

NORMY A LEGISLATIVA PRO HNOJIVÉ VÝROBKY, AKTUÁLNÍ A EVROPSKÝ STAV V OBLASTI MATERIÁLŮ PRO VÁPNĚNÍ PŮD

Jiří Hrma, Jaroslav Houček

**ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ
ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**



ISO 9001:2015

www.ukzuz.cz



Obsah

- Právní rámec
- Ohlášení; registrace
- Hnojiva ES; vzájemné uznávání
- Nové EU nařízení 1009/2019
 - Kategorie hnoj. výrobků a složkových materiálů
 - Požadavky na hnojivé výrobky a postup prokazování shody
 - Příklad
- Limity rizikových prvků



Právní rámec

- Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech
 - ohlášení
 - registrace
- Nařízení EP a Rady (ES) č. 515/2019
 - vzájemné uznávání
 - prohlášení & notifikace
- „Nařízení EP a Rady (ES) č. 2003/2003“
 - hnojiva ES
- Nařízení (EU) 1009/2019 (od července 2022)
 - hnojivé výrobky EU



Ohlášení

- Typová hnojiva (vyhl. č. 474/2000 Sb.)
- Žádost (zdarma)
- Návrh etikety
- Vzorek k analýze se nepředkládá
- Souhlas – platnost 5 let



Registrace

- Žádost o registraci (10 000 Kč)
- Návrh etikety
- Vzorek na analýzu
- Technická dokumentace výrobku
 - bezpečnostní list
 - technická norma...



Registrace

- Posudky ostatních institucí
- Biologické & ekotoxikologické testy
 - neznámé výrobky
- Rozhodnutí o registraci – platnost 5 let



Vzájemné uznávání

- Netypové výrobky
- Žádost (zdarma)
- Legální uvádění do oběhu v EU
 - důkaz
 - prohlášení
- Návrh etikety
- Vzorek k analýze se nepředkládá
- Obsah rizikových prvků - národní limity



Hnojiva ES

- Typová hnojiva („evropská“)
- Uvedení do oběhu - deklarace (etiketa)
- Není povinnost registrace, ohlášení...
- Dobrovolná evidence
- Chybí limity rizikových prvků!



Registr hnojiv

- Ohlášená hnojiva – 654
- Registrovaná hnojiva – 2 120
- Hnojiva ES – 607
- Vzájemně uznané výrobky – 529



Nové EU nařízení 1009/2019

- Platnost – 2019
- Účinnost – 16. červenec 2022
- Nařízení EU 2003/2003, o hnojivech
 - Zrušení ke dni 16. července 2022
 - Bude možné nadále dodávat na trh výrobky označené **jako** hnojiva ES v souladu s nařízením 2003/2003, pokud byly uvedeny na trh před**e** dnem 16. července 2022



Nové EU nařízení 1009/2019

- Celé spektrum výrobků
- Limity kontaminantů
- Nepovinná harmonizace
 - možnost volby – EU x národní legislativa
 - vzájemné uznávání
- Kategorie hnojivých výrobků a složkových materiálů



Kategorie hnojivých výrobků

- Hnojiva
- Vápenaté materiály
- Pomocné půdní látky
- Pěstební substráty
- Inhibitory
- Rostlinné biostimulanty
- Blendy



Kategorie složkových materiálů

- **Látky a směsi z původního materiálu**
- Rostliny, části rostlin nebo rostlinné extrakty
- Kompost
- Digestát z energetických plodin
- Jiný digestát než digestát z energetických plodin
- Vedlejší produkty potravinářského průmyslu
- Mikroorganismy
- Polymery s živinami
- Jiné polymery než polymery s živinami
- Získané produkty ve smyslu nařízení (ES) č. 1069/2009
- Vedlejší produkty ve smyslu směrnice 2008/98/ES



Požadavky na hnoj. výrobky

- Definice funkce výrobku
- Limity kontaminantů
- Jakostní parametry
- Splnění požadavku/ů & povaha výrobku, procesu
- (Ne)rizikovost
- Maximální limity reziduí (potraviny, krmiva)
- Fosfonáty (0,5 %)



Shoda hnojivých výrobků

- Shoda s požadavky stanovenými v příl. I, II a III
 - harmonizované normy EU
 - společné specifikace (národní normy...)
- Oznámený subjekt (certifikační autorita)
 - nezávislý na výrobcí + kontrolní autoritě
- Moduly pro posuzování shody



Modul A

- Interní řízení výroby
- Technická dokumentace - „samocertifikace“
- Určeno pro:
 - látky nebo směsi z původního materiálu
 - digestáty z energetických plodin
 - vedlejší produkty potravinářského průmyslu
 - mikroorganismy
 - polymery s živinami
 - blend



Další moduly

➤ Modul A 1

- hnojiva typu dusičnanu amonného ($> 28 \% \text{ N}$)

➤ Moduly B + C

- rostliny, části rostlin nebo rostlinné extrakty
- jiné polymery než polymery s živinami
- vedlejší produkty živočišného původu (kat. 2 + 3)
- inhibitory
- rostlinné biostimulanty
- výrobky, u nichž lze použít modul A (ne DA)

➤ Modul D 1

- komposty
- digestáty jiné než digestáty z energetických plodin
- výrobky, u nichž lze použít moduly A, B, C



Povinnosti hospodářských subjektů

- Výrobce (EU i mimo EU)
 - posouzení shody
 - prohlášení o shodě + označení CE

- Dovozce + distributor
 - úprava výrobku či uvedení na trh pod svým jménem
=> povinnosti výrobce



Povinnosti hospodářských subjektů

- Přebalovatel
 - identifikace na obalu
 - „zabalil“, „přebalil“
- Tech. dokumentace a prohlášení o shodě
 - 5 let



Jak získat značku CE

Vápenec

➤ Požadavky na výrobek

- limit - Cd, As, Pb, Hg, Cr^{VI}, Ni, Cu, Zn
- minimální neutralizační hodnota
- minimální reaktivita (zkouška kys. chlorovodíkovou)
- velikost částic – min. 70 % pod 1 mm (neplatí pro granulované)
- etiketa – neutralizační hodnota, granulometrie, obsah celk. CaO, MgO, reaktivita a metoda jejího stanovení, použití, dávkování,...

➤ Posouzení shody

- Modul A – samocertifikace
- Vypracovat technickou dokumentaci (popis výrobku, seznam složkových materiálů, vzor etikety, protokoly o zkouškách) a prohlášení o shodě
- označení CE => materiál k vápnění půd



EU prohlášení o shodě

- Odpovědnost výrobce
- Každý obal/doklad
- Jazyk
- Odkaz na harmonizované normy



limity rizikových prvků

	Kadmium	Chrom	Rtuť	Nikl	Olovo	Arsen	Měď	Zinek
	mg/kg sušiny							
Vyhláška č. 474/2000 Sb. (současné limity v ČR)	1,5	50	0,5	-	30	20	-	-
Novela vyhlášky č. 474/2000 Sb. (v procesu – účinnost od 1.10.2022)	1,5	100	0,5	-	100	30	-	-
Nařízení EP a Rady (ES) 2019/1009 (účinné od 2022)	2	2*	1	90	120	40	300	800

*Cr^{VI}



Děkuji za pozornost

E-mail: jiri.hrma@ukzuz.cz

Tel: 257 294 214

Mobil: 737 267 140

www.ukzuz.cz

