

[P17-bg] Управление на биоразградимите отпадъци в Словения:

Таня Гомишек, Министерство на околната среда, Словения

Управление на биоразградимите отпадъци в Словения

Д-р Таня Гомишек

Министерство на земеделието и околната среда/
дирекция „Околна среда“, отдел за околна среда и
климатични промени

Dunajska cesta 47
SI-1000 Ljubljana, Slovenija
E-mail: tanja.gomiscek@gov.si



Словения



Обща площ: 20 273 км²
Население: 2 милиона
Плътност на населението: 99 жители/км²
Гори: 66% от територията
Земеделски площи: 27,8%
Защитени зони: 11% от територията



Законодателство за управление на отпадъците

⇒ Законодателната рамка, свързана с управлението на отпадъците в Словения е определена в **Закон за околната среда (ЗОС)**. ЗОС е приет през 1993 г., и е променян два пъти през последните десет години. На основа на този закон са разработени много наредби, свързани с управлението на отпадъците, предимно **Държавни укази**.

Най-важни са:

⇒ **Указ за управление на отпадъците**, заедно със ЗОС осигурява цялостна законодателна рамка и целите на политиката за третиране на отпадъците в Словения и транспониране на Рамковата директива на ЕС за отпадъците.

⇒ **Указ за депониране на отпадъците**
регламентира количествата на биоразградимите отпадъци, които могат да бъдат депонирани

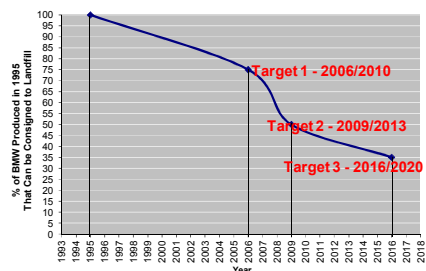
⇒ **Указ за управление на кухненските органични отпадъци и зелените отпадъци (ДВ на РСловения, по. 32/2010)**

⇒ **Указ за третиране на биоразградимите отпадъци (ДВ на РСловения, по. 62/2008)** → в момента се изменя



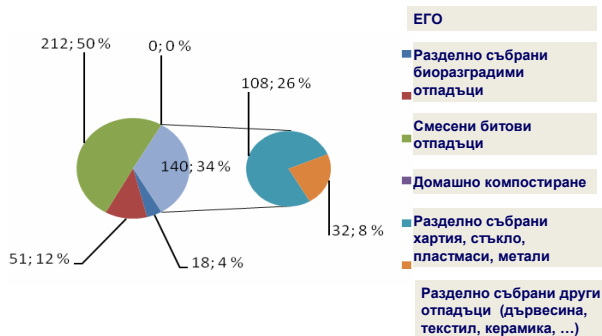
Указ за депониране на отпадъците

⇒ регламентира количествата на биоразградимите отпадъци, които могат да бъдат депонирани



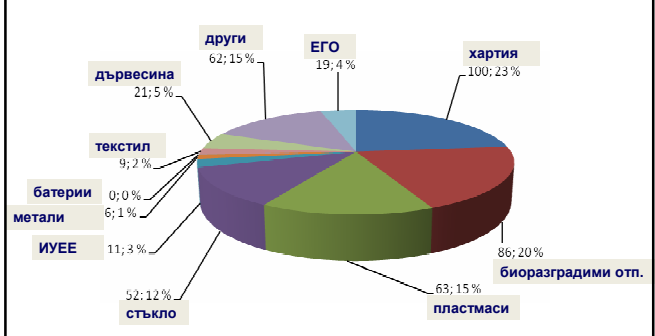
Съществуващо състояние по управление на отпадъците през 2011 г.

кг./жител; процент (%)



Количество и състав на отпадъците през 2011 г.

кг./жител; процент (%)



[P17-bg] Управление на биоразградимите отпадъци в Словения:

Таня Гомишек, Министерство на околната среда, Словения

Указ за управление на кухненските органични отпадъци и зелените отпадъци

Указа регламентира **кухненски отпадъци** (20 01 08) и **градински отпадъци** (20 02 01)

Указа регламентира **задължение за разделно събиране** на биоразградимите отпадъци на цялата територия Словения от юли 2011 г..

⇒ от домакинствата ⇒ **местни служби за управление на отпадъците** ⇒ **съоръжения за компостиране**

⇒ от ресторантите ⇒ **събирачи** ⇒ **съоръжения за биогаз**

Кухненски отпадъци от домакинствата



ИЛИ



Аеробно третиране



Компостиране

Хранителни отпадъци от ресторантите



Анаеробно разграждане



Съоръжения за биогаз

Съоръжения за компостиране и биогаз в Словения

11 съоръжения за компостиране с капацитет от 60,000 т./год.
23 съоръжения за производство на биогаз от биоразградими и земеделски отпадъци с капацитет от 26,6 МВт./часа ел. енергия



Указ за рециклиране на биоразградимите отпадъци и изисквания за употреба на компоста и остатъчната органична фракция от процеса на анаеробно разграждане (проект)

- ⇒ изисквания за рециклиране на биоразградимите отпадъци
 - ⇒ аеробно третиране – съоръжения за компостиране
 - ⇒ анаеробно разграждане – съоръжения за производство на биогаз
- ⇒ употреба на компоста и остатъчната органична фракция
 - ⇒ за земеделски и неземеделски нужди
- ⇒ регламентиране на национални стандарти за третиране на хранителните отпадъци, основно разделно събрани от домакинствата и третирани в съоръжения за компостиране на открито (съгласно Регламент 1069/2009 (за страничните животински продукти), чл. 15(2)(ii))
- ⇒ осигуряване на качеството на входящите суровини (позитивен списък)
- ⇒ регламентиране на процесите и технологиите
- ⇒ осигуряване на условия за мониторинг на качеството
- ⇒ регламентиране на гранични стойности за замърсители и класове на качество
- ⇒ критерии за край на отпадъка за компоста и остатъчната органична фракция от процеса на анаеробно разграждане
- ⇒ регламентиране на изисквания за вземане на проби от акредитирана лаборатория
- ⇒ изисквания за деклариране на продукта за специфична употреба

Управление на качеството



Семинар на тема „Управление на биоотпадъци в страните от Южна и Източна Европа“,
17-19 април 2013 г., София България

[P17-bg] Управление на биоразградимите отпадъци в Словения:

Таня Гомишек, Министерство на околната среда, Словения

Благодаря Ви за вниманието!



 REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF AGRICULTURE AND ENVIRONMENT