

	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	1/48 5 0 1. 11.2023
---	--	--	--

ID č. 17

Směrnice NRL ÚKZÚZ

Číselník Jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ

Nabývá účinnosti dne

1. 11. 2023

Upozornění

Dokument je přístupný a řízen prostřednictvím elektronického systému pro správu dokumentů.

Tento dokument včetně příloh je výhradně duševním vlastnictvím Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského.

Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání či prodej) je možné pouze se souhlasem ředitele NRL ÚKZÚZ.

	Zpracoval	Přezkoumal	Schválil
Jméno	Ing. Iva Strížová	Ing. Vladimíra Vilamová	RNDr. Jiří Zbíral, Ph.D.
Funkce	Manažer kvality NRL	Ředitelka Odboru NRL Opava	Ředitel NRL
Podpis	<i>Podepsáno elektronicky</i>	<i>Podepsáno elektronicky</i>	<i>Podepsáno elektronicky</i>

	Národní referenční laboratoř	Strana/ počet stran	2/48
	Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Vydání	5
		Revize	0
		Datum	1.11. 2023

Číslo postupu ÚKZÚZ	Název postupu	Zdroj
10001.1	Stanovení obsahu vlhkosti a těkavých látek	ÚKZÚZ, JPP ZK
10002.1	Stanovení obsahu vlhkosti	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup A
10003.1	Stanovení obsahu vlhkosti v živočišných a rostlinných tucích a olejích	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup B
10004.1	Stanovení obsahu popela	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup M
10005.1	Stanovení obsahu popela nerozpustného v kyselině chlorovodíkové	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup N
10007.1	Stanovení zrnitosti	ÚKZÚZ, JPP ZK
10008.1	Stanovení obsahu feromagnetických příměsí	ÚKZÚZ, JPP ZK
10010.1	Stanovení obsahu dusíkatých látek rozpustných působením pepsinu	ÚKZÚZ, JPP ZK
10011.1	Stanovení obsahu dusíkatých látek	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup C
10012.1	Stanovení obsahu močoviny	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup D
10013.1	Stanovení obsahu těkavých dusíkatých bází	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup E
10014.1	Stanovení obsahu dusíkatých látek	ÚKZÚZ, JPP ZK
10020.1	Stanovení obsahu bílkovin	ÚKZÚZ, JPP ZK

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	3/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	--

10021.1	Stanovení obsahu aminokyselin	ÚKZÚZ, JPP ZK
10023.1	Stanovení obsahu tryptofanu	Nariadení ES č.152/2009, příl. III, postup G
10023.2	Stanovení obsahu celkového a volného tryptofanu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10024.1	Stanovení obsahu taurinu	ÚKZÚZ, JPP ZK
10028.1	Stanovení obsahu hydroxyprolinu spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP ZK
10030.1	Stanovení obsahu biuretu	ÚKZÚZ, JPP ZK
10040.1	Stanovení obsahu mastných kyselin v olejích a tucích metodou GC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10050.1	Stanovení obsahu nerozp. nečistot v živočišných a rostlinných tucích	ÚKZÚZ, JPP ZK
10058.1	Stanovení obsahu tuku	ÚKZÚZ, JPP ZK
10059.1	Stanovení obsahu tuku	Nariadení ES č.152/2009, příl. III, postup H
10060.1	Stanovení obsahu tuku v olejnatých semenech	ÚKZÚZ, JPP ZK
10068.1	Stanovení obsahu vlákniny	ÚKZÚZ, JPP ZK
10069.1	Stanovení obsahu vlákniny	Nariadení ES č.152/2009, příl. III, postup I
10070.1	Stanovení obsahu acido-detergentní vlákniny (ADF), acidodetergentního ligninu (ADL) a výpočet obsahu hrubé celulózy	ÚKZÚZ, JPP ZK

	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	4/48 5 0 1.11. 2023
---	--	--	--

10080.1	Stanovení obsahu neutrálně detergentní vlákniny (NDF) a neutrálně detergentní vlákniny po úpravě vzorku amylázou (aNDF)	ÚKZÚZ, JPP ZK
10081.1	Stanovení obsahu cukrů	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup J
10082.1	Stanovení obsahu laktózy	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup K
10083.1	Stanovení obsahu škrobu	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup L
10084.1	Stanovení obsahu cukrů	ÚKZÚZ, JPP ZK
10090.1	Stanovení aktivity ureázy v produktech s obsahem sóji	ÚKZÚZ, JPP ZK
10100.1	Stanovení aktivity fytázy	ÚKZÚZ, JPP ZK
10127.1	Stanovení obsahu uhličitánů	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup O
10128.1	Stanovení obsahu celkového fosforu	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup P
10129.1	Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů	Nařízení ES č.152/2009, příl. III, postup Q
10130.1	Stanovení obsahu draslíku a sodíku metodou FAES	ÚKZÚZ, JPP ZK
10131.1	Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů	ÚKZÚZ, JPP ZK
10135.1	Stanovení obsahu draslíku, sodíku, hořčíku a vápníku metodou FAAS/FAES	ÚKZÚZ, JPP ZK

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	5/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	--

10140.1	Stanovení obsahu hořčíku a vápníku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10150.1	Stanovení obsahu vápníku, draslíku, hořčíku, sodíku a fosforu metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP ZK
10160.1	Stanovení obsahu vápníku manganometricky	ÚKZÚZ, JPP ZK
10170.1	Stanovení celkového obsahu síry gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZK
10180.1	Stanovení celkového obsahu síry metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP ZK
10190.1	Stanovení obsahu vybraných parametrů metodou NIRS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10200.1	Stanovení obsahu glycerolu	ÚKZÚZ, JPP ZK
10210.1	Stanovení obsahu netěkavého organického zbytku	ÚKZÚZ, JPP ZK
10220.1	Stanovení obsahu vody v glycerolu	ÚKZÚZ, JPP ZK
10230.1	Stanovení obsahu beta-karotenu spektrofotometrickou metodou	ÚKZÚZ, JPP ZK
10240.1	Stanovení obsahu beta-karotenu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10251.1	Izolace DNA pro stanovení GMO metodou PCR (kit GenElute)	ÚKZÚZ, JPP ZK
10252.1	Izolace DNA pro stanovení GMO metodou PCR (kit Nucleospin Food)	ÚKZÚZ, JPP ZK

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	6/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	--

10253.1	Izolace DNA pro stanovení GMO metodou (extrakce DNA pomocí CTAB)	ÚKZÚZ, JPP ZK
10254.1	Provedení polymerázové řetězové reakce (PCR) pomocí kitu REDExtract pro stanovení GMO	ÚKZÚZ, JPP ZK
10255.1	Provedení polymerázové řetězové reakce (PCR) pomocí kitu RedTaq pro stanovení GMO	ÚKZÚZ, JPP ZK
10257.1	Gelová elektroforéza pro stanovení GMO metodou PCR	ÚKZÚZ, JPP ZK
10258.1	Kapilární elektroforéza pro stanovení GMO metodou PCR	ÚKZÚZ, JPP ZK
10259.1	Vyhodnocení výsledků pro stanovení GMO metodou PCR	ÚKZÚZ, JPP ZK
10260.1	Stanovení obsahu vitamínu C metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10262.1	Kvalitativní stanovení screeningových elementů a genetických modifikací metodou qPCR pomocí Rotor-Gene Probe PCR kitu	ÚKZÚZ, JPP ZK
10263.1	Vyhodnocení kvalitativního stanovení screeningových elementů a genetických modifikací metodou qPCR	ÚKZÚZ, JPP ZK
10264.1	Kvantitativní stanovení genetických modifikací metodou qPCR pomocí Rotor-Gene Probe PCR kitu	ÚKZÚZ, JPP ZK

	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	7/48 5 0 1.11. 2023
---	--	--	--

10265.1	Vyhodnocení kvantitativního stanovení genetických modifikací metodou qPCR	ÚKZÚZ, JPP ZK
10270.1	Stanovení obsahu vitamínu D metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10271.1	Stanovení obsahu vitamínu D metodou LCMS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10280.1	Stanovení obsahu selenu metodou AAS-HG	ÚKZÚZ, JPP ZK
10282.1	Stanovení obsahu selenu metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP ZK
10290.1	Stanovení obsahu selenu metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10300.1	Stanovení obsahu jodu metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10310.1	Stanovení obsahu molybdenu metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10320.1	Stanovení obsahu mědi, železa, manganu a zinku metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP ZK
10325.1	Stanovení obsahu mědi, železa, manganu a zinku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10326.1	Stanovení obsahu stopových prvků železa, mědi, manganu a zinku	Nařízení ES č.152/2009, příl. IV, postup C
10330.1	Stanovení obsahu hydroxyanalogu D,L-methioninu (HMTBA) metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10335.1	Stanovení obsahu kyseliny benzoové metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK

	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	8/48 5 0 1.11. 2023
---	--	--	--

10336.1	Stanovení obsahu kyseliny benzoové a sorbové metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10340.1	Stanovení obsahu maduramicinu a semduramicinu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10341.1	Stanovení obsahu maduramicinu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10342.1	Stanovení obsahu semduramicinu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10350.1	Stanovení obsahu monensinu, salinomycinu a narasinu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10360.1	Stanovení obsahu nikarbazuinu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10370.1	Stanovení obsahu dekokochinátu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10380.1	Stanovení obsahu vitamínu A a vitamínu E metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10381.1	Stanovení obsahu vitamínu A a vitamínu E metodou HPLC s UV detekcí	ÚKZÚZ, JPP ZK
10382.1	Stanovení obsahu vitamínu A	Nařízení ES č.152/2009, příl. IV, postup A
10383.1	Stanovení obsahu vitamínu E	Nařízení ES č.152/2009, příl. IV, postup B
10384.1	Stanovení obsahu antioxidantů metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10389.1	Stanovení obsahu robenidinu	Nařízení ES č.152/2009, příl. IV, postup E
10390.1	Stanovení obsahu robenidinu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	9/48 5 0 1.11. 2023
--	---	--	--

10391.1	Stanovení obsahu dimetridazolu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10392.1	Stanovení diclazurilu	Nařízení ES č.152/2009, příl. IV, postup F
10393.1	Stanovení obsahu diclazurilu metodou HPLC/UV	ÚKZÚZ, JPP ZK
10394.1	Stanovení obsahu robenidinu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10400.1	Stanovení obsahu lasalocidu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10401.1	Stanovení obsahu lasalocidu	Nařízení ES č.152/2009, příl. IV, postup G
10402.1	Stanovení obsahu halofuginonu	Nařízení ES č.152/2009, příl. IV, postup D
10410.1	Stanovení obsahu chrómu metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10412.1	Stanovení obsahu niklu metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10420.1	Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA	ÚKZÚZ, JPP ZK
10430.1	Stanovení obsahu arsenu metodou AAS-HG	ÚKZÚZ, JPP ZK
10440.1	Stanovení obsahu arsenu metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10450.1	Stanovení obsahu kadmia a olova metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10460.1	Stanovení obsahu kadmia a olova metodou AAS-ETA	ÚKZÚZ, JPP ZK

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	10/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

10470.1	Stanovení obsahu kadmia a olova metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10472.1	Stanovení obsahu kobaltu metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10480.1	Stanovení obsahu arsenu, kobaltu, chromu a niklu metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP ZK
10490.1	Stanovení obsahu thalia metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10500.1	Stanovení obsahu fluoridů	ÚKZÚZ, JPP ZK
10510.1	Stanovení obsahu dusitanů metodou IC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10520.1	Stanovení obsahu metanolu v glycerolu metodou GC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10530.2	Stanovení obsahu melaminu a kyseliny kyanurové metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10540.1	Stanovení obsahu glukosinolátů metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10541.1	Stanovení volného a celkového gossypolu	Nařízení ES č.152/2009, příl. V, postup A
10542.1	Stanovení obsahu theobrominu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10542.2	Stanovení obsahu theobrominu a kofeinu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10550.1	Stanovení obsahu 5-vinyl-2-thiooxazolidonu (goitrinu) metodou GC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10560.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou HPLC – deoxynivalenol	ÚKZÚZ, JPP ZK

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	11/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

10561.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou HPLC – zearalenon	ÚKZÚZ, JPP ZK
10562.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou HPLC – ochratoxin A	ÚKZÚZ, JPP ZK
10570.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou LC-MS – aflatoxin B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂	ÚKZÚZ, JPP ZK
10571.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou LC-MS – fumonisin B ₁ a B ₂	ÚKZÚZ, JPP ZK
10572.1	Stanovení obsahu mykotoxinů metodou LC-MS – toxin T2 a HT2	ÚKZÚZ, JPP ZK
10575.1	Multireziduální metoda stanovení mykotoxinů metodou LC-MS/MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10576.1	Stanovení obsahu přírodních toxinů metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10580.1	Stanovení obsahu persistentních organochlorových pesticidů metodou GC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10590.1	Stanovení obsahu indikátorových kongenerů PCB metodou GC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10591.1	Stanovení obsahu dioxinů (PCDD/PCDF) a PCB s dioxinovým efektem	Nařízení ES č.152/2009, příl. V, postup B ve znění pozdějších předpisů
10595.1	Stanovení obsahu polybromovaných difenyleterů metodou GC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10596.1	Stanovení obsahu perfluoralkylovaných sloučenin metodou LC-MS/MS	ÚKZÚZ, JPP ZK

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	12/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

10600.1	Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10605.1	Stanovení obsahu reziduí polárních pesticidů metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10605.2	Stanovení obsahu reziduí polárních pesticidů metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10605.3	Stanovení obsahu reziduí polárních pesticidů a morfinu metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10605.4	Stanovení obsahu reziduí polárních pesticidů metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10606.1	Stanovení obsahu reziduí polárních pesticidů po derivatizaci metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10610.1	Stanovení obsahu reziduí pesticidů metodou GC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10615.1	Stanovení obsahu reziduí dithiokarbamátů metodou GC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10620.1	Stanovení obsahu kokcidostatik metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10620.2	Stanovení obsahu kokcidostatik metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10622.1	Stanovení obsahu sulfonamidů metodou LC-MS/MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10630.1	Stanovení obsahu nepovolených doplňkových látek metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10630.2	Stanovení obsahu nepovolených doplňkových látek metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10631.1	Stanovení obsahu metylbenzochátu	Nařízení ES č.152/2009, příl. VIII, postup A

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	13/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

10632.1	Stanovení olachindoxu	Nařízení ES č.152/2009, příl. VIII, postup B
10633.1	Stanovení obsahu amprolia	Nařízení ES č.152/2009, příl. VIII, postup C
10634.1	Stanovení obsahu carbadoxu	Nařízení ES č.152/2009, příl. VIII, postup D
10635.1	Stanovení obsahu nifursolu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZK
10636.1	Stanovení obsahu amprolia metodou HPLC/UV	ÚKZÚZ, JPP ZK
10637.1	Stanovení amoxicilinu a ampicilinu metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10638.1	Stanovení tiamulinu metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10650.1	Metody zkoušení pro stanovení složek živočišného původu pro úřední kontrolu krmiv	Nařízení ES č.152/2009, příl. VI, ve znění pozdějších předpisů
10660.1	Stanovení obsahu GTH metodou GC-MS	ÚKZÚZ, JPP ZK
10700.1	Izolace DNA (kit DNeasy Plant Mini)	ÚKZÚZ, JPP ZK
10710.1	Provedení polymerázové řetězové reakce (PCR) pomocí kitu Type-it Microsatellite PCR	ÚKZÚZ, JPP ZK

	Národní referenční laboratoř	Strana/ počet stran	14/48
	Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Vydání	5
		Revize	0
		Datum	1.11. 2023

Číslo postupu ÚKZÚZ	Název postupu	Zdroj
20001.1	Stanovení obsahu vlhkosti gravimetricky a dopočet sušiny	ÚKZÚZ, JPP ZH
20010.1	Stanovení obsahu popela a spalitelných látek gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20020.1	Stanovení obsahu chloridů rozpustných ve vodě potenciometricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20021.1	Stanovení obsahu chloridů rozpustných ve vodě v nepřítomnosti organických látek titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20030.1	Stanovení elektrické vodivosti elektrochemicky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20040.1	Stanovení obsahu Co, Cu, Mn, Zn a Fe metodou FAAS (celkový a vodorozpustný o koncentraci menší než 10 %)	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 9.1, 9.2, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9 a 9.11
20041.1	Stanovení obsahu boru titračně (celkový a vodorozpustný o koncentraci větší než 10 %)	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 10.1, 10.2 a 10.5
20042.1	Stanovení obsahu kobaltu vážkově (celkový a vodorozpustný o koncentraci větší než 10 %)	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 10.1, 10.2 a 10.6
20043.1	Stanovení obsahu molybdenu vážkově (celkový a vodorozpustný o koncentraci větší než 10 %)	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 10.1, 10.2a 10.10
20044.1	Stanovení obsahu zinku a železa metodou FAAS (celkový a vodorozpustný o koncentraci větší než 10 %)	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 10.1, 10.2, 10.8 a 10.11

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	15/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

20045.1	Stanovení obsahu mědi titračně (celkový a vodorozpustný o koncentraci menší než 10 %)	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 10.1, 10.2 a 10.7
20046.1	Stanovení obsahu manganu titračně (celkový a vodorozpustný o koncentraci menší než 10 %)	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 10.1, 10.2 a 10.9
20047.1	Stanovení obsahu prvků (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) metodou ICP-EOS (celkové a vodorozpustné)	ÚKZÚZ, JPP ZH
20050.1	Stanovení obsahu celkové mědi v jednosložkových hnojivech typu dusičnanu amonného metodou FAAS	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha III, postup 7
20060.1	Stanovení obsahu Cu, Zn, Ni, Fe, Mn metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ZH
20061.1	Příprava vodného extraktu třepáním za studena	ÚKZÚZ, JPP ZH
20062.1	Extrakce prvků lučavkou královskou	ÚKZÚZ, JPP ZH
20063.1	Stanovení obsahu Co, Cu, Mn, Zn, Fe, Ni, Cd, Pb a Cr metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ZH
20064.1	Stanovení obsahu vápníku, hořčíku, draslíku a sodíku v hnojivech metodou FAAS/FAES	ÚKZÚZ, JPP ZH
20065.1	Příprava vodného extraktu hnojiv za tepla	ÚKZÚZ, JPP ZH
20066.1	Příprava extraktu hnojiv kyselinou chlorovodíkovou za tepla	ÚKZÚZ, JPP ZH
20070.2	Stanovení obsahu Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, V, Zn metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP ZH

	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	16/48 5 0 1.11. 2023
---	--	--	---

20070.3	Stanovení obsahu Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, V a Zn metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP ZH
20080.1	Stanovení obsahu hořčíku a sodíku metodou FAAS a FAES (celkový a vodorozpustný)	ÚKZÚZ, JPP ZH
20081.1	Stanovení obsahu vápníku metodou FAAS (celkový a vodorozpustný)	ÚKZÚZ, JPP ZH
20082.1	Stanovení obsahu vápníku a hořčíku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ZH
20083.1	Stanovení obsahu vápníku, hořčíku a sodíku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ZH
20084.1	Stanovení obsahu draslíku metodou FAES	ÚKZÚZ, JPP ZH
20090.1	Stanovení obsahu Cd, Cr, Pb, Ni, Mo a Co metodou AAS-ETA	ÚKZÚZ, JPP ZH
20100.1	Stanovení obsahu olova a kadmia metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ZH
20101.1	Stanovení obsahu kadmia, chromu a olova metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ZH
20102.1	Stanovení obsahu kadmia metodou FAAS nebo ICP-OES	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 13.1
20106.1	Stanovení obsahu šestimocného chromu metodou HPLC-ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ZH
20110.1	Stanovení obsahu rtuti na přístroji AMA	ÚKZÚZ, JPP ZH

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	17/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

20120.1	Stanovení obsahu arsenu metodou HG-AAS	ÚKZÚZ, JPP ZH
20130.1	Stanovení obsahu amonného dusíku titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20131.1	Stanovení obsahu dusičnanového a amonného dusíku podle Devardy titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20132.1	Stanovení obsahu celkového dusíku v dusíkatém vápnu bez dusičnanů titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20133.1	Stanovení obsahu celkového dusíku v dusíkatém vápnu obsahujícím dusičnany titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20134.1	Stanovení obsahu celkového dusíku v močovině titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20135.1	Stanovení obsahu celkového dusíku podle Jodlbauera titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20135.2	Stanovení obsahu celkového dusíku podle Jodlbauera titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20136.1	Stanovení obsahu různých forem dusíku přítomných vedle sebe titračně	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 2.6
20137.1	Stanovení obsahu amonného dusíku formaldehydovou metodou titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20138.1	Stanovení obsahu amonného dusíku v přítomnosti látek uvolňujících amoniak působením hydroxidu sodného titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20139.1	Stanovení obsahu dusíku nerozpustného ve studené a horké vodě titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	18/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

20140.1	Stanovení obsahu dusičnanového a amonného dusíku podle Ulsche titračně	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 2.2.1
20141.1	Stanovení obsahu dusičnanového a amonného dusíku podle Arnda titračně	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 2.2.2
20142.1	Stanovení obsahu kyanamidového dusíku titračně	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 2.4
20143.1	Stanovení obsahu amonného dusíku spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20144.1	Stanovení obsahu dusičnanového dusíku spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20150.1	Stanovení obsahu amidického dusíku spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20151.1	Stanovení obsahu biuretu v močovině spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20153.1	Příprava extraktu fosforu rozpustného ve 2% kyselině citronové	ÚKZÚZ, JPP ZH
20154.1	Příprava extraktu fosforu rozpustného ve 2% kyselině mravenčí	ÚKZÚZ, JPP ZH
20155.1	Příprava extraktu fosforu rozpustného v roztoku neutrálního citronanu amonného	ÚKZÚZ, JPP ZH
20159.1	Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky v různých typech extraktů	ÚKZÚZ, JPP ZH
20160.1	Stanovení obsahu celkového fosforu gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20161.1	Stanovení obsahu vodorozpustného fosforu gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	19/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

20162.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného v roztoku neutrálního citronanu amonného gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20163.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného v 2% kyselině citronové gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20164.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného v 2% kyselině mravenčí gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20165.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného při 65 °C v alkalickém citronanu amonném podle Petermanna gravimetricky	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 3.1.5.1 a 3.2
20166.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného při teplotě okolí v alkalickém citronanu amonném podle Petermanna gravimetricky	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 3.1.5.2 a 3.2
20167.1	Stanovení obsahu fosforu rozpustného v alkalickém citronanu amonném podle Joulie gravimetricky	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 3.1.5.3 a 3.2
20168.1	Stanovení obsahu volné kyseliny fosforečné titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20169.1	Stanovení obsahu fosforu spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20170.1	Stanovení obsahu celkového draslíku gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20171.1	Stanovení obsahu draslíku rozpustného ve vodě gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20180.1	Stanovení obsahu vápníku a hořčíku komplexometricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20181.1	Stanovení obsahu vápníku a hořčíku komplexometricky (celkový a vodorozpustný)	ÚKZÚZ, JPP ZH

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	20/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

20182.1	Stanovení obsahu vápníku po srážení jako šťavelan manganometricky	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 8.6
20190.1	Stanovení obsahu síry gravimetricky (celkový a vodorozpustný – síranová forma)	ÚKZÚZ, JPP ZH
20191.1	Stanovení obsahu síry gravimetricky (celkový a vodorozpustný – různé formy)	ÚKZÚZ, JPP ZH
20192.1	Stanovení obsahu elementární síry po extrakci sirouhlíkem gravimetricky	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 8.5
20193.1	Stanovení obsahu síry metodou ICP-OES (celkový a vodorozpustný – síranová forma)	ÚKZÚZ, JPP ZH
20194.1	Stanovení obsahu síry metodou ICP-OES (celkový a vodorozpustný – různé formy)	ÚKZÚZ, JPP ZH
20200.1	Stanovení obsahu boru spektrofotometricky azomethinemH (celkový a vodorozpustný)	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 9.1, 9.2 a 9.5
20210.1	Stanovení obsahu molybdenu spektrofotometricky thiokyanatanem amonným (celkový a vodorozpustný)	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 9.1, 9.2 a 9.10
20220.1	Stanovení hodnoty pH elektrochemicky v jednosložkových hnojivech typu dusičnanu amonného s vysokým obsahem dusíku	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha III, postup 4
20221.1	Stanovení hodnoty pH elektrochemicky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20222.1	Stanovení neutralizační konstanty	ÚKZÚZ, JPP ZH
20230.1	Stanovení velikosti částic granulometricky v jednosložkových hnojivech typu dusičnanu amonného s vysokým obsahem dusíku a měkkých přírodních fosforitů	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha III, postup 5

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	21/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

20231.1	Stanovení velikosti částic granulometricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20232.1	Stanovení jemnosti mletí měkkých přírodních fosfátů	ÚKZÚZ, JPP ZH
20233.1	Stanovení sypné hmotnosti	ÚKZÚZ, JPP ZH
20234.1	Stanovení jemnosti mletí pro hnojiva ES granulometricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20240.1	Příprava vzorků k analýze průmyslových hnojiv typu ES	Nařízení (ES) č. 2003/2003, příloha IV, postup 1
20241.1	Příprava vzorků k analýze	ÚKZÚZ, JPP ZH
20250.1	Stanovení obsahu volné kyseliny sírové titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20260.1	Stanovení obsahu stimulatorů růstu – kyselina indolyloctová, naftyloctová, nikotinová a indolylmáselná metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH
20261.1	Stanovení obsahu stimulatorů růstu - o-nitrofenol,p-nitrofenol, 5-nitroguajakol metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH
20262.1	Stanovení obsahu stimulatorů růstu – kyselina antranilová, kyselina salicylová a paracetamol metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH
20270.1	Stanovení obsahu 3-methylpyrazolu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH
20271.1	Stanovení obsahu kondenzátů močoviny – oligomery methylenmočoviny metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	22/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

20272.1	Stanovení obsahu kondenzátů močoviny – isobutylidendi-močoviny a krotonylidendimočoviny metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH
20273.1	Stanovení obsahu 3,4 dimethyl-1H-pyrazolu metodou HPLC a 3,4 dimethyl-1H-pyrazolfosfátu výpočtem	ÚKZÚZ, JPP ZH
20274.1	Stanovení obsahu 2–(3,4-dimethyl-1H-pyrazol-1-yl) kyseliny jantarové (DMPA) metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH
20280.1	Stanovení obsahu volných aminokyselin metodou ionexové chromatografie	ÚKZÚZ, JPP ZH
20290.1	Stanovení obsahu kyseliny močové metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH
20300.1	Stanovení obsahu huminových látek titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20302.1	Stanovení huminových kyselin a fulvokyselin gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20310.1	Stanovení obsahu oxidu křemičitého titračně	ÚKZÚZ, JPP ZH
20320.1	Stanovení uhlíku, dusíku a síry elementární analýzou	ÚKZÚZ, JPP ZH
20321.1	Stanovení spalitelných látek výpočtem z dat získaných pomocí CN-analýzátoru	ÚKZÚZ, JPP ZH
20332.1	Stanovení obsahu inhibitorů nitrifikace MPA metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH
20340.1	Stanovení obsahu inhibitorů ureázy – NBPT a NPPT metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH
20341.1	Stanovení obsahu inhibitoru ureázy 2-NPT metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ZH

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	23/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

20370.1	Stanovení hodnoty pH v extraktu typových substrátů a zemin vodou	ÚKZÚZ, JPP ZH
20371.1	Stanovení elektrické vodivosti typových substrátů a zemin	ÚKZÚZ, JPP ZH
20372.1	Stanovení obsahu popela a spalitelných látek v typových substrátech a zeminách gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20373.1	Příprava vzorků typových substrátů a zemin pro chemické a fyzikální zkoušky	ÚKZÚZ, JPP ZH
20374.1	Stanovení objemové hmotnosti laboratorně zhutněného vzorku typových substrátů a zemin	ÚKZÚZ, JPP ZH
20375.1	Stanovení obsahu vlhkosti a sušiny v typových substrátech a zeminách	ÚKZÚZ, JPP ZH
20376.1	Stanovení hodnoty pH extraktu typových zemin roztokem CaCl ₂	ÚKZÚZ, JPP ZH
20380.1	Stanovení hustoty kapalných hnojiv hustoměrem	ÚKZÚZ, JPP ZH
20382.1	Stanovení hustoty kapalných hnojiv pyknometrem	ÚKZÚZ, JPP ZH

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	24/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

Číslo postupu ÚKZÚZ	Název postupu	Zdroj
30010.1	Úprava půdních vzorků pro fyzikálně-chemické rozbor	ÚKZÚZ, JPP AP I
30011.1	Úprava čerstvých půdních vzorků	ÚKZÚZ, JPP AP I
30012.1	Úprava půdních vzorků lyofilizací	ÚKZÚZ, JPP AP I
30013.1	Úprava půdních vzorků pro stanovení organických kontaminantů	ÚKZÚZ, JPP AP I
30020.1	Stanovení vlhkosti gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP AP I
30030.1	Orientační stanovení obsahu uhličitánů	ÚKZÚZ, JPP AP I
30032.1	Kvantitativní stanovení obsahu uhličitánů volumetricky	ÚKZÚZ, JPP AP I
30033.1	Kvantitativní stanovení obsahu uhličitánů gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP AP I
30040.1	Stanovení výměnného pH půd extrakcí 0,01M CaCl ₂	ÚKZÚZ, JPP AP I
30041.1	Stanovení výměnného pH půd extrakcí 0,2M KCl	ÚKZÚZ, JPP AP I
30042.1	Stanovení pH půd	ÚKZÚZ, JPP AP I

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	25/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

30050.2	Stanovení podílu H^+ v sorpčním komplexu půdy – modifikovaná metoda podle Adamse a Evanse	ÚKZÚZ, JPP AP I
30060.1	Stanovení specifické elektrické vodivosti	ÚKZÚZ, JPP AP I
30068.1	Příprava půdního extraktu podle Mehliche 3	ÚKZÚZ, JPP AP I
30071.1	Stanovení vápníku a hořčíku v extraktu podle Mehliche 3 metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AP I
30072.1	Stanovení fosforu v extraktu podle Mehliche 3 spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP AP I
30073.1	Stanovení draslíku v extraktu podle Mehliche 3 metodou FAES	ÚKZÚZ, JPP AP I
30074.1	Analýza extraktu podle Mehliche 3 metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP AP I
30080.1	Příprava půdního extraktu podle Mehliche 2	ÚKZÚZ, JPP AP I
30090.1	Příprava a analýza půdního extraktu AB-DTPA	ÚKZÚZ, JPP AP I
30100.1	Příprava půdního extraktu CAL	ÚKZÚZ, JPP AP I
30101.1	Stanovení fosforu v extraktech CAL spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP AP I
30102.1	Stanovení draslíku v extraktech CAL metodou FAES	ÚKZÚZ, JPP AP I
30110.1	Příprava půdního extraktu roztokem 0,01M $CaCl_2$	ÚKZÚZ, JPP AP I
30111.1	Stanovení hořčíku, draslíku a fosforu v extraktu 0,01M $CaCl_2$ metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP AP I

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	26/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

30112.1	Stanovení fosforu v extraktu 0,01M CaCl ₂ spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP AP I
30113.1	Stanovení sodíku a draslíku v extraktu 0,01M CaCl ₂	ÚKZÚZ, JPP AP I
30114.1	Stanovení hořčíku v extraktu 0,01M CaCl ₂	ÚKZÚZ, JPP AP I
30120.1	Příprava a analýza půdního extraktu 1M neutrálním octanem amonným	ÚKZÚZ, JPP AP I
30130.1	Příprava půdního extraktu podle Egnera pro stanovení fosforu	ÚKZÚZ, JPP AP I
30131.1	Stanovení fosforu v extraktech půd podle Egnera	ÚKZÚZ, JPP AP I
30140.1	Příprava půdního extraktu podle Olsena	ÚKZÚZ, JPP AP I
30141.1	Stanovení fosforu v půdním extraktu podle Olsena	ÚKZÚZ, JPP AP I
30142.1	Stanovení fosforu v půdním extraktu podle Olsena za zvýšené teploty	ÚKZÚZ, JPP AP I
30150.1	Příprava a analýza půdního extraktu podle Schachtschabela pro stanovení draslíku	ÚKZÚZ, JPP AP I
30160.1	Příprava a analýza půdního extraktu podle Schachtschabela pro stanovení hořčíku	ÚKZÚZ, JPP AP I
30170.1	Stanovení kationtové výměnné kapacity podle Bascomba	ÚKZÚZ, JPP AP I
30171.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v extraktu podle Bascomba	ÚKZÚZ, JPP AP I
30172.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v extraktu podle Bascomba	ÚKZÚZ, JPP AP I

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	27/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

30180.1	Stanovení potenciální kationtové výměnné kapacity podle Mehliche	ÚKZÚZ, JPP AP I
30181.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v sorpčním komplexu půdy podle Mehliche	ÚKZÚZ, JPP AP I
30182.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v sorpčním komplexu půdy podle Mehliche	ÚKZÚZ, JPP AP I
30190.1	Stanovení efektivní kationtové výměnné kapacity podle Gillmana	ÚKZÚZ, JPP AP I
30191.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v sorpčním komplexu půdy podle Gillmana	ÚKZÚZ, JPP AP I
30192.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v sorpčním komplexu půdy podle Gillmana	ÚKZÚZ, JPP AP I
30193.1	Stanovení výměnné acidity v extraktu podle Gillmana	ÚKZÚZ, JPP AP I
30200.1	Stanovení kationtové výměnné kapacity octanem amonným	ÚKZÚZ, JPP AP I
30201.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v sorpčním komplexu půdy octanem amonným	ÚKZÚZ, JPP AP I
30202.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v sorpčním komplexu půdy octanem amonným	ÚKZÚZ, JPP AP I
30210.1	Stanovení kationtové výměnné kapacity součtovou metodou	ÚKZÚZ, JPP AP I
30230.1	Příprava extraktu pro stanovení aktuální kationtové výměnné kapacity a výměnných kationtů	ÚKZÚZ, JPP AP I
30231.1	Stanovení výměnného draslíku, železa, sodíku a manganu metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AP I
30232.1	Stanovení výměnných kationtů vápníku a hořčíku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AP I

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř	Strana/ počet stran	28/48
	Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Vydání	5
		Revize Datum	0 1.11. 2023

30233.1	Stanovení výměnného hliníku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AP I
30234.1	Stanovení výměnné acidity titrací	ÚKZÚZ, JPP AP I
30235.1	Výpočet aktuální kationtové výměnné kapacity a stupně nasycení	ÚKZÚZ, JPP AP I
30236.1	Stanovení výměnných kationtů metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP AP I
30240.1	Stanovení obsahu skeletu	ÚKZÚZ, JPP AP I
30250.1	Stanovení zrnitostního složení	ÚKZÚZ, JPP AP I
30260.1	Orientační určení druhu půdy hmatovou zkouškou	ÚKZÚZ, JPP AP I
30270.1	Stanovení fyzikálních vlastností půd	ÚKZÚZ, JPP AP I

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	29/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

Číslo postupu ÚKZÚZ	Název postupu	Zdroj
30280.1	Příprava půdního extraktu DTPA-TEA	ÚKZÚZ, JPP AP II
30281.1	Analýza půdního extraktu DTPA-TEA metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30282.1	Analýza půdního extraktu DTPA-TEA metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP AP II
30290.1	Příprava půdního extraktu vodou za varu	ÚKZÚZ, JPP AP II
30291.1	Stanovení boru spektrofotometricky azomethinem-H	ÚKZÚZ, JPP AP II
30292.1	Stanovení boru metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP AP II
30293.1	Stanovení molybdenu ve vodných extraktech metodou AAS-ETA	ÚKZÚZ, JPP AP II
30300.1	Příprava půdního extraktu AO-OA	ÚKZÚZ, JPP AP II
30301.1	Stanovení molybdenu metodou extrakční spektrofotometrie	ÚKZÚZ, JPP AP II
30302.1	Stanovení molybdenu v extraktu AO-OA metodou AAS-ETA	ÚKZÚZ, JPP AP II
30312.1	Rozklad směsí minerálních kyselin	ÚKZÚZ, JPP AP II

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	30/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

30320.1	Rozklad tavením s boritanem litným	ÚKZÚZ, JPP AP II
30350.2	Rozklad lučavkou královskou	ÚKZÚZ, JPP AP II
30360.1	Extrakce půd 2M kyselinou dusičnou	ÚKZÚZ, JPP AP II
30400.1	Stanovení mědi, zinku, niklu, kobaltu, olova a kadmia metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30410.1	Stanovení berylia, chromu a hliníku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30420.1	Stanovení vápníku a hořčíku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30430.1	Stanovení železa a manganu metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30440.1	Stanovení sodíku a draslíku metodou FAES	ÚKZÚZ, JPP AP II
30450.1	Stanovení arsenu, antimonu a selenu metodou HG-AAS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30460.1	Stanovení rtuti na přístroji AMA-254	ÚKZÚZ, JPP AP II
30470.1	Stanovení rtuti metodou CV AAS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30490.1	Stanovení arsenu, antimonu a selenu metodou AAS-ETA	ÚKZÚZ, JPP AP II
30500.2	Analýza mineralizátů a extraktů metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP AP II
30600.1	Extrakce půd 1M roztokem dusičnanu amonného	ÚKZÚZ, JPP AP II

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	31/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

30615.1	Extrakce půd vysoce čistou demineralizovanou vodou	ÚKZÚZ, JPP AP II
30617.1	Extrakce půd 0,43M kyselinou dusičnou	ÚKZÚZ, JPP AP II
30620.1	Analýza mineralizátů a extraktů metodou AAS-ETA	ÚKZÚZ, JPP AP II
30630.1	Analýza mineralizátů a extraktů metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30640.1	Stanovení fluoru iontově selektivní elektrodou	ÚKZÚZ, JPP AP II
30660.1	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP AP II
30670.1	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) metodou GC-MS/MS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30680.1	Stanovení polychlorovaných bifenyků (PCB) metodou GC-MS/MS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30690.1	Stanovení organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC-MS/MS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30691.1	Stanovení polybromovaných difenyleterů (PBDE) metodou GC-MS/MS	ÚKZÚZ, JPP AP II
30700.1	Stanovení adsorbovatelných a celkových organicky vázaných halogenů (AOX a TOX)	ÚKZÚZ, JPP AP II
30710.1	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX)	ÚKZÚZ, JPP AP II
30720.1	Stanovení obsahu uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ metodou GC/FID	ÚKZÚZ, JPP AP II
30730.1	Stanovení obsahu perfluoroalkylových sloučenin (PFAS) metodou LC-MS/MS	ÚKZÚZ, JPP AP II

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	32/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

30900.1	Stanovení ztráty žíháním	ÚKZÚZ, JPP AP III
30910.1	Stanovení C _{OX} titrací	ÚKZÚZ, JPP AP III
30911.1	Stanovení C _{OX} spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP AP III
30920.1	Stanovení celkového dusíku podle Kjeldahla s použitím katalyzátoru TiO ₂	ÚKZÚZ, JPP AP III
30921.1	Stanovení celkového dusíku podle Kjeldahla s použitím selenu jako katalyzátoru	ÚKZÚZ, JPP AP III
30922.1	Stanovení celkového dusíku titrační metodou podle Jodlbauera	ÚKZÚZ, JPP AP III
30930.1	Příprava vzorků a extrakce pro stanovení dusičnanového a amonného dusíku	ÚKZÚZ, JPP AP III
30931.1	Stanovení dusičnanového a dusitanového dusíku spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP AP III
30932.1	Stanovení dusičnanového dusíku metodou UV spektrofotometrie	ÚKZÚZ, JPP AP III
30933.1	Stanovení dusičnanového dusíku iontově selektivní elektrodou	ÚKZÚZ, JPP AP III
30934.1	Stanovení dusitanových iontů spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP AP III
30935.1	Stanovení amonného dusíku iontově selektivní elektrodou	ÚKZÚZ, JPP AP III
30936.1	Stanovení amonného dusíku spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP AP III
30937.1	Stanovení amonného dusíku spektrofotometricky (ISO 14256)	ÚKZÚZ, JPP AP III

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	33/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

30940.1	Extrakce půd pro stanovení síranů a síry	ÚKZÚZ, JPP AP III
30950.1	Stanovení síranů gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP AP III
30960.1	Stanovení síry v půdních extraktech metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP AP III
30970.1	Stanovení síranů ve vodných extraktech kapilární zónovou elektroforézou	ÚKZÚZ, JPP AP III
30971.1	Stanovení síranů ve vodných extraktech půd metodou iontové chromatografie	ÚKZÚZ, JPP AP III
30980.1	Stanovení COX, CTOT a NTOT metodou NIRS	ÚKZÚZ, JPP AP III
30980.2	Stanovení obsahu C _{OX} , C _{TOT} , N _{TOT} a glomalinu metodou NIRS	ÚKZÚZ, JPP AP
30980.3	Stanovení vybraných parametrů půdní organické hmoty metodou NIRS	ÚKZÚZ, JPP AP III
30982.1	Stanovení obsahu glomalinu v půdách Bradfordovou metodou	ÚKZÚZ, JPP AP
30984.1	Stanovení barevného kvocientu Q _{4/6}	ÚKZÚZ, JPP AP III
30990.1	Stanovení celkového uhlíku, dusíku a síry elementární analýzou	ÚKZÚZ, JPP AP III
30991.1	Stanovení organického uhlíku a celkového dusíku v půdních extraktech elementární analýzou	ÚKZÚZ, JPP AP III
30992.1	Extrakce uhlíku z půdy vodou a horkou vodou	ÚKZÚZ, JPP AP III
30994.1	Hustotní frakcionace půdní organické hmoty	ÚKZÚZ, JPP AP III

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	34/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

30995.1	Stanovení uhlíku a dusíku elementární analýzou	ÚKZÚZ, JPP AP
31000.1	Odběr, úprava a skladování vzorků půd pro mikrobiologické rozbor	ÚKZÚZ, JPP AP III
31010.1	Stanovení uhlíku a dusíku mikrobiální biomasy fumigační extrakční metodou	ÚKZÚZ, JPP AP III
31020.1	Stanovení oxidovatelného uhlíku v půdním extraktu (K ₂ SO ₄)	ÚKZÚZ, JPP AP III
31030.1	Stanovení celkového dusíku v půdním extraktu (K ₂ SO ₄)	ÚKZÚZ, JPP AP III
31040.1	Stanovení bazální respirace titrační metodou	ÚKZÚZ, JPP AP III
31042.1	Stanovení bazální a substrátem indukované respirace metodou GC	ÚKZÚZ, JPP AP III
31050.1	Měření bazální respirace, substrátem indukované respirace a respiračních růstových křivek systémem OxiTop	ÚKZÚZ, JPP AP III
31060.1	Aerobní N mineralizace a nitrifikace inkubačním pokusem	ÚKZÚZ, JPP AP III
31070.1	Anaerobní N mineralizace (amonifikace)	ÚKZÚZ, JPP AP III
31080.1	Krátkodobá nitrifikační aktivita (SNA)	ÚKZÚZ, JPP AP III
31090.1	Aktivita ureázy	ÚKZÚZ, JPP AP III
31092.1	Stanovení aktivity denitrifikačních enzymů (DEA) s rozlišením produktů N ₂ O a N ₂	ÚKZÚZ, JPP AP III

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	35/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

31100.1	Stanovení enzymatických aktivit půdních mikrobiálních společenstev pomocí fluorogenních substrátů	ÚKZÚZ, JPP AP III
31113.1	Extrakce DNA z půd kitem DNeasy® PowerSoil® Kit	ÚKZÚZ, JPP AP III
31140.1	Stanovení koncentrace DNA	ÚKZÚZ, JPP AP III
31150.1	Amplifikace specifických úseků genu amoA metodou PCR	ÚKZÚZ, JPP AP III
31160.1	Analýza produktů PCR gelovou elektroforézou	ÚKZÚZ, JPP AP III
31170.1	Štěpení DNA restrikčními enzymy	ÚKZÚZ, JPP AP III
31180.1	Stanovení maximální vodní kapacity (WHC)	ÚKZÚZ, JPP AP III
31200.1	Stanovení vlivu chemikálií na substrátem indukovanou respiraci inkubačním pokusem	ÚKZÚZ, JPP AP III
31220.2	Stanovení vlivu chemikálií na krátkodobou nitrifikační aktivitu	ÚKZÚZ, JPP AP III
31230.1	Kontaktní test pro stanovení inhibičního účinku půd na dehydrogenázovou aktivitu bakterie <i>Arthrobacter globiformis</i>	ÚKZÚZ, JPP AP III
31268.1	Test vlivu chemikálií na délku kořene salátu (<i>Lactuca sativa</i>)	ÚKZÚZ JPP AP III
31270.1	Test vlivu chemikálií na řepku olejku (<i>Brassica napus</i>)	ÚKZÚZ, JPP AP III
31290.1	Test vlivu chemikálií na roupici <i>Enchytraeus crypticus</i>	ÚKZÚZ, JPP AP III

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	36/48 5 0 1.11. 2023
--	---	--	---

31300.1	Test vlivu chemikálií na reprodukci a mortalitu chvostoskoka <i>Folsomia candida</i>	ÚKZÚZ, JPP AP III
31320.1	Stanovení účinků hnojiv a agrochemikálií na reprodukci žížaly <i>Eisenia andrei</i>	ÚKZÚZ, JPP AP III

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	37/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

Číslo postupu ÚKZÚZ	Název postupu	Zdroj
40010.1	Stanovení sušiny gravimetricky	ÚKZÚZ, JPP ARM
40018.1	Mineralizace směsí kyseliny sírové a peroxidu vodíku	ÚKZÚZ, JPP ARM
40020.1	Mineralizace směsí kyseliny sírové, peroxidu vodíku a selenu	ÚKZÚZ, JPP ARM
40022.1	Mineralizace kyselinou sírovou (katalytické působení selenu a mědi)	ÚKZÚZ, JPP ARM
40024.1	Mineralizace podle Kjeldahla s použitím selenu a kyseliny salicylové	ÚKZÚZ, JPP ARM
40030.1	Mineralizace kyselinou dusičnou a peroxidem vodíku	ÚKZÚZ, JPP ARM
40032.1	Mineralizace v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	ÚKZÚZ, JPP ARM
40033.1	Mineralizace v částečně uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem	ÚKZÚZ, JPP ARM
40034.1	Mineralizace na suché cestě	ÚKZÚZ, JPP ARM
40040.1	Vodný výluh	ÚKZÚZ, JPP ARM
40042.1	Výluh roztokem síranu hlinitého	ÚKZÚZ, JPP ARM
40053.1	Stanovení celkového dusíku	ÚKZÚZ, JPP ARM

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	38/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

40054.1	Stanovení celkového dusíku coulometricky	ÚKZÚZ, JPP ARM
40056.1	Stanovení dusičnanového dusíku iontově selektivní elektrodou	ÚKZÚZ, JPP ARM
40058.1	Stanovení celkového dusíku podle Dumase	ÚKZÚZ, JPP ARM
40060.1	Stanovení fosforu spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP ARM
40070.1	Stanovení vápníku a hořčíku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ARM
40080.1	Stanovení draslíku a sodíku metodou FAES	ÚKZÚZ, JPP ARM
40090.1	Stanovení P, Ca, Mg, K, Na metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP ARM
40100.1	Stanovení mikroelementů metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP ARM
40110.1	Stanovení Cu, Zn, Mn, Fe, Ni, Co, Pb, Cd metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ARM
40120.1	Stanovení beryllia, chromu a hliníku metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP ARM
40130.1	Stanovení Cu, Ni, Cr, Co, Pb, Cd metodou ETA-AAS	ÚKZÚZ, JPP ARM
40140.1	Stanovení molybdenu metodou ETA-AAS	ÚKZÚZ, JPP ARM
40150.1	Stanovení boru spektrofotometricky azomethinem H	ÚKZÚZ, JPP ARM
40160.1	Stanovení arsenu a antimonu metodou atomové absorbční spektrometrie s generací hydridů (AAS-HG)	ÚKZÚZ, JPP ARM

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	39/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

40170.1	Stanovení selenu metodou atomové absorpční spektrometrie s generací hydridů (AAS-HG)	ÚKZÚZ, JPP ARM
40190.1	Stanovení rtuti na přístroji AMA-254	ÚKZÚZ, JPP ARM
40222.1	Stanovení aniontů metodou IC	ÚKZÚZ, JPP ARM
40224.1	Stanovení prvků metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP ARM
40260.1	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP ARM
40280.1	Stanovení obsahu kanabinoidů metodou GC	ÚKZÚZ, JPP ARM
40290.1	Stanovení přítomnosti virové infekce metodou DAS ELISA	ÚKZÚZ, JPP ARM
40300.1	Detekce přítomnosti fytoplazem metodou PCR	ÚKZÚZ, JPP ARM
40310.1	Zkoušení sadby a odrůd brambor na přítomnost virů metodou ELISA	ÚKZÚZ, JPP ARM

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	40/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

Číslo postupu ÚKZÚZ	Název postupu	Zdroj
50010.1	Stanovení obsahu vlhkosti	ÚKZÚZ, JPP TO
50015.1	Stanovení obsahu dusíkatých látek	ÚKZÚZ, JPP TO
50020.1	Stanovení obsahu cukrů (Hagedorn-Jensen)	ÚKZÚZ, JPP TO
50022.1	Stanovení titrační kyselosti	ÚKZÚZ, JPP TO
50030.1	Stanovení obsahu škrobu	ÚKZÚZ, JPP TO
50040.1	Stanovení obsahu celulózy (Kürschner-Hanák)	ÚKZÚZ, JPP TO
50050.1	Stanovení vybraných parametrů v rostlinném materiálu metodou NIRS	ÚKZÚZ, JPP TO
50078.1	Stanovení obsahu tuku (oleje) v olejnatých semenech	ÚKZÚZ, JPP TO
50079.1	Stanovení diethyletherového extraktu („veškerého tuku“) v tucích a olejích	ÚKZÚZ, JPP TO
50080.1	Stanovení jodového čísla	ÚKZÚZ, JPP TO
50082.1	Stanovení peroxidového čísla v živočišných a rostlinných tucích a olejích	ÚKZÚZ, JPP TO
50090.1	Stanovení čísla kyselosti a kyselosti	ÚKZÚZ, JPP TO
50091.1	Stanovení čísla zmýdelnění v živočišných a rostlinných tucích a olejích	ÚKZÚZ, JPP TO

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	41/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

50100.1	Stanovení obsahu mastných kyselin v rostlinných olejích a tucích metodou GC	ÚKZÚZ, JPP TO
50110.1	Stanovení obsahu glukosinolátů metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP TO
50120.1	Stanovení obsahu glukosinolátů v semeni řepky fotometricky	ÚKZÚZ, JPP TO
50130.1	Výtěžnost mletí – výpočet dle Mohse, výpočet dle Buhlera	ÚKZÚZ, JPP TO
50135.1	Stanovení obsahu popela v mouce	ÚKZÚZ, JPP TO
50140.1	Stanovení čísla poklesu	ÚKZÚZ, JPP TO
50150.1	Stanovení sedimentačního indexu – Zelenyho test	ÚKZÚZ, JPP TO
50160.1	Farinografické stanovení vaznosti vody	ÚKZÚZ, JPP TO
50170.1	Rapid-Mix-Test (RMT)	ÚKZÚZ, JPP TO
50180.1	Stanovení reologických vlastností mouky alveografem	ÚKZÚZ, JPP TO
50190.1	Stanovení obsahu mokrého lepku, jeho bobtnavosti a tažnosti	ÚKZÚZ, JPP TO
50191.1	Stanovení obsahu mokrého lepku a hodnoty gluten indexu	ÚKZÚZ, JPP TO
50192.1	Stanovení objemové hmotnosti zvané hektolitrová váha	ÚKZÚZ, JPP TO
50193.1	Stanovení obsahu žlutého pigmentu v mouce a semolině pšenice tvrdé	ÚKZÚZ, JPP TO

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	42/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

50210.1	Stanovení obsahu karotenoidů metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP TO
50211.1	Stanovení obsahu lykopenu spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP TO
50220.1	Stanovení obsahu vitamínu C metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP TO
50230.1	Stanovení obsahu celkových alkaloidů v lupině spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP TO
50240.1	Stanovení obsahu steroidních glykoalkaloidů v bramborech a bramborových výrobcích	ÚKZÚZ, JPP TO
50242.1	Stanovení obsahu vlhkosti v chmelu	ÚKZÚZ, JPP TO
50243.1	Stanovení obsahu pecek v chmelu	ÚKZÚZ, JPP TO
50244.1	Stanovení obsahu cizích příměsí v chmelu	ÚKZÚZ, JPP TO
50245.1	Stanovení obsahu chmelových příměsí v chmelu	ÚKZÚZ, JPP TO
50246.1	Stanovení obsahu alfa a beta hořkých kyselin v chmelu metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP TO
50247.1	Stanovení podílu myrcenu a β -farnesenu v chmelové silici metodou kapilární plynové chromatografie	ÚKZÚZ, JPP TO
50250.1	Stanovení obsahu vybraných opiových alkaloidů metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP TO
50260.1	Stanovení obsahu silic	ÚKZÚZ, JPP TO
50270.1	Stanovení obsahu karvonu	ÚKZÚZ, JPP TO

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	43/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

50271.1	Stanovení obsahu karvonu a limonenu metodou GC	ÚKZÚZ, JPP TO
50280.1	Stanovení obsahu hypericinu	ÚKZÚZ, JPP TO
50290.1	Zkouška vařivosti hrachu finometrem	ÚKZÚZ, JPP TO
50300.1	Stanovení aktivity trypsin inhibitoru	ÚKZÚZ, JPP TO
50310.1	Stanovení obsahu inulinu	ÚKZÚZ, JPP TO
50312.1	Stanovení obsahu rutinu v nažkách pohanky metodou HPLC	ÚKZÚZ, JPP TO
50320.1	Senzorické stanovení taninu	ÚKZÚZ, JPP TO
50321.1	Stanovení obsahu taninů v široku spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP TO
50321.2	Stanovení obsahu taninů spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP TO
50330.1	Stanovení namořenosti osiva metodou GC-MS	ÚKZÚZ, JPP TO
50340.1	Stanovení namořenosti osiva metodou LC-MS	ÚKZÚZ, JPP TO
50350.1	Elektroforéza hlízových proteinů brambor – pravost odrůdy	ÚKZÚZ, JPP TO
50360.1	Stanovení mykotoxinů v obilovinách metodou ELISA	ÚKZÚZ, JPP TO

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	44/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

Číslo postupu ÚKZÚZ	Název postupu	Zdroj
60002.1	Manipulace s laboratorním vzorkem	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 2.4
60010.1	Postupy úprav zkušebních vzorků jednotlivých druhů krmiv	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 2.9
60020.1	Úprava vzorků bez sušení	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 3.1
60030.1	Úprava suchých a vysušených vzorků	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 3.2
60040.1	Úprava vzorků olejnatých semen	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 4.1
60050.1	Úprava vegetativních orgánů lesních dřevin	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 4.2
60060.1	Úprava vzorků pro stanovení mykotoxinů	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 4.3
60070.1	Úprava vzorků pro stanovení GMO	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 4.4
60071.1	Úprava a homogenizace vzorků krmiv pro stanovení přítomnosti GMO metodou PCR	ÚKZÚZ, JPP Úprava
60072.1	Úprava a homogenizace vzorků osiv pro stanovení přítomnosti GMO metodou PCR	ÚKZÚZ, JPP Úprava
60073.1	Úprava a homogenizace vzorků čerstvého materiálu pro stanovení přítomnosti GMO metodou PCR	ÚKZÚZ, JPP Úprava
60074.1	Úprava a homogenizace vzorků brambor pro stanovení přítomnosti GMO metodou PCR	ÚKZÚZ, JPP Úprava

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	45/48 5 0 1.11. 2023
--	--	--	---

60075.1	Úprava a homogenizace vzorků osiv pro extrakci DNA	ÚKZÚZ, JPP Úprava
60076.1	Úprava a homogenizace vzorků čerstvého materiálu pro extrakci DNA	ÚKZÚZ, JPP Úprava
60080.1	Úprava vzorků konopí pro stanovení THC	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 4.5
60090.1	Úprava vzorků hlíz a nati brambor – ELISA metody	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 4.6
60092.1	Úprava vzorků lyofilizací	ÚKZÚZ, JPP Úprava, dodatek 1
60100.1	Úprava zkušebního vzorku	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 5.4
60110.1	Úprava vzorků obilovin	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 5.5
60120.1	Úprava vzorků luskovin	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 5.6
60130.1	Úprava vzorků olejnin	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 5.7
60140.1	Úprava vzorků zelených hmot	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 5.8
60150.1	Úprava vzorků čerstvých hmot	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 5.9
60160.1	Úprava vzorků speciálních plodin	ÚKZÚZ, JPP Úprava, postup 5.10

	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	46/48 5 0 1.11. 2023
---	--	--	---

Číslo postupu ÚKZÚZ	Název postupu	Zdroj
70010.1	Stanovení síranů ve vodách turbidimetricky	ÚKZÚZ, JPP AV
70020.1	Stanovení chloridů ve vodách titračně	ÚKZÚZ, JPP AV
70030.1	Stanovení chloridů ve vodách turbidimetricky	ÚKZÚZ, JPP AV
70040.1	Stanovení amonného dusíku ve vodách spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP AV
70050.1	Stanovení dusičnanů ve vodách pomocí iontově selektivní elektrody	ÚKZÚZ, JPP AV
70060.1	Stanovení obsahu dusičnanového dusíku ve vodách metodou UV spektrofotometrie	ÚKZÚZ, JPP AV
70070.1	Stanovení vápníku a hořčíku ve vodách metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AV
70080.1	Stanovení draslíku a sodíku ve vodách metodou FAES	ÚKZÚZ, JPP AV
70090.1	Stanovení vybraných prvků ve vodách metodou ICP-OES	ÚKZÚZ, JPP AV
70100.1	Stanovení prvků ve vodách metodou ICP-MS	ÚKZÚZ, JPP AV
70110.1	Stanovení Al, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb a Zn ve vodách metodou FAAS	ÚKZÚZ, JPP AV
70120.1	Stanovení arsenu ve vodách metodou AAS-HG	ÚKZÚZ, JPP AV

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	47/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

70130.1	Stanovení hodnoty pH vod potenciometricky	ÚKZÚZ, JPP AV
70140.1	Stanovení fosforu ve vodách spektrofotometricky	ÚKZÚZ, JPP AV
70150.1	Stanovení elektrické vodivosti	ÚKZÚZ, JPP AV

Vysvětlivky ke značení postupů: abxyz.1

ab – Označení matrice:

- 10 – Krmiva
- 20 – Hnojiva
- 30 – Půdy
- 40 – Rostlinný materiál
- 50 – Odrůdy
- 60 – Úpravy vzorků
- 70 – Vody

xyz – Číslo postupu

 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	Národní referenční laboratoř Číselník jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ	Strana/ počet stran Vydání Revize Datum	48/48 5 0 1.11. 2023
--	---	---	---------------------------------------

Vysvětlivky k sloupci Zdroj

JPP	Jednotné pracovní postupy
ZK	Zkoušení krmiv
ZH	Zkoušení hnojiv
AP	Analýza půd
ARM	Analýza rostlinného materiálu
TO	Testování odrůd
Úprava	Úprava vzorků krmiv a rostlinného materiálu
AV	Analýza vod