

Zpráva o činnostech Sekce zemědělských vstupů za rok 2014

Zpracovali:

Mgr. Šárka Poláková, PhD.
Ing. Vladimír Klement, CSc.
Ing. Jaroslav Houček
Ing. Jiří Fiala, Ph.D.
Dr., Ing. Přemysl Fiala
Ing. Martin Prudil, Ph.D.
Ing. Olga Skopalová
Ing. Pavel Minář, Ph.D.

Schválil dne: 8. 6. 2015

Ing. Miroslav Florián, Ph.D.



ÚKZÚZ

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Sekce zemědělských vstupů

Úvod

K datu 1. 1. 2014 došlo ke sloučení Státní rostlinolékařské správy a Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského. Vznikla tak organizace, které má nově ve své kompetenci problematiku přípravků na ochranu rostlin a škodlivých organismů. V rámci sloučení byla Sekce úřední kontroly přejmenována na Sekci zemědělských vstupů. V Sekci zemědělských vstupů jsou od roku 2014 tři odbory – Odbor krmiv, hnojiv a půdy (OKHP), Odbor kontroly zemědělských vstupů (OKZV) a Odbor přípravků na ochranu rostlin (OPOR), pod sekci také spadá samostatné Oddělení ekologického zemědělství (OdEZ). Kromě specializované činnosti v oblasti krmiv, hnojiv, půdy, ekologického zemědělství, lesnictví a úřední kontroly tak sekce rozšířila svoji působnost o oblast přípravků na ochranu rostlin.

I nadále probíhá na sekci úzká spolupráce mezi jednotlivými odbory a odděleními, takto byl rovněž zpracován roční plán kontrolní a analytické činnosti za účelem zajištění koordinace kontrolní činnosti, odběrů a analýz vzorků. I v roce 2014 se jednotlivé odbory podílely na legislativě (národní i evropské), organizovaly vzdělávací akce, vykazovaly publikační a osvětovou činnost a poskytovaly informace podle příslušných právních předpisů.

Tato zpráva uvádí přehled stěžejních činností jednotlivých odborů a oddělení SZV v roce 2014, dále jsou ve zprávě uvedeny počty a výsledky inspekčních kontrol a odběrů vzorků.

1 Odbor krmiv, hnojiv a půdy

1.1 Oddělení krmiv (OK)

1.1.1 Úřední kontroly krmiv

Úřední kontroly krmiv, doplňkových látek a premixů provádějí inspektoři OKZV podle ročních plánů kontrolní činnosti, v souladu s metodickými pokyny. Kontroly provozů probíhají bez předchozího upozornění. Úřední kontroly jsou zaměřeny na všechny fáze výroby, skladování a používání krmiv, doplňkových látek a premixů.

V oblasti krmiv ÚKZÚZ provádí následující typy úředních kontrol:

- **běžné kontroly** výroby a uvádění krmiv,
- **cílené kontroly** krmiv,
- **monitoring** krmiv,
- **mimořádné kontroly** krmiv, včetně kontrol RASFF,
- **registrační kontroly** výroby a uvádění krmiv.

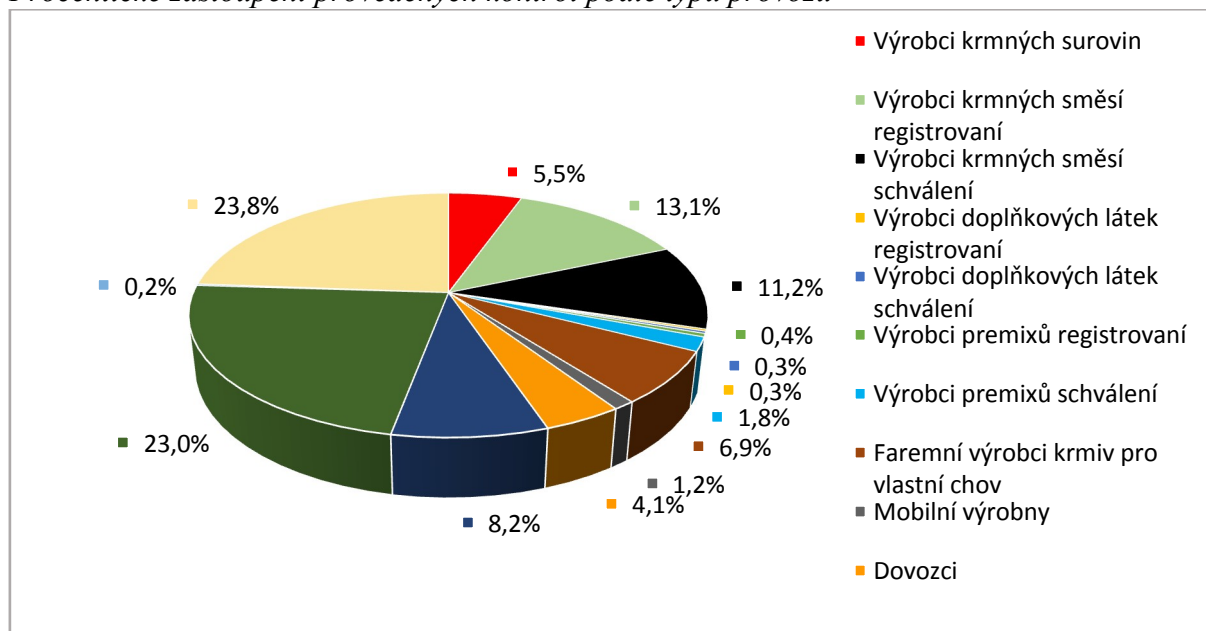
Počty úředních kontrol (s výjimkou kontrol mimořádných a registračních) jsou plánovány na základě analýzy rizik, která zahrnuje zejména počty provozů, které mají být kontrolovány, druhy činností, které kontrolovaný provoz vykonává, pozici a význam subjektu na trhu a počet závad zjištěných v uplynulém období.

V roce 2014 vykonali inspektoři ÚKZÚZ celkem **2115** úředních kontrol krmiv. Konkrétní počty kontrol, vztažené k jednotlivým činnostem v kontrolovaných provozech, ukazuje následující tabulka. Některé zemědělské provozy mají registrováno více provozovaných činností, které byly prověřovány v rámci jedné úřední kontroly. Z tohoto

důvodu matematický součet kontrol jednotlivých typů provozů překračuje výše uvedený počet fyzicky provedených úředních kontrol krmivářských provozů.

2014	Počet provozů v evidenci ÚKZÚZ	Počet provedených kontrol
Výrobci krmných surovin	276	188
Výrobci krmných směsí registrovaní	209	451
Výrobci krmných směsí schválení	110	386
Výrobci doplňkových látek registrovaní	6	9
Výrobci doplňkových látek schválení	6	10
Výrobci premixů registrovaní	5	15
Výrobci premixů schválení	22	63
Faremní výrobci krmiv pro vlastní chov	433	239
Mobilní výroby	63	40
Dovozci	251	143
Distributoři	653	281
Dodavatelé	1202	793
Dopravci	1084	7
Prvovýrobci	28483	821

Procentické zastoupení provedených kontrol podle typu provozu



Četnost kontrol je předem stanovena podle prováděných činností, kdy je plánováno zpravidla 1-5 kontrol v podniku ročně (1 kontrola u distributorů nebo dodavatelů, mobilních mícháren, 5 kontrol například u výrobců premixů).

Běžné kontroly

Představují plánované kontroly, které zahrnují více oblastí (plnění podmínek registrace/schválení, označování, kontroly zařízení a vybavení, dokumentace, atd.). Oblasti, na které se inspektor zaměří, ovlivňuje okamžitá situace v provozu a inspektor se může na místě rozhodnout, co bude v rámci kontroly preferovat. Součástí plánovaných kontrol může být odběr vzorku.

Při běžné kontrole bylo v roce 2014 odebráno **382** vzorků krmiv, jako nevyhovující bylo hodnoceno 76 analyzovaných vzorků (19,9%). Nejčastěji byla nevyhovující minerální krmiva pro skot (8 vzorků), doplňková krmiva pro dojnice a kompletní směsi pro užitkové nosnice resp. králíky (po 6 případech). V roce 2013 běžné kontrole nevyhovělo 23,4% odebraných vzorků.

Cílené kontroly

Jsou plánované kontroly, zaměřené na aktuální rizika v krmivovém řetězci. V uplynulém roce byly aktivity zaměřeny mimo jiné na kontrolu křížové kontaminace krmiv kokcidiostatiky nebo léčiv, sledování obsahu dioxinů, pesticidů, těžkých kovů i přítomnost genetických modifikací nebo zpracovaných živočišných proteinů ve vybraných krmivech. Součástí cílené kontroly je vždy odběr vzorku krmiva, u kterého se zjišťuje, zdali nebyly porušeny legislativou stanovené limity obsažené látky.

V rámci cílené kontroly bylo v roce 2014 odebráno **1038** vzorků krmiv, nevyhovujících bylo 31 vzorků (3,0 %). Nejvyšší počet nevyhovujících vzorků byl zaznamenán u krmné suroviny glycerin z důvodu nedodržení deklarace obsahu Na nebo K (8 vzorků) a kompletních krmiv pro selata ČOS (5 záchyťů). V roce 2013 cílené kontrole nevyhovělo 4,7% odebraných vzorků.

Vzhledem k rostoucímu zájmu spotřebitelů po informacích o bezpečnosti a jakosti krmiv pro zvířata určená k produkci potravin (Pet Food) bylo v roce 2014 do spektra cílených kontrol nově zařazeno ověřování deklarace použitých zpracovaných živočišných bílkovin. Prověřeno bylo 14 vzorků krmiv pro psy a kočky, přiložené deklaraci nevyhověly 4 vzorky (28,6%).

Monitoring

Monitoring krmiv je koordinovaný inspekční program, který umožňuje sledování hladin látek, pro které většinou ještě nebyly stanoveny závazné limity, avšak jsou uvedeny směrné hodnoty pro posouzení jejich výskytu v krmivech (např. mykotoxiny). Při monitoringu krmiv bylo v roce 2014 odebráno **70** vzorků vyrobených krmných surovin a směsí pro zjištění hladin sledovaných mykotoxinů, žádné povolené ani směrné hodnoty nebyly překročeny.

Mimořádné kontroly

Nejsou součástí plánu, jedná se o typ cílené kontroly, kterou vyvolají vnější podněty např. varování ze systému RASFF, stížnosti spotřebitelů nebo informace od krajských veterinárních správ. V roce 2014 bylo uskutečněno celkem 44 kontrol na podnět (SVS, podněty spotřebitelů, RASFF). V rámci systému RASFF bylo provedeno 12 kontrol s odběrem 11 vzorků krmiv, jeden vzorek sušené plné krve drůbeží původem z Itálie byl

posouzen jako nevyhovující požadované jakosti z důvodu vysokého podílu nedeklarovaných tkání.

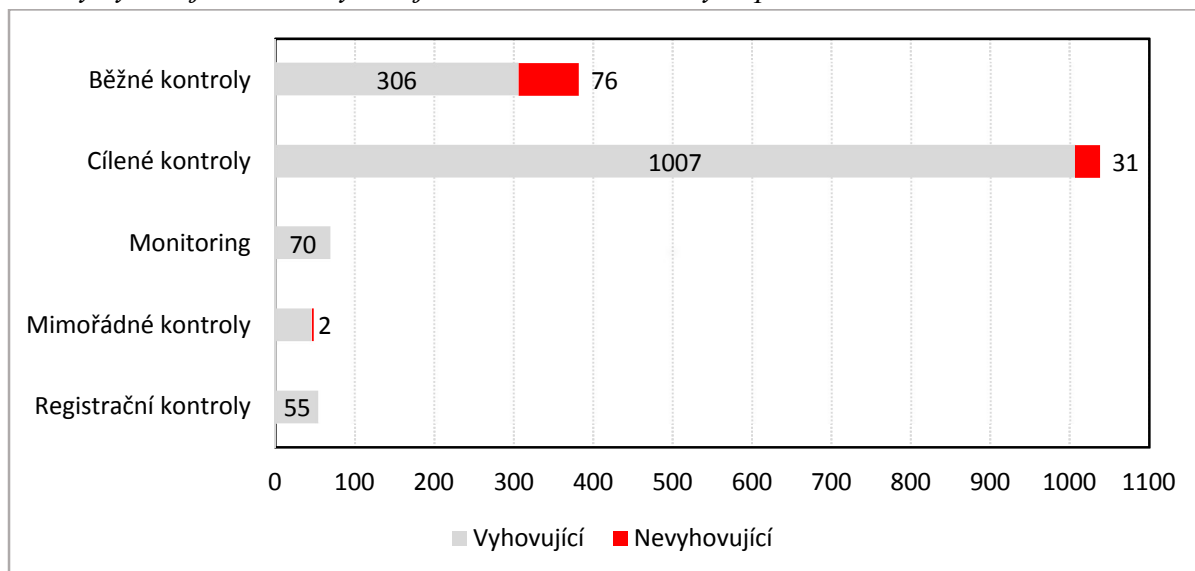
Registrační kontroly

Rovněž nejsou plánovány a jsou iniciovány doručení žádosti provozovatelů o registraci, schválení nebo změnu rozsahu registrace provozu. V roce 2014 bylo provedeno 55 registračních kontrol.

1.1.2 Odběr vzorků krmiv

Součástí většiny úředních kontrol (a m.j. všech cílených kontrol) je také odběr vzorků. V roce 2014 bylo odebráno celkem 1563 vzorků krmiv, jako nevyhovujících bylo vyhodnoceno 108 vzorků (6,9 %). Následující graf uvádí, jaké bylo rozložení odběru vzorků v jednotlivých typech provedených kontrol. Nejčastěji byly vzorky odebrány v rámci cílené kontroly (66,4 % vzorků) a běžné kontroly (24,4 %).

Počty vyhovujících a nevyhovujících vzorků, odebraných při úředních kontrolách krmiv



1.1.3 Evidence krmivářských provozů

V registračním systému ÚKZÚZ bylo k 31. 12. 2014 evidováno **18 765** subjektů, které požádaly o registraci krmivářských provozů pro činnost výroba, uvádění do oběhu, prvovýroba nebo doprava krmiv. V převážné většině se jedná o fyzické osoby – **14 598** subjektů, právnické osoby – **4 163** subjektů a **4** zahraniční právní subjekty, které mají v ČR registrovaný provoz. Celkem bylo u těchto subjektů k tomuto datu evidováno **31 789** provozů, z toho schválených bylo **334** a registrovaných provozů **1757**, zbyvajících **29 698** jsou provozy zemědělské prvovýroby a dopravci krmiv. V roce 2014 bylo nově schváleno **20** a registrováno **545** provozů. Změny v evidenci byly provedeny u **4** schválených a **404** registrovaných provozů. Z evidence bylo vyjmuto **367** provozů (z toho **7** schválených a **360** registrovaných).

Převážná většina nově registrovaných provozů se týká zemědělské prvovýroby a dopravců. Přetrvává trend mírného nárůstu provozů výrobců a dodavatelů krmiv pro zvířata

v zájmovém chovu. Pokles schválených a registrovaných provozů ustává a meziročně se téměř nemění. Totéž se týká i výrobců krmných surovin.

Přehled specifikací činností v registrovaných nebo schválených krmivářských provozech včetně údaje o počtech distributorů, dodavatelů a dovozců krmiv

Stav k 31. 12. 2014

2014	Schválení	Registrovaní	Celkem
Výrobci krmných surovin	7	269	276
Výrobci doplňkových látek	6	6	12
Výrobci premixů	22	5	27
Výrobci krmných směsí	110	209	319
Faremní výroba krmiv pouze pro vlastní chov	0	433	433
Mobilní výrobní	0	63	63
Zemědělská prvovýroba – všeobecně	0	28483	28483
Dovozci krmiv	85	166	251
Dodavatelé krmiv	215	987	1202
Distributoři	128	525	653
Dopravci krmiv	0	1084	1084
Uvádění na trh – krmné suroviny	0	1285	1285
Uvádění na trh – krmné směsi	185	801	986
Uvádění na trh – doplňkové látky	173	144	317
Uvádění na trh - premixy	159	89	248

Pozn.: V rámci jednoho provozu může být prováděno současně i více činností

Přehled provedených registrací za rok 2014

2014	Schválené provozny	Registrované provozny	Prvovýroba	Celkem
Nové registrace	20	124	421	565
Změna registrace	4	106	298	408
Zrušení registrace	7	44	316	367

Kontakt: vedoucí oddělení - Ing. Michal Beránek, tel. 257 294 240,
michal.beranek@ukzuz.cz

1.2 Oddělení hnojiv (OdH)

V roce 2014 pokračovala registrace hnojiv a pomocných látek podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech. Kromě registrace pracovníci OdH evidují hnojiva a pomocné látky uváděné do oběhu i dalšími 3 legálními způsoby, tzn. v režimu ohlášení (podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech), vzájemného uznávání (podle [Nařízení EP a Rady \(ES\) č. 764/2008](#)) a HNOJIV ES (podle [Nařízení EP a Rady \(ES\) č. 2003/2003](#)). HNOJIVA ES jsou však evidována a následně zveřejněna v Registru hnojiv pouze na základě žádosti výrobce resp. dodavatele, protože tato hnojiva ze své podstaty žádné evidenci ani povinnému hlášení nepodléhají.

1.2.1 Registrace

V režimu registrace bylo vydáno celkem **418** rozhodnutí, z toho **195** rozhodnutí o registraci, **179** prodloužení platnosti registrace a v **44** případech bylo vydáno rozhodnutí o změně žádosti o registraci. Dále bylo ohlášeno **118** hnojiv, v režimu vzájemného uznávání bylo evidováno **88** výrobků a v režimu HNOJIV ES **49** hnojiv.

1.2.2 Odborný dozor

V rámci odborného dozoru byl odebrán celkem **301** vzorek (**152** registrovaná hnojiva a pomocné látky, **39** ohlášených hnojiv, **109** HNOJIV ES a **1** vzájemně uznaný výrobek). Na základě výsledků analýz vzorků bylo zrušeno **14** rozhodnutí o registraci. Důvodem byly kromě nevyhovujících jakostních ukazatelů také **3** případy překročení limitů rizikových prvků (tab. 1). U HNOJIV ES byla zahájena **4** správní řízení (nevyhovující jakostní ukazatele).

Cílené kontroly (tab. 2) zaměřené na průmyslové komposty, digestáty a statková hnojiva byly prováděny jednak u registrovaných a ohlášených výrobků (jako součást odborného dozoru), jednak jako kontrola výrobků určených pro vlastní potřebu. V rámci cílených kontrol bylo rovněž odebráno **13** tzv. sušených hnojů (6 kravských, 5 koňské, 2 slepičí). Kromě standardních stanovení bylo metodou na detekci kyseliny močové ověřováno, zda kravské resp. koňské hnoje neobsahují větší podíl drůbežího hnoje než deklarovaných max. 15%.

Tab. 1 Hnojiva, u nichž byly v roce 2014 zjištěny nadlimitní obsahy rizikových prvků *

Výrobek	Žadatel/výrobce	Překročení limitů rizik. prvků (v mg prvku/kg vysuř. vz.)
Zahradnický kompost, organické hnojivo		As (31,1/20) Ni (52,2 /50)
Rekultivační substrát		Hg (1,33/1) Cu (203/100) Ni (75,3/50) Zn (938/300)
BIHOP K+, pomocný rostlinný přípravek		Cd (2,34/1)

* červeně vyznačen limit rizikových prvků

Tab. 2 Cílené kontroly v roce 2014 - průmyslové komposty, digestáty, statková hnojiva, sušené hnoje *

	Počet odebraných vzorků (překroč. limitů rizik. prvků/ nedodržení jakostních ukazatelů)	Překročení limitů rizik. prvků (v mg prvku/ kg vysuš. vzorku)
Průmyslové komposty	47 (1/5)	As (31,1/20) Ni (52,2 /50)
Digestáty	41 (1/0)	Cu (1010/250) Mo (32/20)
Statková hnojiva	24 (1/-)	Zn (1500/1200)
Sušené hnoje	13 (0/0)	

* červeně vyznačen limit rizikových prvků

Kontakt: vedoucí oddělení - Ing. Jaroslav Houček, tel. 257 294 218, jaroslav.houcek@ukzuz.cz

1.3 Oddělení výživy rostlin a zvířat

1.3.1 Agrochemické zkoušení zemědělských půd

V roce 2014 bylo prozkoušeno celkem 384 346 ha z.p., což představuje 100,1 % celoročního plánu a bylo odebráno 55 401 půdních vzorků (86,6 %). Pro MZe byla za tuto oblast vypracována výroční zpráva Výsledky agrochemického zkoušení zemědělských půd za období 2008 – 2013.

AZZP je pravidelné zjišťování vybraných parametrů půdní úrodnosti; provádí se v šestiletých cyklech a zahrnuje odběr vzorků, jejich chemický rozbor a vyhodnocení výsledků. AZZP je prováděno na základě zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů. Na zkoušených pozemcích se stanovují u všech vzorků tyto agrochemické vlastnosti: půdní reakce, obsah přístupného fosforu, draslíku, hořčíku a vápníku. Dále se vypočítává aktuální kationtová výměnná kapacita, potřeba vápnění a poměr K: Mg. Základní agrochemické půdní vlastnosti jsou hodnoceny samostatně pro ornou půdu, vinice, intenzivní sady a chmelnice.

Výsledky agrochemického zkoušení zemědělských půd za období 2008-2013

- ✓ Průměrná hodnota půdní reakce zemědělské půdy v ČR je 6,0. Z dlouhodobých výsledků je patrný trend nárůstu silně kyselých a kyselých půd, jako následek nedostatečného vápnění pozemků.
- ✓ Průměrná zásoba přístupného fosforu v zemědělské půdě ČR činí podle výsledků této zprávy 87 mg.kg⁻¹. Půdní zásoba přístupného fosforu dlouhodobě mírně klesá a také srovnání podle kritérií hodnocení má negativní trend.

- ✓ Průměrný obsah přístupného draslíku v zemědělské půdě ČR je v současné době 244 mg.kg⁻¹. U draslíku je obecně patrná stagnace zásobenosti půd touto živinou, i když dlouhodobé snížení spotřeby draselných hnojiv je podobné jako u fosforu. Pravděpodobně dochází k uvolňování draslíku v půdě z méně přístupných forem.
- ✓ Průměrný obsah přístupného hořčíku v zemědělské půdě ČR je 188 mg.kg⁻¹. Vývojový trend obsahu přístupného hořčíku není zcela jednoznačný, vykazuje stagnaci, ale i mírné snížení nebo zvýšení. Tento stav do jisté míry souvisí se zastoupením jiných kationtů v sorpčním komplexu (především draslíku) a tím lepším nebo horším uplatněním méně aktivního hořčíku.
- ✓ Průměrný obsah přístupného vápníku v zemědělské půdě ČR je 2 803 mg.kg⁻¹. Půdní zásoba přístupného vápníku postupně klesá. Tento trend je v poslední době stále více výrazný a plně koresponduje s poklesem půdní reakce.
- ✓ Poměr draslíku k hořčíku se mírně zlepšuje.

1.3.2 Stacionární výživářské a vegetační nádobové zkoušky

V roce 2014 byly na 12 odrůdových stanicích vedeny 3 stacionární polní zkoušky, celkem na 1611 pokusných parcelách. Provádí se zde dlouhodobé zkoušky různého způsobu a stupňované intenzity základního hnojení a zkoušky rozdílného způsobu organického hnojení při omezeném používání minerálních hnojiv. Hodnotí se vliv různých způsobů hnojení na výnos, kvalitu pěstovaných plodin a půdní vlastnosti. Výsledky byly publikovány na odborných setkáních a v periodikách v České republice i v zahraničí.

Ve zranitelné oblasti na třech lokalitách v rozsahu 72 parcel byla vedena dlouhodobá polní zkouška porovnávací účinnost organických hnojiv (kejdy, digestátů, kompostu) a minerálního hnojiva.

Vliv obhospodařování travního porostu na produkci se sleduje od roku 1969 na pokusné ploše v Závišíně. Hodnotí se vývoj produktivity, botanického složení a kvality píce a vlastnosti půdy pod trvalým travním porostem.

Na 12 lyzimetrických stanovištích v odlišných klimatických a půdních podmínkách jsou dlouhodobě sledovány vstupy živin a doprovodných látek do půdy. Hodnotí se vstupy z organických a minerálních hnojiv, srážkových vod, případně závlahové vody a dále výstupy živin odčerpané sklizní a ztráty živin zjištěné v eluátu.

Ve vegetační hale v Brně bylo v roce 2014 založeno 5 nádobových zkoušek ve 456 nádobách.

V registrační zkoušce byl ověřován vliv kapalných hnojiv FOS s růstovými regulátory. Pokusnými plodinami byla brokolice, okurky a rajčata. V postregistrační zkoušce bylo třetím rokem sledováno hnojivo Rošťák na bázi rostlinného popele, které má charakter organominerálního draselno-vápenatého hnojiva.

1.3.3 Biologické zkoušení krmiv (BZK)

V oblasti biologického zkoušení krmiv pokračovaly v roce 2014 testace započaté v roce 2013. Testace pro Českou zemědělskou univerzitu v Praze (ČZU) v rámci ověření účinnosti kompletní krmné směsi pro nutrie trvala do dubna. Další testace, tentokrát u nosnic, spočívala v ověření vlivu fosforu, zdroje fytázy a zrnitosti vápence v krmných směsích na

užitkovost a kvalitu vajec. Tato testace byla provedena pro Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. (VÚŽV) a skončila v listopadu.

Novou testací, která v roce 2014 proběhla, byl srovnávací výkrmový test pro VÚŽV. Cílem tohoto testu bylo porovnat produkční schopnosti a kvalitu masa přeštického plemene prasat při dvou odlišných dietách ad libitního krmení.

Pro slovinskou firmu Tanin Sevnica byly provedeny dvě testace v rámci ověření účinnosti taninových přípravků na produkční a zdravotní parametry kuřat chovaných na maso.

Kontakt: vedoucí oddělení - Ing. Michaela Smatanová, Ph.D. tel. 543 548 316, michaela.smatanova@ukzuz.cz

1.4 Oddělení půdy a lesnictví (OdPL)

1.4.1 Bezpečnost půdy

Bazální monitoring půd (BMP)

V roce 2014 proběhly každoroční odběry půdních vzorků z vybraných monitorovacích ploch. Bylo odebráno 40 půdních vzorků ornice ze 40 stálých ploch Bazálního monitoringu půd a 5 vzorků svrchního horizontu z ploch v chráněných územích (CHÚ) určených ke stanovení vybraných perzistentních organických polutantů (POPs).

Dále byly v rámci BMP odebírány vzorky rostlin pro stanovení celkového obsahu rizikových prvků a vybraných POPs na stanovených 25 plochách základního subsystému BMP a 27 plochách subsystému kontaminovaných ploch BMP. Celkem bylo odebráno 85 vzorků rostlinného materiálu.

Mediány obsahů organických polutantů v půdních vzorcích, 2004 - 2014, ornice / svrchní horizont, $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (ppb)

	PCB	16 EPA PAH	HCB	Látky skupiny DDT
Orná půda	2,19	610	3,18	22,5
Chmelnice	3,68	540	8,28	182
TTP	3,54	592	2,72	15,7
CHÚ	2,04	179	0,60	3,66

Registr těžkých kovů

Registr těžkých kovů je v současné době tvořen dvěma databázemi. První databáze obsahuje výsledky stanovení prvků ve výluhu 2M HNO₃. Rozšiřování této databáze bylo ukončeno v roce 2009; nyní obsahuje téměř 60 tis. vzorků. Druhá databáze je tvořena výsledky stanovení prvků po extrakci lučavkou královskou. Tato metoda je v rámci Registru těžkých kovů používána od roku 1998 až dosud; databáze obsahuje téměř 12 tis. vzorků.

Pro Registr těžkých kovů bylo v roce 2014 vybráno ze vzorků AZPP celkem 326 vzorků půd, z toho v rámci rozšiřování Registru na zemědělských půdách 308 vzorků půd a v rámci zemědělské půdy obhospodařované ekologickými zemědělci 18 vzorků půd.

Podle získaných a archivovaných dat je v současné době v České republice kolem 13,5 % ploch zemědělských půd (orná půda a TTP) s nadlimitními obsahy rizikových prvků stanovené v lučavce královské.. Hodnocení bylo provedeno podle vyhlášky č. 13/1994 Sb.

Monitoring kalů z čistíren odpadních vod

V roce 2014 bylo odebráno 80 vzorků kalů z čistíren odpadních vod, jejichž produkce je dále využívána v zemědělství, nebo se jedná o velké a dlouhodobě monitorované ČOV. Ve všech vzorcích je stanoven obsah těžkých kovů a ve vybraných 21 vzorcích organické polutanty.

Monitoring kvality půdy a rostlin po aplikaci kalů

V roce 2014 bylo vybráno 43 vzorků půd po aplikaci kalů a odebráno 12 vzorků rostlin. Ve vzorcích se provádí analýzy těžkých kovů.

Monitoring sedimentů

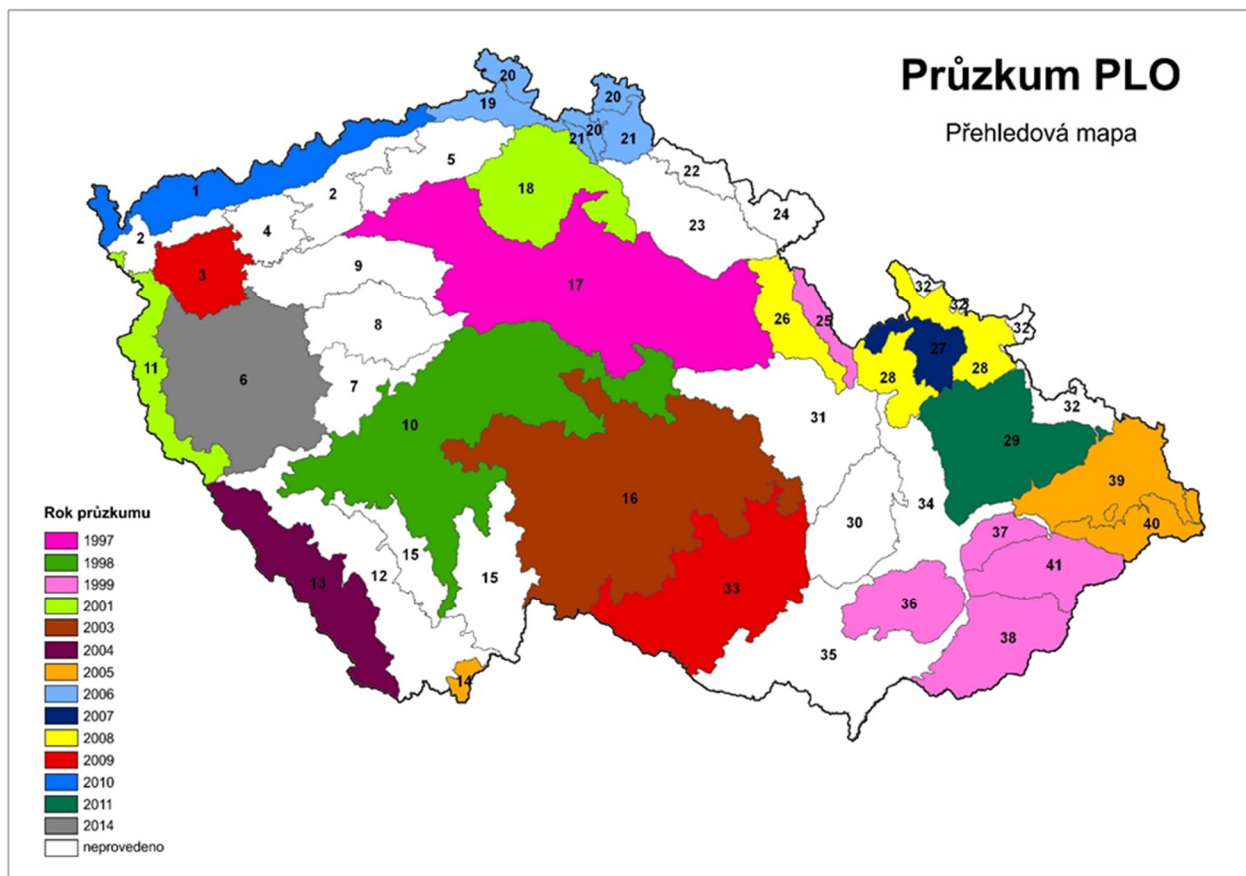
Od roku 1995 do konce roku 2014 bylo odebráno a zanalyzováno celkem 473 vzorků sedimentů (v roce 2014: 18 vzorků). Z uvedeného počtu je 264 rybníků „polních“ a 143 rybníků „návesních“, 43 rybníků lesních a 23 sedimentů z toků. V sedimentech se provádí stanovení výměnného pH, zrnitosti, přístupných živin, těžkých kovů a POPs.

Aktivní biomonitoring

Jako bioindikátory slouží rostliny jílku mnohokvětého a borovice černé. V roce 2014 byl aktivní biomonitoring provozován na 7 stanovištích a odebráno a analyzováno bylo 24 vzorků jílku a 8 vzorků jehličí. Ve všech vzorcích jsou stanoveny obsahy těžkých kovů a 16 EPA PAH.

1.4.2 Lesnická činnost

Průzkum výživy lesa, jehož účelem je informovat vlastníky lesních pozemků o chemizmu lesních půd, se zaměřil na dokončení terénních odběrů v Lesní přírodní oblasti (LPO) č. 11: Západočeská pahorkatina. Ve dvouletém cyklu průzkumu byly shromážděny a vyhodnoceny půdní vzorky a vzorky asimilačních orgánů lesních dřevin na **185** odběrných místech. Organizace průzkumu probíhala ve spolupráci se zástupci MZe a LČR, které spravují rozlohou největší část tohoto území.



Kontrola kvality a účinnosti leteckého vápnění lesních porostů pokračovala v zavedeném desetiletém cyklu kontrolních odběrů, prováděných po dvou a deseti letech od vápnění. Kontrolní odběry byly provedeny na lokalitách spravovaných lesními správami Kraslice, Horní Blatná, Jáchymov a Děčín.

V rámci služeb vlastníkům lesa byla provedena kontrola 110 feromonových odparníků běžně používaných v ochraně lesa proti kůrovci. Kontrola spočívala v analýze feromonových odparníků metodou plynové chromatografie, která umožňuje identifikaci a kvantifikaci složení deklarované náplně. Laboratorní analýzy byly doplněny terénní biologickou zkouškou. Výsledky byly publikovány v časopise „Lesnická práce“.

Pěstování lignikultury ve Stachách na Šumavě, jehož účelem je ověření tohoto způsobu využívání bývalých zemědělských pozemků, bylo dendrometricky šetřeno a výsledky byly vyhodnoceny v příslušné zprávě.

Kontakt: vedoucí oddělení - Mgr. Šárka Poláková, Ph.D., tel. 543 548 333, sarka.polakova@ukzuz.cz

2 Oddělení ekologického zemědělství (OdEZ)

2.1 Kontroly ekologického zemědělství

V roce 2014 ÚKZÚZ provedl **287** úředních kontrol ekologického zemědělství (EZ) u **280** subjektů hospodařících v režimu ekologické produkce. Jedná se tedy o mírné navýšení oproti roku 2013, kdy bylo provedeno 269 kontrol. Menší část subjektů (celkem 33) byla ke kontrole vybrána na základě rizikové analýzy ÚKZÚZ a větší část subjektů (celkem 247) ke kontrole vybral v rámci delegovaných kontrol SZIF na základě své vlastní rizikové analýzy nebo se jednalo o následné kontroly. 7 kontrol bylo provedeno na základě podnětu ze strany ministerstva, kontrolních organizací nebo veřejnosti. V rámci agroenvironmentálních opatření byla u ekologicky hospodařících subjektů prováděna také kontrola pravidelného řezu ovocných sadů.

Porušení pravidel ekologické produkce bylo zjištěno v rámci **9** úředních kontrol EZ. Bylo uloženo **7** nápravných opatření a **6** případů bylo předáno na MZe jako podnět ke správnímu řízení.

V rámci úředních kontrol EZ bylo celkem odebráno **60** vzorků z ekologické produkce. Ve srovnání se 44 vzorky odebranými v roce 2013 tedy došlo k navýšení počtu odebíraných vzorků.

2.2 Dlouhodobý ekologický stacionární pokus

V roce 2014 byl na pěti zkušebních stanicích ÚKZÚZ (Lípa, Čáslav, Jaroměřice nad Rokytnou, Věrovany, Horažďovice) založen dlouhodobý ekologický stacionární pokus. Pokus s názvem *Porovnání různých systémů hnojení v podmínkách ekologického zemědělství (EZ)* má za cíl sledování vlivu systému hospodaření s chovem a bez chovu hospodářských zvířat a aplikace vnějších vstupů na výkonnost a zdravotní stav plodin, jakost produktů, půdní vlastnosti, edafon, výskyt škodlivých činitelů a bilanci živin. Pokus zahrnuje celkem šest pokusných kombinací se třemi opakováními na každé z pěti pokusných stanic. Polní pokus je založen na tzv. výživářských bázích jako přesný, dlouhodobý.

Kontakt: vedoucí oddělení - Ing. Martin Prudil, Ph.D., tel. 543 548 386, martin.prudil@ukzuz.cz

3 Odbor kontroly zemědělských vstupů (OKZV)

Odbor kontroly zemědělských vstupů zajišťuje kromě již výše zmiňovaných úředních kontrol krmiv a hnojiv u zemědělských subjektů registrovaných ÚKZÚZ, také kontroly v prvovýrobě (kontroly podmíněnosti, národní kontroly a delegované kontroly).

3.1 Kontroly podmíněnosti

Všechny kontroly u zemědělských podnikatelů v prvovýrobě jsou děleny na kontroly podmíněnosti (cross compliance) spojené s kontrolou národních požadavků, národní kontroly a kontroly, které jsou na ústav delegovány platební agenturou.

ÚKZÚZ, jako jedna z kompetentních kontrolních organizací, zajišťuje úřední kontrolu nad dodržováním požadavků cross compliance u osob používající upravené kaly, u zemědělských podnikatelů hospodařících ve zranitelných oblastech, nad dodržováním minimálních požadavků pro používání hnojiv, u požadavků platných pro ochranu podzemních vod proti znečištění (GAEC 12) a v neposlední řadě kontrolu zákazu hnojení v ochranných pásmech kolem vod (GAEC 11). Z oblasti kontrol krmiv jsou kontrolovány zásady potravinového práva spolu s pravidly pro prevenci proti přenosu přenosných spongiformních encefalopatií.

Během jedné kontroly jsou inspektory prověřeny požadavky podmíněnosti spolu s požadavky národními (tj. bez vlivu na přímé platby).

V rámci kontrol podmíněnosti je kontrolováno šest tématických okruhů:

- **Používání upravených kalů z čistíren odpadních vod (SMR 3)**

Od 2009 kontrolují inspektori subjekty hospodařící s upravenými kaly na zemědělské půdě. Kontroly v rámci aplikace kalů mimo zemědělské plochy (ÚKZÚZ) neprovádí.

- **Ochrana vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů (SMR 4)**

- **Minimální požadavky pro používání hnojiv v rámci agroenvironmentálních opatření (AEO), (SMR 5a)**

- **Kontrola zákazu hnojení v ochranném třímetrovém pásu od břehové čáry útvarů povrchových vod (standard GAEC 11).** Tyto kontroly jsou zajišťovány od roku 2012. Zákaz aplikace hnojiv v nehnojeném pásu byl inspektory v terénu fyzicky prověřován od roku 2009, ovšem pouze u zemědělců hospodařících ve zranitelných oblastech. Tímto požadavkem je zakázané hnojení postihnutečné i mimo zranitelné oblasti.

- **Ochrana podzemních vod proti znečištění (GAEC 12)**

OKZV kontroluje tuto oblast od roku 2010, kdy část kompetencí týkajících se hospodaření se závadnými látkami převzal od České inspekce životního prostředí.

- **Dodržování požadavků a zásad provozovatelů krmivářských podniků (SMR 11) a dozor nad pravidly pro prevenci, tlumení a přenos TSE (tzv. přenosné spongiformní encefalopatie) (SMR 12)**

Zjištěná pochybení:

Skladování závadných látek v nevyhovujících skladech, únik těchto látek do prostředí, popřípadě nevybudování kontrolního systému pro upozornění na případný únik ropných látek se řadí mezi nejčastěji zjišťované pochybení v rámci kontrol podmíněnosti (cross compliance).

Neschválení havarijního plánu příslušným vodoprávním úřadem (či jeho absence), nezapravení kalů do stanovené doby 48 hodin, nesprávné uložení hnoje na zemědělskou půdu bez souladu s havarijním plánem jsou nejčastěji zastoupená porušení, která ovšem nemají vliv na vyplacenou výši dotací, protože nejsou požadavkem podmíněnosti.

Mezi nejčastěji konstatované porušení za oblast krmiv se řadí nevhodné skladování krmiv, kdy je zjišťována přítomnost skladištních škůdců s potenciálním rizikem znehodnocení skladovaného krmiva, nebo jsou používána krmiva odebírána od neregistrovaných výrobců.

Přehled provedených kontrol cross compliance za rok 2014

Cross compliance	Kontroly celkem*	Kontroly s porušením•
SMR 3	315	6
SMR 4	185	9
SMR 5a	124	1
SMR 11	317	4
SMR 12	202	0
GAEC 11	355	2
GAEC 12	425	49
Celkem kontroly	1923	71

*Kontroly plánované, následné, mimořádné (na podnět)

• Kontroly, během nichž byl porušen minimálně jeden požadavek

3.2 Národní kontroly

▪ *Kontroly v prvovýrobě*

V rámci prvovýroby krmiv jsou kontroly zaměřeny na výrobu, distribuci, užití, jakost krmiv a jejich skladování a označování. Během kontrol na místě je zajištěn odběr vzorků krmiv, doplňkových látek a premixů pro laboratorní stanovení.

V oblasti hnojiv je ověřováno skladování a používání (celkem 101 kontrol - plánované, následné i mimořádné na podnět). I při těchto kontrolách je zajištěn úřední odběr vzorků hnojiv, kalů a sedimentů pro následný rozbor. V roce 2014 bylo u 16 oprávněných osob zkontrolováno oprávnění, které vydává ústav pro provádění odběru vzorků půd v rámci AZZP.

U části ekologicky hospodařících zemědělců je prováděna národní kontrola (33 subjektů). Výběr je prováděn na základě specifických podmínek (například chov zvířat bez tržní produkce, ekologické pěstování révy vinné, přítomnost kultury orná půda aj.).

V neposlední řadě se do této kategorie zahrnují podnětné kontroly na základě stížností osob či orgánů veřejné správy. Tyto kontroly tvoří zanedbatelné procento kontrol u zemědělských podnikatelů v prvovýrobě.

- **Kontroly mimo prvovýrobu**

Mimo prvovýrobu jsou úřední kontroly krmiv zaměřeny na registraci či schvalování krmivářských provozů, předvedení výroby, nebo je prováděno šetření v maloobchodní síti. Kontroly hnojiv jsou cíleny na uvádění hnojiv do oběhu - výrobu, distribuci, obchodní síť (celkem 228 kontrol – kontroly plánované, následné i mimořádné na podniky).

Zjištěná pochybení:

Z výsledků provedených kontrol je zřejmé, že nejvyšší míra potenciálního ohrožení životního prostředí vlivem zemědělské činnosti představují nedostatečně zabezpečené sklady hnojiv, popř. nevhodně uložená hnojiva na zemědělské půdě, kdy jsou tato statková hnojiva ukládána na zemědělskou půdu bez souladu s havarijním plánem. Povinnost předložit schválený havarijní plán je požadována v případech, kdy je zacházeno se závadnými látkami ve větším rozsahu, popř. kdy je zacházení se závadnými látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody. Tato povinnost však není kontrolována v systému přímých plateb.

Problémy s nevhodným skladováním byly zjištěny také u krmiv, kde v navštívených skladech byla prokázána přítomnost skladištních škůdců s potenciálním rizikem znehodnocení skladovaného krmiva. K dalším konstatovaným porušením se řadí chybné označování krmiv uváděných na trh (neuvádění povinných nebo doplňkových údajů na etiketě krmiva), neoznámení změny v registraci krmivářského provozu, nebo jsou u provozovatelů krmivářských podniků zjišťovány nedostatky v postupech uplatňovaných v systému HACCP.

3.3 Delegované kontroly

Delegované kontroly jsou zajišťovány pro platební agenturu SZIF – Státní zemědělský intervenční fond a v malé míře pro Státní ústav pro jadernou bezpečnost (SÚJB). Pro SÚJB se odebírají vzorky krmiv na stanovení obsahu radionuklidů.

- **Kontroly podmínek v rámci agroenvironmetálních opatření**

Tyto kontroly se zaměřují na dodržování limitů při hnojení v rámci ošetřování travních porostů (louky, pastviny), zatrávňování orné půdy, dodržování podmínek v případě hnojení v oblastech Natura 2000, posuzování limitů hnojení u zeleniny pěstované v rámci integrované produkce, kontrolu provádění pravidelných řezů v ekologických a integrovaných ovocných sadech. Pravidelné ošetřování se kontroluje rovněž ve vinicích, které jsou obhospodařovány v režimu integrované produkce.

- **Kontrola ekologicky hospodařících zemědělských podnikatelů**

Kontrolou ekologicky hospodařících zemědělců byl ÚKZÚZ pověřen na počátku roku 2010. Vedle kontrol subjektů, které vybírá Státní zemědělský intervenční fond, provádí ÚKZÚZ výběr určitého procenta pro výkon svých vlastních kontrol. Výběrový soubor je vždy tématicky zaměřen, v jarních měsících se např. ověřuje pastevní chov zvířat, dále subjekty hospodařící na orné půdě a na podzim se odebírají listy révy vinné na stanovení pesticidů, tedy látek nepovolených v ekologickém režimu hospodaření. Detailněji je ekologické zemědělství rozepsáno v části týkající se přímo EZ.

- **Odebírané vzorky krmiv a rostlinného materiálu pro potřeby SÚJB a SZIF**

Objem odebíraných vzorků krmiv (seno, siláže, krmné směsi) pro stanovení radioaktivní kontaminace zůstal oproti roku 2013 beze změn (50 vzorků). Vzorky technického konopí na stanovení obsahu THC zůstávají na stejné úrovni (9 vzorků) a odběr vzorků sušených krmiv ze sušárenských provozů není od 2011 realizován.

- **Kontrola pěstitelů brambor a pěstitelů chmele v rámci dodržování zvláštních podpor dle NV 60/2012 Sb.**

V období od 2012 do roku 2014 prováděl ÚKZÚZ delegované kontroly v systému doplňkových plateb. U pěstitelů brambor na výrobu škrobu a pěstitelů chmele byly kontrolovány maximální stanovené limity hnojení (N, P₂O₅, K₂O, MgO) a dodržování podmínek v rámci používání přípravků na ochranu rostlin. Pro následující kontrolní kampaň nejsou kontroly pěstitelů chmele a pěstitelů brambor na výrobu škrobu na ústav již delegovány.

Přehled provedených delegovaných kontrol za rok 2014

Delegované kontroly	Kontroly celkem*	Kontroly s porušením•
AEO	613	15
EZ	287	9
Vzorky konopí	9	0
ZVP (brambory, chmel)	34	2
Vzorky krmiv (radioaktivita)	50	0
Celkem kontroly	993	26

*Kontroly plánované, následné, mimořádné (na podnět)

•Kontroly, během nichž byl porušen minimálně jeden požadavek

Zjištěná pochybení:

Mezi nejčastěji zjištěná pochybení, která byla zjištěna u žadatelů o dotace v rámci agroenvironmentálních opatření, patří neprovádění pravidelných řezů pěstitelů ovoce (v ekologickém systému hospodaření i v integrovaném režimu). Další závady se řadí do kategorie nepředložení, nebo nedostatečné vedení evidence o hnojivech, popřípadě bylo konstatováno pochybení v návaznosti na nedodržení stanovených limitů dusíku při hnojení nebo během pastvy hospodářských zvířat. Mezi ekologicky hospodařícími subjekty bylo v roce 2014 zjištěno pochybení týkající se např. nedodržení minimálních stájových prostor při chovu zvířat, použití konvenčních surovin při výrobě krmiv pro chovaná zvířata, popř. nebyly dodrženy zásady pro zajištění úrodnosti a biologické aktivity pomocí víceletého střídání plodin.

3.4 Kontroly přípravků na ochranu rostlin v obchodní síti

Výkon úřední kontroly výroby, dovozu, uvádění přípravků na ochranu rostlin do oběhu, jejich označování, balení a skladování je Odborem kontroly zemědělských vstupů realizován od 1. 1. 2014. Za rok 2014 bylo inspektory provedeno celkem 584 kontrol distributorů přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin. Během kontrol na místě je dále zajišťován odběr vzorků přípravků na ochranu rostlin k laboratornímu stanovení.

Zjištěná pochybení:

Nález přípravků na ochranu rostlin s prošlou dobou použitelnosti, nepředložení povinných dokladů o druhu a množství přípravků na ochranu rostlin, nebo dalších přípravků, které jsou v rámci distribuce uváděny na trh, jsou nejčastěji zjištěná pochybení.

Kontakt: ředitel odboru - Ing. Josef Svoboda Ph.D., tel. 543 548 309, pepa.svoboda@ukzuz.cz

4 Odbor přípravků na ochranu rostlin (OPOR)

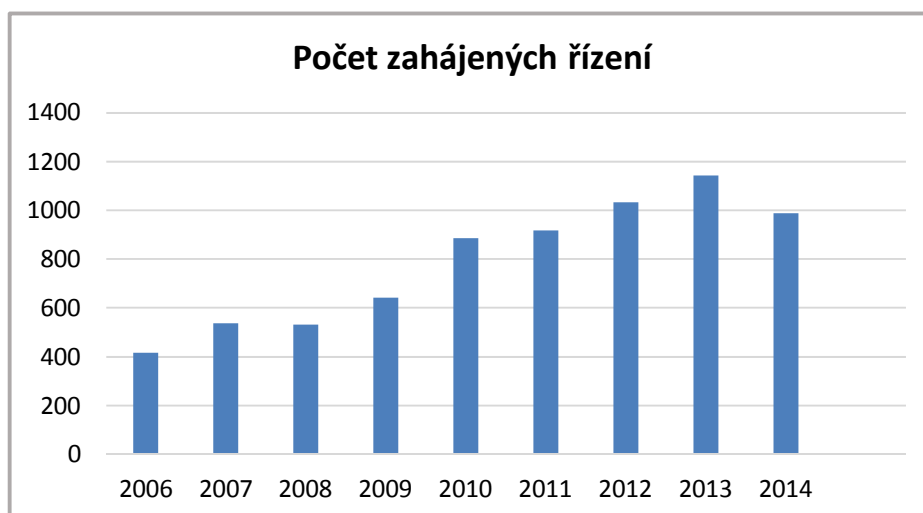
Stručný popis činností:

- Povolování přípravků na ochranu rostlin
- Hodnocení vlastností pesticidních účinných látek
- Posuzování vlastností přípravků a jejich rizik pro životní prostředí
- Hodnocení účinnosti přípravků proti škodlivým organismům
- Vydávání seznamu povolených přípravků
- Dozor a schvalování aplikační techniky
- Osvědčování Správné experimentální praxe (GEP)
- Kontrolní testování aplikačních zařízení POR

4.1 Povolování přípravků na ochranu rostlin

Povolovací proces má dva stupně, schválení účinné látky Evropskou komisí a povolení přípravku v jednotlivých členských státech. Aby mohl být přípravek v České republice prodáván a používán, musí být stejně jako ve všech ostatních zemích Evropské unie povolen národním registračním úřadem, kterým je ÚKZÚZ, Odbor přípravků na ochranu rostlin.

Odbor přípravků na ochranu rostlin v roce 2014 vyřídil **408** žádostí o povolení nebo změnu povolení přípravků a dalších prostředků. Žádostí o zápis dalšího prostředku do úředního registru nebo změnu v zápise bylo vyřízeno 35. Schválení plánu letecké aplikace a povolení mimořádné letecké aplikace bylo vyřízeno celkem **6**.



Rozhodnutí vydaná v procesu národního systému povolování	
Povolení přípravku	
Nový přípravek	28
Nový přípravek - vzájemné uznávání	26
Nový přípravek – další obchodní jméno	35
Změna povolení	309
Zrušení povolení	10
Zápis dalšího prostředku do úředního registru	
Nový prostředek	10
Změna v zápisu	25
Zrušení zápisu	0
Povolení letecké aplikace přípravku	
Schválení plánu letecké aplikace	3
Povolení mimořádné letecké aplikace	3
Povolení přípravku k řešení mimořádných stavů v ochraně rostlin formou nařízení ÚKZÚZ (tzv. výjimka na 120 dnů)	
	3
Povolení přípravku k řešení mimořádných stavů v ochraně rostlin formou nařízení ÚKZÚZ (tzv. výjimka na 120 dnů)	
	3

Účinná látka přípravku (tj. chemická látka nebo mikroorganismus, který působí účinek) musí být schválena Evropskou komisí. Podmínkou schválení je podání žádosti o posouzení a předložení odpovídající dokumentace v některé členské zemi Evropské unie. Odbor přípravků na ochranu rostlin obvykle hodnotí 2 – 4 účinné látky za rok jako zpravodaj, za rok 2014 se jednalo o 2 účinné látky.

Před povolením přípravku musí být prokázáno, že jeho použití je bezpečné a účinné. Bezpečnost použití prokazuje žadatel předepsanými studiemi, které si je povinen nechat provést v laboratořích akreditovaných podle norem OECD. Posouzení vlivu používání přípravků na ochranu rostlin na zdraví člověka spadá do kompetence Ministerstva zdravotnictví.

Na tomto hodnocení nových přípravků spolupracují členské země v rámci tzv. zón. Jedna z členských zemí provádí hodnocení (tzv. zonální zpravodaj), ostatní země závěry hodnocení kontrolují a připomínkují. Odbor provedl za rok 2014 celkem **16** hodnocení jako zonální zpravodaj a připomínkoval kolem **24** zpráv o posouzení přípravku.

Řada plodin pěstovaných v menším rozsahu zůstává žadateli o povolení opomíjena a možnosti ochrany jsou u nich omezené. Odbor POR zaměřuje svou činnost i na tuto oblast a ročně ve spolupráci s pěstitelskými sdruženími a výzkumnými ústavy vydává kolem 30 – 40

takových povolení. V roce 2014 bylo vydáno 45 povolení rozšířeného použití přípravku formou nařízení ÚKZÚZ.

4.2 Osvědčování způsobilosti pracovat podle zásad GEP

Odbor osvědčuje způsobilost zkušebních organizací testovat přípravky na ochranu rostlin v souladu se Správnou experimentální praxí a zajišťuje dozor nad činností těchto pracovišť. Pouze výsledky získané zkušebnami s osvědčením GEP mohou být v České republice nebo v jiných členských zemích Evropské unie využity jako dokumentace pro posouzení biologické účinnosti při povolování přípravku.

V roce 2014 bylo provedeno 17 kontrol dodržování zásad Správné experimentální praxe. Oproti předchozímu roku nebylo zjištěno závažné pochybení.

4.3 Postregistrační kontrola přípravků

Postregistrační kontrolu přípravků, tedy distribuci, prováděly v roce 2014 v rámci ÚKZÚZ jednotlivá oddělení Odboru kontroly zemědělských vstupů a Oddělení postregistrační kontroly Odboru přípravků na ochranu rostlin.

V rámci postregistrační kontroly bylo v roce 2014 odebráno 36 vzorků přípravků. Vzorky přípravků se odebírají za účelem podrobení se laboratorní kontrole k ověření souladu přípravku s podmínkami uvedenými v rozhodnutí o povolení.

Jednalo se jednak o vzorky uvedené v Plánu postregistrační kontroly pro rok 2014, ale také o vzorky odebrané na podnět, u kterých bylo podezření, že jejich složení neodpovídá podkladům předloženým na ÚKZÚZ v rámci řízení o povolení přípravku.

V roce 2014 byly na základě analýz vydány 4 úřední opatření (ÚO) a 4 nařízení o mimořádných rostlinolékařských opatřeních.

Ve čtyřech případech byl za výše uvedený správní delikt podán podnět oddělení legislativnímu a právnímu k uložení pokuty.

Agendu odebraných vzorků přípravků řešilo v roce 2014 v rámci ÚKZÚZ Oddělení postregistrační kontroly, které také provedlo celkem 24 kontrol držitelů povolení nebo distributorů přípravků. Z těchto kontrol vyloučily 3 ÚO a jeden podnět k řízení o pokutě.

Oddělení postregistrační kontroly v roce 2014 také zhodnotilo 351 přijatých návrhů návodu použití a označování přípravků před prvním uvedením na trh na základě vydaného povolení a při každé změně povolení.

Inspektoři jednotlivých oddělení Odboru kontroly zemědělských vstupů provedli v roce 2014 584 kontrol distributorů přípravků. Mezi nejčastější typy závad patřil prodej a skladování přípravků s proslou dobou použitelnosti, prodej nepovolených přípravků, závady v dokladech o prodeji přípravků a závady v označování a balení přípravků. Bylo vydáno 78 ÚO a byly zahájeny 2 správní řízení k uložení pokuty.

4.4 Profesionální zařízení pro aplikaci přípravků

Pěstitelé i jiné osoby, využívající aplikační techniku v rámci své profesní činnosti, jsou povinny tuto techniku (profesionální zařízení pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin - ZAP)

podrobovat v pravidelných intervalech kontrolnímu testování (KT), které spočívá v přezkoumání způsobilosti pro správnou aplikaci přípravků.

Odpovědným útvarem ÚKZÚZ za oblast ZAP je Oddělení postregistrační kontroly Odboru přípravků na ochranu rostlin.

Provozování kontrolního testování je koncesovanou živností, k jejímuž vydání se Oddělení postregistrační kontroly příslušnému živnostenskému úřadu vyjadřuje po předchozím zhodnocení způsobilosti žadatele o koncesi. V roce 2014 byly přijaty 2 žádosti o souhlas s vydáním koncesní listiny a jedna žádost o stanovisko při změně adresy provozovny. Kontrol provedených KT bylo provedeno 17. Tyto kontroly byly zaměřeny především na správnost postupu při provádění vlastního KT a vedení evidence otestovaných ZAP.

Dozor nad dodržováním ustanovení o používání a kontrolním testování ZAP byl zajištěn Sekcí zemědělské inspekce. Inspektoři tohoto útvaru provedli 1115 kontrol, při nichž bylo ZAP předmětem kontroly.

Vedle hlavních činností na úseku ZAP prováděl ÚKZÚZ ověřování technických a technologických parametrů trysek, zejména pro pracoviště pověřená MZe zkoušením přípravků.

Kontakt: ředitel odboru: Ing. Pavel Minář, Ph.D., tel. 545 110 431, pevel.minar@ukzuz.cz