

## VYHLÁŠKA

## Ministerstva životního prostředí

ze dne 17. října 2001

## o podrobnostech nakládání s odpady

Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 13 odst. 4, § 14 odst. 5, § 16 odst. 5, § 18 odst. 4, § 21 odst. 5, § 22 odst. 2, § 29 odst. 3, § 31 odst. 7, § 34 odst. 4, § 37 odst. 4, § 38 odst. 10, § 39 odst. 11, § 40 odst. 5, § 41 odst. 4, § 51 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, (dále jen "zákon"):

## ČÁST PRVNÍ

**ŽÁDOST O SOUHLAS K PROVOZOVÁNÍ  
ZAŘÍZENÍ K VYUŽÍVÁNÍ, ODSTRAŇOVÁNÍ  
SBĚRU NEBO VÝKUPU ODPADŮ A ŽÁDOST  
O SOUHLAS K NAKLÁDÁNÍ  
S NEBEZPEČNÝMI ODPADY**

[K § 14 odst. 5 písm. a) a b) a § 16 odst. 5 zákona]

## § 1

**Náležitosti žádosti o souhlas k provozování zařízení  
k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu  
odpadů**

- (1) Žádost o udělení souhlasu k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů (dále jen "zařízení") obsahuje:
- obchodní firmu nebo název, právní formu a sídlo, je-li žadatel právnickou osobou; jméno a příjmení, obchodní firmu, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li žadatel fyzickou osobou,
  - identifikační číslo žadatele, bylo-li přiděleno,
  - označení a adresu všech provozoven, kde je využívání, odstraňování, sběr nebo výkup odpadů provozován,
  - jméno, příjmení a místo trvalého pobytu nebo pobytu fyzické osoby nebo fyzických osob oprávněných jednat jménem žadatele,
  - kopii podnikatelského oprávnění (např. živnostenský list) nebo kopii výpisu z obchodního rejstříku nebo kopii zřizovací listiny žadatele,
  - jméno, příjmení odpadového hospodáře a doklady o jeho odborné způsobilosti podle § 15 odst. 6 zákona, pokud žadatel má podle § 15 zákona povinnost určit odpadového hospodáře,

- g) název, účel a technický popis zařízení včetně všech zařízení souvisejících, popis technologického postupu nakládání s odpadem v zařízení,
- h) seznam druhů odpadů podle Katalogu odpadů, se kterými bude v zařízení nakládáno,
- i) popis přístupových tras k zařízení ve vztahu k jednotlivým druhům dopravy odpadů do zařízení,
- j) způsob skladování odpadů v zařízení,
- k) návrh sledování (monitoringu) vlivu provozu zařízení na okolní životní prostředí a zdraví lidí odpovídající typu zařízení a druhům odpadů,
- l) plán odborného vzdělávání pracovníků zařízení,
- m) pokud je souhlas k provozování zařízení vydáván k již existujícímu zařízení, doklad o souladu zařízení se zvláštními právními předpisy,<sup>1)</sup>
- n) návrh provozního řádu a návrh na zavedení provozního deníku, jejichž obsah pro různé typy zařízení je uveden v příloze č. 1.

(2) Žádost o udělení souhlasu k provozování skládky odpadů obsahuje náležitosti uvedené v odstavci 1 a dále tyto další náležitosti:

- a) celkovou kapacitu skládky odpadů,
- b) předpokládané množství odpadů, které naplní její kapacitu,
- c) hydrogeologický a inženýrsko-geologický popis a geotechnické podmínky místa skládky,
- d) návrh plánu na uzavření skládky a následnou péči o skládku.

(3) Pokud jsou některé z náležitostí žádosti o udělení souhlasu k provozování zařízení uvedené v odstavcích 1 a 2 obsahem provozního řádu zařízení, mohou být v žádosti obsaženy formou odkazu na příslušná ustanovení provozního řádu.

## § 2

### **Náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady**

Žádost o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady obsahuje:

- a) obchodní firmu nebo název, právní formu a sídlo, je-li žadatel právnickou osobou; jméno a příjmení, obchodní firmu, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li žadatel fyzickou osobou,
- b) identifikační číslo žadatele, bylo-li přiděleno,
- c) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu nebo pobytu fyzické osoby nebo fyzických osob oprávněných jednat jménem žadatele,
- d) kopii podnikatelského oprávnění (např. živnostenský list) nebo kopii výpisu z obchodního rejstříku nebo kopii zřizovací listiny žadatele,
- e) jméno a příjmení odpadového hospodáře a doklady o jeho odborné způsobilosti podle § 15 odst. 6 zákona, pokud žadatel má podle § 15 zákona povinnost určit odpadového hospodáře,
- f) seznam nebezpečných odpadů podle Katalogu odpadů, se kterými bude nakládáno, odhad jejich množství za rok a místa a způsoby nakládání s nimi.

## ČÁST DRUHÁ

### **TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ A SEZNAM ODPADŮ, PŘI JEJICHŽ ODBĚRU NEBO VÝKUPU JE PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU NEBO VÝKUPU ODPADŮ POVINEN VĚST EVIDENCI OSOB, OD KTERÝCH ODPADY ODEBRAL NEBO VYKOUPIIL**

[K § 13 odst. 4, § 14 odst. 5 písm. c),  
§ 18 odst. 4 a § 22 odst. 2 zákona]

#### § 3

Pro účely této části vyhlášky se rozumí

- a) mobilním zařízením k využívání nebo odstraňování odpadů - zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů schopné pohybu a samostatné funkce, které přemístěním tuto svou funkci neztratí,
- b) mobilním zařízením ke sběru nebo výkupu odpadů - sběrový prostředek schopný samostatného pohybu a splňující požadavky na zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů stanovené zákonem a touto vyhláškou a požadavky na přepravu odpadů podle zvláštních právních předpisů,<sup>2)</sup>;"tx13
- c) odpady vzniklémi při spalování nebezpečných odpadů - jakékoliv kapalné nebo pevné materiály (včetně popela, strusky, popílku a zachyceného prachu z odlučovačů a filtrů, reakčních produktů z čištění plynu, kalu z čištění odpadních vod, použitých katalyzátorů a použitého aktivního uhlí), které vznikají při procesu spalování nebezpečných odpadů a naplňují definici odpadu podle § 3 zákona,
- d) soustředování odpadů - jejich shromažďování původcem, sběr a výkup k tomu oprávněnou osobou, skladování odpadů jejich původci i oprávněnými osobami, ale i jiné soustředování než skladování převzatých odpadů osobami oprávněnými k jejich využití nebo odstranění před jejich využitím nebo odstraněním.

#### § 4

### **Obecné požadavky na zařízení k využívání a odstraňování, sběru a výkupu odpadů**

(1) Zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů (dále jen "zařízení") musí splňovat požadavky stanovené zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí<sup>3)</sup> a musí být provozováno a vybaveno tak, aby nedocházelo ke znečišťování přístupových cest a jeho okolí využívanými, odstraňovanými, sbíranými nebo vykupovanými odpady.

(2) Každé zařízení musí být vybaveno:

- a) doprovodnými zařízeními (zejména manipulačními a skladovacími prostory, technickými prostředky umožňujícími příjem odpadů),
- b) monitorovacím systémem předpokládaných dopadů provozu zařízení na jednotlivé složky životního prostředí včetně pracovního prostředí odpovídajícím typu zařízení a druhům odpadů, se kterými je v něm nakládáno,
- c) technickým vybavením a/nebo organizačním opatřením zabraňujícím přístupu nepovolaných osob a využívání nebo odstraňování odpadu v rozporu s provozním řádem a právními předpisy,
- d) informační tabulí čitelnou z volně přístupného prostranství před zařízením, na níž jsou uvedeny následující informace:
  - 1. název zařízení,
  - 2. druhy odpadů nebo skupiny a podskupiny odpadů podle Katalogu odpadů, které mohou být v zařízení využívány, odstraňovány, sbírány nebo vykupovány,
  - 3. obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li provozovatel právnickou osobou; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li provozovatel fyzickou osobou, včetně jména, příjmení a telefonního spojení osoby oprávněné jednat jménem provozovatele,
  - 4. správní úřad, který vydal souhlas k provozování zařízení a s jeho provozním řádem, včetně telefonního spojení,
  - 5. provozní doba zařízení.

(3) Při převězení odpadů do zařízení postupuje provozovatel zařízení způsobem uvedeným v příloze č. 2.

(4) Při provozu zařízení musí být vždy přítomen pracovník určený provozovatelem k jeho obsluze.

## § 5

### **Shromažďování odpadů**

(1) Jako shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů mohou sloužit zejména speciální nádoby, kontejnery, obaly, jímky a nádrže, které splňují technické požadavky kladené na shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů touto vyhláškou a které splňují požadavky stanovené zákonem a zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí.<sup>3)</sup>

(2) Shromažďovací prostředky odpadů musí splňovat tyto základní technické požadavky:

- a) odlišení shromažďovacích prostředků odpadů (tvarově, barevně nebo popisem) od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady, nebo používaných pro jiné druhy odpadů,
- b) zajištění ochrany odpadů před povětrnostními vlivy, pokud jsou shromažďovací prostředky určeny pro použití mimo chráněné prostory a nejsou-li určeny pouze pro odpady inertní,
- c) odolnost proti chemickým vlivům odpadů, pro které jsou určeny,

- d) v případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních právních předpisů upravujících přepravu nebezpečných věcí a zboží,<sup>2)</sup>
- e) shromažďovací prostředky pro komunální odpad musí odpovídat příslušným technickým normám,<sup>4)</sup>
- f) svým provedením samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečují ochranu okolí před druhotnou prašností, zejména u pevných odpadů vzniklých při spalování nebezpečných odpadů ve spalovnách odpadů a odpadů s obsahem azbestu,
- g) zabezpečují, že odpad do nich umístěný je chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životní prostředí,
- h) umožní svým provedením bezpečnost při obsluze a čištění a dezinfekci po svém vyprázdnění, zejména u odpadů ze zdravotnických zařízení.

(3) Při volbě shromažďovacího místa nebo umístění shromažďovacího prostředku musí být zohledněny otázky bezpečnosti při jeho obsluze, požární bezpečnosti, jeho dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky.

(4) V blízkosti shromažďovacího prostředku nebezpečného odpadu nebo shromažďovacího místa nebezpečného odpadu nebo na nich musí být umístěn identifikační list shromažďovaného odpadu. Obsah identifikačního listu je uveden v příloze č. 3.

(5) Na shromažďovacím prostředku nebezpečného odpadu musí být uvedeno katalogové číslo a název shromažďovaného nebezpečného odpadu a jméno a příjmení osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku.

(6) Shromažďovací prostředek může být vyprázdněn pouze do přepravního obalu určeného pro nakládání se shromažďovaným druhem odpadu nebo může sám být přepravním obalem nebo může být umístěn nebo vyprázdněn do skladu jako skladovací prostředek nebo umístěn či vyprázdněn do zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů nebo do zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů. Po vyprázdnění musí umožňovat čištění a desinfekci.

(7) Na shromažďování nebezpečných odpadů, které mají nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze č. 2 zákona, popřípadě stejné nebezpečné vlastnosti jako mají chemické látky nebo přípravky, na které se vztahuje zvláštní právní předpis,<sup>5)</sup> se také vztahují obdobné technické požadavky jako na shromažďování těchto chemických látek a přípravků podle zvláštních právních předpisů.<sup>5)</sup>

## § 6

### **Soustředování odpadů**

Pokud se nejedná o shromažďování, skladování, sběr nebo výkup odpadů, lze odpady soustřeďovat pouze za podmínek stanovených v § 5.

## § 7

### **Skladování odpadů**

(1) Jako sklady odpadů mohou sloužit volné plochy, přístřešky, budovy, podzemní a nadzemní nádrže apod., které splňují technické požadavky kladené na sklady odpadů touto vyhláškou, požadavky stanovené zákonem a zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí<sup>3)</sup> a které byly zřízeny k tomuto účelu v souladu se zvláštními právními předpisy.<sup>1)</sup>

(2) Sklady, jejich části a skladovací prostředky odpadů musí splňovat tyto základní technické požadavky:

- a) musí být vzájemně oddělené a utěsněné tak, aby bylo zabráněno míšení jednotlivých druhů odpadů a zabráněno jejich úniku do okolního prostředí,
- b) svým provedením a organizací provozu musí zabezpečit, že nedojde k ohrožení zdraví člověka a poškození žádné ze složek životního prostředí podle zvláštních právních předpisů,<sup>3)</sup>
- c) sklady nebezpečných odpadů musí splňovat stejné technické a bezpečnostní požadavky jako sklady látek, přípravků a výrobků stejných nebezpečných vlastností,
- d) musí umožnit snadnou a bezpečnou manipulaci s odpady ve vnějších a vnitřních prostorech,
- e) místa, na nichž jsou odpady skladovány v přímém kontaktu s terémem nebo podlahou (bez využití skladovacích prostředků), musí svým technickým zabezpečením odpovídat těsnění příslušných skupin skládek určených k odstraňování skladovaných odpadů.

(3) Sklad nebezpečných odpadů musí být vybaven identifikačními listy nebezpečných odpadů v nich skladovaných podle přílohy č. 3.

(4) Sklady, ve kterých jsou skladovány odpady určené k odstranění po dobu delší než 1 rok, a sklady, ve kterých jsou skladovány odpady určené k využití po dobu delší než 3 roky, musí svým technickým zabezpečením odpovídat ve vztahu ke skladovaným odpadům příslušné skupině skládek. Takové skladování se považuje za dlouhodobé.

(5) Na shromažďování nebezpečných odpadů, které mají nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze č. 2 zákona, popřípadě stejné nebezpečné vlastnosti jako mají chemické látky nebo přípravky, na které se vztahuje zvláštní právní předpis,<sup>5)</sup> se také vztahují obdobné technické požadavky jako na shromažďování těchto chemických látek a přípravků podle zvláštních právních předpisů.<sup>5)</sup>

(7) Sklad odpadů musí být provozován podle provozního řádu, jehož obsah je shodný s obsahem provozního řádu zařízení pro nakládání s odpady skupiny A, uvedeného v příloze č. 1.

## § 8

### **Sběr a výkup odpadů**

(1) Zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů musí splňovat kromě obecných požadavků na zařízení podle § 4 i stejné technické požadavky jako zařízení ke shromažďování nebo skladování odpadů uvedené v § 5 a 7.

(2) Provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů je povinen v souladu s § 18 odst. 3 zákona vést evidenci osob, od kterých odebral nebo vykoupil následující druhy odpadů podle Katalogu odpadů:

<b>Kód druhu odpadu</b>	<b>Název druhu odpadu</b>
-------------------------	---------------------------

17 04 01	měď, bronz, mosaz
17 04 02	hliník
17 04 03	olovo
17 04 04	zinek
17 04 06	cín
17 04 07	směsi kovů (17 04 01 - 06)
17 04 11	kabely.

(3) Evidence osob podle odstavce 2 obsahuje druh a množství odebraného nebo vykoupeného odpadu podle Katalogu odpadů, jméno, příjmení, místo trvalého pobytu nebo pobytu a číslo občanského průkazu, nebo jiný průkaz totožnosti každé z osob, od které byly odpady odebrány nebo vykoupeny.

## § 9

### **Technické požadavky na nakládání s odpady vzniklými při spalování komunálních a nebezpečných odpadů**

(1) Přeprava a soustředování suchých prachových zbytků po spalování musí být prováděny tak, aby bylo zamezeno znečištění okolí druhotnou prašností a byly dodrženy požadavky zvláštních právních předpisů.<sup>3)</sup>

(2) Popílky ze spaloven komunálních a nebezpečných odpadů smějí být ukládány pouze po úpravě stabilizací na jednodruhových skládkách.

## **ČÁST TŘETÍ**

### **SEZNAM ODPADŮ, KTERÉ JE ZAKÁZÁNO UKLÁDAT NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ KTERÉ LZE UKLÁDAT NA SKLÁDKU JEN ZA URČITÝCH PODMÍNEK, TECHNICKÉ POŽADAVKY NA SKLÁDKY A PODMÍNKY JEJICH PROVOZU, ZPŮSOB HODNOCENÍ ODPADŮ PODLE VYLUHOVATELNOSTI A MÍSITELNOSTI**

Pro účely této části vyhlášky se rozumí

- a) inertním odpadem - odpad, který nemá nebezpečné vlastnosti a u něhož při normálních klimatických podmínkách nedochází k žádné významné fyzikální, chemické nebo biologické přeměně. Inertní odpad se ve vodě snadno nerozpouští, nehoří ani jinak fyzikálně či chemicky nereaguje, nepodléhá biologickému rozkladu a neovlivňuje škodlivě jiné látky, s nimiž přichází do styku, způsobem, který by mohl vést k poškození životního prostředí či k ohrožení lidského zdraví. Koncentrace znečišťujících látek (škodlivin) ve výluhu a v sušině tohoto odpadu nesmí překročit žádný z ukazatelů stanovených pro skládky skupiny S-inertní odpad. Směsný stavební odpad se nepovažuje za odpad inertní,
- b) biologicky rozložitelným odpadem - jakýkoli odpad, který je schopen anaerobního nebo aerobního rozkladu (např. potraviny, odpad ze zeleně, papír),
- c) kapalným odpadem - odpad ve skupenství kapalném. Jedná se o takový odpad, který po umístění do nádoby vytvoří hladinu a po opuštění nádoby si nezachová tvar nádoby (přičemž se nejedná o pevný sypký odpad),
- d) vodným výluhem - roztok, který byl připraven ze vzorku odpadu dle stanoveného postupu vyluhování odpadů ve vodě,
- e) stabilizací odpadu - technologie úpravy odpadu spočívající ve využití fyzikálních, chemických nebo biologických postupů, vedoucích k trvale omezenému (řízenému) uvolňování škodlivin z odpadu do jednotlivých složek životního prostředí v souladu s požadavky tohoto i zvláštních právních předpisů,<sup>3)</sup>
- f) úpravou směsného komunálního odpadu<sup>6)</sup> před jeho uložením na skládku - minimálně vyřídění nebezpečných složek, komodit určených ke zpětnému odběru a využitelných složek podle § 16 odst. 1 písm. e) a § 17 odst. 3 zákona,
- g) výluhovou třídou - třídy vyluhovatelnosti odpadů vodou, tj. množiny limitních hodnot ukazatelů vybraných chemických látek (škodlivin) uvolněných do prvního vodného výluhu. Limitní hodnoty představují nejvyšší přípustné hodnoty koncentrací těchto látek pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti,
- h) skládkovým plynem - plyn, který se vyvíjí z odpadu uloženého ve skládce při biologických rozkladných pochodech, a plyn vyvíjející se abioticky (chemicky) ve skládkách, např. průmyslových odpadů,
- i) ukládání odpadů na skládkách a do podzemních prostor - jejich odstraňování v souladu se způsoby odstraňování odpadů uvedených v příloze č. 4 k zákonu pod kódy D1, D5, D12, přičemž ukládání odpadů, které nevznikly při hornické činnosti, do podzemních prostor se přednostně řídí zvláštními právními předpisy,<sup>7)</sup>;"tx13
- j) rekultivace - uvedení místa zpravidla dotčeného lidskou činností do souladu s okolím a obnovení funkčnosti povrchu terénu ve vztahu k jeho původnímu užívání nebo nově zamýšlenému užívání; přednostně se řídí zvláštními právními předpisy,<sup>1)</sup>
- k) využívání odpadů na povrchu terénu, např. za účelem jeho rekultivace - umístování odpadů do životního prostředí s úmyslem je tam ponechat, aniž by byl původní terén technicky zabezpečen v souladu s požadavky na skládky odpadů,



- 1) využívání odpadů v podzemních prostorách - jejich umístování do horninového prostředí (do zemské kůry) s úmyslem je tam ponechat, přičemž tyto prostory nejsou zabezpečeny jako skládky odpadů; tento způsob využití odpadů se přednostně řídí zvláštními právními předpisy.<sup>7)</sup>

## § 11

### **Technické požadavky na skládky odpadů a podmínky provozu a uzavírání skládek**

(1) Technické požadavky na skládky odpadů včetně podmínek pro jejich umístění, technické zabezpečení provozu skládek, těsnění, monitoring a podmínek jejich uzavření a rekultivace se pokládají za splněné, odpovídají-li příslušným technickým normám ČSN 83 8030 Skládání odpadů - Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek, ČSN 83 8032 Skládání odpadů - Těsnění skládek, ČSN 83 8033 Skládání odpadů - Nakládání s průsakovými vodami ze skládek, ČSN 83 8034 Skládání odpadů - Odplynění skládek, ČSN 83 8035 Skládání odpadů - Uzavírání a rekultivace skládek, ČSN 83 8036 Skládání odpadů - Monitorování skládek.<sup>8)</sup>

(2) Odpady jsou na skládky jednotlivých skupin přijímány podle druhu a kategorie odpadů podle Katalogu odpadů a Seznamu nebezpečných odpadů, podle jejich skutečných vlastností, podle třídy vyluhovatelnosti odpadů vodou podle příloh č. 4, 5 a 6, podle obsahu škodlivin v sušině, na základě jejich vzájemné mísitelnosti podle přílohy č. 7 a při dodržení dalších podrobností uvedených v přílohách č. 8, 9 a 10.

(3) Na skládky odpadů se odpady ukládají tak, aby nemohlo dojít k nežádoucí vzájemné reakci za vzniku škodlivých látek nebo k narušení těsnosti, stability a konstrukce skládky.

(4) Analytické rozbory odpadů pro účely skládkování se provádějí v laboratořích a odborných pracovištích, které mají zavedený systém jakosti podle technické normy ČSN EN ISO/IEC 17025 nebo ČSN EN 45 001. Způsobilost laboratoře se vztahuje pouze na metody jmenovitě uvedené v příloze osvědčení o odborné způsobilosti laboratoře.

(5) Skládky se dělí podle technického zabezpečení na skupiny:

- a) skupina S - inertní odpad - určená pro inertní odpady kategorie ostatní odpad, jejichž vodný výluh nepřekračuje v žádném z ukazatelů limitní hodnoty výluhové třídy číslo II uvedené v tabulce č. 6.2 přílohy č. 6 a limitní hodnoty obsahu organických škodlivin v sušině uvedené v tabulce č. 9.2 přílohy č. 9. Pro účely evidence a ohlašování odpadů a zařízení se skládky této skupiny označují S-IO,
- b) skupina S - ostatní odpad - určená pro odpady kategorie ostatní odpad, jejichž vodný výluh nepřekračuje v žádném z ukazatelů limitní hodnoty výluhové třídy číslo III uvedené v tabulce č. 6.3 přílohy č. 6, pro upravené odpady kategorie ostatní odpad, jejichž přijatelnost na jednotlivé skupiny skládek nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu (např. komunální odpad a směsný stavební a demoliční odpad) a za podmínek stanovených v odstavci 11 i pro nebezpečný odpad. Pro účely evidence a ohlašování odpadů a zařízení se skládky této skupiny označují S-OO,

c) skupina S - nebezpečný odpad - určená pro nebezpečné odpady. Pro účely evidence a ohlašování odpadů a zařízení se skládky této skupiny označují S-NO.

(6) Každá ze skládek s technickým zabezpečením odpovídajícím skupinám S - inertní odpad, S - ostatní odpad, S - nebezpečný odpad může být skládkou jednodruhovou, se specifickým technickým řešením a režimem provozu a monitorování, na niž je možno přijímat vždy pouze jeden druh odpadu nebo odpady srovnatelné svým původem, složením a vlastnostmi.

(7) Jednodruhová skládka může být řešena i jako skládka určená pro oddělené skládkování více druhů odpadů v samostatných prostorech (i v kontejnerech a nádobách dostatečně odolných vůči mechanickému poškození a vlivům uložených odpadů) určených pro oddělené ukládání odpadů uvnitř jedné skládky, pokud technické provedení jednotlivých jejích prostor zabrání smíchání a sloučení odpadů do nich ukládaných po celou dobu jejich uložení.

(8) Na skládky je možné ukládat pouze upravené odpady. Tato podmínka se nevztahuje na odpad inertní, pro který je úprava technicky neproveditelná, a na odpad, u kterého ani úpravou nelze dosáhnout snížení jeho objemu nebo snížení, případně odstranění jeho nebezpečných vlastností. Způsoby a postupy úpravy odpadů, které se považují za úpravu odpadů před jejich uložení na skládku, jsou uvedeny v příloze č. 11.

(9) Odpady kategorie ostatní odpad s nižší třídou vyluhovatelnosti mohou být přijímány na skládky odpovídající vyšší třídě vyluhovatelnosti včetně skládek skupiny S - nebezpečný odpad, ale odpady zařazené do vyšší třídy vyluhovatelnosti nesmějí být přijímány na skládky odpovídající nižší třídě vyluhovatelnosti.

(10) Odpady kategorie nebezpečný odpad je možné přijímat pouze na skládky skupiny S - nebezpečný odpad, s výjimkami uvedenými v odstavci 11.

(11) Nebezpečné odpady lze ukládat na skládky skupiny S - ostatní odpad pouze při splnění těchto podmínek:

- a) nebezpečné odpady jsou upravené stabilizací (způsob hodnocení těchto odpadů je uveden v příloze č. 12), která zamezí možnost jejich reakce s jinými ukládanými odpady a s prostředím skládky, a zároveň jejich vodný výluh nepřekročí limitní hodnoty výluhové třídy III, nebo
- b) nebezpečné odpady jsou umístěné v uzavřených kontejnerech nebo nádobách, jejichž technické provedení musí doplňovat inženýrské bariéry skládky na úroveň požadavků skládky skupiny S - nebezpečný odpad.

(12) Odpady upravené stabilizací, které jsou přijímány na skládky v průběhu technologického procesu stabilizace, mohou být na skládce umístěny pouze tak, aby bylo možné plnit podmínky a postupy přejímky odpadů uvedené v příloze č. 2, po dokončení technologického procesu stabilizace odpadů.

(13) Přehled odpadů, které jsou zakázány ukládat na skládky všech skupin, je uveden v příloze č. 8.

(14) Přehled odpadů, které lze ukládat na skládky pouze za určitých podmínek, včetně stanoveného časového postupu omezení a kritérií vztahujících se na biologicky rozložitelný podíl komunálního odpadu, je uveden v příloze č. 9.

(15) V případě odstraňování odpadů ukládáním do podzemních prostor v souladu se způsoby dle kódů D 5 a D 12, uvedenými v příloze č. 4 zákona, musí tyto prostory přiměřeně splňovat technické požadavky na skládky odpadů uvedené v odstavci 1. Za přiměřené zabezpečení je považováno i ukládání odpadů do podzemních prostor v obalech, jejichž technické zabezpečení je srovnatelné s technickým zabezpečením skládek.

(16) Pokud jsou při uzavírání skládek využívány odpady k vytváření ochranné vrstvy (rekultivační vrstvy skládky) kryjící těsnící vrstvu, musí tyto odpady splňovat následující podmínky:

- a) vodný výluh ukládaných odpadů nesmějí v žádném z ukazatelů překročit limitní hodnoty výluhové třídy číslo II uvedené v tabulce č. 6.2 přílohy č. 6,
- b) obsah organických škodlivin v sušině odpadů nesmí překročit limitní hodnoty organických škodlivin v sušině uvedené v tabulce č. 9.2 přílohy č. 9,
- c) překročení limitních hodnot jednotlivých ukazatelů uvedených pod písmeny a) a b) se toleruje v případě, že jejich zvýšení je srovnatelné s hodnotami charakteristickými pro dané místo a odpovídá geologické a hydrogeologické charakteristice jeho okolí. Upravené limitní hodnoty nesmějí překročit limitní hodnoty ukazatelů výluhové třídy číslo III a musí být uvedeny v provozním řádu příslušného zařízení.

## § 12

### **Stanovení podmínek pro využívání odpadů v podzemních prostorách a na povrchu terénu**

(1) K umístování do podzemních prostor a na povrch terénu (kód R11 podle přílohy č. 3 zákona) nemohou být využívány odpady nebezpečné, komunální odpady a odpady, které nelze ukládat na skládky všech skupin (viz příloha č. 8).

(2) Odpady využívané v podzemních prostorách (např. v důlních dílech) musí splňovat následující podmínky:

- a) vodný výluh ukládaných odpadů nesmí v žádném z ukazatelů překročit limitní hodnoty výluhové třídy číslo I uvedené v tabulce č. 6.1 přílohy č. 6,
- b) obsah organických látek v sušině odpadů nesmí překročit limitní hodnoty organických škodlivin v sušině uvedených v tabulce č. 9.1 přílohy č. 9,
- c) překročení limitních hodnot jednotlivých ukazatelů uvedených pod písmeny a) a b) se toleruje v případě, že jejich zvýšení odpovídá podmínkám charakteristickým pro dané místo a geologické a hydrogeologické charakteristice místa a jeho okolí. Upravené limitní hodnoty nesmí překročit limitní hodnoty ukazatelů výluhové třídy číslo III a musí být uvedeny v provozním řádu příslušného zařízení.

(3) Odpady využívané na povrchu terénu (např. k terénním úpravám nebo rekultivacím lidskou činností postižených pozemků, s výjimkou rekultivace skládek) musí splňovat následující podmínky:

- a) musí být splněny základní požadavky na hygienu, ochranu zdraví a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy<sup>3)</sup> ve vztahu k předpokládanému způsobu budoucího využití místa, v němž se zařízení k využívání odpadů nachází,
- b) vodný výluh ukládaných odpadů nesmí v žádném z ukazatelů překročit limitní hodnoty výluhové třídy číslo I uvedené v tabulce č. 6.1 přílohy č. 6,
- c) obsah organických škodlivin v sušině odpadů nesmí překročit limitní hodnoty organických škodlivin v sušině uvedené v tabulce č. 9.1 přílohy č. 9,
- d) překročení limitních hodnot jednotlivých ukazatelů uvedených pod písmeny b) a c) se toleruje v případě, že jejich zvýšení odpovídá podmínkám charakteristickým pro dané místo a geologické a hydrogeologické charakteristice místa a jeho okolí. Upravené limitní hodnoty nesmějí překročit limitní hodnoty ukazatelů výluhové třídy číslo III a musí být uvedeny v provozním řádu příslušného zařízení.

## **ČÁST ČTVRTÁ**

### **PODROBNOSTI NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI VÝROBKY, VYBRANÝMI ODPADY A VYBRANÝMI ZAŘÍZENÍMI**

(K § 29 odst. 3, § 31 odst. 7, § 34 odst. 4,  
§ 37 odst. 4 zákona)

#### **Technické požadavky na nakládání s odpadními oleji**

##### **§ 13**

(1) Druhy odpadů podle Katalogu odpadů, které se považují za odpadní oleje podle § 28 písm. a) zákona, jsou uvedeny v příloze č. 13.

(2) Seznam odpadních olejů podléhajících zpětnému odběru podle § 38 odst. 1 písm. a) zákona je uveden v příloze č. 14.

##### **§ 14**

(1) Původce odpadních olejů a oprávněná osoba, která nakládá s odpadními oleji, třídí a odděleně shromažďují nebo soustředí odpadní oleje podle jednotlivých druhů podle Katalogu odpadů.

(2) Kapacita zařízení ke sběru nebo výkupu odpadních olejů, za které se považují i místa zpětného odběru odpadních olejů podle § 38 odst. 7 zákona, musí být taková, aby při běžném provozu postačovala k odběru veškerých nabídnutých odpadních olejů.

(3) Zařízení ke sběru nebo výkupu odpadních olejů a jeho provozní řád musí splňovat požadavky kladené na zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů podle části druhé a dále musí být vybaveno

- a) nádržemi pro oddělený příjem jednotlivých druhů odpadních olejů vybavenými indikačním systémem proti přeplnění; nádrže musí být odděleny,
- b) zařízením pro příjem a výdej odpadních olejů, včetně mechanické filtrace.

(4) Původce odpadních olejů a oprávněná osoba, která nakládá s odpadními oleji, musí zajistit, aby odpadní oleje nebyly vzájemně míchány nebo smíchány zejména s látkami uvedenými v příloze č. 15.

## § 15

(1) Zařízení k využívání nebo odstraňování odpadních olejů a jeho provozní řád musí splňovat požadavky kladené na zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů podle části druhé.

(2) Oprávněná osoba provozující zařízení k využívání nebo odstraňování odpadních olejů sleduje zejména následující ukazatele kvality odpadních olejů:

- a) obsah PCB,
- b) obsah celkového chloru,
- c) obsah vody,
- d) obsah mechanických nečistot,
- e) výhřevnost (při energetickém využití).

(3) Metody pro stanovení ukazatelů kvality odpadních olejů uvedených v odstavci 2 jsou stanoveny v příloze č. 16.

(4) Kvalitativní požadavky, které musí splňovat odpadní oleje určené pro regeneraci, jsou stanoveny v ČSN 656690.

(5) Kvalitativní požadavky na odpadní oleje určené ke spalování jsou stanoveny zvláštními právními předpisy.<sup>9)</sup>

## § 16

### **Technické požadavky na nakládání s bateriemi a akumulátory**

(1) Označování baterií, akumulátorů a zařízení, do nichž jsou baterie nebo akumulátory zabudovány, údaji týkajícími se možností jejich zpětného odběru a obsahu těžkých kovů v nich obsažených se provádí podle ČSN EN 61429.

(2) Baterie a akumulátory uváděné na trh musí splňovat požadavky stanovené zvláštními právními předpisy.<sup>10)</sup>

## § 17

## **Technické požadavky na nakládání s odpady z výroby oxidu titaničitého**

Kyselé a hydrolyze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého se nesmějí ukládat na skládky odpadů.

### § 18

#### **Technické podrobnosti pro nakládání s autovraky**

(1) Provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu autovraků při převjímcce autovraku postupuje v souladu s provozním řádem tohoto zařízení a dále

- a) zkontroluje, zda autovrak neobsahuje další odpady, které nejsou součástí vozidla, a
- b) předá předávající osobě bezplatně písemné potvrzení o převzetí autovraku s náležitostmi uvedenými v příloze č. 17.

(2) Přijaté autovraky s provozními náplněmi nesmějí být vršeny na sebe a nesmějí být ukládány na boku nebo na střeše.

(3) Zařízení ke sběru, výkupu, využívání nebo odstraňování autovraků nebo jejich částí a jeho provozní řád musí splňovat požadavky kladené na zařízení ke sběru, výkupu, využívání nebo odstraňování odpadů podle části druhé této vyhlášky a dále musí splňovat požadavky uvedené v bodech 1 a 2 přílohy č. 18.

### § 19

#### **Postup při demontáži autovraků**

(1) Demontáž autovraků a nakládání s autovraky musí probíhat tak, aby nedošlo k poškození částí autovraků obsahujících provozní náplně (např. olejové a palivové nádrže, nádrže pro chlazení a klimatizaci, brzdová vedení) nebo demontovatelných částí (např. okenní skla).

(2) Při demontáži se postupuje následujícím způsobem:

- a) bezprostředně po převzetí autovraku se z autovraku vyjmou provozní náplně, pokud části, ve kterých jsou obsaženy, nelze opětovně použít, a ty části autovraku, které jsou uvedeny v bodech 3 a 4 přílohy č. 18, nebo se ověří, že již byly vyjmuty dříve,
- b) v souladu s údaji pro demontáž dodanými výrobcem nebo dovozcem automobilu nebo obvyklým technologickým postupem, pokud údaje pro demontáž nebyly výrobcem nebo dovozcem dodány, se demontují znovu využitelné části nebo díly autovraku tak, aby jejich opětovné použití nebo zamontování do funkčního výrobku v souladu s předpisy bylo možné s co nejmenší potřebou oprav nebo úprav,
- c) následně se demontují ostatní části autovraku, roztrídí se podle Katalogu odpadů a způsobu následného nakládání,
- d) provedou se další nutné operace se zbytkem autovraku. Zbylé odpady nesmějí mít nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze č. 2 zákona.

## ČÁST PÁTÁ

### OBSAH ROČNÍ ZPRÁVY O PLNĚNÍ POVINNOSTI ZPĚTNÉHO ODBĚRU ZA UPLYNULÝ KALENDÁŘNÍ ROK

(K § 38 zákona)

#### § 20

- (1) Roční zpráva o plnění povinnosti zpětného odběru za uplynulý kalendářní rok obsahuje:
- identifikační údaje povinné osoby (obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, u právnické osoby; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, u fyzické osoby);
  - identifikační číslo povinné osoby, bylo-li přiděleno;
  - období (rok), za které je zpráva zpracována;
  - popis způsobu, jakým povinná osoba plní povinnosti podle § 38 zákona, včetně seznamu obcí, se kterými má povinná osoba sjednanou písemnou dohodu podle § 38 odst. 6 zákona, a seznamu právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání, se kterými má uzavřenou smlouvu o provádění zpětného odběru;
  - ve členění po jednotlivých výrobcích podle § 38 odst. 1 zákona se uvádí:
    - popis způsobu plnění povinnosti uvedené v § 38 odst. 4 zákona,
    - způsob výpočtu množství výrobků, na které se v daném období vztahuje povinnost zpětného odběru,
    - tabulka v rozsahu a s náležitostmi uvedenými v příloze č. 19;
  - jméno, příjmení a adresa trvalého pobytu nebo pobytu osoby oprávněné k zaslání zprávy.
- (2) Součástí zprávy může být komentář charakterizující hlavní problémy s plněním povinnosti zpětného odběru.

(3) Povinné osoby, které se sdruží za účelem splnění povinnosti zpětného odběru, mohou roční zprávu o plnění povinnosti zpětného odběru zaslat ministerstvu společně. Potom součástí zprávy bude i tabulka podle přílohy č. 19 obsahující sumarizované údaje a seznam sdružených povinných osob. Další ustanovení odstavce 1 se použijí přiměřeně.

## ČÁST ŠESTÁ

### ZPŮSOB VEDENÍ EVIDENCE ODPADŮ A OHLAŠOVÁNÍ ODPADŮ

(K § 39 odst. 11 a § 40 odst. 5 zákona)

#### § 21

### Způsob vedení průběžné evidence odpadů

(1) Původci odpadů a oprávněné osoby, které nakládají s odpady, vedou průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi za odpady vlastní a za odpady převzaté, a to za každou samostatnou provozovnu a za každý druh odpadu zvlášť. Tato průběžná evidence obsahuje:

- a) množství vzniklého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu),
- b) způsob naložení s odpadem (využití nebo odstranění vlastními prostředky, předání k využití nebo odstranění jiné oprávněné osobě), přitom lze použít kódy z tabulky č. 1 přílohy č. 20,
- c) množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje oprávněných osob, kterým byl odpad předán, (obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li oprávněnou osobou právnická osoba; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li oprávněnou osobou fyzická osoba; identifikační číslo oprávněné osoby, bylo-li přiděleno),
- d) množství přijatého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu) a identifikační údaje původce nebo oprávněných osob, od nichž byl odpad přijat, včetně identifikačních údajů fyzických osob, od nichž byl přijat některý z odpadů uvedených v § 8 odst. 2, (obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li oprávněnou osobou právnická osoba; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li oprávněnou osobou fyzická osoba; identifikační číslo oprávněné osoby, bylo-li přiděleno),
- e) datum a číslo zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence.

(2) Průběžná evidence odpadů se vede při každé jednotlivé produkci odpadů. Za jednotlivou produkci se považuje naplnění shromažďovacího nebo sběrového prostředku nebo převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby nebo předání odpadu jiné oprávněné osobě. V případech, kdy se jedná o nepřetržitý vznik odpadů, vede se průběžná evidence v týdenních intervalech; při periodickém svozu komunálního odpadu v měsíčních intervalech.

## § 22

### **Ohlašování evidence odpadů**

(1) Původci odpadů a oprávněné osoby, na které se podle § 39 odst. 2 zákona vztahuje ohlašovací povinnost, zasílají hlášení o roční produkci a nakládání s odpady za uplynulý rok na formuláři, jehož vzor je uveden v příloze č. 20. Provozovatelé čistíren odpadních vod podle § 32 zákona k tomuto hlášení o produkci a nakládání s kaly z čistíren odpadních vod přikládají kopie evidenčních listů využití kalů v zemědělství zpracované podle přílohy č. 1 k vyhlášce o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě.<sup>11)</sup>

(2) Ohlašování se provádí zvlášť za každou samostatnou provozovnu a za každý druh odpadu. V případě mobilních provozoven se ohlašování provádí okresnímu úřadu příslušnému podle místa nakládání s odpadem.

(3) Obce zasílají hlášení o roční produkci komunálních odpadů a způsobech nakládání s nimi za uplynulý rok na formulářích uvedených v příloze č. 21.



(4) Okresní úřady kontrolují úplnost a správnost hlášení obdržených od oprávněných osob, doplňují chybějící údaje a bez provádění sumarizace, tj. v původní obdržené verzi, zasílají hlášení ministerstvu.

## § 23

### **Způsob ohlašování zařízení k nakládání s odpady**

(1) Provozovatelé zařízení k odstraňování odpadů (s výjimkou skládek odpadů) a provozovatelé zařízení k využívání odpadů a provozovatelé zařízení uvedených v § 14 odst. 2 zákona zasílají příslušnému okresnímu úřadu údaje o zařízení na formuláři uvedeném v příloze č. 22.

(2) Provozovatelé skládek odpadů zasílají příslušnému okresnímu úřadu údaje o skládce odpadů na formuláři uvedeném v příloze č. 23.

(3) Obce a osoby oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů zasílají příslušnému okresnímu úřadu údaje o jimi provozovaných shromažďovacích místech nebezpečných odpadů a sběrových místech a skladech odpadů na formuláři uvedeném v příloze č. 24.

(4) Okresní úřady kontrolují úplnost a správnost hlášení obdržených od oprávněných osob, doplňují chybějící údaje a bez provádění sumarizace, tj. v původní obdržené verzi, zasílají hlášení ministerstvu.

## § 24

### **Způsob vedení evidence vydaných souhlasů a dalších rozhodnutí vydaných podle zákona**

Okresní úřady a orgány kraje v přenesené působnosti vedou evidenci jimi vydaných souhlasů a dalších rozhodnutí vydaných podle zákona odděleně podle jednotlivých ustanovení zákona, na jejichž základě byla rozhodnutí vydána. Ohlašování provádí na formuláři, jehož vzor je uveden v příloze č. 25.

## § 25

### **Způsob vedení evidence při přepravě nebezpečných odpadů**

(1) Účastníci přepravy nebezpečných odpadů vedou evidenci o přepravě nebezpečných odpadů na evidenčním listě uvedeném v příloze č. 26.

(2) Evidence o přepravě nebezpečných odpadů se vede pro každou přepravu samostatně.

## **ČÁST SEDMÁ**

### **PLÁNY ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ**

(K § 41 odst. 4 zákona)

§ 26

**Plán odpadového hospodářství České republiky**

(1) Plán odpadového hospodářství České republiky vedle náležitostí uvedených v § 41 odst. 3 a § 42 odst. 3 zákona obsahuje dále:

- a) vyhodnocení stavu odpadového hospodářství v České republice se zaměřením na
  1. vymezení klíčových problémů odpadového hospodářství České republiky,
  2. mezinárodní srovnání stavu a tendencí v produkci odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností, jejich využívání a odstraňování,
  3. informační zabezpečení výkonu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství,
  4. stanovení cílů a podmínek k hodnocení souladu konkrétních záměrů dovozu nebo vývozu odpadů se zásadami plánu odpadového hospodářství České republiky,
  5. náklady na odpadové hospodářství a strukturu zdrojů a dynamiku jejich změn,
  6. vyhodnocení stavu podnikové sféry zajišťující využívání a odstraňování odpadů a cíle ve struktuře jednotlivých druhů zařízení,
  7. zásady nakládání s obaly a obalovým odpadem,
  8. odbornost a způsobilost pracovníků veřejné správy,
  9. mezikrajová srovnání ukazatelů stavu odpadového hospodářství,
  10. řízení změn v odpadovém hospodářství a zabezpečení kontroly plnění stanovených cílů a postupů,
  11. zhodnocení souladu odvětvových politik s cíli a postupy plánu odpadového hospodářství České republiky,
  12. spolupráci správních úřadů s veřejností;
- b) vyhodnocení stavu odpadového hospodářství v České republice ve vztahu k úkolům a cílům stanoveným v předpisech a aktech Evropských společenství a stanovení opatření k zabezpečení plného souladu s využitím kontrolovatelných ukazatelů;
- c) nástroje pro prosazování a kontrolu plnění plánu odpadového hospodářství České republiky;
- d) vyhodnocení působení ekonomických a dalších nástrojů v odpadovém hospodářství a návrh změn;
- e) mapovou a grafickou část.

(2) Plán odpadového hospodářství České republiky stanovuje k jednotlivým cílům termíny.

§ 27

**Plán odpadového hospodářství kraje**

Plán odpadového hospodářství kraje vedle náležitostí uvedených v § 41 odst. 3 a § 43 odst. 4 zákona obsahuje dále

- a) vyhodnocení stavu odpadového hospodářství kraje se zaměřením na:
  1. vymezení klíčových problémů odpadového hospodářství kraje,
  2. podrobné vyhodnocení stavu v produkci a nakládání s komunálním odpadem,

3. náklady na odpadové hospodářství a dynamiku ve využívání zdrojů,
  4. informační zabezpečení výkonu veřejné správy,
  5. vyhodnocení souladu odpadového hospodářství kraje se závaznou částí plánu odpadového hospodářství České republiky,
  6. podnikovou sféru zajišťující nakládání s odpady;
- b) přehled a množství produkováných odpadů, pro které v kraji nejsou zařízení k jejich využití, případně odstranění nebo jsou kapacitně nedostatečná, a opatření zaměřená na dosažení stavu stanoveného zákonem;
  - c) přehled zařízení pro nakládání s odpady krajského významu a celorepublikového významu s vyhodnocením dostatečnosti kapacit a vyjádřením objemu chybějících kapacit;
  - d) řízení změn v odpadovém hospodářství kraje a zabezpečení kontroly plnění stanovených cílů a postupů;
  - e) spolupráci správních úřadů s veřejností;
  - f) mapovou a grafickou část.

## § 28

### **Plán odpadového hospodářství původce**

Plán odpadového hospodářství původce odpadů vedle náležitostí uvedených v § 41 odst. 3 zákona obsahuje dále:

- a) podrobný popis stavu a výhledu nakládání s jednotlivými druhy produkováných odpadů od jejich vzniku po využití nebo odstranění, případně předání další oprávněné osobě a vyhodnocení souladu s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech,
- b) vyhodnocení souladu odpadového hospodářství původce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje nebo dotčených krajů,
- c) přehled opatření, která budou v odpadovém hospodářství realizována k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností,
- d) způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství včetně vnitřních dokumentů,
- e) jméno a příjmení a kontaktní údaje odpadového hospodáře, je-li původce odpadů povinen odpadového hospodáře podle § 15 zákona ustanovit.

## **ČÁST OSMÁ**

### **ZPŮSOB VYTVÁŘENÍ A ČERPÁNÍ FINANČNÍ REZERVY**

(K § 51 odst. 5 zákona)

Způsob vytváření finanční rezervy

## § 29

Tvorba finanční rezervy je výdajem vynaloženým na dosažení, zajištění a udržení příjmů<sup>12)</sup> poplatníků daní z příjmů. Další podrobnosti týkající se tvorby finanční rezervy, její průkaznosti a zrušení se řídí zvláštním právním předpisem.<sup>13)</sup>

### § 30

U skládek ke dni účinnosti této vyhlášky již provozovaných se pokračuje ve vytváření finanční rezervy, která byla vytvářena podle vyhlášky č. 340/1997 Sb., kterou se stanoví výše finanční rezervy na rekultivaci, zajištění péče o skládku a asanaci po ukončení jejího provozu a podrobnosti jejího vytváření a užití. U nově zřizovaných skládek se finanční rezerva začne vytvářet ode dne zahájení navážení odpadů na skládku podle zvláštních právních předpisů.<sup>1)</sup>

### **Způsob čerpání finanční rezervy**

### § 31

Žádost provozovatele skládky o souhlas příslušného okresního úřadu s čerpáním z prostředků finanční rezervy podle § 51 odst. 1 zákona musí obsahovat:

- a) pravomocné rozhodnutí stavebního úřadu ke stavbě a ke stavebním pracím potřebným k rekultivaci skládky,<sup>14)</sup>
- b) projektovou dokumentaci rekultivačních prací, rozpočtové náklady a časový harmonogram rekultivačních prací.

### § 32

(1) V rámci souhlasu s čerpáním z prostředků finanční rezervy okresní úřad stanoví v souladu s projektovou dokumentací rekultivace skládky podmínky pro postupné uvolňování prostředků až do výše 90 % rozpočtových prostředků na uzavření a provedení rekultivačních prací, nejvýše však do výše 90 % finanční rezervy vytvořené ke dni podání žádosti o uvolnění prostředků z rezervy s tím, že zbývajících 10 % bude uvolněno až po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí o řádném provedení stavby a stavebních prací potřebných k rekultivaci skládky.

(2) Okresní úřad může vydat souhlas s čerpáním z prostředků finanční rezervy i na postupné uzavírání jednotlivých částí skládky (kazet).

(3) Okresní úřad v souhlasu s čerpáním z prostředků finanční rezervy stanoví termíny kontrol stavu prací a čerpání prostředků.

## **ČÁST DEVÁTÁ**

### **ZRUŠOVACÍ USTANOVENÍ**

### § 33

Zrušují se:

1. Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 338/1997 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,

2. Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 340/1997 Sb., kterou se stanoví výše finanční rezervy na rekultivaci, zajištění péče o skládku a asanaci po ukončení jejího provozu a podrobnosti jejího vytváření a užití.

## ČÁST DESÁTÁ

### ÚČINNOST

#### § 34

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2002.

Ministr:

RNDr. **Kužvart** v. r.

#### **Poznámky pod čarou:**

- 1) Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Například zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných věcí - ADR (Ženeva 1957), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).
- 3) Například zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, zákon č. 309/1991 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (zákon o ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Například ČSN EN 840.
- 5) Zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií).
- 6) Příloha č. 1 vyhlášky 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).

- 7) Například zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 99/1992 Sb., o zřizování, provozu, zajištění a likvidaci zařízení pro ukládání odpadů v podzemních prostorech.
- 8) ČSN 83 8030 Skládání odpadů - Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek, ČSN 83 8032 Skládání odpadů - Těsnění skládek, ČSN 83 8033 Skládání odpadů - Nakládání s průsakovými vodami ze skládek, ČSN 83 8034 Skládání odpadů - Odplynění skládek, ČSN 83 8035 Skládání odpadů - Uzavírání a rekultivace skládek, ČSN 83 8036 Skládání odpadů - Monitorování skládek.
- 9) Zákon č. 309/1991 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (zákon o ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 389/1991 Sb., o státní správě ochrany ovzduší a poplatcích za jeho znečišťování, ve znění pozdějších předpisů.
- 10) Například zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb.
- 11) Vyhláška č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě.
- 12) § 24 odst. 2 písm. i) zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- 13) Zákon č. 593/1992 Sb., o rezervách pro zajištění základu daně z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- 14) ČSN 83 8035 Uzavírání a rekultivace skládek.

## **Příloha č. 1 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

### **Obsah provozního řádu a provozního deníku zařízení**

1. Obsah provozního řádu skládky je upraven technickou normou TNO 83 8039 Skládání odpadů. Provozní řád skládek.

2. Pro obsah provozního řádu ostatních zařízení pro nakládání s odpady bude přiměřeně použito obsahové členění provozního řádu skládky.

3. Zařízení pro nakládání s odpady se pro účely stanovení obsahu jejich provozního řádu dále dělí do skupin A, B, C, D.

4. Do skupiny A jsou zařazeny:

Zařízení ke sběru a výkupu odpadů, které slouží i ke skladování odpadů (např. sběrna, výkupna, sběrný dvůr pro odkládání nebezpečných složek komunálního odpadu, mobilní zařízení shromažďující nebezpečné odpady včetně nebezpečných složek komunálního odpadu).

5. Provozní řád zařízení skupiny A, včetně skladů odpadů, obsahuje následující základní kapitoly:

5.1 Základní údaje o zařízení: název zařízení, identifikační údaje vlastníka, identifikační údaje provozovatele zařízení včetně údajů o statutárních zástupcích a telefonním spojení na ně, jména vedoucích pracovníků zařízení, významná telefonní čísla (hasiči, orgány ochrany veřejného zdraví, lékařská záchraná služba, policie apod.), údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů (Česká inspekce životního prostředí, orgán místní samosprávy - obecní úřad, příslušný orgán státní správy apod.), adresa a údaje o pozemcích, na nichž je zařízení umístěno (č.p.p. a kat. území), údaj o ukončení stavby zařízení (kolaudační rozhodnutí, č.j., datum vydání), základní kapacitní údaje zařízení, údaj o časovém omezení platnosti provozního řádu.

5.2 Charakter a účel zařízení: přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno (zařídění podle Katalogu odpadů a seznamu nebezpečných odpadů), účel, k němuž je zařízení určeno.

5.3 Stručný popis zařízení: popis technického a technologického vybavení zařízení (skladovací prostředky, manipulační prostředky, způsob ochrany horninového prostředí v místech nakládání s odpady, zařízení určené pro přejímku odpadů (váha, laboratoř) apod).

5.4 Technologie a obsluha zařízení: povinnost obsluhy zařízení při všech technologických operacích v zařízení, přejímka odpadu – administrativní postup a praktický postup kontroly kvality odpadu, povinnosti obsluhy (např. zjistit hmotnost odpadu, provést vizuální kontrolu, vystavit příslušné dokumenty, způsob a postup zápisu do provozního deníku), další nakládání s odpadem – způsob značení odpadu, balení odpadu, umístování odpadů do zařízení.

5.5 Monitorování provozu zařízení – výběr ukazatelů předpokládaných vlivů provozu zařízení na okolí a způsob a četnost jejich sledování a dokumentování (např. spotřeba energie, spotřeba vody, měření hlukových emisí, sledování množství a kvality emisí do ovzduší v souladu se zvláštními předpisy, sledování množství a kvality odpadních, podzemních a povrchových vod v souladu se zvláštními předpisy, meteorologické ukazatele apod.).

5.6 Organizační zajištění provozu zařízení.

5.7 Vedení evidence odpadů přijímaných do zařízení i v zařízení produkovaných odpadů.

5.8 Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie.

5.9 Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí.

Obsah provozního řádu zařízení skupiny A se přiměřeně použije i pro sklady odpadů, které nejsou zařízením.

6. Do skupiny B jsou zařazena:

zařízení, kde jsou uplatňovány technologie k využívání a odstraňování odpadů R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12, D2, D8, D9, D10, D11, D13, D14 dle příloh č. 3 a 4 zákona.

7. Mimo náplň provozního řádu uvedenou pro zařízení skupiny A (odst. 5 této vyhlášky) obsahuje provozní řád zařízení ze skupiny B následující údaje:

7.1 Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení.

7.2 Suroviny využívané v zařízení (mimo přijímané odpady).

7.3 Využitelné materiály (nebo energie) získávané v zařízení z odpadů a jejich množství ve vztahu k přijímaným odpadům (např. kW/t odpadu).

7.4 Energetická náročnost zařízení v přepočtu na hmotnostní jednotku přijímaných odpadů.

7.5 Odpady, odpadní vody a emise do ovzduší vystupující ze zařízení a jejich skutečné vlastnosti včetně popisu způsobu jejich řízení.

7.6 Hmotnostní podíl odpadů vystupujících ze zařízení včetně hmotnostního toku emisí do ovzduší a objemu vypouštěných odpadních vod ve vztahu k hmotnosti přijímaných odpadů.

8. Do skupiny C jsou zařazena:

zařízení k využívání odpadů dle technologie R10 (program použití kalů na zemědělské půdě a jeho náležitosti jsou popsány v příslušné prováděcí vyhlášce). Provozní řád pro kompostování odpadů a pro biologické transformační procesy obsahuje mimo náplň provozního řádu uvedenou pro zařízení skupiny A (odst. 5 tohoto předpisu) následující údaje:

8.1 Podrobná kvalitativní charakteristika odpadů umožňující jejich přijetí do zařízení.

8.2 Suroviny, včetně případných biopreparátů a biostimulátorů, které jsou v technologii R 10 používány.

8.3 Způsob sledování a řízení kvality biologických procesů a účinnosti technologie (včetně hodnocení zdravotního rizika).

9. Do skupiny D jsou zařazena:

zařízení k odstraňování odpadů dle technologie D1, D3, D4, D5., D6, D12 - viz TNO 83 8039 Skládkování odpadů. Provozní řád skládek.

9.1 Provozní řád skládky musí obsahovat i požadavky na množství a kvalitu materiálu využívaného pro technické zabezpečení a uzavírání skládky. Tento materiál musí splňovat přinejmenším požadavky na ukládání odpadů na jednotlivé skupiny skládek podle této vyhlášky.

10. Součástí provozního řádu zařízení předkládaného k odsouhlasení musí být i:

a) návrh na zavedení provozního deníku zařízení sloužícího k dokumentování jeho provozu. Návrh obsahuje popis způsobu vedení provozního deníku, odpovědnosti za vedení jednotlivých záznamů a přehled údajů a informací, které budou do provozního deníku zaznamenávány. Obsah provozního deníku zařízení k nakládání s odpady musí být veden denně minimálně v následujícím rozsahu:

- všechny skutečnosti, charakteristické pro provoz zařízení - např. jména obsluhy, vybrané údaje o sledování provozu zařízení - např. spotřeba energií, vody, množství přijatých odpadů, teplota zakládky při kompostování, záznamy o směru a síle větru, o množství srážek,
- další údaje z monitorování provozu zařízení včetně výsledků monitorování provozu zařízení ve zkušebním i trvalém provozu,
- záznamy o školení pracovníků zařízení, o kontrolách v zařízení apod.,
- b) stanovení postupu ohlášení orgánu kraje pro případ, že odpad nebyl do zařízení přijat,
- c) ustanovení o uchovávání dokumentů dokladujících kvalitu přijatých odpadů po dobu 5 let.

**Příloha č. 2 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

**Přejímka odpadů do zařízení a dokladování kvality přejímaných odpadů**



1. Provozovatel zařízení zabezpečí při převímce odpadu předcházející jeho přijetí následující činnosti:

- a) kontrolu dokumentace o odpadu dle bodu 2 této přílohy,
- b) vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
- c) namátkovou kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s popisem uvedeným v dokumentech předložených vlastníkem odpadu,
- d) zaznamenání množství a charakteristik odpadu přijatého k nakládání. Záznam obsahuje kód druhu odpadu, kategorii, údaje o hmotnosti odpadu, jeho původu, datu dodávky, totožnosti původce, vlastníka (dodavatele) odpadu nebo v případě komunálního odpadu totožnost firmy, která provádí jeho shromažďování (svoz), při dodávkách nebezpečného odpadu i údaj o nebezpečných vlastnostech,
- e) vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení,
- f) u skládek kontrolu vzájemné mísitelnosti odpadů.

2. Informace a doklady o kvalitě odpadu, které musí dodavatel odpadu (vlastník odpadu) poskytnout osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek v jednom kalendářním roce jsou následující:

- a) identifikační údaje původce odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- b) identifikační údaje dodavatele odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- c) kód odpadu, kategorie a popis jeho vzniku,
- d) protokol o odběru vzorku odpadu, jehož náležitosti jsou uvedeny v příloze č. 5 vyhlášky k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, pokud příjemací podmínky budou požadovat informace získatelné pouze formou zkoušek,
- e) protokol o vlastnostech odpadu (výsledky zkoušek), zaměřený zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z nakládání v příslušném zařízení, ne starší než 1 rok
- f) předpokládané množství odpadu v dodávce,
- g) předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok.

3. Další podrobnosti o činnosti provozovatele skládky (příjemce) při přijímání odpadu na jednotlivé skupiny skládek.

3.1. Pro skládky skupiny S – inertní odpad příjemce ověří:

- a) zda se nejedná o odpad, který je zakázáno ukládat na skládky všech skupin dle přílohy č. 8 této vyhlášky (zejména na základě vizuální kontroly, prohlášení původce, protokolu o zkoušce – analýzy sušiny zaměřené na ukazatele uvedené v bodu 1 přílohy č. 8),
- b) kategorii přijímaného odpadu (zejména na základě prohlášení původce nebo dodavatele odpadu nebo průvodní dokumentace odpadu),
- c) zda vodný výluh odpadu nepřekračuje limitní hodnoty ukazatelů stanovených pro II. třídu vyluhovatelnosti - na základě protokolu o zkoušce,
- d) podíl biologicky rozložitelné složky v odpadu – zejména na základě prohlášení původce, protokolu o zkoušce, vizuální kontroly,

- e) zda se nejedná o odpad, který vyhovuje podmínce dle bodu 7 přílohy č. 9 (zejména na základě protokolu o zkoušce – analýzy sušiny odpadu nebo prohlášení původce odpadu).

3.2. Pro skládky skupiny S – ostatní odpad příjemce ověří:

- a) zda se nejedná o odpad, který je zakázáno ukládat na skládky všech skupin dle přílohy č. 8 této vyhlášky (zejména na základě vizuální kontroly, prohlášení původce, protokolu o zkoušce – analýzy sušiny zaměřené na ukazatele uvedené v bodu 1 přílohy č. 8),
- b) kategorii přijímaného odpadu (zejména na základě prohlášení původce nebo dodavatele odpadu nebo průvodní dokumentace odpadu),
- c) zda vodný výluh odpadu nepřekračuje limitní hodnoty ukazatelů stanovených pro III. třídu vyluhovatelnosti - na základě protokolu o zkoušce,
- d) podíl biologicky rozložitelné složky v odpadu (zejména na základě prohlášení původce, protokolu o zkoušce nebo vizuální kontroly),
- e) zda se nejedná o odpad, který vyhovuje podmínce dle bodu 7 přílohy č. 9 (zejména na základě protokolu o zkoušce – analýzy sušiny odpadu nebo prohlášení původce).

3.3. Pro skládky skupiny S – nebezpečný odpad - příjemce ověří:

- a) zda se nejedná o odpad, který je zakázáno ukládat na skládky všech skupin dle přílohy č. 8 této vyhlášky (zejména na základě vizuální kontroly, prohlášení původce, protokolu o zkoušce – analýza sušiny zaměřená na ukazatele uvedené v bodu 1 přílohy č. 8),
- b) podíl biologicky rozložitelné složky v odpadu (zejména na základě prohlášení původce, protokolu o zkoušce nebo vizuální kontroly),
- c) zda se nejedná o odpad, který vyhovuje podmínce dle bodu 7 přílohy č. 9 (zejména na základě protokolu o zkoušce – analýzy sušiny odpadu nebo prohlášení původce).

**Příloha č. 3 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

**obsah IDENTIFIKAČNÍHO LISTU NEBEZPEČNÉHO ODPADU**

1. Název odpadu (podle Katalogu odpadů):
2. Kód odpadu (podle Katalogu odpadů):
3. Kód podle ADR<sup>2)</sup> nebo COTIF<sup>15)</sup> :
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba:

Firma (název):

Ulice:

Místo a PSČ:

IČ (bylo-li přiděleno):

Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby:

Telefon/Fax:

5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu:
6. Nebezpečné vlastnosti odpadu:
7. Bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě odpadu:

7.1 Technická opatření:

7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky:

- dýchací orgány:
- oči:
- ruce:
- ostatní části těla:

7.3 Protipožární vybavení:

8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech:

8.1 Lokalizace:

8.2 První pomoc:

8.3 Další pokyny:

8.4 Telefonické spojení:

Hasiči:.....

Zdravotní služba:...

Policie:.....

9. Ostatní důležité údaje:

10. Za správnost údajů uvedených v identifikačním listu odpovídá:

Firma (název):

Ulice:

Místo:

PSC:

IČ (bylo-li přiděleno):

Osoba oprávněná jednat jménem firmy:

Telefon/Fax:

Datum vyhotovení:

Podpis a razítko:

**Poznámka pod čarou:**

15) Zákon č. 266/1999 Sb., o drahách.

**Příloha č. 4 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

**Hodnocení vyluhovatelnosti odpadů**

1. Vzorkování odpadů

Odběr vzorků odpadů pro hodnocení jejich vyluhovatelnosti a stanovení obsahu škodlivin v sušině dle přílohy č. 10 této vyhlášky se musí zásadně provádět tak, aby odebrané vzorky byly reprezentativní pro celé množství posuzovaného materiálu. Přitom je třeba přihlídnout k homogenitě a konzistenci vzorkovaného odpadu. Hmotnost laboratorního vzorku by měla činit alespoň 2 kg. Odběry vzorků může provádět pouze osoba, která byla k této činnosti proškolená a přezkoušena. V průběhu vzorkování musí být důsledně zajištěna jakost a řízení kvality vzorkování. O odběru vzorku musí být sepsán protokol, jehož vzor je uveden v příloze č. 3 vyhlášky č. /2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Před odběrem vzorků musí být vypracován plán odběru, jehož zásady jsou uvedeny v příloze č. 4 uvedené vyhlášky. Podrobnosti o odběru jsou uvedeny v metodickém pokynu Ministerstva životního prostředí (Vzorkování odpadů, Věstník MŽP, ročník XI, částka 5, květen 2001).

2. Předběžná úprava vzorku

Vzorky pevných odpadů není nutné drtit, je-li zrnitost 95 % hmotnosti materiálu menší než 4 mm. V žádném případě se vzorky nesmějí mlít. Pokud se vlhký vzorek před síťováním nebo drcením suší, nesmí teplota sušení překročit 40 °C. Způsob přípravy analytického vzorku musí být popsán v protokolu o zkoušce. Předběžná úprava vzorku odpadů upravených stabilizací je uvedena v příloze č. 12 k této vyhlášce.

3. Postup přípravy vodného výluhu

Vodný výluh se připraví podle následujících zásad:

- poměr fází voda : pevná fáze (L/S) je 10 : 1 l/kg (navážka pevné fáze přepočtena na sušinu při 105 °C)
- používá se láhev z inertního materiálu
- vyluhování se provádí plynulým otáčením lahve způsobem „hlava – pata“ rychlostí 5 – 10 otáček za minutu po dobu 24 hodin ± 0,5 hodiny, při teplotě 15 – 25 °C
- pro oddělení kapalné a tuhé fáze se použijí:
  - papírové filtry se střední velikostí pórů 5 m pro ekotoxikologické testy
  - membránové filtry z inertního materiálu se střední velikostí pórů 0,45 m pro ostatní analytické metody.

Postup přípravy vodného výluhu odpadů upravených stabilizací je uveden v příloze č. 12 k této vyhlášce.

#### 4. Analytické metody pro rozborů vodných výluhů odpadů

Výluhy se analyzují doporučenými metodami pro analýzu vody, které jsou uvedeny v příloze č.5. K rozborům lze použít i jiných srovnatelných metod pro daný účel validovaných. V případě rozdílných výsledků bude jako referenční použita jedna z uvedených metod.

#### 5. Limitní hodnoty ukazatelů jednotlivých tříd vyluhovatelnosti

V tabulkách č. 6.1 – 6.3 (příloha č. 6 této vyhlášky) jsou uvedeny limitní hodnoty ukazatelů chemických látek (škodlivin) uvolněných do vodného výluhu (10 : 1). Tyto hodnoty představují nejvyšší přípustné hodnoty koncentrací těchto látek ve výluzích pro třídy vyluhovatelnosti I - III.

### Příloha č. 5 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.

#### Analytické metody pro rozborů vodných výluhů odpadů

Třída vyluhovatelnosti	I.	II. a III.
Ukazatel	Norma	Norma
pH	ČSN ISO 10 523 (75 7365)	ČSN ISO 10 523 (75 7365)
Konduktivita	ČSN EN 27 888 (75 7344)	ČSN EN 27 888 (75 7344)
Ekotoxicita	metodický návod MŽP (Zpravodaj MŽP 12/1998)	metodický návod MŽP (Zpravodaj MŽP 12/1998)
DOC (rozpuštěný organický uhlík)	ČSN EN 1484 (75 7516)	ČSN EN 1484 (75 7516)
Fenolový index	ČSN ISO 6439 (75 7528)	ČSN ISO 6439 (75 7528)
Amonné ionty	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	ČSN ISO 5664 (75 7449)
	ČSN EN ISO 11 732 (75 7454)	ČSN EN ISO 11 732 (75 7454)
Anionaktivní tenzidy	ČSN EN 903 (75 7534)	
Dusičnany	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	
	ČSN EN ISO 13 395 (75 7456)	
	ČSN ISO 10304-2 (75 7391)	
Dusitany	ČSN EN 26777 (75 7452)	ČSN EN 26777 (75 7452)
	ČSN EN ISO 13 395 (75 7456)	ČSN EN ISO 13 395 (75 7456)
Fluoridy	ČSN ISO 10 359-2 (75 7430)	ČSN ISO 10 359-2 (75 7430)
	ČSN ISO 10304-2 (75 7391)	ČSN ISO 10304-2 (75 7391)
Chloridy	ČSN ISO 9297 (75 7420)	
	ČSN ISO 10304-2 (75 7391)	
Kyanidy celkové	ČSN ISO 6703-1 (75 7414)	ČSN ISO 6703-1 (75 7414)
Kyanidy snadno uvolnitelné	ČSN ISO 6703-2 (75 7414)	ČSN ISO 6703-2 (75 7414)

<b>Sírany</b>	ČSN ISO 9280 (75 7476) ČSN ISO 10304-2 (75 7391)	
<b>Ag</b>	ČSN 75 7400 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	ČSN 75 7400 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Al</b>	ČSN ISO 10566 (75 7401) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	ČSN ISO 10 566 (75 7401) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>As</b>	ČSN EN ISO 11 969 (75 7403)	ČSN EN ISO 11 969(75 7403)
<b>B</b>	ČSN ISO 9390 (75 7406) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	ČSN ISO 9390 (75 7406) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Ba</b>	TNV 75 7408 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	TNV 75 74 08 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Be</b>	DIN 38 406 - E 19-3	
<b>Cd</b>	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)	ČSN EN ISO 5961 (75 7418) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Co</b>	ČSN ISO 8288 (75 7382) TNV 75 7422 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	ČSN ISO 8288 (75 7382) TNV 75 7422 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Cr celkový</b>	ČSN EN 1233 (75 7425) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	ČSN EN 1233 (75 7425) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Cu</b>	TNV 75 7426 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	ČSN ISO 8288 (75 7382) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Fe</b>	ČSN ISO 6332 (75 7433) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	
<b>Hg</b>	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440	ČSN EN 1483 (70 7539) TNV 75 7440
<b>Mn</b>	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	ČSN EN ISO 11885 (75 7387) ČSN ISO 6333 (75 7447)
<b>Ni</b>	TNV 75 7461 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	ČSN ISO 8288 (75 7382) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Pb</b>	TNV 75 7467	ČSN ISO 8288 (75 7382) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Sb</b>	DIN 38 405 – D 18	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>Se</b>	ČSN ISO 9965 (75 7480)	ČSN ISO 9965 (75 7480) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)
<b>V</b>	DIN 38 406 - E 19-3 ČSN EN ISO 11885 (75	DIN 38 406 - E 19-3 ČSN EN ISO 11885 (75 7387)

<b>Zn</b>	7387)	ČSN EN ISO 11885 (75	ČSN ISO 8288 (75 7382)
		7387)	ČSN EN ISO 11885 (75
		ČSN ISO 8288(75 7382)	7387)
		TNV 75 7497	TNV 75 7497

Vysvětlivky:

TNV = odvětvová technická norma vodního hospodářství

TNO = odvětvová technická norma odpadového hospodářství

Názvy norem:

TNV 75 7408	Jakost vod - Stanovení barya metodami atomové absorpční spektrometrie
TNV 75 7422	Jakost vod - Stanovení kobaltu bezplamenovou technikou AAS
TNV 75 7426	Jakost vod - Stanovení mědi bezplamenovou technikou AAS
TNV 75 7440	Jakost vod - Stanovení veškeré rtuti jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem
TNV 75 7461	Jakost vod - Stanovení niklu bezplamenovou technikou AAS
TNV 75 7467	Jakost vod - Stanovení olova bezplamenovou technikou AAS

Distribuci TNV a TNO zabezpečuje : Hydroprojekt a.s., Praha

Oddělení technické normalizace Táborská 31, 140 16 Praha 4

**Příloha č. 6 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

### **Třídy vyluhovatelnosti**

#### **Tabulka č. 6.1**

#### **Třída vyluhovatelnosti I**

<b>Ukazatel</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Limitní hodnota</b>
<b>pH</b>		5,5 – 11
<b>Konduktivita</b>	mS/m	250
<b>Ekotoxicita</b>	ml/l	negativní
<b>DOC (rozpuštěný organický uhlík)</b>	mg/l	10,0
<b>Fenolový index</b>	mg/l	0,1
<b>Amonné ionty</b>	mg/l	3,0
<b>Chloridy</b>	mg/l	500
<b>Dusičnany</b>	mg/l	100
<b>Dusitany</b>	mg/l	1,0

<b>Fluoridy</b>	mg/l	3,0
<b>Kyanidy celkové</b>	mg/l	0,1
<b>Kyanidy snadno uvolnitelné</b>	mg/l	0,02
<b>Sírany</b>	mg/l	500
<b>Ag</b>	mg/l	0,1
<b>Al</b>	mg/l	2,0
<b>As</b>	mg/l	0,05
<b>B</b>	mg/l	1,0
<b>Ba</b>	mg/l	1,0
<b>Be</b>	mg/l	0,005
<b>Cd</b>	mg/l	0,005
<b>Co</b>	mg/l	0,1
<b>Cr celkový</b>	mg/l	0,1
<b>Cu</b>	mg/l	0,5
<b>Fe</b>	mg/l	5,0
<b>Hg</b>	mg/l	0,002
<b>Mn</b>	mg/l	1,0
<b>Ni</b>	mg/l	0,1
<b>Pb</b>	mg/l	0,1
<b>Sb</b>	mg/l	0,05
<b>Se</b>	mg/l	0,05
<b>V</b>	mg/l	0,2
<b>Zn</b>	mg/l	5,0

**Tabulka č. 6.2**

**Třída vyluhovatelnosti II**

<b>Ukazatel</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Limitní hodnota</b>
<b>pH</b>		5,5 – 12
<b>Konduktivita</b>	mS/m	600
<b>Ekotoxicita</b>	ml/l	100
<b>DOC (rozpuštěný organický uhlík)</b>	mg/l	30,0
<b>Fenolový index</b>	mg/l	1,0
<b>Amonné ionty</b>	mg/l	5,0
<b>Dusitany</b>	mg/l	1,0
<b>Fluoridy</b>	mg/l	5,0
<b>Kyanidy celkové</b>	mg/l	0,5
<b>Kyanidy snadno uvolnitelné</b>	mg/l	0,1
<b>Ag</b>	mg/l	0,1
<b>Al</b>	mg/l	10,0



As	mg/l	0,1
B	mg/l	3,0
Ba	mg/l	10,0
Cd	mg/l	0,05
Co	mg/l	0,5
Cr celkový	mg/l	1,0
Cu	mg/l	1,0
Hg	mg/l	0,005
Mn	mg/l	10,0
Ni	mg/l	0,5
Pb	mg/l	0,5
Sb	mg/l	0,1
Se	mg/l	0,1
V	mg/l	0,2
Zn	mg/l	5,0

**Tabulka č. 6.3**

**Třída vyluhovatelnosti III**

<b>Ukazatel</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Limitní hodnota</b>
pH		5,5 - 13
Konduktivita	mS/m	2 000
Fenolový index	mg/l	100
Kyanidy celkové	mg/l	20,0
Kyanidy snadno uvolnitelné	mg/l	10,0
As	mg/l	5,0
Cd	mg/l	0,5
Cr celkový	mg/l	50,0
Hg	mg/l	0,05
Ni	mg/l	50
Pb	mg/l	10,0
Se	mg/l	5,0

### **Mísitelnost odpadů ukládaných na skládky**

Při ukládání odpadů na skládky musí být minimalizována možnost chemických reakcí mezi různými druhy ukládaných odpadů stejně jako možnost chemických reakcí mezi ukládanými odpady a vnitřními vodami (ČSN 83 80 30 Skládání odpadů a normy navazující).

Mísitelnost je kritérium pro posuzování možnosti společného ukládání dvou nebo více druhů odpadů na skládku. Odpady jsou navzájem mísitelné, pokud při jejich společném uložení na skládku nedochází k reakcím s nežádoucími projevy. Za nežádoucí projevy chemických reakcí mezi odpady ukládanými na vícedruhové skládky je považováno zejména: vývin tepla s možností zahoření, vývin hořlavých plynů, vývin toxických plynů, vytvoření podmínek umožňujících významné zvýšení vyluhovatelnosti škodlivých látek z odpadu do vnitřních skládkových vod.

#### **1. Postup**

Při každé přejímce odpadu na skládku musí provozovatel skládky posoudit, zda chemické látky a přípravky obsažené v přejímaném odpadu nebudou ve stavu a množství, v jakých jsou přítomny v tomto odpadu, reagovat s odpady umístěnými v aktivní vrstvě skládky za vzniku nežádoucích projevů.

#### **2. Slučitelnost odpadů**

Do jedné sekce skládkového tělesa nesmějí být ukládány především:

2.1 odpady upravené - stabilizované hydraulickými pojivy a odpady s vysokým obsahem síry (např. energosádovec) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunálními),

2.2. odpady se zvýšeným obsahem kovů (např. anorganické odpady s obsahem kovů ze zpracování kovů, z povrchové úpravy kovů, z hydrometalurgie neželezných kovů) s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. odpady komunálními),

2.3. odpady s obsahem dusičnanů (např. obaly se zbytky umělých hnojiv) s odpady s obsahem ropných látek,

2.4. odpady s obsahem kyanidů s odpady podléhajícími biologickému rozkladu (např. komunální odpady) a /nebo odpady s kyselou reakcí.

## Přehled odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin

1. Odpady, které obsahují vyšší koncentrace škodlivin, než je uvedeno v tabulce č. 8.1

**Tabulka č. 8.1**

### **Limitní koncentrace škodlivin pro odpady, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin**

<b>Ukazatel</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Limitní hodnota</b>
<b>BTEX</b>	mg/kg sušiny	5 000
<b>EOX(CI)</b>	mg/kg sušiny	500
<b>Kyanidy snadno uvolnitelné</b>	mg/kg sušiny	10 000
<b>NEL</b>	mg/kg sušiny	50 000
<b>PAU</b>	mg/kg sušiny	500
<b>PCB</b>	mg/kg sušiny	100

Stanovení uvedených látek se provádí metodami uvedenými v příloze č.10.

2. Využitelné odpady podle § 11 zákona, včetně složek již vytříděných z komunálních odpadů.

3. Neupravené odpady s výjimkou inertních odpadů, pro které je úprava technicky neproveditelná, a odpadů, u nichž nelze ani úpravou dosáhnout snížení jejich objemu nebo snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností.

4. Odpady podléhající povinnosti zpětného odběru - viz § 38 zákona.

5. Kapalný odpad a odpad, který sedimentací uvolňuje kapalnou fázi. Za kapalný se nepovažuje kašovitý odpad, který v důsledku probíhajících chemických změn po uložení tuhne, např. odpady stabilizované hydraulickými pojivy.

6. Nebezpečné odpady, které mají některou z následujících nebezpečných vlastností: výbušnost, hořlavost, oxidační schopnost, schopnost uvolňovat při styku se vzduchem nebo vodou jedovaté plyny, žíravost, infekčnost.

7. Látky, které prudce reagují při styku s vodou.

8. Chemické a biologické látky vznikající při výzkumné, vývojové nebo výukové činnosti, jejichž totožnost nebyla zjištěna anebo jsou nové a jejichž účinky na člověka nebo životní prostředí nejsou známy.

9. Veškerá léčiva a návykové látky<sup>16)</sup> .

10. Biocidy (pesticidy).

11. Odpady silně zapáchající <sup>17)</sup> .

12. Odpady (nádoby a zařízení) s obsahem plynu pod tlakem rozdílným od tlaku atmosférického.

13. Pneumatiky, s výjimkou pneumatik používaných jako technologický materiál pro technické zabezpečení a uzavírání skládky, v souladu s provozním řádem skládky.

14. Odpady, u nichž míra obsahu radionuklidů nebo znečištění jimi neumožňuje jejich uvádění do životního prostředí 18).

15. Kyselé a hydrolyze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého.

16. Kompostovatelné odpady s výjimkou kompostovatelných odpadů v komunálním odpadu (skupiny 20 00 00 dle Katalogu odpadů), pro něž je harmonogram postupného omezování jejich ukládání na skládky stanoven v bodě 1 přílohy č. 9 této vyhlášky a s výjimkou odpadů ukládaných do skládek již provozovaných se zavedenou výrobou bioplynu v souladu s provozním řádem skládky.

Použité zkratky:

BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenů

EOX (Cl) - extrahovatelné organicky vázané halogeny

NEL - nepolární extrahovatelné látky

PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma acenaftenu, antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(a)pyrenu, benzo(ghi)perylenu, dibenzo(a,h)antracenu, fenantrenu, fluoranthenu, fluorenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu)

PCB - polychlorované bifenylly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 138, 153, 180)

#### **Poznámky pod čarou:**

16) Zákon č. 167/1998., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 79/1997 Sb., o léčivech a o změnách a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

17) Například vyhláška č. 117/1997 Sb., kterou se stanovují emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší.

18) § 5 vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 184/1997 Sb., o požadavcích na zajištění radiační ochrany.

**Příloha č. 9 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

**Podmínky, které musí splňovat odpady ukládané na skládky a odpady využívané v podzemních prostorách a na povrchu terénu**

**1. Biologicky rozložitelný podíl komunálního odpadu** ukládaný na skládky musí být postupně omezován v souladu s harmonogramem stanoveným v programu odpadového hospodářství ČR a krajů (tj. snížit tento podíl do roku 2010 na 75 %, do roku 2013 na 50 % a do roku 2020 na 35 % celkového množství (hmotnosti) biologicky rozložitelného komunálního odpadu vzniklého v roce 1995).

**2. Odpady, které smějí být ukládány pouze po úpravě stabilizací na jednodruhových skládkách**

- popílky ze spaloven komunálních a nebezpečných odpadů

**3. Směsný komunální odpad** smí být ukládán pouze na skládkách skupiny S – ostatní odpad nebo S – nebezpečný odpad a jen po úpravě, v souladu s § 11 odst. 8 této vyhlášky.

**4. Odpady, které nemohou být využívány v podzemních prostorách a na povrchu terénu:**  
odpady, jejichž vodný výluh překračuje v kterémkoliv z ukazatelů limitní hodnoty výluhové třídy číslo I  
odpady, které obsahují vyšší koncentrace škodlivin v sušině, než je uvedeno v tabulce č. 9.1  
nebezpečné odpady.

**Tabulka č. 9.1**

**Limitní koncentrace škodlivin pro odpady, které nemohou být využívány v podzemních prostorách a na povrchu terénu:**

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
<b>Benzen</b>	mg/kg sušiny	0,1
<b>BTEX</b>	mg/kg sušiny	10
<b>EOX (CI)</b>	mg/kg sušiny	10
<b>NEL</b>	mg/kg sušiny	200
<b>PAU</b>	mg/kg sušiny	10
<b>PCB</b>	mg/kg sušiny	0,2
<b>TOC</b>	% sušiny	20
<b>Tetrachlorethen</b>	mg/kg sušiny	0,5
<b>Trichlorethen</b>	mg/kg sušiny	1

Stanovení uvedených látek se provádí metodami uvedenými v příloze č. 10.

**5. Na skládky skupiny S – inertní odpad nelze ukládat odpady,**

- jejichž vodný výluh překračuje v kterémkoliv z ukazatelů limitní hodnoty výluhové třídy číslo II
- biologicky rozložitelné a další, které neodpovídají definici inertního odpadu uvedené v § 10 odst. a) této vyhlášky

- které obsahují vyšší koncentrace organických škodlivin, než je uvedeno v tabulce č. 9.2.

**Tabulka č. 9.2**

**Limitní koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad**

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
Benzen	mg/kg sušiny	0,5
BTEX	mg/kg sušiny	75
EOX(Cl)	mg/kg sušiny	10
NEL	mg/kg sušiny	750
PAU	mg/kg sušiny	80
PCB	mg/kg sušiny	10
Tetrachlorethen	mg/kg sušiny	1
Trichlorethen	mg/kg sušiny	10

**6. Na skládky skupiny S – ostatní odpad nelze na základě obsahu škodlivin ukládat odpady**

- jejichž vodný výluh překračuje v kterémkoliv z ukazatelů limitní hodnoty třídy vyluhovatelnosti III
- odpad, který obsahuje více než 20 mg PCB/kg sušiny
- nebezpečné odpady nesplňující podmínky § 11 odst. 11 této vyhlášky.

**7. Odpady, které smějí být ukládány pouze na příslušných jednodruhových skládkách**

- odpady, které obsahují vyšší koncentrace vybraných prvků v sušině, než je uvedeno v tabulce č. 9.3.

**Tabulka č. 9.3**

**Limitní koncentrace vybraných prvků pro ukládání odpadů na příslušné jednodruhové skládky**

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
Ag	mg/kg sušiny	50
As	mg/kg sušiny	500
Ba	mg/kg sušiny	10 000

<b>Cd</b>	mg/kg sušiny	500
<b>Co</b>	mg/kg sušiny	500
<b>Cr celkový</b>	mg/kg sušiny	5 000
<b>Cu</b>	mg/kg sušiny	5 000
<b>Hg</b>	mg/kg sušiny	500
<b>Ni</b>	mg/kg sušiny	2 000
<b>Pb</b>	mg/kg sušiny	5 000
<b>Zn</b>	mg/kg sušiny	5 000

Stanovení uvedených látek se provádí metodami uvedenými v příloze č. 10.

Použité zkratky k tabulkám č. 9.1 – 9.2

BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenu

EOX (Cl) - extrahovatelné organicky vázané halogeny

NEL - nepolární extrahovatelné látky

PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma acenaftenu, antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(a)pyrenu, benzo(ghi)perylenu, dibenzo(a,h)antracenu, fenantrenu, fluoranthenu, fluorenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu)

PCB - polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 138, 153, 180)

TOC - celkový organický uhlík

#### **Příloha č. 10 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

### **Analytické metody pro stanovení celkových obsahů škodlivin v odpadech**

#### **Tabulka č. 10.1**

#### **Analytické metody pro stanovení celkových obsahů organických látek**

<b>Ukazatel</b>	<b>Postup</b>
<b>BTEX</b>	U.S. EPA Method 3810, US EPA
<b>Benzen</b>	Method 8260a, US EPA Method 5030a
<b>Tetrachlorethen</b>	
<b>Trichlorethen</b>	
<b>EOX (Cl)</b>	U.S. EPA Method 9023 <i>DIN 38 414 – S17</i>
<b>NEL</b>	ISO/TR 11046
<b>PAU</b>	<i>DIN 38 414 – S21</i>

<b>PCB</b>	U.S. EPA Method 8310 U.S. EPA Method 8270c DIN 38 414 - S20
<b>TOC</b>	U.S. EPA Method 8080 ČSN ISO 10 694

### Tabulka č. 10.2

#### Analytické metody pro stanovení kovů

Ukazatel	Postup
<b>Ag</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>As</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>Ba</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>Cd</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>Co</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>Cr celkový</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>Cu</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>Hg</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>Ni</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>Pb</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8
<b>Zn</b>	US EPA 200.7, US EPA 200.8

K rozborům lze použít i jiných srovnatelných metod pro daný účel validovaných. V případě rozdílných výsledků bude jako referenční použita jedna z doporučených metod. Případné změny doporučených metod uveřejní ministerstvo ve svém Věstníku.

#### Vysvětlivky

EPA = Environmental Protection Agency (USA)

U.S.EPA 200.7 Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma – atomic emission spectrometry.

U.S.EPA 200.8 Determination of trace elements in waters and wastes by inductively coupled plasma –mass spectrometry.

U.S.EPA 200.9 Determination of trace elements by stabilized temperature graphite furnace atomic absorption.

Přesné názvy EPA metod pro stanovení celkových obsahů organických látek:

US EPA = United States Environmental Protection Agency

Method 3810 Headspace

Method 5030A Purge-and-Trap



Method 8080 Organochlorine Pesticides and PCBs  
Method 8260A Volatile Organic Compound by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS): Capillary Column Technique  
Method 8310 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons  
Method 9023 Extractable Organic Halides (EOX) in Solids

**Příloha č. 11 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

### **Způsoby a postupy, které se považují za úpravu odpadů před jejich uložením na skládku**

Způsoby a postupy považované za úpravu odpadů definovanou v § 4 odst. k) zákona před jejich odstraněním jsou uvedeny v příloze č. 4 zákona pod kódy D 8, D 9, D 13, D 14. Nejběžnější způsoby úpravy odpadů prováděné před jejich odstraněním způsoby uvedenými v příloze č. 4 zákona pod kódy D 1, D 5, a D 12 jsou následující:

**D 8 - Biologická úprava** - je řízené působení biologicky aktivní složky na odpad za účelem změny vlastností odpadu spočívající např. ve snížení obsahu či imobilizaci škodlivých látek obsažených v odpadu, snížení objemu či hmotnosti odpadu.

Technologie patřící do této skupiny úpravy odpadů využívají k úpravě odpadů přirozené i selektované (vybrané) mikrobiální kultury. Účinnost úpravy, zejména pokud se jedná o selektivní biodegradaci škodlivých látek v odpadu (např. ropných látek), musí být sledována ve vztahu ke hmotnosti upravovaného odpadu tak, aby byl vyloučen vliv ředění tohoto odpadu dalšími látkami (výrobky, materiály, odpady), pokud je odpad v rámci použitého způsobu úpravy míšen.

**D 9 – Fyzikálně-chemická úprava** - např. odpařování, sušení, kalcinace, změna reakce (změna pH - neutralizace), změna chemického složení, odvodnění, srážení, filtrace, zpevňování (solidifikace), zapouzdření (enkapsulace), zesklonění (vitřifikace), zatavení do skla (vitřifikace), zatavení do asfaltu (bitumenace), zatavení do síry, kombinace uvedených postupů atd.

Pojem solidifikace zahrnuje nejen zpevňování kapalných odpadů, ale je používán i pro popis úpravy pevných odpadů, spočívající v jejich smíchání s pojivy a následnou změnou jejich fyzikálních a často, v návaznosti na druh použitého pojiva, i chemických vlastností. Jako pojiva jsou užívány nejrůznější materiály (i odpady), které někdy chemicky reagují s odpadem, jindy pouze obalují jeho částice bez probíhajících chemických reakcí. Jako aktivní pojiva jsou nejčastěji užívána maltotvorná, hydraulická pojiva - cement, vápno a jejich směsi - doplněná dalšími přísadami, např. křemičitany, popílkem, bentonitem. Jako pasivní pojiva jsou nejčastěji používány síra, asfalt, plasty apod. Při solidifikaci s využitím maltotvorných pojiv jsou pevné odpady mnohdy rozplavovány nebo rozpouštěny ve vodě a následně jsou do roztoku nebo suspenze přidávána pojiva a spolu s nimi pomocné látky (aditiva), které odpad upraví do podoby pevných věcí. Technologie solidifikace jsou uplatňovány v desítkách variant lišících se poměrem použitých přísad a pojiv, které jsou zpravidla charakteristické pro odpady, k jejichž úpravě jsou používány. Tuhnutí, respektive zrání produktu, v něhož se solidifikovaný odpad v průběhu úpravy přetváří, je považováno za součást technologie úpravy odpadu.

Uvedenými způsoby se upravují odpady, jejichž využití není možné nebo je ekonomicky i technologicky velmi náročné a jejichž odstranění by bez úpravy nepřiměřeně zvyšovalo riziko pro zdraví lidí, pro jednotlivé složky životního prostředí nebo by nebylo možné vzhledem k omezením vyplývajícím z obecně závazných předpisů.

**D 13 Úprava složení nebo smíšení odpadů.** Úprava složení odpadu zahrnuje i třídění odpadu – tj. oddělení jednotlivých složek odpadu, s nimiž je zpravidla dále nakládáno rozdílným způsobem, přičemž nejméně jedna vytříděná složka je odstraňována uložením na skládku. Při smíšení odpadů musí být dodržen zákaz „ředění a míšení“ nebezpečných odpadů podle § 12 odst. 5 zákona o odpadech a další omezení vyplývající z této vyhlášky a citovaného zákona.

**D 14 Úprava jiných vlastností odpadů** (kromě úpravy zahrnuté do D 13) zahrnuje způsoby úpravy odpadů, jejichž přiřazení k výše uvedeným kódům není možné (např. balení odpadů, včetně jejich umístění do speciálních kontejnerů), nebo kombinace postupy zahrnutými pod výše uvedenými postupy.

Při používání uvedených i dosud neznámých způsobů a postupů úpravy odpadů vedoucích k umožnění ukládání odpadů na skládky musí být dodržena ustanovení zákona a zvláštních předpisů vztahujících se na zřízení a provoz zařízení k úpravě odpadů.

**Příloha č. 12 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

### **Hodnocení odpadů upravených stabilizací před jejich uložením na skládku**

Odpady upravené stabilizací s využitím jednoho ze způsobů odstraňování odpadů uvedených pod kódem D 9 (solidifikace, vitrifikace, bitumenace, zatavení do síry apod.) se před uložením na skládku hodnotí následujícím způsobem:

- A. Upravené odpady sypké s konzistencí pevnou charakteru drobných zemin se hodnotí podle příloh č. 4 a č. 9
- B. U upravených odpadů s konzistencí pevnou charakteru stavebních materiálů (např. beton, asfalt) a skla se provádí:
  - hodnocení vyluhovatelnosti podle přílohy č. 4 s výjimkou uvedených postupů pro předběžnou úpravu vzorku a přípravu vodného výluhu
  - chemické analýzy sušiny vzorku upraveného odpadu podle přílohy č. 9.

Specifický postup pro předběžnou úpravu vzorku a přípravu vodného výluhu upravených odpadů uvedených pod písmenem B je stanoven následovně:

#### **Předběžná úprava vzorku**

Vzorek upraveného odpadu pro přípravu výluhu se zhotoví ve tvaru válce o průměru 4 cm a o hmotnosti 100 g ± 10 g.

### **Postup přípravy vodného výluhu**

Vodný výluh se připraví podle následujících zásad:

- poměr fází voda : pevná fáze (L/S) je 10 : 1 l/kg
- používá se nádoba z inertního materiálu
- vyluhování se provádí plynulým otáčením loužicí nádoby způsobem „hlava - pata“ rychlostí 5 - 10 otáček za min po dobu 24 hodin 0,5 hodiny při teplotě 15 – 25 oC
- pro oddělení kapalně a tuhé fáze se používají:
  - papírové filtry se střední velikostí pórů 5 m pro ekologické testy
  - membránové filtry z inertního materiálu se střední velikostí pórů 0,45 m pro stanovení ostatních složek.

### **Příloha č. 13 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

#### **Seznam druhů odpadů podle Katalogu odpadů, které se považují za odpadní oleje**

kód druhu odpadu	název druhu odpadu
12 01 06	Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 07	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 10	Syntetické řezné oleje
12 01 19	Lehce biologicky rozložitelný řezný olej
13 01 09	Chlorované hydraulické minerální oleje
13 01 10	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje
13 01 12	Lehce biologicky rozložitelné hydraulické oleje
13 01 13	Ostatní hydraulické oleje

13 02 04	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací olej
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
13 02 07	Lehce biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08	Ostatní motorové, převodové a mazací oleje
13 03 06	Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje neuvedené pod kódem 13 03 01
13 03 07	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje
13 03 08	Syntetické izolační a teplonosné oleje
13 03 09	Lehce biologicky rozložitelné izolační a teplonosné oleje Ostatní izolační a teplonosné oleje
13 03 10	Oleje ze dna lodí vnitrozemské plavby
13 04 01	Oleje ze dna ostatních lodí
13 04 03	Olej z odlučovačů oleje a vody
13 05 06	Olej a tuk neuvedený pod kódem 20 01 25
20 01 26	

**Příloha č. 14 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

**Seznam olejů, které po použití podléhají zpětnému odběru**

Jedná se o produkty zpracování ropy. Sortiment je charakterizovaný podle položek celního sazebníku:

- 27 10 00 87 - Motorové oleje, mazací oleje pro kompresory, mazací oleje pro turbíny.
- 27 10 00 88 - Kapaliny pro hydraulické účely.
- 27 10 00 89 - Bílé oleje, kapalný parafin.
- 27 10 00 92 - Převodové oleje a oleje pro reduktory.
- 27 10 00 94 - Mazací oleje používané při obrábění kovů, při uvolňování odlitku z forem,

- antikorozní oleje.
- 27 10 00 96 - Elektroizolační oleje.
- 27 10 00 97 - Ostatní mazací oleje.

**Příloha č. 15 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

**Seznam látek, se kterými nesmějí být smíšeny odpadní oleje**

- a) látky obsahující polychlorované bifenyly a terfenyly (PCB) či jiné chlorované uhlovodíky a látky,
- b) emulze ropných látek s obsahem vody anebo jiné emulze,
- c) obsahy olejových nebo benzinových odlučovačů,
- d) prostředky pro čištění zejména obsahující detergenty a emulgátory,
- e) antikorozní prostředky,
- f) pohonné hmoty (benzin, nafta, směsné palivo),
- g) alkoholy, nitroředidla, aceton apod.,
- h) rostlinné olej,
- i) zbytky parafinů, gačů a ceresinů a z nich vyráběné prostředky,
- j) zbytky z lakování a odlakování,
- k) kyselina z akumulátorů a jiné kyselé látky,
- l) brzdové kapaliny,
- m) nemrznoucí kapaliny,
- n) vod,
- o) tuhé odpady,
- p) látky obsahující těžké kovy,
- q) alkalické látky.

**Příloha č. 16 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

**Metody pro stanovení ukazatelů kvality odpadních olejů**

Laboratoře provádějící analýzu vzorků odpadních olejů používají metody a postupy definované v příslušných ČSN, jako např.:

- ČSN 65 60 62 - Stanovení vody,
- ČSN 65 62 34 - Stanovení chloru,
- ČSN 65 66 90 - Upotřebené ropné oleje pro regeneraci, kde v příloze je uveden postup stanovení PCB.

Rozsah prováděných analýz je podřízen škále sledovaných příměsí, a to ve vazbě na jakostní požadavky zpracovatelských technologií.

**Příloha č. 17 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

## Potvrzení o převzetí a zneškodnění autovraku

Vozidlo (tov. značka) ..... Barva ..... Rok výroby .....

Číslo karoserie /VIN...../..... Číslo motoru/Typ .....

...../.....

Číslo povinného ručení ..... Číslo technického průkazu.....

Díl s uvedením výrobního čísla odstraněn: NE - ANO

Držitel/Vlastník ..... IČ (bylo-li přiděleno).....

.....

Trvalý pobyt (sídlo) .....

.....

Oprávněná osoba (název provozovatele zařízení, sídlo) .....

.....

IČ (bylo-li přiděleno)..... Číslo povolení k nakládání s autovraky .....

.....

V ..... dne .....

.....

Podpis zástupce oprávněné osoby

Razítko

**Příloha č. 18 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.**

### Minimální technické požadavky pro nakládání s autovraky

1. Místa pro skladování včetně dočasného uskladnění autovraků před jejich úpravou musí obsahovat:
  - nepropustné povrchy pro příslušné oblasti vybavené zařízením pro zachycení uniklých kapalin, dekantéry a odmašťovací prostředky,
  - zařízení pro čištění vody včetně dešťové v souladu se zvláštními předpisy pro ochranu zdraví a životní prostředí.
2. Místa pro úpravu musí obsahovat:
  - nepropustné povrchy pro příslušné oblasti vybavené zařízením pro zachycení uniklých kapalin, dekantéry a odmašťovací prostředky,
  - vhodné sklady pro demontované součásti včetně nepropustných skladů pro skladování součástí znečištěných olejem,
  - vhodné kontejnery pro uložení baterií (s neutralizací elektrolytu na místě či jinde), filtrů a kondenzátorů obsahujících PCB/PCT,
  - vhodné úložné nádrže pro oddělené skladování kapalin z autovraků, kterými jsou:

palivo, motorový olej, olej z převodovky, olej z hydrauliky, chladicí kapaliny, nemrznoucí směsi, brzdové kapaliny, elektrolyt z baterií, náplně klimatizačního systému a jakékoliv další kapaliny obsažené v autovraku,

- zařízení pro čištění vody včetně dešťové splňující předpisy pro ochranu zdraví a životního prostředí,
- vhodné skladové prostory pro použité pneumatiky včetně prevence požáru; pneumatiky nesmějí být nadměrně hromaděny.

3. Zpracovatelské operace na odstranění škodlivin z autovraků musí zajistit:

- vyjmutí baterií a nádrží na zkapalněný nebo stlačený plyn,
- vyjmutí nebo neutralizace potenciálně výbušných součástí (např. airbagů),
- odčerpání a oddělený sběr a skladování paliva, motorového a převodového oleje, oleje z rozvodovky, oleje z hydrauliky, chladicích kapalin, nemrznoucí směsi, brzdových kapalin, náplní klimatizačního systému a jakýchkoliv dalších kapalin obsažených v autovraku, pokud nebudou nutné pro opětovné použití příslušných součástí,
- pokud je to proveditelné, vyjmutí všech součástí, které obsahují rtuť.

4. Zpracovatelské operace pro podporu recyklace musí zajistit:

- vyjmutí katalyzátorů,
- vyjmutí kovových součástí obsahujících měď, hliník a hořčík, pokud nebudou tyto kovy odděleny v procesu drcení, vyjmutí pneumatik a velkých plastových součástí (nárazníky, přístrojová deska, nádrže na kapaliny atd.), pokud nebudou tyto materiály odděleny v procesu drcení tak, aby mohly být účinně recyklovány jako materiály,
- vyjmutí skla.

5. Skladovací operace musí být provedeny tak, aby nedošlo k poškození součástí obsahujících kapaliny nebo využitelných součástí a náhradních dílů.