

Ing. Dagmar Sirotková

VŽP – odpad?

je VŽP odpad ?



- Základní předpis – **nařízení EP a Rady (ES) č.1069/2009**
 - Požadavky na nakládání, využití , zneškodnění
- Odpad- zejména odpady z kuchyní a stravoven
 - Nakládání podle skutečných vlastností ?
- Speciální požadavky na zbytky potravin z mezinárodní přepravy

Předpisy



Zákon o odpadech

definování kdy odpad, základní povinnosti

Vyhláška o bioodpadech

výčet vhodných odpadů, požadavky na zařízení, parametry na vhodné využití

Metodický návod k vyhlášce

doplnění informací k vyhlášce, přílohy

Zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů - OZE

Vyhláška o stanovení využitelné biomasy pro účely OZE

definování využitelné biomasy

Zákon o integrované prevenci

integrované povolení

integrovaný registr znečišťování životního prostředí

Zákon č.185/2001 Sb, v platném znění



Kdy je VŽP odpadem- pokud není stanoven zvláštním právním předpisem opak, vztahuje se dle 2, odst.2 zákon i na vedlejší produkty živočišného původu

Ale které !!

33a zákona

biologickým odpadem - biologicky rozložitelný odpad ze zahrad a veřejné zeleně, potravinářský a kuchyňský odpad z domácností, restaurací, stravovacích nebo maloobchodních zařízení a srovnatelný odpad ze zařízení potravinářského průmyslu,

Zařazení odpadu - katalog odpadů- vyhláška č.381/2001 Sb., v platném znění

Zařízení pro zpracování odpadů - 14 zákona, provoz pouze na základě rozhodnutí kraje, v případě VŽP i souhlas KVS

Vyhláška č.341/2008 Sb.

Příloha č.1 Výčet VŽP využívaných materiálů

Zvláštní způsoby nakládání	Katalogové číslo	Název odpadu
1	02 01 06	Zvířecí trus,moč a hnůj, kapal. odpady
1	02 02	Odpady z výroby a zpracování masa, ryb a jiných potravin živoč. původu
1	19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovačů tuků
1	20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven

Vyhláška č.341/2008 Sb.



Příloha č.2 **Technologické požadavky na jednotlivé způsoby zpracování bioodpadů a technické požadavky na vybavení a provoz**

kompostárny

teplotní režim

bioplynové stanice

doba zdržení

ověření technologického procesu

Příloha č.4 **Obsah provozního řádu zařízení**

Příloha č.5 **Hodnocení a kontrola výstupu**

limitní koncentrace

znaky jakosti

četnost kontrol výstupů ze zařízení

Metodický návod k vyhlášce č.341/2008 Sb.



Pojmy a definice

vytříděný kuchyňský odpad z kuchyní, jídelen a stravoven - odpad pouze rostlinného charakteru (například zbytky zeleniny a ovoce), který nepřišel do kontaktu se surovinami živočišného původu (například se syrovým masem, syrovými produkty rybolovu, syrovými vejci nebo syrovým mlékem),

Kontrola způsobů biologického zpracování bioodpadů z hlediska účinnosti hygienizace vnesenými indikátorovými mikroorganismy (ověřování procesu) podle vyhlášky č. 341/2008 Sb.

Metodický návod k vyhlášce č.341/2008 Sb.



Metodický návod byl vytvořen v době platnosti předchozího nařízení, ale pro odpady není zásadní změna, úprava týkající se použitých mikroorganismů ke kontrole je v souladu s nař.208/2006

Přehled základních povinností pro kompostárny a bioplynové stanice zpracovávající VŽP vyplývající z nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1774/2002/ES ze dne 3. 10. 2002, kterým se stanoví hygienická pravidla týkající se vedlejších živočišných produktů, které nejsou určeny k lidské spotřebě, ve znění pozdějších předpisů

Požadavky na vybavení a provoz zařízení k využívání bioodpadů, využívající odpady, které podléhají přímo použitelného předpisu Evropských společenství (Nařízení Parlamentu a Rady ES č. 1774/2002)

Požadavky na vybavení zařízení a provoz

Požadavky na obsah provozního řádu

Přílohy metodického návodu



Příloha č. 3

Společné sdělení odborů rostlinných komodit a odboru živočišných komodit Ministerstva zemědělství a odboru odpadů Ministerstva životního prostředí ve věci vyjasnění komodity „hnůj“

Příloha č. 4

Společné stanovisko odboru vodovodů a kanalizací MZe a odboru ochrany vod a odboru odpadů MŽP k používání kuchyňských drtičů

Příloha č. 5

Seznam bioodpadů využitelných na zařízeních zpracovávajících bioodpady **včetně příkladů**

VYHLÁŠKA č.5/2006



o stanovení druhů, způsobů využití a parametrů biomasy při podpoře výroby elektřiny z biomasy

příloha č.1 vyhlášky

Skupina 5 (zahrnuje biomasu využitelnou pouze pro anaerobní fermentaci)

- a) zpracované produkty pocházející z živočišných materiálů kategorie 2 a 3,
 - b) masokostní moučka pouze kategorie 2 a 3
 - c) kafilerní tuk pouze kategorie 2 a 3
 - d) zemědělské meziprodukty z živočišné výroby vznikající při chovu hospodářských zvířat
 - e) biologicky rozložitelné zbytky z kuchyní a stravoven a biopaliva z nich vyrobená včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování
- kategorie dle nařízení č.1069/2009 (1774/2002)

DĚKUJI ZA POZORNOST



Ing. Dagmar Sirotková

Centrum pro hospodaření s odpady

VÚV TGM v.v.i.

Vedoucí odboru CeHO

Tel.: +420 220 197 270

dagmar_sirotkova@vuv.cz

VÝZKUMNÝ ÚSTAV
VODOHOSPODÁŘSKÝ
T.G. MASARYKA

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. | Podbabská 30/ 2582, 160 00 Praha 6 | +420 220 197 111
info@vuv.cz, www.vuv.cz, **Pobočka Brno** | Mojžírovo náměstí 16, 612 00 Brno-Královo Pole | +420 541 126 311
info_brno@vuv.cz, **Pobočka Ostrava** | Macharova 5, 702 00 Ostrava | +420 596 134 181 | info_ostrava@vuv.cz