



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 25

Rozeslána dne 23. března 2018

Cena Kč 106,–

O B S A H:

46. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 221/2002 Sb., kterou se stanoví sazebník náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony vykonávané v působnosti Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského, ve znění pozdějších předpisů
-

46**VYHLÁŠKA**

ze dne 16. března 2018,

**kteřou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 221/2002 Sb.,
kteřou se stanoví sazebník náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony vykonávané v působnosti
Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského, ve znění pozdějších předpisů**

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 11 zákona č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění zákona č. 441/2005 Sb., zákona č. 279/2013 Sb. a zákona č. 299/2017 Sb.:

Sb., kterou se stanoví sazebník náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony vykonávané v působnosti Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského, ve znění vyhlášky č. 129/2005 Sb., vyhlášky č. 399/2008 Sb., vyhlášky č. 103/2012 Sb., vyhlášky č. 27/2013 Sb. a vyhlášky č. 431/2013 Sb., se mění takto:

Čl. I

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 221/2002

1. V příloze č. 1 část 3. zní:

„3. Výše náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony prováděné na úseku krmiv**a) analýza krmiv**

Číslo postupu ÚKZÚZ	Varianta postupu/společná položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
10001.1	Stanovení obsahu vlhkosti a těkavých látek		
	10001.11	Stanovení obsahu vlhkosti a těkavých látek - suché vzorky	45
	10001.12	Stanovení obsahu vlhkosti a těkavých látek - mokré vzorky	77
10002.1	Stanovení obsahu vlhkosti		
	10002.11	Stanovení obsahu vlhkosti - suché vzorky	34
	10002.12	Stanovení obsahu vlhkosti - mokré vzorky	70
10003.1	Stanovení obsahu vlhkosti v živočišných a rostlinných tucích a olejích		86
10004.1	Stanovení obsahu popela		49
10005.1	Stanovení obsahu popela nerozpustného v kyselině chlorovodíkové		79
10007.1	Stanovení zrnitosti		175
10008.1	Stanovení obsahu feromagnetických příměsí		56
10010.1	Stanovení obsahu dusíkatých látek rozpustných působením pepsinu		354
10011.1	Stanovení obsahu dusíkatých látek		223
10012.1	Stanovení obsahu močoviny		138
10013.1	Stanovení obsahu těkavých dusíkatých bází		145
10020.1	Stanovení obsahu bílkovin		357
10021.1	Stanovení obsahu aminokyselin		
	10021.11	Stanovení obsahu volných aminokyselin	834
	10021.12	Stanovení obsahu aminokyselin po kyselé hydrolýze	1 114
	10021.13	Stanovení obsahu aminokyselin po oxidativní hydrolýze	998

10023.1	Stanovení obsahu tryptofanu		
	10023.11	Stanovení obsahu volného tryptofanu	809
	10023.12	Stanovení obsahu celkového tryptofanu	920
10023.2	Stanovení obsahu celkového a volného tryptofanu metodou HPLC		
	10023.21	Stanovení obsahu volného tryptofanu metodou HPLC	809
	10023.22	Stanovení obsahu celkového tryptofanu metodou HPLC	920
10024.1	Stanovení obsahu taurinu		679
10028.1	Stanovení obsahu hydroxyprolinu spektrofotometricky		336
10030.1	Stanovení obsahu biuretu		136
10040.1	Stanovení obsahu mastných kyselin v olejích a tucích metodou GC		
	10040.11	Stanovení obsahu mastných kyselin metodou GC - transesterifikační metoda	606
	10040.12	Stanovení obsahu mastných kyselin metodou GC - BF metoda	715
10050.1	Stanovení obsahu nerozpustných nečistot v živočišných a rostlinných tucích		161
10059.1	Stanovení obsahu tuku		
	10059.11	Stanovení obsahu tuku - bez hydrolyzy	147
	10059.12	Stanovení obsahu tuku - po hydrolyze	204
10060.1	Stanovení obsahu tuku v olejnatých semenech		282
10069.1	Stanovení obsahu vlákniny		237
10070.1	Stanovení obsahu acido-detergentní vlákniny (ADF), acidodetergentního ligninu (ADL) a výpočet obsahu hrubé celulózy		284
10080.1	Stanovení obsahu neutrálně detergentní vlákniny (NDF) a neutrálně detergentní vlákniny po úpravě vzorku amylázou (aNDF)		339
10081.1	Stanovení obsahu cukrů		
	10081.11	Stanovení obsahu cukrů - celkové, po hydrolyze	417
	10081.12	Stanovení obsahu cukrů - přímo redukující, bez hydrolyzy	275
10082.1	Stanovení obsahu laktózy		281
10083.1	Stanovení obsahu škrobu		228
10090.1	Stanovení aktivity ureázy v produktech s obsahem sóji		155
10100.1	Stanovení aktivity fytázy		430
10127.1	Stanovení obsahu uhličitánů		24
10128.1	Stanovení obsahu celkového fosforu		
	90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
	10128.11	Stanovení obsahu celkového fosforu	24
10129.1	Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů		86
10130.1	Stanovení obsahu draslíku a sodíku metodou FAES		
	90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění	106
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
10135.1	Stanovení obsahu draslíku, sodíku, hořčíku a vápníku metodou FAAS/FAES		
	90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění	106
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33

10140.1	Stanovení obsahu hořčíku a vápníku metodou FAAS		
	90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění	106
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
10150.1	Stanovení obsahu vápníku, draslíku, hořčíku, sodíku a fosforu metodou ICP-OES		
	90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění	106
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
10160.1	Stanovení obsahu vápníku manganometricky		
	90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění	106
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	10160.11	Stanovení obsahu vápníku manganometricky	107
10170.1	Stanovení celkového obsahu síry		
10180.1	Stanovení celkového obsahu síry metodou ICP-OES		
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90023.1	Mineralizace - k. dusičná - peroxid	218
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
10190.1	Stanovení obsahu vybraných parametrů metodou NIRS		
	90011.1	Stanovení parametru metodou NIRS - jeden (první) parametr	149
	90012.1	Stanovení parametru metodou NIRS - další parametr	23
10200.1	Stanovení obsahu glycerolu		
10210.1	Stanovení obsahu netěkavého organického zbytku		
10220.1	Stanovení obsahu vody v glycerolu		
10230.1	Stanovení obsahu beta-karotenu spektrofotometrickou metodou		
10240.1	Stanovení obsahu beta-karotenu metodou HPLC		
10250.1	Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR		
	10250.11	Úprava vzorku a izolace DNA - použití kitu GenElute	506
	10250.12	Úprava vzorku a izolace DNA - použití kitu NucleoSpin	488
	10250.13	Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR - použití kitu REDTaq - vnitřní gen	186
	10250.14	Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR - použití kitu REDTaq - screening	290
	10250.15	Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR - použití kitu REDTaq - transgen	186
	10250.16	Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR - použití kitu REDEX	252
	10250.17	Stanovení přítomnosti GMO metodou PCR - analýza výsledků - Advanced Analytical	59
10251.1	Izolace DNA pro stanovení GMO - kit GenElute		
10252.1	Izolace DNA pro stanovení GMO - kit NucleoSpin Food		
10253.1	Izolace DNA pomocí CTAB pro stanovení GMO metodou PCR		
10254.1	Provedení PCR pomocí kitu REDExtract pro stanovení GMO		

10255.1	Provedení PCR pomocí kitu REDTaq pro stanovení GMO metodou PCR	95
10257.1	Gelová elektroforéza pro stanovení GMO metodou PCR	44
10258.1	Kapilární elektroforéza pro stanovení GMO metodou PCR	75
10259.1	Vyhodnocení výsledků stanovení GMO metodou PCR	156
10260.1	Stanovení obsahu vitamínu C metodou HPLC	1 230
10262.1	Kvalitativní stanovení screeningových elementů a genetických modifikací metodou qPCR pomocí Rotor-Gene Probe PCR kitu	1 119
10263.1	Vyhodnocení kvalitativního stanovení screeningových elementů a genetických modifikací metodou qPCR	310
10264.1	Kvantitativní stanovení genetických modifikací metodou qPCR pomocí Rotor-Gene Probe PCR kitu	2 843
10265.1	Vyhodnocení kvantitativního stanovení genetických modifikací metodou qPCR	540
10270.1	Stanovení obsahu vitamínu D metodou HPLC	1 472
10271.1	Stanovení obsahu vitamínu D metodou LCMS	1 438
10280.1	Stanovení obsahu selenu metodou AAS-HG	
90023.1	Mineralizace - k. dusičná - peroxid	218
90006.1	Měření AAS - stanovení jednoho prvku hydridovou metodou	97
10290.1	Stanovení obsahu selenu metodou ICP-MS	
90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
90023.1	Mineralizace - k. dusičná - peroxid	218
90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek	272
10292.1	Speciální stanovení organicky vázaných forem selenu metodou HPLC-ICP-MS	3 459
10300.1	Stanovení obsahu jodu metodou ICP-MS	
10300.11	Příprava hydrolyzátu pro stanovení jodu	165
90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek	272
10310.1	Stanovení obsahu molybdenu metodou ICP-MS	
90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění	106
90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek	272
10320.1	Stanovení obsahu mědi, železa, manganu a zinku metodou ICP-OES	
90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění	106
90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
90002.1	Měření ICP - další prvek	24
10325.1	Stanovení obsahu mědi, železa, manganu a zinku metodou FAAS	
90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění	106
90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
90003.1	FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
10326.1	Stanovení obsahu stopových prvků mědi, železa, manganu a zinku	
90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění	106
90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
10330.1	Stanovení obsahu hydroxyanalogu D,L-methioninu (alimetu) metodou HPLC	584

10335.1	Stanovení obsahu kyseliny benzoové metodou HPLC		526
10340.1	Stanovení obsahu maduramicinu a semduramicinu metodou HPLC		
10340.11	Stanovení obsahu maduramicinu a semduramicinu v krmných směsích metodou HPLC		983
10340.12	Stanovení obsahu maduramicinu a semduramicinu v premixech metodou HPLC		738
10341.1	Stanovení obsahu maduramicinu metodou HPLC		948
10342.1	Stanovení obsahu semduramicinu metodou HPLC		936
10350.1	Stanovení obsahu monensinu, salinomycinu a narasinu metodou HPLC		
10350.11	Stanovení obsahu monensinu, salinomycinu a narasinu v krmných směsích metodou HPLC		980
10350.12	Stanovení obsahu monensinu, salinomycinu a narasinu v premixech metodou HPLC		736
10360.1	Stanovení obsahu nikarbazu metodou HPLC		671
10370.1	Stanovení obsahu dekokochinu metodou HPLC		636
10380.1	Stanovení obsahu vitamínu A a vitamínu E metodou HPLC		1 085
10381.1	Stanovení obsahu vitamínu A a vitamínu E metodou HPLC s UV detekcí		988
10382.1	Stanovení obsahu vitamínu A		871
10383.1	Stanovení obsahu vitamínu E		871
10384.1	Stanovení obsahu antioxidantů metodou HPLC		690
10389.1	Stanovení obsahu robenidinu		910
10390.1	Stanovení obsahu robenidinu metodou HPLC		
10390.11	Stanovení obsahu robenidinu v krmných směsích metodou HPLC		867
10390.12	Stanovení obsahu robenidinu v premixech metodou HPLC		674
10391.1	Stanovení obsahu dimetridazolu metodou HPLC		
10391.11	Stanovení obsahu dimetridazolu v krmných směsích metodou HPLC		832
10391.12	Stanovení obsahu dimetridazolu v premixech metodou HPLC		655
10392.1	Stanovení obsahu diclazurilu		
10392.11	Stanovení obsahu diclazurilu v krmných směsích		942
10392.12	Stanovení obsahu diclazurilu v premixech		680
10400.1	Stanovení obsahu lasalocidu metodou HPLC		666
10401.1	Stanovení obsahu lasalocidu		697
10402.1	Stanovení obsahu halofuginonu		1 134
10410.1	Stanovení obsahu chromu metodou ICP-MS		
90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem		254
90026.1	Mineralizace - k. dusičná		105
90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek		272
10412.1	Stanovení obsahu niklu metodou ICP-MS		
90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem		254
90026.1	Mineralizace - k. dusičná		105
90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek		272
10420.1	Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA		58
10430.1	Stanovení obsahu arsenu metodou AAS-HG		
90020.1	Mineralizace - suchá cesta		135
90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem		254

	90025.1	Mineralizace - k. dusičná - k. chlorovodíková	154
	90006.1	AAS - měření jednoho prvku hydridovou metodou	97
10440.1	Stanovení obsahu arsenu metodou ICP-MS		
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90025.1	Mineralizace - k. dusičná - k. chlorovodíková	154
	90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek	272
10450.1	Stanovení obsahu kadmia a olova metodou FAAS		
	90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
	90026.1	Mineralizace - k. dusičná	105
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
10460.1	Stanovení obsahu kadmia a olova metodou AAS-ETA		
	90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90026.1	Mineralizace - k. dusičná	105
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek	154
10470.1	Stanovení obsahu kadmia a olova metodou ICP-MS		
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90026.1	Mineralizace - k. dusičná	105
	90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek	272
10480.1	Stanovení obsahu arsenu, kobaltu, chromu a niklu metodou ICP-OES		
	90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
10490.1	Stanovení obsahu thalia metodou ICP-MS		
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek	272
10500.1	Stanovení obsahu fluoridů		378
10510.1	Stanovení obsahu dusitanů metodou IC		1 191
10520.1	Stanovení obsahu metanolu v glycerolu metodou GC		696
10530.2	Stanovení obsahu melaminu a kyseliny kyanurové metodou LC-MS		864
10540.1	Stanovení obsahu glukosinolátů metodou HPLC		1 111
10541.1	Stanovení volného a celkového gossypolu		
	10541.11	Stanovení volného gossypolu	391
	10541.12	Stanovení celkového gossypolu	514
10542.1	Stanovení obsahu theobrominu metodou HPLC		597
10542.2	Stanovení obsahu theobrominu a kofeinu metodou HPLC		640
10550.1	Stanovení obsahu 5-vinyl-2-thiooxazolidonu (goitrinu) metodou GC		582
10560.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou HPLC – deoxynivalenol		1 599
10561.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou HPLC – zearalenon		1 590
10562.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou HPLC – ochratoxin A		1 635
10570.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou LC-MS – aflatoxin B1, B2, G1, G2		2 120
10571.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou LC-MS – fumonisin B1 a B2		2 580
10572.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou LC-MS - toxin T2 a HT2		2 268
10575.1	Multireziduální metoda stanovení mykotoxinů metodou LC-MS/MS		2 930
10576.1	Stanovení obsahu přírodních toxinů metodou LC-MS		1 097

10580.1	Stanovení obsahu persistentních organochlorových pesticidů metodou GC-MS		
10580.11	Stanovení obsahu persistentních organochlorových pesticidů metodou GC-MS; 11 analytů		1744
10580.12	Stanovení obsahu persistentních organochlorových pesticidů metodou GC-MS; 24 analytů		2 251
10580.13	Stanovení obsahu persistentních organochlorových pesticidů metodou GC-MS; 28 analytů		2 884
10590.1	Stanovení obsahu indikátorových kongenerů PCB metodou GC-MS		1 793
10595.1	Stanovení obsahu polybromovaných difenyleterů metodou GC-MS		1 993
10600.1	Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou LC-MS		
10600.11	Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou LC-MS; 40 analytů		1 682
10600.12	Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou LC-MS; další analyt		62
10605.1	Stanovení obsahu reziduí polárních pesticidů metodou LC-MS		
10605.11	Stanovení obsahu reziduí polárních pesticidů metodou LC-MS; chlormequat, mepiquat		1 071
10605.12	Stanovení obsahu reziduí polárních pesticidů metodou LC-MS; další analyt		67
10605.13	Stanovení obsahu reziduí polárních pesticidů metodou LC-MS; glyphosate, ethephon		1 104
10610.1	Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou GC-MS		
10610.11	Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou GC-MS; 40 analytů		1 752
10610.12	Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou GC-MS; další analyt		62
10615.1	Stanovení obsahu reziduí dithiokarbamátů metodou GC-MS		550
10620.1	Stanovení obsahu kokcidostatik metodou LC-MS		1 464
10622.1	Stanovení obsahu sulfonamidů metodou LC-MS/MS		1 931
10630.1	Stanovení obsahu nepovolených doplňkových látek metodou LC-MS		2 371
10631.1	Stanovení obsahu metylbenzochátu		1 189
10632.1	Stanovení obsahu olachindoxu		597
10633.1	Stanovení obsahu amprolia		639
10634.1	Stanovení obsahu carbadoxu		851
10635.1	Stanovení obsahu nifursolu metodou HPLC		551
10650.1	Metody zkoušení pro stanovení složek živočišného původu pro úřední kontrolu krmiv		1 320
10660.1	Stanovení obsahu GTH metodou GC-MS		766
10700.1	Izolace DNA (kit DNeasy Plant Mini)		345
10710.1	Provedení polymerázové řetězové reakce (PCR) pomocí kitu Type – it Microsatellite PCR		110

b) úprava vzorků krmiv

Číslo postupu ÚKZÚZ	Varianta postupu/ Společná položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
60010.1	Postupy úprav zkušebních vzorků jednotlivých druhů krmiv		
	60010.11	Úprava suchých vzorků krmiv	114
	60010.12	Úprava mokrých vzorků krmiv	168
	60010.13	Úprava vzorků olejnatých a tukových krmiv	177
	60010.14	Úprava vzorků pastovitých a tekutých krmiv	106

60071.1	Úprava a homogenizace vzorků krmiv pro stanovení GMO metodou PCR	292
---------	--	-----

Uvedené sazby náhrad nákladů odpovídají jednomu úkonu (jednomu stanovení). Pokud se vzhledem k okolnostem požaduje více paralelních stanovení, je výsledná sazba náhrad nákladů násobkem počtu paralelních stanovení a položky uvedené pro jedno stanovení.

Sazbu náhrad nákladů je možné navýšit až o 100 % při zadání menšího počtu vzorků než obsahuje obvyklá série vzorků, při požadavku na analýzy vzorků, které vyžadují individuální přístup a při požadavku na urgentní analýzu. Navýšení sazby náhrad nákladů musí být zadavateli oznámeno předem.

c) ostatní zkoušky a hodnocení krmiv

Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
Ověření receptury	220
Příměsi a nečistoty	231
Smyslové posouzení – barva, struktura	28
Smyslové posouzení pachu	88
Škúdcí - makroskopicky – lupa	222
Škúdcí – mikroskopicky	476
Stanovení botanické čistoty, nečistot a škodlivých nečistot	352
Mikroskopická identifikace složek	825
Příprava vzorku pro mikroskopii živočišných složek	1 406
Vypracování posudku	110
Vypracování zbožíznaleckého protokolu	220
Vypracování posudku v anglickém jazyce	220
Vypracování zbožíznaleckého protokolu v anglickém jazyce	440

d) náklady na odběr vzorků a vzorkování

Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
Odběr vzorků a vzorkování (konečný vzorek)	330/vzorek
Odběr vzorků a vzorkování (dílčí vzorek - homogenita)	165/vzorek

e) expertní pomoc při zpracování a podání žádosti ve věci vydání povolení doplňkové látky****)

Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
Dokumentace doplňkových látek – provedení úkonu se účtuje hodinovou sazbou za každou započatou hodinu	880/hod

****) Článek 7 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 ze dne 22. září 2003 o doplňkových látkách používaných ve výživě zvířat a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 ze dne 29. 4. 2004 o úředních kontrolách za účelem ověřování dodržování právních předpisů o krmivech a potravinách a ustanovení o zdraví zvířat a dobrých životních podmínkách zvířat.“

2. V příloze č. 1 se doplňuje část 4., která zní:

„4. Výše sazby náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony neuvedené v částech 1. až 3. této přílohy

Výše náhrady za úkony neuvedené v částech 1. až 3. této přílohy se určí s ohledem na skutečné náklady (materiálové náklady). K těmto nákladům se připočítávají náklady 220 Kč za každou započatou hodinu vykonané odborné činnosti.“

3. Příloha č. 2 zní:

„Příloha č. 2 k vyhlášce č. 221/2002 Sb.

1. Výše náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony spojené se zkoušením odrůd

a) Roční náklady za odrůdu - zkoušky užitné hodnoty

Plodina	Roční náklady (Kč)
Skupina 1: cukrovka	37 000
Skupina 2: pšenice setá ozimá	29 000
Skupina 3: ječmen, tritikale ozimé, žito ozimé	26 000
Skupina 4: brambor, řepka ozimá, slunečnice	23 000
Skupina 5: kukuřice na siláž, kukuřice na zrna	17 000
Skupina 6: čirok, hrách polní, kapusta krmná, len přadný, mák, oves, pšenice setá jarní, řepa krmná, sója, tuřín	15 000
Skupina 7: bob polní, jeteloviny, kmín, konopí seté, len olejný, lupina, peluška, pšenice špalda, pšenice tvrdá, řepice ozimá, řepka jarní, tritikale jarní, vikev, žito jarní	11 200
Skupina 8: hořčice, lesknice kanárská, meziplodiny, réva, ředkev olejná, řepice jarní, svazenka vratičolistá, světlice barvířská, trávy	9 300

b) Roční náklady za odrůdu - zkoušky odlišnosti, uniformity a stálosti

1. Zemědělské druhy (mimo použití pro okrasné účely)	Roční náklady (Kč)
1.1 Obilniny	
1.1.1 Kukuřice	5 000
1.1.2 Čirok, ječmen, lesknice kanárská, oves, pšenice	4 500
1.1.3 Triticale, žito	¹⁾
1.2. Krmné plodiny	

1.2.1 Trávy a jeteloviny	6 000
1.2.2 Luskoviny	5 000
1.2.3 Lupina, vičenec	¹⁾
1.2.4 Jiné krmné plodiny	3 000
1.3. Olejníky a přadné rostliny	
1.3.1 Řepka hybridy	8 000
1.3.2 Konopí seté, řepka, sója	5 000
1.3.3 Slunečnice	4 500
1.3.4 Jiné olejníky a přadné rostliny	3 500
1.3.5 Hořčice bílá, černá, sarepská	¹⁾
1.4. Brambor a jiné okopaniny	
1.4.1 Brambor	6 000
1.4.2 Cukrovka, řepa krmná	3 500
2. Réva	4 500
3. Zeleninové druhy (mimo použití pro okrasné účely) ²⁾	
3.1 Bob, hrách	5 000
3.2 Brokolice, kapusta růžičková	¹⁾
3.3 Jiné zeleninové druhy	4 500
4. Ovocné rody a druhy	
4.1 Broskvoň, hrušeň, jabloň, kdouloň, mandloň, meruňka, slivoň, třešeň, višeň a jiné stromové ovoce s udržováním živé kolekce	3 500
4.2 Kaštanovník, ořešák	2 800
4.3 Angrešt, borůvka, líska, maliník, ostružiník, rybíz, a jiné drobné ovoce s udržováním živé kolekce	2 300
4.4 Jahodník	¹⁾
4.5 Podnože	3 500
4.6 Jiné ovocné rody a druhy bez udržování živé kolekce	2 500
5. Okrasné rody a druhy	
5.1 Okrasné dřeviny s udržováním živé kolekce	4 000
5.2 Okrasné dřeviny bez udržování živé kolekce	2 500
5.3 Jiné okrasné rody a druhy s udržováním živé kolekce	3 000
5.4 Jiné okrasné rody a druhy bez udržování živé kolekce	2 500
6. Léčivé a aromatické rostliny	4 000

Poznámky:

- ¹⁾ Náhrady nákladů za odborné a zkušební úkony prováděné pro ústav na smluvním základě zkušebními úřady v zahraničí se hradí v plné výši, přičemž výše nákladů musí být předem známa. Náklady za odborné a zkušební úkony provedené zkušebním úřadem v zahraničí hradí žadatel tomuto úřadu (§ 6, odst. 5 a 8 zákona č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů).
Poznámka ¹⁾ platí i pro plodiny, u kterých ústav nedisponuje technickými kapacitami pro zajištění zkoušek.
- ²⁾ Součástí zkoušek odlišnosti, uniformity a stálosti některých druhů zelenin jsou testy na rezistence proti chorobám, které, neprovádí ústav. Náklady těchto testů hradí žadatel přímo provádějícímu subjektu.

Roční náklady za zkoušky odlišnosti uniformity a stálosti prováděné u žadatele, vyjma chmele činí - 50 % ročních nákladů za provedení zkoušky odlišnosti, uniformity a stálosti podle písmene b).

Roční náklady za ověření pravosti odrůdy činí - 50 % ročních nákladů za provedení zkoušky odlišnosti, uniformity a stálosti podle písmene b).

Převzetí výsledků zkoušek odlišnosti uniformity a stálosti z členských států UPOV je určeno částkou odpovídající hodnotě 320 EUR dle ČNB k datu vystavení faktury.

Výše nákladů zkoušek odlišnosti uniformity a stálosti prováděných na základě žádosti pro zahraniční úřady je určována na smluvním základě.

c) Roční náklady za odrůdu – technologické rozborů, speciální testy

Plodina	Roční náklady (Kč)
Pšenice setá ozimá	15 000
Pšenice setá jarní	12 000
Řepka ozimá	9 000
Řepka jarní	8 000
Mák	6 000
Len olejný	5 500
Brambor	5 000
Hrách polní	3 500
Lupina	3 500
Kukuřice na siláž	3 500
Kmín	3 500
Pšenice špalda	3 000
Pšenice tvrdá	3 000
Žito	3 000
Světlice barvířská	3 000
Konopí seté	3 000
Hořčice	3 000
Oves nahý	2 500
Sója	2 500
Slunečnice	2 500
Čirok na zrno	2 500
Tritikale	2 000
Kukuřice na zrno	1 600
Ječmen ozimý	1 500
Oves pluchatý	1 500
Bob polní	1 500
Ječmen jarní	1 000
Řepa krmná	1 000

d) Ústav může provádění odborných a zkušebních úkonů zajistit uzavřením smlouvy s pověřenou fyzickou nebo právnickou osobou. Náklady za odborné a zkušební úkony provedené osobou pověřenou hradí žadatel této osobě (§ 6 odst. 7 zákona č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů).

2. Výše náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony spojené s uznáváním množitelských porostů a rozmnožovacího materiálu trvalých kultur

Odborný a zkušební úkon	Sazba/ha (Kč)	Minimální sazba za plochy menší než 1 ha (Kč)
Uznávání množitelského porostu a rozmnožovacího materiálu ovocných druhů	1 900	950
Uznávání množitelského porostu a rozmnožovacího materiálu révy vinné	1 400	700
Uznávání množitelského porostu a rozmnožovacího materiálu chmele	660	330

3. Výše náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony spojené s uznáváním množitelských porostů a rozmnožovacího materiálu ostatních druhů a skupin druhů pěstovaných rostlin

a) přehlídky porostů

Odborný a zkušební úkon	Náklady (v Kč)
Obiloviny, luskoviny, olejnin y a přádné rostliny, semenné okopaniny (sazečky a semenice), jeteloviny, jednoleté pícniny a trávy	
Při výměře porostu do 10 ha	
1. přehlídka	516
každá další přehlídka	362
kontrolní přehlídka	516
Při výměře porostu nad 10 ha	
1. přehlídka	641
každá další přehlídka	397
kontrolní přehlídka	516
Přehlídka množitelského porostu hybridní řepky	
1. přehlídka	516
2. přehlídka	679
3. přehlídka	373
kontrolní přehlídka	541
Kukuřice	
1. přehlídka	517
2. přehlídka	603
3. a 4. přehlídka	477
kontrolní přehlídka	516
Brambory při výměře porostu do 2 ha	
1. přehlídka	517
2. přehlídka	395
3. přehlídka	311
kontrolní přehlídka	516
Brambory při výměře porostu nad 2 ha	
1. přehlídka	642
2. přehlídka	395
3. přehlídka	353
kontrolní přehlídka	516
Zeleniny	
1. přehlídka	440
každá další přehlídka	257

kontrolní přehlídka	516
---------------------	-----

b) úřední vzorkování osiva a sadby

Odborný a zkušební úkon	Náklady (v Kč)
-------------------------	-------------------

Vzorkování osiva ve skladu	198
obiloviny vč. kukuřice, luskoviny	164
olejniny, jeteloviny, semenné okopaniny, jednoleté píce	255
trávy se špatnou sypavostí a směsí	233
trávy velkosemenné a drobnosemenné zeleniny	141
Vzorkování pomocí automatického vzorkovače	110
Vzorkování	
sadby brambor na test ELISA (110 hlíz % = 1 vzorek	
z porostu	300
z hromad	165
z obalů (pytle, ohradové palety apod.)	209
sadby brambor pro mechanický rozbor (1 vzorek = 25 kg)	
z porostu	300
z hromad	274
z obalů (pytle, ohradové palety apod.)	300
sadby česneku a sazečky cibule	
z hromad	141
z obalů	198

c) laboratorní zkoušení⁶⁾

Odborný a zkušební úkon	Náklady (v Kč)
-------------------------	-------------------

Obiloviny, luskoviny	
čistota	171
klíčivost (400 semen)	259
Olejníky a prázdné rostliny, semenné okopaniny vyjma řep	
čistota	171
klíčivost (400 semen)	274
Jeteloviny, jednoleté píce a velkosemenné trávy	
čistota	252
klíčivost (400 semen)	288
Drobnosemenné trávy	
čistota	330
klíčivost (400 semen)	249
Trávy se špatnou sypavostí	
čistota	252
klíčivost (400 semen)	249
Řepy	
čistota	249
klíčivost (400 semen)	250
jednoklíčkovost	289

Zeleniny, květiny, léčivky velkosemenné	
čistota	249
klíčivost (400 semen)	289
Ovocné dřeviny	
čistota a TTC test ovocných dřevin (peckoviny - kromě broskve)	532
čistota a TTC test ovocných dřevin - broskev	571
čistota a TTC test ovocných dřevin (jádroviny)	494
Směsi (druhové)	
travní a jetelotravní do 5 položek	
čistota	330
klíčivost (400 semen)	305
travní a jetelotravní 6-10 položek	
čistota	409
klíčivost (400 semen)	364
travní a jetelotravní 10 a více položek	
čistota	486
klíčivost (400 semen)	423
Ostatní směsi (jiné než travní a jetelotravní)	
čistota	252
klíčivost (400 semen)	305
Zkoušení přírodního osiva nebo osiva s vysokým podílem příměsí se účtuje dle skutečně spotřebovaného času	160/hod.
Další zkoušky a úkony	
příjem vzorku a příprava	84
HTS	87
vlhkost osiva	129
Konduktivita	195
TTC	258
Velikostní třídění	89
Mikroreléfová zkouška 100 semen	280
Stanovení příměsí semen s odlišnou ploeditou	2 013
Chladový test u kukuřice	655
Rozlišení hybridů kukuřice prosvěcováním	85
Fluorescenční zkouška - příměs odrůd (druhů) - bez naklíčení	87
Fluorescenční zkouška - příměs odrůd (druhů) - s naklíčením	186
Choroby a škůdci	
Jednoduchá přímá metoda identifikace choroby a škůdce	289
Identifikace zrnokazů v luskovinách	163
Roztoči - včetně identifikace	255
Hádátka	358
Stanovení patogenních hub kultivací ve vlhké komůrce	304
Stanovení patogenních hub na agarové půdě, zkouška namořenosti	1 410
Stanovení sněti rodu Tilletia - mikroskopicky	388
Stanovení sněti prašné (Ustilago) - EMBRYO TEST	1 882
Stanovení Septoria nodorum fluorescencí	436
Stanovení Helminthosporium sp.	339
Mechanický rozbor sadby	
česnek	447
cibule sazečka	370
brambory	283

d) elektroforéza

Plodina	Náklady (v Kč)
ječmen - čistota partie	12 556
ječmen - pravost odrůdy	1 253
pšenice, tritikale, kukuřice - čistota partie	12 430
pšenice, tritikale, kukuřice - pravost odrůdy	1 243
hrách, sója - čistota partie	14 346
hrách, sója - pravost odrůdy	1 435
jílek - čistota partie	14 688
jílek - pravost odrůdy	1 467
brambory – čistota partie	9 333
brambory – pravost odrůdy	933
oves – čistota partie	10 360
oves – pravost odrůdy	1 036

e) Trávy – Rozdělení podle velikosti a sypavosti semen pro účtování zkušebních nákladů

Český název	Velkosemenné druhy	Drobnosemenné druhy	Semena špatně se sypající
Bojínek cibulkatý		X	
Bojínek luční		X	
Jílek hybridní	X		
Jílek mnohokvětý	X		
Jílek vytrvalý	X		
Kostřava červená			X
Kostřava luční	X		
Kostřava ovčí			X
Kostřava rákosovitá	X		
Lesknice menší		X	
Lesknice rákosovitá		X	
Lesknice vodní		X	
Lipnice bahenní		X	
Lipnice hajní		X	
Lipnice luční		X	
Lipnice obecná		X	
Lipnice roční		X	
Lipnice smáčknutá		X	
Medyněk vlnatý			X
Metlice trsnatá		X	
Ovsík vyvýšený			X

Pohánka hřebenitá		X	
Psárka luční			X
Psineček veliký		X	
Psineček psí		X	
Psineček tenký		X	
Psineček výběžkatý		X	
Pýr hřebenitý	X		
Srha hajní			X
Srha laločnatá			X
Sveřep samužníkovitý	X		
Sveřep sitecký	X		
Tomka vonná			X
Trojštět žlutavý			X
Troskut prstnatý		X	
Jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá	X		
Jílek mnohokvětý x kostřava luční	X		

f) vegetační zkoušky

Plodina	Náklady (v Kč)
Polní plodiny a zeleniny z přímého výsevu	1 311
Zeleniny předpěstované nebo rychlené	1 487
OECD	
vstupní	1 311
výstupní	1 311

g) úřední dozor

Odborný a zkušební úkon	Náklady (v Kč)
Úřední plombování a návěskování osiva a sadby a systému OECD, ISTA, osiva s neukončenou certifikací a úředně nezapsaných odrůd, popř. dozor nad plombováním a návěskováním	
za partii osiva baleného v pytlích (popř. kombinace obalů) - v počtu více než 30 ks	378
za partii osiva baleného v jiných obalech než pytlích (popř. kombinace obalů) - v počtu do 30 ks	
1 až 10 ks	132
11 až 20 ks	176
21 až 30 ks	209
za 1 ks návěsky včetně potisku požadovaných údajů	1,50
za 1 ks návěsky z neroztržitelného papíru včetně potisku požadovaných údajů	2,50
za 1 ks plastové číslované plomby	2,50
Úřední dozor nad znovuzavíráním obalů a přenávěskování se účtuje hodinovou sazbou za každou započatou hodinu	211/hod.

h) vydání dokladů na osivo a sadbu

Odborný a zkušební úkon	Náklady (v Kč)
Vydání dokladu množitelský porost, osivo, sadba opis dokladu	95 150
Certifikace osiva a sadby ISTA a OECD	
Certifikace ISTA vystavení certifikátu tiskopis certifikátu vystavení duplikátu	130 90 150
Certifikace OECD vystavení certifikátu včetně úředního dozoru vystavení duplikátu	341 150
Odrůdový certifikát vystavení certifikátu vystavení duplikátu	95 150

i) statistiky, výpisy, podávání informací faxem

Odborný a zkušební úkon	Náklady (v Kč)
Statistiky, výpisy z evidence za provedení úkonu za 1 stranu podané informace	165 11
Podávání informací faxem za 1 přenesenou stranu při 5 a méně řádcích za 1 přenesenou stranu při více než 5 řádcích	11 15

j) pověřování osob

Odborný a zkušební úkon	Náklady (v Kč)
Vstupní audit a první uzavření smlouvy – hodinová sazba	211/hod.
Pravidelný roční dozor, kruhové testy	1 650

4. Výše sazby náhrad nákladů za ostatní odborné a zkušební úkony prováděné v souvislosti se zkoušením odrůd, s uznáváním množitelských porostů a rozmnožovacího materiálu

a) analýza a hodnocení odrůd

Číslo postupu ÚKZÚZ	Varianta postupu/společná položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
50010.1	Stanovení obsahu vlhkosti		61
50020.1	Stanovení obsahu cukrů (Hagendorn - Jensen)		213
50030.1	Stanovení obsahu škrobu		250
50040.1	Stanovení obsahu celulózy (Kürschner-Hanák)		246
50050.1	Stanovení parametrů metodou NIRS - olejiny a luskoviny		
50060.1	Stanovení parametrů metodou NIRS - kukuřice silážní		
50070.1	Stanovení parametrů metodou NIRS - obiloviny a mouky		
	90011.1	Stanovení parametru metodou NIRS - jeden (první) parametr	149
	90012.1	Stanovení parametru metodou NIRS - další parametr	23
50078.1	Stanovení obsahu tuku (oleje) v olejnatých semenech		343
50080.1	Stanovení jodového čísla		304
50090.1	Stanovení čísla kyselosti a kyselosti		85
50100.1	Stanovení obsahu mastných kyselin v rostlinných olejích a tucích metodou GC		
	50100.11	Stanovení obsahu mastných kyselin - BF3 metoda	806
	50100.12	Stanovení obsahu mastných kyselin - transesterifikační metoda	556
50110.1	Stanovení obsahu glukosinolátů metodou HPLC		1 111
50120.1	Stanovení obsahu glukosinolátů v semeni řepky fotometricky		97
50130.1	Výtěžnost mletí - výpočet dle Buhlera, výpočet dle Mohse		964
50135.1	Stanovení obsahu popela v mouce		49
50140.1	Stanovení čísla poklesu		120
50150.1	Stanovení sedimentačního indexu - Zelenyho test		151
50160.1	Farinografické stanovení vaznosti vody		253
50170.1	Rapid-Mix-Test (RMT)		942
50180.1	Stanovení reologických vlastností mouky alveografem		645
50190.1	Stanovení obsahu mokrého lepku, jeho bobtnavosti a tažnosti		
	50190.11	Stanovení obsahu mokrého lepku	73
	50190.12	Stanovení bobtnavosti a tažnosti lepku	45
	50190.13	Stanovení obsahu mokrého lepku na přístroji Glutomatic	114
50210.1	Stanovení obsahu karotenoidů metodou HPLC		
	50210.11	Stanovení obsahu B-karotenu metodou HPLC	1 334
	50210.12	Stanovení obsahu luteinu metodou HPLC	1 465

	50210.13	Stanovení obsahu lykopenu metodou HPLC (bez zmýdelnění)	1 519
50211.1	Stanovení obsahu lykopenu spektrofotometricky		590
50220.1	Stanovení obsahu vitamínu C metodou HPLC		1 230
50230.1	Stanovení obsahu celkových alkaloidů v lupině spektrofotometricky		286
50240.1	Stanovení obsahu steroidních glykoalkaloidů v hlízách brambor metodou HPLC		886
50250.1	Stanovení obsahu vybraných opiových alkaloidů metodou HPLC		
	50250.11	Stanovení obsahu morfinu metodou HPLC - extrakce směsí rozpouštědel	824
	50250.12	Stanovení obsahu morfinu metodou HPLC - pomocí SPE	1 076
50260.1	Stanovení obsahu silic		273
50270.1	Stanovení obsahu karvonu		245
50271.1	Stanovení obsahu karvonu a limonenu metodou GC		636
50280.1	Stanovení obsahu hypericinu		811
50290.1	Stanovení vařivosti hrachu finometrem		105
50300.1	Stanovení aktivity trypsin inhibitoru		427
50310.1	Stanovení obsahu inulinu		204
50320.1	Senzorické stanovení taninu		205
50321.1	Stanovení obsahu taninu v čiroku spektrofotometricky		341
50330.1	Stanovení namořenosti osiva metodou GC-MS		803
50340.1	Stanovení namořenosti osiva metodou LC-MS		658
50350.1	Elektroforéza hlízových proteinů brambor - pravost odrůdy		716
50360.1	Stanovení mykotoxinů v obilovinách metodou ELISA		
	50360.11	Stanovení mykotoxinů v obilovinách metodou ELISA - příprava: mletí, extrakce vodou	95
	50360.12	Stanovení mykotoxinů v obilovinách metodou ELISA - příprava: mletí, extrakce metanolem	109
	50360.13	Stanovení mykotoxinů v obilovinách metodou ELISA	400

b) úprava a analýza vzorků rostlinného materiálu

Číslo postupu ÚKZÚZ	Varianta postupu/ společná položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
60002.1	Manipulace s laboratorním vzorkem		93
60020.1	Úprava vzorků bez sušení		40
60030.1	Úprava suchých a vysušených vzorků		110
60040.1	Úprava vzorků olejnatých semen		59
60050.1	Úprava vegetativních orgánů lesních dřevin		31
60060.1	Úprava vzorků pro stanovení mykotoxinů		
	60060.11	Úprava vzorků pro stanovení mykotoxinů - suché vzorky	111
	60060.12	Úprava vzorků pro stanovení mykotoxinů - mokré	325

	vzorky	
60070.1	Úprava vzorků pro stanovení GMO	175
60072.1	Úprava a homogenizace vzorků osiv pro stanovení GMO metodou PCR	445
60073.1	Úprava a homogenizace vzorků čerstvého materiálu pro stanovení GMO metodou PCR	126
60074.1	Úprava a homogenizace vzorků brambor pro stanovení GMO metodou PCR	260
60075.1	Úprava a homogenizace vzorků osiv pro extrakci DNA	48
60076.1	Úprava a homogenizace vzorků čerstvého materiálu pro extrakci DNA	
	60076.11 Úprava a homogenizace vzorků čerstvého materiálu pro extrakci DNA - dřevo	94
	60076.12 Úprava a homogenizace vzorků čerstvého materiálu pro extrakci DNA - hrozen	47
	60076.13 Úprava a homogenizace vzorků čerstvého materiálu pro extrakci DNA - list	73
60080.1	Úprava vzorků konopí pro stanovení THC	689
60090.1	Úprava vzorků hlíz a nati brambor - ELISA metody	
	60090.11 Skleníková zkouška a odběr vzorků rostlin	807
	60090.12 Příprava rostlinného vzorku - lisování šťávy	294
60092.1	Úprava vzorků lyofilizací	415
60110.1	Úprava vzorků obilovin	107
60120.1	Úprava vzorků luskovin	102
60130.1	Úprava vzorků olejnin	109
60140.1	Úprava vzorků zelených hmot	99
60150.1	Úprava vzorků čerstvých hmot	114
60160.1	Úprava vzorků speciálních plodin	146

Číslo postupu UKZÚZ	Varianta postupu/ společná položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
40010.1	Stanovení sušiny gravimetricky		
	40010.11	Stanovení sušiny gravimetricky - suché vzorky	28
	40010.12	Stanovení sušiny gravimetricky - mokré vzorky	58
40018.1	Mineralizace směsí kyseliny sírové a peroxidu vodíku		116
40020.1	Mineralizace směsí kyseliny sírové, peroxidu vodíku a selenu		117
40030.1	Mineralizace kyselinou dusičnou a peroxidem vodíku		213
40032.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem		202
40033.1	Mineralizace v částečně uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem		234
40034.1	Mineralizace na suché cestě		219
40040.1	Vodný výluh		55
40042.1	Výluh roztokem síranu hlinitého		36
40053.1	Stanovení celkového dusíku		102
40054.1	Stanovení celkového dusíku coulometricky		75
40056.1	Stanovení dusičnanového dusíku iontově selektivní elektrodou		37
40058.1	Stanovení celkového dusíku podle Dumase		257

40060.1	Stanovení fosforu spektrofotometricky		17
40070.1	Stanovení vápníku a hořčíku metodou FAAS		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
40080.1	Stanovení draslíku a sodíku metodou FAES		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
40090.1	Stanovení P, Ca, Mg, K, Na metodou ICP-OES		
	90001.1	Měření ICP -jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
40100.1	Stanovení mikroelementů metodou ICP-OES		
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
40110.1	Stanovení Cu, Zn, Mn, Fe, Ni,Co, Pb, Cd metodou FAAS		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
40120.1	Stanovení berylia, chromu a hliníku metodou FAAS		
	90004.1	Měření FAAS (FAES) - jeden prvek (acetylen-oxid dusný)	43
40130.1	Stanovení Cu, Ni, Cr, Co, Pb, Cd metodou ETA-AAS		
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek	154
40140.1	Stanovení molybdenu metodou ETA-AAS		
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek	154
40150.1	Stanovení boru spektrofotometricky azomethinem H		119
40160.1	Stanovení arsenu a antimonu metodou atomové absorbční spektrometrie s generací hydridů (AAS-HG)		
	90006.1	AAS - měření jednoho prvku hydridovou metodou	97
40180.1	Stanovení thalia metodou ETA-AAS		
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek	154
40190.1	Stanovení rtuti na přístroji AMA-254		58
40200.1	Stanovení chloridů argentometricky		87
40210.1	Stanovení síry gravimetricky		391
40222.1	Stanovení aniontů metodou IC		381
40224.1	Stanovení prvků metodou ICP-MS		
	90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek	272
	90010.1	Měření ICP-MS; jeden prvek	48
40260.1	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC		895
40280.1	Stanovení obsahu kanabinoidů metodou GC		1 062
40290.1	Stanovení přítomnosti virové infekce metodou DAS ELISA		
	40290.11	Příprava vzorku - 45 vzorků, homogenizace a extrakce	19
	40290.12	Stanovení přítomnosti virové infekce metodou DAS ELISA - 45 vzorků, 1 virus	40
40300.1	Detekce přítomnosti fytoplazem metodou PCR		
	40300.11	Úprava vzorku a izolace DNA	403
	40300.12	Detekce přítomnosti jednoho druhu fytoplazmy	204
40310.1	Zkoušení sadby a odrůd brambor na přítomnost virů metodou ELISA		
	40310.11	Detekce virové infekce-1 virus (A,M,X)-1 mikrodestička/100 testů	563
	40310.12	Detekce virové infekce-1 virus (A,M,X)-1 mikrodestička/50 testů	330

40310.13	Detekce virové infekce-1 virus (LR,S,Y)-1 mikrodestička/100 testů	606
40310.14	Detekce virové infekce-1 virus (LR,S,Y)-1 mikrodestička/50 testů	352
40310.15	Detekce virové infekce-5 virů-5 mikrodestiček/500 testů	2 690
40310.16	Detekce virové infekce-6 virů-6 mikrodestiček/600 testů	3 252

Uvedené sazby náhrad nákladů odpovídají jednomu úkonu (jednomu stanovení). Pokud se vzhledem k okolnostem požaduje více paralelních stanovení, je výsledná sazba náhrad nákladů násobkem počtu paralelních stanovení a položky uvedené pro jedno stanovení.

Sazbu náhrad nákladů je možné navýšit až o 100 % při zadání menšího počtu vzorků než obsahuje obvyklá série vzorků, při požadavku na analýzy vzorků, které vyžadují individuální přístup a při požadavku na urgentní analýzu. Navýšení sazby náhrad nákladů musí být zadavateli oznámeno předem.

5. Výše náhrady nákladů za odborné a zkušební úkony prováděné při ověřování

Odborný a zkušební úkon	Náklady (v Kč)
Ověřování chmele hlávkového, práškového nebo granulovaného za každých i započatých 1 000 kg	350

6. Výše sazby náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony neuvedené v částech 1. až 5. této přílohy

Výše náhrady za úkony neuvedené v částech 1. až 5. této přílohy se určí s ohledem na skutečné náklady (materiálové náklady). K těmto nákladům se připočítávají náklady 220 Kč za každou započatou hodinu vykonané odborné činnosti.“.

4. V příloze č. 3 části 1. písm. c), d) a e), 2. a 3. znějí:

„c) náklady na odběr vzorků a hodnocení hnojiv a půd

Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
Odběr vzorků hnojiv	330/vzorek
Vypracování posudku - hodnocení hnojiv	300
Odběr vzorků půd	330/vzorek
Vypracování posudku - hodnocení půd	300
Vypracování protokolu	300
Vypracování posudku v anglickém jazyce	440
Vypracování protokolu v anglickém jazyce	440

d) společné položky

Číslo postupu ÚKZÚZ	Varianta postupu/ společná položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek		84
90002.1	Měření ICP - další prvek		24

90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
90004.1	Měření FAAS (FAES) - jeden prvek (acetylen-oxid dusný)	43
90005.1	Měření FAAS ACT - jeden prvek (acetylen-vzduch)	52
90006.1	Měření AAS - stanovení jednoho prvku hydridovou metodou	97
90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek	154
90008.1	Ředění vzorku před měřením	6
90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek	272
90010.1	Měření ICP-MS; další prvek	18
90011.1	Stanovení parametru metodou NIRS - jeden (první) parametr	149
90012.1	Stanovení parametru metodou NIRS - další parametr	23
90013.1	Stanovení pH (měření)	13
90014.1	Měření NIRS pro recalibraci	124
90020.1	Mineralizace - suchá cesta	135
90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
90023.1	Mineralizace - k. dusičná – peroxid	218
90025.1	Mineralizace - k. dusičná - k. chlorovodíková	154
90026.1	Mineralizace - k. dusičná	105
90028.1	Výluh z popela	135
90030.1	Výpočty	55
90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
90032.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v NaOH a H ₂ SO ₂	116
90033.1	Vypracování posudku	110
90034.1	Vypracování protokolu o zkouškách	220
90035.1	Vypracování posudku v anglickém jazyce	220
90036.1	Vypracování protokolu o zkouškách v anglickém jazyce	440

e) analýza půd

Číslo postupu ÚKZÚZ	Varianta postupu/společná položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
30010.1	Úprava půdních vzorků pro fyzikálně - chemické rozborů		
	30010.11	Úprava půdních vzorků – standardní	31
	30010.12	Úprava minerálních horizontů lesních půd	133
	30010.13	Úprava organických horizontů lesních půd	465
	30010.14	Úprava půdních vzorků - jemnozem II	54
30011.1	Úprava čerstvých půdních vzorků		36
30012.1	Úprava půdních vzorků lyofilizací		415
30013.1	Úprava vzorků pro stanovení organických kontaminantů		70
30020.1	Stanovení vlhkosti gravimetricky		39
	30020.11	Stanovení vlhkosti suchého vzorku	13
30030.1	Orientační stanovení obsahu uhličitánů		8

30033.1	Kvantitativní stanovení obsahu uhličitánů gravimetricky		46
30040.1	Stanovení výměnného pH půd extrakcí 0,01M CaCl ₂		10
30041.1	Stanovení výměnného pH půd extrakcí 0,2M KCl		17
30042.1	Stanovení pH půd		23
30050.1	Metoda stanovení podílu H ⁺ v sorpčním komplexu půdy podle Adamse a Evanse		8
30060.1	Stanovení specifické elektrické vodivosti		36
30068.1	Příprava půdního extraktu podle Mehliche 3		13
30071.1	Stanovení vápníku a hořčíku v extraktu podle Mehliche 3 metodou FAAS		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
	90008.1	Ředění vzorku před měřením	6
30072.1	Stanovení fosforu v extraktu podle Mehliche 3 spektrofotometricky		11
30073.1	Stanovení draslíku v extraktu podle Mehliche 3 metodou FAES		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
30074.1	Analýza extraktu podle Mehliche 3 metodou ICP-OES		
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
30100.1	Příprava půdního extraktu CAL		31
30101.1	Stanovení fosforu v extraktech CAL spektrofotometricky		9
30102.1	Stanovení draslíku v extraktech CAL metodou FAES		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
30110.1	Příprava půdního extraktu roztokem 0,01M CaCl ₂		20
30111.1	Stanovení hořčíku, draslíku a fosforu v extraktu 0,01M CaCl ₂		
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
30112.1	Stanovení fosforu v extraktu 0,01M CaCl ₂ spektrofotometricky		14
30113.1	Stanovení sodíku a draslíku v extraktu 0,01M CaCl ₂		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
30114.1	Stanovení hořčíku v extraktu 0,01M CaCl ₂		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
30120.1	Příprava a analýza půdního extraktu 1M neutrálním octanem amonným		
	30120.11	Příprava půdního extraktu 1M neutrálním octanem amonným	20
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen - vzduch)	33
30150.1	Příprava a analýza půdního extraktu podle Schachtschabela pro stanovení draslíku		62
30160.1	Příprava a analýza půdního extraktu podle Schachtschabela pro stanovení hořčíku		53
30170.1	Stanovení kationtové výměnné kapacity podle Bascomba		
	30170.11	Příprava extraktu v BaCl ₂ podle Bascomba	172
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33

30171.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v extraktu podle Bascomba	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30172.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v extraktu podle Bascomba	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30180.1	Stanovení potenciální kationtové výměnné kapacity podle Mehliche	
	30180.11	Příprava extraktu v BaCl_2 podle Mehliche 188
	30180.12	Stanovení výměnného vodíku titrací 54
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
	90030.1	Výpočty 55
30181.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v sorpčním komplexu půdy podle Mehliche	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30182.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v sorpčním komplexu půdy podle Mehliche	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30190.1	Stanovení efektivní kationtové výměnné kapacity podle Gillmana	
	30190.11	Příprava extraktu v BaCl_2 podle Gillmana 179
30191.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v sorpčním komplexu půdy podle Gillmana	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30192.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v sorpčním komplexu půdy podle Gillmana	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30193.1	Stanovení výměnné acidity v extraktu podle Gillmana	
	30193.11	Stanovení výměnné acidity 131
	90004.1	Měření FAAS (FAES) -jeden prvek (acetylen-oxid dusný) 43
30200.1	Stanovení kationtové výměnné kapacity octanem amonným	
	30200.11	Příprava extraktu octanem amonným 150
	30200.12	Stanovení kationtové výměnné kapacity 43
30201.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v sorpčním komplexu půdy octanem amonným	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30202.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v sorpčním komplexu půdy octanem amonným	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30210.1	Stanovení kationtové výměnné kapacity součtovou metodou	
	90031.1	Výpočty 55
30230.1	Příprava extraktu pro stanovení aktuální kationtové výměnné kapacity a výměnných kationtů 92	
30231.1	Stanovení výměnného draslíku, železa, sodíku a manganu metodou FAAS	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30232.1	Stanovení výměnných kationtů vápníku a hořčíku metodou FAAS	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33

30233.1	Stanovení výměnného hliníku metodou FAAS		
	90004.1	Měření FAAS (FAES) - jeden prvek (acetylen-oxid dusný)	43
30234.1	Stanovení výměnné acidity titrací		
			52
30235.1	Stanovení aktuální kationtové výměnné kapacity a stupně nasycení		
	90030.1	Výpočty	55
30236.1	Stanovení výměnných kationtů metodou ICP-OES		
	90001.1	Měření ICP – jediný (první) prvek	84
	90002.2	Měření ICP – další prvek	24
30240.1	Stanovení obsahu skeletu		
			1 195
30250.1	Stanovení zrnitostního složení		
	30250.11	Stanovení zrnitostního složení - frakce > 0,25mm (písek)	236
	30250.12	Stanovení zrnitostního složení - písek + 1 frakce	374
	30250.13	Stanovení zrnitostního složení - každá další frakce	121
30260.1	Orientační určení druhu půdy hmatovou zkouškou		
			8
30270.1	Stanovení fyzikálních vlastností půd		
	30270.11	Kompletní fyzikální rozbor	1 412
	30270.12	Zkrácený fyzikální rozbor	1 317
30280.1	Příprava půdního extraktu DTPA-TEA		
			166
30281.1	Analýza půdního extraktu DTPA-TEA metodou FAAS		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
30282.1	Analýza půdního extraktu DTPA-TEA (podle Lindsaya a Norvella) metodou ICP-OES		
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
30290.1	Příprava půdního extraktu vodou za varu (podle Bergera a Truoga)		
			70
30291.1	Stanovení boru spektrofotometricky azomethinem-H		
			119
30292.1	Stanovení boru metodou ICP-OES		
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
30293.1	Stanovení molybdenu ve vodných extraktech metodou AAS-ETA		
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek	154
30300.1	Příprava půdního extraktu AO-OA		
			221
30301.1	Stanovení molybdenu metodou extrakční spektrofotometrie		
			158
30302.1	Stanovení molybdenu v extraktu AO-OA metodou AAS-ETA		
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek	154
30350.1	Extrakce půd lučavkou královskou		
			127
30360.1	Extrakce půd 2M kyselinou dusičnou		
			45
30370.1	Extrakce půd směsí kyseliny dusičné a peroxidu vodíku		
			124
30400.1	Stanovení mědi, zinku, niklu, kobaltu, olova a kadmia metodou FAAS		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
30410.1	Stanovení berylia, chromu a hliníku metodou FAAS		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33

30420.1	Stanovení vápníku a hořčíku metodou FAAS	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30430.1	Stanovení železa a manganu metodou FAAS	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30440.1	Stanovení sodíku a draslíku metodou FAES	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch) 33
30450.1	Stanovení arsenu, antimonu a selenu metodou HG-AAS	
	90006.1	Měření AAS - stanovení jednoho prvku hydridovou metodou 97
30460.1	Stanovení rtuti na přístroji AMA-254 58	
30470.1	Stanovení rtuti metodou CV AAS	
	90006.1	Měření AAS - stanovení jednoho prvku hydridovou metodou 97
30480.1	Stanovení thalia metodou AAS-ETA	
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek 154
30490.1	Stanovení arsenu, antimonu a selenu metodou AAS-ETA	
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek 154
30500.1	Analýza mineralizátů metodou ICP-OES	
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek 84
	90002.1	Měření ICP - další prvek 24
30600.1	Extrakce půd 1M roztokem dusičnanu amonného 122	
30610.1	Extrakce půd 0,01M roztokem chloridu vápenatého 20	
30615.1	Extrakce půd vysoce čistou demineralizovanou vodou 282	
30620.1	Analýza půdních extraktů metodou AAS-ETA	
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek 154
30630.1	Analýza půdního extraktu metodou ICP-MS	
	90009.1	Měření ICP-MS; jeden prvek 272
	90010.1	Měření ICP-MS; další prvek 48
30660.1	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) metodou HPLC 1 016	
30670.1	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) metodou GC-MS/MS 1 725	
30680.1	Stanovení polychlorovaných bifenyľů (PCB) metodou GC-MS/MS	
	30680.11	Stanovení polychlorovaných bifenyľů (PCB) metodou GC-MS/MS; 7 kongenerů; půda, sedimenty 1649
	30680.12	Stanovení polychlorovaných bifenyľů (PCB) metodou GC-MS/MS; 7 kongenerů; kaly 1 799
30690.1	Stanovení organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC-MS/MS	
	30690.11	Stanovení organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC-MS/MS; 11 analytů 1 694
	30690.12	Stanovení organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC-MS/MS; 11 analytů; kaly 1 885
30691.1	Stanovení polybromovaných difenyleterů (PBDE) metodou GC-MS/MS 1 993	
30700.1	Stanovení adsorbovatelných a celkových organicky vázaných halogenů (AOX a TOX) 392	

30710.1	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX)	414
30720.1	Stanovení obsahu minerálního oleje (NEL) metodou GC/FID	875
30730.1.	Stanovení obsahu perfluoroalkylových sloučenin (PFAS) metodou LC-MS/MS	1 231
30900.1	Stanovení ztráty žháním	169
30910.1	Stanovení C _{OX} titrací po oxidaci chromsírovou směsí	150
30911.1	Stanovení C _{OX} spektrofotometricky po oxidaci chromsírovou směsí	83
30920.1	Stanovení celkového dusíku podle Kjeldahla s použitím katalyzátoru TiO ₂	207
30921.1	Stanovení celkového dusíku podle Kjeldahla s použitím selenu jako katalyzátoru	220
30922.1	Stanovení celkového dusíku titrační metodou podle Jodlbauera	239
30930.1	Příprava vzorků a extrakce pro stanovení dusičnanového a amonného dusíku	93
30932.1	Stanovení dusičnanového dusíku metodou UV spektrofotometrie	36
30933.1	Stanovení dusičnanového dusíku iontově selektivní elektrodou	51
30934.1	Stanovení dusitanových iontů spektrofotometricky	24
30935.1	Stanovení amonného dusíku iontově selektivní elektrodou	75
30936.1	Stanovení amonného dusíku spektrofotometricky	17
30960.1	Stanovení síry v půdních extraktech metodou ICP-OES	
90001.1	Měření ICP -jediný (první) prvek	84
30971.1	Stanovení síranů ve vodných extraktech půd metodou iontové chromatografie	389
30980.1	Stanovení C _{OX} , C _{TOT} a N _{TOT} metodou NIRS	
90011.1	Stanovení parametru metodou NIRS -jeden (první) parametr	149
90012.1	Stanovení parametru metodou NIRS - další parametr	23
30980.2	Stanovení C _{OX} , C _{OT} , N _{TOT} a glomalinu metodou NIRS	
90011.1	Stanovení parametru metodou NIRS - jeden (první) parametr	149
90012.1	Stanovení parametru metodou NIRS - další parametr	23
30990.1	Stanovení celkového uhlíku, dusíku a síry elementární analýzou	257
30992.1	Extrakce uhlíku z půdy vodou a horkou vodou	107
31000.1	Odběr, úprava a skladování vzorků půd pro mikrobiologické rozbor	429
31010.1	Stanovení uhlíku a dusíku mikrobiální biomasy fumigační extrakční metodou	129
31020.1	Stanovení oxidovatelného uhlíku v půdním extraktu (K ₂ SO ₄)	95
31030.1	Stanovení celkového dusíku v půdním extraktu (K ₂ SO ₄)	151
31040.1	Stanovení bazální respirace titrační metodou	68
31042.1	Stanovení bazální a substrátem indukované respirace metodou GC	
31042.11	Stanovení bazální respirace metodou GC	181
31042.12	Stanovení substrátem indukované respirace metodou GC	140
31050.1	Měření bazální respirace, substrátem indukované respirace a respiračních růstových křivek systémem OxiTop	
31050.11	Měření bazální respirace systémem OxiTop	205
31050.12	Měření substrátem indukované respirace systémem OxiTop	81
31050.13	Měření respiračních růstových křivek systémem OxiTop	215

31060.1	Aerobní N mineralizace a nitrifikace inkubačním pokusem	100
31070.1	Anaerobní N mineralizace (amonifikace)	153
31080.1	Krátkodobá nitrifikační aktivita (SNA)	127
31090.1	Aktivita ureázy	163
31092.1	Stanovení aktivity denitrifikačních enzymů (DEA) s rozlišením produktů N_2O a N_2	193
31100.1	Stanovení enzymatických aktivit půdních mikrobiálních společenstev pomocí fluorogenních substrátů	283
31110.1	Extrakce DNA půdních mikroorganismů kitem (Epicentre Biotechnologies)	314
31112.1	Extrakce DNA z lesních půd kitem Powersoil® DNA Isolation kit	350
31120.1	Přímá extrakce DNA z půdních vzorků	153
31130.1	Přečištění extraktu DNA	265
31140.1	Stanovení koncentrace DNA	89
31150.1	Amplifikace specifických úseků genu amoA metodou PCR	189
31160.1	Analýza produktů PCR gelovou elektroforézou	54
31170.1	Štěpení DNA restrikčními enzymy	51
31180.1	Stanovení maximální vodní kapacity (WHC)	44
31200.1	Stanovení vlivu chemikálií na substrátem indukovanou respiraci inkubačním pokusem	231
31210.1	Stanovení vlivu chemikálií na transformaci dusíku inkubačním pokusem	
	31210.11 Stanovení vlivu chemikálií na transformaci dusíku inkubačním pokusem	86
	30932.1 Stanovení dusičnanového dusíku metodou UV spektrofotometrie	36
31220.1	Stanovení vlivu chemikálií na krátkodobou nitrifikační aktivitu	912
31230.1	Kontaktní test pro stanovení inhibičního účinku půd na dehydrogenázovou aktivitu bakterie <i>Arthrobacter globiformis</i>	724
31240.1	Stanovení inhibičního účinku půdních extraktů a chemikálií na světelnou emisi bakterie <i>Vibrio fischeri</i>	439
31250.1	Test inhibice růstu sladkovodní zelené řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	1 709
31260.1	Stanovení toxických účinků půdních extraktů na okřehek (<i>Lemna minor</i>)	2 741
31268.1	Test vlivu chemikálií na délku kořene salátu (<i>Lactuca sativa</i>)	2 946
31270.1	Test vlivu chemikálií na řepku olejku (<i>Brassica napus</i>)	1 824
31280.1	Test vlivu chemikálií na roupici bělavou (<i>Enchytraeus albidus</i>)	
	31280.11 Test vlivu chemikálií na roupici bělavou (<i>Enchytraeus albidus</i>) - kontrola + doporučená dávka chemikálie	2 197
	31280.12 Test vlivu chemikálií na roupici bělavou (<i>Enchytraeus albidus</i>) - následné dávky chemikálie	1 023
31290.1	Zkouška inhibice reprodukce roupice <i>Enchytraeus crypticus</i>	
	31290.11 Zkouška inhibice reprodukce roupice <i>Enchytraeus crypticus</i> - kontrola + doporučená dávka chemikálie	1 826
	31290.12 Zkouška inhibice reprodukce roupice <i>Enchytraeus crypticus</i> - následné dávky chemikálie	703

31300.1	Zkouška inhibice reprodukce a mortality chvostoskoka Folsomia Candida		
	31300.11	Zkouška inhibice reprodukce a mortality chvostoskoka Folsomia candida - kontrola + doporučená dávka chemikálie	1 715
	31300.12	Zkouška inhibice reprodukce a mortality chvostoskoka Folsomia candida - následné dávky chemikálie	782
31310.1	Test vlivu chemikálií na reprodukci a mortalitu dravého roztoče (Hypoaspis aculeifer)		
	31310.11	Test vlivu chemikálií na reprodukci a mortalitu dravého roztoče (Hypoaspis aculeifer) - kontrola + doporučená dávka chemikálie	1 228
	31310.12	Test vlivu chemikálií na reprodukci a mortalitu dravého roztoče (Hypoaspis aculeifer) - následné dávky chemikálie	503

2. Výše sazby náhrad nákladů za chemické rozборы vzorků hnojiv, pomocných půdních látek, pomocných rostlinných přípravků, substrátů, srážkových a lyzimetrických vod a atmosférických spadů

Číslo postupu ÚKZÚZ	Varianta postupu/ společná položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
20001.1	Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny		
	20001.11	Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny - organická hnojiva	191
	20001.12	Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny - průmyslová hnojiva	149
	20001.13	Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny - organická hnojiva - pro stanovení rizikových prvků	47
20010.1	Stanovení obsahu popela a spalitelných látek gravimetricky		287
20020.1	Stanovení obsahu chloridů rozpustných ve vodě potenciometricky		1 025
20021.1	Stanovení obsahu chloridů rozpustných ve vodě v nepřítomnosti organických látek titračně		220
20030.1	Stanovení elektrické vodivosti elektrochemicky		226
20040.1	Stanovení obsahu Co, Cu, Mn, Zn a Fe metodou FAAS (celkový nebo vodorozpustný o koncentraci menší než 10 %)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	90003.1	Měření FAAS (FAES); 1 prvek (acetylen-vzduch)	33
20041.1	Stanovení obsahu boru titračně (celkový nebo vodorozpustný o koncentraci větší než 10 %)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	20041.11	Stanovení obsahu boru titračně	288
20042.1	Stanovení obsahu Co vázkově (celkový nebo vodorozpustný o koncentraci větší než 10 %)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění H ₂ O	110

	20042.11	Stanovení obsahu Co vážkově	425
20043.1	Stanovení obsahu Mo vážkově (celkový nebo vodorozpustný o koncentraci větší než 10 %)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	2043.11	Stanovení obsahu Mo vážkově	239
20044.1	Stanovení obsahu Zn a Fe metodou FAAS (celkový nebo vodorozpustný o koncentraci větší než 10 %)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	90003.1	Měření FAAS (FAES); 1 prvek (acetylen-vzduch)	33
20045.1	Stanovení obsahu Cu titračně (celkový nebo vodorozpustný o koncentraci menší než 10 %)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	20045.11	Stanovení obsahu Cu titračně	264
20046.1	Stanovení obsahu Mn titračně (celkový nebo vodorozpustný o koncentraci menší než 10 %)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	2046.11	Stanovení obsahu Mn titračně	251
20047.1	Stanovení obsahu prvků (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) metodou ICP-EOS (celkové a vodorozpustné)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
20050.1	Stanovení obsahu celkové Cu v jednosložkových hnojivech typu dusičnanu amonného metodou FAAS		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90003.1	Měření FAAS (FAES); 1 prvek (acetylen-vzduch)	33
20060.1	Stanovení obsahu Cu, Zn, Ni, Fe a Mn metodou FAAS		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
	90025.1	Mineralizace - k. dusičná - k. chlorovodíková	154
20070.2	Stanovení obsahu Al, As, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, V, Zn metodou ICP-OES		
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
	90025.1	Mineralizace - k. dusičná - k. chlorovodíková	154
20080.1	Stanovení obsahu Mg a Na metodou FAAS a FAES (celkový nebo vodorozpustný)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110

	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
20081.1	Stanovení obsahu Ca metodou FAAS (celkový nebo vodorozpustný)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
20082.1	Stanovení obsahu Ca a Mg metodou FAAS		
	90028.1	Výluh z popela	135
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
20083.1	Stanovení obsahu Ca, Mg a Na metodou FAAS		
	90025.1	Mineralizace - kyselina dusičná - kyselina chlorovodíková	154
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
20084.1	Stanovení obsahu K metodou FAES		
	90028.1	Výluh z popela	135
	20010.1	Stanovení obsahu popela (spalitelných látek) gravimetricky	287
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
20090.1	Stanovení obsahu Cd, Cr, Pb, Ni, Mo a Cd metodou AAS-ETA		
	90007.1	Měření AAS-ETA; jeden prvek	154
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
20100.1	Stanovení obsahu Cd a Pb metodou FAAS		
	90025.1	Mineralizace - kyselina dusičná - kyselina chlorovodíková	154
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
20101.1	Stanovení obsahu Cd, Cr a Pb metodou FAAS		
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
	90004.1	Měření FAAS (FAES) - jeden prvek (acetylen-oxid dusný)	43
	90025.1	Mineralizace - k. dusičná - k. chlorovodíková	154
20102.1	Stanovení obsahu Cd metodou FAAS nebo ICP-OES		
	90001.1	Měření ICP -jediný (první) prvek	84
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
	90025.1	Mineralizace - k. dusičná - k. chlorovodíková	154
20106.1	Stanovení obsahu šestimocného chromu metodou HPLC-ICP-MS		1 685
20110.1	Stanovení obsahu Hg na přístroji AMA		58

20120.1	Stanovení obsahu As metodou HG-AAS		
	90006.1	Měření AAS - stanovení jednoho prvku hydridovou metodou	97
	90022.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	254
	90025.1	Mineralizace - k. dusičná - k. chlorovodíková	154
20130.1	Stanovení obsahu amonného dusíku titračně		147
20131.1	Stanovení obsahu dusičnanového a amonného dusíku podle Devardy titračně		369
20132.1	Stanovení obsahu celkového dusíku v dusíkatém vápnu bez dusičnanů titračně		1 026
20133.1	Stanovení obsahu celkového dusíku v dusíkatém vápnu obsahujícím dusičnany titračně		1 031
20134.1	Stanovení obsahu celkového dusíku v močovině titračně		556
20135.1	Stanovení obsahu celkového dusíku podle Jodlbauera titračně		578
20137.1	Stanovení obsahu amonného dusíku formaldehydovou metodou titračně		243
20138.1	Stanovení obsahu amonného dusíku v přítomnosti látek uvolňujících amoniak působením hydroxidu sodného titračně		1 007
20139.1	Stanovení obsahu dusíku nerozpustného ve studené a horké vodě titračně		564
20140.1	Stanovení obsahu dusičnanového a amonného dusíku podle Ulsche titračně		534
20141.1	Stanovení obsahu dusičnanového a amonného dusíku podle Arnda titračně		575
20142.1	Stanovení obsahu kyanamidového dusíku titračně		436
20150.1	Stanovení obsahu amidického dusíku spektrofotometricky		347
20151.1	Stanovení obsahu biuretu v močovině spektrofotometricky		255
20159.1	Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky v různých typech extraktů		135
20160.1	Stanovení obsahu celkového fosforu gravimetricky		536
20161.1	Stanovení obsahu vodorozpustného fosforu gravimetricky		529
20162.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného v roztoku neutrálního citronanu amonného gravimetricky		513
20163.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného ve 2 % kyselině citrónové gravimetricky		540
20164.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného v 2 % kyselině mravenčí gravimetricky		1 010
20165.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného při 65 °C v alkalickém citronanu amonném podle Petermanna gravimetricky		1 042
20166.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného při teplotě okolí v alkalickém citronanu amonném podle Petermanna gravimetricky		1 041
20167.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného v alkalickém citronanu amonném podle Joulie gravimetricky		1 056
20168.1	Stanovení obsahu volné kyseliny fosforečné titračně		1 540

20169.1	Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky		
	90028.1	Výluh z popela	135
	20010.1	Stanovení obsahu popela a spalitelných látek gravimetricky	287
	20169.11	Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky	153
20170.1	Stanovení obsahu celkového draslíku gravimetricky		807
20171.1	Stanovení obsahu draslíku rozpustného ve vodě gravimetricky		734
20180.1	Stanovení obsahu vápníku a hořčíku komplexometricky		
	90028.1	Výluh z popela	135
	20180.11	Stanovení obsahu vápníku a hořčíku komplexometricky	253
20181.1	Stanovení obsahu vápníku a hořčíku komplexometricky (celkový a vodorozpustný)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	20181.11	Stanovení obsahu vápníku a hořčíku komplexometricky	253
20182.1	Stanovení obsahu vápníku po srážení jako šťavelan manganometricky		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	20182.11	Stanovení obsahu vápníku po srážení jako šťavelan manganometricky	264
20190.1	Stanovení obsahu síry gravimetricky (celkový a vodorozpustný - síranová forma)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	20190.11	Stanovení obsahu síry gravimetricky (celkový a vodorozpustný - síranová forma)	249
20191.1	Stanovení obsahu síry gravimetricky (celkový a vodorozpustný - různé formy)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	20191.11	Stanovení obsahu síry gravimetricky (celkový a vodorozpustný - různé formy)	279
20193.1	Stanovení obsahu síry metodou ICP-OES (celkový a vodorozpustný - síranová forma)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
20194.1	Stanovení obsahu síry metodou ICP-OES (celkový a vodorozpustný - různé formy)		
	90032.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v NaOH a H ₂ O	116
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
20200.1	Stanovení obsahu boru spektrofotometricky azomethinemH (celkový a vodorozpustný)		

	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	20200.11	Stanovení obsahu boru spektrofotometricky azomethinemH (celkový a vodorozpustný)	201
20210.1	Stanovení obsahu molybdenu spektrofotometricky thiokyanatanem amonným (celkový a vodorozpustný)		
	90021.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v HCl	106
	90031.1	Mineralizace - přímé rozpouštění v H ₂ O	110
	20210.11	Stanovení obsahu molybdenu spektrofotometricky thiokyanatanem amonným	253
20220.1	Stanovení hodnoty pH elektrochemicky v jednosložkových hnojivech typu dusičnanu amonného s vysokým obsahem dusíku		114
20221.1	Stanovení hodnoty pH elektrochemicky		110
20230.1	Stanovení velikosti částic granulometricky v jednosložkových hnojivech typu NH ₄ NO ₃ s vysokým obsahem dusíku a měkkých přírodních fosforitů		95
20231.1	Stanovení velikosti částic granulometricky		95
20232.1	Stanovení jemnosti mletí měkkých přírodních fosfátů		95
20234.1	Stanovení jemnosti mletí pro hnojiva ES granulometricky		95
20240.1	Příprava vzorků k analýze průmyslových hnojiv typu ES		76
20241.1	Příprava vzorků k analýze		
	20241.11	Příprava vzorků k analýze (hnojiva pevná)	76
	20241.12	Příprava vzorků k analýze (hnojiva kapalná)	24
	20241.13	Příprava vzorků k analýze (hnojiva organická)	173
	20241.14	Příprava vzorků k analýze (hnojiva organická) - pro stanovení rizikových prvků	76
20250.1	Stanovení obsahu volné kyseliny sírové titračně		102
20260.1	Stanovení obsahu stimulátorů růstu - kyselina indolyloctová, naftyloctová, nikotinová a indolylmáselná metodou HPLC		1 102
20261.1	Stanovení obsahu stimulátorů růstu - o-nitrofenol, p-nitrofenol, 5-nitroguajakol metodou HPLC		1 103
20262.1	Stanovení obsahu stimulátorů růstu - kyselina antranilová, salicylová a paracetamol metodou HPLC		1 067
20270.1	Stanovení obsahu 3-methylpyrazolu metodou HPLC		983
20271.1	Stanovení obsahu kondenzátů močoviny - oligomery methylen močoviny metodou HPLC		2 107
20272.1	Stanovení obsahu kondenzátů močoviny - isobutylidendi-močoviny a krotonylidendimočoviny metodou HPLC		960
20280.1	Stanovení obsahu volných aminokyselin metodou ionexové chromatografie		981
20290.1	Stanovení obsahu kyseliny močové metodou HPLC		817
20300.1	Stanovení obsahu huminových látek titračně		210
20302.1	Stanovení obsahu huminových kyselin a fulvokyselin gravimetricky		
	20302.11	Stanovení obsahu huminových kyselin a fulvokyselin gravimetricky - celkový rozbor	4 166

	20302.12	Stanovení obsahu huminových kyselin a fulvokyselin gravimetricky - zkrácený rozbor	983
20310.1		Stanovení oxidu křemičitého titračně	112
20320.1		Stanovení uhlíku, dusíku a síry elementární analýzou	258
20332.1		Stanovení obsahu methylpyrazol-methylacetamidu (MPA) metodou HPLC	1 589
20340.1		Stanovení obsahu triamidu kyseliny butylthiofosforečné (NBPT) a triamidu kyseliny propylthiofosforečné (NPPT) metodou HPLC	1 500
20341.1		Stanovení 2-NPT v hnojivech metodou HPLC	1 724
20370.1		Stanovení hodnoty pH v extraktu typových substrátů a zemin vodou	110
20371.1		Stanovení elektrické vodivosti typových substrátů a zemin	226
20372.1		Stanovení obsahu popela a spalitelných látek v typových substrátech a zeminách gravimetricky	287
20373.1		Příprava vzorků typových substrátů a zemin pro chemické a fyzikální zkoušky	175
20374.1		Stanovení objemové hmotnosti laboratorně zhutněných vzorků typových substrátů a zemin	80
20375.1		Stanovení obsahu vlhkosti a sušiny v typových substrátech a zeminách	191
20376.1		Stanovení hodnoty pH extraktu typových zemin roztokem CaCl ₂	58
70010.1		Stanovení síranů ve vodách turbidimetricky	39
70020.1		Stanovení chloridů ve vodách titračně	60
70030.1		Stanovení chloridů ve vodách turbidimetricky	40
70040.1		Stanovení amonného dusíku ve vodách spektrofotometricky	71
70050.1		Stanovení dusičnanů ve vodách pomocí iontové selektivní elektrody	54
70060.1		Stanovení obsahu dusičnanového dusíku ve vodách metodou UV spektrofotometrie	32
70070.1		Stanovení vápníku a hořčíku ve vodách metodou FAAS	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
70080.1		Stanovení draslíku a sodíku ve vodách metodou FAES	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33
70090.1		Stanovení vybraných prvků ve vodách metodou ICP-OES	
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek - síra	84
	90001.1	Měření ICP - jediný (první) prvek	84
	90002.1	Měření ICP - další prvek	24
70100.1		Stanovení prvků ve vodách metodou ICP-MS	
	90009.1	Měření ICP - MS; jeden prvek	272
	90010.1	Měření ICP - MS; další prvek	48
70110.1		Stanovení Al, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb a Zn ve vodách metodou FAAS	
	90003.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-vzduch)	33

	90004.1	Měření FAAS (FAES); jeden prvek (acetylen-oxid dusný)	43
	90005.1	Měření FAAS ACT-jeden prvek (acetylen-vzduch)	52
70120.1	Stanovení Arsenu ve vodách metodou AAS-HG		
	90006.1	Měření AAS - stanovení jednoho prvku hydridovou metodou	97
70130.1	Stanovení hodnoty pH vod potenciometricky		34
70140.1.	Stanovení fosforu ve vodách spektrofotometricky		54
70150.1	Stanovení elektrické vodivosti		36

Uvedené sazby náhrad nákladů odpovídají jednomu úkonu (jednomu stanovení). Pokud se vzhledem k okolnostem požaduje více paralelních stanovení, je výsledná sazba náhrad nákladů násobkem počtu paralelních stanovení a položky uvedené pro jedno stanovení.

Sazbu náhrad nákladů je možné navýšit až o 100 % při zadání menšího počtu vzorků než obsahuje obvyklá série vzorků, při požadavku na analýzy vzorků, které vyžadují individuální přístup a při požadavku na urgentní analýzu. Navýšení sazby náhrad nákladů musí být zadavateli oznámeno předem.

3. a) Náhrady nákladů za roční účast v Mezilaboratorních porovnávacích zkouškách (za všechny periody v daném roce)

MPZ ÚKZÚZ	Sazba náhrad nákladů (Kč)
- analýza půd*)	2 700
- analýza kalů a sedimentů*)	2 700
- analýza rostlinného materiálu*)	2 700
- analýza krmiv*)	2 700
- stanovení doplňkových látek v krmivech - kokcidostatika	2 400
- stanovení doplňkových látek v krmivech - vitamíny	1 200
- stanovení mykotoxinů v krmivech a potravinách	1 200
- analýza semen olejnin	800
- ELISA – detekce ApMV	600
- ELISA – detekce PPV	600
- PCR - AP	1 500
- detekce živočišných proteinů	500
- detekce háďátek rodu <i>Globodera</i>	920
- identifikace háďátek rodu <i>Globodera</i>	800
- identifikace vybraných druhů snětí rodu <i>Tilletia</i> na obilovinách	1 000

*) U některých MPZ ÚKZÚZ je možno objednat a dodat dvojnásobné množství materiálu a to za sazbu náhrad nákladů zvýšenou o 50 %.

Žadatelům ze zahraničí se navíc účtuje poštovné a balné. Pro tuzemské žadatele je poštovné a balné zahrnuto v sazbě náhrad nákladů.

b) Sazba náhrad nákladů za účast v jiných mezilaboratorních porovnávacích zkouškách prováděných Ústavem než je uvedeno v bodě a) a za interní referenční materiál (IRM) z těchto zkoušek se stanoví dle vynaložených nákladů na jejich poskytnutí.

c) Sazba náhrad nákladů za interní referenční materiál (IRM) poskytovaný účastníkům MPZ ÚKZÚZ uvedených pod bodem a).

Materiál	Půda	Kal/ sediment	Rostl, materiál	Krmivo	Krmivo - premix
Balení (g)	250/1000	100	100	250	50/100
Sazba náhrad nákladů (Kč)	990/3520	1980	990	550	550/990

K sazbě náhrad nákladů za IRM se účtuje poštovné a balné.“.

5. V příloze č. 3 se za část 3. vkládá nová část 4.,
která zní:

„4. Výše sazby náhrad nákladů za odborné a zkušební úkony neuvedené v částech 1. až 3. této přílohy

Výše náhrady za úkony neuvedené v částech 1. až 3. této přílohy se určí s ohledem na skutečné náklady (materiálové náklady). K těmto nákladům se připočítávají náklady 220 Kč za každou započatou hodinu vykonané odborné činnosti.“.

6. V příloze č. 4 části 1. až 4. znějí:

„1. Výše sazby náhrad nákladů za odborné úkony prováděné v rámci rostlinolékařské diagnostiky

Položky	Odborný úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
D 1	Základní vizuální vyšetření bez použití složitějších metod	28
D 2	Inkubace ve skleníku (za m ² /týden)	116
D 3	Inkubace entomologických a nematologických vzorků (na týden inkubace)	226
D 5	Izolace patogenů houbového původu z rostlinného materiálu	319
D 6	Izolace bakterií z osiva	589
D 7	Izolace bakterií z bylinných a ostatních vzorků	242
D 8	Základní mikroskopické vyšetření mykologické	121
D 9	Základní mikroskopické vyšetření mykologické - sněti	187
D 10	Zjišťování zoosporangii původce rakoviny brambor v půdním vzorku	495
D 11	Identifikace hmyzu a roztočů pomocí světelné mikroskopie	218
D 12	Entomologické vyšetření pomocí binokulární lupy	162
D 13	Zjišťování druhů hlístic ř. <i>Dorylaimida</i> v půdě pomocí centrifugace	602
D 14	Biologický test na rizománii pomocí lapacích rostlin (za měsíc)	2 310
D 15	Test patogenity v bakteriologii (za m ² a týden kultivace)	671
D 16	Příprava testovacích rostlin (za m ² /týden)	115
D 17	Biologický test mechanickou inokulací	248
D 18	Biologický test na výskyt/patogenitu rostlinoparazitických hlístic v půdním vzorku	1 486
D 19	Biologický test na zjištění původce rakoviny brambor v půdním vzorku	594

D 20	ELISA pro mikroorganismy	
	a) za 1. vzorek	358
	b) za každý další vzorek	77
D 21	Příprava suspenze pro testy na karanténní bakteriózy brambor - hlízy, rostliny, zemina	116
D 22	Plynově chromatografická identifikace bakterií	
	a) za 1. vzorek	1 920
	b) za každý další vzorek	154
D 23	Úřední zkoušky rezistence odrůd plodin na cystotvorná hádátka - kalkulace na 1 vzorek /odrůdu-křížence	
	a) za 1. vzorek	2 162
	b) za každý další vzorek	423
D 24	Úřední zkouška rezistence odrůdy brambor proti rakovině brambor (za každý vzorek)	704
D 25	Identifikace bakterií systémem Biolog (1 izolát)	513
D 26	Test patogenity <i>Erwinia amylovora</i> v termostatu (týden kultivace)	261
D 27	Biologický test na karanténní bakteriózy brambor včetně reizolace a testu patogenity- <i>Ralstonia solanacearum</i>	2 768
D 28	Biologický test na karanténní bakteriózy brambor včetně reizolace a testu patogenity - <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	3 980
D 29	Metoda FISH pro detekci <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	586
D 30	Metoda FISH pro detekci <i>Ralstonia solanacearum</i>	583
D 31	Příprava suspenze pro testy na karanténní bakteriózy brambor - odpadní a závlahové vody	209
D 32	Imunofluorescenční mikroskopie - sériové vyšetření na karanténní bakteriózy brambor (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>)	101
D 33	Imunofluorescenční mikroskopie - sériové vyšetření na karanténní bakteriózy brambor (<i>Ralstonia solanacearum</i>)	81
D 34	Imunofluorescenční mikroskopie - jednotlivé vyšetření vzorku na karanténní bakteriózy brambor (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>)	321
D 35	Imunofluorescenční mikroskopie - jednotlivé vyšetření vzorku na karanténní bakteriózy brambor (<i>Ralstonia solanacearum</i>)	301
D 36	Kultivační test na karanténní bakteriózy brambor (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>)	330
D 37	Kultivační test na karanténní bakteriózy brambor (<i>Ralstonia solanacearum</i>)	342
D 38	Zjišťování druhů hlístic v půdě, rostl. a osivu pomocí centrifugace	131
D 39	Určen druhů volně žijících hádátek pomocí světelné mikroskopie	214

D 40	Úřední zkoušky rezistence odrůd plodin na cystotvorná hád'átka - kalkulace na 1 vzorek /odrůdu-křížence/ a) první vzorek b) každý další vzorek	2 146 407
D 41	RT-PCR virů a viroidů jednokroková (včetně izolace RNA) a) první vzorek b) každý další vzorek	2 478 826
D 42	RT-PCR virů a viroidů dvoukroková (včetně izolace RNA) a) první vzorek b) každý další vzorek	1 138 497
D 43	Identifikace fytoplazem pomocí nested PCR a RFLP (včetně izolace DNA) a) první vzorek b) každý další vzorek	1 596 354
D 44	PCR identifikace bakterií z čistých a smíšených kultur (včetně izolace DNA) a) první vzorek b) každý další vzorek	558 123
D 45	PCR identifikace hlístic (včetně izolace DNA) a) první vzorek b) každý další vzorek	704 157
D 46	PCR detekce fytopatogenních organismů (včetně izolace DNA) a) první vzorek b) každý další vzorek	886 315
D47	Real-time PCR detekce fytopatogenních organismů (včetně izolace nukleových kyselin) první vzorek každý další vzorek	1 200 400
D 48	Restrikční analýza (1 vzorek a 1 enzym)	291
D 49	Identifikace GM kukuřice (izolace DNA, PCR, ELISA) a) první vzorek b) každý další vzorek	1 663 337
D 50	Zjišťování (detekce) cystotvorných hád'átek v půdním vzorku plavením	122
D 51	Druhové určení (identifikace) cystotvorných hád'átek - mikroskopické	183
D 52	Kvantitativní stanovení obsahu cyst (v půdním vzorku)	188
D 53	Zjišťování (detekce) hlístic v půdě, rostlinách, osivu a dřevu pomocí neodstředivých metod	101
D 54	Zjišťování (detekce) hlístic v půdě, rostlinách, osivu a dřevu pomocí centrifugace	138
D 55	Druhové/rodové určení (identifikace) hlístic pomocí světelné mikroskopie	214

2. Výše sazby náhrad nákladů za odborné úkony prováděné v oblasti prohlídky rostlin, rostlinných produktů a jiných předmětů ke zjištění výskytu škodlivých organismů

Položky	Odborný úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
K 1	Prohlídka porostů, ovocných plodin, okrasných dřevin, lesních dřevin, révy vinné a chmele o výměře a) do 1 ha	275
K 2	b) nad 1 ha; za každý i započatý hektar	220
K 3	Prohlídka porostů rostlin zeleniny a květin, pěstovaných na zakrytých plochách (skleníky, fóliovníky) při výměře kryté plochy a) do 0,25 ha	440
K 4	b) 0,25-0,5 ha	770
K 5	c) 0,5-1 ha	1 320
K 6	d) nad 1 ha; za každý i započatý ha	660
K 7	Prohlídka porostů polních plodin, zeleniny a květin, pěstovaných mimo zakryté plochy a) do 1 ha	385
K 8	b) nad 1 ha; za každý i započatý hektar	330
K 9	Prohlídka dřeva - za 1 m ³	2
K 10	Prohlídka kůry při hmotnosti a) do 25 t	99
K 11	b) nad 25 t	198

3. Výše sazby náhrad nákladů za odběr úředního vzorku pro ověření nepřítomnosti škodlivého organismu na žádost pěstitele nebo výrobce

Položky	Odborný úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
V 1	Odběr 1 vzorku rostlin určených k pěstování s výjimkou osiva a hlíz bramboru a) z porostu	165
V 2	b) z hromad	55
V 3	c) z obalů	110
V 4	Odběr 1 vzorku osiva	55
V 5	Odběr 1 vzorku hlíz bramboru a) z porostu	220
V 6	b) z hromad	110
V 7	c) z obalů	165
V 8	Odběr 1 vzorku dřeva	220
V 9	Odběr 1 vzorku kůry	22
V 10	Odběr 1 vzorku pěstebního substrátu	22
V 11	Odběr 1 vzorku zrnin	22
V 12	Odběr 1 vzorku ovoce, zeleniny	22
V 13	Odběr 1 vzorku rostlin neurčených k pěstování (řezané květiny apod.), s výjimkou hlíz bramboru	22

4. Výše sazby náhrad nákladů za vystavení nebo nahrazení rostlinolékařského pasu nebo rostlinolékařského pasu pro chráněnou zónu

Položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
R 1	Vystavení nebo nahrazení jednoho rostlinolékařského pasu	6

7. V příloze č. 4 v části 5. se vkládá nová položka DK 33, která zní:

„DK 33 p) dovozní rostlinolékařská kontrola zásilek dovážených fyzickými podnikajícími osobami pro svoji vlastní potřebu (kontrola dokladů, kontrola totožnosti a kontrola zdravotního stavu) 300

8. V příloze č. 4 se za část 5. vkládá nová část 5A., která zní:

„5A. Výše sazby náhrad nákladů za provedení vývozního rostlinolékařského šetření na žádost vývozce

Položka	Odborný a zkušební úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
VK 1	Vývozní rostlinolékařské šetření - za jedno provedené šetření	250

9. V příloze č. 4 části 10. až 13. znějí:

„10. Výše sazby náhrad nákladů za povolení pomocného prostředku

Položka	Odborný úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
DP 1	Odborné zhodnocení podkladů.	39 000

11. Výše sazby náhrad nákladů za vzájemné uznávání povolení

Položka	Odborný úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
P 12	Souhrnné odborné hodnocení podkladových údajů o přípravku a posouzení jeho závěrů z hlediska jednotných zásad hodnocení a rozhodování uvedených v přímo použitelném předpisu Evropské unie o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh.	72 300

12. Výše sazby náhrad nákladů za odborné úkony prováděné v oblasti mechanizačních prostředků

a) Odborné posouzení v oblasti profesionálních zařízení pro aplikaci přípravků

Položka	Odborný úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
M 1	Odborné posouzení provozovny pro kontrolní testování profesionálních zařízení pro aplikaci přípravků.	2 500

- b) Odborné ověření způsobilosti technického zařízení a způsobilosti subjektu k označování dřevěných obalů

Položka	Odborný úkon	Sazba náhrad nákladů (v Kč)
M 2	Před prvním uznáním způsobilosti technického zařízení.	4 400
M 3	Před druhým a každým následným uznáním způsobilosti technického zařízení.	3 300
M 4	Odborné ověření způsobilosti subjektu pro označování dřevěných obalů.	2 750

13. Výše sazby náhrad nákladů za odborné úkony neuvedené v části 1. až 12. této přílohy

- a) Výše náhrady za úkony neuvedené v části 1. až 5. a 8., 9. a 12. této přílohy se určí s ohledem na skutečné náklady (materiálové náklady). K těmto nákladům se připočítávají náklady 220 Kč za každou započatou hodinu vykonané odborné činnosti.
- b) Výše náhrady za úkony neuvedené v části 6., 7., 10. a 11. této přílohy se určí s ohledem na skutečné náklady (materiálové náklady). K těmto nákladům se připočítávají náklady 880 Kč za každou započatou hodinu vykonané odborné činnosti.“

Čl. II
Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti patnáctým dnem po jejím vyhlášení.

Ministr:

Ing. **Milek** v. r.



Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 289, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, tel.: 516 205 175, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2018 činí 6 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné a objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky – knihkupci – 516 205 175, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Obchodní galerie IBC (2. patro), Příkop 6; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbíkova, J. Švermy 14; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Olomouc:** Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3; **Pardubice:** ABONO s. r. o., Sportovců 1121; **Plzeň:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 3:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Řipská 23; **Praha 4:** Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 4; **Praha 9:** DOVOZ TISKU SUWECO CZ, Klečákova 347; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Ústí nad Labem:** PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, KARTOON, s. r. o., Klášská 3392/37 – vazby sbírek tel. a fax: 475 501 773, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Žatec:** Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od začátku předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace:** informace na tel. čísle 516 205 175. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.