

Navrhované změny prováděcích předpisů k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhlášky

č. 294/2005 Sb., č. 376/2001 Sb. a č. 381/2001 Sb.

*Ministerstvo životního prostředí
Odbor odpadů
Eva Kubová*

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Navrhované změny prováděcích předpisů k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech

- Novela vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu
- Nová vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (vyhl. č. 376/2001 Sb.)
- Nová vyhláška, kterou se stanoví **Katalog odpadů** a postup zařazování odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.)



Návrh novely vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

- Změna způsobilosti pro vzorkování odpadů pro účely zpracování základního popisu odpadu a sledování kritických ukazatelů;
 - odběr vzorků může provádět pouze odborně způsobilá osoba
 - vzorkování, plány, charakterizace a program se provádí dle norem ČSN EN



Návrh novely vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

§ 12

Obecné technické požadavky a podmínky pro
využívání odpadů na povrchu terénu

- **Nelze využívat** – nebezpečné, SKO, výstupy z
úprav SKO a odpady v příloze č. 5
- **Naopak lze využívat** – stavební a demoliční
odpady (skupina 17), sedimenty, zeminy a hlušiny
a recykláty v podobě recyklovaného kameniva



Návrh novely vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

Změny kritérií (technických požadavků a podmínek) pro využívání odpadů na povrchu terénu:

- Zkouška ke zjištění obsahu vybraných ukazatelů v sušině odpadu byla do vyhlášky zařazena s ohledem na zajištění bezpečného užívání místa, na němž byly odpady umístěny ve vztahu ke zdraví lidí;
- Ekotesty byly do vyhlášky zařazeny s ohledem na zajištění rychlého oživení místa, na němž byly odpady umístěny, faunou a flórou a s ohledem na zajištění objektivitu (testování vodného výluhu zahrnuje synergické chování chemických škodlivin v odpadu);



Návrh novely vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

Změny kritérií (technických požadavků a podmínek) pro využívání odpadů na povrchu terénu:

- Zkouška vyluhovatelnosti ke zjištění vybraných ukazatelů uvolňujících se do vodného prostředí byla do vyhlášky zařazena s ohledem na zajištění kvality zejména podzemních vod. Z tohoto pohledu by bylo možné omezit tuto zkoušku pouze na místa v I. a II. pásmu ochrany zdrojů podzemních vod.



Návrh novely vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

- Aktualizace technických norem pro analýzy odpadů.
- Stanovení kritických ukazatelů, které budou

v případě ukládání na skládky

- dodávaných původcem odpadu min. 1x ročně
- dodávaných provozovatelem zařízení ke sběru a výkupu 2x ročně

v případě využívání na povrchu terénu pro každých 1000t odpadů vzniklých v rámci jedné lokality



Návrh novely vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

Kritickými ukazateli se rozumí:

- Limitní hodnoty koncentrace škodlivin a biolog. činitelů vybraných na základě znalosti technologie vzniku odpadu, jejichž stanovení je nutné a postačující pro pravidelné ověřování kvality odpadu při jeho opakovaných dodávkách do zařízení bez ohledu na to, zda jsou nebo nejsou pro příslušné zařízení touto vyhláškou požadovány;
- stanovuje zpracovatel základního popisu odpadu



Návrh novely vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

Návrh míst pro využívání odpadů na povrchu terénu:

- I. Rekultivace a terénní úpravy na povrchu terénu užívaného nebo určeného k bydlení, pro veřejnou zeleň, ke sportu a k rekreaci, v ochranných pásmech vodních zdrojů I. a II. stupně ochrany a k zavážení a rekultivaci vytěžených lomů, jejichž těžební prostor zasahuje pod úroveň hladiny podzemní vody
(analýza sušiny, analýza výluhu, ekotoxikologické testy)
- II. Ostatní rekultivace a terénní úpravy včetně povrchových důlních děl (analýza sušiny, ekotoxikologické testy)



Návrh novely vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

Návrh míst pro využívání odpadů na povrchu terénu:

III. Rekultivační vrstvy zabezpečených skládek odpadů podle ČSN 83 8035, rekultivační vrstvy odkališť

- při uzavírání skládek k vytváření uzavírací těsnící vrstvy skládky **(výluhová třída IIb)**

- při uzavírání skládky k vytváření ochranné vrstvy kryjící těsnící vrstvu skládky a svrchní rekultivační vrstvy skládky podle výše uvedené technické normy **(sušina a ekotesty)**

IV. Maximální limitní hodnoty ukazatelů ve využívaném odpadů, které nesmí být překročeny ani v případě, že zjištěné pozadové hodnoty dotčené lokality podle § 12 odst. 2 budou vyšší.



Návrh nové vyhlášky (č. 376/2001 Sb.), o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Změny v souvislosti s nařízením EU:

- zkoušení odpadů pro účely hodnocení, vzorkování,
- postup hodnocení NV odpadu a jejich klasifikace,
- doplnění kritérií pro nebezpečné vlastnosti - **HP 9 „Infekční“**, **HP 14 „Ekotoxický“** a **HP 15 „Následná nebezpečnost“**



Návrh nové vyhlášky (č. 376/2001 Sb.), o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Další změny:

- Požadavky na obsah žádosti o pověření a hodnocení odpadů
- požadavky na zkoušení odpadů (vzorkování odpadu, odborná způsobilost a odpovědnost za vzorkování, způsobilost laboratoří),
- vydávání (ISPOP a listinná podoba) a obsah osvědčení a sdělení,
- obsah dokumentační zprávy (tvoří nedílnou přílohu součást osvědčení a sdělení v listinné podobě)



<i>Nebezpečné vlastnosti nebezpečných odpadů podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech</i>	<i>Nebezpečné vlastnosti nebezpečných odpadů podle nařízení č. 1357/2014 (PPP EU)</i>
H1 Výbušnost	HP 1 „Výbušné“
H2 Oxidační schopnost	HP 2 „Oxidující“
H3A Vysoká hořlavost H3B Hořlavost	HP 3 „Hořlavé“
H4 Dráždivost	HP 4 „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“
H5 Škodlivost zdraví	HP 5 „Toxicita pro cílové orgány/Toxicita při vdechnutí“
H6 Toxicita	HP 6 „Akutní toxicita“
H7 Karcinogenita	HP 7 „Karcinogenní“
H8 Žíravost	HP 8 „Žíravé“
H9 Infekčnost	HP 9 „Infekční“
H10 Teratogenita	HP 10 „Toxické pro reprodukci“
H11 Mutagenita	HP 11 „Mutagenní“
H12 Schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami	HP 12 „Uvolňování akutně toxického plynu“
H13 Senzibilita	HP 13 „Senzibilizující“
H14 Ekotoxicita	HP 14 „Ekotoxický“
H15 Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování	HP 15 „Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl“

Návrh nové vyhlášky (č. 376/2001 Sb.), o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

HP 9 „Infekční“ - odpad, který se posuzuje podle pravidel stanovených v jiných právních předpisech nebo referenčních dokumentech (NV č.361/2008 Sb., vyhl. č. 306/2012 Sb. apod.)

Pro posouzení je nezbytné posoudit, zda odpad obsahuje:

- ❖ Mikroorganismy - mikrobiologická agens
- ❖ Životaschopné mikroorganismy
- ❖ Toxiny produkované mikroorganismy

Při hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 9 upravených odpadů je nutné popsat technologický proces, metodu dekontaminace a prokázat účinnost úpravy odpadů.



Návrh nové vyhlášky (č. 376/2001 Sb.), o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

HP 14 „Ekotoxický“ - odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí

Jako nebezpečný odpad s HP 14 „ekotoxický“ se hodnotí odpad

a) pomocí výpočtové metody uvedené v části čtvrté přílohy I přímo použitelného předpisu EU (Nařízení č. 1272/2008) (sumační metoda), nebo

b) v případě, že výpočtovou metodu nelze použít, protože znečišťující nebezpečné látky nejsou klasifikovány podle přímo použitelného předpisu EU nebo nejsou známy, odpad, u něhož dojde za podmínek zkoušky k překročení limitních hodnot uvedených v následující tabulce alespoň pro jeden zkušební organismus.



Zkušební organismus	Doba působení	Limitní hodnoty
Bakterie <i>Vibrio fischeri</i>	15 minut 30 minut	neprokáže se ve zkoušce inhibice světelné emise bakterií větší než 20 % při expozici 15 minut a/nebo 30 minut
Perloočka <i>Daphnia magna</i> Straus	48 hodin	procento imobilizace perlooček nesmí ve zkoušce přesáhnout 20 %
Řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 hodin	neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 20 % ve srovnání s kontrolou
Salát <i>Lactuca sativa</i>	120 hodin	neprokáže se ve zkoušce inhibice růstu kořene salátu větší než 30 % ve srovnání s kontrolou

Návrh nové vyhlášky (č. 376/2001 Sb.), o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů HP 15

„Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, které v době vzniku neměl“

Přiřazení nebezpečné vlastnosti HP 15 se provede na základě kritérií stanovených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech.

A dále se jako nebezpečný odpad s HP 15 klasifikuje odpad, který uvolňuje do vodného výluhu škodliviny v množstvích překračujících hodnoty limitních koncentrací ve výluhu stanovené pro tuto vlastnost (viz tab.č.2 přílohy č. 1)



Návrh nové vyhlášky (č. 381/2001 Sb.), kterou se mění Katalog odpadů a postup pro zařazování odpadu podle Katalogu odpadů

V návrhu vyhlášky se mění:

- pojmy pro účely vyhlášky
- postup při zařazování odpadů podle druhů
- postup zařazování podle kategorií v případě tzv. „zrcadlových položek“
- postup pro „posouzení a klasifikaci“ odpadů
- náležitosti návrhu ORP na zařazení odpadu podle Katalogu odpadů



Návrh nové vyhlášky (č. 381/2001 Sb.), kterou se mění Katalog odpadů a postup pro zařazování odpadu podle Katalogu odpadů

V návrhu vyhlášky se mění:

- v seznamu odpadů byly doplněny 3 nové druhy odpadů

- 01 03 10*** Červený kal z výroby oxidu hlinitého obsahující nebezpečné látky neuvedený pod číslem 01 03 07
- 16 03 07*** Kovová rtuť
- 19 03 08*** Částečně stabilizovaná rtuť



Návrh nové vyhlášky (č. 381/2001 Sb.), kterou se mění Katalog odpadů a postup pro zařazování odpadu podle Katalogu odpadů

Důležité změny a pojmy, např.:

- **stabilizací** - procesy, které mění nebezpečnost složek odpadu, a tím mění kategorii nebezpečný odpad na kategorii ostatní odpad,
- **částečně stabilizovanými odpady** – odpady, které po stabilizačním procesu obsahují nebezpečné složky, jež nebyly zcela přeměněny ve složky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a které by se v krátkém, středním nebo dlouhém časovém období mohly uvolňovat do životního prostředí,



Návrh nové vyhlášky (č. 381/2001 Sb.), kterou se mění Katalog odpadů a postup pro zařazování odpadu podle Katalogu odpadů

Důležité změny a pojmy, např.:

- **solidifikací** – procesy, kterými se mění pouze fyzikální skupenství odpadu pomocí přísad beze změny chemických vlastností odpadu.
- pro účely evidence a ohlašování odpadů se používá označování:

pro nebezpečné odpady - „N“ nebo „O/N“

pro ostatní odpady - „O“ nebo „N/O“

v katalogu odpadů se označují nebezpečné odpady „*“



Děkuji za pozornost

Eva Kubová
odbor odpadů MŽP

eva.kubova@mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

