

Mezilaboratorní porovnávací zkoušky

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ), Národní referenční laboratoř,
Oddělení mezilaboratorních porovnávacích zkoušek (OMPZ), Hroznová 2, 656 06 BRNO,
e-mail: mpz@ukzuz.cz, www.ukzuz.cz

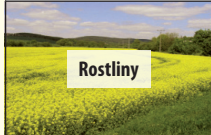
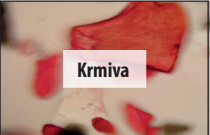
Od roku 1996 organizuje ÚKZÚZ mezilaboratorní porovnávací zkoušky pro analytické laboratoře (MPZ ÚKZÚZ). Náplň a organizace MPZ ÚKZÚZ vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17 043 a z požadavků účastníků. MPZ lze využít kromě externí kontroly kvality práce analytických laboratoří i pro účely validace.



Pracoviště OMPZ je od roku 2008 akreditováno Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. jako poskytovatel zkoušen zpusobilosti č. 7005.

Rozsah MPZ ÚKZÚZ

Analýzy půd	Analýza rostlin	Analýza krmiv	Analýza kalů a sedimentů
Dvě periody ročně, 3 vzorky v každé periodě pro každou matici (kaly a sedimenty dva vzorky v každé periodě).			
 Půdy	 Rostliny	 Krmiva	 Kaly a sedimenty
P ₂ ICP, P ₂ SP, Ca, K, Mg, Al, B, Cu, Fe, Mn, S, Zn v extraktu dle Mehlich 3, pH/CaCl ₂ , EC. As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn v extraktu lučavkou královskou, Hg (celkový obsah). Jednou ročně: půdní dusík - NO ₃ ⁻ a NH ₄ ⁺ forma.	Celkový obsah Ca, Mg, K, P, Na, N, As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn, Hg, Fe, Mn, B, Al, stanovení obsahu NO ₃ ⁻ .	Základní parametry - vlhkost, popel, N-látky, škrob, sacharóza, vláknina, tuk, celkový obsah Ca, K, P, Mg, Na, Mn, Zn, Fe, Cu, NaCl. 18 jednotlivých aminokyselin. Jednou ročně: ADF, NDF, S, Se, As, Cd, Cr, Hg, Pb.	As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn, Na, Ca, Mg, K, P, Fe, Mn, Al v extraktu lučavkou královskou, LOI (ztráta žháním) a stanovení Hg a N (celkové obsahy).

Analýza semen olejnin	Doplňkové látky v krmivech	Mykotoxiny	Elisa	Detekce živočišných proteinů
Jednou ročně, 3 vzorky.	Dva programy ročně, 1 krmná směs, 1 premix pro každý parametr.	Jednou ročně, 2 vzorky.	Jednou ročně, 4 vzorky.	Jednou ročně, 4 vzorky.
 Rostliny	 Krmiva	 Krmiva a potraviny	 Rostliny	 Krmiva
Tuk, N-látky.	MPZ kokcidistatika – salinomycin, monensin, nikarbazin, narasin, lasalocid, robenidin. MPZ vitamíny A, E, D3.	DON, OTA, ZON, T-2/HT-2, fumonisy B1, B2, aflatoxiny B1, B2, G1, G2, enniatiny A, A1, B, B1, beauvericin.	Kvalitativní detekce virové infekce.	Kvalitativní detekce komponent živočišného původu.

Každá laboratoř může stanovit libovolný počet hodnocených parametrů. V rámci účasti v MPZ ÚKZÚZ je zajištěna anonymita účastníků. Použitá varianta stanovení (mineralizace nebo extrakce a analytického stanovení) se uvádí formou šestimístného kódového označení ve výsledkovém protokolu. Pro všechny činnosti týkající se mezilaboratorního porovnání (vkládání výsledků od účastníků, statistické vyhodnocení, databáze vzorků se všemi analyzovanými parametry, databáze účastníků, dlouhodobé vyhodnocení výsledků jednotlivých laboratoří atd.) se využívá počítačový program speciálně vytvořený pro účely MPZ ÚKZÚZ.

Časový harmonogram průběhu jedné periody



Další informace: www.ukzuz.cz – odkaz Laboratoře

ÚKZÚZ, Oddělení mezilaboratorních porovnávacích zkoušek, Hroznová 2, 656 06 Brno

kontaktní osoba: Mgr. Martin Váňa, e-mail: martin.vana@ukzuz.cz

tel.: +420 543 548 220, e-mail: mpz@ukzuz.cz