

# K O N T R A K T

uzavretý medzi

**Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR**  
**a**  
**Výskumným ústavom pôdoznanectva a ochrany pôdy Bratislava**  
**č. 1217/2011-550/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 - Výskumným ústavom pôdoznanectva a ochrany pôdy (ďalej VÚPOP). Kontrakt nie je zmluvou v zmysle Obchodného zákonníka, ale plánovacím aktom upravujúcim obsahové, finančné a organizačné vzťahy medzi MPRV SR a VÚPOP.

## I.

### Účastníci kontraktu

Objednávateľ: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR  
Sídlo: Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava  
Štatutárny zástupca: Ing. Zsolt Simon - minister  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
Číslo účtu: 7000081105/8180  
IČO: 00156621  
Pracovník poverený k rokovaniu: Ing. Zuzana Červenák Kontrová - generálna riaditeľka, sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu

a

Zhotoviteľ: Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy Bratislava  
Sídlo: Gagarinova 10, 827 13 Bratislava  
Štatutárny zástupca: JUDr. Zuzana Rekenová - riaditeľka  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
Číslo účtu: 7000150684/8180  
IČO: 00167151  
Pracovník poverený k rokovaniu: Ing. Michal Sviček, CSc. – riaditeľ odboru pre vedu a pôdnu službu

## II. Trvanie kontraktu

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 01. januára 2012 do 31. decembra 2012.

## III. Finančné a platobné podmienky

1. Objem finančných prostriedkov určených na splnenie úloh sa stanovuje na základe ukazovateľov schválených zákonom NR SR o štátnom rozpočte na rok 2012.
2. Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená v sume **809 352,00 EUR** (slovom: osemsto deväť tisíc trisťpäťdesiatdva).
3. Vzhľadom na charakter zabezpečovaných úloh a ich financovanie sa cena jednotlivých vykonávaných úloh určuje na základe podrobnej kalkulácie nákladov riešiteľa, 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 podľa interného kalkulačného vzorca riešiteľa (cena jednotlivých zabezpečovaných úloh je uvedená v prílohe č. 1). Sumarizácia nákladov riešenia všetkých úloh v rámci tohto kontraktu je uvedená v prílohe č. 2.
4. V prípade, ak zníženie sumy uvedenej v čl. III. bod. 2 bude predstavovať menej ako 5 % dohodnutej ceny prác na dobu trvania kontraktu, riešiteľ 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.
5. Zadávatel' sa zaväzuje poskytnúť riešiteľovi 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.

## IV. Predmet činnosti

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- zabezpečovať v roku 2012 úlohy, riešenie ktorých vyplýva z platných právnych predpisov, medzinárodných dohovorov a záväzkov súvisiacich s členstvom Slovenskej republiky v EÚ tak, ako boli vecne a časovo navrhnuté. Zoznam výskumných a odborných úloh, ich špecifikácia a kalkulácia nákladov je uvedený v prílohe č. 1 ku kontraktu.

## 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 vady zistené pri realizácii plne zodpovedá zhotoviteľ a je povinný ich odstrániť na vlastné náklady.
4. V prípade, že predmet plnenia kontraktu má vady 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.

## VI. Povinnosti a práva zúčastnených strán

### 1. Objednávateľ (MPRV SR) sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť financovanie predmetu činnosti a jednotlivých úloh uvedených v článku IV. kontraktu v celoročnom rozsahu podľa čl. III. odst. 2 a 5 kontraktu.
- b) V dohodnutých termínoch vykonať kontrolné dni plnenia a preberacie konania všetkých úloh uvedených v tomto kontrakte.
- c) V dostatočnom predstihu informovať zhotoviteľa o zmenách v zadaní úloh podľa čl. III. odst. 2 kontraktu.
- d) Pri zverejňovaní výsledkov riešenia a činností stanovených týmto kontraktom dodržiavať autorské práva zhotoviteľa v zmysle autorského zákona.

### 2. Objednávateľ má právo:

- a) Krátiť objem kontraktom dohodnutého celoročného objemu finančných prostriedkov v rozsahu a termínoch, ktoré budú počas trvania kontraktu určené príslušným uznesením vlády SR.
- b) Vykonávať priebežné kontroly plnenia úloh dohodnutých týmto kontraktom.
- c) Penalizovať zhotoviteľa v prípadoch nedodržania termínov plnenia úloh. Spôsob a výška penalizácie sa stanoví na kontrolnom dni.
- d) Poskytnúť tretej strane výsledky riešenia úloh zadaných v rámci kontraktu s uvedením VÚPOP Bratislava ako zhotoviteľa a pri zachovaní autorských práv zhotoviteľa.

### 3. Zhotoviteľ (VÚPOP Bratislava) 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 a neprekročiť náklady stanovené na riešenie jednotlivých úloh.
- 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.

## VII.

### Zverejnenie kontraktu a verejný rozpočet

1. Tento kontrakt zverejnia obidve zúčastnené strany na svojich internetových stránkach v súlade s Uznesením vlády SR č. 1370 z 18.12.2002.
2. Verejný rozpočet plnenia úloh kontraktu a zverejnenie výročnej správy sa uskutoční podľa pokynov objednávateľa.

## VIII.

### Osobitné ustanovenia kontraktu

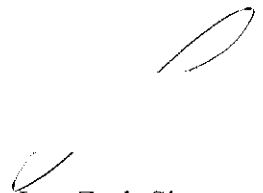
1. Zhotoviteľ nesmie použiť poskytnuté finančné prostriedky na iný účel, ako je stanovené v tomto kontrakte.
2. Výsledky predmetu plnenia kontraktu sú výlučným majetkom štátu a nesmú byť použité na iný ako dohodnutý účel. Poskytnutie výsledkov riešenia tretím osobám je možné iba so súhlasom objednávateľa.
3. Za vady zistené pri realizácii plne zodpovedá riešiteľ a je povinný ich odstrániť na vlastné náklady.
4. Výsledky riešenia, ktoré vznikli ako nové sa riadia ustanoveniami zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov.
5. Zmeny a doplnky v priebehu trvania kontraktu je možné vykonať na základe dohody oboch strán formou písomných dodatkov podpísaných obidvoma účastníkmi kontraktu.
6. Kontrakt sa vyhotovuje v 4 exemplároch, z ktorých každý účastník obdrží 2 exempláre.
7. Kontrakt nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoch zúčastnených strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.


V Bratislave, dňa: 23 -01- 2012

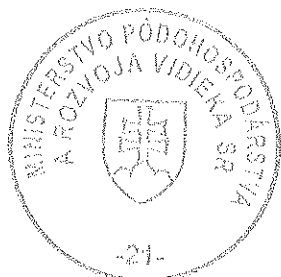
V Bratislave, dňa: 23 -01- 2012

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

  
Ing. Zsolt Simon  
minister pôdohospodárstva  
a rozvoja vidieka SR

  
JUDr. Zuzana Rekenová  
riaditeľka VÚPOP



### Zoznam použitých skratiek:

BPEJ	bonitované pôdno-ekologické jednotky
COP	Conference of Parties (Konferencia zmluvných strán)
Dohovor	Dohovor OSN o boji proti dezertifikácii a degradácii krajiny
DPZ	dial'kový prieskum Zeme
GAEC	dobré poľnohospodárske a environmentálne podmienky
GIS	geografický informačný systém
IACS	Integrated Administration and Control System (integrovaný administratívny a kontrolný systém v rezorte pôdohospodárstva)
JRC EC	Joint Research Centre EC (Spoločné výskumné centrum Európskej komisie) so sídlom v Ispre (Taliansko)
KD	kultúrny diel v rámci registra produkčných blokov poľnohospodárskych pôd
KNM	kontrola na mieste
KP	krajinný prvok
LPIS	Land Parcel Information System (register poľnohospodárskych produkčných blokov)
MPRV SR	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
NÚP	nemocenské a úrazové poistenie
NUTS II	Nomenclature of territorial units for statistics II (štatistická územná jednotka na úrovni regiónu)
PPA	Pôdohospodárska platobná agentúra
SAPS	Single Area Payment Scheme (jednotná platba na plochu)
SK CGMS	Crop Growth Monitoring System (systém monitorovania úrod) pre Slovensko
VÚPOP	Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy

## Zoznam zadaných úloh

### Úloha výskumného zámeru VÚPOP a projekty výskumu a vývoja

1. Výskumný zámer VÚPOP Bratislava na rok 2012 (160 000,00 EUR)
2. Monitoring a hodnotenie vlastností pôd SR a potenciálov ich vývoja (93 979,00 EUR)
3. Aplikácia pôdno-ekologických poznatkov pri ekonomickej a environmentálnej optimalizácii hospodárenia na pôde (63 000,00 EUR).

### Odborné úlohy:

4. Výkon odborných činností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy (78 000,00 EUR)
5. Aplikácia a aktualizácia národného systému agrometeorologického modelovania pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín (SK CGMS) (34 000,00 EUR)
6. Zabezpečenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR (14 000,00 EUR)
7. Systematická a komplexná aktualizácia registra poľnohospodárskych produkčných blokov – LPIS (256 801,00 EUR)
8. Implementácia a aktualizácia GIS vrstiev pre informatizáciu a kontrolu „Dobrych poľnohospodárskych a environmentálnych podmienok“ (GAEC) (46 500,00 EUR)
9. Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnanovej smernice v podmienkach SR (34 000,00 EUR)
10. Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd (20 847,00 EUR)
11. Tvorba údajovej databázy – register pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív (8 225,00 EUR)

## **Úloha č. 1:**

**Názov úlohy:** „Výskumný zámer VÚPOP Bratislava na rok 2012“

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ing. Zuzana Červenák Kontrová, generálna riaditeľka,  
sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu,  
MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 160 000,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 01.01.2012-31.12.2012

**Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG:**  
04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybníctva a poľovníctva“.

### **Stručná anotácia úlohy:**

Výskumný zámer VÚPOP Bratislava „Výskum ochrany a využívania pôdneho krytu SR vo väzbe na globálne výzvy a spoločenské potreby“ vyplýva z „Nového modelu vedy a výskumu v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky na roky 2010 - 2012, schváleného 13. poradou vedenia Ministerstva pôdohospodárstva SR dňa 1. 10. 2009 v nadväznosti na novelu zákona č. 172/2005 Z.z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja, pričom finančné prostriedky boli pridelené na základe výskumného zámeru VÚPOP Bratislava, schváleného 16. poradou vedenia Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky dňa 26. 10. 2009.

Poľnohospodárska pôda predstavuje prírodný zdroj, ktorý vytvára základné predpoklady produkcie biomasy rastlín a potravín. Vo vzťahu ku globálnym environmentálnym problémom (sucho, klimatická zmena) vystupuje ako kapacitný faktor, ktorý má určitý potenciál vstupovať do zmiernenia nepriaznivo založených trendov vývoja zložiek životného prostredia. Z uvedených dôvodov výskum pôdy je a bude orientovaný na ochranu a využívanie pôdy vo väzbe na globálne výzvy a spoločenské potreby. Rozhodujúcim momentom uplatnenia výsledkov výskumu pôdy a vody v praktickom živote v podmienkach Slovenska ako aj v medzinárodnom meradle je tvorba nových a aktualizácia existujúcich poznatkov o vlastnostiach a funkciách pôdneho krytu SR, spolu s modelovaním a tvorbou optimalizačných programov multifunkčného využívania pôdy a jej ochrany pred degradačnými procesmi.

Základným východiskom poznávania vlastností pôdneho krytu a jeho vývoja bola a aj naďalej ostane problematika klasifikácie pôd v spojení s hodnotením degradačných procesov pôdy, ktoré v rozhodujúcej miere ovplyvňujú stabilitu a produkčnú kapacitu pôdy. Metódy diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) predstavujú univerzálny nástroj nielen na kontrolu dotácií v poľnohospodárstve, ale aj na zisťovanie viacerých pôdnych vlastností a v kombinácii s terénnym prieskumom môžu prispievať k objektivizácii hodnotenia vybraných parametrov pôdy v povrchovej vrstve pôdy ako aj k spresneniu priestorového vymedzenia pôdnych jednotiek.

Vo väzbe na aktuálne dokumenty Európskej únie je potrebné vymedziť rizikové oblasti pôd náchylných na konkrétne degradačné procesy. Ako vyplýva z viacerých prác, k degradačným procesom poľnohospodárskych pôd Slovenskej republiky ktorým treba venovať náležitú pozornosť sa zaraďujú erózia pôdy, úbytok pôdnej organickej hmoty, kompakcia pôd, acidifikácia, znečisťovanie a v neposlednom rade trvalé zábery. Nakoľko tieto procesy môžu výrazne ovplyvniť (znížiť) kvalitu pôdy a zabezpečovanie jej produkčnej a ekologických funkcií, vo vymedzených oblastiach je potrebné upraviť spôsob využívania pôdy tak, aby sa riziká poškodenia pôdy znížili, resp. eliminovali.

Klimatická zmena predstavuje globálnu hrozbu z hľadiska zabezpečovania rozvoja ľudskej spoločnosti, pretože sa dotýka prakticky všetkých oblastí ľudského života. Udržateľné využívanie pôdných zdrojov je základným predpokladom zabezpečovania produkcie rastlinných komodít no súčasne sa pôda považuje za prostredie, ktoré je schopné dlhodobo zachytávať (sekvestrovať) atmosférický uhlík a tým prispievať k znižovaniu tohto skleníkového plynu v ovzduší. Ďalším problémom súvisiacim s klimatickou zmenou a pôdou je regulácia vodného režimu pôdy v krajine, zmieňovanie vplyvu extrémneho počasia na pôdu, výskyt degradačných javov a stabilizáciu podmienok produkčného procesu rastlín. Pôdna voda predstavuje tretí vodný zdroj, ktorého priemerná ročná kapacita v podmienkach Slovenska sa odhaduje na 8,6 mld. m<sup>3</sup>. Nadbytok ako aj dlhodobý nedostatok vody ovplyvňuje nielen výšku rastlinnej produkcie, ale negatívne vplýva aj na zabezpečovanie mimoprodukčných funkcií pôdy. Z uvedeného dôvodu pôdna voda predstavuje stabilizačný krajinný faktor a udržateľné využívanie pôdy výrazne prispieva k udržiavaniu resp. zvyšovaniu kapacity tohto vodného zdroja a tvorbe pozitívnych externalít vyplývajúcich z jeho fungovania.

Hodnotenie využívania pôdy v krajine vo vzťahu ku kvalite tohto prírodného zdroja ostáva trvalou spoločenskou potrebou nielen z pohľadu zabezpečovania funkcií pôdneho krytu a stability krajinného prostredia, ale aj z hľadiska dlhodobého zabezpečovania životných podmienok človeka. Poznatky o vlastnostiach pôdy a jej funkcií boli, sú a aj budú základným východiskom pre nadväznú riešenia aktuálnych otázok využívania pôdy v poľnohospodárskej krajine. Súčasná úroveň poznatkov o produkčnej a mimoprodukčných funkciách pôd Slovenska je výsledkom mnohoročného vývoja a syntézy poznatkov pôd, prostredia a antropických vplyvov.

Požiadavka na tvorbu digitálnych informačných a poznatkových systémov permanentne rekonfigurujúcich obsahy a ciele svojho pôsobenia sa stáva rozhodujúcou oblasťou rozvoja výskumu pôdy, jej využitia a ochrany. Z uvedeného dôvodu získavanie nových poznatkov o vývoji vlastností pôdneho krytu musí byť previazané s tvorbou priestorových informácií a následne informačných produktov tak, aby boli využiteľné z aspektu ochrany pôdy a dotknutých prírodných zdrojov, ako aj z pohľadu jej udržateľného komoditného, resp. nekomoditného využívania.

Okrem tradičných sledovaní využitia pôdy v krajine bude výskum viac orientovaný na hľadanie spôsobov a metód detekcie vlastností pôdneho krytu s využitím metód diaľkového prieskumu Zeme, ktoré vytvárajú priestor pre kvalitatívny prelom v hodnotení vývoja pôdneho krytu v krajine.

Riešenie úlohy v roku 2012, v súlade s výskumným zámernom, zahrňuje nasledovné problémy:

- Klasifikácia pôd a detekcia pedosféry vrátane metód diaľkového prieskumu Zeme
- Hodnotenie vlastností pôd Slovenska a potenciálov ich vývoja
- Možnosti znižovania emisií uhlíka a priestorové vymedzenie potenciálov jeho sekvestrácie vzhľadom na rôzne spôsoby využitia pôdy.
- Integrované systémy ochrany a využívania pôdy a vody v poľnohospodárskej krajine
- Tvorba modelov a expertných systémov operatívneho manažovania pôd.

Prínos riešenia úlohy spočíva v tvorbe nových poznatkov a údajov o vlastnostiach pôdneho krytu Slovenska, ktoré budú nevyhnutným predpokladom pre tvorbu nových a aktualizáciu súčasných informačných vrstiev a aplikácií v rámci Pôdneho portálu. Tieto informácie budú uplatniteľné v reálnej praxi ako zdroj informácií pre rozhodovanie v oblasti manažmentu a ochrany pôd vo väzbe na ďalší rozvoj aktivít v odvetví pôdohospodárstva. Tvorba nových poznatkov o pôdach Slovenska, postavená na princípoch využívania nových informačných technológií, zabezpečuje informovanosť o pôdných zdrojoch Slovenska a ich využívaní odbornou aj širokou verejnosťou vrátane vzdelávacích inštitúcií.



**Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2012):**

Výstupom riešenia v roku 2012 budú odborné a vedecké publikácie, ako aj informačné databázy, resp. informačné vrstvy geografického informačného systému (GIS) súvisiace s predmetnou problematikou úlohy.

**Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2012):**

Riešenie úlohy prispieje k rozvoju poznania v oblasti využívania pôdneho krytu Slovenskej republiky vo väzbe na globálne výzvy a spoločenské potreby.

**Spôsob financovania objednanej úlohy:**

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

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:**

MPRV SR – Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu a Sekcia legislatívy, Krajské a obvodné pozemkové úrady, inštitúcie a organizácie rezortu pôdohospodárstva.

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:**

Odpočet úlohy bude realizovaný v rámci verejného odpočtu VÚPOP za rok 2012 v zmysle uznesenia vlády SR č. 1189/2001.

**Kalkulácia nákladov na úlohu:**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>EUR</b>
<b>a.</b>	<b>b.</b>	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>4 000</b>
02	Spotreba materiálu	4 000
03	Služby	0
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	0
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>156 000</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	66 087
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	23 130
09	Ostatné priame náklady	4 000
10	Z toho: Cestovné tuzemské	800
11	Cestovné zahraničné	3 200
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>62 783</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	1 883
15	Spotreba energie	5 650
16	Mzdové náklady	11 929
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	4 395
18	Odpisy	18 835
19	Ostatné nepriame náklady	20 091
<b>20</b>	<b>Celkové náklady – SR (r. 01 + r. 06)</b>	<b>160 000</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>160 000</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

## **Úloha č. 2:**

**Názov úlohy:** „Monitoring a hodnotenie vlastností pôd SR a potenciálov ich vývoja“

**Pracovník zodpovedný za riešiteľ'a:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľ'a:** Mgr. Peter Farkas, generálny riaditeľ,  
sekcia legislatívy, MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 93 979,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 01.01.2012-31.12.2012

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

### **Stručná anotácia úlohy:**

Uznesením č. 449 z 26. mája 1992 vláda Slovenskej republiky prijala Konceptiu monitoringu životného prostredia a Konceptiu integrovaného informačného systému o životnom prostredí územia Slovenskej republiky. Týmto uznesením uložila všetkým zainteresovaným ministrom realizovať čiastkové monitorovacie systémy, ako súčasť celoplošného monitorovacieho systému podľa spracovaných a schválených projektov. Vlastnú realizáciu monitorovacieho systému životného prostredia a integrovaného informačného systému o životnom prostredí územia Slovenskej republiky upravuje uznesenie vlády SR č. 620 zo 7. septembra 1993. Týmto uznesením vláda SR uložila ministrom pôdohospodárstva, ministrom životného prostredia a ministrom zdravotníctva zabezpečiť výkon funkcie stredísk čiastkových monitorovacích systémov (ČMS) a čiastkových informačných systémov. Z následných dokumentov treba uviesť uznesenie vlády SR č. 7 z 12.1.2000, uznesenie vlády SR č. 664 z 23.8.2000, uznesenie vlády SR č. 766 z 12. septembra 2007 (Dlhodobý zámer štátnej, vednej a technickej politiky do roku 2015) a tiež aj zo zákona č. 220/2004 Z.z. (čl. 1 pod § 2, písmeno d).

Konceptia európskej pôdnej politiky a stratégie ochrany pôdy a jej udržateľného využitia bola zakotvená v návrhu Európskej komisie na 6. Environmentálnom akčnom programe, ktorý bol prijatý Európskou radou a Európskym parlamentom dňa 22. júla 2002, kde jedna zo základných stratégií je práve pôda a sledovanie jej ďalšieho vývoja. O potrebe výkonu monitorovania pôd v krajinách Európskej únie pojednávajú aj významné európske dokumenty (napr. Tematická stratégia ochrany pôdy).

Pôda predstavuje výrazný krajinnotvorný prvok s obrovským regulačným a detoxikačným potenciálom. Vstupom Slovenska do Európskej únie sme sa stali súčasťou európskej pôdnej politiky. Jej úsilím je mobilizovať a akcelerovať všetky európske výskumné a vedecké kapacity zaoberajúce sa pôdou, jej postavením, úlohou a funkciami v životnom prostredí s dôrazom na jej ochranu v snahe zachovať ju v udržateľnom stave aj pre budúce generácie. To znamená, že problém riešenia nebude spočívať len v mechanickom zaznamenávaní dosiahnutých údajov v jednotlivých časových radoch, ale spočíva predovšetkým v jeho výskumnom a vedeckom chápaní úlohy pôdy v životnom prostredí, na čo má Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy vysoký vedecký a odborný potenciál s dlhodobými skúsenosťami.

Úloha bude zameraná na riešenie teoretických a odborných problémov súvisiacich s tvorbou nových poznatkov o vývoji pôdneho pokryvu Slovenska a jeho udržateľnom využití, ktoré sú podmienkou efektívneho využívania prírodných zdrojov pri eko-sociálnom rozvoji regiónov Slovenska. Kľúčovou oblasťou bude hodnotenie aktuálneho stavu a vývoja degradačných procesov pôdy s postupnou identifikáciou rizikových oblastí Slovenska z hľadiska stability a produktivity tohto prírodného zdroja.

Riešenie úlohy bude zahrňovať nasledovné okruhy problémov:

- sledovanie a hodnotenie degradačných procesov pôdy podľa navrhnutých ohrození (kontaminácia pôdy, acidifikácia, salinizácia a sodifikácia pôdy, úbytok pôdnej organickej hmoty, kompakcia a erózia pôdy)
- metódy hodnotenia zmien a trendov vývoja vlastností pôdy
- definovanie relevantných indikátorov vývoja pôdy pre kvalitatívne a kvantitatívne vymedzenie parametrov predpokladaných degradačných javov poľnohospodárskej pôdy
- priestorová identifikácia rizikových oblastí ochrany pôdy s ohľadom na jej vlastnosti, spôsob využívania a environmentálne limity
- strategické opatrenia pre zvýšenie efektívnosti ochrany pôdy v poľnohospodárskej krajine z hľadiska stability a produktivity tohto prírodného zdroja.

S ohľadom na zabezpečenie kontinuity riešenia úlohy bude zahájený 5. cyklus odberu pôdnych vzoriek v celej monitorovacej sieti poľnohospodárskych pôd Slovenska (318 lokalít).

Súčasťou riešenia bude:

- definovanie relevantných indikátorov vývoja pôdneho fondu pre kvalitatívne a kvantitatívne vymedzenie parametrov predpokladaných degradačných javov poľnohospodárskej pôdy
- hodnotenie trendov vývoja pôdnych parametrov a vlastností v sieti monitoringu pôdy Slovenska
- návrh regulačných opatrení využívania pôdy v rizikových oblastiach ochrany pôdy Slovenska
- hodnotenie zmien a trendov vlastností pôd využívaných na energetické účely
- hodnotenie aktuálneho stavu a vývoja spustnutých pôd, ktoré sa v minulosti poľnohospodársky využívali.

#### **Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2012):**

##### ***Strategické a odborné dokumenty***

- aktualizácia informačných vrstiev Pôdneho portálu súvisiacich s riešenou problematikou
- vypracovanie správy Čiastkového monitorovacieho systému „Pôda“ za rok 2012
- tvorba aktuálnych výstupov podľa požiadaviek MPRV SR
- príprava knižnej publikácie o aktuálnom stave a doterajšom vývoji poľnohospodárskych pôd Slovenska s návrhom regulačných opatrení na zlepšenie nepriaznivého stavu (za štvrtý monitorovací cyklus)

##### ***Databázové a informačné produkty***

- aktualizovaná databáza monitoringu pôd (štruktúrálna a údajová časť) s dôrazom na požiadavky Európskej únie aktualizovaná digitalizovaná web mapa monitorovacích lokalít podľa sledovaných parametrov
- spoluúčasť na aktualizácii európskej databázy monitoringu zložiek životného prostredia

#### **Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2012):**

- aktualizácia www stránok v rámci Informačného centra o pôdach Slovenska pri Výskumnom ústave pôdoznalectva a ochrany pôdy
- prevádzka a priebežná aktualizácia databázy Čiastkového monitorovacieho systému „Pôda“
- zdokonalenie a prepojenie pôdneho a environmentálneho monitorovacieho portálu na medzirezortnej úrovni
- priestorová diferenciacia vybraných degradačných procesov poľnohospodárskych pôd Slovenska s využitím geografického informačného systému
- informovanie odbornej a širšej verejnosti s vývojom stavu pôd na Slovensku formou publikačnej činnosti vo vedeckých a odborných periodikách, na vedeckých a odborných seminároch a konferenciách u nás i v zahraničí a pod.
- sledovanie a hodnotenie pôd podľa ich ohrození (kontaminácia pôd, acidifikácia, salinizácia a sodifikácia pôd, úbytok pôdnej organickej hmoty, kompakcia pôdy, erózia pôdy).

**Spôsob financovania objednanej úlohy:**

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

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:**

MPRV SR - Sekcia legislatívy, Sekcia rozvoja vidieka, Krajské a obvodné pozemkové úrady.

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:**

Výsledky riešenia projektu výskumu a vývoja budú odovzdané odberateľovi do 31. januára 2013.

**Kalkulácia nákladov na úlohu:**

P.č.	Kalkulačná položka	EUR
<b>a.</b>	<b>b.</b>	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>6 100</b>
02	Spotreba materiálu	5 500
03	Služby	600
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	600
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>87 879</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	37 339
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	13 069
09	Ostatné priame náklady	1 999
10	Z toho: Cestovné tuzemské	599
11	Cestovné zahraničné	1400
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>35 472</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	1 064
15	Spotreba energie	3 192
16	Mzdové náklady	6 740
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	2 483
18	Odpisy	10 642
19	Ostatné nepriame náklady	11 351
<b>20</b>	<b>Celkové náklady - ŠR (r. 01 + r. 06)</b>	<b>93 979</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>98 678</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

### Úloha č. 3:

**Názov úlohy:** „Aplikácia pôdno-ekologických poznatkov pri ekonomickej a environmentálnej optimalizácii hospodárenia na pôde“

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ing. Zuzana Červenák Kontrová, generálna riaditeľka,  
sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu,  
MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 63 000,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 01.01.2012 - 31.12.2012

**Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG:**  
04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybníctva a poľovníctva“.

#### **Stručná anotácia úlohy:**

Projekt sa zameriava na environmentálne a ekonomické problémy poľnohospodárskej výroby v konkrétnom podniku. Poznanie prírodných daností relevantného územia a jeho potenciálu (najmä pôdno-ekologických parametrov) pre poľnohospodársku prvovýrobu v reálnych spoločensko-ekonomických podmienkach umožní objektívny pohľad na možnosti jeho využitia a prinesie aj primárny vedomostný a informačný základ pre rozhodovanie o ďalšej budúcnosti - zameraní podniku. Akákoľvek optimalizácia hospodárenia na pôde musí vychádzať z poznania vlastností, potenciálu, limitov a parametrov samotných pôd. Hľadanie takýchto informácií sa v súčasnosti už nezaobíde bez vedecky zdôvodnených analýz a súvislostí.

Predkladaný projekt syntetizuje snahu výskumnej inštitúcie a konkrétneho poľnohospodárskeho prvovýrobcu o hľadanie takého spôsobu využívania agrárnej krajiny, ktorý bude ekonomicky výhodný, ekologicky udržateľný a sociálne prijateľný – čo by malo byť východiskom pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny i podniku.

Riešenie projektu je rozplánované do troch rokov (2010-2012). Vecné riešenie pozostáva z troch čiastkových úloh a 13 vecných etáp. Ťažisko riešenia je kladené na čiastkové úlohy. Vecné etapy je možné v priebehu riešenia podľa potrieb korigovať.

Hlavným cieľom projektu je na základe podrobnej pedologickej analýzy agrárnej krajiny, ktorú obhospodaruje spoločnosť AGRO Divízia s.r.o. Selice, výskumne overiť a modelovo navrhnuť také systémy, technológie a postupy na zefektívnenie ekonomických a ekologických parametrov hospodárenia podniku. Za týmto účelom sú výskumné aktivity prioritne orientované na získanie, selekciu a prípadnú transformáciu informácií a vstupných parametrov potrebných pre naplnenie expertných modelov simulujúcich a optimalizujúcich vstupy i činnosti v systéme presného (precízneho) hospodárenia na pôde.

V konkrétnom vyjadrení, na úrovni kooperujúcej spoločnosti, bude snahou riešiteľov najmä splnenie nasledujúcich – parciálnych cieľov:

- integrovanie moderných a progresívnych nástrojov, akými sú simulačné modely, geografické informačné systémy a existujúce zdroje údajov do pôdno-ekologického hodnotenia poľnohospodárskej krajiny v detailnej mierke (farma, obec),
- vytvorenie a aplikácia systému účelového pôdno-ekologického hodnotenia pôdy a poľnohospodárskej krajiny ako súčasť systému presného poľnohospodárstva, ktorý bude

postavený na podrobnom poznaní pôdno-ekologických podmienok farmy a bude využitý pre potreby ekonomickej optimalizácie rastlinnej výroby,

- Vytvorenie a aplikácia systému pre ekonomickú optimalizáciu rastlinnej výroby, ktorý bude okrem ekonomického efektu rastlinnej výroby sledovať aj trvalo udržateľný spôsob hospodárenia s prírodnými zdrojmi – najmä ochranu pôdy pred degradáciou, spotrebu vody a ochranu podzemných vôd pred znečistením dusičnanmi.

#### **Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2012):**

- interpretácia sucha a hnojenia dusičnanmi - súbor interpretovaných máp výstupov simulačného modelovania v záujmovom území v podobe tematických máp záujmového územia
- návrh osevných postupov a vhodnosti pestovania plodín
- syntéza systému modelovania a prognóz úrod
- vyhodnotenie miery rentability pestovaných plodín podľa kultúrnych dielov, resp. relatívne homogénnych areálov
- záverečná správa za celú dobu riešenia úlohy.

#### **Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2012):**

- aplikácia klimatických scenárov v systéme modelovania
- syntéza poznatkov z modelovania zásob pôdneho organického uhlíka z hľadiska ekonomiky a environmentu – odporúčania pre prax
- model aplikácie dusíkatých hnojív a závlah
- model racionálneho priestorového usporiadania pôdnych celkov
- kalendár agrotechnických opatrení na úrovni produkčných blokov
- odporúčania pre manažment - model optimalizácie a racionalizácie využívania pôdneho fondu.

#### **Spôsob financovania objednanej úlohy:**

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

#### **Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:**

MPRV SR, Krajské a obvodné pozemkové úrady, inštitúcie a organizácie rezortu pôdohospodárstva.

#### **Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:**

Výsledky riešenia projektu výskumu a vývoja budú odovzdané odberateľovi do 31. januára 2013.

**Kalkulácia nákladov na úlohu:**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>EUR</b>
<b>a.</b>	<b>b.</b>	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>2 200</b>
02	Spotreba materiálu	2 200
03	Služby	0
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	0
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>60 800</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	25 870
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	9 054
09	Ostatné priame náklady	1 300
10	Z toho: Cestovné tuzemské	400
11	Cestovné zahraničné	900
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>24 576</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	737
15	Spotreba energie	2 212
16	Mzdové náklady	4 669
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	1 720
18	Odpisy	7 373
19	Ostatné nepriame náklady	7 864
<b>20</b>	<b>Celkové náklady – ŠR (r. 01 + r. 06)</b>	<b>63 000</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>66 150</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

## Úloha č. 4

**Názov úlohy:** Výkon odborných činností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR,  
Ing. Zuzana Červenák Kontrová, generálna riaditeľka,  
sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu;  
Mgr. Peter Farkas, generálny riaditeľ, sekcia legislatívy;  
Ing. Ján Beňadik, generálny riaditeľ,  
sekcia rozvoja vidieka

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 78 000,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 1.1. 2012-31.12.2012

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

### **Stručná anotácia úlohy:**

Riešenie úlohy vyplýva zo zabezpečenia výkonu platnej legislatívy na ochranu pôdy (zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane pôdy“); zákon č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do pôdy v znení neskorších predpisov). Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu.

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

- prieskum poľnohospodárskych pôd, evidenciu území potenciálne ohrozených degradáciou a navrhuje ochranné opatrenia zamerané na zmiernenie a odstránenie poškodenia
- zisťuje eróziu poľnohospodárskej pôdy a navrhuje opatrenia na jej zmiernenie a odstránenie dôsledkov
- zisťuje zhutnenie poľnohospodárskej pôdy a navrhuje opatrenia na jej zmiernenie a odstránenie dôsledkov.
- zisťuje prekročenie limitnej hodnoty deficitu organickej hmoty a navrhuje vykonať organické hnojenie.
- navrhuje vylúčenie dotknutých pozemkov z poľnohospodárskej výroby po zistení prekročenia limitnej hodnoty obsahu rizikových látok
- vydáva záväzné odborné stanoviská pri rozhodovaní orgánu ochrany pôdy o zmene druhu poľnohospodárskeho pozemku, pri zmene nepoľnohospodárskej pôdy na poľnohospodársku a zalesnení poľnohospodárskej pôdy, pri rozhodovaní v pochybnostiach, či pozemok je alebo nie je poľnohospodárskou pôdou a pri rozhodovaní o neoprávnených záberoch poľnohospodárskej pôdy
- spracováva žiadosti o prehodnotenie kvality pôdy (rebonitácie), pri ktorých postupuje v súlade s metodickým pokynom Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR o vykonávaní rebonitácií
- prevádzkuje a aktualizuje informačný systém BPEJ
- v rámci projektovania pozemkových úprav Pôdna služba zabezpečuje terénny prieskum s následným hodnotením kvality pôdy a zároveň zhotovuje aj iné podkladové materiály ako



je aktualizovaná mapa erózneho ohrozenia (na základe týchto informácií je možné navrhovať udržateľné systémy využívania pôdy a ekostabilizačných opatrení).

- zabezpečuje dohľad nad ochranou poľnohospodárskej pôdy aj formou vypracovania projektov bilancii skrývky humusového horizontu pre potreby dočasného alebo úplného vyňatia z poľnohospodárskej pôdy a projektov rekultivácie degradovaných pôd, ako aj projektov na ochranu pôd pred degradačnými vplyvmi.

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

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

#### **Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

##### ***Strategické, informačné a odborné dokumenty***

- správa o úbytkoch poľnohospodárskej pôdy a vykonaných aktivitách Pôdnej služby za kalendárny rok
- správa o stave aplikácie čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov na poľnohospodársku pôdu.

##### ***Ostatné produkty a aktivity***

- odborné návrhy Pôdnej služby na ochranu poľnohospodárskej pôdy pred jej degradáciou a poškodením
- odborné stanoviská a posudky Pôdnej služby podľa konkrétnych požiadaviek orgánov ochrany poľnohospodárskej pôdy
- vypracovanie odborných stanovisk k projektom rekultivácie spracované inými subjektmi
- vypracovanie odborných podkladov a stanovisk v rámci prípravného konania o pozemkových úpravách
- vypracovanie odborných podkladov a stanovisk pre rozhodovanie komisie v priebehu pozemkových úprav - v etape spracovania úvodných podkladov
- vypracovanie odborných posudkov k projektom o aplikácii čistiarenskeho kalu do poľnohospodárskej pôdy.

#### **Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

- zabezpečovanie informovanosti v oblasti aktívnej ochrany poľnohospodárskej pôdy
- príprava projektov aplikácie upraveného čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy.

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

**Kľúčoví užívatelia objednáwanej úlohy:** MPRV SR, Krajské a obvodné pozemkové úrady.

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Do 31. januára 2013.

**Kalkulácia nákladov na úlohu:**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>EUR</b>
<b>a.</b>	<b>b.</b>	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>1 100</b>
02	Spotreba materiálu	1 100
03	Služby	0
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	0
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>76 900</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	32 435
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	11 352
09	Ostatné priame náklady	2 300
10	Z toho: Cestovné tuzemské	2 300
11	Cestovné zahraničné	0
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>30 713</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	924
15	Spotreba energie	2 773
16	Mzdové náklady	5 854
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	2 157
18	Odpisy	9 244
19	Ostatné nepriame náklady	9 860
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + r. 06)</b>	<b>78 000</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>78 000</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

## Úloha č. 5

**Názov úlohy:** Aplikácia a aktualizácia národného systému agrometeorologického modelovania pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín (SK\_CGMS)

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ing. Zuzana Červenák Kontrová, generálna riaditeľka,  
sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu,  
MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 34 000,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 1.1.2012-31.12.2012

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

### **Stručná anotácia úlohy:**

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

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

Na základe kritérií Európskej komisie a MPRV SR a sa odhady úrod a produkcie vykonávajú pre hlavné (strategické) poľnohospodárske plodiny t.j. pšenicu ozimnú, jačmeň jarný, repku olejnú, kukuricu na zrnó, slnečnicu, cukrovú repu technickú a zemiaky, a to na národnej úrovni, na úrovni jednotlivých krajov, resp. okresov Slovenska.

Cieľom riešenia úlohy v roku 2012 bude:

1. Analýza presnosti odhadu úrod pre poľnohospodársku sezónu 2010/2011 (extrémna poľnohospodárska sezóna)
2. Priebežná analýza aktuálnej vegetačnej sezóny (analýza počasia, analýza vývoja vegetácie v roku 2012)
3. Priebežný odhad úrod a produkcie poľnohospodárskych plodín (pre pšenicu ozimnú, jačmeň jarný, repku olejnú, kukuricu na zrnó, slnečnicu, cukrovú repu technickú a zemiaky) a to na národnej úrovni, na úrovni jednotlivých krajov, resp. okresov SR
4. Vypracovanie informačnej správy k termínom aktualizovaných odhadov úrod a produkcie poľnohospodárskych plodín (VÚPOP ich bude poskytovať MPRV SR a agrárnej samospráve)
5. Aktualizácia údajovej infraštruktúry národného systému agrometeorologického modelovania pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín (SK\_CGMS).

### **Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

#### **Odborné a strategické produkty:**

- analýza podmienok pre rast a vývoj strategických poľnohospodárskych plodín v SR (6-krát, v priebehu vegetačného obdobia, približne v mesačnej periodicite)
- odhad úrod strategických poľnohospodárskych plodín pre SR (6-krát, v priebehu vegetačného obdobia, približne v mesačnej periodicite)

- odhad produkcie strategických poľnohospodárskych plodín pre SR (6-krát, v priebehu vegetačného obdobia, približne v mesačnej periodicite)
- informačná správa s aktualizovanými výstupmi, zverejňovanie výsledkov na internetovej stránke VÚPOP (6-krát, v priebehu vegetačného obdobia, približne v mesačnej periodicite).

#### **Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

Odhady úrod a odhady produkcie poľnohospodárskych plodín budú realizované prostredníctvom vybudovanej verzie národného systému agrometeorologického modelovania pre odhad úrod s implementovanými metódami diaľkového prieskumu Zeme (interpretácie satelitných obrazových záznamov družice NOAA-AVHRR) a metódami agrometeorologického modelovania (model WOFOST).

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

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:** MPRV SR – Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu, agrárna samospráva, užívatelia poľnohospodárskej pôdy.

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Do 31. januára 2013.

#### **Kalkulácia nákladov na úlohu:**

P.č.	Kalkulačná položka	EUR
<b>a.</b>	<b>b.</b>	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>4 000</b>
02	Spotreba materiálu	200
03	Služby	3 800
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	3800
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>30 000</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	12 739
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	4 459
09	Ostatné priame náklady	700
10	Z toho: Cestovné tuzemské	100
11	Cestovné zahraničné	600
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>12 102</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	363
15	Spotreba energie	1 089
16	Mzdové náklady	2 299
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	847
18	Odpisy	3 631
19	Ostatné nepriame náklady	3 873
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + r. 06)</b>	<b>34 000</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>34 000</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

## Úloha č. 6

**Názov úlohy:** Zabezpečenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ing. Ján Husárik, riaditeľ,  
odbor zahraničnej koordinácie, MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 14 000,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 1.1. 2012-31.12.2012

**Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie Spojených národov COFOG:**  
04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybárstva a poľovníctva“.

### **Stručná anotácia úlohy:**

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

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

### **Obsah riešenia:**

Aktivity Národného kontaktného bodu Dohovoru vyplývajú zo štatútu Dohovoru a z prístupovej zmluvy SR k Dohovoru. Kontaktný bod zabezpečuje administratívu so Sekretariátom Dohovoru (Bonn), jeho zástupca sa zúčastňuje na rokovaní pracovnej skupiny Rady Európy pre environmentálne záležitosti, rokovaní regionálneho výboru krajín strednej a východnej Európy (Annex V Dohovoru) a na rokovaní konferencie zmluvných strán (COP). Činnosť kontaktného bodu sa odpočítava národnému sekretariátu Dohovoru (MPRV SR, odbor zahraničnej koordinácie).

Aktivity v roku 2012 budú sústredené na aktualizáciu národného akčného programu k Dohovoru (NAP) a prípravu národnej správy o plnení Dohovoru v SR za roky 2010-2011.

### **Kvantitatívne parametre objednávanej úlohy:**

- vypracovanie národnej správy o plnení Dohovoru
- aktualizácia národného akčného programu k Dohovoru
- zabezpečenie administratívy k Dohovoru vo vzťahu k Sekretariátu Dohovoru.

### **Kvalitatívne parametre objednávanej úlohy:**

- zabezpečovanie záväzkov vyplývajúcich z členstva SR v Dohovore.

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

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:** MPRV SR a medzinárodný sekretariát Dohovoru.

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Do 31. januára 2013.

**Kalkulácia nákladov na úlohu:**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>EUR</b>
<b>a.</b>	<b>b.</b>	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>800</b>
02	Spotreba materiálu	800
03	Služby	0
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	0
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>13 200</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	4 000
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 400
09	Ostatné priame náklady	4 000
10	Z toho: Cestovné tuzemské	200
11	Cestovné zahraničné (5-6 ciest ohľadom pracovných stretnutí k problematike Dohovoru)	3 800
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>3 800</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	114
15	Spotreba energie	342
16	Mzdové náklady	722
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	266
18	Odpisy	1 140
19	Ostatné nepriame náklady	1 216
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + r. 06)</b>	<b>14 000</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>14 000</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

## Úloha č. 7

**Názov úlohy:** Systematická a komplexná aktualizácia registra poľnohospodárskych produkčných blokov – LPIS

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ing. Zuzana Červenák Kontrová, generálna riaditeľka,  
sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu,  
MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 256 801,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 01.01.2012-31.12.2012

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

### **Stručná anotácia úlohy:**

Riešenie úlohy vyplýva zo zákona č. 543/2007 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pri poskytovaní podpory v pôdohospodárstve a rozvoji vidieka MPRV SR „zabezpečuje cyklickú obnovu pôdných blokov a dielov pôdných blokov pomocou leteckých snímok alebo satelitných snímok a systém identifikácie poľnohospodárskych pozemkov, vrátane aktualizácie registrov podľa osobitných predpisov“ a z predpisov EÚ relevantných ku krížovému plneniu a k právnomu a kontrolnému systému v rámci priamych podpôr (nariadenie Rady (ES) č. 73/2009, nariadenie Komisie (ES) č. 1122/2009).

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

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

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

Cieľom riešenia úlohy v roku 2012 bude:

- priebežná aktualizácia LPIS na základe predložených žiadostí o podporu, kontrol na mieste, kontrol metódou diaľkového prieskumu Zeme
- systematická aktualizácia blokov LPIS a ich dielov na základe aktuálnych ortofotomáp – nalietaných v rokoch 2008-2010 a z novšieho termínu, vrátane aktualizácie informácie obsiahnutej v ortofotomapách, ktoré tvoria nedeliteľnú súčasť registra pôdy – LPIS;  
v roku 2012 okrem odstraňovania topologických chýb a kontrole kvality cyklickej aktualizácie z roku 2011 sa zapracujú aktualizácie vykonané na podklade digitálnych ortofotomáp nalietaných v rokoch 2008-2010 do exportu pre kampaň roku 2012 v maximálnej miere a zvyšok bude aktualizovaný počas roku 2012 spolu s aktualizáciami vykonanými na podklade digitálnych ortofotomáp nalietaných po roku 2010
- Kultúrne diely LPIS budú aktualizované integráciou krajinných prvkov na celom území Slovenska - tak sa získa celková výmera referenčnej parcely zväčšená o plochy krajinných prvkov. Externými vrstvami z informáciou o výmerách krajinných prvkov a nárazníkových pásov pozdĺž vodných tokov bude doplnený export do IACS pre kampaň roku 2012
- integrácia a aktualizácia údajov zo špeciálnych externých registrov relevantných k smerniciam „Križového plnenia“ (zákonné požiadavky hospodárenia 1- 5, ochrana životného prostredia, register vinogradov, sádov, územia Natura 2000 ...) do LPIS, ktoré sú nutné vzhľadom na plnenie

Spoločnej poľnohospodárskej politiky Európskej únie. Taktiež sa budú integrovať údaje o poloprírodných a prírodných trvalých trávnych porastov.

- zabezpečenie dostupnosti údajov LPIS pre verejnosť, žiadateľov, Pôdohospodársku platobnú agentúru SR, ako aj kontrolné inštitúcie prostredníctvom mapového servera prepojeného na LPIS dostupného na internetovej stránke
- zabezpečenie relevantných aktuálnych digitálnych ortofotomáp, nalietanie 2008 -2010
- kontrola kvality digitálnych ortofotomáp
- kontrola topológie LPIS a kvality aktualizácie LPIS.

**Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

- aktualizovaný LPIS na základe novej vrstvy digitálnych ortofotomáp, minimálne aktualizované územia Slovenska k 15.2. 2012
- aktualizované KD LPIS integráciou krajinných prvkov na celom území Slovenska
- zabezpečiť pre cyklickú aktualizáciu 4 cyklus digitálnych ortofotomáp, tak aby od roku 2012 sa uskutočňovala cyklická aktualizácia na podklade ortofotomáp nie starších ako rok 2011 na území pokrytom ortofotomápami z predchádzajúceho cyklu rok 2008
- prevádzkovanie webLPIS (Evifarm) pre účely IACS podľa požiadaviek špecifikovaných Pôdohospodárskou platobnou agentúrou SR.

**Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

- priebežná aktualizácia registra do systému Integrovaného geografického informačného systému v rezorte pôdohospodárstva na základe kontroly metódou diaľkového prieskumu Zeme, kontroly na mieste a žiadostí farmárov
- aktualizácia registra do IACS pre nasledovnú kampaň najneskôr do 15. februára aktuálneho roka
- poskytovanie celkovej výmery referenčnej parcely zväčšenej o plochy krajinných prvkov
- aktualizácia registra zo špeciálnych externých registrov do systému pre nasledovnú kampaň najneskôr do 15. februára aktuálneho roka
- zabezpečenie funkčnosti a dostupnosti služieb GIS- mapového servera
- zabezpečenie aktuálnosti poskytovaných vrstiev a atribútov v databáze uverejňovaných web aplikáciou pre farmárov, ako aj pre Pôdohospodársku platobnú agentúru SR.
- kontrola kvality aktualizácie LPIS.

**Spôsob financovania objednanej úlohy:**

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

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:**

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

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Do 31. januára 2013.



**Kalkulácia nákladov na úlohu:**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>EUR</b>
<b>a.</b>	<b>b.</b>	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>3 000</b>
02	Spotreba materiálu	3 000
03	Služby	0
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	0
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>253 801</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	109 261
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	38 241
09	Ostatné priame náklady	2 500
10	Z toho: Cestovné tuzemské	500
11	Cestovné zahraničné	2 000
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>103 798</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	3 114
15	Spotreba energie	9 342
16	Mzdové náklady	19 722
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	7 266
18	Odpisy	31 139
19	Ostatné nepriame náklady	33 215
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + r. 06)</b>	<b>256 801</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>256 801</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

## Úloha č. 8

**Názov úlohy:** Implementácia a aktualizácia GIS vrstiev pre informatizáciu a kontrolu „Dobrych poľnohospodárskych a environmentálnych podmienok“ (GAEC)

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ing. Zuzana Červenák Kontrová, generálna riaditeľka,  
sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu,  
MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 46 500,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 01.01.2012-31.12.2012

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

### **Stručná anotácia úlohy:**

Riešenie úlohy vyplýva z predpisov Európskej únie relevantných ku krížovému plneniu a k právnemu a kontrolnému systému v rámci priamych podpôr (nariadenie Rady (ES) č. 73/2009, nariadenie Komisie (ES) č.1122/2009).

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

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

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

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

Cieľom v roku 2012 je dotvoriť a implementovať iniciálne nové vrstvy geografického informačného systému (GIS) pre dobré poľnohospodárske a environmentálne podmienky:

### **1. Zachovanie krajinných prvkov - digitálna vektorová vrstva krajinných prvkov**

Za účelom vytvorenia GIS vrstvy krajinných prvkov boli v roku 2009 zadefinované nasledovné krajinné prvky relevantné ku GAEC: stromoradia a vetrolamy, solitéry, skupiny stromov na poľnohospodárskej pôde, medze a mokrade. Z dôvodu ich predpokladaného budúceho začlenenia do plochy LPIS im boli pri tvorbe priradované atribúty nesúce informáciu o ich priestorovom vymedzení v rámci kultúrneho dielu.

Z dôvodu zložitej vizuálnej fotointerpretácie niektorých druhov krajinných prvkov na podklade ortofotomapy je nevyhnutné uskutočnenie dodatočného terénneho šetrenia.

Počas tvorby a aktualizácie LPIS sa všetka nespôsobilá pôda v rámci poľnohospodárskych dielov LPIS, ktorá presahovala výmeru 0,01 ha a šírku 4 metre vyčleňovala z plochy LPIS (teda aj krajinné prvky, ako aj neželateľné nálety). So zmenou spoločnej poľnohospodárskej politiky EÚ treba analyzovať LPIS a ortofotomapy (s nevyhnutným terénnym došetrením) a implementovať vrstvu krajinných prvkov do schémy LPIS. Jedná sa o časovo a kapacitne veľmi náročnú úlohu, keďže treba prejsť každý kultúrny diel a upraviť jeho hranicu na základe zdigitalizovaného krajinného prvku. Bude nevyhnutné dôkladné zváženie všetkých možných prípadov, ktoré budú zistené počas pilotného projektu a ich zachytenie v metodike implementácie.

Vrstva krajinných prvkov bude ako externá vrstva slúžiť na kontrolu zmeny ich výmery z dôvodu poškodenia alebo úplného zničenia zo strany farmárov.

Farmárom bude vrstva prístupná formou ďalšej aplikácie na pôdnom portáli, ktorý bude treba doprogramovať v roku 2012.

Počas aktualizácie LPISu v roku 2012 bude nevyhnutná súčasná a neoddeliteľná aktualizácia externej vrstvy krajinných prvkov.

Kultúrne diely LPISu budú aktualizované integráciou krajinných prvkov na celom území Slovenska, čím sa získa celková výmera referenčnej parcely zväčšená o plochy krajinných prvkov. Externými vrstvami z informáciou o výmerách krajinných prvkov a nárazníkových pásov pozdĺž vodných tokov bude doplnený export do Integrovaného geografického informačného systému v rezorte pôdohospodárstva pre kampaň roku 2012.

Krajinné prvky sa budú aktualizovať aj na základe žiadostí farmárov, meraní kontroly na mieste, vyhodnotení kontrol pomocou metód diaľkového prieskumu Zeme.

## **2. Nárazníkové pruhy pozdĺž vodných tokov – digitálna vektorová vrstva nárazníkových pruhov pozdĺž vodných tokov**

Parametre pruhov, napr. ich šírka sú špecifikované podľa platnej Dusičnanovej smernice č. 91/676/EHS. Po schválení zariadenia a pripravenej metodiky (vytvorenej vo VÚPOP) sa v roku 2011 dokončila tvorba digitálnej GIS vrstvy polygónov brehových čiar, ktoré sú nevyhnutné pre vytvorenie nárazníkových pruhov o šírke 10 metrov od danej brehovej čiary vodného útvaru.

Nakoľko vizuálna fotointerpretácia vodného útvaru z digitálnej ortofotomapy nie je z dôvodu výskytu brehového porastu s hustým zápojom možná, je nevyhnutné terénne došetrenie niektorých prípadov.

Pre kontrolu dodržiavania stanovených podmienok v nárazníkových pruhoch je potrebné vykonať analýzy na úrovni pruhov a kultúrnych dielov. Zároveň je potrebné prekrytie vrstvy nárazníkových pruhov a kultúrnych dielov.

## **3. Validácia meraní poľnohospodárskych parciel**

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

Celý proces validácie by mal byť ukončený do začiatku kampane roku 2012, t.j. 15. júna 2012.

### **Kvantitatívne parametre objednáanej úlohy:**

- vytvorenie GIS GAEC vrstvy nárazníkových pruhov pozdĺž vodných tokov
- vytvorenie GIS GAEC vrstvy terás
- vytvorenie GIS GAEC vrstvy krajinných prvkov
- aktualizácia KP na podklade žiadostí farmárov, meraní KNM a výsledkov kontrol DPZ

**Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

- vstup novovytvorených vrstiev GAEC do rizikových analýz a vlastných kontrol vykonávaných PPA
- zverejnenie vrstiev GAEC na webovom portáli VÚPOP pre širokú verejnosť v rámci potrieb krízového plnenia a programu rozvoja vidieka.

**Spôsob financovania objednanej úlohy:**

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

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:**

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

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Do 31. januára 2013.

**Kalkulácia nákladov na úlohu:**

P.č.	Kalkulačná položka	EUR
a.	b.	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>1 000</b>
02	Spotreba materiálu	1 000
03	Služby	0
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	0
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>45 500</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	19 130
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	6 696
09	Ostatné priame náklady	1 500
10	Z toho: Cestovné tuzemské	500
11	Cestovné zahraničné	1000
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>18 174</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	545
15	Spotreba energie	1 636
16	Mzdové náklady	3 453
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	1 272
18	Odpisy	5 452
19	Ostatné nepriame náklady	5 816
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + r. 06)</b>	<b>46 500</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>46 500</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

## Úloha č. 9

**Názov úlohy:** Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnanej smernice v podmienkach SR

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ing. Ján Beňadik, generálny riaditeľ,  
sekcia rozvoja vidieka, MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 34 000,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 1.1. 2012-31.12. 2012

**Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie Spojených národov COFOG:**  
04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybníctva a poľovníctva“.

### **Stručná anotácia úlohy:**

Smernica č. 91/676/EHS o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva (ďalej len Smernica) je prístupová smernica EÚ s konkrétnymi povinnosťami členských štátov a s konkrétnymi mechanizmami kontroly implementácie zo strany EÚ. Tri hlavné povinnosti vyplývajúce zo Smernice (vyhlásenie zraniteľných oblastí, vydanie Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe, prijatie Akčného programu) boli zo strany Slovenskej republiky splnené. Ďalšou našou povinnosťou je podrobovať sa konzultáciám, na ktorých sú zo strany EÚ prezentované (písomne a pri rokovaní) rozporné stanoviská a požiadavky súvisiace s implementáciou Smernice. Za týmto účelom sa v členských štátoch EÚ permanentne vykonávajú odborné, výskumné, kontrolné a informačné aktivity.

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

### **Obsah riešenia:**

V rámci tejto úlohy sa vykonajú nasledovné práce:

- príprava podkladov pre reporting Smernice za obdobie 2008-2012
- príprava odborných podkladov pre bilaterálne rokovania k stanoviskám DG Environment k Akčnému programu a k implementácii Smernice na území SR
- príprava odborných podkladov pre návrh zmien Akčného programu
- premietnutie zmien zraniteľných území do registra pôdy
- odborné poradenstvo pre decíznu sféru.

### **Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

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

### **Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

Zabezpečenie odborného zázemia pre decíznu sféru a poľnohospodársku prax. Aktívna účasť na príprave a priebehu rokovaní s DG Environment.

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

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:** MPRV SR, PPA, poľnohospodárske subjekty.

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Do 31. januára 2013.

**Kalkulácia nákladov na úlohu:**

P.č.	Kalkulačná položka	EUR
a.	b.	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>1 200</b>
02	Spotreba materiálu	1 200
03	Služby	0
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	0
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>32 800</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	13 261
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	4 641
09	Ostatné priame náklady	2 300
10	Z toho: Cestovné tuzemské	200
11	Cestovné zahraničné	2 100
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>12 598</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	378
15	Spotreba energie	1 134
16	Mzdové náklady	2 394
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	882
18	Odpisy	3 779
19	Ostatné nepriame náklady	4 031
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + r. 06)</b>	<b>34 000</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>34 000</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

## Úloha č. 10

**Názov úlohy:** Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd

**Pracovník zodpovedný za riešiteľa:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľa:** Ing. Zuzana Červenák Kontrová, generálna riaditeľka,  
sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu,  
MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 20 847,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 1.1. 2012-31.12.2012

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

### **Stručná anotácia úlohy:**

Riešenie úlohy vyplýva z výkonu platnej legislatívy (zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách, § 9, §35 a § 64). Predchádzajúce výsledky monitoringu poukazujú na skutočnosť, že kvalita závlahových vôd Slovenska je veľmi variabilná a ich kvalita nevyhovuje vždy, podľa STN 757143, resp. VN 296/2005, I. triede kvality. Verejnoprospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu.

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

### **Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

#### ***Databázové a informačné produkty:***

- informačná databáza o kvalite zdrojov závlahovej vody
- informačná databáza o kvalite drenážnych vôd SR.

### **Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy:**

- klasifikácia kvality závlahových vôd SR
- operatívne informovanie užívateľov zdrojov závlahových vôd v prípade zistenia jej zníženej kvality aj určenie podmienok za akých je možné použiť vodu zníženej kvality na závlahu
- návrhy na realizáciu opatrení na zlepšenie kvality závlahovej vody
- dopĺňanie informačnej databanky o kvalite zdrojov závlahovej vody.
- informácie o súčasnom stave kvality drenážnych vôd odvádzaných z intenzívne poľnohospodársky využívaných pôd Slovenska.. Získané výsledky budú slúžiť pre:
- budovanie informačnej databázy o kvalite drenážnych vôd SR
- popis odberných miest, zhodnotenie kvality drenážnych vôd
- vypracovanie pasportov jednotlivých odberných miest, ktoré budú obsahovať popis odberných miest, výsledky analýz, fotodokumentáciu a mapu lokalizácie odberných miest.

**Spôsob financovania objednanej úlohy:**

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

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:**

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

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** Do 31. januára 2013.

**Kalkulácia nákladov na úlohu:**

<b>P.č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>EUR</b>
<b>a.</b>	<b>b.</b>	
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>1 600</b>
02	Spotreba materiálu	1 600
03	Služby	0
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	0
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>19 247</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	8 020
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	2 807
09	Ostatné priame náklady	800
10	Z toho: Cestovné tuzemské	800
11	Cestovné zahraničné	0
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>7 619</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	229
15	Spotreba energie	686
16	Mzdové náklady	1 448
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prisp. NÚP	533
18	Odpisy	2 286
19	Ostatné nepriame náklady	2 438
<b>20</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + r. 06)</b>	<b>20 847</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>20 847</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>



## Úloha č. 11:

**Názov úlohy:** „Tvorba údajovej databázy – register pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív“

**Pracovník zodpovedný za riešiteľ'a:** JUDr. Zuzana Rekenová, riaditeľka  
VÚPOP Bratislava

**Pracovník zodpovedný za zadávateľ'a:** Ing. Zuzana Červenák Kontrová, generálna riaditeľka,  
sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu,  
MPRV SR

**Finančné prostriedky vyčlenené na riešenie zo štátneho rozpočtu:** 8 225,00 EUR

**Termín riešenia úlohy:** 01.01.2012-31.12.2012

**Funkčná klasifikácia úlohy podľa klasifikácie Organizácie spojených národov COFOG:**  
04.8.2 „Výskum a vývoj v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybníctva a poľovníctva“.

### **Stručná anotácia úlohy:**

Riešenie úlohy vyplýva z výkonu platných právnych predpisov (Smernica 2009/28/ES, zákon č. 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Verejno-prospešná činnosť nepodlieha zákonu o verejnom obstarávaní ani súťažnému konaniu na verejnom trhu.

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

Produkcija biopalív, vnímaná ako príspevok k riešeniu k redukcii emisií skleníkových plynov, je viazaná na udržateľné využívanie prírodných zdrojov, predovšetkým pôdy a bioty, čo ošetruje Smernica 2009/28/ES implementovaná do národnej legislatívy, do zákona č. 309/2009 Z.z.. S výkonom ustanovení § 19b ods. 2 tohto zákona súvisí aj správa a aktualizácia databázy území, na ktorých vypestovaná biomasa spĺňa kritériá trvalej udržateľnosti a zároveň v nich možno očakávať, že emisie skleníkových plynov z pestovania poľnohospodárskych surovín nepresahujú limitné hodnoty.

Správou a aktualizáciou databázy vyššie uvedených území je poverený Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy.

**Riešenie v roku 2012 bude zahrňovať nasledovné druhy aktivít:**

- úprava databázy registra produkčných blokov poľnohospodárskej pôdy (LPIS)
- prekrytie území, kde pestovanie bioenergetických plodín (kapusta repková pravá, kukurica siata na zrno) spĺňajú limity Smernice 2009/28/ES s chránenými územiami v rámci registra poľnohospodárskych pôd.
- doprogramovanie evidencie vhodnosti pozemkov pre pestovanie bioenergetických plodín v atribútovej tabuľke Pôdneho portálu v rámci LPIS
- evidencia reálne využívaných poľnohospodárskych plôch podľa LPIS na základe spracovania údajov od pestovateľov)

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

**Kvantitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2012):**

- správa sumarizujúca výsledky riešenia v roku 2012 a informačná vrstva v rámci registra pôdy ohľadne pôd vhodných pre pestovanie plodín (kapusty repkovej pravej a kukurice siatej na zrno) na výrobu biopalív
- evidencia vhodnosti pozemkov pre pestovanie bioenergetických plodín v atribútovej tabuľke Pôdneho portálu v rámci LPIS
- geografická lokalizácia reálneho pestovania týchto plodín v rámci LPIS na základe evidencie od pestovateľov.

**Kvalitatívne parametre objednáwanej úlohy (r. 2012):**

Vytvorenie nových atribútov v databáze LPIS ohľadom vhodnosti pôd pre pestovanie plodín (kapusty repkovej pravej a kukurice siatej na zrno) na výrobu biopalív a evidencia pestovania v rámci LPIS.

**Spôsob financovania objednanej úlohy:**

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

**Kľúčoví užívatelia objednanej úlohy:** MPRV SR - Sekcia poľnohospodárstva, potravinárstva a obchodu.

**Dátum odovzdania výsledkov riešenia úlohy:** 31.01.2013

**Kalkulácia nákladov na úlohu (EUR):**

<b>P. č.</b>	<b>Kalkulačná položka</b>	<b>EUR</b>
<b>a.</b>	<b>b.</b>	<b>0</b>
<b>01</b>	<b>Náklady obstarania celkom (r. 02 + r. 03)</b>	<b>0</b>
02	Spotreba materiálu	0
03	Služby	0
04	v tom: Výskum a vývoj	0
05	Kooperácie	0
<b>06</b>	<b>Náklady spracovania celkom (r. 07 + r. 08 + r. 09 + r. 13)</b>	<b>8 225</b>
07	Mzdové náklady vrátane ostatných mzdových nákladov	3 576
08	Náklady na zdravotné a sociálne poistenie a príspevok NÚP	1 252
09	Ostatné priame náklady	0
10	Z toho: Cestovné tuzemské	0
11	Cestovné zahraničné	0
12	Odpisy	0
<b>13</b>	<b>Nepriame (režijné) náklady celkom (r. 14 až r. 19)</b>	<b>3 397</b>
14	Z toho: Spotreba materiálu	102
15	Spotreba energie	306
16	Mzdové náklady	645
17	Náklady na zdravot. a soc. poistenie vrát. prís. NÚP	238
18	Odpisy	1 019
19	Ostatné nepriame náklady	1 087
<b>20</b>	<b>Celkové náklady – SR (r. 01 + r. 06)</b>	<b>8 225</b>
21	Zisk	0
<b>22</b>	<b>Cena riešenia</b>	<b>8 225</b>
<b>23</b>	<b>Kapitálové výdavky celkom</b>	<b>0</b>

**Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a Výskumným ústavom pôdoznalectva a ochrany pôdy Bratislava  
financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtovej kapitoly MP SR v roku 2012**

Por. č.	Úloha	Úloha pochádzajúca z:	Časové hľadisko	Cena úlohy (v EUR)
1	Výskumný zámer VÚPOP Bratislava na rok 2012	„Nového modelu vedy a výskumu v rezorte pôdohospodárstva na roky 2010-2012“ schváleného 13. poradou vedenia MP SR dňa 1.10. 2009	2010-2014	160 000
2	Monitoring a hodnotenie vlastností pôd SR a potenciálov ich vývoja	uznesení vlády SR č. 620/1993, č. 7/2000, č. 664/2000 a z „Nového modelu vedy a výskumu v rezorte pôdohospodárstva na roky 2010-2012“ schváleného . 13. poradou vedenia MP SR dňa 1.10.2009	2010-2012	93 979
3	Aplikácia pôdno-ekologických poznatkov pri ekonomickej a environmentálnej optimalizácii hospodárenia na pôde	„Nového modelu vedy a výskumu v rezorte pôdohospodárstva na roky 2010 -2012“ schváleného 13. poradou vedenia MP SR dňa 1.10.2009	2010-2012	63 000
4	Výkon odborných činností Pôdnej služby súvisiacich s výkonom národnej legislatívy na ochranu pôdy	zákona č. 220/2004 Z.z.	dlhodobá	78 000
5	Aplikácia a aktualizácia národného systému agrometeorologického modelovania pre odhad úrod a produkciu poľnohospodárskych plodín (SK CGMS)	nariadenia Rady (ES) č. 78/2008	dlhodobá	34 000
6	Zabezpečenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov a dohôd SR	uznesenia vlády SR č. 348/2001 a uznesenia NR SR č. 1607/2001	dlhodobá	14 000
7	Systematická a komplexná aktualizácia registra poľnohospodárskych produkčných blokov – LPIS	zákona č. 543/2007 Z.z., nariadenia Rady (ES) č. 73/2009, nariadenia Komisie č. 1122/2009	dlhodobá	256 801
8	Implementácia a aktualizácia GIS vrstiev pre informatizáciu a kontrolu „Dobrych poľnohospodárskych a environmentálnych podmienok“ (GAEC)	nariadenia Rady (ES) č. 73/2009, nariadenia Komisie (ES) č. 1122/2009	dlhodobá	46 500
9	Tvorba odborných a informačných podkladov pre výkon aktivít vyplývajúcich z plnenia požiadaviek dusičnanovej smernice v podmienkach SR	implementácie Smernice č. 91/676/EC	dlhodobá	34 000
10	Monitorovanie kvality závlahových a drenážnych vôd	zákona č. 364/2004 Z.z.	dlhodobá	20 847
11	Tvorba údajovej databázy – register pôd pre pestovanie plodín na výrobu biopalív	smernice 2009/28/ES, zákona č. 309/2009 Z.z.	dlhodobá	8 225
			<b>SPOLU</b>	<b>809 352</b>