

# K O N T R A K T

uzavretý medzi

**Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR**

a

**Štátnym veterinárnym a potravinovým ústavom**

**číslo 472/2014-520/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 Slovenskej republiky** (ďalej len „MPRV SR“) a jej priamo riadenou príspevkovou organizáciou - **Štátnym veterinárnym a potravinovým ústavom** (ďalej len „ŠVPÚ“). Kontrakt nie je zmluvou v zmysle Obchodného zákonníka, ale plánovacím aktom upravujúcim obsahové, finančné a organizačné vzťahy medzi MPRV SR a ŠVPÚ.

## Článok I.

### Účastníci kontraktu

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

**Štatutárny zástupca:** prof. Ing. Ľubomír Jahnátek, CSc. - minister  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica Bratislava  
**Číslo účtu v tvare IBAN:** SK66 8180 0000 0070 0008 1105  
**IČO:** 00156621

**Pracovník poverený rokovaním:** Ing. Ján Vajs, generálny riaditeľ sekcie poľnohospodárstva

a

**Zhotoviteľ:** **Štátny veterinárny a potravinový ústav**  
**Sídlo:** Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín

**Štatutárny zástupca:** doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, PhD. - generálny riaditeľ

**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica Bratislava  
**Číslo účtu v tvare IBAN:** SK16 8180 0000 0070 0049 9202  
**IČO:** 42355613

**Pracovník poverený rokovaním:** doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, PhD., generálny riaditeľ

## Článok II.

### Predmet kontraktu

1. Tento kontrakt dňom nadobudnutia účinnosti nahrádza kontrakty uzavreté medzi objednávateľom a zhotoviteľmi, štátnymi príspevkovými organizáciami Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava, Štátny veterinárny a potravinový ústav Dolný Kubín, Štátny veterinárny a potravinový ústav Košice a Štátny veterinárny ústav Zvolen, ktoré boli právnym predchodcom zhotoviteľa, Štátny veterinárny a potravinový ústav.
2. Objednávateľ uzavrel dňa 17.12.2013 so zhotoviteľmi podľa ods. 1. tohto článku kontrakty číslo 493/2013-520/MPRV SR, 494/2013-520/MPRV SR, 495/2013-520/MPRV SR a 496/2013-520/MPRV SR na všetky odborné úlohy, ktoré budú zhotovitelia v rozpočtovom roku 2014 zabezpečovať.
3. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR vydalo dňa 26.11.2013 Rozhodnutie č. 4819/2013-250, ktorým boli štátne príspevkové organizácie, zhotovitelia podľa bodu 1. tohto článku zrušené bez likvidácie splynutím a s účinnosťou od 1. januára 2014 bola zriadená štátna príspevková organizácia - právny nástupca splynutím zanikajúcich organizácií podľa ods. 1. tohto článku – Štátny veterinárny a potravinový ústav so sídlom Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín.

## Článok III.

### Trvanie kontraktu

Kontrakt sa uzatvára na obdobie odo dňa jeho účinnosti do 31. decembra 2014.

## Článok IV.

### Finančné a platobné podmienky

1. Objem finančných prostriedkov pre potreby ŠVPÚ je stanovený na základe rozpisu rozpočtu MPRV SR na rok 2014, ktorý bol schválený Vládou SR a Národnou Radou SR.
2. Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená vo výške **3 666 708 EUR**.
3. Vzhľadom na charakter zabezpečovaných úloh a ich financovanie, sa hodnota jednotlivých vykonávaných úloh stanovuje na základe podrobnej kalkulácie nákladov zhotoviteľa v eurách, zahrňujúcej náklady obstarania (spotreba materiálu a služby), mzdové náklady, náklady na zdravotné a sociálne poistenie, ostatné priame náklady a režijné náklady (hodnota jednotlivých zabezpečovaných úloh je uvedená v prílohe č. 1).
4. Dohodnutá výška príspevku zo štátneho rozpočtu (ďalej len „ŠR“) môže byť v priebehu roka upravená v nadväznosti na zmeny v rozpise ukazovateľov rozpočtu objednávateľa na rok 2014.
5. V prípade, ak zníženie sumy uvedenej v čl. IV. bod. 2. bude predstavovať menej ako 5 % dohodnutej ceny prác na dobu trvania kontraktu, zhotoviteľ bude riešiť úlohy bez zmeny plánu. Ak bude zníženie uvedenej sumy vyššie ako 5 %, účastnícke strany vypracujú dodatok ku kontraktu pozmeňujúci rozsah predmetu činnosti stanovený v čl. V. kontraktu.
6. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi na riešenie úloh pravidelne mesačné zálohy podľa zákona č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Mesačné zálohy budú poskytované vo výške 1/12 celkového ročného objemu príspevku stanoveného v článku IV. ods. 2.
7. Zhotoviteľ je povinný pri čerpaní príspevku zo ŠR dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy SR, nariadenia EÚ a medzinárodné zmluvy a dohovory, ktorými je SR viazaná a týkajú sa plnenia zadaných úloh.

8. Zhotoviteľ po uplynutí rozpočtového roka vo vzťahu k poskytnutým finančným prostriedkom SR vykoná zúčtovanie finančných vzťahov so SR.
9. Zhotoviteľ predkladá účtovnú závierku v stanovených termínoch vyplývajúcich zo zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve objednávateľovi a na požiadanie predkladá aj iné údaje z účtovníctva a výkazníctva.

## **Článok V.**

### **Predmet činnosti**

#### **Zhotoviteľ sa zaväzuje:**

- a) Zabezpečiť vykonávanie laboratórnej a klinickej diagnostiky a skúšania na území Slovenskej republiky, ktoré vychádza z požiadaviek zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov, zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, zákona č. 271/2005 Z. z. o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (krmivársky zákon). Analýzy vzoriek v rámci úradných kontrol sa vykonávajú v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 178/2002, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva v platnom znení, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín v platnom znení, nariadením Európskeho parlamentu a Rady č. 999/2001/ES s príslušnými zmenami a doplnkami a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných za účelom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá v platnom znení, nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004, ktorým sa ustanovujú osobitné predpisy na organizáciu úradných kontrol produktov živočíšneho pôvodu určených na ľudskú spotrebu v platnom znení a v rozsahu metodických pokynov ŠVPS SR platných pre rok 2014.
- b) Činnosť laboratórnej a klinickej diagnostiky a skúšania sa vykonáva v organizačných zložkách organizácie - veterinárnych a potravinových ústavoch v Bratislave, Dolnom Kubíne a v Košiciach a v organizačnej zložke – veterinárnom ústave vo Zvolene.

Zoznam úloh, resp. účelových činností vrátane ich špecifikácie a kalkulácie finančných prostriedkov je uvedený v prílohách č. 1 a č. 2 ku kontraktu.

## **Článok VI.**

### **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.
3. Plnenie úloh kontraktu bude vyhodnocované objednávateľom na kontrolných dňoch minimálne jedenkrát ročne v časovom období, v ktorom je možné reálne zhodnotiť minimálne polročné riešenie úloh a preberacím konaním za celoročné obdobie plnenia.
4. Objednávateľ môže vykonať predbežnú, priebežnú a následnú kontrolu podľa zákona č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
5. Plnenie úloh kontraktu sa bude vyhodnocovať formou vypracovania správy o plnení úloh kontraktu, ktorá bude súčasťou výročnej správy.

## Článok VII.

### Povinnosti a práva zúčastnených strán

#### 1. Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť financovanie predmetu činnosti uvedeného v článku V. kontraktu v celoročnom rozsahu podľa č. IV. ods. 2.
- b) Poskytnúť zhotoviteľovi potrebné konzultácie, prípadne ďalšie odborné odporúčania a stanoviská, alebo iné odborné údaje potrebné k zhotoveniu úloh a k vypracovaniu činností uvedených v čl. V. kontraktu a v prílohe č. 1 ku kontraktu.
- c) V dohodnutých termínoch vykonať kontrolné dni plnenia a preberacie konania všetkých úloh uvedených v tomto kontrakte.
- d) V dostatočnom predstihu informovať zhotoviteľa o zmenách v zadaní úloh.
- e) Pri zverejňovaní výsledkov riešenia a činností stanovených týmto kontraktom dodržiavať autorské práva zhotoviteľa v zmysle autorského zákona.

#### 2. Objednávateľ má právo:

- a) Znížiť sumu uvedenú v článku IV 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 ŠVPÚ 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 účelových činností. 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 a nezverejňovať výsledky riešenia zadaných úloh bez súhlasu objednávateľa.

#### 4. Zhotoviteľ má právo:

- a) Bezplatne získať od objednávateľa všetky štatistické, poprípade ďalšie odborné údaje potrebné na riešenie alebo overenie výsledkov riešenia jednotlivých úloh, resp. údaje potrebné na realizáciu predmetnej činnosti uvedenej v čl. V.
- b) Požadovať od objednávateľa, aby vytvoril v prípade potreby príslušné technické a organizačné podmienky na zabezpečenie kontraktom stanovenej činnosti.

## **Článok VIII.**

### **Zverejnenie kontraktu a verejný odpočet**

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

## **Článok IX.**

### **Osobitné ustanovenia kontraktu**

1. Zhotoviteľ nesmie použiť poskytnuté finančné prostriedky na iný účel, ako je stanovené v tomto kontrakte.
2. Neoddeliteľnou súčasťou kontraktu sú prílohy č. 1 a č. 2
3. Zmeny a doplnky v priebehu trvania kontraktu je možné vykonať na základe dohody oboch strán formou písomných dodatkov podpísaných obidvoma účastníkmi kontraktu.
4. Kontrakt sa vyhotovuje v 4 exemplároch, z ktorých každý účastník obdrží 2 exempláre.
5. 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 Dolnom Kubíne

Dňa: ..... 2014

Dňa: ..... 2014

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

---

prof. Ing. Ľubomír Jahnátek, CSc.  
minister

---

doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, PhD  
generálny riaditeľ

**Zoznam úloh pre kontrakt medzi MPRV SR a ŠVPÚ financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtu kapitoly MPRV SR na rok 2014**

**Členenie úloh podľa organizačných zložiek organizácie**

Program	Názov úlohy	Cena úlohy v EUR				SPOLU ŠVPÚ
		VPÚ BA	VPÚ DK	VPÚ KE	VÚ ZV	
08W 01 01	Veterinárna prevencia a ochrana	200 542	230 938	121 068	364 296	<b>916 844</b>
	Odstupné, odchodné, odvody	55 398	x	x	x	<b>55 398</b>
08W 01 02	Potravinový dozor	743 916	565 135	154 629	x	<b>1 463 680</b>
08W 01 04	Kontrola BSE a TSE	x	x	x	725 107	<b>725 107</b>
08W 02 01	Diagnostika a skúšanie potravín	110 962	135 486	54 909	204 322	<b>505 679</b>
<b>SPOLU</b>		<b>1 110 818</b>	<b>931 559</b>	<b>330 606</b>	<b>1 293 725</b>	<b>3 666 708</b>

<b>Cena všetkých kontrahovaných úloh ŠVPÚ spolu</b>	<b>3 666 708</b>
---	------------------

**Charakteristika a kalkulácia nákladov úloh**

P. č.	Kalkulačná položka	Čiastka v €				
		VPÚ BA	VPÚ DK	VPÚ KE	VÚ ZV	ŠVPÚ
<b>1</b>	<b>Náklady z hlavnej činnosti celkom (r. 02 + 03)</b>	<b>474065</b>	<b>317 729</b>	<b>118 888</b>	<b>549 345</b>	<b>1 460 027</b>
2	Spotreba materiálu	277683	257 729	69 649	473 190	<b>1 078 251</b>
3	Spotreba energie	196382	60 000	49 239	76 155	<b>381 776</b>
4	<b>Služby</b>	<b>30395</b>	<b>67 695</b>	<b>34 455</b>	<b>98 811</b>	<b>231 356</b>
<b>5</b>	<b>Osobné náklady celkom (r. 06+07+08)</b>	<b>606 358</b>	<b>524 604</b>	<b>177 263</b>	<b>632 531</b>	<b>1 940 756</b>
6	Mzdové náklady	468 490	373 363	139 263	445 866	<b>1 426 982</b>
7	Zákonné zdravotné, sociálne poistenie	121181	138926	38 000	150 446	<b>448 553</b>
8	Zákonné sociálne náklady	16 687	12 315		36 219	<b>65 221</b>
9	<b>Dane a poplatky</b>		<b>6 300</b>		<b>4 584</b>	<b>10 884</b>
10	<b>Ostatné náklady</b>		<b>13231</b>		<b>2 469</b>	<b>15 700</b>
11	<b>Odpisy, predaný majetok a rezervy</b>					
12	<b>Finančné náklady</b>		2 000		5 985	<b>7 985</b>
<b>13</b>	<b>Celkové náklady (r. 01 + 04+05+09+10+11+12 )</b>	<b>1 110 818</b>	<b>931 559</b>	<b>330 606</b>	<b>1 293 725</b>	<b>3 666 708</b>

**1) VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V BRATISLAVE****Špecifikácia účelových činností:**

<i>P. č.</i>	<i>Názov účelovej činnosti</i>	<i>Doba riešenia</i>	<i>Výška bežného transferu v €</i>
<b>1</b>	<p><b>Veterinárna prevencia a ochrana (08W 01 01)</b> v rozsahu metodických pokynov vydaných Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR platných pre rok 2014 v oblasti zdravia zvierat a ochrany štátneho územia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Národný plán kontroly rezíduí - Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR <ul style="list-style-type: none"> <li>○ V rámci tohto programu analýzy na hormonálne látky, nitroimidazoly, karbamáty a pyretroidy, nesteroidné protizápalové látky</li> </ul> </li> <li>• Plán veterinárnej prevencie a ochrany štátneho územia Slovenskej republiky na rok 2014 - Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR vyšetrenia v rámci povinných diagnostických akcií najmä bakteriologické a sérologické vyšetrenia abortov, mikrobiologické vyšetrenia tuberkulózy a paratuberkulózy, sérologické vyšetrenia Aujezského choroby, IBR, leukózy.</li> </ul> <p><b>Odstupné, odchodné, odvody</b> <b>SPOLU 08 W 01 01</b></p>	I. -XII. 2014	200542  121 587  78 955  55 398  <b>255 940</b>
<b>2</b>	<p><b>Potravinový dozor (08W 01 02)</b> v rozsahu metodických pokynov platných pre rok 2014, vydaných ŠVPS SR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postup odberu vzoriek a laboratórneho vyšetrenia produktov živočíšneho pôvodu pri úradných kontrolách - Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR <ul style="list-style-type: none"> <li>○ V rámci tohto programu analýzy napr. na mikrobiologické parametre, kvalitatívne ukazovatele mäsových a mliečnych výrobkov, zakázané látky v potravinách živočíšneho pôvodu</li> </ul> </li> <li>• Pokyn ŠVPS SR na odber vzoriek potravín a surovín rastlinného pôvodu na rok 2014 - Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR <ul style="list-style-type: none"> <li>- V rámci tohto programu analýzy napr. na mykotoxíny, prídavné látky, 3-MCPD, konzervačné látky v potravinách, autenticita liehu</li> </ul> </li> <li>• Viacročný kontrolný program pre reziduá pesticídov v potravinách a detskej výžive v Slovenskej republike na roky 2011- 2014 - schválený MPRV SR - Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR</li> <li>• Zabezpečenie zvozu laboratórných vzoriek do laboratórií</li> </ul>	I.-XII. 2014	743 916  279 577  239 824  168 340  56 175

3	<p><b>Diagnostika a skúšanie potravín (08W 02 01)</b> Zabezpečenie činnosti národných referenčných laboratórií:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Národné referenčné laboratórium pre organochlórované látky, organofosfáty, karbamáty a pyretroidy, nesteroidné a protizápalové lieky a niektoré zakázané látky (B3a, B3b, B2c, B2e, A6 - metronidazol, ronidazol, dimetridazol)</li> <li>• Národné referenčné laboratórium chorôb hydiny (infekcia <i>Salmonella</i> spp. a infekcie <i>Mycoplasma gallisepticum</i> a <i>Mycoplasma meleagridis</i>)</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre monitoring obsahu cudzej vody v hydínovom mase</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre parazity (najmä <i>Trichinella</i>, <i>Echinococcus</i> a <i>Anisakis</i>)</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre pesticídy v potravinách živočíšneho pôvodu</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre pesticídy v ovocí a zelenine</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre metódy stanovenia jednotlivých rezíduí pesticídov</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre pesticídy v cereáliách a krmivách</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre analýzy a testovanie pôvodcov zoonóz - salmonel</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre tieto látky: stilbény, deriváty stilbénov a ich soli a estery, steroidy, laktóny kyseliny rezorcylovej vrátane zeranolu, beta - agonisti</li> <li>• Referenčné laboratórium pre rádiometriu a rádiológiu</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre mlieko a mliečne výrobky</li> <li>• Národné referenčné laboratórium tuberkulózy (<i>Mycobacterium bovis</i>) a iných mykobakterií</li> <li>• Referenčné laboratórium pre kvalitatívne ukazovatele v mäse a v mäsových výrobkoch</li> </ul>	I.-XII. 2014	<b>110 962</b>
	<b>Spolu</b>		<b>1 110 818</b>

**Veterinárna prevencia a ochrana – 08W 01 01****Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti Veterinárna prevencia a ochrana –  
zdravie a ochrana zvierat**

<b>Druh vyšetrenia</b>	<b>Počet vzoriek (*)</b>	<b>Celková suma v €</b>
TBC bakter. vyš. HD	25	2500
Brucelóza HD RVK vyš.	9500	33250
Leukóza HD ELISA imun. Vyš.	9000	24300
Katarálna horúčka oviec (Blue tongue)	10	65
IBR vyš. býkov ELISA imun.	2	20
Aborty HD ser. 2. vyš.	150	4610
Aborty HD bakter. vyš.	30	738
Aborty HD ser. 1. vyš.	200	6280
BVD HD ELISA imun.	10	66
BVD HD ELISA antigén	4	38,8
TBC oš. bakter. vyšetř.	4	38,8
Brucelóza oš. imun. RBT	20	20
Repr. a resp.syndróm sér. vyš.	20	54
Aborty oš. sérol.1. vyš.	49	564
Aborty oš. bakter. vyš.	5	66
Aborty oš. sérol. 2.vyš.	20	230
Salmonelly hyd. (RSA - sklíčková aglut.)	1200	1200
Mycoplasma gallisepticum RSA	1600	1600
Mycoplasma meleagridis RSA	300	300
Brucelóza ovce sér. RVK vyš.	250	875
Aborty ovce 2 . vyš.	5	40,5
Aborty ovce bakter. vyš.	1	24,6
Aborty ovce 1. vyš.	10	81
Brucelóza kozy RVK vyš.	90	515,5
Aborty kozy imun. 2. vyš.	1	14,1
Aborty kozy bakter. vyš.	1	24,6
Aborty kozy imun. 1. vyš.	1	14,1
Besnota indikov. odber vzorky	40	1425
<b>Spolu</b>	<b>22548</b>	<b>78955</b>

(\*) Počty vzoriek sú vypočítané z počtu vzoriek v roku 2013.

Je potrebné predpokladať, že ich počet sa môže meniť podľa epizootologickej situácie v chovoch hospodárskych zvierat.

**Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti Veterinárna prevencia a ochrana – Národný plán kontroly reziduí**

<b>Skupiny analytov a analyty</b>	<b>Počet vzoriek</b>	<b>Celková suma v €</b>
<b>A1</b>		
<b>STILBÉNY</b>	<b>48</b>	<b>4104</b>
FARMOVÁ ZVER	1	85,5
HD	12	1026
HYDINA	16	1368
KRÁLIKY	1	85,5
OŠÍPANÉ	10	855
OVCE	3	256,5
RYBY	4	342
KONE	1	85,5
<b>A3</b>		
<b>STEROIDY</b>	<b>92</b>	<b>21119,4</b>
FARMOVÁ ZVER	1	172,0
HD	40	9957,7
HYDINA	20	3440,0
KRÁLIKY	1	172,0
OŠÍPANÉ	22	5730,2
OVCE	3	435,1
RYBY	4	1040,4
KONE	1	172,0
<b>A4</b>		
<b>ZERANOL</b>	<b>69</b>	<b>5851,2</b>
FARMOVÁ ZVER	4	339,2
HD	16	1356,8
HYDINA	26	2204,8
KRÁLIKY	1	84,8
OŠÍPANÉ	18	1526,4
OVCE	3	254,4
KONE	1	84,8
<b>A5</b>		
<b>BETA AGONISTI</b>	<b>117</b>	<b>30420</b>
FARMOVÁ ZVER	10	2600
HD	29	7540
HYDINA	48	12480
KRÁLIKY	1	260
KRMIVÁ	6	1560
OŠÍPANÉ	20	5200
OVCE	2	520
KONE	1	260
<b>A6</b>		
<b>NIROIMIDAZOLY</b>	<b>120</b>	<b>26160</b>
HD	14	3052

HYDINA	24	5232
KRÁLIKY	1	218
KRMIVÁ	5	1090
MED	2	436
MLIEKO	24	5232
OŠÍPANÉ	8	1744
OVCE	7	1526
RYBY	4	872
VAJCIA	30	6540
KONE	1	218
<b>B2c</b>		
<b>KARBAMÁTY A PYRETOIDY</b>	<b>61</b>	<b>16097,40</b>
FARMOVÁ ZVER	4	1055,6
HD	4	1055,6
HYDINA	17	4486,3
MED	21	5541,9
OŠÍPANÉ	10	2639,0
OVCE	5	1319,00
<b>B2e</b>		
<b>NESTEROIDNÉ ANTIFLOGISTIKÁ</b>	<b>65</b>	<b>15795</b>
FARMOVÁ ZVER	4	972
HD	14	3402
HYDINA	10	2430
KRÁLIKY	1	243
MLIEKO	20	4860
OŠÍPANÉ	10	2430
OVCE	5	1215
KONE	1	243
<b>B2f</b>		
<b>OSTATNÉ FARMAKOLOGICKY AKTÍVNE LÁTKY</b>	<b>24</b>	<b>2040</b>
HD	14	1190
OŠÍPANÉ	10	850
<b>Celkový súčet</b>	<b>596</b>	<b>121587,00</b>

Pozn.: Počet vzoriek je naplánovaný podľa Metodického pokynu ŠVPS SR

**Potravinový dozor - 08W 01 02****Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti potravinového dozoru - rastlinné komodity**

<b>KOMODITA</b>	<b>Počet vzoriek</b>	<b>Suma v €</b>
Olejniný, strukoviny, škrupinové plody a výrobky z nich	207	24324
Obilniny a výrobky z nich (mlynské, cestovinárske, pekárenské, trvanlivé a pod.)	552	54670
Ovocie, zelenina, zemiaky a výrobky z nich, huby	437	41217
Cukor, čokoláda, cukrovinky, cukrárske výrobky	192	22309
Pochutiny (káva, čaj, kakao, horčica, ocot, droždie, dressingy a pod.)	286	26188
Voda pitná, pramenitá, minerálna	87	9736
Nealkoholické nápoje	251	31487
Alkoholické nápoje	118	14923
Víno, pivo	80	8351
Tabak a tabakové výrobky	10	2388
Ostatné suroviny a výrobky	51	4231
<b>SPOLU</b>	<b>2271</b>	<b>239 824</b>

**Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti potravinového dozoru - živočíšne komodity**

<b>KOMODITA</b>	<b>Počet vzoriek</b>	<b>Suma v €</b>
Mäso a mäsové výrobky (vrátane hydiny a zveriny)	1534	144139
Mlieko a mliečne výrobky	975	92343
Vajcia a vaječné výrobky	35	2797
Med	45	5280
Ryby a výrobky z nich	199	17973
Ostatné suroviny a výrobky	71	5890
Stery	238	11155
<b>SPOLU</b>	<b>3097</b>	<b>279577</b>

Pozn.: Počet vzoriek a ceny za analýzy pre rastlinné aj živočíšne komodity sú vypočítané podľa počtu vzoriek v roku 2013. Je potrebné predpokladať, že aj počet vzoriek aj ceny sa môžu meniť podľa aktuálnej situácie pri riešení potrieb úradnej kontroly potravín.

**Plánovaný rozpis – analýzy rezíduí pesticídov**

Potravina	Počet vzoriek	Náklady na analýzu v €
Hrušky	15	17248,20
Pomaranče, mandarinky	20	18469,70
Fazuľka	15	15164,70
Mrkva	15	17248,20
Špenát	15	15164,70
Uhorky	15	15164,70
Zemiaky	15	15164,70
Ryža	15	17954,70
Múka obilná	15	19360,40
<b>Rastlinné komodity</b>	<b>140</b>	<b>150 940,00</b>
Hydinové mäso	15	8700
Pečeň	15	8700
<b>Živočíšne komodity</b>	<b>30</b>	<b>17400,00</b>
<b>Spolu:</b>	<b>170</b>	<b>168 339,80</b>

**Zvozné linky – 56 174,60 €**

**Diagnostika a skúšanie potravín - 08W 02 01**

**Zabezpečenie činnosti národných referenčných laboratórií**

**Spolu: 110 962,00 €**

**1. Národné referenčné laboratórium pre organochlórované látky, organofosfáty, karbamáty a pyretroidy, nesteroidné a protizápalové lieky a niektoré zakázané látky (B3a, B3b, B2c, B2e, A6-metronidazol, ronidazol, dimetridazol)**

- zriadené na základe NV SR č. 320/2003 Z. z. o monitorovaní určitých látok a ich rezíduí v živých zvieratách a v produktoch živočíšneho pôvodu v znení neskorších predpisov
- zavádzanie a validácia nových metód v referenčnej oblasti podľa odporúčania EURL
- účasť na MLR-EURL a organizácia MLT pre štátne laboratóriá
- konfirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 14.800 €**

**2. Národné referenčné laboratórium chorôb hydiny (infekcia *Salmonella* spp. a infekcie *Mycoplasma gallisepticum* a *Mycoplasma meleagridis*)**

- účasť na MLR-EURL a organizácia MLT pre štátne laboratóriá
- konfirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- typizácia salmonel pre celú SR vo veterinárnej službe, zvieratá, krmivá, potraviny
- stanovenie rezistencie izolovaných kmeňov voči antibiotikám (hradí ŠVPS SR)
- nákup salmonelových sér pre sérotypizáciu kmeňov a s tým súvisiaceho potrebného materiálu
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 5.320 €**

**3. Národné referenčné laboratórium pre monitoring obsahu cudzej vody v hydinovom mase**

- organizácia porovnávacieho testu na stanovenie obsahu vody v hydinovom mäse v rámci jednotlivých ústavov ŠVPÚ SR
- zorganizovať monitoring vzoriek prípravkov z hydínového mäsa

- confirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- účasť na poradách EURL a workshopoch
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 3.800 €**

**4. Národné referenčné laboratórium pre parazity (najmä *Trichinella*, *Echinococcus* a *Anisakis*)**

- účasť na MLR-EURL
- organizácia kruhového testu pre úradné laboratória
- usporiadanie porady vedúcich pracovníkov oddelení parazitológie ŠVPÚ a ŠVÚ
- sumarizácia údajov o parazitostatuse niektorých ochorení v SR
- organizácia školenia pre veterinárov zo schválených úradných laboratórií
- confirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 3.020 €**

**5. Národné referenčné laboratórium pre pesticídy v potravinách živočíšneho pôvodu**

- Vykonávacie NK (ES) č. 1274/2011 zo 7. decembra 2011, týkajúce sa koordinovaného viacročného kontrolného programu Únie na roky 2012-2014 s cieľom zabezpečiť dodržiavanie maximálnych hladín rezíduí pesticídov v a na potravinách rastlinného a živočíšneho pôvodu a posúdiť vystavenie spotrebiteľov týmto rezíduám
- zaviesť a zvalidovať pesticídy v rozsahu požiadaviek uvedeného nariadenia metódou GC,GC/MS a metódou LC/MS/MS
- účasť na MLR-EURL
- confirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 13.911,76 €**

**6. Národné referenčné laboratórium pre pesticídy v ovocí a zelenine**

- Vykonávacie NK (ES) č. 1274/2011 zo 7. decembra 2011, týkajúce sa koordinovaného viacročného kontrolného programu Únie na roky 2012-2014 s cieľom zabezpečiť dodržiavanie maximálnych hladín rezíduí pesticídov v a na potravinách rastlinného a živočíšneho pôvodu a posúdiť vystavenie spotrebiteľov týmto rezíduám
- zaviesť a zvalidovať pesticídy podľa plánu EÚ-monitoring, ktoré sú určené v Nariadení EÚ metódou GC,GC/MS a LC/MS/MS v určených maticiaciach
- účasť na MLR-EURL
- confirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- spolupráca s EFSA
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 11.900 €**

**7. Národné referenčné laboratórium pre metódy stanovenia jednotlivých rezíduí pesticídov**

- Vykonávacie NK (ES) č. 1274/2011 zo 7. decembra 2011, týkajúce sa koordinovaného viacročného kontrolného programu Únie na roky 2012-2014 s cieľom zabezpečiť dodržiavanie maximálnych hladín rezíduí pesticídov v a na potravinách rastlinného a živočíšneho pôvodu a posúdiť vystavenie spotrebiteľov týmto rezíduám
- zaviesť a zvalidovať pesticídy podľa plánu EÚ-monitoring, ktoré sú určené v Nariadení EÚ metódou GC,GC/MS a LC/MS/MS v určených maticiaciach
- pokračovať v štúdií stability referenčných materiálov (pesticídov) metódami GC/ECD, GC/MS/MS, LC/MS/MS
- účasť na MLR-EURL

- confirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- účasť v Networking Group for Pesticides v Parme
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 10.050 €**

**8. Národné referenčné laboratórium pre pesticídy v cereáliách a krmivách**

- Vykonávacie NK (ES) č. 1274/2011 zo 7. decembra 2011, týkajúce sa koordinovaného viacročného kontrolného programu Únie na roky 2012-2014 s cieľom zabezpečiť dodržiavanie maximálnych hladín rezíduí pesticídov v a na potravinách rastlinného a živočíšneho pôvodu a posúdiť vystavenie spotrebiteľov týmto rezíduám
- zaviesť a zvalidovať pesticídy podľa plánu EÚ-monitoring, ktoré sú určené v Nariadení EÚ metódou GC,GC/MS a LC/MS/MS v určených matriciach
- účasť na MLR-EURL
- confirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 10.000 €**

**9. Národné referenčné laboratórium pre analýzy a testovanie pôvodcov zoonóz - salmonel**

- účasť na MLR-EURL a organizácia MLT pre štátne laboratóriá
- confirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- porovnanie vzoriek v rámci dohodnutej spolupráce s NRC Úradu verejného zdravotníctva pre salmonely
- nákup zbierkových kmeňov rodu salmonela
- účasť na poradách organizovaných EURL (Bildhoven, Holandsko) 1x ročne – 100.-
- účasť na iných povinných aktivitách organizovaných EURL (1x ročne absolvovať 1 vzdelávací kongres)
- príprava prednášok alebo posterov pre odborné semináre
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 3.230 €**

**10. Národné referenčné laboratórium pre tieto látky: stilbény, deriváty stilbénov a ich soli a estery, steroidy, laktóny kyseliny rezorcylvej vrátane zeranolu, beta-agonisti**

- NV SR č. 609/2008 Z. z., ktorým sa upravujú podrobnosti o zákaze používania niektorých látok s hormonálnym alebo tyreostatickým účinkom a beta-agonistov v chove hospodárskych zvierat
- zavádzanie a validácia nových metód v referenčnej oblasti podľa odporúčania EURL
- účasť na MLT aj na testoch, ktoré neorganizujú EURL
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 14.330 €**

**11. Referenčné laboratórium pre rádiometriu a rádiológiu**

- účasť na MLR – 1.200 €
- confirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť – 1.100 €

**Spolu: 2.200 €**

**12. Národné referenčné laboratórium pre mlieko a mliečne výrobky**

- spracovanie podkladov pri vyšetrovaní SKM z centrálnych laboratórií
- zavádzanie nových laboratórných metód pre stanovenie kvalitatívnych ukazovateľov mlieka a mliečnych výrobkov
- stanovenie obsahu tuku, bielkovín, laktózy, sušiny, BTS prístrojom Milkoscan (MSS organizované ACTILAIT Francúzsko)
- stanovenie inhibičných látok 2x (MSS organizované SVU Jihlava, ČR)

- zabezpečenie referenčných a kalibračných vzoriek pre CSL, ŠVPÚ a plemenárov
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 9.030 €**

**13. Národné referenčné laboratórium tuberkulózy (*Mycobacterium bovis*) a iných mykobakterií**

- typizácia a identifikácia mykobaktérií izolovaných zo zvierat úradnými skúšobnými laboratóriami
- pre potreby ŠVPS SR podať celoštátny prehľad o výskyte zárodkov TBC, PTBC a ostatných mykobaktérií v populáciách jednotlivých druhov zvierat v SR,
- v prípade zvýšeného výskytu pozitívnych a dubióznych reagentov v jednotlivých chovoch objasniť etiológiu alergických reakcií na cicavčí a aviárny tuberkulín pomocou komplexného laboratórneho vyšetrenia,
- overovať vývoj a zavádzanie nových skúšobných postupov laboratórnej diagnostiky TBC, PTBC a mykobakterií,
- poskytovať poradenskú a konzultačnú pomoc pracovníkom úradných skúšobných laboratórií a veterinárnej praxi,
- odborne spolupracovať s výskumnými a univerzitnými pracoviskami v oblasti infektológie a diagnostiky tuberkulózy,
- sledovať incidenciu, prevalenciu, etiologickú štruktúru a geografické rozšírenie TBC a PTBC v rámci SR,
- účasť na MLT - EURL
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 4.370 €**

**14. Referenčné laboratórium pre kvalitatívne ukazovatele v mäse a v mäsových výrobkoch**

- je garantom nových laboratórnych metód a metodických postupov pri dodržaní zásad, stanovených medzinárodne uznávanými predpismi a uvádza ich do praxe,
- koordinuje vo svojej pôsobnosti používanie laboratórnych metód v laboratóriách s rovnakým predmetom činnosti,
- poskytuje odborné konzultácie a umožňuje odborné stáže určeným pracovníkom za účelom harmonizácie diagnostických metód,
- zúčastňuje sa na odborných rokovaniach k danej problematike na národnej a medzinárodnej úrovni,
- poskytuje odbornú a vedeckú pomoc pre potreby ŠVPS SR, najmä v prípadoch sporu o výsledok laboratórneho vyšetrenia iných laboratórií a pri príprave legislatívy, týkajúcej sa mäsa a mäsových výrobkov
- zvoláva v spolupráci so ŠVPS SR porady pracovníkov jednotlivých laboratórií, ktorí sa zaoberajú predmetnou problematikou
- iné aktuálne úlohy

**Spolu: 5.000 €**

**2) VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V KOŠICIACH****Špecifikácia účelových činností:**

<i>P.č.</i>	<i>Názov účelovej činnosti</i>	<i>Doba riešenia</i>	<i>Výška bežného transferu v €</i>
<b>1</b>	<b>Veterinárna prevencia a ochrana (08W 01 01)</b> v rozsahu metodických pokynov vydaných Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR platných pre rok 2014 v oblasti zdravia zvierat a ochrany štátneho územia: <ul style="list-style-type: none"> <li>Národný plán kontroly reziduí - Metodický pokyn vydaný ŠVPS SROV. V rámci tohto programu analýzy na antihelmintiká, antikokcidiká, sedatíva, tyreostatiká, dioxíny a PCB.</li> <li>Plán veterinárnej prevencie a ochrany štátneho územia Slovenskej republiky na rok 2014 - Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR  vyšetrenia v rámci povinných diagnostických akcií najmä bakteriologické a sérologické vyšetrenia abortov, epididymitídu baranov, sérologické vyšetrenia Aujezského choroby, IBR, leukózy, chorôb koní.</li> </ul>	<i>I. - XII.</i>  <i>2014</i>	<b>121 068</b>  <i>74773</i>  <i>46295</i>
<b>2</b>	<b>Potravinový dozor (08W 01 02)</b> v rozsahu metodických pokynov platných pre rok 2014, vydaných Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR: <ul style="list-style-type: none"> <li>Postup odberu vzoriek a laboratórneho vyšetrenia produktov živočíšneho pôvodu pri úradných kontrolách - Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR  V rámci tohto programu analýzy napr. na mikrobiologické parametre, ťažké kovy, alergény v potravinách.</li> <li>Pokyn ŠVPS SR na odber vzoriek potravín a surovín rastlinného pôvodu na rok 2014 - Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR  V rámci tohto programu analýzy napr. na alergény, ťažké kovy, mykotoxíny.</li> <li>Analýzy vzoriek potravín na stanovenie prítomnosti dioxínov, furánov, dioxínom podobných PCB (DL PCB)</li> <li>Zabezpečenie zvozu laboratórných vzoriek do laboratória</li> </ul>	<i>I. - XII.</i> <i>2014</i>	<b>154629</b>  <i>47257</i>  <i>61071</i>  <i>31 125</i>  <i>15176</i>
<b>3</b>	<b>Diagnostika a skúšanie potravín (08W 02 01)</b> Zabezpečenie činnosti národných referenčných laboratórií: <ul style="list-style-type: none"> <li>Národné referenčné laboratórium pre chemické rizikové prvky, mykotoxíny, antihelmintiká, antikokcidiká, sedatíva a tyreostatiká</li> <li>Národné referenčné laboratórium pre ťažké kovy</li> <li>Národné referenčné laboratórium pre mykotoxíny</li> <li>Národné referenčné laboratórium pre živočíšne proteíny v krmivách</li> <li>Národné referenčné laboratórium pre dioxíny a PCB</li> </ul>	<i>I.- XII.</i> <i>2014</i>	<b>54909</b>
	<b>Spolu</b>		<b>330 606</b>

**Veterinárna prevencia a ochrana – 08W 01 01****Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti Veterinárna prevencia a ochrana –  
zdravie a ochrana zvierat**

<b>Druh vyšetrenia</b>	<b>Počet vzoriek (*)</b>	<b>Celková suma v €</b>
Vyšetrenia na besnotu, parazitologické	1500	1689,50
bakteriologické vyšetrenia	250	600,00
Sérologické a virologické vyšetrenia		
Brucelóza HD imunolog. vyšetrenia	5500	16763,44
Leukóza HD imun.ELISA vyšet.	5500	12204,00
Aborty HD – sérol. 2 vyš.	200	3114,00
Aborty HD – sérol. 1 vyš.	200	3830,00
BVD HD Elisa vyš.	21	293,00
Brucelóza ošípané imun. RBT vyšet.	0	0
Aujezskyho choroba ošípaných imun. vyšet.	0	0
Aborty ošípaných sérol. 2 vyšet.	20	230,00
Aborty ošípaných sérol. 1 vyšet.	20	230,00
Brucelóza ovce sérol. RVK	2800	3138,00
Aborty ovce 2 kompl. vyšet.	190	1474,00
Aborty ovce 1 kompl. vyšet.	190	1474,00
Inf.epidid. baranov RVK vyšet.	70	420,00
Brucelóza kozy imun. RVK vyšet.	150	518,00
Aborty kozy kompl. imun. 2 vyšet.	17	141,00
Aborty kozy kompl. imun. 1 vyšet.	17	141,0
Inf. anémia koní sérol. vyšet.	0	0
Aborty kone sérol. 2 vyšet.	5	17,50
Aborty kone sérol. 1 vyšet.	5	17,50
<b>Spolu</b>	<b>16 655</b>	<b>46 295,00</b>

(\*) Počty vzoriek sú vypočítané z počtu vzoriek v roku 2013.

Je potrebné predpokladať, že ich počet sa môže meniť podľa epizootologickej situácie v chovoch hospodárskych zvierat.

**Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti Veterinárna prevencia a ochrana - Národný program kontroly reziduí**

<b>Druh analytu</b>	<b>Druh zvierat/komodita</b>	<b>Počet vzoriek</b>	<b>Celková suma v €</b>
<b>Tyreostatiká</b>		<b>46</b>	<b>4788,50</b>
	Farmová zver	1	104,00
	HD	12	1249,20
	Hydina	16	1665,60
	Králiky	1	104,10
47	Ošípané	12	1249,20
	Ovca	3	312,30
	Kone	1	104,10
<b>Antihelmintiká</b>		<b>158</b>	<b>33515,20</b>
	Farmová zver	12	1467,60
	HD	7	1769,60
	Hydina	26	4690,60
	Králiky	2	505,60
	Mlieko	70	15696,00
	Ošípané	20	5056,00
	Ovca	10	2528,00
	Ryby	10	1349,00
	Kone	1	252,80
<b>Antikokcidiká</b>		<b>117</b>	<b>29978,40</b>
	Farmová zver	12	3334,80
	HD	7	1945,30
	Hydina	16	4446,40
	Králiky	1	277,90
	Krmivá	10	2179,00
	Ošípané	20	4622,10
	Ovca	10	2779,00
	Vajcia	40	10116,00
	Kone	1	277,90
<b>Sedatíva</b>		<b>25</b>	<b>3235,00</b>
	HD	10	1294,00
	Ošípané	10	1294,00
	Ovca	5	647,00
<b>Prvky</b>		<b>10</b>	<b>1342,00</b>
	Voda	10	1342,00
<b>Mykotoxíny</b>		<b>19</b>	<b>1913,90</b>
	HD	4	400,40
	Hydina	4	400,40
	Mlieko	3	312,30
	Ošípané	4	400,40
	Ovca	4	400,40
<b>Spolu</b>		<b>375</b>	<b>74773,00</b>

Pozn.: Počet vzoriek je naplánovaný podľa Metodického pokynu ŠVPS SR

**Potravinový dozor - 08W 01 02****Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti potravinového dozoru – rastlinné komodity**

Komodita	Plán počtu vzoriek na rok 2014	Suma v €
Olejniný, strukoviny, škrupinové plody a výrobky z nich	50	7905,00
Obilniny a výrobky z nich (mlynské, cestovinárske, pekárenské, trvanlivé a pod.)	154	12083,30
Ovocie, zelenina, zemiaky a výrobky z nich, huby	216	13743,18
Cukor, čokoláda, cukrovinky, cukrárske výrobky	66	5076,05
Pochutiny (káva, čaj, kakao, horčica, ocot, droždie, dressingy a pod.)	85	6740,83
Voda pitná, pramenitá, minerálna	16	1733,40
Nealkoholické nápoje	102	7703,04
Alkoholické nápoje	33	1915,90
Víno, pivo	40	2500,60
Tabak a tabakové výrobky	0	0
Ostatné suroviny a výrobky	20	1669,70
<b>SPOLU</b>	<b>782</b>	<b>61071,00</b>

**Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti potravinového dozoru – živočíšne komodity**

KOMODITA	Plán počtu vzoriek na rok 2014	Suma v €
Mäso a mäsové výrobky (vrátane hydiny zveriny)	300	21333,00
Mlieko a mliečne výrobky	172	11177,36
Vajcia a vaječné výrobky	24	4666,52
Med	5	71,70
Ryby a výrobky z nich	67	4950,27
Ostatné suroviny a výrobky	33	1815,65
Stery	95	3242,50
<b>SPOLU</b>	<b>696</b>	<b>47257,00</b>

Pozn.: Počet vzoriek a ceny za analýzy pre rastlinné aj živočíšne komodity sú vypočítané podľa počtu vzoriek v roku 2013. Je potrebné predpokladať, že aj počet vzoriek aj ceny sa môžu meniť podľa aktuálnej situácie pri riešení potrieb úradnej kontroly potravín.

**Plánovaný rozpis – analýzy vzoriek na dioxíny a dioxínom podobné PCB**

Potravina	Počet vzoriek na rok 2014	Náklady na analýzu v €
Mäso a pečeň jatočných zvierat	35	11198,23
Ryby a rybie výrobky	18	5965,20
Maslo	2	662,80
Surové mlieko, ovčie, kravské	24	7953,60
Vajcia	10	3314,00
Rastlinné oleje	1	331,40
spolu	90	29425,00
náklady na konfirmáciu (2vz)	2	1070,00
<b>Spolu</b>	<b>92</b>	<b>31125,00</b>

**Zvozné linky: 15176,00 €**

## **Diagnostika a skúšanie potravín - 08W 02 01**

**Zabezpečenie činnosti národných referenčných laboratórií**

**Spolu: 54 909 €**

### **1. Národné referenčné laboratórium pre ťažké kovy v potravinách a krmivách**

1. Účasť na workshopoch organizovaných referenčným laboratóriom spoločenstva
2. Spolupráca s EURL pre ťažké kovy v potravinách a krmivách (Belgicko)
3. Účasť na medzilaboratórnych skúškach spôsobilosti organizovaných EURL
4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnaní
5. Nákup certifikovaných referenčných materiálov, referenčných materiálov, štandardov, organických rozpúšťadiel, spotrebného materiálu, pracovných pomôcok pre činnosť NRL, údržba a oprava prístrojovej techniky, metrológia
6. Účasť na stáži v EURL s cieľom oboznámiť sa s najnovšou prístrojovou technikou a metódami stanovenia ťažkých kovov
7. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

**Spolu: 5500,00 €**

### **2. Národné referenčné laboratórium pre chemické prvky v potravinách živočíšneho pôvodu**

1. Účasť na workshopoch a spolupráca s EURL
2. Organizovanie medzilaboratórnych porovnaní
3. Účasť na medzilaboratórnych skúškach spôsobilosti organizovaných EURL
4. Verifikácia metód na stanovenie chemických prvkov
5. Nákup certifikovaných referenčných materiálov, referenčných materiálov, spotrebného materiálu, údržba a opravy prístrojovej techniky, nákup spotrebného materiálu, metrológia
6. Účasť na stáži v EURL s cieľom oboznámiť sa s najnovšou prístrojovou technikou a metódami a stanovenie chemických prvkov
7. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

**Spolu: 5500,00 €**

### **3. Národné referenčné laboratórium pre mykotoxíny**

1. Účasť na workshopoch organizovaných EURL
2. Účasť na medzilaboratórnych skúškach spôsobilosti organizovaných EURL
3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnaní
4. Nákup certifikovaných ref. materiálov, referenčných materiálov, spotrebného materiálu, laboratórnych pomôcok, údržba prístrojovej techniky, metrológia
5. Účasť dvoch pracovníkov na stážovom pobyte.
6. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

**Spolu: 3000,00 €**

### **4. Národné referenčné laboratórium pre sedatíva**

1. Spolupráca s referenčným laboratóriom spoločenstva, účasť na workshopoch organizovaných EURL
2. Zasadnutie pracovnej skupiny organizovanom Európskou komisiou

3. Účasť na kruhovom teste organizovanom z EURL
4. Organizovanie kruhového testu v rámci laboratórií v SR, koordinačná činnosť úradných laboratórií
5. Nákup referenčných materiálov
6. Validácia, metrolog. zabezpečenie, údržba a opravy prístrojovej techniky
7. Nákup spotrebného materiálu, pracovných pomôcok pre činnosť NRL
8. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

**Spolu: 4060,00 €**

**5. Národné referenčné laboratórium pre antikokcidiká vrátane nitroimidazolov**

1. Spolupráca s EURL pre antikokcidiká (Nemecko)
2. Účasť na workshopoch
3. Účasť na medzilaboratórnych skúškach spôsobilosti organizovaných EURL
4. Nákup certifikovaných referenčných materiálov, referenčných materiálov, lab.pomôcok, údržba a oprava prístrojovej techniky, metrológia
5. Verifikácia analytických metód:  
stanovenie mebendazolu  
stanovenie emamectínu  
stanovenie decochynátu
6. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

**Spolu: 3500,00 €**

**6. Národné referenčné laboratórium pre antihelmintiká**

1. Účasť na workshopoch organizovaných EURL
2. Nákup certifikovaných referenčných materiálov, referenčných materiálov, spotrebného materiálu, údržba a opravy prístrojovej techniky, metrológia, nákup spotrebného materiálu, pracovných pomôcok pre činnosť NRL
3. Účasť 2 zamestnancov na odbornej stáži v rámci EURL
4. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

**Spolu: 3657,00 €**

**7. Národné referenčné laboratórium pre dioxíny a PCB**

1. Účasť na workshopoch organizovaných EURL
2. Úhrada faktúry za licenciu v súlade s uzatvorenou zmluvou s BDS Amsterdam
3. Metrolog. zabezpečenie, údržba a opravy prístrojovej techniky, nákup spotrebného materiálu a pracovných pomôcok pre činnosť NRL
4. Úhrada nákladov za konfirmáciu vzoriek cestou SZU Bratislava
5. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

**Spolu: 23192,00 €**

**8. Národné referenčné laboratórium pre detekciu živočíšnych proteínov v krmivách**

1. Spolupráca a účasť na workshopoch organizovaných EURL
2. Dovybavenie laboratória spotrebným materiálom pre vyšetrenia pomocou PCR metód
3. Nákup spotrebného materiálu, pracovných pomôcok, údržba a opravy prístrojovej techniky, metrológia
4. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

**Spolu: 6500,00**

## C) VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

## Špecifikácia účelových činností:

P. č.	Názov účelovej činnosti	Doba riešenia	Výška bežného transferu v €
1	<p><b>Veterinárna prevencia a ochrana (08W 01 01)</b> v rozsahu metodických pokynov vydaných Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR platných pre rok 2014</p> <p>v oblasti zdravia zvierat a ochrany štátneho územia,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Národný plán kontroly reziduí – Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR V rámci tohto programu sa vykonávajú analýzy na <ul style="list-style-type: none"> <li>- antibakteriálne látky v surovinách</li> <li>- nitrofurány a ich metabolity</li> <li>- zakázané antiparazitiká u rýb</li> <li>- antibakteriálne látky v mede.</li> </ul> </li> <li>• Plán veterinárnej prevencie a ochrany štátneho územia SR na rok 2014 – Metodický pokyn ŠVPS SR vyšetrenie v rámci povinných diagnostických akcií, najmä bakteriologické a sérologické vyšetrenia abortov, sérologické vyšetrenia Aujezského choroby, IBR, leukózy, vyšetrenia chorôb rýb a včiel.</li> </ul>	I.-XII. 2014	230 938
2	<p><b>Potravinový dozor (08W 01 02)</b> v rozsahu metodických pokynov platných pre rok 2014 vydaných ŠVPS SR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postup odberu vzoriek a laboratórneho vyšetřovania produktov živočíšneho pôvodu pri úradných kontrolách – Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR V rámci tohto programu analýzy napr. na <ul style="list-style-type: none"> <li>- mikrobiologické parametre - <i>Campylobacter</i>, <i>E.coli</i>, <i>Listéria</i></li> <li>- antibakteriálne látky v potravinách živočíšneho pôvodu</li> <li>- polyaromatické uhlovodíky</li> </ul> </li> <li>• Pokyn ŠVPS SR na odber vzoriek potravín a surovín rastlinného pôvodu – Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR V rámci tohto programu analýzy napr. na : <ul style="list-style-type: none"> <li>- farbivá, GMO</li> <li>- konzervačné látky v potravinách, akrylamid</li> <li>- vírusy v potravinách</li> <li>- falšovanie čokolád</li> </ul> </li> <li>• Zabezpečenie zvozu laboratórných vzoriek do laboratórií</li> </ul>	I.-XII. 2014	565 135
3	<p><b>Diagnostika a skúšanie potravín (08W 02 01)</b> Zabezpečenie činnosti národných referenčných laboratórií :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Národné referenčné laboratórium pre choroby rýb</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre monitorovanie vírusovej a bakteriálnej kontaminácie lastúrníkov</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre sledovanie morských biotoxínov</li> </ul>	I.-XII. 2014	135 486

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Národné referenčné laboratórium pre antimikrobiálnu rezistenciu</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre geneticky modifikované potraviny a krmivá</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre <i>Campylobacter</i></li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre <i>Listeria monocytogenes</i></li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre <i>Escherichia coli</i>, vrátane verotoxín produkujúcich <i>E.coli</i>, vrátane verotoxín produkujúcich <i>E.coli</i> /VTEC/</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre koagulázopozitívne stafylokoky vrátane <i>Staphylococcus aureus</i></li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre rezíduá podľa Smernice Rady 96/23/ES z 29.apríla 1996, prílohy I. skupiny B1, B2f, B3f a A6 metabolity nitrofuránov a chloramfenikol</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre polycyklické aromatické uhľovodíky</li> <li>• Národné referenčné laboratórium chorôb kôrovcov</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre zdravie včiel</li> </ul>		
	<b>Spolu</b>		<b>931 559</b>

**Veterinárna prevencia a ochrana – 08W 01 01****Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti Veterinárna prevencia a ochrana –  
zdravie  
a ochrana zvierat**

	Počet vzoriek (*)	Celková suma v
Brucelóza HD imun. RVK vyš.	12 715	44 502,50
Leukóza HD imun. ELISA vyš.	12 715	34 330,50
Aborty HD - sérolog. 2. vyš.	250	4 850,00
Aborty HD - bakter.vyš.kultiv.	250	6 975,00
Aborty HD - sérolog. 1. vyš.	411	9 331,50
BVD HD ELISA vyšetrenie	12	138,00
BVD HD ELISA Ag	12	198,00
Aborty OŠ plod bakt. vyš.	15	549,00
Brucelóza ovce sér. RVK vyš.	8 703	31 101,00
Aborty ovce 2. kompl. vyš.	290	2 349,00
Aborty ovce plod bakt. vyš.	125	3 488,30
Aborty ovce 1. kompl. vyš.	290	2 349,00
Inf. epidid. baranov RVK vyš.	600	4 200,00
Brucelóza kozy imun. RVK vyš.	220	770,00
Aborty kozy kompl. imun. 2. vy	2	28,20
Aborty kozy plod bakt. vyš.	2	55,80
Aborty kozy kompl. imun. 1. vy	2	28,20
IHN izol. vírusu na bunk. kult	23	2 530,00
IHN. PCR vyš. do 4 vz	20	1 764,00
Vir.hem.septikémia	23	2 530,00
Vir.hem.septikémia PCR do 4vz.	20	1 764,00
Herp. kaprov koi PCRvyš do 4vz	35	1 992,00
Besnota indikovy. odber vzorky	100	3 660,00
<b>Spolu</b>		<b>159 484,00</b>

(\*) Počty vzoriek sú vypočítané z počtu vzoriek v roku 2013.

Je potrebné predpokladať, že ich počet sa môže meniť podľa epizootologickej situácie v chovoch hospodárskych zvierat.

**Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti Veterinárna prevencia a ochrana - Národný plán kontroly rezíduí**

<b>Druh analytu</b>	<b>Druh zvierat/komodita</b>	<b>Počet vzoriek</b>	<b>Celková suma v €</b>
Chloramfenikol	Farmová zver	6	415,20
Dapsone	Hovädzí dobytok	10	1 145,00
	Ošípané	16	1 832,00
NITROFURÁNY	Farmová zver	4	1 462,00
ANTIBAKTERIÁLNE LÁTKY	Farmová zver	24	1 598,40
	Hovädzí dobytok	69	7 494,80
	Hydina	96	9 000,00
	Králiky	4	525,40
	Med	60	9 071,00
	Mlieko	110	7 667,00
	Ošípané	88	13 704,80
	Ovce	15	2 174,00
	Ryby	3	265,50
OSTATNÉ FAMAKOLOGICKÉ AKTÍVNE LÁTKY	Krmivá	4	458,00
	Med	19	1 658,40
FARBIVÁ	Ryby	75	12 982,50
<b>Spolu</b>		<b>603</b>	<b>71 454,00</b>

Pozn.: Počet vzoriek je naplánovaný podľa Metodického pokynu ŠVPS SR

**Potravinový dozor - 08W 01 02****Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti potravinového dozoru - rastlinné komodity**

<b>KOMODITA</b>	<b>Počet vzoriek</b>	<b>Suma v €</b>
Olejníny, strukoviny, škrupinové plody a výrobky z nich	165	16 922,00
Obilniny a výrobky z nich (mlynské, cestovinárske, pekárenské, trvanlivé a pod.)	501	51 119,00
Ovocie, zelenina, zemiaky a výrobky z nich, huby	354	35 500,00
Cukor, čokoláda, cukrovinky, cukrárske výrobky	265	32 724,00
Pochutiny (káva, čaj, kakao, horčica, ocot, droždie, dressingy a pod.)	403	41 348,00
Voda pitná, pramenitá, minerálna	90	13 845,00
Nealkoholické nápoje	328	34 179,00
Alkoholické nápoje	149	15 796,00
Víno, pivo	117	14 182,00
Ostatné suroviny a výrobky	93	10 435,00
<b>SPOLU</b>	<b>2 465</b>	<b>266 050,00</b>

**Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti potravinového - živočíšne komodity**

<b>KOMODITA</b>	<b>Počet vzoriek</b>	<b>Suma v €</b>
Mäso a mäsové výrobky (vrátane hydiny a zveriny)	1 260	105 626,00
Mlieko a mliečne výrobky	1 021	103 283,00
Vajcia a vaječné výrobky	10	499,00
Med	122	23 908,00
Ryby a výrobky z nich	162	14 302,00
Ostatné suroviny a výrobky	90	5 169,00
Stery	287	5 298,00
<b>SPOLU</b>	<b>3 144</b>	<b>258 085,00</b>

Pozn.: Počet vzoriek a ceny za analýzy pre rastlinné aj živočíšne komodity sú vypočítané podľa počtu vzoriek v roku 2013. Je potrebné predpokladať, že aj počet vzoriek aj ceny sa môžu meniť podľa aktuálnej situácie pri riešení potrieb úradnej kontroly potravín.

**Zvozné linky: 41 000,00 €**

## **Diagnostika a skúšanie potravín - 08W 02 01**

### **Zabezpečenie činnosti národných referenčných laboratórií**

**Spolu: 135 486,00 €**

#### **1. Národné referenčné laboratórium pre choroby rýb**

1. vykonávať všetky funkcie a povinnosti vyplývajúce zo všeobecných zásad, ktoré boli ustanovené v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 854/2004 z 29.apríla, ktorým sa ustanovujú osobitné predpisy na organizáciu úradných kontrol produktov živočíšneho pôvodu určených na ľudskú spotrebu a v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 z 29. apríla 2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných za účelom zabezpečenia overenia dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 z 29.apríla 2004, ktorým sa ustanovujú osobitné hygienické predpisy pre potraviny živočíšneho pôvodu v platnom znení (Mimoriadne vydanie Ú. V EÚ kap.3/zv.45 ) - kontrola zdravotného stavu živočíchov akvakultúry (pri vypuknutí ochorenia určiť typ, subtyp a variant príslušného patogénneho zárodka, zaradenie patogen. mikroorganizmu do fylogenetického stromu),
2. v rámci svojej referencie a v spolupráci s Komunitným referenčným laboratóriom CRL Aarhus Dánsko a CTL (Cefas Technology Limited ) rozvíjať diagnostiku nových a exotických ochorení vodných živočíchov,
3. v rámci svojej referencie a v spolupráci s Komunitným referenčným laboratóriom CRL Aarhus Dánsko a CTL (Cefas Technology Limited ) vykonať medzilaboratórny porovnávací test (závažných a exotických ochorení vodných živočíchov),
4. v rámci svojej referencie a v spolupráci s Komunitným referenčným laboratóriom CRL Aarhus Dánsko pri aplikácii vedeckých poznatkov z oblasti akvakultúry do praxe, zaradiť pozitívne nálezy patogen. mikroorganizmov z územia Slovenskej republiky, zozbierané počas práce NRL pre choroby rýb do celosvetovej zbierky patogen. mikroorganizmov.

**Spolu: 18 000,00 €**

#### **2. Národné referenčné laboratórium pre monitorovanie vírusovej a bakteriálnej kontaminácie lastúrníkov**

1. Pokračovať v implementácii postupu na spracovanie vzoriek lastúrníkov pred extrakciou RNA podľa normy „The CEN horizontal method for detection of Norovirus and Hepatitis A virus in food by RT-PCR“.
2. Pokračovať v implementácii postupu na spracovanie vzoriek ovocia (jahody) pred extrakciou RNA podľa normy „The CEN horizontal method for detection of Norovirus and Hepatitis A virus in food by RT-PCR“.
3. Implementovať kvantitatívnu analýzu RNA pre Norovírus GI, GII a HAV pomocou Real-time RT-PCR podľa normy „The CEN horizontal method for detection of Norovirus and Hepatitis A virus in food by RT-PCR“.
4. Pokračovať v implementácii metódy detekcie vírusu Mengo do pracovných postupov dôkazu a detekcie norovírusu a vírusu hepatitídy A ako vnútornej kontroly procesov („internal process control“).
5. Analýza a vyvodenie záverov validačnej štúdie na Vibrio organizovanej EURL v roku 2013.
6. Vykonávať ostatné povinnosti vyplývajúce z nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 882/2004 voči príslušnému referenčnému laboratóriu Európskej úrovne a referenčným laboratóriám na národnej úrovni:
  - a. administratíva – priebežná komunikácia, spolupráca pri riešení problémov vyplývajúcich z prípravy aktuálnych noriem,
  - b. účasť na medzilaboratórnych porovnávacích štúdiách a testoch spôsobilosti – Vyšetrenie *E.coli* a *Salmonella* spp. v lentikulárnych diskoch (1 testy spôsobilosti), Vyšetrenie *E.coli* a *Salmonella* spp. v živých lastúrníkoch (1 test

spôsobilosti), Vyšetrenie norovírusu a vírusu hepatitídy A v lentikulárnych diskoch a živých lastúrnikoch (1 test spôsobilosti),

- c. účasť na pracovnom stretnutí NRL s EURL.

**Spolu: 5 000,00 €**

### **3. Národné referenčné laboratórium pre sledovanie morských biotoxínov**

1. Účasť na porovnávacích testoch pre morské biotoxíny – ASP toxín (kyselina domoinová), PSP toxín a lipolytické toxíny (DSP),
2. Účasť na každoročnom stretnutí EURL a NRL – Portugalsko, október 2014.

**Spolu: 1 000,00 €**

### **4. Národné referenčné laboratórium pre antimikrobiálnu rezistenciu**

Ako NRL v SR máme vyšpecifikované úlohy voči EURL AR, Kodaň, Dánsko a to účasť na porovnávacích testoch, školeniach a zavádzanie nových metód a ich akreditácia. Taktiež máme úlohu voči rutinným laboratóriám a to kontrolovať ich činnosť, v prípade nových poznatkov organizovať školenia a podobne. Každý rok sa musí spísať hodnotiaca správa činnosti nášho NRL.

1. Sledovať výskyt závažných mechanizmov rezistencie voči antimikrobiálnym látkam, predovšetkým voči fluorochinolónovým antiinfektívam - z pohľadu zdroja, spôsobu šírenia v závislosti od typu rezistencie. Zamerať sa na výskyt plazmidom kódovanej rezistencie – 300€
2. Spolupracovať s Európskou Komisiou pri aplikácii harmonizovaného monitoringu antimikrobiálnej rezistencie do praxe
3. Aktívna účasť na harmonizovanom monitoringu antimikrobiálnej rezistencie u zoonózových a indikátorových baktérií
4. Vytvoriť a zvalidovať metódu detekcie génov rezistencie voči  $\beta$ -laktámovým antimikrobiálnym látkam
5. Vytvoriť a zvalidovať metódu detekcie génov rezistencie voči vybraným triedam antimikrobiálnych látok
6. Starostlivosť o kmene izolované z ostatných laboratórií, konfirmácia a uchovávanie (druhá identifikácia biochemickými testami, PCR, stanovenie atb profilu)
7. Účasť na KT organizovaných EURL alebo ostatnými organizáciami
8. Organizácia KT – pre ostatné laboratóriá + záverečné vyhodnotenie, v prípade prejaveneho záujmu
9. Uchovávanie referenčného materiálu
10. Komunikácia s ostatnými rutinnými laboratóriami + servis, poradenstvo, distribúcia informácií
11. Služobné cesty súvisiace s činnosťou NRL: (Tréningový kurz týkajúci sa antimikrobiálnej rezistencie, účasť na každoročnom stretnutí všetkých NRL a EURL v Kodani, prezentácie výsledkov činnosti NRL + získanie nových poznatkov (napr. konferenčný poplatok), stretnutie s ostatnými rutinnými laboratóriami spadajúce pod NRL
12. Vedenie agendy týkajúcej sa NRL: administratívna činnosť + hodnotiaca správa NRL za rok 2014

**Spolu: 7 500,00 €**

### **5. Národné referenčné laboratórium pre geneticky modifikované potraviny a krmivá**

Okrem povinností, ktoré národným referenčným laboratóriám (NRL) ukladá čl. 33 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 z 29. apríla 2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a

predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá má Národné referenčné laboratórium pre geneticky modifikované potraviny a krmivá v pláne pre rok 2014 plniť nasledovné úlohy:

1. Zaviesť a overiť kvalitatívnu real-time PCR metódu na detekciu geneticky modifikovanej kukurice MIR 162.
2. Zaviesť a overiť kvalitatívnu real-time PCR metódu na detekciu geneticky modifikovanej kukurice 98140.
3. Revidovať kvantitatívnu real-time PCR metódu na detekciu a stanovenie geneticky modifikovanej kukurice MON810.
4. Revidovať kvantitatívnu real-time PCR metódu na detekciu a stanovenie geneticky modifikovanej kukurice NK603.
5. Spolupráca s EURL pre geneticky modifikované potraviny a krmivá a členmi Európskej siete GMO laboratórií (ENGL)
  - a. účasť na stretnutiach členov ENGL a NRL
  - b. účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch
  - c. účasť na tréningových kurzoch a školeniach
7. Spolupráca s rutinnými laboratóriami v oblasti GMO analýz v SR
8. Administratívna činnosť (posudzovanie a pripomienkovanie dokumentov, vzdelávanie, spracovanie údajov, hodnotenie výsledkov a pod.)

**Spolu: 11 000,00 €**

#### **6. Národné referenčné laboratórium pre *Campylobacter* spp.**

Ako NRL v SR máme vyšpecifikované úlohy voči EURL AR, Uppsala, Švédsko a to účasť na porovnávacích testoch, školeniach, zavádzanie nových metód a ich akreditácia, účasť na validačných štúdiách. Taktiež máme úlohu voči rutinným laboratóriám a to kontrolovať ich činnosť, v prípade nových poznatkov organizovať školenia a podobne. Každý rok sa musí spísať hodnotiaca správa činnosti nášho NRL.

1. Sledovať výskyt kamylobakterií v SR a vo svete so zameraním na pôvod, spôsob šírenia a virulénne faktory izolátov.
2. Spolupracovať pri revízii medzinárodného štandardného postupu ISO EN 11262 – 1, 2 – štandardizácia a validácia metód. Nadväznosť na prácu z r.2013, kedy sa NRL zúčastnilo dvoch validačných štúdií.
3. V spolupráci s MPRV SR podať návrh na zaradenie *Campylobacter* spp. do národnej legislatívy.
4. Zaviesť cieľnú kontrolu na sledovanie výskytu *Campylobacter* spp. v chladenom hydinovom mäse z obchodnej siete.
5. Vytvorenie databázy pozitívnych izolátov s údajmi o ich epidemiologickom pôvode.
6. Spolupráca pri confirmácii pozitívnych izolátov *Campylobacter* spp. a *Arcobacter* spp. z ľudských mikrobiologických laboratórií.
7. Starostlivosť o kmene izolované z ostatných laboratórií, confirmácia a uchovávanie (druhovú identifikáciu biochemickými testami, PCR, stanovenie atb profilu, detekcia génov rezistencie).
8. Účasť na KT organizovaných EURL alebo ostatnými organizáciami.
9. Organizácia KT – pre ostatné laboratóriá + záverečné vyhodnotenie – v prípade prejavenej záujmu.
10. Zakúpenie referenčného materiálu + uchovávanie referenčného materiálu.
11. Komunikácia s ostatnými rutinnými laboratóriami + servis, poradenstvo, distribúcia informácií.
12. Služobné cesty súvisiace s činnosťou NRL: (Tréningový kurz na PFGE *Campylobacter*, účasť na každoročnom stretnutí všetkých NRL a EURL v Kodani, prezentácie výsledkov činnosti NRL + získanie nových poznatkov (napr. konferenčný poplatok), stretnutie s ostatnými rutinnými laboratóriami spadajúce pod NRL.

13. Vedenie agendy týkajúcej sa NRL: administratívna činnosť + hodnotiacia správa NRL za rok 2014.

**Spolu: 8 500,00 €**

#### **7. Národné referenčné laboratórium pre *Listeria monocytogenes***

1. Spolupráca pri revízii ISO EN ISO 11290-1 a 2.
2. Aktívna činnosť v rámci Európskej otvorenej databázy – subtypizácia a sprístupnenie PFGE profilov pozitívnych izolátov *L. monocytogenes* získaných z potravín odobraných v rámci úradných kontrol na Slovensku.
3. Subtypizácia určitých kmeňov *L. monocytogenes* pomocou PFGE.
4. Pokračovať v zbere a uchovávaní všetkých vyizolovaných kmeňov *L. monocytogenes* získaných z veterinárnych ústavov SR a RÚVZ SR (druhovú konfirmáciu + sérotypizáciu jednotlivých izolátov).
5. Aktívna účasť v pracovnej skupine EURL pri revízii dokumentu o vypracovaní štúdií pre prežívanie *L. monocytogenes* vo finálnych výrobkoch.
6. Porovnanie dostupných používaných a nových diagnostických pôd na kultiváciu *L. monocytogenes*.
7. Účasť NRL na testoch spôsobilosť organizovaných EURL. Organizácia a koordinácia testov spôsobilosti pre sieť úradných laboratórií v SR.
8. Servis pre ostatné rutinné laboratóriá v SR (konfirmačné analýzy týkajúce sa detekcie a stanovenia počtu *Listeria monocytogenes*) + prípadne komunikácia s ostatnými zákazníkmi.
9. Služobné cesty súvisiace s činnosťou NRL: Účasť na každoročnom stretnutí všetkých NRL a EURL v Terano, Taliansko (apríl 2014), prezentácie výsledkov činnosti NRL + získanie nových poznatkov.
10. Účasť na tréningovom kurze Better training for safer food – Tallin, Estónsko (september 2014) – hradené z EU.
11. Stretnutie s ostatnými rutinnými laboratóriami spadajúce pod NRL.
12. Štatistické spracovanie podkladov za SR pre EFSA za rok 2013.
13. Vypracovanie správy o zoonózach pre MPRV SR za rok 2013.
14. Vedenie agendy týkajúcej sa NRL: administratívna činnosť + hodnotiacia správa NRL za rok 2013.

**Spolu: 8 500,00 €**

#### **8. Národné referenčné laboratórium pre *Escherichia coli*, vrátane verotoxín produkujúcich *E.coli***

1. Participovať v spolupráci s EURL na tvorbe a štandardizácii EN-ISO normy pre viaceré verotoxinogénne *E. coli* (VTEC) – účasť na rozsiahlej európskej štúdií - ukončenie.
2. Serologická diagnostika ďalších kmeňov VTEC na základe odporúčaní EURL (O55, O91, O113, O121, O128, O146, O104), ktoré podľa EURL údajov sú zodpovedné za ochorenia u ľudí v Európe.
3. Participovať na validačnej štúdií pre subtypizáciu *E. coli* O157 pomocou PFGE do rutínnej praxe a zároveň aktívne participovať na sprístupnení Európskej databázy (sprístupnení PFGE profilov *E. coli* O157 získaných z potravín odobraných v rámci úradných kontrol na Slovensku).
4. Účasť NRL na testoch spôsobilosti organizovaných EURL.
5. Organizácia a koordinácia testov spôsobilosti pre sieť úradných laboratórií v SR.
6. Servis pre ostatné rutinné laboratóriá v SR (konfirmačné analýzy týkajúce sa detekcie VTEC, serologická diagnostika) + prípadne komunikácia s ostatnými zákazníkmi.
7. Návrh na zaradenie vyšetrenia VTEC u určitých typov úradných vzoriek v rámci PD + samotná analýza vzoriek.

8. Služobné cesty súvisiace s činnosťou NRL: Účasť na každoročnom stretnutí všetkých NRL a EURL v Ríme, prezentácie výsledkov činnosti NRL.
9. Stretnutie s ostatnými rutinnými laboratóriami spadajúce pod NRL.
10. Vedenie agendy týkajúcej sa NRL: administratívna činnosť + hodnotiacia správa NRL za rok 2013.
11. Štatistické spracovanie podkladov za SR pre EFSA za rok 2013.
12. Vypracovanie správy o zoonózach pre MPRV SR za rok 2013.

**Spolu: 9 000,00 €**

### **9. Národné referenčné laboratórium pre koagulázopozitívne stafylokoky**

1. V rámci CEN mandátu aktívne participovať na vývoji, štandardizácii a validácii postupu pre detekciu stafylokokových enterotoxínov (SE). Spolupracovať na medzinárodnej viacročnej štúdii zameranej na porovnanie a selekciu najvhodnejších postupov určených pre detekciu stafylokokových enterotoxínov v rôznych matriciach.
1. V roku 2014 je plánované ukončenie a hodnotenie experimentálnej časti a zároveň príprava textovej časti samotného medzinárodného štandardného postupu.
2. Participovať v spolupráci s EURL na ukončení revízie medzinárodného štandardného postupu pre stanovenie počtu koagulázopozitívnych stafylokokov (CPS).
3. V spolupráci s EURL príprava a validácia štandardného postupu vzorkovania (odberu vzoriek) a subvzorkovania týkajúceho sa stanovenia počtu stafylokokov a detekcie SE
4. v potravinách s dôrazom na mliečne výrobky (pokračovanie validačnej štúdie pod záštitou EURL začatej v roku 2012).
5. Vytvorenie databázy a starostlivosť o vybrané kmene izolované zo zvierat i potravín v rámci siete laboratórií za rok 2014: identifikácia, konfirmácia a uchovávanie kmeňov (druhovú identifikáciu biochemickými testami a mol. - biologicky, citlivosť/rezistencia voči chemoterapeutikám, produkcia SE, gény zodpovedné za produkciu enterotoxínov a za rezistenciu, PFGE...), zároveň zakúpenie referenčného materiálu a referenčných zbierkových kmeňov – (+starostlivosť spojená s nimi ako vyžaduje SLP) týkajúce sa jednotlivých analýz.
6. Vytvorenie databázy subtypov druhu *Staphylococcus aureus* získaných metódou PFGE zodpovedných za stafylokokové enterotoxikácie.
7. Počas roku 2014 sledovať výskyt závažných intoxikácií stafylokokovými enterotoxínmi v rámci Európy i sveta - z pohľadu zdroja, spôsobu šírenia v závislosti od typu SE.
8. Účasť NRL na testoch spôsobilosť organizovaných EURL a ďalšími organizáciami.
9. Organizácia porovnávacieho testu týkajúceho sa detekcie SE a stanovenia počtu CPS pre sieť rutinných laboratórií v SR.
10. Komunikácia s ostatnými rutinnými laboratóriami + servis pre ostatné laboratóriá v SR (konfirmačné analýzy týkajúce sa detekcie stafylokokových enterotoxínov), poradná činnosť pre ŠVPS SR, prípadne komunikácia s ostatnými zákazníkmi.
11. Služobné cesty súvisiace s činnosťou NRL: Účasť na každoročnom stretnutí všetkých NRL a EURL v Paríži, prezentácie výsledkov činnosti NRL a zároveň získanie nových poznatkov (napr. konferenčný poplatok), stretnutie s ostatnými rutinnými laboratóriami spadajúce pod NRL.
12. Vedenie agendy týkajúcej sa NRL: administratívna činnosť + hodnotiacia správa NRL za rok 2014.

**Spolu: 9 000,00 €**

### **10. Národné referenčné laboratórium pre rezídua podľa Smernice Rady 96/23/ES**

1. Účasť na dvoch medzinárodných porovnávacích testoch pre stanovenie rezidií antibakteriálnych a neautorizovaných látok organizovaných EURL ANSES Fougères.

2. Účasť na medzinárodnom porovnávacom teste pre stanovenie rezíduí antibakteriálnych látok organizovanom FAPAS.
3. Účasť na workshope EURL - NRLs organizovanom ANSES Fougères.
4. Organizácia medzilaboratórneho porovnávacieho testu na stanovenie rezíduí antibakteriálnych látok v mlieku screeningovými metódami pre rutinné laboratóriá a mliekárne.
5. Zaviesť novú extrakciu rezíduí metabolitov karbadoxu a olaquinoxu v matriciach živočíšneho pôvodu.
6. Odskúšať nové čistiace postupy extraktov rezíduí chloramphenicolu v moči za použitia Molecularly Imprinted Polymers od firmy Supelco.
7. Odskúšať nový čistiaci postup (SPE) extraktov medu pre stanovenie rezíduí tetracyklínov a sulfónamidov podľa EURL.
8. Zaviesť metódu na stanovenie rezíduí kasugamycínu v paprike, uhorkách, jablku a paradajke. Kauza s neregistrovanými prípravkami na ochranu rastlín z Nemecka, Maďarska.
9. Konfirmácia pozitívnych vzoriek na reziduá antibakteriálnych látok v rámci úradnej kontroly.
10. Poradenská a konzultačná činnosť ohľadom nálezov rezíduí antibakteriálnych a neautorizovaných látok v surovinách živočíšneho pôvodu.

**Spolu: 29 486,00 €**

**11. Národné referenčné laboratórium pre polycyklické aromatické uhl'ovodíky /PAU4/ v potravinách**

1. Účasť na medzinárodných porovnávacích testoch pre stanovenie PAU organizovaných EURL (IRMM, Geel, Belgicko) – PAU.
2. Účasť na Workshope EURL - NRLs organizovanom EURL IRMM Geel, Belgicko.
3. Zorganizovať účasť rutinných laboratórií na niektorom porovnávacom teste pre PAU (IRMM, FAPAS a pod.). Objednať kruhový test zo schémy FAPAS pre reziduá PAU, respektíve zapojiť do porovnávacích testov organizovaných EURL (ak taká možnosť bude) rutinné laboratóriá (ŠVPÚ Bratislava, ŠVPÚ Košice a úradné laboratóriá Úradu verejného zdravotníctva).
4. Odskúšať vhodnosť analytickej metódy stanovenia rezíduí PAU4 v čaji a korení.
5. Odskúšať nové čistiace postupy extraktov čokolády pri stanovení PAU4 za použitia Molecularly Imprinted Polymers od firmy Supelco.
6. Konfirmácia pozitívnych vzoriek na PAU4 v rámci úradnej kontroly.
7. Poradenská a konzultačná činnosť ohľadom výskytu a minimalizácie obsahu PAHs v potravinách.

**Spolu: 19 500 €**

**12. Národné referenčné laboratórium pre choroby kôrovcov**

1. Priebežné experimentálne vyšetrovanie suspektných vzoriek rakov na prítomnosť pôvodcu račieho moru *Aphanomyces astaci* zaslané zo spolupracujúcich organizácií na Slovensku (Štátna ochrana prírody, vedecká a akademická obec).
2. Vykonávanie ostatných povinností vyplývajúcich z nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 882/2004 voči príslušnému referenčnému laboratóriu Európskej úrovni a referenčným laboratóriám na národnej úrovni:
  - a. administratíva a priebežná komunikácia, spolupráca pri riešení problémov vyplývajúcich z prípravy aktuálnych noriem
  - b. účasť na medzilaboratórnych porovnávacích štúdiách a testoch spôsobilosti – detekcia pôvodcu ichtyoftiriózy kôrovcov metódou PCR v lentikulárnych diskoch
  - c. účasť na pracovnom stretnutí NRL s EU-RL

**Spolu: 2 500,00 €**

**13. Národné referenčné laboratórium pre zdravie včiel**

1. Implementácia metódy na dôkaz *Ascospaera apis* pomocou PCR.
2. Implementácia metódy na dôkaz *Locustacarus buchneri* pomocou PCR.
3. Pokračovanie v implementácii Real-time RT-PCR metódy na dôkaz a kvantifikáciu vírusu chronickej paralýzy včiel (CBPV).
4. Pokračovanie v implementácii metódy na dôkaz vírusu syndrómu čiernych materských buniek (BQCV).
5. Technické zabezpečenie druhej časti Programu dohľadu nad zdravotnou situáciou včiel v Slovenskej republike – EPILOBEE 2013-2014 (všetky úlohy okrem d) budú hradené zo zdrojov projektu):
  - a. koordinácia druhej a tretej klinickej prehliadky vybraných včelníc
  - b. školenie veterinárnych inšpektorov a asistentov pre vykonanie druhej a tretej klinickej prehliadky
  - c. diagnostika chorôb včiel vymedzených cieľmi projektu
  - d. diagnostika chorôb včiel mimo rozsahu cieľov projektu
  - e. vypracovanie priebežných správ a záverečnej správy
  - f. priebežné spracovávanie získaných výsledkov do európskej databázy
  - g. účasť na pracovných stretnutiach s koordinátorom projektu na európskej úrovni.
6. Preložiť informačný materiál *Aethina tumida* a *Tropilaelaps* spp. a rozposlať medzi včelársku obec.
7. Vykonávať ostatné povinnosti vyplývajúce z nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 882/2004 voči príslušnému referenčnému laboratóriu Európskej úrovni a referenčným laboratóriám na národnej úrovni:
  - h. vyplnenie formulárov podávajúcich hlásenie o činnosti laboratória (diagnostický progres laboratória, počet vyšetrených vzoriek, akreditačný status ...)
  - i. účasť na medzilaboratórnych porovnávacích štúdiách a testoch spôsobilosti (CBPV, *Paenibacillus larvae* v plode a mede)
  - j. účasť na stretnutiach jednotlivých NRL s EURL
  - k. školiace kurzy

**Spolu: 6 500,00 €**

**D) VETERINÁRNY ÚSTAV VO ZVOLENE****Špecifikácia účelových činností:**

<i>P. č.</i>	<i>Názov účelovej činnosti</i>	<i>Doba riešenia</i>	<i>Výška bežného transferu v €</i>
<b>1</b>	<b>Veterinárna prevencia a ochrana (08W 01 01)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• v rozsahu metodických pokynov vydaných Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR platných pre rok 2014 v oblasti zdravia zvierat a ochrany štátneho územia: Plán veterinárnej prevencie a ochrany štátneho územia Slovenskej republiky na rok 2014- Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR</li> <li>• Vyšetrenia v rámci povinných diagnostických akcií najmä virologické vyšetrenia nákaz a dôkaz pôvodcov, serologické vyšetrenia chorôb hovädzieho dobytku, ošípaných, oviec, kôz, koní.</li> <li>• Laboratórne analýzy v rámci vybraných úloh na úseku nákaz zvierat</li> </ul>	I.-XII. 2014	<b>364 296</b>
<b>2</b>	<b>Zabezpečenie laboratórnej diagnostiky TSE (08W 0104)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabezpečenie laboratórnych analýz – rýchle testy a komfirmačné metódy vzoriek odoberaných na základe Programu prevencie, monitoringu a kontroly niektorých transmisívnych/prenosných spongiformných encefalopatií (TSE/PSE) v Slovenskej republike pre rok 2014 – Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR</li> <li>• Zabezpečenie laboratórnych analýz – genotypizácia scrapie na základe Chovateľského programu na rezistenciu oviec voči prenosným spongiformným encefalopatiám – scrapie v Slovenskej republike na rok 2014 – Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR</li> <li>• Zabezpečenie zvozu vzoriek zvoznými linkami ŠVÚ</li> </ul>	I.-XII. 2014	<b>725 107</b>
<b>3</b>	<b>Diagnostika a skúšanie potravín (08W 02 01)</b> Zabezpečenie činnosti národných referenčných laboratórií: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Národné referenčné laboratórium pre klasický mor ošípaných</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre africký mor ošípaných</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre pseudomor hydiny</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre vtáčiu chrípku</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre brucelózu</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre enzootickú bovinnú leukózu</li> <li>• Referenčné laboratórium pre Aujeszkeho chorobu</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre besnotu</li> <li>• Referenčné laboratórium pre vykonávanie sérologických skúšok na sledovanie účinnosti antirabických vakcín</li> <li>• Národné referenčné laoratórium prevezikulárnu chorobu ošípaných</li> <li>• Referenčné laboratórium pre Infekčnú bovinnú rinotracheitídu/Infekčnú pustulárnu vulvovaginitídu</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre prenosné spongiformné encefalopatie</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre mor koní</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre ochorenie modrého jazyka</li> <li>• Národné referenčné laboratórium pre choroby koní (okrem moru koní)</li> </ul>	I.-XII. 2014	<b>204 322</b>
	<b>Spolu</b>		<b>1 293 725</b>

**Veterinárna prevencia a ochrana – 08W 01 01****Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti Veterinárna prevencia a ochrana – zdravie a ochrana zvierat**

Druh laboratórneho vyšetrenia	Počet vzoriek	Celková cena v €
Pitva CNS	170	850
Pitva orgánov	180	594
Besnota - priama detekcia rabického antigénu	170	3 944
Besnota - detekcia nukleovej kyseliny vírusu RT - PCR	100	3 270
Brucelóza - serologická diagnostika	27 229	95 302
Enzootická boviná leukóza - serologická diagnostika	18 000	48 600
Aujezského choroba - serologická diagnostika	4 500	15 750
Schmallenberg vírus – virologická diagnostika	100	3 320
Ochorenie modrého jazyka – virologická diagnostika	50	2 250
Infekčná boviná rinotracheitída - serologická diagnostika	550	2 200
Bovinná vírusová hnačka - serologická diagnostika	70	468
Porcinny reprodukčný respiračný syndróm - serologická diagnostika	160	1 280
Infekčná anémia koní - serologická diagnostika	15	75
Chlamydióza - serologická diagnostika	1250	5 750
Infekčná epididymitída baranov - serologická diagnostika	550	3 850
Q-horúčka - serologická diagnostika	1 000	6 000
Brucelóza - bakteriologické vyšetrenie	180	1 170
Kampylobakteriáza - bakteriologické vyšetrenie	70	364
Listerióza - bakteriologické vyšetrenie	100	1 140
Trichomonádová nákaza - vyšetrenie výpláškov	70	370
Leptospiróza - serologická diagnostika	950	4 085
Vybrané úlohy na úseku nákaz zvierat:		
Zabezpečenie laboratórnej diagnostiky slintačky a krívačky so zreteľom na udržanie minimálnej diagnostickej pripravenosti pre potreby serologických vyšetrení	1 000	8 000
Zabezpečenie rutínnej laboratórnej diagnostiky afrického moru ošípaných za účelom jeho včasného monitoringu	1 000	8 000
Vypracovanie databázy pozostávajúcej zo sekvenačných analýz kmeňov vírusu besnoty cirkulujúcich na území Slovenska za obdobie 20 rokov od posledného výskytu	200	10 000
Monitoring výskytu Aujezského choroby v populácii diviakov na území Slovenskej republiky	18 125	87 000
Výskyt Schmallenberg vírusu a validácia diagnostických metód použiteľných v rámci jeho monitoringu	830	5 000
Monitoring vírusu chrípky v populácii domácich ošípaných	1 190	10 000
Zavedenie molekulárno – biologických metód a ich validácia pre diagnostiku kliešťovej encefalitídy	1 000	30 000
Zavedenie serologických metód pre diagnostiku kliešťovej encefalitídy	2 000	5 664
<b>Spolu</b>	<b>79 365</b>	<b>364 296</b>

(\*) Počty vzoriek sú vypočítané z počtu vzoriek v roku 2013.

Je potrebné predpokladať, že ich počet sa môže meniť podľa epizootologickej situácie v chovoch hospodárskych zvierat.

**Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti zabezpečenia laboratórnej diagnostiky TSE - 08W 0104****Zabezpečenie laboratórnych analýz - rýchle testy a konfirmačné testy**

Druh laboratórneho vyšetrenia	Počet vzoriek	Celková cena v €
ELISA test - TSE	12 500	275 000
Western - Blot - TSE	50	1 615
Imunochromatografická metóda - TSE	9 000	198 000
Pitva CNS	340	1 700
Imunohistochemické vyšetrenie TSE	5	1 079
Modifikovaná technika Western - Blot	5	996
Konfirmačná technika Western - Blot	5	1 494
Histologické vyšetrenie na TSE	5	116
<b>Spolu</b>	<b>21 910</b>	<b>480 000</b>

**Zabezpečenie laboratórnych analýz – genotypizácia scrapie**

Druh laboratórneho vyšetrenia	Počet vzoriek	celková cena EUR
Genotypizácia plemenných baranov a oviec	<b>2 644</b>	<b>103 116</b>

<b>Zvoz vzoriek</b>	<b>141 991 €</b>
---------------------	------------------

## **Diagnostika a skúšanie potravín - 08W 02 01**

**Zabezpečenie činnosti národných referenčných laboratórií**

**Spolu: 204 322 €**

### **1. Národné referenčné laboratórium pre klasický mor ošípaných**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Dlhodobá archivácia pôvodcov infekčných agens získaných v rámci diagnostiky na území SR alebo v rámci spolupráce s inými diagnostickými laboratóriami mimo územia SR.
3. Prevádzkovanie banky bunecných línií.
4. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
5. Analýza nákazovej situácie, prípadne analýza procesu ozdravovania infekčných ochorení zvierat pre potreby ŠVPS SR.
6. V spolupráci s FLI – Riems zabezpečenie celogenomických sekvenačných analýz za účelom štúdie evolúcie vírusu KMO.
7. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
8. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 13 800 €**

### **2. Národné referenčné laboratórium pre africký mor ošípaných**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Prevádzkovanie banky bunecných línií.
3. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
4. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
5. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 6 000 €**

### **3. Národné referenčné laboratórium pre pseudomor hydiny**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Dlhodobá archivácia pôvodcov infekčných agens získaných v rámci diagnostiky na území SR alebo v rámci spolupráce s inými diagnostickými laboratóriami mimo územia SR.
3. Prevádzkovanie banky bunecných línií.
4. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
5. Analýza nákazovej situácie, prípadne analýza procesu ozdravovania infekčných ochorení zvierat pre potreby ŠVPS SR.
6. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
7. Zabezpečenie kuracích embryí pre potreby kultivačného vyšetrenia.
8. Došetrovanie pozitívnych vzoriek na holubí paramyxovírus sekvenačnou analýzou.
9. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 8 500 €**

**4. Národné referenčné laboratórium pre vtáčiu chrípku**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórných testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Dlhodobá archivácia pôvodcov infekčných agens získaných v rámci diagnostiky na území SR alebo v rámci spolupráce s inými diagnostickými laboratóriami mimo územia SR.
3. Prevádzkovanie banky bunecných línií.
4. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
5. Analýza nákazovej situácie, prípadne analýza procesu ozdravovania infekčných ochorení zvierat pre potreby ŠVPS SR.
6. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
7. Došetrovanie pozitívnych vzoriek v rámci monitoringu výskytu chrípky u domácich ošípaných kultivačnými vyšetreniami a PCR metódami.
8. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 8 500 €**

**5. Národné referenčné laboratórium pre brucelózu**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórných testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Zavedenie molekulárnobiologických metód na typizáciu zárodkov r. Brucella.
3. Zavedenie RT-PCR metódy na detekciu Brucella ovis.
4. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 14 022 €**

**6. Národné referenčné laboratórium pre enzootickú bovinnú leukózu**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórných testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Dlhodobá archivácia pôvodcov infekčných agens získaných v rámci diagnostiky na území SR alebo v rámci spolupráce s inými diagnostickými laboratóriami mimo územia SR.
3. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
4. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 2 200 €**

### **7. Referenčné laboratórium pre Aujeszkyho chorobu**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Prevádzkovanie banky bunečných línií.
3. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
4. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
5. Vykonávanie sekvenačných analýz vírusových izolátov získaných v rámci zmapovania výskytu Aujeszkeho choroby v populácii diviakov v SR.
6. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nálezovou situáciou.

**Spolu: 17 000 €**

### **8. Národné referenčné laboratórium pre besnotu**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Aktualizácia databázy pozostávajúcej zo sekvenačných analýz kmeňov vírusu Besnoty cirkulujúcich na území SR za obdobie 10 rokov od posledného výskytu.
3. Dlhodobá archivácia pôvodcov infekčných agens získaných v rámci diagnostiky na území SR alebo v rámci spolupráce s inými diagnostickými laboratóriami mimo územia SR.
4. Prevádzkovanie banky bunečných línií.
5. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
6. Analýza nálezovej situácie, prípadne analýza procesu ozdravovania infekčných ochorení zvierat pre potreby ŠVPS SR.
7. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
8. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nálezovou situáciou.

**Spolu: 12 000 €**

### **9. Referenčné laboratórium pre vykonávanie sérologických skúšok na sledovanie účinnosti antirabických vakcín**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
3. Riešenie iných úloh súvisiacich s aktuálnou nálezovou situáciou.

**Spolu: 5 000 €**

### **10. Národné referenčné laoratórium vezikulárnej choroby ošípaných**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Aktualizácia laboratórnych diagnostických metód na detekciu vírusu slintačky a krívačky bez nutnosti práce so živým vírusom.
3. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
4. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nálezovou situáciou.

**Spolu: 15 000 €**

**11. Referenčné laboratórium pre Infekčnú bovinú rinotracheitídu/Infekčnú pustulárnu vulvovaginitídu**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Dlhodobá archivácia pôvodcov infekčných agens získaných v rámci diagnostiky na území SR alebo v rámci spolupráce s inými diagnostickými laboratóriami mimo územia SR.
3. Prevádzkovanie banky bunecných línií.
4. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 5 000 €**

**12. Národné referenčné laboratórium pre prenosné spongiformné encefalopatie**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Dlhodobá archivácia pôvodcov infekčných agens získaných v rámci diagnostiky na území SR alebo v rámci spolupráce s inými diagnostickými laboratóriami mimo územia SR.
3. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
4. Analýza nákazovej situácie, prípadne analýza procesu ozdravovania infekčných ochorení zvierat pre potreby ŠVPS SR.
5. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
6. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 15 000 €**

**13. Národné referenčné laboratórium pre mor koní**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Prevádzkovanie banky bunecných línií.
3. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
4. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 5 000 €**

**14. Národné referenčné laboratórium pre choroby koní (okrem moru koní)**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Dlhodobá archivácia pôvodcov infekčných agens získaných v rámci diagnostiky na území SR alebo v rámci spolupráce s inými diagnostickými laboratóriami mimo územia SR.
3. Prevádzkovanie banky bunecných línií.
4. Introdukcia laboratórnych diagnostických metód na detekciu flavivírusových pôvodcov encefalitíd so zameraním na vírus horúčky Západného Nílu a následná analýza možnej cirkulácie uvedených pôvodcov v populácii voľne žijúcich vtákov.
5. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
6. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 5 000 €**

**15. Národné referenčné laboratórium ochorenia modrého jazyka**

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie  
Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Dlhodobá archivácia pôvodcov infekčných agens získaných v rámci diagnostiky na území SR alebo v rámci spolupráce s inými diagnostickými laboratóriami mimo územia SR.
3. Prevádzkovanie banky bunecných línií.
4. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
5. Aktualizácia serologickej diagnostiky, kultivačných vyšetrení a PCR metód pre diagnostiku Schmallenberg vírusu.
6. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

**Spolu: 12 300 €**

**16. Zabezpečenie laboratórnej diagnostiky ochorení v súlade s prílohou I k smernici Rady 92/119/ES.**

Jedná sa o ochorenia – Mor dobytka, Mor malých prežúvavcov, Epizootické hemoragické ochorenie jeleňovitých, Kiahne oviec a kiahne kôz, Nodulárna dermatitída dobytka, Vezikulárna stomatitída, Horúčka údolia Rift. V rámci uvedených ochorení sa jedná o introdukcii nových laboratórnych metód

**Spolu: 60 000 €**