

Pokles počtu prevádzkovaných skládok odpadov a zvyšovanie ich technickej úrovne v období od roku 1991 do roku 2009

Milena Okoličányiová

Bratislava 29.-30.3.2007



Zákon č. 238/1991 Zb. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 19/1996 - katalóg odpadov

Nariadenie vlády SR č. 606/1992 Z.z. o nakladaní s odpadom

- stanovilo požiadavky na budovanie skládok troch stavebných tried (1.,2. a 3.)
- mocnosť prirodzenej geologickej bariéry, minerálne tesnenie, plastová fólia.
- vzdialenosť dna skládky od maximálnej - storočnej hladiny podzemnej vody minimálne 1m.
- drenáže priesakových vôd, odvádzanie povrchových vôd, odvádzanie skládkových plynov
- monitorovanie podzemných vôd,
- hraničné koncentrácie chemických látok vo vodných výluhoch z odpadov pre jednotlivé stavebné triedy skládok
- špecifikovalo odpady nevhodné na skládkovanie.

Smernica MŽP SR S – 1/1993 o posudzovaní existujúcich skládok

Zákon NR SR č. 127/1994 Z.z. EIA.

V rokoch 1997 – 1998 vyšli prvé technické normy pre skládky odpadov STN 83 81 01-05



V roku 1992 bolo na Slovensku povolených 686 skládok odpadov.

Prehľad počtu skládok vyhovujúcich platnej legislatíve a skládok prevádzkovaných za osobitných podmienok podľa údajov zo správ o stave životného prostredia SR od roku 1994 do 31.7. 2000

Rok	1994	1995	1996	1997	1998	1999	31.7.2000	1.8.2000
Skládky s osobitnými podmienkami	408	436	424	416	429	362	159	0
Skládky vyhovujúce legislatíve	31	102	114	124	139	141	141	141
Počet prevádzkovaných skládok	617	538	538	540	568	503	300	141
<i>Prevádzkované neposúdené</i>	178							

Do konca roka 2007 bude mať Slovenská republika zákon o environmentálnych zát'aziach, ktorý bude riešiť aj problematiku starých skládok odpadov, na ktorých sú uložené predovšetkým nebezpečné priemyselné odpady, ktoré poškodzujú jednotlivé zložky životného prostredia a ktoré nepodliehajú legislatíve odpadového hospodárstva, pretože v čase, keď bola uvedená do platnosti, už neboli v prevádzke.

Do konca roka 2008 bude zostavený **Register environmentálnych zát'azí**.

Na 5 ročné obdobie bude MŽP SR zostavovať **Štátny plán sanácií** - prednostne budú sanované lokality s najväčším rizikom pre životné prostredie.



Počet prevádzkovaných skládok odpadov v SR pred účinnosťou zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.:

trieda skládky	skládka osobitného určenia	skládka 3. stavebnej triedy	skládka 2. stavebnej triedy	skládka 1. stavebnej triedy	počet skládok v SR
počet v roku 2001	6	133	5	21	165



Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. - Katalóg odpadov

Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. je zosúladená zo smernicou 1999/31/ES o skládkach odpadov

Stanovuje hraničnú hodnotu koeficienta filtrácie geologického podložia a jej minimálnu hrúbku, na rozdiel od predchádzajúcej legislatívy, už pre všetky nové triedy skládok:

- skládky odpadov na inertný odpad**
- skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný**
- skládky odpadov na nebezpečný odpad**

a stanovuje aj povinnú hrúbku a druh plastovej fólie (HDPE)

**Počet prevádzkovaných skládok jednotlivých tried v SR za roky 2002 – 2006
a odhad ich počtu v roku 2009 podľa dostupných údajov**

	2002	2003	2004	2005	2006	odhad 2007	odhad 1.1. 2009
Skládky odpadov na nebezpečný odpad	16	15	13	12	13	13	10
Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	119	124	131	130	131	122	72
Skládky odpadov na inertný odpad	19	21	21	19	17	14	9
Počet skládok odpadov v prevádzke v SR	154	160	165	161	161	149	91



V roku 2005 sa v SR ukladal
komunálny odpad na 121 skládok odpadov.
Do roku 2008 ukončí asi 50 z nich prevádzku.
Zostane v prevádzke iba 71 - priemerne jedna na okres

Na väčšinu skládok s komunálnym odpadom sa na Slovensku v súčasnosti ukladá menšie množstvo odpadov:

množstvo uloženého odpadu v tonách za rok	do 10 000 t/rok	10 000 - 50 000 t/rok	50 000 - 100 000 t/rok	100 000 - 200 000 t/rok
počet skládok s komunálnym odpadom	65	48	4	4

Voľné (vybudované aj plánované) kapacity skládok odpadov v SR k 1.1. 2006 (expertný odhad):

Skládky odpadov na inertný odpad v m3	Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný v m3	Skládky odpadov na nebezpečný odpad v m3	Celková voľná kapacita skládok v m3
11 784 366	25 015 103	3 540 020	40 339 489

Podľa údajov uvedených v evidenčných listoch, ktoré vyplnili prevádzkovatelia skládok, sa v roku 2005 uložilo na skládky odpadov v SR celkove

3 635 504 t odpadov, z toho nebezpečných 145 396 t.

Podľa údajov Štatistického úradu sa v roku 2005 uložilo na skládky

1 226 570 t komunálnych odpadov. Komunálne odpady tvoria približne tretinu všetkých skládkovaných odpadov v SR. Ak by sa množstvá odpadov ukladaných na skládky neznižovali, ich kapacita pre kategóriu ostatný by stačila iba na 10 rokov.



Ďakujem za pozornosť...

RNDr. Milena Okoličányiová
Centrum odpadového hospodárstva a environmentálneho manažérstva
Slovenská agentúra životného prostredia

Hanulova 5/D

844 40 Bratislava

Tel.: +421-2-60201629

Fax: +421-2-64282683

e-mail: milena.okolicanyiova@sazp.sk

www.sazp.sk