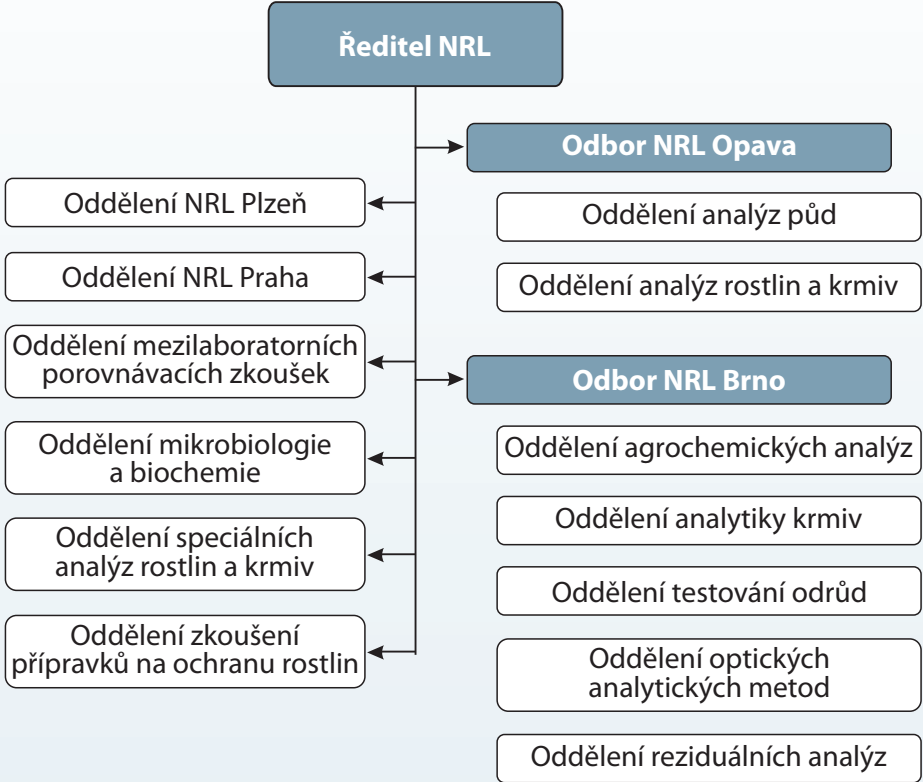
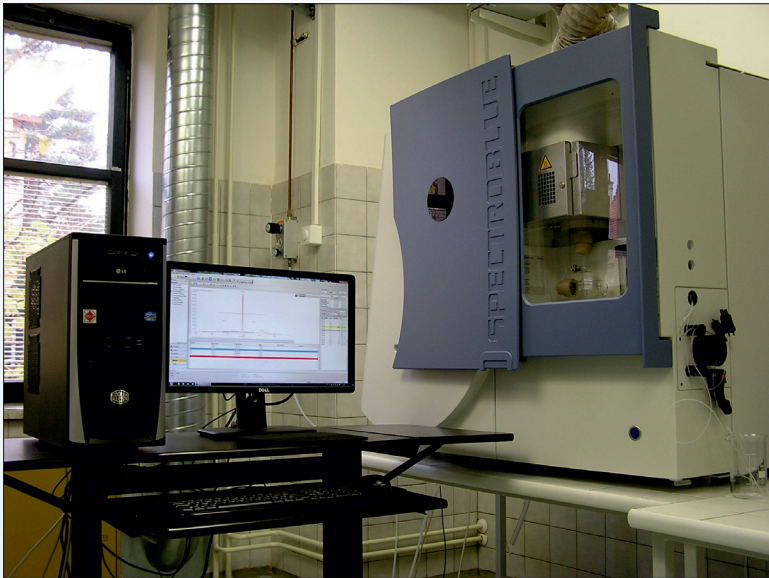




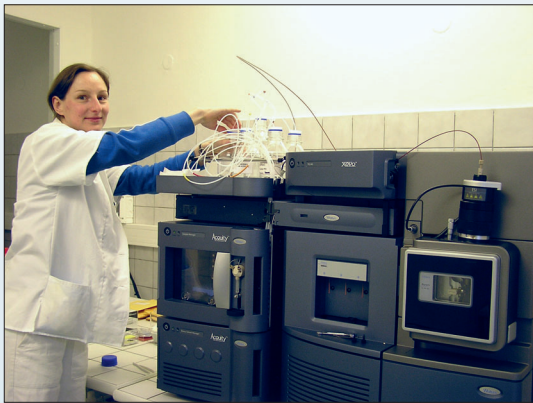
Spolupráce s referenčními laboratořemi
Evropských společenství

Jmenování NRL v souladu s Nařízením (ES) 882/2004

- NRL pro stanovení reziduí pesticidů v cereáliích a krmivech.
- NRL pro stanovení těžkých kovů v krmivech.
- NRL pro stanovení doplňkových látek v krmivech.
- NRL pro stanovení mykotoxinů v krmivech.



Na rozsáhlou laboratorní činnost navazuje významná činnost publikační. Materiály NRL ÚKZÚZ jsou dostupné na adrese www.ukzuz.cz. Specialisté NRL publikují rovněž v odborných časopisech.



Kontakty

ÚKZÚZ – NRL
Hroznová 2, 656 06 Brno
tel.: 543 548 111

www.ukzuz.cz



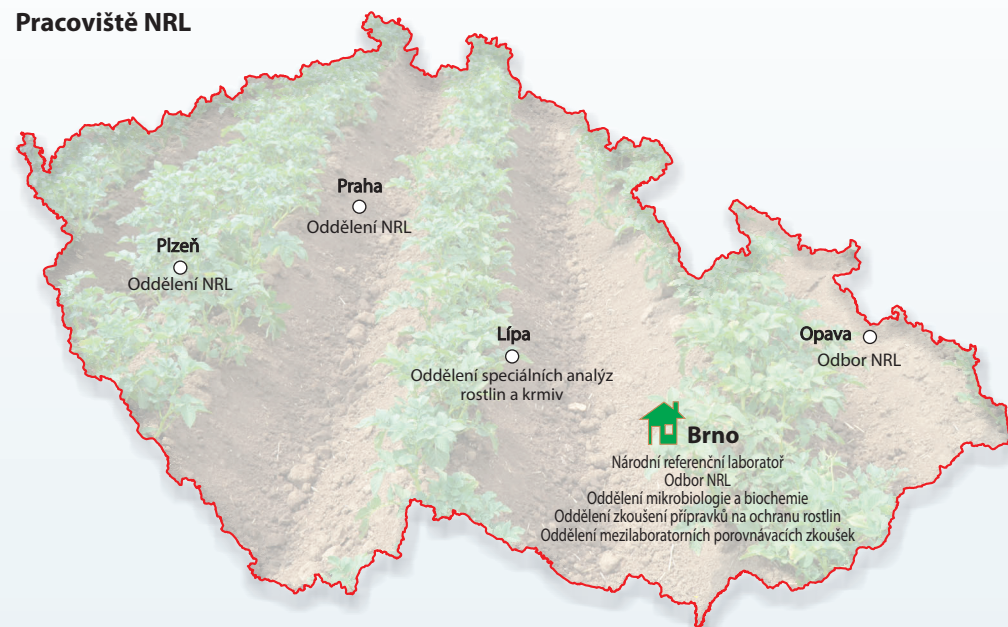
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ REFERENČNÍ LABORATOŘ



Činnost
Pracoviště NRL
Spolupráce s referenčními laboratořemi Evropských společenství

Činnost Národní referenční laboratoře vymezuje zákon č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a vyhláška č. 73/2014 Sb. o požadavcích na národní referenční laboratoře v oblasti činností v působnosti zákona o ÚKZÚZ.

Pracoviště NRL



- Laboratorní analýzy krmiv, hnojiv, půd, kalů, sedimentů, rostlinného materiálu, přípravků na ochranu rostlin a testování odrůd pro technické útvary ústavu.
- Společná akreditace laboratoří podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, akreditace MPZ podle ČSN EN ISO/IEC 17043.
- Vývoj, ověřování, validace a zavádění laboratorních metod.
- Podíl na tvorbě, připomínkování a zavádění příslušných národních (ČSN), evropských (CEN) a mezinárodních (ISO) norem a závazných ustanovení.
- Spolupráce s referenčními laboratořemi Evropských společenství.
- Spolupráce s mezinárodními organizacemi CIPAC a ESPAC.
- Poskytování programů zkoušení způsobilosti MPZ ÚKZÚZ v oblasti zkoušení půd, analýz kalů a sedimentů, krmiv a rostlinného materiálu.
- Vydávání potvrzení o způsobilosti k provádění analytického stanovení a zpracování podkladů pro udělení a odebrání oprávnění k výkonu laboratorní činnosti pro externí subjekty podle příslušných zákonů.
- Účast v mezinárodních mezilaboratorních porovnávacích zkouškách pro zajištění externí kontroly kvality.
- Publikování a novelizace Jednotných pracovních postupů ÚKZÚZ, Bulletinu NRL, materiálů k MPZ ÚKZÚZ apod.

Pracoviště NRL

Odbor NRL Brno

Analýzy půd, kalů, rostlinného materiálu a krmiv. Speciální analýzy – pesticidy, persistentní organické polutanty (POPs), analýzy pro ekologické zemědělství, mykotoxiny a další přírodní toxiny, testování odrůd, testy homogenity a stability pro MPZ ÚKZÚZ, kalibrace metod pro použití NIRS.



Odbor NRL Opava

Analýzy krmiv, agrochemické zkoušení půd, kontaminace půd a stanovení pedologických parametrů, analýzy rostlinného materiálu, testování odrůd, speciální stanovení – analýzy polycyklických aromatických uhlovodíků PAH.



Oddělení NRL Praha

Analýzy krmiv, doplňkových a nežádoucích látek v krmivech, analýzy hnojiv.



Oddělení NRL Plzeň

Analýzy organických a minerálních hnojiv, půd, vegetativních orgánů lesních dřevin, rostlinného materiálu a srážkových a lyzimetrických vod.



Oddělení speciálních analýz rostlin a krmiv

Speciální analýzy viróz brambor včetně pěstební přípravy vzorků, elektroforetická identifikace odrůd brambor, kontrola kvality osiva řepky, analýzy krmiv.

Pracoviště NRL

Oddělení mezilaboratorních porovnávacích zkoušek

Poskytování programů zkoušení způsobilosti MPZ ÚKZÚZ na stanovení parametrů v půdách, kalech, sedimentech, v rostlinném materiálu a krmivech. Kontrola kvality laboratoří ústavu. Vydávání potvrzení o způsobilosti k provádění vybraných analytických stanovení.



Oddělení mikrobiologie a biochemie

Detekce a kvantifikace GMO v krmivech a osivech, genotypizace odrůd pomocí DNA markerů, půdní mikrobiologie, ekotoxikologie.



Oddělení zkoušení přípravků na ochranu rostlin

Fyzikální, chemické a technické zkoušení přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

