

NAKLÁDÁNÍ S BIOODPADEM V ČESKÉ REPUBLICE V NÁVAZNOSTI NA PLATNOU LEGISLATIVU

Ing. Jaroslav Mudruňka, Ing. Barbora Lyčková, Ph.D., Ing. Silvie Štanclová, Ph.D.,
doc. Dr. Ing. Radmila Kučerová, JUDr. Alexander Király, Ph.D.



Vysoká škola báňská - TU Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Institut environmentálního inženýrství

LEGISLATIVA ODPADŮ

EVROPSKÁ LEGISLATIVA

Směrnice Rady (ES) č. 1999/31, o skládkách odpadů.
Směrnice Rady (ES) č. 2008/98, o odpadech a změně některých směrnic.
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, kterým se stanoví hygienická pravidla týkající se vedlejších živočišných produktů, jež nejsou určeny k lidské spotřebě.
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, o hygienických pravidlech pro vedlejší živočišné produkty, jež nejsou určeny k lidské spotřebě.
Nařízení Komise (EU) č. 142/2011, kterým se provádí Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, jež nejsou určeny k lidské spotřebě, a kterým se provádí Směrnice Rady (ES) č. 97/78, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

ČESKÁ LEGISLATIVA

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném a účinném znění. Nejdůležitějšími novelami zákona o odpadech jsou **zákon č. 314/2006 Sb.**, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném a účinném znění a **zákon č. 229/2014 Sb.**, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném a účinném znění.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném a účinném znění.
Vyhláška MŽP č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, v platném a účinném znění.
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění.
Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění.
Vyhláška MŽP č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění.
Vyhláška MŽP č. 321/2014 Sb., o rozsahu a způsobu zajištění odděleného soustředování složek komunálních odpadů, v platném a účinném znění.

LEGISLATIVA SOUVISEJÍCÍ SE ZPRACOVÁNÍM BRO

VEDLEJŠÍ PRODUKTY ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU

V některých specifických případech nakládání s odpadem pocházejícím z vedlejších produktů živočišného původu a získaných produktů, jež nejsou určeny k lidské spotřebě (tzv. gastroodpad) je potřeba nejenom naplnit ustanovení **Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009**, o hygienických pravidlech pro vedlejší živočišné produkty, jež nejsou určeny k lidské spotřebě a **Nařízení Komise (EU) č. 142/2011**, nýbrž je potřeba přihlídnout i k **zákonu č. 166/1999 Sb.**, zákon o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném a účinném znění, jakož i k **vyhlášce MZ č. 295/2003 Sb.**, o konfiskátech živočišného původu, jejich neškodném odstraňování a dalším zpracování, v platném a účinném znění a rovněž i ke znění **vyhlášky MZ č. 375/2003 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a o veterinárních požadavcích na živočišné produkty, v platném a účinném znění.

VYUŽITÍ PRODUKTŮ ZPRACOVÁNÍ BRO JAKO HNOJIVA

Pokud jsou finální produkty zpracování BRO používány jako hnojiva a aplikovány na zemědělskou a lesní půdu, je nutno dbát **zákona č. 156/1998 Sb.**, o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a vyhlášky **MZ č. 474/2000 Sb.**, o stanovení požadavků na hnojiva, i **vyhlášky MZ č. 377/2013 Sb.**, o skladování a způsobu používání hnojiv, v platném a účinném znění.

VYUŽITÍ BRO JAKO PALIVA

V případě využití BRO (BRKO) jako paliva, přičemž lze uvažovat nejenom o možnosti přímého spalování samotné odpadní biomasy, některých druhů kompostárenských substrátů a upravených kalů z ČOV, ale i o energetickém využívání produktů anaerobního rozkladu BRO (bioplyn), je potřeba zohlednit i další legislativní předpisy - **zákon č. 180/2005 Sb.**, o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a o změně některých zákonů, dále **vyhláška Energetického regulačního úřadu č. 475/2005 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o podpoře využívání obnovitelných zdrojů, v platném a účinném znění, a konečně i **vyhláška MŽP č. 482/2005 Sb.**, o stanovení druhů, způsobů využití a parametrů biomasy při podpoře výroby elektřiny z biomasy, v platném a účinném znění.

ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ BRO

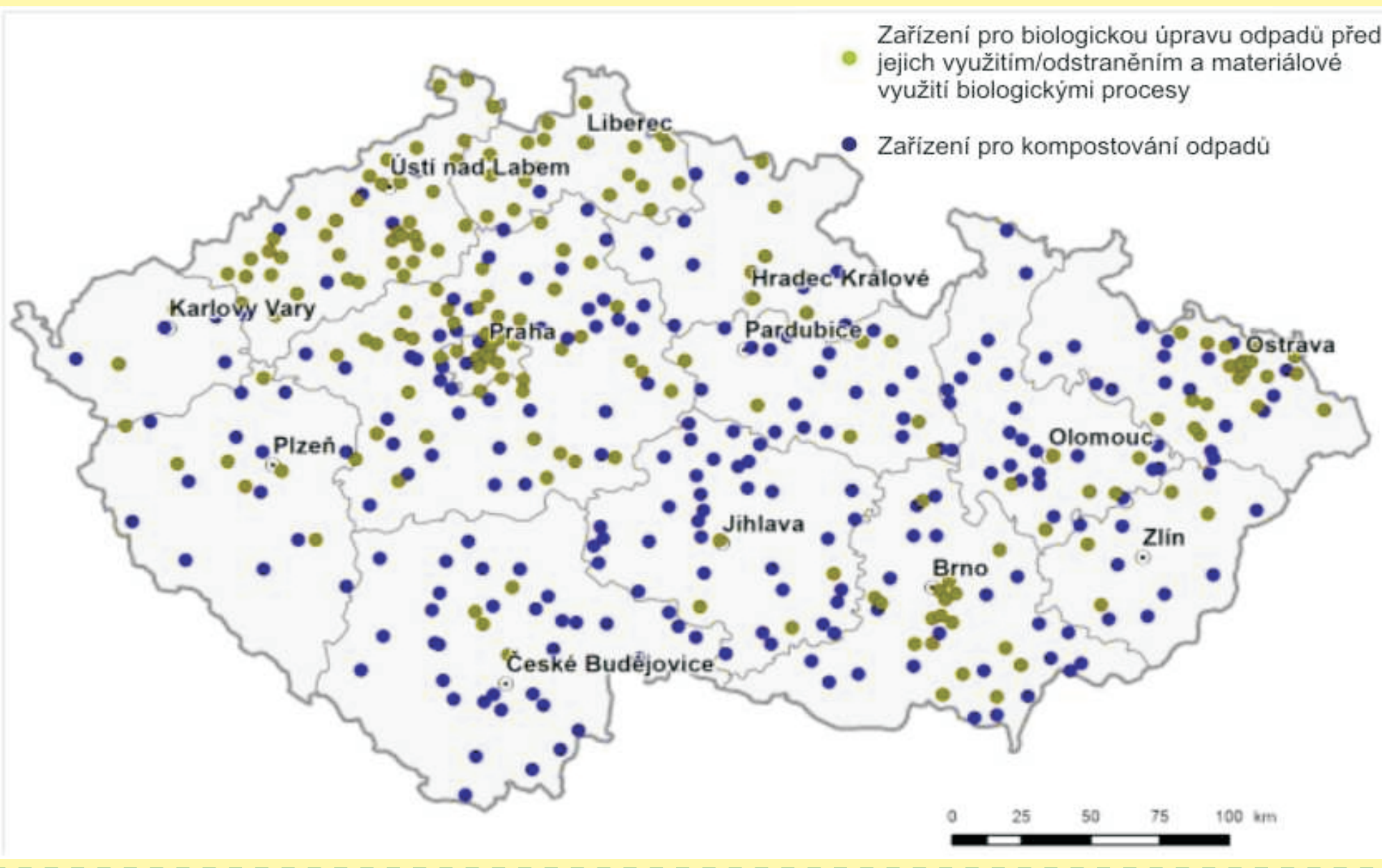
ZÁKON O OVZDUŠÍ

Kompostárny, bioplynové stanice i provozy pro mechanicko – biologickou úpravu odpadů jsou podle **zákona MŽP č. 201/2012 Sb.**, o ochraně ovzduší, v platném a účinném znění, považovány za stacionární zdroje emisí (amoniak, methan a pachové látky). Tyto emitované látky však lze dle zákona považovat za vedlejší produkty zemědělské výroby, čímž jsou osvobozeny od zpoplatnění.
K zákonu o ovzduší se vztahuje vyhláška **č. 415/2012 Sb.**, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, stejně jako **vyhláška č. 356/2002 Sb.**, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, emisní limity a zjišťování přípustné míry obtěžování zápachem, další podmínky pro provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, jejíž ustanovení se týkají i kompostáren a bioplynových stanic zpracovávající bioodpady ze zemědělské výroby, v platném a účinném znění.

ZÁKON O VODÁCH

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v úplném znění zákona č. 273/2010 Sb., označuje jako nebezpečné látky i aerobně stabilizované komposty a statková hnojiva, včetně jejich tekutých složek.

MAPA ZAŘÍZENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ BRO



POUŽITÉ ZDROJE:

Blom.cz – Nástroje administrativní, ekonomické a ostatní. [online]. 2014. [cit. 2016-01-28]. Dostupné z WWW: <<http://biom.cz/rp-bro/04.pdf>>
HŘEBÍČEK, J., et al.: Integrovaný systém nakládání s odpady na regionální úrovni. Littera, 2009. ISBN: 978-80-85763-54-6. 201 s.
HŘEBÍČEK, J., et al.: Projektování nakládání s bioodpady v obcích. [online]. 2014. [cit. 2016-01-28]. Dostupné z WWW: <http://biom.cz/upload/6e01d6d4c4835ec93cda508772f3bf6e/projektovani_nakladani_s_bioodpady_v_obcich.pdf>
HUSAŘOVÁ, K.: Změny v nakládání s biologicky rozložitelnými odpady. Praha: Ministerstvo životního prostředí ČR, 2015. [online]. 2015. [cit. 2016-01-28]. Dostupné z WWW: <http://www.zeraagency.eu/dokumenty/008011002/04_mzp_husakova.pdf>
MUDRUŇKA, J., LYČKOVÁ, B., KIRÁLY, A.: Biologicky rozložitelný komunální odpad a související legislativa. Blom.cz [online]. 2015. [cit. 2016-02-10]. Dostupné z WWW: <<http://biom.cz/cz/odborne-clanky/biologicky-rozlozitelny-komunalni-odpad-a-souvisejici-legislativa>>. ISSN: 1801-2655.
MŽP – Informativní materiál: Způsob sběru BRKO v obcích dle koncového způsobu využití. [online]. 2014. [cit. 2016-01-28]. Dostupné z WWW: <http://www.mzp.cz/cz/biologicky_rozlozitelny_odpad_sber>
MŽP – CENIA – Statistická ročenka životního prostředí České republiky 2014. [online]. 2014. [cit. 2016-01-28]. Dostupné z WWW: <<http://www1.cenia.cz/www/sites/default/files/Ro%C4%8Denka%20%C5%BDP%20%C4%8CR%202014.pdf>>
MŽP – CENIA – Zpráva o životním prostředí České republiky 2013. [online]. 2014. [cit. 2016-01-28]. Dostupné z WWW: <http://www1.cenia.cz/www/sites/default/files/Zprava%20o%20zivotnim%20prostredi%20CR%202013_141112.pdf>