

K O N T R A K T

uzavretý medzi

Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

a

Štátnym veterinárnym a potravinovým ústavom

číslo 474/2014-520/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.

Trvanie kontraktu

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2015 do 31. decembra 2015

Článok III.

Finančné a platobné podmienky

1. Objem finančných prostriedkov pre potreby ŠVPÚ je stanovený na základe rozpisu rozpočtu MPRV SR na rok 2015, ktorý bol schválený vládou a parlamentom SR.
2. Celková hodnota kontrahovaných úloh zo štátneho rozpočtu je stanovená vo výške **3 353 001 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 2015.
5. V prípade, ak zníženie sumy uvedenej v článku III. odsek 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 článku IV. kontraktu.
6. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi na riešenie úloh pravidelne mesačné zálohy podľa zákona č. 291/2002 Z. z. o štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Mesačné zálohy budú poskytované vo výške 1/12 celkového ročného objemu príspevku stanoveného v článku III. odsek 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 ŠR vykoná zúčtovanie finančných vzťahov so ŠR.
9. Zhotoviteľ predkladá účtovnú závierku v stanovených termínoch vyplývajúcich zo zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve objednávateľovi a na požiadanie predkladá aj iné údaje z účtovníctva a výkazníctva.

Článok IV.

Predmet činnosti

Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť 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 Štátnej veterinárnej a potravinovej správy 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 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.
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 VI.

Povinnosti a práva zúčastnených strán

1. Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť financovanie predmetu činnosti a jednotlivých úloh uvedených v článku IV. kontraktu v celoročnom rozsahu podľa článku III odsek 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 článku IV. 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 III. odsek 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 závierky) 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 článku IV.
- b) Požadovať od objednávateľa, aby vytvoril v prípade potreby príslušné technické a organizačné podmienky na zabezpečenie kontraktom stanovenej činnosti.

Článok VII.

Zverejnenie kontraktu a verejný odpočet

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

Článok VIII.

Osobitné ustanovenia kontraktu

1. Zhotoviteľ nesmie použiť poskytnuté finančné prostriedky na iný účel, ako je stanovené v tomto kontrakte.
2. 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 2015

Program	Názov úlohy	Štátny rozpočet (EUR)	Spolu-financovanie (EUR)	Finančné prostriedky spolu (EUR)
08W 01 01	Veterinárna prevencia a ochrana	820 076	0	820 076
08W 01 0J	Koordinácia a zodpovednosť za zdravie zvierat a potravinovú bezpečnosť – generálne riaditeľstvo	50 000	0	50 000
08W 01 02	Potravinový dozor	1 350 591	0	1 350 591
08W 01 04	Kontrola BSE a TSE	716 900	0	716 900
08W 02 01	Diagnostika a skúšanie potravín	415 434	0	415 434
SPOLU		3 353 001	0	3 353 001

Cena všetkých kontrahovaných úloh ŠVPÚ spolu	3 353 001
---	------------------

Charakteristika a kalkulácia nákladov úloh

Špecifikácia účelových činností:

1) 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	130	650
Pitva orgánov	160	163
Besnota - indikovaný odber vzorky	430	9 980
Besnota - detekcia nukleovej kyseliny vírusu RT - PCR	100	3 270
Brucelóza - serologická diagnostika (HD, OŠ, Ovce, Kozy)	48 850	159 725,7
Enzootická boviná leukóza - serologická diagnostika	38 466	99 962
Aujezského choroba - serologická diagnostika	4 500	15 750
Schmallenberg vírus – virologická diagnostika	60	1 992
Ochorenie modrého jazyka – virologická diagnostika	60	2 320
Infekčná boviná rinotracheitída - serologická diagnostika	680	2 720
Bovinná vírusová hnačka - serologická diagnostika, Ag	109	1072
Porcinný reprodukčný respiračný syndróm - serologická diagnostika	190	1 420
Infekčná anémia koní - serologická diagnostika	95	575
Chlamydioza - serologická diagnostika	1 500	6 900
Infekčná epididymitída baranov - serologická diagnostika	1179	7 860
Q-horúčka - serologická diagnostika	1 300	7 800
Brucelóza - bakteriologické vyšetrenie	170	1 105
Kampylobakteriáza - bakteriologické vyšetrenie	60	312
Listerióza - bakteriologické vyšetrenie	130	1 482
Trichomonádová nákaza - vyšetrenie výplaškov	60	318
Leptospiroza - serologická diagnostika	950	4 085
Salmonelly hyd. (RSA - sklíčková aglut.)	1500	1500
Mycoplasma gallisepticum RSA	1600	1600
Mycoplasma meleagridis RSA	500	500
Aborty HD ser. 2. vyš.	480	7850
Aborty HD bakter. vyš.	280	7800
Aborty HD ser. 1. vyš.	665	12700
Aborty oš. sérol.1. vyš.	60	660
Aborty oš. bakter. vyš.	15	432
Aborty oš. sérol. 2.vyš.	30	320
Aborty ovce 2 . vyš.	355	2666
Aborty ovce bakter. vyš.	111	3205
Aborty ovce 1. vyš.	360	2706

Aborty kozy imun. 2. vyš.	13	170
Aborty kozy bakter. vyš.	3	80
Aborty kozy imun. 1. vyš.	13	168
Aborty kone sérol. 2 vyšetř.	1	15
Aborty kone sérol. 1 vyšetř.	1	15
IHN izol. vírusu na bunk. kult	146	10702
Vir.hem.septikémia	146	10702
Herp. kaprov ind. PCR vyš do 4vz	52	6 136
TBC bakter. vyš. HD	5	500
TBC oš. bakter. vyšetř.	4	42
Spolu	125 813	399 930,7
Vybrané úlohy na úseku nákaz zvierat:		
Zabezpečenie laboratórnej diagnostiky slintačky a krívačky so zreteľom na udržanie minimálnej diagnostickej pripravenosti pre potreby serologických vyšetření	1000	8000
Vypracovanie databázy pozostávajúcej zo sekvenačných analýz kmeňov vírusu klasického moru ošípaných počas poslednej epizócie	400	20000
Monitoring výskytu Aujeszkeho choroby v populácii diviakov na území Slovenskej republiky	18614	89348
Validácia molekulárno biologických metód na detekciu a typizáciu mikróbov r. Brucella	280	10000
Spolu	20294	127348
Spolu VPO	146 107	527 278,7

(*) Počty vzoriek sú vypočítané z počtu vzoriek v roku 2014.

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

Skupiny analytov a analyty	Počet vzoriek	Celková suma v €	Skupiny analytov a analyty	Počet vzoriek	Celková suma v €
VPÚ Bratislava			A6 NIROIMIDAZOLY	148	32264
A1 STILBÉNY	51	4360,5	HD	14	3052
FARMOVÁ ZVER	1	85,5	HYDINA	56	12208
HD	10	855	KONE	1	218
HYDINA	21	1795,5	KRÁLIKY	2	436
KONE	1	85,5	KRMIVÁ	5	1090
KRÁLIKY	2	171	MED	2	436
OŠÍPANÉ	10	855	MLIEKO	24	5232
OVCA	3	256,5	OŠÍPANÉ	8	1744
RYBY	3	256,5	OVCA	4	872
A3 STEROIDY	93	20647,1	RYBY	2	436
FARMOVÁ ZVER	1	172	VAJCIA	30	6540
HD	32	7802,4	B2e NESTEROIDNÉ ANTIFLOGISTIKÁ	65	15795
HYDINA	23	3956	FARMOVÁ ZVER	4	972
KONE	1	172	HD	14	3402
KRÁLIKY	2	344	HYDINA	10	2430
OŠÍPANÉ	27	6725,2	KONE	1	243
OVCA	3	435,1	KRÁLIKY	1	243
RYBY	4	1040,4	MLIEKO	20	4860
A4 ZERANOL	63	5342,4	OŠÍPANÉ	10	2430
FARMOVÁ ZVER	4	339,2	OVCA	5	1215
HD	12	1017,6	B2c KARBAMÁTY A PYRETROIDY	56	14778,4
HYDINA	23	1950,4	FARMOVÁ ZVER	4	1055,6
KONE	1	84,8	HD	4	1055,6
KRÁLIKY	2	169,6	HYDINA	10	2639
OŠÍPANÉ	18	1526,4	KONE	1	263,9
OVCA	3	254,4	KRÁLIKY	2	527,8
A5 BETA AGONISTI	128	33280	MED	26	6861,4
FARMOVÁ ZVER	10	2600	OŠÍPANÉ	5	1319,5
HD	25	6500	OVCA	4	1055,6
HYDINA	62	16120	Spolu VPÚ Bratislava	628	128507,4
KONE	1	260	VPÚ Dolný Kubín		
KRÁLIKY	2	520	A6 LÁTKY UVEDENÉ V INOM PREDPISE	32	4396,2
KRMIVÁ	6	1560	FARMOVÁ ZVER	6	415,2
OŠÍPANÉ	20	5200	HD	10	1145
OVCA	2	520	OŠÍPANÉ	12	1374
B2f OSTATNÉ FARMAKOLOGICKY AKTÍVNE LÁTKY	24	2040	NITROFURÁNY	4	1462
HD	14	1190	FARMOVÁ ZVER	4	1462
OŠÍPANÉ	10	850			

Skupiny analytov a analyty	Počet vzoriek	Celková suma v €	Skupiny analytov a analyty	Počet vzoriek	Celková suma v €
B1 ANTIBAKTERIÁLNE LÁTKY	454	70620,6	B2a ANTIHELMINTIKÁ	131	31056,3
FARMOVÁ ZVER	24	1598,4	FARMOVÁ ZVER	12	1566
HD	62	12269,8	HD	5	1305
HYDINA	77	9219	HYDINA	26	5103,8
KRÁLIKY	8	1222,8	KONE	1	261
MED	60	9071	KRÁLIKY	4	1044
MLIEKO	110	13292	MLIEKO	55	14355
OŠÍPANÉ	96	19596,4	OŠÍPANÉ	15	3915
OVCA	14	4085,7	OVCA	8	2088
RYBY	3	265,5	RYBY	5	1418,5
B2f OSTATNÉ FARMAKOLOGICKY AKTÍVNE LÁTKY	18	1680,2	B2b ANTIKOKCIDIKÁ	110	31438
KRMIVÁ	4	458	FARMOVÁ ZVER	12	3501,6
MED	14	1222,2	HD	5	1459
B3e	80	13848	HYDINA	25	7295
FARBIVÁ	80	13848	KONE	1	291,8
RYBY	80	13848	KRÁLIKY	4	1167,2
Spolu VPÚ Dolný Kubín	584	90545	KRMIVÁ	10	2258
VPÚ Košice			OŠÍPANÉ	15	4377
			OVCA	8	2334,4
A2 TYREOSTATIKÁ	49	5100,9	VAJCIA	30	8754
FARMOVÁ ZVER	1	104,1	B3c PRVKY	10	1342
HD	10	1041	VODA	10	1342
HYDINA	20	2082	B3d MYKOTOXÍNY	17	1713,7
KONE	1	104,1	HD	4	400,4
KRÁLIKY	2	208,2	HYDINA	4	400,4
OŠÍPANÉ	12	1249,2	MLIEKO	3	312,3
OVCA	3	312,3	OŠÍPANÉ	4	400
B2d SEDATÍVA	22	3094	OVCA	2	200,2
HD	10	1294	Spolu VPÚ Košice	339	73744,9
KONE	1	129,4			
OŠÍPANÉ	7	1153			
OVCA	4	517,6			
SPOLU ŠVPÚ				1551	292797,3

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

2) POTRAVINOVÝ DOZOR - 08W 01 02

Potravinový dozor sa vykonáva v rozsahu nasledovných metodických pokynov platných pre rok 2015 vydaných ŠVPS SR:

- Postup odberu vzoriek a laboratórneho vyšetřovania produktov živočíšneho pôvodu pri úradných kontrolách. (V rámci tohto programu analýzy napr. na mikrobiologické parametre, *Campylobacter*, *E.coli*, *Listéria*, kvalitatívne ukazovatele mäsových a mliečnych výrobkov, zakázané látky v potravinách živočíšneho pôvodu, antibakteriálne látky v potravinách živočíšneho pôvodu, polyaromatické uhlovodíky, ťažké kovy, alergény v potravinách a pod.)
- Pokyn ŠVPS SR na odber vzoriek potravín a surovín rastlinného pôvodu na rok 2015 (V rámci tohto programu analýzy napr. na mykotoxíny, prídavné látky, 3-MCPD, konzervačné látky v potravinách, autenticita liehu, farbivá, GMO, konzervačné látky v potravinách, akrylamid, vírusy v potravinách, falšovanie čokolád a pod.)
- Viacročný kontrolný program pre rezíduá pesticídov v potravinách a detskej výžive v Slovenskej republike na roky **2015- 2017**.
- Analýzy vzoriek potravín na stanovenie prítomnosti dioxínov, furánov, dioxínom podobných PCB (DL PCB).

Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti potravinového dozoru - rastlinné komodity

KOMODITA	Počet vzoriek	Suma v €
Olejníny, strukoviny, škrupinové plody a výrobky z nich	402	41069
Obilniny a výrobky z nich (mlynské, cestovinárske, pekárenské, trvanlivé a pod.)	937	98368
Ovocie, zelenina, zemiaky a výrobky z nich, huby	998	88146
Cukor, čokoláda, cukrovinky, cukrárske výrobky	512	59268
Pochutiny (káva, čaj, kakao, horčica, ocot, droždie, dressinky a pod.)	568	58489
Voda pitná, pramenitá, minerálna	152	18861
Nealkoholické nápoje	501	63809
Alkoholické nápoje	291	28180
Víno, pivo	220	20285
Tabak a tabakové výrobky	10	2388
Ostatné suroviny a výrobky	471	38481
SPOLU	5062	517344

Plánovaný rozpis vzoriek v oblasti potravinového dozoru - živočíšne komodity

KOMODITA	Počet vzoriek	Suma v €
Mäso a mäsové výrobky (vrátane hydiny a zveriny)	2774	249734
Mlieko a mliečne výrobky	2053	200453
Vajcia a vaječné výrobky	62	7511
Med	185	31642
Ryby a výrobky z nich	434	38253
Ostatné suroviny a výrobky	141	10329
Stery	518	18119
SPOLU	6167	556041

Pozn.: Počet vzoriek a ceny za analýzy pre rastlinné aj živočíšne komodity sú vypočítané podľa počtu vzoriek v roku 2014. Je potrebné predpokladať, že aj počet vzoriek aj ceny sa môžu meniť podľa aktuálnej situácie pri riešení potrieb úradnej kontroly potravín.

Plánovaný rozpis – analýzy reziduí 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	19360,60
Rastlinné komodity	140	150 940,00
Maslo	15	8700
Vajcia	15	8700
Živočíšne komodity	30	17400,00
Spolu:	170	168340

Druhy a počty rastlinných komodít budú upravené podľa Metodického pokynu ŠVPS SR a podľa aktuálnej EU legislatívy.

Plánovaný rozpis – analýzy vzoriek na dioxíny a dioxínom podobné PCB

Potravina	Počet vzoriek na rok 2015	Náklady na analýzu v €
Mäso a pečeň jatočných zvierat	34	11267,60
Ryby a rybie výrobky	16	5302,40
Maslo	1	331,40
Surové mlieko, ovčie, kravské	22	7290,60
Vajcia	9	2982,60
Rastlinné oleje	1	331,40
spolu	80	26512,00
náklady na confirmáciu (2vz)	2	1360,00
Spolu	82	28866,00

Zvozné linky	80 000 €
---------------------	-----------------

3) KONTROLA BSE A TSE - 08W 0104**Zabezpečenie laboratórnej diagnostiky TSE**

- 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 2015 – Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR,
- zabezpečenie laboratórnych analýz – genotypizácia scrapie na základe Chovateľského programu na rezistenciu oviec voči prenosným spongiformným encefalopatiám – scrapie v Slovenskej republike na rok 2015 – Metodický pokyn vydaný ŠVPS SR.

Zabezpečenie laboratórnych analýz - rýchle testy a komfirmačné testy

Druh laboratórneho vyšetrenia	Počet vzoriek	Celková cena v €
ELISA test - TSE	12 158	257 476
Western - Blot - TSE	20	646
Imunochromatografická metóda - TSE	7 500	157 500
Pitva CNS	482	2 408
Imunohistochemické vyšetrenie TSE	10	2 158
Modifikovaná technika Western - Blot	10	1 992
Konfirmačná technika Western - Blot	10	2 988
Histologické vyšetrenie na TSE	10	232
Spolu	20 200	425 400

Zabezpečenie laboratórnych analýz – genotypizácia scrapie

Druh laboratórneho vyšetrenia	Počet vzoriek	celková cena EUR
Genotypizácia plemenných baranov a oviec	3 500	136 500
Zvoz vzoriek		155 000

4) DIAGNOSTIKA A SKÚŠANIE POTRAVÍN - 08W 02 01

Zabezpečenie činnosti národných referenčných laboratórií

Spolu: 415 434 €

VPÚ BA

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: 13.800 €

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: 5.400 €

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

- organizácia porovnávacieho testu na stanovenie obsahu vody v hydinovom mäse v rámci jednotlivých ústavov ŠVPÚ SR
- zorganizovať monitoring vzoriek prípravkov z hydínového mäsa
- konfirmácia 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 laboratóriá
- usporiadanie porady vedúcich pracovníkov oddelení parazitológie ŠVPÚ a ŠVÚ
- sumarizácia údajov o parazitostanove niektorých ochorení v SR
- organizácia školenia pre veterinárov zo schválených úradných laboratórií
- konfirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- iné aktuálne úlohy

Spolu: 3.104 €

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
- konfirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- iné aktuálne úlohy

Spolu: 11.900 €

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 maticiacich
- účasť na MLR-EURL
- konfirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- spolupráca s EFSA
- iné aktuálne úlohy

Spolu: 10.900 €

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 maticiacich
- pokračovať v štúdií stability referenčných materiálov (pesticídov) metódami GC/ECD, GC/MS/MS, LC/MS/MS
- účasť na MLR-EURL
- konfirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- účasť v Networking Group for Pesticides v Parme
- iné aktuálne úlohy

Spolu: 9.050 €

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
- konfirmácia nadlimitných vzoriek, došetrovanie sporných prípadov, poradenská a konzultačná činnosť
- iné aktuálne úlohy

Spolu: 9.000 €

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

- účasť na MLR-EURL a organizácia MLT pre štátne laboratóriá
- konfirmácia 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: 3.300 €

10. Národné referenčné laboratórium pre tieto látky: stilbény, deriváty stilbénov a ich soli a estery, steroidy, laktóny kyseliny rezorcyllovej 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: 12.300 €

11. Referenčné laboratórium enviromentálnej rádioaktivity

- účasť na MLR – 1.200 €
- konfirmácia 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 vyšetrení 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: 8.500 €

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: 4.400 €

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

- je garantom nových laboratórných metód a metodických postupov pri dodržaní zásad, stanovených medzinárodne uznávanými predpismi a uvádza ich do praxe,
- koordinuje vo svojej pôsobnosti používanie laboratórných 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 €

VPÚ DK

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: 16 500,00 €

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 lastúrnikoch (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: 4 500,00 €

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 hodnotiacia 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 β -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 (druhovú identifikáciu 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 prejavenej 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 + hodnotiacia správa NRL za rok 2014

Spolu: 7 000,00 €

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: 10 000,00 €

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 kampylobakteriôz 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 cieľenú kontrolu na sledovanie výskytu *Campylobacter* spp. v chladenom hydínovom mäse z obchodnej siete.
5. Vytvorenie databázy pozitívnych izolátov s údajmi o ich epidemiologickom pôvode.
6. Spolupráca pri konfirmácii pozitívnych izolátov *Campylobacter* spp. a *Arcobacter* spp. z humánnych mikrobiologických laboratórií.
7. Starostlivosť o kmene izolované z ostatných laboratórií, konfirmácia 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: 8 000,00 €

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: 8 000,00 €

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, sérologická 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: 8 500,00 €

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 štúdií 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 (druhá identifikácia 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: 8 500,00 €

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

1. Účasť na dvoch medzinárodných porovnávacích testoch pre stanovenie rezíduí 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. Odkúšať nové čistiacie postupy extraktov rezíduí chloramphenicolu v moči za použitia Molecularly Imprinted Polymers od firmy Supelco.
7. Odkúšať 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 rezíduá antibakteriálnych látok v rámci úradnej kontroly.
10. Poradenská a konzultačná činnosť ohľadom nálezov rezíduí antibakteriálnych a neautorizovaných látok v surovinách živočíšneho pôvodu.

Spolu: 27 878,00 €

11. Národné referenčné laboratórium pre polycyklické aromatické uhľovodíky /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 rezíduá 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: 18 000 €

12. Národné referenčné laboratórium pre choroby kôrovcov

1. Priebežné experimentálne vyšetovanie 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 ichthyoftiriózy kôrovcov metódou PCR v lentikulárnych diskoch
 - c. účasť na pracovnom stretnutí NRL s EU-RL

Spolu: 2 000,00 €

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 hrazené 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 medzilaboratórných porovnávacích štúdiách a testoch spôsobilosti (CBPV, *Paenibacillus larvae* v plode a mede)
 - j. účasť na stretnutiach jednotlivých NRL s EURL
 - k. školiace kurzy

Spolu: 5 500,00 €

VPÚ Košice

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 medzilaboratórných skúškach spôsobilosti organizovaných EURL
4. Organizovanie medzilaboratórných 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: 3500,00 €

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

1. Účasť na workshopoch a spolupráca s EURL
2. Organizovanie medzilaboratórných porovnaní
3. Účasť na medzilaboratórných 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: 3500,00 €

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: 7100,00 €

4. Národné referenčné laboratórium pre sedatíva

1. Spolupráca s referenčným laboratóriom spoločenstva, účasť na workshopoch organizovaných EURL
2. Zasadnutie pracovnej skupiny organizovanej 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: 7060,00 €

5. Národné referenčné laboratórium pre antikokcidiká vrátane nitrobenzimidazolov

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: 7000,00 €

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: 7657,00 €

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 confirmáciu vzoriek cestou SZU Bratislava
5. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

Spolu: 12569,00 €

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, metrologia
4. Náklady spojené s dohľadom SNAS-u

Spolu: 4000,00 €

VÚ Zvolen

1. Národné referenčné laboratórium pre klasický mor ošipaných

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. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

Spolu: 10 800 €

2. Národné referenčné laboratórium pre africký mor ošipaných

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: 8 000 €

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: 7 000 €

4. Národné referenčné laboratórium pre vtáčiu chrípku

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. Došetrovanie pozitívnych vzoriek v rámci monitoringu výskytu chrípky u domácich ošipáných kultivačnými vyšetreniami a PCR metódami.
8. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

Spolu: 7 000 €

5. Národné referenčné laboratórium pre brucelózu

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórnych testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

Spolu: 14 000 €

6. Národné referenčné laboratórium pre enzootickú bovinnú leukózu

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. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nálezovou situáciou.

Spolu: 1 200 €

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 bunecných línií.
3. Príprava štandardných biologických materiálov pre potreby validácie a harmonizácie diagnostiky nákaz zvierat.
4. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
5. Vykonávanie sekvenčných analýz vírusových izolátov získaných v rámci zmapovania výskytu Aujeszkeho choroby v populácii diviakov v SR.
6. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nálezovou situáciou.

Spolu: 14 716 €

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 sekvenčných analýz kmeňov vírusu Besnoty cirkulujúcich na území SR.
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 bunecných 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: 3 000 €

10. Národné referenčné laoratórium vezikulárnej choroby ošípaných

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórných testoch organizovaných príslušnými referenčnými laboratóriami spoločenstva pre nákazy zvierat.
2. Zabezpečenie činnosti laboratória pre slintačku a krívačku na úrovni pomocných (auxillary) laboratórií, smernica Council Directive 2003/85/EC Annex XV.
3. Zabezpečovanie permanentného školenia pracovníkov.
4. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

Spolu: 13 500 €

11. Referenčné laboratórium pre Infekčnú bovinnú rinotracheitídu/Infekčnú pustulárnu vulvovaginitídu

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. Riešenie úloh súvisiacich s aktuálnou nákazovou situáciou.

Spolu: 4 500 €

12. Národné referenčné laboratórium pre prenosné spongiformné encefalopatie

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. 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: 9 000 €

13. Národné referenčné laboratórium pre mor koní

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz v súlade s požiadavkami Európskej únie. Zabezpečenie účasti na medzilaboratórných 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: 10 300 €

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

1. Harmonizácia diagnostiky nákaz - Mor dobytka, Mor malých prežúvavcov, Epizootické hemoragické ochorenie jeleňovitých, Kiahne oviec a kiahne kôz, Nodulárna dermatitída dobytka, Vezikulárna stomatitída, Horúčka údolia Rift v súlade s požiadavkami Európskej únie
2. Introdukcia laboratórnych diagnostických metód

Spolu: 10 000 €

Podrobná kalkulácia nákladov na realizáciu úloh ŠVPÚ:

P.č.	Kalkulačná položka	Štátny rozpočet (EUR)	Spolu-financovanie	Finančné prostriedky spolu (EUR)
1	Náklady obstarania celkom (r.02+03)	1 222 979	0	1 222 979
2	Spotreba materiálu	894 400	0	894 400
3	Služby	328 579	0	328 579
4	z toho: Všeobecné služby	328 579	0	328 579
5	Výskum a vývoj	-	0	-
6	Kooperácie	-	0	-
7	Náklady spracovania celkom (r.08+r.09+r.10+r.14)	2 130 022	0	2 130 022
8	Mzdové náklady	1 130 876	0	1 130 876
9	Náklady na zdrav. a soc. poistenie a príspevok NÚP	430 183	0	430 183
10	Ostatné priame náklady (r.11 až 13)	41 600	0	41 600
11	Cestovné tuzemské	6 600	0	6 600
12	Cestovné zahraničné	30 000	0	30 000
13	Ostatné priame náklady	5 000	0	5 000
14	Nepriame (režijné) náklady celkom (r.15 až 21)	527 363	0	527 363
15	Spotreba materiálu	10 000	0	10 000
16	Spotreba energie	266 463	0	266 463
17	Všeobecné služby	50 000	0	50 000
18	Mzdové náklady	100 000	0	100 000
19	Náklady na zdrav. a soc. poistenie vrát. príspevku NÚP	69 900	0	69 900
20	Odpisy	-	0	-
21	Ostatné nepriame náklady	31 000	0	31 000
22	Celkové náklady (r.01+r.07)	3 353 001	0	3 353 001