

Cenník výkonov, prác a služieb

Schválil dňa: 27.2.2026
Účinnosť od: 01.03.2026

Mgr. Roman Vančo
generálny riaditeľ

OBSAH

Cenník NPPC všeobecný	3
Cenník OP	6
Cenník OPOP	12
Cenník ORV	16
Cenník ORV – OTPHP	25
Cenník ORV – OAe	28
Cenník OŽV	31

NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

Poskytovanie odborných a expertných služieb odborných a vedeckých pracovníkov NPPC:

Technické služby: 15,- EUR/hod. bez DPH

Odborné služby: 25,- EUR/hod. bez DPH

Expertné služby: 45,- EUR/hod. bez DPH

Tieto ceny sú minimálne a možno ich zvýšiť po dohode s odberateľom služby podľa zváženia náročnosti služby jednotlivými výskumnými ústavmi.

Poskytovanie poradenstva v rámci realizácie projektu z Programu rozvoja vidieka SR (pomoc poľnohospodárom a obhospodarovateľom lesa)

Poradenské služby, služby pomoci pri riadení poľnohospodárskych podnikov a výpomoci pre poľnohospodárske podniky

- náklady spojené s poskytnutím poradenských služieb:

A. dopravné náklady max. 0,30 EUR/km bez DPH

(Vykazovanie dopravných nákladov bude formou tzv. „zjednodušených možností nákladov“, konkrétne uplatnením jednotnej sadzby na km, ktorá predstavuje položku štandardnej stupnice nákladov podľa čl. 67 ods. 1 písm. b) nariadenia (EÚ) č. 1303/2013. Jednotná sadzba na km je stanovená na základe spravodlivej, nestrannej a overiteľnej metódy výpočtu (čl. 67 ods.5 písm. a) nariadenia (EÚ) č. 1303/2013) na úrovni: 0,3 EUR/km).

B. personálne náklady max. 35,-EUR/hod., vrátane ostatných súvisiacich nákladov (personálne náklady na zabezpečenie, prípravu a realizáciu aktivít, vrátane ostatných súvisiacich nákladov)

Vykazovanie osobných nákladov bude formou tzv. „zjednodušených možností nákladov“, konkrétne uplatnením hodinovej sadzby, ktorá predstavuje položku štandardnej stupnice nákladov podľa čl. 67 ods. 1 písm. b) nariadenia (EÚ) č. 1303/2013. Hodinová sadzba zahŕňa celkovú cenu práce a je stanovená na základe spravodlivej, nestrannej a overiteľnej metódy výpočtu (čl. 67 ods.5 písm. a) nariadenia (EÚ) č. 1303/2013) na úrovni 35 EUR/hod., vrátane ostatných súvisiacich nákladov.

PRV SR - Poskytovanie služieb v oblasti podopatrenia 16.1. Podpora na zriaďovanie a prevádzku operačných skupín EIP zameraných na produktivitu a udržateľnosť poľnohospodárstva

Personálne a ostatné súvisiace náklady, max. **25,00 €/hod.**, vrátane ostatných súvisiacich nákladov

(náklady za odbornú prácu kvalifikovanú ako poskytovanie odborného poradenstva; vypracovanie analýz, štúdií, metodiky; práca výskumného a vedeckého charakteru; testovanie; demonštrácia nových postupov a koncepcná práca a ostatné súvisiace náklady).

PRV SR – Poskytovanie služieb v rámci opatrenia 1 - Prenos znalostí a informačné akcie

personálne výdavky, honoráre lektorom a ostatné súvisiace náklady:

- lektor so stredoškolským vzdelaním a s lektorskou praxou..... **30,00 € /1 hod.** vrátane ostatných súvisiacich nákladov
- lektor s ukončeným prvým stupňom vysokoškolského štúdia..... **50,00 € /1 hod.** vrátane ostatných súvisiacich nákladov
- lektor s ukončeným druhým stupňom vysokoškolského štúdia..... **70,00 € /1 hod.** vrátane ostatných súvisiacich nákladov
- lektor s ukončeným tretím stupňom vysokoškolského štúdia..... **90,00 € /1 hod.** vrátane ostatných súvisiacich nákladov
- lektor s ukončeným tretím stupňom vysokoškolského štúdia, vrátane profesúry alebo docentúry.....**110,00 € /1hod.** vrátane ostatných súvisiacich nákladov

1. mzda koordinátora vzdelávacej aktivity..... 20,00 € /1 hod. vrátane ostatných súvisiacich nákladov

- zabezpečuje implementáciu aktivít v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, usmerneniami a pokynmi poskytovateľa (monitorovanie, finančné riadenie a pod.);
- zabezpečuje komunikáciu s ostatnými útvarmi prijímateľa (napr. s účtovným útvarom, ekonomickým oddelením, štatutárom);
- zabezpečuje komunikáciu s poskytovateľom a inými relevantnými orgánmi - sleduje napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov - sleduje platné právne predpisy SR a EK, usmernenia a pokyny poskytovateľa súvisiace s čerpaním fondov EÚ

2. mzda administratívneho pracovníka 12,00 € /1 hod. vrátane ostatných súvisiacich nákladov

- vykonáva administratívnu podporu v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. administratívna príprava a kontrola podkladov do žiadostí o platbu, monitorovacích správ, zabezpečenie spracovania podkladov pre účtovníctvo, personalistiku, mzdovú agendu, zabezpečenie evidencie majetku, spracovanie cestovných príkazov)

PRV SR - Poskytovanie služieb v rámci opatrenia 1 - Prenos znalostí a informačné akcie

Podopatrenia 1.2. Podpora na demonštračné činnosti a informačné akcie

1. Personálne náklady na zabezpečenie, prípravu a realizáciu aktivít vrátane odmien a odvodov do zdravotných poisťovní a sociálnej poisťovne a ostatné súvisiace náklady:

Lektor:

- s ukončeným min. vysokoškolského vzdelaním druhého stupňa alebo najmenej 10-ročnou praxou v oblasti na ktorú sa zameriava vzdelávacia aktivita – max. **70 EUR/hod.**, vrátane ostatných súvisiacich nákladov; nespĺňajúci danú podmienku v rozsahu vzdelania alebo potrebnej praxe, avšak je preukázateľne vybavený znalosťami v obore – max. **30 EUR/hod.**, vrátane ostatných súvisiacich nákladov.

Koordinátor vzdelávacej aktivity (projektový manažér):

- zabezpečuje implementáciu aktivít v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, usmerneniami a pokynmi poskytovateľa (monitorovanie, finančné riadenie a pod.);
- zabezpečuje komunikáciu s ostatnými útvarmi prijímateľa (napr. s účtovným útvarom, ekonomickým oddelením, štatutárom);
- zabezpečuje komunikáciu s poskytovateľom a inými relevantnými orgánmi - sleduje napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov - sleduje platné právne predpisy SR a EK, usmernenia a pokyny poskytovateľa súvisiace s čerpaním fondov EÚ – **20 EUR/hod.**, vrátane ostatných súvisiacich nákladov

Administratívneho pracovník:

- vykonáva administratívnu podporu v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. administratívna príprava a kontrola podkladov do žiadostí o platbu, monitorovacích správ, zabezpečenie spracovania podkladov pre účtovníctvo, personalistiku, mzdovú agendu, zabezpečenie evidencie majetku, spracovanie cestovných príkazov) – **12 EUR/hod.** vrátane ostatných súvisiacich nákladov.

ODBOR POTRAVINÁRSTVA

I. SKÚŠKY PRE POTRAVINY A NÁPOJE

Fyzikálno-chemické charakteristiky	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Stanovenie popola vážkovo (potraviny)	6,00	1,38	7,38
Stanovenie sušiny vážkovo (potraviny)	5,00	1,15	6,15
Stanovenie sušiny refraktometricky (šťavy, nápoje)	2,00	0,46	2,46
Stanovenie pH (šťavy, nápoje)	2,50	0,58	3,08
Stanovenie relatívnej hustoty (stupne Brix) (šťavy, nápoje)	2,50	0,58	3,08
Stanovenie redukujúcich cukrov titračne (potraviny)	8,50	1,96	10,46
Stanovenie hrubej vlákniny (cereálie a cereálne produkty, ryža)	26,00	5,98	31,98
Stanovenie tuku extrakčne podľa Soxhleeta (potraviny)	20,00	4,60	24,60
Stanovenie farby spektrofotometricky (potraviny, nápoje)	14,00	3,22	17,22
Stanovenie aktivity vody	4,50	1,04	5,54
Stanovenie obsahu vody v mede	3,50	0,81	4,31
Stanovenie elektrickej vodivosti medu	6,50	1,50	8,00
Stanovenie obsahu voľných kyselín v mede	9,00	2,07	11,07
Stanovenie textúry – TPA (Total Profile Analysis)	10,00	2,30	12,30
Analýza reologických vlastností cesta (Mixolab)	35,00	8,05	43,05
Stanovenie priepustnosti fólií - kyslík	115,00	26,45	141,45
Stanovenie priepustnosti fólií – vodná para	115,00	26,45	141,45

Antioxidanty, sladidlá a ochucovadlá, aromatické látky, a ďalšie	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Stanovenie antioxidačnej aktivity metódou DPPH s použitím EPR			
- potraviny rastlinného pôvodu,	25,00	5,75	30,75
- nápoje	21,00	4,83	25,83
Stanovenie antioxidačnej aktivity metódou ABTS s použitím EPR			
- potraviny rastlinného pôvodu	25,00	5,75	30,75
- nápoje	21,00	4,83	25,83
Stanovenie celkových flavonoidov spektrofotometricky			
- potraviny rastlinného pôvodu	23,00	5,29	28,29
- nápoje	21,00	4,83	25,83
Stanovenie celkových polyfenolov spektrofotometricky			
- potraviny rastlinného pôvodu	23,00	5,29	28,29
- nápoje	21,00	4,83	25,83

Antioxidanty, sladidlá a ochucovadlá, aromatické látky, a ďalšie	Cena v EUR			Poznámka
	bez DPH	23 % DPH	spolu	
Stanovenie flavonoidov (naringin, hesperidín) metódou HPLC/DAD (citrusové šťavy) - cena za jeden flavonoid	35,00	8,05	43,05	Cena za 1 flavonoid. Za ďalší flavonoid +2,00 € bez DPH
Stanovenie fenolových kyselín (galová, vanilová, kávová, kumárová, ferulová) metódou HPLC (ovocie, zelenina, šťavy, detské výživy) - cena za jednu kyselinu	37,00	8,51	45,51	Cena za 1 kyselinu. Za každú ďalšiu kyselinu +2,00 € bez DPH
Stanovenie kyseliny askorbovej metódou HPLC/DAD - nápoje - potraviny	35,00 37,00	8,05 8,51	43,05 45,51	
Stanovenie organických kyselín (citrónová, jantárová, fumárová) metódou HPLC/DAD (ovocné šťavy, nápoje) - cena za jednu kyselinu	35,00	8,05	43,05	Cena za 1 kyselinu. Za každú ďalšiu kyselinu +2,00 € bez DPH
Stanovenie cukrov (glukóza, fruktóza, sacharóza, maltóza) a sorbitolu metódou HPLC/RID (ovocné šťavy, nápoje) - cena za jeden analyt	35,00	8,05	43,05	Cena za 1 analyt. Za každý ďalší analyt +2,00 € bez DPH
Stanovenie cukrov (glukóza, fruktóza, sacharóza) a sorbitolu metódou HPLC/RID (potraviny) - cena za jeden analyt	35,00	8,05	43,05	Cena za jeden analyt. Za každý ďalší analyt +2,00 € bez DPH
Stanovenie voľných aminokyselín metódou LC/MS/MS (potraviny)	130,00	29,90	159,90	
Stanovenie etanolu a metanolu v alkoholických nápojoch metódou GC/FID	35,00	8,05	43,05	
Stanovenie laktózy v mlieku metódou HPLC	50,00	11,50	61,50	
Stanovenie metylesterov mastných kyselín metódou GC/FID	120,00	27,60	147,60	
Špecifická skúška - Stanovenie prchavých aróma-aktívnych zlúčenín v potravinách (izolácia prchavej frakcie z matrice, GC/MS, GC/FID-olfaktometria, resp. GC/MS/MS) – cena sa určuje podľa dohody, vzhľadom na individuálne špecifiká kombinovaných techník, resp. podľa požiadaviek zákazníka				

Chemické a biologické kontaminanty	Cena v EUR			Poznámka
	bez DPH	23 % DPH	spolu	
Stanovenie hydroxymetylfuraldehydu metódou HPLC (med, džem, ovocné šťavy, detské výživy)	45,00	10,35	55,35	
Stanovenie akrylamidu (káva, cereálne výrobky, zemiakové výrobky a ostatné potraviny)	110,00	25,30	135,30	
Konzultačná a poradenská činnosť za hodinu	30,00	6,90	36,90	

II. SKÚŠKY PRE VINOHRADNÍCTVO A VINÁRSTVO

Skúška	Cena v EUR			Poznámka
	bez DPH	23 % DPH	spolu	
Stanovenie etanolu ebulliometricky (vino)	6,00	1,38	7,38	
Stanovenie obsahu voľného SO ₂ titračne (vino)	12,00	2,76	14,76	
Stanovenie celkového obsahu SO ₂ titračne (vino)	12,00	2,76	14,76	
Stanovenie celkových kyselín potenciometrická titrácia (vino, mušt)	6,00	1,38	7,38	
Stanovenie obsahu celkových kyselín titračne (vino, mušt)	9,00	2,07	11,07	
Stanovenie prchavých kyselín modifikovanou metódou (vino)	7,00	1,61	8,61	
Stanovenie antioxidačnej aktivity metódou ABTS s použitím EPR (vino, mušt)	21,00	4,83	25,83	
Stanovenie celkových flavonoidov spektrofotometricky (vino, mušt)	21,00	4,83	25,83	
Stanovenie celkových polyfenolov spektrofotometricky (vino, mušt)	21,00	4,83	25,83	
Stanovenie resveratrolu a flavonoidov katechín, epikatechín, rutín, kvercetín metódou HPLC (vino, mušt, hrozno, listy viniča) - cena za jeden flavonoid vrátane izolácie (bez resveratrolu)	37,00	8,51	45,51	Za každý ďalší flavonoid +2,00 € bez DPH, za resveratrol +3,00 € bez DPH
Stanovenie fenolových kyselín metódou HPLC: galová, vanilová, kávová, kumárová, ferulová (vino, mušt) - cena za jednu kyselinu	37,00	8,51	45,51	Za každú ďalšiu kyselinu +2,00 € bez DPH
Detekcia vírusov: zvinutka viniča, mozaika arábky, roncet viniča sérotyp I a III v listoch viniča metódou ELISA - cena za jeden vírus	18,00	4,14	22,14	
Detekcia patogénnych húb: Petriho choroba, fuzarióza v kmienku viniča kultivačne - cena za jedno ochorenie	15,00	3,45	18,45	
Detekcia hubových ochorení: botritída, čierna hniloba, alternaria, biela hniloba, perenospora, múčnatka v listoch viniča kultivačne - cena za jedno ochorenie	15,00	3,45	18,45	
Detekcia <i>Agrobacterium</i> v kmienku viniča	15,00	3,45	18,45	
Stanovenie počtu kvasiniek a plesní vo víne kultivačne	21,00	4,83	25,83	
Zhodnotenie zdravotného stavu vinohradu na mieste, odber vzoriek				Cena podľa miesta hodnotenia / odberu

Detekcia fytoplazmy Flavescence dorée (zlaté žltnutie viniča) pomocou Real-time LAMP PCR	40,65	9,35	50,00	
Konzultačná a poradenská činnosť	30,00	6,90	36,90	Cena za hodinu

Pozn. Pri počte vzoriek > 10 poskytujeme 10 % zľavu z ceny.

III. MIKROBIOLOGICKÉ A MOLEKULÁRNO-BIOLOGICKÉ ANALÝZY POTRAVÍN A NÁPOJOV

Skúška	Cena v EUR			Poznámka
	bez DPH	23 % DPH	spolu	
Kvantitatívne a kvalitatívne stanovenie patogénnych a podmienený patogénnych mikroorganizmov (<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Salmonella sp.</i> , <i>Bacillus cereus</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>E. coli</i>) kultivačnými metódami	42,00	9,66	51,66	Podľa platných STN ISO noriem
Kvantitatívne stanovenie vláknitých húb (plesní) a kvasiniek kultivačnými metódami	21,00	4,83	25,83	Podľa platných STN ISO noriem
Overenie a nastavenie správnej doby trvanlivosti potravinárskych výrobkov na základe skladovacieho testu (12. -16. týždňový skladovací test)	od 420,00	od 96,60	od 516,60	Finálna cena je odvodená od počtu analýz počas skladovania
Overenie a nastavenie správnej doby trvanlivosti potravinárskych výrobkov na základe skladovacieho testu (10. – 14. dňový skladovací test)	od 167,00	od 38,41	od 205,41	Finálna cena je odvodená od počtu analýz počas skladovania
Molekulárno-biologická analýza: potvrdenie bakteriálnych izolátov <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Salmonella sp.</i> , <i>E. coli</i> , <i>Bacillus cereus</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Cronobacter sakazakii</i> z potravín pomocou real-time PCR	7,00	1,61	8,61	Cena je za jeden typ mikroorganizmu
Konzultačná a poradenská činnosť v oblasti hygieny, sanitácie a potravinárskej mikrobiológie	23,00	5,29	28,29	Cena za hodinu
Mikrobiologická kontrola ovzdušia (3 ukazovatele) sedimentačnou metódou	20,00	4,60	24,60	
Kultivačné vyšetrenie sterov z výrobného prostredia	14,00	3,22	17,22	
Špeciálne vyšetrenie sterov z výrobného prostredia na dôkaz salmonel, listérií	30,00	6,90	36,90	
Mikrobiologické a molekulárno-biologické analýzy „šité na mieru“ podľa požiadaviek zákazníka a platnej legislatívy				Cena sa kalkuluje podľa aktuálnych požiadaviek zákazníka
Identifikácia neznámeho mikrobiálneho kontaminantu vo výrobkoch alebo vo výrobnom prostredí pomocou molekulárno-biologických metód				Cena je individuálna podľa náročnosti identifikácie

Pozn. Pri počte vzoriek > 10 poskytujeme 10 % zľavu z ceny

IV. PONUKA SLUŽIEB PRE RIEŠENIE PROBLEMATIKY AKRYLAMIDU V POTRAVINÁCH

V súvislosti s implementáciou Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2158 z 20.11.2017, ktorým sa stanovujú opatrenia na minimalizáciu množstiev akrylamidu a jeho referenčné hodnoty v potravinách, poskytujeme nasledovné služby pre prevádzkovateľov potravinárskych podnikov, ktorí vyrábajú a uvádzajú na trh potraviny uvedené v článku 1 ods. 2 predmetného nariadenia:

Služba	Cena v EUR			Poznámka
	bez DPH	23 % DPH	spolu	
Stanovenie akrylamidu v potravinách (LC-MS/MS)	110,00	25,30	135,30	Cena za vzorku
Stanovenie asparagínu v potravinách (LC-MS-MS)	100,00	23,00	123,00	Cena za vzorku
Odborné poradenstvo, konzultácie	30,00	6,90	36,90	Cena za hodinu
Balík služieb: 10 analýz (aj kombinácia, bez časového obmedzenia) + priebežné odborné poradenstvo	1 000,00	230,00	1 230,00	

Kontakt:

NPPC – Odbor potravinárstva
 Priemyselná 4, 821 08 Bratislava
 Ing. Zuzana Ciesarová, PhD., zuzana.ciesarova@nppc.sk,
 tel.: +421 250237 092 mobil: +421 911 807 737

V. PRODUKTY A SLUŽBY POTRAVINOVEJ BANKY DÁT

Potravinové tabuľky	Cena v EUR			Poznámka
	bez DPH	23 % DPH	spolu	
Ovocie a zelenina	2,86	0,66	3,52	Iba v elektronickej forme
Mlieko a vajcia	2,86	0,66	3,52	Iba v elektronickej forme
Obilniny a strukoviny	2,86	0,66	3,52	Iba v elektronickej forme
Tuky, olejiny, oleje a orechy	2,86	0,66	3,52	
Hydina a zverina	2,86	0,66	3,52	
Ryby	2,86	0,66	3,52	
Mäso jatočných zvierat	2,86	0,66	3,52	
Pokrm	2,86	0,66	3,52	
Knižné publikácie a odborné príručky				
e-kniha Tradičné pokrmy v modernej kuchyni	4,75	1,09	5,84	
Odborná príručka Selén v potravinách	zdarma			
Odborná príručka Vlákna v potravinách	zdarma			
Odborná príručka Cholesterol v potravinách	zdarma			
Stravuj sa zdravo (učebná pomôcka pre žiakov ZŠ)	zdarma			
Pyramída (výukový softvér o výžive)	zdarma			

Služby	Cena v EUR			Poznámka
	bez DPH	23 % DPH	spolu	
Výpočet výživových údajov na etikety potravinárskych výrobkov	21,30	4,90	26,20	
Školenie s tematikou tvorby, riadenia a využitia databáz o zložení potravín v rozsahu 20 hod. (min. 2 účastníci)	Cena na požiadanie			
Licencie na softvér a databázu				
Alimenta 4.2	410,00	94,30	504,30	Cena pre štátnu a verejnú správu
	1 250,00	287,50	1 537,50	Cena pre súkromné firmy a komerčné využívanie programu
Alimenta 4.3e	492,00	113,16	605,16	Cena pre štátnu a verejnú správu
	1 500,00	345,00	1 845,00	Cena pre súkromné firmy a komerčné využívanie programu
Výber dát z databázy nutričného softvéru Alimenta	1 250,00	287,50	1 537,50	Cena pre štátnu a verejnú správu
	1 250,00	287,50	1 537,50	Cena pre súkromné firmy a komerčné využívanie programu

Pozn. Možnosť zľavy v prípade multilicencie.

Kontakt:

Potravinová banka dát, Oddelenie potravinových databáz
 NPPC – Odbor potravinárstva
 Priemyselná 4, 821 08 Bratislava
 tel.: +421 250237 014
 e-mail: pbd.vup@nppc.sk

VI. SLUŽBY ODDELENIA TECHNOLOGIÍ, INOVÁCIÍ A SPOLUPRÁCE S PRAXOU

	Cena v EUR			Poznámka
	bez DPH	23 % DPH	spolu	
Zahusťovanie hroznového muštu	2,89	0,66	3,55	Cena za liter odparenej vody

Pozn. Možnosti ostatných služieb a ich cena sa určuje podľa požiadaviek zákazníka.

Kontakt:

Oddelenie technológií, inovácií a spolupráce s praxou
 NPPC - Odbor potravinárstva
 Kostolná 7, 900 01 Modra
 e-mail: stanislav.baxa@nppc.sk
 tel: +421 907 469 889

ODBOR PÔDOZNALECTVA A OCHRANY PÔDY

I. VÝKONY ODDELENIA PÔDNEJ SLUŽBY

Rozpis výkonu	MJ	Cena v EUR		
		bez DPH	23 % DPH	spolu
Vyhotovenie kópie mapy BPEJ, KPP (M 1 : 5 000)	ks	30,08	6,92	37,00
Digitalizované údaje na elektr. médiách				
Údaje o BPEJ vektorová vrstva:				
do 50 ha	ks	25,20	5,80	31,00
od 50 do 100 ha	ks	50,41	11,59	62,00
od 101 do 1 000 ha	ks	100,00	23,00	123,00
od 1 001 do 5 000 ha	ks	256,10	58,90	315,00
od 5 001 do 10 000 ha	ks	750,41	172,59	923,00
od 10 001 do 100 000 ha	ks	5 500,00	1 265,00	6 765,00
od 100 001 do 500 000 ha	ks	30 000,00	6 900,00	36 900,00
nad 500 001 ha	ks	50 000,00	11 500,00	61 500,00
Údaje o BPEJ vo forme obrázku (jpg, tiff, pdf) z ceny vektorovej vrstvy	ks	50 %		
Údaj o jednej vlastnosti z kódu BPEJ (pôdny druh, pôdny typ, produkčný potenciál,...) z ceny BPEJ	ks	14 %		
Odborné stanoviská				
Spracovanie stanoviska (zmena druhu pozemku, neoprávnený záber, degradácie pôd a iné stanoviska Pôdnej služby)	ks	30,08	6,92	37,00
Pôdoznalecké posudky do 3 strán A4 (určenie pôdneho druhu, typu, hrúbky ornice a pod.) - každá ďalšia začatá strana	do 3 strán	100,00	23,00	123,00
	ďalšia strana	25,20	5,80	31,00
Atesty na projekt aplikácie upraveného čistiarenského kalu	ks	330,08	75,92	406,00
Atesty na projekt spätnej rekultivácie	ks	121,14	27,86	149,00
Potvrdenia k erodovateľnosti, svahovitosti a kontaminácii	strana	25,20	5,80	31,00
Vypracovanie projektu				
Dokumentácia bilancie skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy od 1000 m ² do 1 ha	ha	300,00	69,00	369,00
- každý ďalší začatý hektár	ha	60,16	13,84	74,00
Dokumentácia bilancie skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy - oslobodenie od skrývky HH	ks	170,73	39,27	210,00
Bilancia skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy do 1000 m ² - Skrátaná forma (podľa vyhlášky 508/2004)	ks	70,73	16,27	87,00
Bilancia skrývky humusového horizontu dočasne odnímanej poľnohospodárskej pôdy do 1 roka Skrátaná forma (podľa vyhlášky 508/2004) – do 1000 m ²	ks	70,73	16,27	87,00
Bilancia skrývky humusového horizontu dočasne odnímanej poľnohospodárskej pôdy do 1 roka Skrátaná forma (podľa vyhlášky 508/2004) od 1000 m ² – 1 ha	ks	162,60	37,40	200,00
- každý ďalší začatý hektár	ha	60,16	13,84	74,00
Spätná rekultivácia poľnohospodárskej pôdy pre líniové stavby - infraštruktúra	1 ks	70,73	16,27	87,00

Rozpis výkonu	MJ	Cena v EUR		
		bez DPH	23 % DPH	spolu
Návrh vrátenia do pôvodného stavu pri dočasnom zábere poľnohospodárskej pôdy do 1 roka (bez bilancie skrývky HH)	1 ks/ha	100,00	23,00	123,00
Spätná rekultivácia poľnohospodárskej pôdy najviac na 10 rokov (bez dokumentácie bilancie skrývky HH do 1 ha)	1 ks/ha	250,41	57,59	308,00
Spätná rekultivácia poľnohospodárskej pôdy (po lomoch, alebo kde je návrh rekultivácie na 3 roky) (bez dokumentácie bilancie skrývky HH do 1 ha)	1 ks/ha	300,00	69,00	369,00
Projekt rekultivácie bez bilancie skrývky HH každý ďalší začatý hektár	1 ks/ha	60,16	13,84	74,00
Dopravné náklady	1 km	0,24	0,06	0,30
Ostatné služby				
Potvrdenie BPEJ - do 3 parciel	1 ks	25,20	5,80	31,00
BPEJ za každé ďalšie 3 parcely	1 ks	25,20	5,80	31,00
Kontrola BPEJ na podklade dodaných údajov	1 hod.	25,20	5,80	31,00
Pedologický prieskum				
Činnosti spojené s kompletizáciou pedologického prieskumu	1 hod.	25,20	5,80	31,00
Kopaná sonda	1 ks	100,00	23,00	123,00
Vŕtaná sonda	1 ks	10,57	2,43	13,00
Popis sondy	1 ks	25,20	5,80	31,00
Dopravné náklady	1 km	0,24	0,06	0,30
Nešpecifikované úlohy				
Práca zamestnanca	1 hod.	25,20	5,80	31,00
Dopravné náklady	1 km	0,24	0,06	0,30
Tlač				
A4 čiernobiela	1 ks	0,16	0,04	0,20
A4 farebná	1 ks	0,49	0,11	0,60

Pozn. Náklady na poštovné a balné sú zahrnuté v cenách jednotlivých výkonov.

II. VÝKONY ODDELENIA LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ

Parameter	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Odber 1 vzorky vrtákom			
a) hĺbka 0-30 cm	1,54	0,35	1,89
b) hĺbka 30-60 cm	2,20	0,51	2,71
c) hĺbka 60-100 cm	10,00	2,30	12,30
Odber neporušenej vzorky (Kopeckého valčeky)	10,00	2,30	12,30
Doprava vzoriek (km)	0,49	0,11	0,60
Príprava 1 vzorky jemnozeme	2,03	0,47	2,50
Úprava jemnozeme na ďalšie frakcie (pod 0,25 mm)	2,68	0,62	3,30
Agrochemické rozborý pôd			
Stanovenie pôdnej reakcie (pH): a) aktívne (H ₂ O)	2,03	0,47	2,50
b) výmenné (KCl)	2,36	0,54	2,90
c) výmenné (CaCl ₂)	2,36	0,54	2,90
Stanovenie uhličitanov	2,52	0,58	3,10
Stanovenie C _{ox} (humusu) metódou Walkey Black	8,05	1,85	9,90

Parameter	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Stanovenie totálnych obsahov C, H, N, S na automatickom analyzátore	15,04	3,46	18,50
Príprava pôdneho výluhu k stanoveniu prijateľných živín Mehlich III	6,02	1,38	7,40
Príprava výluhu DTPA	10,00	2,30	12,30
Stanovenie 1 prvku F-AAS - Mg, Ca, K, Na, Cu, Fe, Mn, Zn	11,54	2,65	14,19
Stanovenie fosforu spektrofotometricky	6,02	1,38	7,40
Mineralizácia na stanovenie celkového dusíka	7,56	1,74	9,30
Stanovenie celkového dusíka Kjeldahlovou metódou	8,54	1,96	10,50
Stanovenie anorganických foriem dusíka N-NO_3^- a N-NH_4^+	13,01	2,99	16,00
Frakcionácia humusu (FK, HK, Q4/6)	13,01	2,99	16,00
Príprava výluhu pre stanovenie CEC_{pot} a obsahu výmenných kationtov	10,00	2,30	12,30
Príprava vodného pôdneho výluhu	3,01	0,69	3,70
Stanovenie elektrickej vodivosti pôdneho výluhu	3,58	0,82	4,40
Stanovenie odparku vodného výluhu	3,01	0,69	3,70
Stanovenie straty žíhaním	6,50	1,50	8,00
Stanovenie CO_3^{2-} a HCO_3^- vo vodných výluhoch	6,02	1,38	7,40
Stanovenie Cl^- alebo SO_4^{2-} vo vodných výluhoch	7,56	1,74	9,30
Základný agrochemický rozbor			
pH _{KCl} , Cox (humus), Nanorg., prístupné živiny (P, K, Mg, Ca) podľa Mehlicha III, uhlíčitany, vypracovanie protokolu	78,71	18,10	96,81
Fyzikálne rozborý pôd			
Stanovenie zrnitosti podľa Nováka alebo FAO	13,01	2,99	16,00
Stanovenie základných fyzikálnych vlastností pôd (špecifická a objemová hmotnosť, pôdna pórovitosť)	8,54	1,96	10,50
Stanovenie vlhkosti pôdy	2,03	0,47	2,50
Hygienické rozborý pôd a rastlín			
Príprava 1 vzorky jemnozeme	2,03	0,47	2,50
Mikrovlnný rozklad vzorky (lúčavka kráľovská – $\text{HNO}_3\text{:HCl}$)-pôda	12,03	2,77	14,80
Mikrovlnný rozklad vzorky (rastliny)	9,02	2,07	11,09
Extrakcia vzorky organickým rozpúšťadlom v extrakčnom zariadení	9,02	2,07	11,09
Stanovenie 1 prvku ICP OES – As, Cd, Co, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn	15,04	3,46	18,50
Stanovenie 1 prvku ICP OES (hydridová technika) – Se	20,00	4,60	24,60
Stanovenie totálnych obsahov C, H, N, S na automatickom analyzátore	15,04	3,46	18,50
Stanovenie totálneho obsahu Hg	15,04	3,46	18,50
Stanovenie fluóru (iónový chromatograf)	16,02	3,68	19,70
Rozborý kompostov, čistiarenských kalov a dnových sedimentov			
Úprava vzorky na analýzu	2,03	0,47	2,50
Stanovenie vlhkosti vzorky	2,03	0,47	2,50
Stanovenie pH (H_2O)	2,03	0,47	2,50
Stanovenie C_{ox} metódou Walkey Black	8,05	1,85	9,90
Stanovenie spáliteľných látok pri 550°C	8,05	1,85	9,90
Mineralizácia na stanovenie celkového N, P, K, Ca, Mg	7,56	1,74	9,30
Stanovenie celkového dusíka	8,54	1,96	10,50
Stanovenie celkového fosforu	6,02	1,38	7,40
Stanovenie 1 prvku F AAS - celkového K, Ca, Mg	11,54	2,65	14,20

Parameter	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Mikrovlnný rozklad vzorky (lúčavka kráľovská – HNO ₃ :HCl)	12,03	2,77	14,80
Príprava výluhu špecifikovaným vylúhovadlom	9,02	2,07	11,10
Stanovenie 1 prvku ICP OES – As, Cd, Co, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn	15,04	3,46	18,50
Stanovenie totálnych obsahov C, H, N, S na automatickom analyzátore	15,04	3,46	18,50
Stanovenie totálneho obsahu Hg	15,04	3,46	18,50
Rozbory povrchových, podzemných a pitných vôd			
Príjem a evidencia vzorky	1,06	0,24	1,30
Stanovenie pH - reakcia vody	1,54	0,35	1,89
Stanovenie elektrolytickej konduktivity	3,01	0,69	3,70
Stanovenie absorbancie pri 254 nm	3,01	0,69	3,70
CHSK _{Mn} (chemická spotreba kyslíka)	5,04	1,16	6,20
Rozpustené látky (RL)	5,53	1,27	6,80
Nerozpustené látky (NL)	15,04	3,46	18,50
Rozpustené organické látky	6,50	1,50	8,00
Uhlíčitany	3,58	0,82	4,40
Hydrogénuhlíčitany	3,58	0,82	4,40
Kyselinová neutralizačná kapacita	3,58	0,82	4,40
Stanovenie aniónu 1 prvku - iónový chromatograf – chloridy, sírany, dusičnany, dusitany, fosforečnany, fluoridy, bromidy	8,05	1,85	9,90
Stanovenie katiónu 1 prvku - iónový chromatograf – sodík, draslík, horčík, vápnik, amónne ióny	11,06	2,54	13,60
Stanovenie 1 prvku ICP OES – As,Cd,Co,Cu,Ni,Pb,Zn,Mn	15,04	3,46	18,50
Stanovenie totálneho obsahu Hg	15,04	3,46	18,50
Stanovenie koliformných baktérií	8,05	1,85	9,90
Stanovenie fekálnych koliformných baktérií	8,05	1,85	9,90
Stanovenie <i>Enterococcus</i>	8,05	1,85	9,90
Test klíčivosti	2,03	0,47	2,50
Vypracovanie protokolu	4,07	0,94	5,01
Vypracovanie posudku	90,00	20,7	110,70

ODBOR RASTLINNEJ VÝROBY

ŠPECIÁLNE POKUSNÍCKE SLUŽBY A SLUŽBY PRE PRAX

- **Pracovisko: Výskumno-šľachtiteľská stanica Malý Šariš**

P.č.	Typ služby	Druh	Plodina	Cena v € bez DPH	Poznámka
1	Firemné skúšky	odrodové pokusy	hustosiate obilniny	dohodou	
2	Firemné skúšky	odrodové pokusy	repka olejná, ozimná	dohodou	
3	Poloprevádz. pokusy	moridlá	hustosiate obilniny	dohodou	
4	Poloprevádz. pokusy	hnojivá, stimulátory rastu	hustosiate obilniny	dohodou	
5	Poloprevádz. pokusy	listové a klasové fungicídy	hustosiate obilniny	dohodou	
6	Poloprevádz. pokusy	odrodové pokusy	repka olejná, ozimná	dohodou	
7	Poloprevádz. pokusy	hnojivá, stimulátory rastu	repka olejná, ozimná	dohodou	
8	Poloprevádz. pokusy	hnojivá, stimulátory rastu	sója fazuľová	dohodou	
9	Poloprevádz. pokusy	hnojivá, stimulátory rastu	mak siaty	dohodou	
10	Registračné pokusy	POR – fungicídne moridlá	hustosiate obilniny	dohodou	GEP certifikát
11	Registračné pokusy	POR – rastové regulátory	hustosiate obilniny	dohodou	GEP certifikát
12	Registračné pokusy	POR – fungicídy	hustosiate obilniny	dohodou	GEP certifikát
13	Registračné pokusy	POR – fytotoxicita – fungicídy, fungicídne moridlá, rastové regulátory	hustosiate obilniny	dohodou	GEP certifikát
14	Registračné pokusy	POR – fungicídne moridlá	olejniny – repka, mak	dohodou	GEP certifikát
15	Registračné pokusy	POR – zoocídne moridlá	olejniny – repka, mak	dohodou	GEP certifikát
16	Registračné pokusy	POR – rastové regulátory	olejniny – repka, mak	dohodou	GEP certifikát
17	Registračné pokusy	POR – fungicídy	olejniny – repka, mak	dohodou	GEP certifikát
18	Registračné pokusy	POR – zoocídy	olejniny – repka, mak	dohodou	GEP certifikát
19	Registračné pokusy	POR – fytotoxicita – fungicídy, fungicídne a zoocídne moridlá, rastové regulátory	olejniny – repka, mak	dohodou	GEP certifikát
20	Vývojové pokusy	POR – moridlá	hustosiate obilniny	dohodou	

P.č.	Typ služby	Druh	Plodina	Cena v € bez DPH	Poznámka
21	Vývojové pokusy	POR – fungicídy	hustosiate obilniny	dohodou	
22	Vývojové pokusy	hnojivá, stimulatory rastu	hustosiate obilniny	dohodou	
23	Vývojové pokusy	POR – listové fungicídy	repka olejná, ozimná	dohodou	
24	Vývojové pokusy	POR – herbicídy	repka olejná, ozimná	dohodou	
25	Vývojové pokusy	POR – fungicídy	repka olejná, ozimná	dohodou	
26	Vývojové pokusy	hnojivá, stimulatory rastu	repka olejná, ozimná	dohodou	
27	Vývojové pokusy	POR – fungicídy	mak siaty	dohodou	
28	Vývojové pokusy	hnojivá, stimulatory rastu	mak siaty	dohodou	
29	Morenie osiva	morenie osiva	hustosiate obilniny	60,00	za tonu

Osivo (plodiny) na predaj pre zamestnancov

P. č.	Plodina	MJ	Cena v EUR		
			bez DPH	23 % DPH	spolu
1	Pšenica ozimná (osivo)	q	35,00	8,05	43,05
2	Pšenica ozimná (merkantyl)	q	20,00	4,60	24,60
3	Jačmeň jarný (merkantyl)	q	20,00	4,60	24,60
4	Mak (*19 % DPH mak na konzum)	kg	6,50	1,24*	7,74
5	Ďatelina lúčna	kg	5,00	1,15	6,15

- Pracovisko: Výskumno-šľachtiteľská stanica Víglaš-Pstruša**

P. č.	Typ služby	Druh	Plodina	Cena v € bez DPH	Poznámka
1	Firemné skúšky	odrodové pokusy	hustosiate obilniny	dohodou	
2	Firemné skúšky	odrodové pokusy	repka olejná, ozimná	dohodou	
3	Poloprevádz. pokusy	hnojivá, stimulatory rastu	hustosiate obilniny	dohodou	
4	Poloprevádz. pokusy	hnojivá, stimulatory rastu	repka olejná, ozimná	dohodou	
5	Registračné pokusy	POR – fungicídy	hustosiate obilniny	dohodou	GEP certifikát
6	Registračné pokusy	POR – fytotoxicita – fungicídy, fungicídne moridlá, rastové regulátory	hustosiate obilniny	dohodou	GEP certifikát
7	Vývojové pokusy	POR – moridlá	hustosiate obilniny	dohodou	

P. č.	Typ služby	Druh	Plodina	Cena v € bez DPH	Poznámka
8	Vývojové pokusy	POR – fungicídy	hustosiate obilniny	dohodou	
9	Vývojové pokusy	hnojivá, stimulátory rastu	hustosiate obilniny	dohodou	
10	Vývojové pokusy	POR – fungicídy	repka olejná, ozimná	dohodou	
11	Vývojové pokusy	hnojivá, stimulátory rastu	repka olejná, ozimná	dohodou	
12	Morenie osiva	morenie osiva	hustosiate obilniny	60,00	za tonu

Osivo (plodiny) na predaj pre zamestnancov

P. č.	Plodina	MJ	Cena v EUR		
			bez DPH	23 % DPH	spolu
1	Pšenica (osivo)	q	35,00	8,05	43,05
2	Pšenica (merkantyl)	q	18,00	4,14	22,14
3	Jačmeň (merkantyl)	q	18,00	4,14	22,14
4	Ovos siaty (osivo)	q	35,00	8,05	43,05
5	Ovos siaty (merkantyl)	q	18,00	4,14	22,14
6	Ovos nahý (osivo)	q	70,00	16,1	86,10
7	Ovos nahý (merkantyl)	q	30,00	6,9	36,90
8	Zemiaky	q	50,00	11,5	61,50
9	Mak	q	350,00	80,5	430,50

- **Pracovisko: ORV – OPS a Experimentálne pracovisko Borovce**

P.č.	Typ služby	Druh	Plodina	Cena v € bez DPH	Poznámka
1	Firemné skúšky	odrodové pokusy	hustosiate obilniny-oziminy	dohodou	
2	Firemné skúšky	odrodové pokusy	repka olejná, ozimná	dohodou	
3	Poloprevádz. pokusy	odrodové pokusy	repka olejná, ozimná	dohodou	
4	Poloprevádz. pokusy	stimulátory rastu	hustosiate obilniny-jariny	dohodou	
5	Poloprevádz. pokusy	stimulátory rastu	sója fazuľová	dohodou	
6	Registračné pokusy	POR – klasové a listové fungicídy	hustosiate obilniny-oziminy	dohodou	GEP certifikát
7	Registračné pokusy	POR –listové fungicídy	hustosiate obilniny-jariny	dohodou	GEP certifikát
8	Registračné pokusy	POR – fungicídne moridlá	hustosiate obilniny	dohodou	GEP certifikát
9	Vývojové pokusy	hnojivá, stimulátory rastu	hustosiate obilniny-jariny	dohodou	
10	Vývojové pokusy	hnojivá, stimulátory rastu	repka olejná, ozimná	dohodou	
11	Vývojové pokusy	POR – herbicídy	repka olejná, ozimná	dohodou	
12	Vývojové pokusy	POR – listové fungicídy	hustosiate obilniny	dohodou	

13	Vývojové pokusy	POR – listové fungicídy	repka olejná, ozimná	dohodou	
14	Morenie osiva	morenie osiva	hustosiate obilniny	40,00	za tonu

Pozn. Jednotkové ceny pokusov sa odvíjajú od plochy jedného variantu, náročnosti práce, druhu plodiny, od množstva požadovaných hodnotení a od mnohých iných faktorov. Preto nie je možné určiť paušálnu cenu pre jednotlivé typy a druhy pokusov. Je to vec obojstranne prijateľnej zmluvnej dohody medzi objednávateľom a zhotoviteľom.

- **Pracovisko: Laboratórium kvality**

Analýza technologickej kvality semien rastlín (v EUR)

Typ služby	Druh analýz	Cena bez DPH / 1 vzorka	23 % DPH	spolu
Technologická kvalita pšenice	úprava zrna (kondicionám, sušením), STN EN ISO 27971	1,50	0,35	1,85
Technologická kvalita pšenice	mletie zrna na sedimentačný index (Quadrumat Junior, Brabender), STN ISO 5529	2,50	0,58	3,08
Technologická kvalita pšenice	mletie zrna na alveograf (Labmill, Chopin), STN EN ISO 27971	4,00	0,92	4,92
Technologická kvalita pšenice	šrotovanie zrna (Laboratory Mill 3100, Perten), STN EN ISO 3093	1,50	0,35	1,85
Technologická kvalita pšenice	výmeľnosť zrna (Labmill, Chopin), STN EN ISO 27971	6,50	1,50	8,00
Technologická kvalita pšenice	stanovenie vlhkosti (MA 150 Sartorius), gravimetricky, ISO 712	2,00	0,46	2,46
Technologická kvalita pšenice	stanovenie objemovej hmotnosti, vlhkosti zrna (GAC 500 XT, Dickey-John), STN EN ISO 7971-3	3,00	0,69	3,69
Technologická kvalita pšenice (múky, semoliny, zrná obilnín, iné mleté výrobky, strukoviny)	stanovenie popola (príprava vzorky + vlhkosť), (muffova pec Carbolite AAF 11/7), STN ISO 2171	6,00	1,38	7,38
Technologická kvalita pšenice letnej, pšenice tvrdej	stanovenie obsahu mokrého lepku v sušine (zo šrotu, z múky) + gluten index (príprava vzorky+vlhkosť) (Glutomatic 2200, Centrifuge 2015, Perten), ICC č. 155, ICC č. 158	6,00	1,38	7,38
Technologická kvalita pšenice, raže, múky, tvrdej pšenice, semoliny	stanovenie čísla poklesu (zo šrotu, múky), (príprava vzorky+vlhkosť) (Falling Number 1000, Perten), STN EN ISO 3093	7,00	1,61	8,61
Technologická kvalita pšenice	sedimentačný index podľa Zelenyho, (z múky), (príprava vzorky+vlhkosť), (trepačka Brabender), STN ISO 5529	8,00	1,84	9,84

Typ služby	Druh analýz	Cena bez DPH / 1 vzorka	23 % DPH	spolu
Technologická kvalita pšenice	farinografické ukazovatele kvality farinograf - AT, Brabender (vážnosť vody, vývin cesta, stabilita cesta, mäknutie cesta po 10 min. od začiatku testu, mäknutie cesta po 12 min. od dosiahnutia maxima a farinografické číslo kvality), ICC č. 115/1	30,00	6,90	36,90
Technologická kvalita pšenice	alveografické ukazovatele kvality (Alveolab, Chopin) (maximálny tlak „P“, dĺžka „L“, index preťažiteľnosti „G“, Enersia „W“, pomer P/L, index elasticity „le“) STN EN ISO 27971	30,00	6,90	36,90
Technologická kvalita pšenice	pečenie* (objemová výdatnosť bochníka na 100 g výrobku, pomer (výška : šírka) a senzorické hodnotenie)	45,00	10,35	55,35
Technologická kvalita pšenice	stanovenie sklovitosti tvrdej pšenice (Durum tester – lupa s osvetlením a mriežkou), STN EN 15585	5,00	1,15	6,15
Technologická kvalita pšenice	stanovenie obsahu žltých pigmentov v semoline (príprava vzorky + vlhkosť), spektrofotometricky, ISO 11052	16,50	3,80	20,30
NIR DA 7200 - pšenica	bielkoviny, vlhkosť zrna, sedimentačný index podľa Zelenyho, (z múky), mokrý lepok a škrob, ICC č. 159, NIR DA 7200, Perten	10,00	2,30	12,30
NIR DA 7200 - jačmeň	bielkoviny, vlhkosť zrna a škrob, ICC č. 159, NIR DA 7200, Perten	10,00	2,30	12,30

* pekárskemu testu musí predchádzať stanovenie farinografických ukazovateľov kvality

Chemické analýzy primárnych potravinových surovín (v EUR)

Typ	Druh analýz	cena bez DPH / 1 vzorka	23 % DPH	spolu
Rastlinný materiál	sušenie a homogenizácia vzorky	7,00	1,61	8,61
Rastlinný materiál	stanovenie obsahu sušiny gravimetricky	2,00	0,46	2,46
Rastlinný materiál	stanovenie obsahu C a N (elementárny analyzátor LECO TruMac CNS)	15,00	3,45	18,45
Rastlinný materiál	stanovenie obsahu celkovej S (elementárny analyzátor LECO TruMac CNS)	10,00	2,30	12,30

Typ	Druh analýz	cena bez DPH / 1 vzorka	23 % DPH	spolu
Semená a plody rastlín	stanovenie rozpustnej a nerozpustnej potravínovej vlákniny (enzymaticko- gravimetrická analýza, Megazyme, Total Dietary Fiber Assay Kit))	50,00	11,50	61,50
Semená a plody rastlín (obilniny, strukoviny, olejniny, pseudoobilniny, ovocie, zelenina)	stanovenie celkovej potravinovej vlákniny (enzymaticko-gravimetrická analýza, Megazyme, Total Dietary Fiber Assay Kit)	50,00	11,50	61,50
Rastlinný materiál	mikrovlnný rozklad vzorky pre stanovenie prvkov na atómovú emisnú spektrometriu	10,00	2,30	12,30
Rastlinný materiál	stanovenie prvkov atómovou emisnou spektrometriou (Agilent 4200 MP-AES) – 1 prvok (Ca, Mg, K, P)	15,00	3,45	18,45
Rastlinný materiál	stanovenie prvkov atómovou emisnou spektrometriou (Agilent 4200 MP-AES) - každý ďalší prvok	7,00	1,61	8,61
Rastlinný materiál	stanovenie čísla kyslosti oleja (percenta voľných mastných kyselín)	8,00	1,84	9,84
Rastlinný materiál	stanovenie peroxidového čísla oleja	8,00	1,84	9,84
Rastlinný materiál	stanovenie čísla zmydelnenia oleja	8,00	1,84	9,84
Rastlinný materiál	stanovenie olejnatosti semien (n- hexánom, Soxhletova metóda, STN 461011-28)	50,00	11,50	61,50
Semená a plody rastlín	stanovenie škrobu (Ewersova polarimetrická metóda (ISO 10520: 1997	20,00	4,60	24,60
Semená a plody rastlín	rezistentný škrob (Megazyme, Resistant Starch Assay Kit)	60,00*	13,80	73,80
Semená a plody rastlín	Pomer amylóza:amylopektín v škrobe (Megazyme, Amylose/Amylopectin test kit)	45,00*	10,35	55,35
Obilniny, pseudoobilniny	obilninový (1-3)(1-4)-β-D-glukán (Megazyme, Beta-Glucan test (Mixed linkage) kit)	45,00*	10,35	55,35
Rastlinný materiál	hubový (1-3)(1-6)-β-D-glukán + α-glukán (Megazyme, β-Glucan Assay Kit (Yeast and Mushroom)	60,00*	13,80	73,80
Rastlinný materiál	Celkové antokyány (spektrofotometricky)	25,00	5,75	30,75
Rastlinný materiál	Stanovenie fotosynteticky aktívnych pigmentov (chlorofyl a, chlorofyl b, karotenoidy) (spektrofotometricky)	18,00	4,14	22,14
Obilniny	Stanovenie deoxynivalenolu HPLC chromatografiou	65,00	14,95	79,95

Typ	Druh analýz	cena bez DPH / 1 vzorka	23 % DPH	spolu
Pôda	sušenie a homogenizácia vzorky	7,00	1,61	8,61
Pôda	stanovenie sušiny gravimetricky	2,00	0,46	2,46
Pôda	stanovenie pH potenciometricky (CaCl ₂ , KCl)	6,00	1,38	7,38
Pôda	stanovenie obsahu celkového C a N (elementárny analyzátor LECO TruMac CNS)	15,00	3,45	18,45
Pôda	stanovenie obsahu celkovej S (elementárny analyzátor LECO TruMac CNS)	10,00	2,30	12,30
Pôda	stanovenie NH ₄ -N (fotometricky)	16,00	3,68	19,68
Pôda	stanovenie P (fotometricky)	14,00	3,22	17,22
Pôda	Stanovenie humusu (stanovenie celkového C – elementárny analyzátor LECO TruMac CNS + výpočet)	17,00	3,91	20,91
Pôda	Stanovenie oxidovateľného uhlíka titráciou s použitím dvojchrómanu draselného a kyseliny sírovej	20,00	4,60	24,60
Pôda	stanovenie dusičnanov a dusitanov spektrofotometricky	11,00	2,53	13,53
Pôda	štruktúrnosť pôdy podľa Nováka alebo FAO	13,00	2,99	15,99
Pôda	objemová hmotnosť pôdy(vrátane vlhkosti)	4,80	1,10	5,90

- možnosti stanovenia kovov konzultovať s vedúcim laboratória
- pri stanovení pomocou AAS, AES treba počítať aj s rozkladom vzorky, resp. s prípravou extraktu
- stanovenie nad 30 vzoriek zľava 10%, nad 100 vzoriek zľava 30%
- * minimálny počet vzoriek pre analýzu - 10

• **Pracovisko: Oddelenie aplikovanej biológie a genetiky (v Eur)**

Typ služby	Druh analýz	Cena bez DPH /1 vzorka	23 % DPH	spolu
Fytopatologické analýzy	poskytnutie vyizolovanej kultúry fytopatogénnych húb na živnej pôde	17,00	3,91	20,91
Fytopatologické analýzy	*poľné hodnotenie a analýza nešpecifickej odolnosti genotypov obilnín voči hubovým chorobám v podmienkach prirodzeného infekčného tlaku	130,00	29,90	159,90
Fytopatologické analýzy	laboratórne hodnotenie a testovanie rezistencie, (<i>Puccinia graminis</i> Pers., <i>Blumeria graminis</i> (DC) Speer f. spp) zbierkovými izolátmi	40,00	9,20	49,20
Fytopatologické analýzy	stanovenie semenom (osivom) prenosných hubových patogénov kultivačnými a nekultivačnými metodickými postupmi	17,00	3,91	20,91

Typ služby	Druh analýz	Cena bez DPH /1 vzorka	23 % DPH	spolu
Fytopatologické analýzy	stanovenie pôdou prenosných hubových patogénov kultivačnými metodickými postupmi	17,00	3,91	20,91
Fytopatologické analýzy	stanovenie pôvodcov odumierania nadzemnej a podzemnej časti rastlín (plodín) kultivačnými a nekultivačnými metodickými postupmi	17,00	3,91	20,91
Fytopatologické analýzy	identifikácia hubových patogénov na rodovej prípadne druhovej úrovni	20,00	4,60	24,60
Fytopatologické analýzy	príprava čistých izolátov húb pre ďalšie experimentálne účely	18,00	4,14	22,14
Fytopatologické analýzy	laboratórne experimenty s mikroskopickými hubami – hodnotenie vzájomných interakcií a účinnosti biologicky aktívnych látok	dohodou		
Fytopatologické analýzy	fytopatologické poradenstvo v oblasti hospodárskych významných plodín, zhodnotenie zdravotného stavu rastlín	dohodou		
Fytopatologické analýzy	hodnotenie infekčného tlaku patogénnych húb	dohodou		
Fytopatologické analýzy	obrazová analýza anatómie a morfológie mikroskopických húb	dohodou		
Fytopatologické analýzy	prieskum a vyhľadávanie biologického materiálu rastlín a húb určeného pre špecifické výskumne aktivity	dohodou		
Fytopatologické analýzy	mykologické analýzy komodít rastlinného pôvodu	dohodou		
DNA analýzy	PCR detekcia génov rezistencie proti: múčnatke pri pšenici, hrdzi pšenicovej, žltému mozaikovému vírusu, vírusu zakrpatenosti jačmeňa, tobamovírusom rajčiaka a papriky	20,00	4,60	24,60
DNA analýzy	Kvalitatívna detekcia hubových patogénov obilnín (<i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Pyrenophora teres</i> , <i>Stagonospora nodorum</i> , <i>Septoria tritici</i> , <i>Drechslera tritici repentis</i> , <i>Ramularia collo-cygni</i> a <i>Fusarium</i> spp.)	20,00	4,60	24,60
DNA analýzy	Kvantitatívna detekcia hubových patogénov obilnín (<i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Pyrenophora teres</i> , <i>Stagonospora nodorum</i> , <i>Septoria tritici</i> , <i>Ramularia collo-cygni</i> a <i>Fusarium culmorum</i>) pomocou Real-Time PCR	30,00	6,90	36,90

*suma zahŕňa založenie a vedenie pokusu počas vegetácie 1 variantu v 4 opakovaníach

- **Pracovisko: Génová banka**

Analýza semien – semenárska kvalita (v EUR), neakreditovaná skúška

Druh činnosti	Cena bez DPH /1 vzorka	23% DPH	Cena s DPH
Zisťovanie kvality osiva: prevzatie vzorky, evidencia, uloženie, archivovanie a pod.	2,00	0,46	2,46
Stanovenie vlhkosti osiva (nemorené)	4,70	1,08	5,78
Stanovenie čistoty a klíčivosti osiva - obilniny strukoviny (nemorené)	10,50	2,42	12,92
Stanovenie čistoty a klíčivosti osiva - zeleniny, olejníny, koreniny, kvetiny (nemorené)	14,00	3,22	17,22
Stanovenie hmotnosti 1000 zrn	2,00	0,46	2,46

Osivo (plodiny) na predaj pre zamestnancov

P. č.	Plodina	MJ	Cena v EUR		
			bez DPH	23 % DPH	spolu
1	Pšenica	q	15,00	3,45	18,45
2	Pšenica (merkantyl)	q	13,00	2,99	15,99
3	Jačmeň	q	15,00	3,45	18,45
4	Jačmeň (merkantyl)	q	13,00	2,99	15,99

ORV - ODDELENIE TRÁVNÝCH PORASTOV A HORSKÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA

Poradenské aktivity, projektové práce, odborné a expertné služby:

a) Poradenské aktivity v teréne:

- doprava na miesto, kde je potrebné vykonať poradenskú aktivitu (poľnohospodársky subjekt) → vzdialenosť v km x 0,37/km bez DPH.
- obhliadka plochy, na ktorej je potrebné vykonať poradenskú aktivitu, prípadne odber vzoriek → čas strávený na mieste + čas strávený na ceste x 25,00 €/hod bez DPH.

b) Poradenské aktivity:

- príprava, spracovanie, analýza vstupných údajov, vypracovanie projektu čas x 25,00 €/hod bez DPH.
- vyhodnotenie analýz z laboratória + odporúčania, z nich vyplývajúce čas x 25,00 €/hod bez DPH.

Odborné projektové práce:

Vypracovanie projektu (zatrávnenie, obnova TP, LPH,...) 25,00 €/hod. bez DPH.

Technické služby: 15,00 €/hod bez DPH.

Expertné služby: 45,00 €/hod bez DPH.

Bezorebné prísevy, prátotechnika, služby pri zakladaní LPH

Služba	MJ	Cena v EUR		
		bez DPH	23 % DPH	spolu
Sejačka VREDO bez traktora ÚTPHP	ha	35,00	8,05	43,05
Kosenie	hod.	30,00	6,90	36,90
Obracanie	hod.	30,00	6,90	36,90
Lisovanie a obaľovanie hmoty do malých balíkov sieťkou	hod.	30,00	6,90	36,90
Mulčovanie	hod.	50,00	11,50	61,50
Traktor do 50 kW	hod.	20,00	4,60	24,60
Traktor do 80 kW	hod.	30,00	6,90	36,90
Zatíkač kolov	deň	60,00	13,80	73,80

Čistenie a sušenie semien tráv

Služba	MJ	Cena v EUR		
		bez DPH	23 % DPH	spolu
Čistenie - tráv ťažké:	t	110,00	25,30	135,30
tráv stredne ťažké	t	140,00	32,20	172,20
tráv ľahké	t	190,00	43,70	233,70
Sušenie	t/1 % vlhkosti	16,00	3,68	19,68
Skladovanie osív	t/deň	0,30	0,07	0,37
Miešanie komponentov	kg vyrobenej miešanky	0,40	0,09	0,49

Malopredaj osiva

Služba	MJ	Cena v EUR		
		bez DPH	23 % DPH	spolu
Parková miešanka	kg	5,00	1,15	6,15
Športová miešanka	kg	5,00	1,15	6,15
Ďateľina plazivá	kg	10,00	2,30	12,30
Ďateľina lúčna	kg	7,50	1,73	9,23
Lucerna siata	kg	9,00	2,07	11,07

Analýza rastlinného materiálu

Rozbor objemových krmív a kŕmnych zmesí a rastlinného materiálu (krmovinárstvo)	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Príprava vzorky - sušenie, mletie	3,50	0,81	4,31
K, Ca, Na* (každý prvok) - plameňová fotometria	6,00	1,38	7,38
Mg* - AAS (acetylén/vzduch)	6,00	1,38	7,38
N-látky (N)* - Kjeldahlova metóda - kolorimetricky, analyzátor Skalár	8,00	1,84	9,84
Mineralizácia vzorky mokrou cestou pre stanovenie dusíkatých látok, K, Ca, Na, Mg, P	7,00	1,61	8,61
N-NO ₃ - kolorimetricky - analyzátor Skalár	8,00	1,84	9,84
P* - kolorimetricky- analyzátor Skalár	7,00	1,61	8,61
Popoloviny* - vázkovo	4,00	0,92	4,92
Pôvodná sušina* - vázkovo	3,00	0,69	3,69
Sušina* - vázkovo	3,00	0,69	3,69
Tuk* - extrakcia podľa Soxhlett - Henkela	6,00	1,38	7,38
Vláknina hrubá* - podľa Hennenberg - Stohmana, analyzátor Ankon	8,50	1,96	10,46
Vláknina NDV - hydrolýza - analyzátor Ankon	11,00	2,53	13,53
Vláknina ADV - hydrolýza - analyzátor Ankon	11,00	2,53	13,53
Mikrovlnný rozklad	12,00	2,76	14,76
Ťažké kovy (Cu, Zn, Fe, Mn, Cd, Co, Cr, Ni (každý prvok) - AAS (acetylén/vzduch)	11,00	2,53	13,53
Vodorozpuštné cukry - titračne podľa Luff-Schoorla	15,00	3,45	18,45
Pufrová kapacita - podľa Weissbacha	8,00	1,84	9,84
Siláže			
Príprava vodného výluhu	2,50	0,58	3,08
Alkohol* - mikrodifúzne	5,00	1,15	6,15
Kyslosť vodného výluhu* - titračne - alkalimetricky	4,00	0,92	4,92
Obsah kyselín (mliečna, octová, maslová)* - iónová elektroforéza	11,00	2,53	13,53
NH ₃ * - mikrodifúzne	4,00	0,92	4,92
pH* - potenciometricky	3,00	0,69	3,69
Celkový rozbor pozostáva z rozborov označených hviezdičkou = KOMPLET			
Celkový rozbor siláží s výpočtami (komplet)	96,50	22,20	118,70
Celkový rozbor kukuričnej siláže s výpočtami (komplet)	92,50	21,28	113,78
Celkový rozbor sena s výpočtami (komplet)	64,00	14,72	78,72
Celkový rozbor rastliny	67,00	15,41	82,41

Rozbor pôdy

Agrochemický rozbor pôdy, fyzikálne vlastnosti pôdy	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Úprava vzorky* - sušenie, drvenie	3,50	0,81	4,31
Príprava pôdneho výluhu pre stanovenie prijateľných živín Mehlich III *	6,00	1,38	7,38
Vlhkosť - gravimetricky	3,00	0,69	3,69
Mineralizácia vzorky mokrou cestou pre stanovenie celkového dusíka	7,00	1,61	8,61
N-NO ₃ - anorganická forma dusíka - kolorimetricky - analyzátor Skalár	8,00	1,84	9,84
N-NH ₄ - anorganická forma dusíka - kolorimetricky - analyzátor Skalár	8,00	1,84	9,84
Draslík, (Melich III)* - plameňová fotometria	6,00	1,38	7,38
Vápnik (Melich III) - plameňová fotometria	6,00	1,38	7,38
Celkový dusík* (N) - Kjeldahlova metóda - kolorimetricky - analyzátor Skalár	8,00	1,84	9,84
Uhlík a výpočet obsahu humusu* - oxidácia uhlíka podľa Ľurina	8,50	1,96	10,46
Fosfor* (Melich III) - kolorimetricky - analyzátor Skalár	8,00	1,84	9,84
Horčík* (Melich III) - AAS (acetylén/ vzduch)	8,00	1,84	9,84
pH / KCl (výmenné) - potenciometricky*	3,50	0,81	4,31
HK/FK - spektrofotometricky UV/VIS	9,00	2,07	11,07
Kopeckého valce - špecifická a objemová hmotnosť, pôdna pórovitosť, kapilárna nasiakavosť, redukovaná vodná kapacita, maximálna kapilárna vodná kapacita	16,00	3,68	19,68
Zrnitostné zloženie pôdy (6 frakcií) podľa Nováka	32,00	7,36	39,36
Stanovenie uhličitanov – Jankov vápnomer	3,00	0,69	3,69
Celkový agrochemický rozbor pôdy (pH, dusík, fosfor, draslík, Cox, humus , fosfor)	51,50	11,85	63,35

Pozn. Celkový rozbor pozostáva z rozborov označených hviezdičkou.

ORV - ODDELENIE AGROEKOLÓGIE

I. PÔDNY MATERIÁL

Druh analýz	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Úprava suchej vzorky	2,17	0,50	2,67
Úprava vlhkej vzorky	3,50	0,81	4,31
Stanovenie sušiny gravimetricky	8,42	1,94	10,36
Stanovenie sušiny (Ultra X)	3,08	0,71	3,79
• celkový dusík (Kjeldahlova metóda)	14,50	3,34	17,84
• príprava výluhu s K₂SO₄	3,58	0,82	4,40
• N-NO₃⁻ kolorimetricky (+ výluh K ₂ SO ₄)	8,17	1,88	10,05
• N-NH₄⁺ kolorimetricky (+ výluh K ₂ SO ₄)	7,00	1,61	8,61
Stanovenie živín podľa Mehlicha (P, K, Ca, Mg)	28,66	6,59	35,25
• príprava výluhu podľa Mehlicha III.	4,83	1,11	5,94
• stanovenie obsahu fosforu (+ výluh Mehlich III.) (spektrofotometricky)	6,00	1,38	7,38
• stanovenie obsahu draslíka (+ výluh Mehlich III.) (plameňová fotometria)	5,85	1,35	7,20
• stanovenie obsahu horčíka (+ výluh Mehlich III.) (atómová absorpčná spektrofotometria)	6,00	1,38	7,38
• stanovenie obsahu vápnika (+ výluh Mehlich III.) (atómová absorpčná spektrofotometria)	6,00	1,38	7,38
Stanovenie pH/KCl potenciometricky	1,92	0,44	2,36
Stanovenie obsahu uhlíka a výpočet obsahu humusu (podľa Ťurina)	11,42	2,63	14,05
Stanovenie P, K, Mg, pH/KCl, humusu (zľava)	32,42	7,46	39,88
Stanovenie kvality humusu (HL, HK, FK) (podľa Kononovej a Beľčikovej)	30,58	7,03	37,61
Stanovenie obsahov výmenných katiónov (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺) (stanovenie Ca ²⁺ , Mg ²⁺ - komplexometricky, Na ⁺ , K ⁺ - plameňová fotometria)	30,58	7,03	37,61
Stanovenie hodnôt S, T, V (Godlinova metóda)	16,83	3,87	20,70
Stanovenie hydrolytickej kyslosti (Godlinova metóda)	6,83	1,57	8,40
Stanovenie mikroštruktúry – 5 frakcií + určenie pôdnych druhov (pipetovacia metóda podľa Nováka)	29,42	6,77	36,19
Stanovenie mernej hmotnosti (pyknometrické stanovenie, vzorky z Kopeckého valčekov)	4,83	1,11	5,94
Stanovenie hydrolimitov (gravimetrické stanovenie, vzorky z Kopeckého valčekov)	13,75	3,16	16,91

II. RASTLINNÝ MATERIÁL

Druh analýz	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Úprava suchej vzorky	2,17	0,50	2,67
Úprava vlhkej vzorky (rastlinný materiál v pôvodnom stave)	3,50	0,81	4,31
Úprava vlhkej vzorky (silážna kukurica v pôvodnom stave)	7,75	1,78	9,53
Stanovenie predbežnej sušiny, prípadne sušenie vzorky	8,42	1,94	10,36
Stanovenie sušiny gravimetricky	8,42	1,94	10,36
Stanovenie sušiny, vlhkosti zrnového materiálu (Ultra X)	3,08	0,71	3,79
Stanovenie hlavných živín: N, P, K, Ca, Mg	44,15	10,15	54,30
• stanovenie N a dusíkatých látok (Kjeldahlova metóda)	12,25	2,82	15,07
• mineralizácia vzorky mokrou cestou	8,05	1,85	9,90
• stanovenie P (spektrofotometricky)	6,00	1,38	7,38
• stanovenie K (plameňová fotometria)	5,85	1,35	7,20
• stanovenie Ca • (atómová absorpčná spektrofotometria)	6,00	1,38	7,38
• stanovenie Mg • (atómová absorpčná spektrofotometria)	6,00	1,38	7,38
• výpočet dávok živín pre hnojenie a dohnojovanie plodín	2,30	0,53	2,83
Stanovenie obsahu popolovín (gravimetricky, zbytok po dokonalom spálení organických látok)	9,58	2,20	11,78
Stanovenie obsahu organických látok (popoloviny, sušina) (gravimetricky, žižhanie v muflovej peci)	18,00	4,14	22,14
Stanovenie obsahu bielkovín (podľa Barnsteina)	15,30	3,52	18,82
Stanovenie obsahu stráviteľných N – látok výpočtom	0,50	0,12	0,62
Stanovenie obsahu tukov (gravimetricky, extrakcia Soxhletom)	15,30	3,52	18,82
Stanovenie obsahu škrobu (podľa Ewersa)	13,20	3,04	16,24
Stanovenie obsahu hrubej vlákniny (modifikovaná metóda Hanneberga-Stomana)	13,80	3,17	16,97
Stanovenie obsahu acidodetergentnej vlákniny (Fibertec, hydrolýza v prostredí laurylsulfátu sodného)	15,30	3,52	18,82
Stanovenie obsahu neutrálnodetergentnej vlákniny (Fibertec, hydrolýza v acidodetergentnom činidle)	15,30	3,52	18,82
Stanovenie obsahu lepku (podľa STN, test G _o)	6,30	1,45	7,75
Stanovenie ťažnosti lepku (naťahovanie lepku)	0,70	0,16	0,86
Stanovenie objemovej hmotnosti (gravimetricky)	1,80	0,41	2,21
Stanovenie osivových hodnôt *			
• klíčivosť • (stanovenie množstva vyklíčených semien)	7,00	1,61	8,61
• HTS (gravimetricky, počítanie)	2,30	0,53	2,83
• čistota osiva - sitová skúška (nečistoty a prímеси) • (podľa STN, mechanické a ručné delenie vzorky)	6,00	1,38	7,38

* pri stanovení osivových hodnôt moreného materiálu sa na každý stanovený parameter účtuje prirážka 20 %

III. PRIEMYSELNÉ A ORGANICKÉ HNOJIVÁ

Druh analýz	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Úprava vzorky	2,17	0,50	2,67
Stanovenie predbežnej sušiny, prípadne sušenie vzorky	8,42	1,94	10,36
Stanovenie sušiny gravimetricky	8,42	1,94	10,36
Stanovenie sušiny (Ultra X)	3,08	0,71	3,79
Stanovenie N-NH₄⁺ v sírane amónnom, Amofose (destilačná metóda)	10,60	2,44	13,04
Stanovenie P v fosforečných hnojivách (superfosfát, Amofos, NPK) (spektrofotometria)	10,08	2,32	12,40
Stanovenie K v draselnej soli (KCl, K ₂ SO ₄ , NPK) (plameňová fotometria)	8,70	2,00	10,70
Stanovenie CaCO₃ vo vápenci (komplexometrické stanovenie)	11,67	2,68	14,35
Stanovenie CaCO₃ a MgCO₃ vo vápenci	15,35	3,53	18,88
Rozbor maštalného hnoja			
stanovenie organických látok a sušiny (gravimetricky, sušenie, žihanie v muflovej peci)	18,00	4,14	22,14
stanovenie N (aj NPK) (Jodlbauerova metóda)	15,80	3,63	19,43
stanovenie P, K (mineralizácia – 8,05; P – 6,00; K – 5,85 bez DPH) (mineralizácia mokrou cestou, spektrofotometria, plameňová fotometria)	19,90	4,58	24,48
Rozbor močovky			
stanovenie N, P, K (min. – 8,05; N – 15,80; P – 6,00; K – 5,85 bez DPH) (Jodlbauerova metóda, mineralizácia mokrou cestou, spektrofotometria, plameňová fotometria)	35,70	8,21	43,91
Rozbor hnojovice			
stanovenie N_t (Jodlbauerova metóda)	15,80	3,63	19,43
- stanovenie P, K (min.– 8,05; P – 6,00; K– 5,85 bez DPH) (mineralizácia mokrou cestou, spektrofotometria, plameňová fotometria)	19,90	4,58	24,48
Stanovenie vápnika (atómová absorpčná spektrofotometria)	10,20	2,35	12,55
Stanovenie horčíka (atómová absorpčná spektrofotometria)	10,20	2,35	12,55
Stanovenie pH (potenciometricky)	1,92	0,44	2,36
Stanovenie hustoty kvapalného roztoku (gravimetricky)	0,83	0,19	1,02

VŠEOBECNÉ USTANOVENIA:

- Zľavy: 10 – 20 vzoriek (pri jednej dodávke) – 5 % z ceny analýz
nad 20 vzoriek (pri jednej dodávke) – 10 % z ceny analýz
- Príplatky: jedna samostatná vzorka + 5 %
prednostné stanovenie + 100 %

ODBOR ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY

I. PRENÁJOM PRIESTOROV V HLAVNEJ BUDOVE

Prenájom zasadacích priestorov OŽV	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
Veľká zasadacia miestnosť mimo vykurovacieho obdobia (deň)	100,00	23,00	123,00
Veľká zasadacia miestnosť počas vykurovacieho obdobia (deň)	150,00	34,50	184,50

II. SLUŽBY ODDELENIA GENETIKY A REPRODUKcie HOSPODÁRSKÝCH ZVIERAT

Položka	MJ	Cena v EUR		
		bez DPH	23 % DPH	spolu
Spracovanie vzorky pre elektrónovú mikroskopiu	ks	45,00	10,35	55,35
Spracovanie vzorky pre fluorescenčnú analýzu	ks	20,00	4,60	24,6
Spracovanie vzorky pre histo/cytochemickú analýzu	ks	20,00	4,60	24,6
Vyhodnotenie elektrónogramu	ks	10,00	2,30	12,3
Nafotenie histo/cytochemických vzoriek	ks	2,00	0,46	2,46
Vyhodnotenie vzoriek fluorescenčným mikroskopom	hod	20,00	4,60	24,6
Vyhodnotenie vzoriek konfokálnym mikroskopom	hod	35,00	8,05	43,05
Vyhodnotenie vzoriek elektrónovým mikroskopom	hod	35,00	8,05	43,05
CASA analýzy spermií	1 vzorka	10,00	2,30	12,30
Analýza prietokovou cytometriou	1 vzorka	25,00	5,75	30,75
In vitro kultivácia buniek a spracovanie pre analýzy za 1 kultivačnú platničku (24-jamková)	1 platnička	35,00	8,05	43,05
Zmrazovanie spermií kráľika (1 odber a zmrazenie do pejet)	1 odber	20,00	4,60	24,6
Zmrazovanie spermií baranov, hydiny, býkov	1 pejetka	20,00	4,60	24,6
Embryo kravy (in vitro) čerstvé	ks	50,0	10,00	60
Embryo kravy (in vitro) zmrazené	ks	60,0	12,00	72
Hodnotenie kvality spermií	1 vzorka	50,0	11,50	61,5
Penetračný test	1 test	100	23,00	123
Izolácia a zmrazenie kmeňových buniek zvierat	1 vzorka	100	23,00	123
RT-qPCR analýza exprese vybraných markerov kráľika a hydiny (zoznam markerov na vyžiadanie) – izolácia RNA, príprava cDNA a qPCR	1 vzorka	50,0	11,50	61,5

III. SLUŽBY ODDELENIA SYSTÉMOV CHOVU, ŠLACHTENIA A KVALITY PRODUKTOV

Rozbory mäsa (cena za 1 vzorku)	Cena v EUR		
	bez DPH	23 % DPH	spolu
základný chemický rozbor (voda + bielkoviny + tuk)	8,34	1,92	10,26
meranie pH hodnoty	1,09	0,25	1,34
meranie farby	1,67	0,38	2,05
meranie vodivosti	1,25	0,29	1,54
stanovenie strát odkvapom	2,50	0,58	3,08
stanovenie voľnej vody	2,50	0,58	3,08
straty varením + strižná sila	8,34	1,92	10,26
straty grilovaním + strižná sila	8,34	1,92	10,26
stanovenie oxidatívnej stability	12,50	2,88	15,38
senzorické hodnotenie	8,30	1,91	10,21
školenie klasifikátorov JOT SEUROP	166,00	38,18	204,18

Služby a rozbory laboratória mlieka		Cena v EUR		
		bez DPH	23 % DPH	spolu
Základný rozbor (ZR): tuk + celkové bielkoviny + laktóza + BTS + sušina (IČ analyzátor)		3,50	0,81	4,31
Počet somatických buniek (PSB)		3,50	0,81	4,31
Počet somatických buniek (PSB) DeLaval SCC		6,50	1,50	8,00
Chemické metódy	bielkoviny Kjeldahl (celkové, kazeín, srvátkové)	á 9,90	2,28	12,18
	laktóza polarimetricky	11,00	2,53	13,53
	tuk butyrometricky	11,40	2,62	14,02
	tuk extrakčne	18,90	4,35	23,25
močovina		7,00	1,61	8,61
sušina		6,90	1,59	8,49
popoloviny		4,50	1,04	5,54
Minerálne látky (sušina + popoloviny + minerálne látky)		11,40 +	2,62+	14,02+
		cena prvku	cena prvku	cena prvku
makroelementy - Ca, Mg, Na, K		á 8,40	1,93	10,33
- fosfor - P		7,00	1,61	8,61
mikroelementy - Mn, Zn, Fe, Cu, Co		á 16,30	3,75	20,05
- Pb, Cd, Cr		á 17,00	3,91	20,91
Chloridy		11,30	2,60	13,90
Voľné mastné kyseliny – titračná metóda		13,90	3,20	17,10
Termostabilita mliečnych bielkovín		6,00	1,38	7,38
Titračná kyslosť		7,10	1,63	8,73
pH		6,20	1,43	7,63
Kysacia schopnosť (jogurtový test)		11,00	2,53	13,53
Syriteľnosť		8,00	1,84	9,84
Hustota hustomerom (merná hmotnosť)		7,90	1,82	9,72
Teplota tuhnutia mlieka TTM		7,00	1,61	8,61
Inhibičné látky		8,00	1,84	9,84

Služby a rozbor laboratória mlieka		Cena v EUR		
		bez DPH	23 % DPH	spolu
Mikrobiologická kvalita:	CPM klasicky (72 hod.)	8,50	1,96	10,46
	počet koliformných baktérií	9,00	2,07	11,07
	počet psychotrofných baktérií	9,00	2,07	11,07
	počet termorezistentných mikroorganizmov	9,00	2,07	11,07
	počet spórotvorných mikroorganizmov aeróbných	9,00	2,07	11,07
	prítomnosť spórotvorných mikroorganizmov anaeróbných	9,00	2,07	11,07
	počet kvasiniek a plesní	9,00	2,07	11,07
Certifikácia autosamplera		445,00	102,35	547,35
Školenie dojičov pre získavanie hygienicky a zdravotne neškodného mlieka		100,00	23,00	123,00
Vydanie certifikátu pre dojiča		5,00	1,15	6,15
Odobratie vzoriek v teréne 1 sada vzoriek		10,00	2,30	12,30
Odborné konzultácie 1 hod.		30,00	6,90	36,90
Dopravné náklady cena za 1 km		0,30	0,07	0,37

Pozn. Analýzy mlieka sú vykonávané v zmysle STN 57 0529 Surové kravské mlieko.

Kontakt:

Odbor systémov chovu, šľachtenia a kvality produktov

NPPC - OŽV, Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky

- hodnotenie mlieka a spracovanie výsledkov: Ing. M. Vršková, PhD., 037 6546 264, martina.vrskova@nppc.sk
- rozbor mlieka: E. Gálová, laboratórium, 037 6546 166

ZĽAVA:

Množstevné zľavy na **ZR, PSB, TTM, CPM**,

>20 vzoriek zľava 15%

>50 vzoriek zľava 25%

>100 vzoriek zľava 30%

PRÍPLATOK (ceny bez DPH):

Rýchlostný, za vykonanie analýzy do 6 hod.: PSB + 3,-€; ZR + 3,-€; CPM + 8,-€; TTM + 5,-€.

Ostatné rozbor vykonateľné v deň prinesenia vzorky + 5,-€.

IV. PRODUKTY A SLUŽBY ODDELENIA VČELÁRSTVA V LIPTOVSKOM HRÁDKU

P.č.	Ponuka:	Cena v EUR		
		bez DPH:	5 % DPH	spolu
Vedľajšie produkty riešenia úloh výskumu a vývoja				
1.	Med kvetový 1 kg	7,62	0,38	8,00
2.	Med kvetový 1 kg (zamestnanci)	6,19	0,31	6,50
		bez DPH:	23 % DPH	spolu
3.	Včelia matka inseminovaná	65,00	14,95	79,95
4.	Včelia matky spárená	28,46	6,54	35,00

P.č.	Ponuka:	Cena v EUR		
		bez DPH:	23% DPH	spolu
Špeciálne služby				
5.	Rozbory včiel na akarapidózu pre plemenné chovy	0,90	0,21	1,11
6.	Rozbory včiel na akarapidózu pre úžitkové chovy	1,63	0,37	2,00
7.	Rozbory včiel na nozematózu pre plemenné chovy	0,90	0,21	1,11
8.	Rozbory včiel na nozematózu pre úžitkové chovy	1,63	0,37	2,00
9.	Morfometrické meranie včiel pre plemenné chovy	14,63	3,37	18,00
10.	Morfometrické meranie včiel pre úžitkové chovy	45,00	10,35	55,35
11.	Overovanie účinnosti liečiv pre včely (podľa rozsahu)			cca. 2 500
Špeciálne posudky				
12.	Výpočet škody spôsobenej na včelách	35,00	8,05	43,05
13.	Iný odborný posudok alebo odborné stanovisko	50,00	11,50	61,50
Chemické analýzy medu (neakreditované)				
14.	Obsah vody v mede	2,00	0,46	2,46
15.	Elektrická vodivosť medu	5,00	1,15	6,15
16.	Kyslosť medu (obsah voľných kyselín a pH)	7,00	1,61	8,61
17.	Obsah sacharózy polarimetricky a optická otáčavosť	18,00	4,14	22,14

P.č.	Ponuka:	Cena v EUR		
		bez DPH:	23 % DPH	spolu
Klasifikácia rizika agrochemikálií na včely				
18.	Hnojivá – testovanie a klasifikácia	140,00	32,20	172,20
19.	Hnojivá – administratívne vydanie posudku (zmena na strane žiadateľa)	30,00	6,90	36,90
20.	Hodnotenie rizika POR vzájomným uznávaním	620,00	142,60	762,60
21.	Hodnotenie rizika POR – prvá alebo generická autorizácia	800,00 - 1 300,00	184,00 - 299,00	984,00 – 1 599,00
22.	Hodnotenie rizika POR – rozšírenie autorizácie; zmena a doplnenie autorizácie	250,00 - 620,00	57,50 - 142,60	307,50 - 762,60
23.	Hodnotenie rizika POR – obnovenie autorizácie	600,00	138,00	738,00
24.	Hodnotenie rizika POR – zonálny spôsob (SR=ZRMS)	1 450,00 – 1 800,00	333,50 - 414,00	1 783,50 – 2 214,00
25.	Hodnotenie rizika POR – autorizácia menej významného použitia	250,00 – 620,00	57,50 - 142,60	307,50 - 762,60
26.	Hodnotenie rizika POR – autorizácia pre neprofesionálnych používateľov, pri už autorizovanom profesionálnom použití	70,00 – 140,00	16,10-32,20	86,10 - 172,20
27.	Hodnotenie rizika POR – autorizácia pre neprofesionálnych používateľov, pri neautorizovanom profesionálnom použití	250,00 – 620,00	57,50- 142,60	307,50 - 762,60
28.	Hodnotenie rizika – autorizácia pomocného prípravku	450,00 – 600,00	103,50-138	553,50 - 738,00
29.	Dodatočné prehodnotenie rizika POR	50,00 – 100,00	11,50 – 23,00	61,50 – 123,00
30.	Administratívne doplnenie stanoviska (zmena na strane žiadateľa)	50,00	11,50	61,50

Pozn.: U nízkorizikových POR zľava 15 % z bežnej ceny.

Cenník za prenájom zasadacích priestorov		bez DPH	23 % DPH	spolu
31.	Zasadacia miestnosť, 1 - 4 hod.	120,00	27,60	147,60
32.	Zasadacia miestnosť, celý deň	170,00	39,10	209,10

V. SLUŽBY ODDELENIA VÝŽIVY A MALÝCH HOSPODÁRSKÝCH ZVIERAT

Položka	MJ	Cena v EUR		
		bez DPH	23 % DPH	spolu
Brojlerový králik	kg/ž.hm.	4,47	1,03	5,5
Chovný králik	ks	16,26	3,74	20,00
Králik 1-dňový	ks	2,93	0,67	3,60
Vyradený králik nevhodný na ľudský konzum	ks	0,98	0,23	1,21
Inseminácia + inseminačná dávka	ks	2,44	0,56	3,00
Inseminačná dávka	ml	1,46	0,34	1,80
Kŕmny deň – králik	1 deň/ks	0,49	0,11	0,60
Jatočné spracovanie králika	ks	2,44	0,56	3,00
Položka	MJ	bez DPH	5 % DPH	spolu
Králik celý - chladený, kat. I	kg	4,95	0,25	5,20
Králik celý - chladený, kat. II (hmotnosť do 1,20 kg)	kg	3,52	0,18	3,70
Položka	MJ	bez DPH	19 % DPH	spolu
Prepeličie vajcia – konzumné (balenie 30 ks), zamestnanci	bal	2,10	0,40	2,50
Prepeličie vajcia – konzumné (balenie 30 ks)	bal	2,52	0,48	3,00
Prepeličie vajcia – násadové	ks	0,15	0,03	0,18
Slepačie vajcia – konzumné	ks	0,21	0,04	0,25
Slepačie vajcia – konzumné, zamestnanci	ks	0,17	0,03	0,20
Slepačie vajcia – násadové	ks	0,75	0,14	0,89
Slepačie vajcia - pre výskumné účely (NPPC)	ks	0,20	0,04	0,24
Položka	MJ	bez DPH	23 % DPH	spolu
3 týždňové prepelice (sezónne)	ks	1,65	0,38	2,03
Dospelé prepelice nad 6-týždňov - samice (sezónne)	ks	2,55	0,59	3,14
Dospelé prepelice nad 6-týždňov – samce (sezónne)	ks	1,25	0,29	1,54
Vyradené staré prepelice (sezónne)	ks	0,85	0,20	1,05
Jednodňové kurčatá bez rozdielu pohlavia (sezónne)	ks	1,30	0,30	1,60
Kurčatá do 6 týždňov veku (bez rozdielu pohlavia) (sezónne)	ks	3,50	0,81	4,31
Neštandardná hydina do 5 mes. (sezónne) sliepky	ks	6,00	1,38	7,38
Neštandardná hydina do 5 mes. (sezónne) kohúty	ks	4,25	0,98	5,23
Neštandardná hydina nad 5 mes. bez rozdielu pohlavia (sezónne)	ks	8,50	1,96	10,46
Kohúty – plemenné (podľa kvality) (sezónne)	ks	25,00 - 40,00	5,75 - 9,20	30,75 - 49,20
Sliepky – plemenné (podľa kvality) (sezónne)	ks	20,00 - 28,00	4,60 - 6,44	24,60 - 34,44
Sliepky nad 12 mes. veku	ks	6,00	1,38	7,38

Analýzy krmív sú vykonávané podľa Nariadenia komisie (ES) č. 152/2009

Základný organický rozbor	Cena v EUR			● do 24 hod.	■ do 30 hod.	◆ do 48 hod.	✂ do 55 hod.	■ do 72 hod.	◇ 5 prac. dní	○ 7 prac. dní
	bez DPH	23 % DPH	spolu							
◆ sušina	6,90	1,59	8,49	suchá vzorka		◆ vlhká vzorka				
✂ dusíkaté látky (N*6,25)	6,80	1,56	8,36				✂			
✂ hrubá vláknina	8,50	1,96	10,46				✂			
✂ tuk	4,70	1,08	5,78				✂			
✂ popol	4,50	1,04	5,54				✂			
✂ exkrementy (základný organický rozbor + škrob)	34,90	8,03	42,93				✂			
Špeciálne a doplnkové analýzy										
■ bielkoviny	9,90	2,28	12,18					■		
◇ stráviteľnosť N-látok pepsínom	14,30	3,29	17,59						◇	
◇ stráviteľnosť organickej hmoty (in vitro)	14,30	3,29	17,59						◇	
◇ stráviteľnosť N-látok (in vitro)	14,30	3,29	17,59						◇	
✂ škrob	6,90	1,59	8,49				✂			
✂ cukry rozpustné vo vode	12,90	2,97	15,87				✂			
✂ neutrálne detergentná vláknina	10,30	2,37	12,67				✂			
✂ acido detergentná vláknina	10,90	2,51	13,41				✂			
✂ lignín	13,90	3,20	17,10				✂			
degradovateľnosť N-látok (in situ)/za 1 inkubáciu	100,00	23,00	123,00	podľa typu krmiva a požadovaných inkubácií						
○ črevná stráviteľnosť N-látok	100,00	23,00	123,00							○
■ rozpustný N v NaCl	8,70	2,00	10,70					■		
■ rozpustný N v pufri	8,70	2,00	10,70					■		
■ N-NDV	15,10	3,47	18,57					■		
✂ číslo kyslosti tukov	7,10	1,63	8,73				✂			
● ureázová aktivita	8,70	2,00	10,70	●						
✂ popol nerozpustný v HCl	5,60	1,29	6,89				✂			
■ vyššie mastné kyseliny	24,40	5,61	30,01					■		
Σ aminokyselín (17)	82,00	18,86	100,86							

◊ lyzín, treonín	á 18,00	4,14	22,14						◊	
○ metionín+cystín	34,50	7,94	42,44							○
◊ arginín	11,50	2,65	14,15						◊	
◆ bachorová šťava (pH, amoniak, UMK)	21,40	4,92	26,32			◆				
Posúdenie konzervovaných krmív										
● pH	1,60	0,37	1,97	●						
● kyslosť vodného výluhu (KVV)	2,10	0,48	2,58	●						
▣ stupeň proteolýzy N-látok (amoniakálny N)	2,10	0,48	2,58		▣					
▣ alkoholy	2,10	0,48	2,58		▣					
◆ kyselina mliečna	5,90	1,36	7,26			◆				
◆ unikavé mastné kyseliny (UMK)	17,80	4,09	21,89			◆				
Minerálne látky (cena za 1 prvok)										
■ makroelementy: Ca, Mg, Na, K	á 8,40	1,93	10,33					■		
fosfor - P	7,00	1,61	8,61					■		
■ mikroelementy: Mn, Zn, Fe, Cu, Co	á 16,30	3,75	20,05					■		
Pb, Cd, Cr	á 17,00	3,91	20,91					■		
bez mineralizácie	14,70	3,38	18,08					■		
Výpočet nutričnej hodnoty										
◆ NEL, NEV	1,10	0,25	1,35			◆				
◆ ME	1,90	0,44	2,34			◆				
◆ PDIN, PDIE	1,10	0,25	1,35			◆				