

## MPZ ÚKZÚZ – Analýza hnojiv

Program je poskytován jednou ročně. V rámci periody jsou rozepisovány obvykle 2 vzorky hnojiv (kapalné nebo pevné), minerální, organominerální. Program MPZ ÚKZÚZ pro hnojiva je rozdělen na 3 skupiny parametrů, každá tato skupina parametrů je označena kombinací písmem (HR, HMi, \*HMa) a zpravidla se váže k určité metodě stanovení nebo skupině analytů. Laboratoř (účastník programu) může stanovit libovolný počet parametrů. Množství rozepisovaného vzorku je určeno tak, aby bylo možné provést všechny stanovení zahrnutá do mezilaboratorního porovnání. To znamená asi 80- 100 g pevného/kapalného hnojiva.

V materiálech rozepisovaných laboratořím je možné stanovit následující parametry:

HR stanovení celkového obsahu As, Cd, Cr, Ni, Pb, v extraktu lučavkou královskou, stanovení celkového obsahu Hg

HMi stanovení celkového obsahu Cu, Zn, B, Mn, Fe, Mo v extraktu lučavkou královskou, stanovení obsahu vlhkosti

HMa stanovení celkového obsahu \*N, \*P, \*P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, \*K, \*K<sub>2</sub>O, \*Ca, \*CaO, \*Mg, \*MgO, \*S, \*SO<sub>4</sub>

**Výsledky programu Analýza hnojiv se uvádí v požadovaném formátu (viz tabulka č. 1) v původní hmotě vzorku nebo po přepočtu na obsah sušiny, dle charakteru materiálu vzorku (pevné/kapalné hnojivo) a dle instrukcí uvedených v průvodním dopise účastníkům.**

**Tabulka č. 1** Formát a jednotky předávaných výsledků

MPZ ÚKZÚZ	Skupina parametrů	Parametry	Počet desetinných míst	Jednotky
Analýza hnojiv	HR	As, Cd, Cr, Ni, Pb (lučavka královská)	3	mg/kg
		celková Hg	3	mg/kg
Analýza hnojiv	HMi	Cu, Zn, B, Mn, Fe, Mo (lučavka královská)	3	mg/kg
		vlhkost	2	%
Analýza hnojiv	*HMa	*N, *P, *K, *Ca, *Mg, *S (celkové obsahy)	3	%
		*P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , *K <sub>2</sub> O, *CaO, *MgO, *SO <sub>4</sub>	3	%

\*označené parametry nejsou zahrnuty v rozsahu akreditace ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010.