**Návrh**

**Vyhláška**

**Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky**

**ktorou sa vykonáva zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Predmetná vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky bude vydaná na základe splnomocnenia § 105 ods. 3 písm. a), d), p), q), r), s) t), u), v) a w), x), z), aa) zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška ustanoví:

1. **Podrobnosti o programoch odpadového hospodárstva**
2. podrobnosti o obsahu programov a o spôsobe vypracúvania programu kraja, obce, držiteľa polychlórovaných bifenylov a o obsahu programu predchádzania vzniku odpadu

**§ 1  
Programy odpadového hospodárstva  
a program predchádzania vzniku odpadu**

Programy odpadového hospodárstva (ďalej len "program") a program predchádzania vzniku odpadu sa vypracúva s prihliadnutím na jeho environmentálnu účinnosť, ekonomickú efektívnosť, sociálnu akceptovateľnosť a podľa osnov uvedených v prílohách č. 1 až 5.

**§ 2  
Charakteristika aktuálneho  
stavu odpadového hospodárstva**

(1) Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky obsahuje údaje uvedené v § 10 ods. 2 písm. a) až d) zákona. Rozmiestnenie zariadení na spracovanie odpadov sa vypracuje s rozlíšením na zariadenia na zhodnocovanie odpadov, zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, spaľovne odpadov a na zariadenia na zneškodňovanie odpadov, osobitne na skládky odpadov a na zariadenia na dekontamináciu kontaminovaných zariadení, základné údaje o zariadení na spracovanie odpadov najmä jeho názov, identifikačné číslo organizácie (IČO), miesto umiestnenia, kapacitu a kategóriu odpadu akú spracováva.  
  
(2) Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva kraja obsahuje údaje podľa odseku 1 so zameraním na územie kraja, pre ktorý sa vypracováva.

(3) Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva obce obsahuje údaje o druhu, množstve a zdroji komunálneho odpadu vzniknutého v obci v období, v ktorom platil predchádzajúci program Slovenskej republiky, ako aj údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, o množstve a druhu komunálnych odpadov vyzbieraných v rámci triedeného zberu komunálnych odpadov a o ďalšom nakladaní s ním.   
  
(4) Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva držiteľa polychlórovaných bifenylov obsahuje údaje o druhu a množstve polychlórovaných bifenylov, ktoré sú odpadom (ďalej len "použité polychlórované bifenyly"), so zameraním na dekontamináciu zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly a údaje o množstve použitých polychlórovaných bifenylov, pre ktoré zabezpečil zneškodnenie, ako aj údaje o podiele spôsobu zneškodnenia použitých polychlórovaných bifenylov.

**§ 3  
Záväzná časť programu**

(1) Záväzná časť programu Slovenskej republiky obsahuje  
a) ciele a údaje o nakladaní s prúdmi odpadov v členení na  
1. použité batérie a akumulátory,   
2. odpadové oleje,   
3. opotrebované pneumatiky,   
4. elektroodpad,   
5. staré vozidlá,   
6. použité polychlórované bifenyly,   
7. biologicky rozložiteľné odpady a biologické odpady,   
8. stavebné odpady,   
9. odpady z obalov,   
10. komunálne odpady,   
11. iné druhy odpadov, v prípade potreby,   
b) organizačné, technologické a výrobné opatrenia na obmedzenie vzniku odpadov a na dosiahnutie určených cieľov,   
c) opatrenia na zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov a opatrenia na zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov vyjadreného v jednotkách hmotnosti vo východiskovom a cieľovom roku s cieľom dosiahnuť znižovanie množstva ukladaných odpadov na skládky odpadov takto:  
1. do konca roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,   
2. do konca roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,   
d) posúdenie potreby budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov s uvedením, pre ktoré prúdy odpadov (písmeno a) sú spracovateľské zariadenia vybudované v dostatočnej kapacite, a preto nie je vhodné podporovať ich výstavbu,   
e) údaje o kontaminovaných zariadeniach a o obsahu polychlórovaných bifenylov v nich obsiahnutých,   
f) nakladanie s obalmi a s odpadom z obalov vrátane podpory preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov.  
  
(2) Záväzná časť programu kraja obsahuje údaje uvedené v odseku 1 so zameraním na územie kraja, pre ktorý sa vypracováva.  
  
  
(3) Záväzná časť programu obce obsahuje  
a) predpokladaný vznik komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania,   
b) ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a následného ich zhodnotenia, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov,   
c) údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov,   
d) opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch[[1]](#footnote-1), ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.  
  
(5) Záväzná časť programu držiteľa polychlórovaných bifenylov obsahuje  
a) údaje o kontaminovaných zariadeniach, polychlórovaných bifenyloch a použitých polychlórovaných bifenyloch,   
b) ciele a opatrenia na dekontamináciu alebo zneškodnenie kontaminovaných zariadení a termín, do ktorého sa vykonajú,   
c) opatrenia na zníženie rizika pre životné prostredie,   
d) údaje o životnosti transformátorov, v ktorých sa nachádza kvapalina s obsahom polychlórovaných bifenylov od 0, 005 do 0, 05 percenta hmotnosti,   
e) koncepčný zámer na konkrétny spôsob dekontaminácie alebo zneškodnenia.

**§ 4  
Smerná časť programu obce**

Smerná časť programu obce obsahuje informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať a využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi.

1. **Podrobnosti o nakladaní s odpadom**
2. úprava odpadov, zhodnocovanie odpadov, analytická kontrola nebezpečných odpadov, nakladanie s použitými polychlórovanými bifenylmi, technické požiadavky na nakladanie s odpadmi z výroby oxidu titaničitého, rozsah a spôsob monitorovania odpadov z výroby oxidu titaničitého a prostredia,
3. označenie vozidla, ktorým sa vykonáva cezhraničný pohyb odpadov

**§ 5  
Zhodnocovanie odpadov**

(1) Zhodnocovanie odpadov sa vykonáva ako  
a) materiálové zhodnocovanie,   
b) energetické zhodnocovanie.  
  
(2) Materiálové zhodnocovanie je využívanie odpadu ako druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu  
a) spätným získavaním, a to oddelením časti odpadu vhodnej na ďalšie priame využitie,   
b) regeneráciou, a to obnovením pôvodných úžitkových vlastností materiálu tak, aby bol použiteľný na pôvodný účel,   
c) recykláciou, a to vrátením odpadu do výrobného cyklu na výrobu spoločensky požadovaného výrobku s cieľom šetriť primárne surovinové zdroje.  
  
(3) Materiálové zhodnocovanie odpadu je aj využívanie akejkoľvek časti odpadu.  
  
(4) Energetické zhodnocovanie je využívanie odpadu na získavanie energie podľa § 18 zákona alebo jeho využívanie ako palivo, ak sa energia vo forme tepla alebo elektriny vyrába na komerčné účely a je dosiahnutá energetická účinnosť. Na výpočet energetickej účinnosti sa použije vzorec uvedený v prílohe č. 9. ALEBO alt. § 15 ods.3

**§ 6  
Analytická kontrola nebezpečných odpadov**

(1) Držiteľ nebezpečného odpadu, ktorý dodáva odpad do zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, zabezpečí vykonanie analytickej kontroly odpadu v rozsahu určenom v prevádzkovom poriadku tohto zariadenia. O vykonaní analýzy odpadu držiteľ odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia protokol z analytickej kontroly odpadov, vypracovaný podľa vzoru a v rozsahu uvedenom v prílohe č.6.  
  
(2) Prevádzkový poriadok zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi obsahuje určenie rozsahu analýzy jednotlivých druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá. Prevádzkový poriadok určí rozsah analýzy odpadu osobitne prvej dodávky odpadu do zariadenia a zvlášť opakovanej dodávky odpadu do zariadenia, ako aj prípady, keď sa pri zmene zloženia odpadu vykoná nová analýza v rozsahu zodpovedajúcom analýze pri prvej dodávke odpadu.  
  
(3) Prvá dodávka odpadu do zariadenia je prvé dodanie určitého druhu odpadu na ďalšie nakladanie s ním.  
  
(4) Opakovaná dodávka odpadu do zariadenia je opakované dodanie rovnakého druhu odpadu ako druhu odpadu dodaného pri prvej dodávke odpadu na ďalšie nakladanie s ním.  
  
(5) Ak ide o nebezpečné odpady tvorené kompaktnými celkami zhodnými s pôvodným výrobkom, napríklad svetelné zdroje, akumulátory, považujú sa za analytickú kontrolu odpadu údaje zo sprievodnej dokumentácie výrobku o jeho zložení. Ak ide o nebezpečné odpady s nebezpečnými vlastnosťami, ktoré vyplývajú z celkového zloženia odpadov, za analytickú kontrolu odpadov sa považujú údaje o relevantných nebezpečných vlastnostiach z dostupnej odbornej literatúry.  
  
(6) Držiteľ odpadu môže do zariadenia na nakladanie s odpadmi dodať len odpad, ktorý zodpovedá ním predloženej analytickej kontrole odpadu.

**§ 7  
Nakladanie s polychlórovanými bifenylmi**

(1) Oznámenie podľa § 83 ods. 8 písm. a) a ods. 10 písm. a) zákona obsahuje  
  
1. meno, priezvisko a adresu trvalého pobytu alebo obchodné meno, názov, sídlo alebo miesto podnikania držiteľa,   
2. opis kontaminovaného zariadenia,   
3. adresu miesta umiestnenia kontaminovaného zariadenia,   
4. množstvo polychlórovaných bifenylov, ktoré sa v kontaminovanom zariadení nachádza,   
5. dátum a spôsob nakladania s kontaminovaným zariadením alebo jeho premiestnenia, ktoré už bolo vykonané alebo sa má vykonať,   
  
(2) S použitými polychlórovanými bifenylmi sa nakladá ako s nebezpečnými odpadmi.

**§ 8  
Technické požiadavky na nakladanie  
s odpadmi z výroby oxidu titaničitého**

Kyslé a hydrolýze podliehajúce odpady z výroby oxidu titaničitého nemožno ukladať na skládku odpadov.

**§ 9  
Limity toxicity a rozsah a spôsob monitorovania**

Limity toxicity a rozsah a spôsob monitorovania odpadov z výroby oxidu titaničitého a rozsah a spôsob monitorovania prostredia, do ktorého sa tento odpad ukladá, vypúšťa alebo vstrekuje, sú uvedené v prílohe č. 7.

1. **Požiadavky na zariadenia na nakladanie s odpadmi a na prevádzkovanie zariadenia**
2. označovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi, technológia nakladania s nebezpečnými odpadmi, zhromažďovanie odpadov,
3. podrobnosti o prevádzkovaní zariadenia na nakladanie s odpadmi (preberanie odpadov do zariadenia na nakladanie s odpadmi, vedenie a obsah prevádzkovej dokumentácie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a zariadenia na zneškodňovanie odpadov, prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov spaľovaním)
4. zverejnenie podmienok, za ktorých preberá odpad na spracovanie, zhodnotenie alebo zneškodnenie,
5. označovanie zariadenia na zber odpadov alebo  výkup odpadov, podrobnosti o oznámení pri zbere alebo výkupe odpadu od fyzických osôb – nepodnikateľov,
6. zverejnenie druhov odpadov, na ktorých zneškodňovanie alebo zhodnocovanie je oprávnené,
7. vzorec na výpočet energetickej účinnosti

**§ 10  
Označovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi**

(1) Zariadenie na nakladanie s odpadmi sa musí označiť informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje najmä  
a) názov zariadenia,   
b) obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia,   
c) prevádzkový čas zariadenia,   
d) zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá,   
e) názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia,   
f) meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.  
  
(2) Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, musia sa označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 8.

**§ 11  
Technológia nakladania s nebezpečnými odpadmi**

Prvé uvedenie novej technológie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi na trh podľa § 101 zákona je možné, len ak je táto technológia environmentálne vhodná a predstavuje z technického a ekonomického hľadiska najlepšiu dostupnú technológiu, ktorá bola overená v poloprevádzkových alebo v prevádzkových podmienkach.

**§ 12  
Zhromažďovanie odpadov**

(1) Priestory na zhromažďovanie odpadov sa navrhujú, budujú a prevádzkujú tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Ako priestory na zhromažďovanie odpadov môžu slúžiť najmä voľné plochy, prístrešky, budovy a podzemné a nadzemné nádrže.  
  
(2) Sklad odpadov je priestor alebo objekt určený na skladovanie odpadov pred ich zhodnotením alebo zneškodnením, umožňujúci ich kontrolu a zabezpečujúci ochranu životného prostredia.  
  
(3) Na skladovanie nebezpečných odpadov možno využiť aj sklady výrobkov a prípravkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady, pričom nebezpečné odpady musia byť uložené tak, aby nedošlo k zámene.  
  
(4) Skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov musia spĺňať rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami ako majú skladované nebezpečné odpady.  
  
(5) Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia  
a) byť odlíšené od zariadení nepoužívaných a neurčených na nakladanie s odpadmi, napr. odlíšenie tvarom, opisom alebo farebne,   
b) zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch napríklad vznik požiaru, výbuch,   
c) byť odolné proti mechanickému poškodeniu,   
d) byť odolné proti chemickým vplyvom.

**§ 13  
Podmienky preberania odpadov do zariadenia  
na nakladanie s odpadmi**

(1) Do zariadenia na nakladanie s odpadmi možno odpad prevziať, len ak sa zároveň s každou dodávkou odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia  
a) doklad o množstve a druhu dodaného odpadu,   
b) ak ide o nebezpečné odpady, aj sprievodný list a identifikačný list nebezpečného odpadu,   
c) údaj o vlastnostiach a zložení odpadu v rozsahu podľa § 6.  
  
(2) Postup podľa odseku 1 sa nevzťahuje na výkup odpadov od fyzických osôb, ktoré nie sú podnikateľmi.  
  
(3) Pri dodávke odpadu do zariadenia na nakladanie s odpadmi sa  
a) skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov uvedených v odsekoch 1 a 2 a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu,   
b) vykoná kontrola množstva dodaného odpadu,   
c) vykoná vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,   
d) podľa potreby zabezpečia kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu; vzorky sa uchovávajú najmenej jeden mesiac,   
e) zaeviduje prevzatý odpad.  
  
(4) Prevádzkovateľ zariadenia na nakladanie s odpadmi potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia a uvedením jeho druhu a množstva.

(5) Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov vydá držiteľovi polychlórovaných bifenylov a zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly potvrdenie o ich prevzatí, ktorého vzor je v prílohe č. 10.  
  
(6) Prevádzkovateľovi spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov[[2]](#footnote-2) poskytne držiteľ odpadu aj  
a) údaje o fyzikálnych vlastnostiach odpadu, a ak je to možné, aj o chemickom zložení odpadu a nevyhnutné údaje na posúdenie vhodnosti spaľovacieho procesu z hľadiska ochrany životného prostredia napríklad výsledky spaľovacej skúšky,   
b) ak ide o nebezpečný odpad, údaje o nebezpečných vlastnostiach a o maximálnom obsahu polychlórovaných bifenylov, pentachlórovaného fenolu, chlóru, fluóru, síry, ťažkých kovov a iných znečisťujúcich látok z hľadiska emisií znečisťujúcich látok[[3]](#footnote-3) do ovzdušia a o látkach a odpadoch, s ktorými sa nesmie odpad zmiešať, ale aj informácie o bezpečnostných opatreniach, ktoré je nevyhnutné dodržať pri nakladaní s ním.

**§ 14  
Vedenie a obsah prevádzkovej dokumentácie  
zariadenia na zhodnocovanie odpadov  
a zariadenia na zneškodňovanie odpadov**

(1) Všeobecné požiadavky na technicko-organizačné opatrenia sa uplatňujú v závislosti od druhu zariadenia na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov.  
  
(2) Prevádzkovú dokumentáciu o technicko-organizačnom zabezpečení riadneho chodu zariadenia a minimalizácie vplyvu zariadenia na životné prostredie tvoria  
a) technologický reglement,   
b) prevádzkový poriadok,   
c) prevádzkový denník,   
d) obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi,   
e) súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a obcí.  
  
(3) Technologický reglement obsahuje najmä  
a) základné technické údaje o zariadení vrátane meracích a regulačných obvodov, zoznam blokovacích a signalizačných hodnôt,   
b) opis technologického procesu úpravy, zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadov ako celku s uvedením jeho jednotlivých stupňov (materiálové a energetické toky), najmä opis princípov a reakcií uplatňovaných v technologických operáciách a podmienky technologického procesu, najmä čas, teplota, tlak a koncentrácie,   
c) spotrebné a kapacitné normy procesu vzťahujúce sa na jednotkové množstvo produkcie, najmä spotrebné normy materiálov, odpadov, pomocných látok, prísad a energií,   
d) údaje o kvalitatívnych charakteristikách a požiadavkách na vstupné materiály prevádzkovaných procesov, a to odpady, pomocné látky, prísady, zloženie,   
e) údaje o vypúšťaných tuhých odpadoch a kvapalných odpadoch a plynných emisiách,   
f) postup a podmienky zabezpečenia preberania odpadov, skladovania odpadov a nakladania s nimi pred vstupom do procesu,   
g) spôsob zabezpečenia vstupnej kontroly, medzioperačnej kontroly a výstupnej kontroly materiálov a produktov procesu, napríklad analytickými metódami a meracími zariadeniami,   
h) prehľad skúšobných, analytických a testovacích metód a postupov na určenie vlastností a zloženia vstupných a výstupných materiálov s uvedením zodpovedajúcich technických noriem a predpisov skúšania,   
i) údaje o kvalitatívnych charakteristikách a požiadavkách na výstupné produkty procesu,   
j) zoznam strojov a zariadení,   
k) prehľad technickej dokumentácie strojov,   
l) určenie osôb zodpovedných za pravdivosť údajov obsiahnutých v prevádzkovom poriadku.  
  
(4) Technologický reglement schvaľuje prevádzkovateľ zariadenia.  
  
(5) Technologický reglement sa musí uložiť na prístupnom mieste zariadenia.  
  
(6) Prevádzkový poriadok zariadenia obsahuje najmä  
a) názov a sídlo prevádzkovateľa zariadenia vrátane mien a priezvisk zamestnancov zodpovedných za prevádzku zariadenia,   
b) údaje o začatí prevádzky, čase životnosti zariadenia a o jeho kapacite,   
c) technický opis zariadenia,   
d) organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky a ochrany zariadenia,   
e) podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri prevádzke zariadenia,   
f) povinnosti pri obsluhe a údržbe zariadenia,   
g) opatrenia pre prípad havárie,   
h) zoznam druhov odpadov, na ktorých zhodnocovanie alebo zneškodňovanie je prevádzkovateľ oprávnený,   
i) rozsah analýzy preberaných druhov odpadov vo vzťahu k technológii v zariadení okrem komunálnych odpadov,   
j) určenie spôsobu vykonávania vstupnej kontroly, ak ide o skládku odpadov aj spôsob ukladania odpadov,   
k) spôsob obsluhy a vyhodnocovanie pozorovacieho systému zariadenia, a ak ide o skládku odpadov, aj spôsob plnenia povinnosti podľa odseku 3 písm. c).  
  
(7) Ak ide o zmenu v prevádzke zariadenia, prevádzkovateľ zariadenia prispôsobí prevádzkový poriadok zariadenia tejto zmene.  
  
(8) Prevádzkový denník zariadenia obsahuje najmä údaje o  
a) menách a priezviskách zamestnancov zodpovedných za prevádzku zariadenia v uvedený deň,   
b) množstve a druhoch odpadov prijatých denne na úpravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov vrátane označenia ich pôvodcov, prípadne držiteľov,   
c) množstve a druhoch denne zneškodnených odpadov,   
d) neprevzatom odpade so zdôvodnením jeho neprevzatia,   
e) nakladaní s tuhými a kvapalnými odpadmi, ktoré vznikajú v zariadení,   
f) odobratých vzorkách odpadov a výsledkoch ich analýz,   
g) technickom stave zariadenia,   
h) prevádzkových poruchách a haváriách zariadenia a o spôsobe ich odstránenia,   
i) časovom využití zariadenia,   
j) odstavení zariadenia,   
k) vykonaných údržbách a opravách zariadenia,   
l) vykonaných kontrolách,   
m) dodržiavaní limitov a osobitných technických podmienok určených na prevádzku zariadenia,   
n) umiestnení nebezpečných odpadov na skládke odpadov podľa topografickej siete v prevádzkovom poriadku skládky odpadov.  
  
(9) Ak ide o skládku odpadov, prevádzkový denník sa uchováva do skončenia monitorovania po uzavretí skládky odpadov, a ak ide o ostatné zariadenia, desať rokov od skončenia prevádzky zariadenia.

**§ 15  
Prevádzkovanie zariadenia na  
zneškodňovanie odpadov spaľovaním**

(1) Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie odpadov spaľovaním zriadi oddelené skladové priestory na odpady  
a) tuhé,   
b) pastovité,   
c) kvapalné,   
d) s obsahom halogénových zlúčenín.  
  
(2) Proces spaľovania odpadov sa vykonáva tak, aby sa čo najviac znížilo množstvo vznikajúcich zvyškov[[4]](#footnote-4) a obmedzili sa ich nebezpečné vlastnosti. Zvyšky sa upravujú tak, aby sa znížilo ich množstvo a nebezpečnosť. Preprava a medziskladovanie práškových odpadov, ako je prach z kotlov a suché zvyšky z úpravy dymových plynov, sa musí uskutočniť tak, aby sa predišlo rozptyľovaniu do prostredia, napríklad v uzavretých kontajneroch. Pred rozhodnutím o spôsobe zneškodnenia sa vykoná analýza zvyškov zo spaľovania a spoluspaľovania na účely zistenia ich fyzikálnych a chemických vlastností a možnosti znečistenia životného prostredia. Analýzou sa zisťuje hlavne celkový rozpustný podiel a obsah ťažkých kovov v rozpustnom podiele.

(3) Spaľovanie odpadu v spaľovniach odpadov[[5]](#footnote-5), ktoré sú určené na spaľovanie komunálnych odpadov, sa považuje za zhodnocovanie odpadov činnosťou R1 podľa prílohy č. 2 zákona, ak sa energia vo forme tepla alebo elektriny vyrába na komerčné účely a je dosiahnutá energetická účinnosť podľa § 18 zákona. Na výpočet energetickej účinnosti sa použije vzorec uvedený v prílohe č. 9.

1. **Podrobnosti o dekontaminácii polychlórovaných bifenylov**

a) podrobnosti o dekontaminácii polychlórovaných bifenylov,

b) referenčné metódy zistenia obsahu polychlórovaných bifenylov v dekontaminovaných zariadeniach, objektoch, materiáloch a kvapalinách,

c) spôsob označovania vstupu do priestoru, v ktorom je kontaminované zariadenie umiestnené, spôsob označovania dekontaminovaných zariadení a technické požiadavky pre metódy zneškodnenia polychlórovaných bifenylov okrem spaľovania,

d) potvrdenie o ich prijatí - (ak ide o zariadenie na zneškodňovanie polychlórovaných bifenylov vydať držiteľovi použitých polychlórovaných bifenylov alebo držiteľovi zariadenia obsahujúceho polychlórované bifenyly, ktorý ich do tohto zariadenia dodal)

§ 16

**(1)** S kontaminovanými zariadeniami a s polychlórovanými bifenylmi v nich obsiahnutých sa počas dekontaminácie nakladá ako s nebezpečnými odpadmi.

**(2)** Dekontaminácia zariadenia sa vykonáva tak, aby po jej skončení bolo zariadenie preukázateľne zbavené polychlórovaných bifenylov. Pri dopĺňaní novej prevádzkovej kvapaliny, pri jej úprave alebo výmene alebo pri akejkoľvek činnosti alebo údržbe zariadenia sa dbá na to, aby nemohlo dôjsť k opakovanej kontaminácii polychlórovanými bifenylmi.

§ 17

**(1)** Zisťovanie obsahu polychlórovaných bifenylov sa vykonáva

**a)** referenčnou metódou na stanovenie polychlórovaných bifenylov v ropných výrobkoch a v použitých olejoch,[[6]](#footnote-6)

**b)** referenčnou metódou na stanovenie polychlórovaných bifenylov v izolačných kvapalinách.[[7]](#footnote-7)

**(2)** Zisťovanie obsahu polychlórovaných bifenylov možno vykonať len v laboratóriách so zavedeným systémom kvality.[[8]](#footnote-8)

§ 18

**(1)** Označenie vstupu do priestoru, v ktorom je kontaminované zariadenie umiestnené, tvorí označenie vchodu do objektu, v ktorom je kontaminované zariadenie umiestnené, a označenie kontaminovaného zariadenia.[[9]](#footnote-9)

**(2)** Na označenie vchodu do objektu, v ktorom je kontaminované zariadenie umiestnené, sa používa reliéfny alebo rytý štítok jasnej červenej farby s výstražným bielo-čiernym okrajom veľkosti 21 cm x 15 cm, ktorého vzor je uvedený v [prílohe č. X1](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2004-135#f6182001).

**(3)** Na označenie kontaminovaného zariadenia sa používa reliéfny alebo rytý štítok jasnej červenej farby s výstražným bielo-čiernym okrajom veľkosti 13 cm x 10 cm, ktorého vzor je uvedený v [prílohe č. X2](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2004-135#f6182004). Štítok sa umiestňuje na viditeľné miesto na kontaminovanom zariadení.

**(4)** Na označenie dekontaminovaného zariadenia sa používa reliéfny alebo rytý štítok bielej farby s výstražným bielo-čiernym okrajom veľkosti 13 cm x 10 cm, ktorého vzor je uvedený v [prílohe č. X3](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2004-135#f6182007); štítok sa umiestni tak, aby nahradil štítok podľa odseku 3.

§ 19

Zneškodnenie polychlórovaných bifenylov sa vykonáva takým spôsobom, že sa rozložia alebo nevratne transformujú tak, že už nie sú preukázateľné vlastnosti perzistentných organických látok; pritom sa musí dosiahnuť účinnosť 99,9999 %.

1. **Osobitné kritériá pre určenie stavu konca odpadu**
2. **Vymedzenie lokalít výskytu medveďa hnedého, na ktoré sa vzťahuje povinnosť zabezpečiť odpad osobitným spôsobom**
3. **Zoznam registrovaných osôb**
4. **Podrobnosti o obsahu žiadostí o vydanie rozhodnutia a vyjadrenia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva**
   * Žiadosť o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov a na niektoré prípady nakladania s odpadmi,
   * Žiadosť o súhlas na zmenu a rekonštrukcie zariadení na zhodnocovanie odpadov a zariadení na zneškodňovanie odpadov
   * Žiadosť o vydanie prevádzkového poriadku
   * Žiadosť o súhlas na prevádzkovanie skládky odpadov
   * Žiadosť o súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi
   * Žiadosť o súhlas na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov mobilným zariadením
   * Žiadosť o súhlas na zhromažďovanie odpadu bez predchádzajúceho triedenia
   * Žiadosť o súhlas na uzavretie skládky odpadov, vykonanie jej rekultivácie a jej následné monitorovanie
   * Žiadosť o súhlas na spracovanie starých vozidiel
   * Žiadosť o súhlas na dekontamináciu
   * Žiadosť o súhlas na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov alebo kontaminovaných zariadení
   * Žiadosť o súhlas na zneškodnenie odpadov z výroby oxidu titaničitého
   * Žiadosť o súhlas na odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti
   * Žiadosť o súhlas na spracovanie odpadu z elektrozariadení
   * Žiadosť o vyjadrenie k zriadeniu spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov
   * Žiadosť o súhlas na to, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt a nie za odpad
   * Žiadosť o súhlas na prvé uvedenie novej technológie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
   * Žiadosť o súhlas na vykonávanie prípravy na opätovné použitie
   * Žiadosť o súhlas na prevádzkovanie úložiska kovovej ortuti
   * Žiadosť o súhlas na prevádzkovanie zberného dvora
5. **Podrobnosti k autorizácii**

***Všeobecne***

* + obsah žiadosti o udelenie autorizácie, jej vzor a náležitosti,
  + obsah a spôsob vedenia registra osôb, ktorým bola udelená autorizácia,

***Autorizácia na spracovateľskú činnosť a posudková činnosť***

1. podrobnosti o technickom, materiálnom a personálnom zabezpečení autorizovanej činnosti a o obsahu a spôsobe overovania odbornej spôsobilosti,

b) zabezpečenie systému zmluvných vzťahov,

c) obsah a spôsob vedenia registra odborne spôsobilých osôb na autorizáciu,

d) prípady, v ktorých je alebo môže byť súčasťou žiadosti o vydanie rozhodnutia a vyjadrenia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a udelenia autorizácie odborný posudok o vplyve uvažovanej činnosti alebo zariadenia na životné prostredie

e) podrobnosti o postupe pri ustanovovaní oprávnených osôb,

f) náležitosti odborného posudku,

g) podrobnosti o podmienkach výkonu posudkovej činnosti,

h) podrobnosti o vedení registra oprávnených osôb,

1. **Podrobnosti ku komunálnemu odpadu**

* zberný dvor, požiadavky na triedený zber komunálnych odpadov, výška obvyklých nákladov

1. **Podrobnosti k informačnému systému odpadového hospodárstva**
2. podmienky ohlasovania údajov do informačného systému
3. rozsah sprístupnenia údajov z informačného systému
4. **Podrobnosti o náležitostiach žiadostí o poskytnutie prostriedkov z Recyklačného fondu a  sadzby príspevkov do Recyklačného fondu.**

Navrhované prílohy:

1. Programy odpadového hospodárstva a program predchádzania vzniku odpadu
2. Protokol z analytickej kontroly odpadov
3. Limity toxicity, rozsah a spôsob monitorovania odpadov z výroby oxidu titaničitého a rozsah a spôsob monitorovania prostredia
4. Identifikačný list nebezpečného odpadu
5. Označovanie PCB (vyhláška PCB)

Navrhovaná účinnosť:

**Príloha č. 1  
 k vyhláške č. .../2014 Z.z.**

**OSNOVA  
programu Slovenskej republiky**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
1.1 Názov orgánu, ktorý program vydal  
1.2 Sídlo orgánu, ktorý program vydal  
1.3 Počet obyvateľov Slovenskej republiky  
1.4 Rozloha územia  
1.5 Ekologická charakteristika územia (napr. počet národných parkov, ochranných pásiem vodných zdrojov)  
1.6 Štruktúra hospodárstva, najmä so zreteľom na vznik odpadov  
1.7 Obdobie, na ktoré sa program vydáva  
  
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA  
  
2.1 Pre jednotlivé prúdy odpadov sa uvádzajú údaje o množstve vzniknutého odpadu v Slovenskej republike v období, v ktorom platil predchádzajúci program Slovenskej republiky, a o spôsobe nakladania s ním s rozlíšením na odpad ostatný a odpad nebezpečný vrátane uvedenia druhu, množstva a zdroja odpadu, ktorý sa vyviezol zo Slovenskej republiky, prepravil alebo doviezol do Slovenskej republiky v predchádzajúcom období, vrátane odhadu budúceho vývoja. Množstvá odpadov sa udávajú v hmotnostných jednotkách za rok, sumárne a s rozlíšením na kraje.  
  
2.2 Rozmiestnenie zariadení na spracovanie odpadov vrátane úložísk kovovej ortuti s uvedením základných údajov o zariadeniach (okrem skládok odpadov, spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov). Rozmiestnenie týchto zariadení môže byť urobené formou mapového znázornenia.  
  
2.3 Rozmiestnenie skládok odpadov s uvedením nasledujúcich údajov, ktoré sa uvádzajú v tomto členení pre skládky odpadov v prevádzke a skládky odpadov vo výstavbe:  
  
2.3.1 Kraj  
2.3.2 Okres  
2.3.3 Názov skládky odpadov  
2.3.4 Prevádzkovateľ skládky odpadov  
2.3.5 Katastrálne územie a lokalita  
2.3.6 Trieda skládky odpadov  
2.3.7 Predpokladaný termín začatia prevádzkovania skládky odpadov  
2.3.8 Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania skládky odpadov  
2.3.9 Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v m2  
2.3.10 Celková kapacita skládky odpadov v m3  
2.3.11 Voľná kapacita skládky odpadov v m3  
Rozmiestnenie skládok odpadu môže byť urobené formou mapového znázornenia.  
  
2.4 Rozmiestnenie spaľovní odpadov s uvedením nasledujúcich údajov, ktoré sa uvádzajú v tomto členení pre spaľovne odpadov v prevádzke a spaľovne odpadov vo výstavbe:  
  
2.4.1 Názov spaľovne odpadov a jej umiestnenie  
2.4.2 Kraj a okres  
2.4.3 Množstvo spáleného odpadu  
2.4.4 Typ technológie  
2.4.5 Uvedenie, či ide o zariadenie na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadu  
Rozmiestnenie spaľovní odpadu môže byť urobené formou mapového znázornenia.  
  
2.5 Rozmiestnenie zariadení na spoluspaľovanie odpadov s uvedením nasledujúcich údajov, ktoré sa uvádzajú v tomto členení pre spaľovne odpadov v prevádzke a spaľovne odpadov vo výstavbe:  
  
2.5.1 Názov zariadenia na spoluspaľovanie odpadov a jej umiestnenie  
2.5.2 Kraj a okres  
2.5.3 Množstvo spoluspáleného odpadu  
2.5.4 Typ technológie  
2.5.5 Uvedenie, či ide o zariadenie na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadu  
Rozmiestnenie zariadení na spoluspaľovanie odpadov môže byť urobené formou mapového znázornenia.  
  
2.6 Polychlórované bifenyly a kontaminované zariadenia  
  
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU  
  
Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu a vyhodnotenie užitočnosti a vhodnosti využívaných ekonomických a iných nástrojov v odpadovom hospodárstve tak, aby nedošlo k narušeniu fungovania vnútorného trhu.  
  
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU  
  
4.1 Ciele a údaje o určených prúdoch odpadov pre záväznú časť programu Slovenskej republiky  
  
Uvádzajú sa ciele a prúdy odpadov podľa § 3 ods. 1 písm. a) tejto vyhlášky a kontaminované zariadenia, ktoré sa vyskytujú v Slovenskej republike. V prípade potreby sa v programe môže uviesť aj iný prúd odpadu.   
  
4.2 Pre jednotlivé prúdy sa uvedie predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.  
  
Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, údaje pre cieľový rok programu sa uvádzajú v percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov.   
  
4.3 Organizačné, technologické a výrobné opatrenia na obmedzenie vzniku odpadov a na dosiahnutie stanovených cieľov. Uvádzajú sa konkrétne opatrenia a ich očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov.  
  
4.4 Pre jednotlivé prúdy sa uvedenie predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a podiel ich zhodnotenia a zneškodnenia v cieľovom roku programu.  
  
Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov, údaje pre cieľový rok programu sa uvádzajú v percentuálnom podiele z celkového, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov.  
  
4.5 Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov a opatrenia na zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a opatrenia na zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.   
  
Uvádza sa postup na zvýšenie podielu zhodnocovania a znižovania množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov. Údaje sa uvádzajú pre východiskový a cieľový rok programu. Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele. Údaje pre cieľový rok sa uvádzajú v percentuálnom podiele podľa § 3 ods. 1 písm. c) tejto vyhlášky.  
  
4.6 Vyjadrenie k potrebe budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov s uvedením, pre ktoré prúdy odpadov sú spracovateľské zariadenia vybudované v dostatočnej kapacite, a preto nie je vhodné podporovať ich výstavbu v Slovenskej republike a naopak.   
  
4.7 Zneškodnenie polychlórovaných bifenylov a kontaminovaných zariadení  
  
Uvádzajú sa konkrétne opatrenia a ich očakávaný účinok na zníženie obsahu polychlórovaných bifenylov v kontaminovaných zariadeniach. Údaje sa uvádzajú pre východiskový a cieľový rok programu.   
  
4.8 Samostatná časť o množstve a nakladaní s obalmi a s odpadom z obalov vrátane podpory preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov.  
  
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU  
  
5.1 Zámery na vybudovanie nových zariadení na zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov, dekontamináciu kontaminovaných zariadení alebo zariadení na iné nakladania s odpadmi nadregionálneho významu s uvedením typu zariadenia a prúdu odpadu, pre ktorý sú v Slovenskej republike nedostatočné kapacity.  
  
Údaje sa spracúvajú v súlade s koncepčnými zámermi odpadového hospodárstva, s vyhodnotením programu za predchádzajúce obdobie a s prihliadnutím na zámery pôvodcov odpadov a ďalšie podnikateľské zámery v odpadovom hospodárstve na území Slovenskej republiky.  
  
5.2 Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov a posúdenie potreby budovania nových systémov zberu odpadov.  
  
5.3 Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia verejnosti v oblasti nakladania s odpadmi.  
  
5.4 Opatrenia na rekultiváciu uzatvorených skládok odpadov a území kontaminované uzatvorenými skládkami.  
  
5.5 Stručné vyhodnotenie užitočnosti prijatých opatrení.

**Príloha č. 2  
 k vyhláške č. .../2014 Z. z.**

**OSNOVA  
programu kraja**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU KRAJA

1.1 Názov orgánu, ktorý program vydal

1.2 Sídlo orgánu, ktorý program vydal

1.3 Počet obyvateľov územia, pre ktoré sa program vydáva

1.4 Rozloha územia

1.5 Ekologická charakteristika územia (napr. národný park, ochranné pásmo vodných zdrojov)

1.6 Štruktúra hospodárstva v území, pre ktoré sa program vydáva, najmä so zreteľom na vznik odpadov

1.7 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Pre jednotlivé prúdy odpadov sa uvádzajú údaje o množstve vzniknutého odpadu na území kraja v období, v ktorom platil predchádzajúci program Slovenskej republiky, a o spôsobe nakladania s ním s rozlíšením na odpad ostatný a odpad nebezpečný vrátane uvedenia druhu, množstva a zdroja odpadu, ktorý sa vyviezol z príslušného kraja, prepravil alebo doviezol do príslušného kraja v predchádzajúcom období, vrátane odhadu budúceho vývoja. Množstvá odpadov sa udávajú v hmotnostných jednotkách za rok.

2.2 Rozmiestnenie zariadení na spracovanie odpadov vrátane úložísk kovovej ortuti na území kraja s uvedením základných údajov o zariadeniach (okrem skládok odpadov, spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov). Rozmiestnenie týchto zariadení môže byť urobené formou mapového znázornenia.

2.3 Rozmiestnenie skládok odpadov na území kraja s uvedením nasledujúcich údajov, ktoré sa uvádzajú v tomto členení pre skládky odpadov v prevádzke a skládky odpadov vo výstavbe:

2.3.1 Kraj

2.3.2 Okres

2.3.3 Názov skládky odpadov

2.3.4 Prevádzkovateľ skládky odpadov

2.3.5 Katastrálne územie a lokalita

2.3.6 Trieda skládky odpadov

2.3.7 Predpokladaný termín začatia prevádzkovania skládky odpadov

2.3.8 Predpokladaný termín skončenia prevádzkovania skládky odpadov

2.3.9 Rozloha skládky odpadov a jej úložná plocha v m2

2.3.10 Celková kapacita skládky odpadov v m3

2.3.11 Voľná kapacita skládky odpadov v m3

Rozmiestnenie skládok odpadu môže byť urobené formou mapového znázornenia.

2.4 Rozmiestnenie spaľovní odpadov na území kraja s uvedením nasledujúcich údajov, ktoré sa uvádzajú v tomto členení pre spaľovne odpadov v prevádzke a spaľovne odpadov vo výstavbe:

2.4.1 Názov spaľovne odpadov a jej umiestnenie

2.4.2 Kraj a okres

2.4.3 Množstvo spáleného odpadu

2.4.4 Typ technológie

2.4.5 Uvedenie, či ide o zariadenie na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadu

Rozmiestnenie spaľovní odpadu môže byť urobené formou mapového znázornenia.

2.5 Rozmiestnenie zariadení na spoluspaľovanie odpadov na území kraja s uvedením nasledujúcich údajov, ktoré sa uvádzajú v tomto členení pre spaľovne odpadov v prevádzke a spaľovne odpadov vo výstavbe:

2.5.1 Názov zariadenia na spoluspaľovanie odpadov a jej umiestnenie

2.5.2 Kraj a okres

2.5.3 Množstvo spoluspáleného odpadu

2.5.4 Typ technológie

2.5.5 Uvedenie, či ide o zariadenie na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadu

Rozmiestnenie zariadení na spoluspaľovanie odpadov môže byť urobené formou mapového znázornenia.

2.6 Polychlórované bifenyly a kontaminované zariadenia

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu kraja a vyhodnotenie užitočnosti a vhodnosti využívaných ekonomických a iných nástrojov v odpadovom hospodárstve tak, aby nedošlo k narušeniu fungovania vnútorného trhu.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Ciele a údaje o určených prúdoch odpadov pre záväznú časť programu kraja

Uvádzajú sa ciele a prúdy odpadov podľa § 3 ods. 1 písm. a) a kontaminované zariadenia, ktoré sa vyskytujú na území kraja. V prípade potreby sa v programe môže uviesť aj iný prúd odpadu.

4.2 Pre jednotlivé prúdy sa uvedie predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu na území kraja.

Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov na území kraja, údaje pre cieľový rok programu sa uvádzajú v percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov.

4.3 Organizačné, technologické a výrobné opatrenia na obmedzenie vzniku odpadov a na dosiahnutie stanovených cieľov. Uvádzajú sa konkrétne opatrenia a ich očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov na území kraja.

4.4 Pre jednotlivé prúdy sa uvedenie predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a podiel ich zhodnotenia a zneškodnenia v cieľovom roku programu.

Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov, údaje pre cieľový rok programu sa uvádzajú v percentuálnom podiele z celkového, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov.

4.5 Opatrenia na zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a opatrenia na zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov pri zohľadnení Stratégie obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov.

Uvádza sa postup na zvýšenie podielu zhodnocovania a znižovania množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov. Údaje sa uvádzajú pre východiskový a cieľový rok programu. Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele. Údaje pre cieľový rok sa uvádzajú v percentuálnom podiele v súlade s § 3 ods. 1 písm. c).

4.6 Vyjadrenie k potrebe budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov s uvedením, pre ktoré prúdy odpadov sú spracovateľské zariadenia vybudované v dostatočnej kapacite, a preto nie je vhodné podporovať ich výstavbu na území kraja a naopak.

4.7 Zneškodnenie polychlórovaných bifenylov a kontaminovaných zariadení

Uvádzajú sa konkrétne opatrenia a ich očakávaný účinok na zníženie obsahu polychlórovaných bifenylov v kontaminovaných zariadeniach. Údaje sa uvádzajú pre východiskový a cieľový rok programu.

4.8 Samostatná časť o množstve a nakladaní s obalmi a s odpadom z obalov vrátane podpory preventívnych opatrení a systémov opätovného použitia obalov.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Zámery na vybudovanie nových zariadení na zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov, dekontamináciu kontaminovaných zariadení alebo zariadení na iné nakladania s odpadmi regionálneho významu s uvedením typu zariadenia a prúdu odpadu, pre ktorý sú na území kraja dostatočné kapacity.

Údaje sa spracúvajú v súlade s koncepčnými zámermi odpadového hospodárstva, s vyhodnotením programu za predchádzajúce obdobie a s prihliadnutím na zámery pôvodcov odpadov a ďalšie podnikateľské zámery v odpadovom hospodárstve na území Slovenskej republiky.

5.2 Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov v kraji a posúdenie potreby budovania nových systémov zberu odpadov v kraji.

5.3 Opatrenia na rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a územia kontaminované uzatvorenými skládkami.

5.4 Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia verejnosti v oblasti nakladania s odpadmi.

**Príloha č. 3  
 k vyhláške č. .../2014 Z. z.**

**OSNOVA  
programu obce**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE  
  
1.1 Názov obce  
1.2 Identifikačné číslo obce  
1.3 Okres  
1.4 Počet obyvateľov obce  
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce  
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva  
  
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA  
  
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.   
  
Uvádzajú sa tieto údaje:  
2.1.1 Kód odpadu  
2.1.2 Názov odpadu  
2.1.3 Kategória odpadu (N, O)  
2.1.4 Odpad spolu  
2.1.5 Odpad zhodnocovaný  
- materiálovo  
- energeticky  
- inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu  
  
2.1.6 Odpad zneškodňovaný  
- spaľovaním  
- skládkovaním  
- inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu  
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)  
  
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov  
  
Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.  
  
Uvádzajú sa tieto údaje:  
2.3.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov  
2.3.2 Kód odpadu  
2.3.3 Názov odpadu  
2.3.4 Odpad spolu  
2.3.5 Odpad zhodnocovaný  
- materiálovo  
- energeticky  
- inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu  
2.3.6 Odpad zneškodňovaný  
- spaľovaním  
- skládkovaním  
- inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu  
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)  
  
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU  
  
Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce  
  
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU  
  
4.1 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.  
  
Uvádzajú sa tieto údaje:  
4.1.1 Kód odpadu  
4.1.2 Názov odpadu  
4.1.3 Kategória odpadu (N, O)  
4.1.4 Odpad spolu  
4.1.5 Odpad zhodnocovaný  
- materiálovo  
- energeticky  
- inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu  
  
4.1.6 Odpad zneškodňovaný  
- spaľovaním  
- skládkovaním  
- inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu  
  
Údaje pre východiskový rok programu sa v položkách č. 4.1.4 až 4.1.6 uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov; údaje pre cieľový rok programu sa uvádzajú v percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov.  
  
4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.  
  
Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele. Údaje o biologicky rozložiteľných komunálnych odpadoch pre cieľový rok sa uvádzajú v percentuálnom podiele v súlade s § 3 ods. 1 písm. c) tejto vyhlášky.  
  
4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov  
  
Uvádzajú sa konkrétne systémy zberu zavedené v obci vrátane triedeného zberu komunálnych odpadov a konkrétne opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.  
  
4.4 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.  
  
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU  
  
5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.  
  
5.2 Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.  
  
6. INÉ  
  
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov  
  
Uvádzajú sa tieto údaje:  
6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu  
6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu  
  
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ  
  
7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov  
7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

**Príloha č. 4  
 k vyhláške č. .../2014 Z. z.**

**OSNOVA  
programu držiteľa polychlórovaných bifenylov**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU DRŽITEĽA POLYCHLÓROVANÝCH BIFENYLOV

1.1 Obchodné meno držiteľa polychlórovaných bifenylov (ďalej len "držiteľ")

1.2 Identifikačné číslo držiteľa

1.3 Sídlo držiteľa

1.4 Číslo katastrálneho územia

1.5 Okres

1.6 Druh a charakteristika činnosti držiteľa

1.7 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU

2.1 Druh, množstvo a zdroj odpadov v období určenom v Programe Slovenskej republiky

V tabuľkovej forme sa uvádzajú tieto údaje:

2.1.1 Kód odpadu

2.1.2 Názov odpadu

2.1.3 Kategória odpadu (N, O)

2.1.4 Odpad spolu

2.1.5 Odpad zneškodňovaný

(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok a uvedie sa spôsob zneškodnenia)

2.2 Používané zariadenia na zneškodňovanie odpadov

2.2.1 Typ zariadenia

2.2.2 Názov a sídlo prevádzkovateľa

2.2.3 Adresa prevádzky

2.2.4 Kontaktná osoba

2.2.5 Katastrálne územie a lokalita

2.2.6 Rok začatia prevádzky

2.2.7 Druhy zneškodňovaného odpadu

2.2.8 Kapacita zariadenia

2.2.9 Množstvo zneškodňovaného odpadu za rok v tonách

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Kontaminované zariadenia, polychlórované bifenyly a použité polychlórované bifenyly  
Uvádzajú sa údaje o kontaminovaných zariadeniach, polychlórovaných bifenyloch a použitých polychlórovaných bifenyloch a predpokladaný vznik použitých polychlórovaných bifenylov, množstvo ich zneškodňovania vo východiskovom roku programu a podiel ich zneškodnenia v cieľovom roku v členení na jednotlivé prúdy odpadov, ktorých vznik sa predpokladá.

Uvádzajú sa tieto údaje:

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

4.1.4 Odpad zneškodňovaný

- spaľovaním

- inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu

Údaje pre východiskový rok programu sa v položkách č. 4.1.3 a 4.1.4 uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zneškodňovaného množstva odpadov; údaje pre cieľový rok programu sa uvádzajú v percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zneškodňovaného množstva odpadov.

4.2 Ciele a opatrenia na dekontamináciu alebo zneškodnenie kontaminovaných zariadení a termín, do ktorého sa vykonajú. Opatrenia na zníženie rizika pre životné prostredie.

Uvádzajú sa konkrétne opatrenia a ich očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov.

4.3 Údaje o životnosti transformátorov s obsahom polychlórovaných bifenylov od 0, 005 do 0, 05 percenta

hmotnosti.  
  
4.4 Koncepčný zámer na konkrétny spôsob dekontaminácie alebo zneškodnenia

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na dekontamináciu alebo na zneškodnenie kontaminovaných zariadení alebo o potrebe ich vybudovania.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Uvádzajú sa tieto údaje:

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané držiteľovi polychlórovaných bifenylov odpadu vo veci odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

7.3 Vyjadrenia dotknutých obecných úradov k návrhu programu

**Príloha č. 5  
 k vyhláške č. .../2014 Z. z.**

**OSNOVA  
programu predchádzania vzniku odpadu**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU PREDCHÁDZANIA VZNIKU ODPADU SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
  
1.1 Názov orgánu, ktorý program vydal

1.2 Sídlo orgánu, ktorý program vydal

1.3 Počet obyvateľov Slovenskej republiky

1.4 Rozloha územia

1.5 Štruktúra hospodárstva, najmä so zreteľom na možné predchádzanie vzniku odpadov

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU PREDCHÁDZANIA VZNIKU ODPADU V SLOVENSKEJ REPUBLIKE  
  
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU A VYHODNOTENIE EFEKTÍVNOSTI OPATRENÍ  
  
Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu, ako aj vyhodnotenie efektívnosti opatrení uvedených v prílohe č. 4a k zákonu a iných existujúcich opatrení podľa § 6b ods. 4 zákona.

4. CIELE PREDCHÁDZANIA VZNIKU ODPADU A OPATRENIA NA ICH DOSIAHNUTIE

Uvádzajú sa kvalitatívne alebo kvantitatívne ciele predchádzania vzniku odpadu, existujúce opatrenia na dosiahnutie týchto cieľov vrátane návrhov nových opatrení, ak je to potrebné na dosiahnutie cieľov. Zároveň sa uvádzajú špecifické kvalitatívne alebo kvantitatívne referenčné hodnoty pre opatrenia na predchádzanie vzniku odpadu a ukazovatele.

**Príloha č. 6**

**k vyhláške č. .../2014 Z. z.**

**PROTOKOL Z ANALYTICKEJ KONTROLY ODPADOV**

Číslo protokolu: Počet strán:

**Identifikácia laboratória**

Názov laboratória: Číslo osvedčenia o akreditácii/SLP:

Adresa:

IČO:

Telefón/fax:

**Identifikácia objednávateľa**

Názov organizácie:

Adresa:

IČO:

Telefón/Fax:

Číslo objednávky:

Dátum prevzatia vzorky do laboratória:

Dátum vykonania analytickej kontroly:

**Údaje o analyzovanej vzorke**

**Odber vzoriek vykonal:**

(odvolanie na protokol o odbere vzoriek)

**Identifikačné údaje o vzorke:**

**Označenie vzorky:**

Číslo/názov (podľa katalógu odpadov):

**Charakteristika vzorky:**

Celková hmotnosť/objem vzorky:

Typ vzorky:

Spôsob uskladnenia a konzervácie vzorky:

Úprava vzorky pred analýzou:

Špecifické údaje o vzorke:

**Použité skúšobné metódy**

Skúška: Metóda: Poznámka:

(norma/predpis) (modifikácia metódy atď.)

**Výsledky skúšok**

Vzorka: Výsledok: Jednotka:

(označenie)

....................................................

Osoba zodpovedná za dodržanie kvality

(podpis, meno a priezvisko, pečiatka)

.....................................................

Osoba zodpovedná za technickú stránku protokolu

**Príloha č. 7**

**k vyhláške č. .../2014 Z. z.**

**LIMITY TOXICITY, ROZSAH A SPÔSOB MONITOROVANIA ODPADOV Z VÝROBY OXIDU TITANIČITÉHO A ROZSAH A SPÔSOB MONITOROVANIA PROSTREDIA**

**A. MONITOROVANIE ODPADOV**

Procesy zneškodňovania musia byť sprevádzané

1. kontrolami množstva, zloženia a toxicity odpadov, aby boli splnené podmienky na vydanie súhlasu,
2. testami na akútnu toxicitu určitých druhov mäkkýšov, kôrovcov, rýb a planktónu, najmä druhov bežne sa vyskytujúcich v oblastiach vypúšťania odpadov. Okrem toho majú byť testy vykonané na vzorkách druhov morských článkonožcov (Artemia salina).

Po 36 hodinách a pri zrieďovaní vypúšťaných odpadov 1/5000 tieto testy nesmú preukázať

2.1. vyššiu ako 20-percentnú úmrtnosť dospelých štádií testovaných druhov,

2.2 . pre larvové štádiá úmrtnosť prevyšujúcu úmrtnosť kontrolnej skupiny.

**B. SLEDOVANIE A MONITOROVANIE PRÍSLUŠNÉHO PROSTREDIA, DO KTORÉHO SA TENTO ODPAD VYPÚŠŤA, UKLADÁ ALEBO VSTREKUJE**

1. Ak sa vypúšťajú odpady do sladkých vôd alebo do mora alebo sa odpady ukladajú, kontroly sa týkajú troch zložiek: vodného stĺpca, živých materiálov a sedimentov. Periodické kontroly stavu oblasti ovplyvnenej vypúšťaním odpadov umožnia sledovať vývoj príslušného prostredia. Monitorovanie musí zahŕňať stanovenie
   1. pH,
   2. rozpusteného kyslíka,
   3. zákalu,
   4. hydratovaných oxidov železitých a hydroxidov v suspenzii,
   5. toxických kovov vo vode, v suspendovaných látkach, sedimentoch a pri akumulácii vo vybraných bentických a pelagických organizmoch,
   6. diverzity a relatívnej a absolútnej abundancie flóry a fauny, t. j. počet organizmov na jednotku plochy, resp. objemu.
2. Ak sa odpady skladujú, ukladajú na skládky alebo vstrekujú do pôdy, musí monitorovanie zahŕňať  
   2.1 testy na zabezpečenie toho, aby neboli kontaminované povrchové a podzemné vody. Tieto testy zahŕňajú merania

2.1 .1 acidity,

2.1 .2 obsahu železa (rozpusteného a v časticiach),

2.1 .3 obsahu vápnika,

2.1 .4 obsahu toxických kovov (rozpustených a v časticiach), ak sa nejaké vyskytujú,

* 1. ak je to potrebné, testy na určenie nepriaznivých vplyvov na štruktúru základových pôd,

2.3 všeobecné zhodnotenie ekológie oblasti v blízkosti skládky, skladu alebo miesta vstrekovania odpadu do pôdy.

**C. SLEDOVANIE A MONITOROVANIE PRÍSLUŠNÉHO PROSTREDIA OVPLYVNENÉHO VYPÚŠŤANÍM ODPADU Z PRIEMYSLU OXIDU TITANIČITÉHO**

**1. Spôsob zneškodňovania odpadu: skladovanie a neriadené skládkovanie na zemi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zložky | Parametre, ktorých zisťovanie je | | Minimálna ročná frekvencia odberu vzoriek a analýz | Referenčné metódy merania |
| povinné | nepovinné |
| 1. Nefiltrovaná povrchová voda z oblasti v okolí miesta skladovania, ktoré je ovplyvnené skladovaním,  a z miesta nachádzajúceho sa mimo tejto oblasti1), 2), 3)  2. Nefiltrovaná podzemná voda z oblasti v okolí miesta, v prípade potreby v miestach vypúštania 1), 2) | hodnota pH (jednotka pH) |  | 1 | Elektrometria  Meranie sa vykonáva súčasne s odberom vzorky |
| SO44) (mg/l) |  | 1 | Gravimetria Komplexometrická titrácia s EDTA Molekulová absorpčná spektrofotometria |
|  | Ti5) (mg/l) | V, Mn, Ni, Zn (mg/l) | 1 | Atómová absorpčná spektrofotometria |
| Fe6) (mg/l) | Cr (mg/l) | 1 | Atómová absorpčná spektrofotometria Molekulová absorpčná spektrofotometria |
| Ca (mg/l) |  | 1 | Atómová absorpčná spektrofotometria Komplexometrická titrácia |
|  | Cu, Pb (mg/l) | 1 | Atómová absorpčná spektrofotometria Polarografia |
| Cl5) (mg/l) |  | 1 | Titrácia (Mohrova metóda) |
| Životné prostredie v miestach skladovania a ukladania | vizuálna skúška: topografia a udržiavanie oblasti účinky na podložie ekológia oblasti |  | 1 |  |

1) Vzorky sa musia odoberať v rovnakom ročnom období.  
2) Pri monitorovaní povrchovej a podzemnej vody je potrebné venovať osobitnú pozornosť každej látke unášanej  
vodou vytekajúcou z oblasti skladovania odpadu.  
3) Ak je to možné, musia sa vzorky odoberať v hĺbke 50 cm pod hladinou vody.  
4) Zisťovanie je povinné, ak sa skladuje alebo ukladá odpad zo sulfátového procesu.  
5) Zisťovanie je povinné, ak sa skladuje alebo ukladá odpad z chlórového procesu.  
6) Zahŕňa aj stanovenie Fe vo filtráte (nerozpustené látky).  
  
**2. Spôsob zneškodňovania odpadu: injektáž do pôdy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zložky | Parametre,  ktorých zisťovanie je | | Minimálna ročná frekvencia odberu vzoriek a analýz | Referenčné metódy merania |
| povinné | nepovinné |
| 1. Nefiltrovaná povrchová voda v okolí miesta v oblasti ovplyvnenej injektážou  2. Nefiltrovaná podzemná voda v okolí miesta injektáže a pod ním vrátane výtokov podzemnej vody | hodnota pH (jednotka pH) |  | 1 | ElektrometriaMeranie sa vykonáva súčasne s odberom vzorky |
| SO41) (mg/l) |  | 1 | GravimetriaKomplexometrická titrácia s EDTAMolekulová absorpčná spektrofotometria |
| Ti2) (mg/l) | V, Mn, Ni, Zn (mg/l) | 1 | Atómová absorpčná spektrofotometria |
| Fe3) (mg/l) | Cr (mg/l) | 1 | Atómová absorpčná spektrofotometriaMolekulová absorpčná spektrofotometria |
|  | Ca (mg/l) |  | 1 | Atómová absorpčná spektrofotometriaKomplexometrická titrácia |
|  | Cu, Pb (mg/l) | 1 | Atómová absorpčná spektrofotometriaPolarografia |
| Cl2) (mg/l) |  | 1 | Titrácia (Mohrova metóda) |
| Topografia životného prostredia | stabilita podložia |  | 1 | Fotografický a topografický prieskum |
|  | priepustnosť,  poréznosť |  | 1 | Čerpacie skúšky Kartonáž pomocou vrtov |

1) Zisťovanie je povinné, ak sa do zeme vstrekuje odpad zo sulfátového procesu.  
2) Zisťovanie je povinné, ak sa do zeme vstrekuje odpad z chlórového procesu.  
3) Zahŕňa aj stanovenie Fe vo filtráte (nerozpustené látky).

**Príloha č. 8  
 k vyhláške č. .../2014 Z. z.**

**IDENTIFIKAČNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Názov odpadu: | | | | | | |
| 2. Číslo odpadu: |  |  |  |  |  |  |
| 3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu: | | | | | | |
| 4. Nebezpečné vlastnosti odpadu: | | | | | | |
| 5. Odporúčané spôsoby zhodnocovania alebo zneškodňovania: | | | | | | |
| 6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch: | | | | | | |
| 6.1. Pri rozsypaní, rozliatí, úniku plynov a pod.: | | | | | | |
| 6.2. Vhodné hasiace prostriedky: | | | | | | |
| 6.3. Prvá pomoc: | | | | | | |
| 7. Ďalšie údaje: | | | | | | |
| 8. Pôvodca odpadu (názov, sídlo): Telefón:  Fax: | | | | | | |
| 9. Spracoval:  Meno a priezvisko: Telefón:  Adresa organizácie: Fax:  Dátum: Podpis: | | | | | | |

**Príloha č. 9  
 k vyhláške č. .../2014 Z. z.**

**VZOREC NA VÝPOČET ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI**

Energetická účinnosť = (Ep - (Ef + Ei)) / (0, 97 (Ew + Ef)),   
kde:  
Ep je ročné množstvo energie vyrobenej ako teplo alebo elektrina. Vypočíta sa tak, že energia vo forme elektriny sa vynásobí hodnotou 2, 6 a teplo vyrobené na komerčné účely sa vynásobí hodnotou 1, 1 (GJ/rok);  
Ef je ročný energetický vstup do systému z palív prispievajúcich k výrobe pary (GJ/rok);  
Ew je ročné množstvo energie obsiahnuté v spracovanom odpade, ktoré sa vypočítava z čistej výhrevnosti odpadu (GJ/rok);  
Ei je ročné množstvo dovezenej energie okrem Ew a Ef (GJ/rok);  
0, 97 je koeficient zohľadňujúci energetické straty v dôsledku popola zo spaľovania odpadu a sálania.  
  
Tento vzorec sa uplatňuje v súlade s referenčným dokumentom o najlepších dostupných technikách spaľovania odpadu.

Príloha č. 10

k vyhláške č. ..../2014

**VZOR**

**POTVRDENIE O PRIJATÍ POLYCHLÓROVANÝCH BIFENYLOV A ZARIADENIA OBSAHUJÚCEHO POLYCHLÓROVANÉ BIFENYLY**

**DO ZARIADENIA NA ZNEŠKODŇOVANIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zariadenie na zneškodňovanie PCB:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | IČO |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Adresa zariadenia**  Ulica: Číslo:  Obec: PSČ:  Kontaktná osoba:  Tel.:  e-mail: |
| **Meno a priezvisko/Obchodné meno držiteľa:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | IČO |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Adresa držiteľa**  Ulica: Číslo:  Obec: PSČ:  Kontaktná osoba:  Tel.:  e-mail: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Počet kusov | Kategória | Typ | Výrobca | Názov náplne s  PCB | Hmotnosť náplne obsahujúcej PCB  [kg] | Hmotnosť celého zariadenia  [kg] | | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |

Miesto a dátum vystavenia potvrdenia: Meno a priezvisko zodpovednej osoby:

................................................................ Podpis a pečiatka

**Spôsob vypĺňania tlačiva POTVRDENIE O PRIJATÍ POLYCHLÓROVANÝCH BIFENYLOV A ZARIADENIA OBSAHUJÚCEHO POLYCHLÓROVANÉ BIFENYLY DO ZARIADENIA NA ZNEŠKODŇOVANIE**

V tomto tlačive sa uvádzajú údaje o prijatých polychlórovaných bifenyloch a zariadeniach obsahujúcich polychlórované bifenyly, ktoré držiteľ odovzdal do zariadenia na zneškodňovanie.

Potvrdenie vypĺňa zariadenie na zneškodňovanie PCB v rámci povinnosti ustanovenej **v § 17 ods. 1 písm. j**  **zákona č.  /2014 Z. z.**

**Potvrdenie sa vydáva pre polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly ustanovené v § 83** **zákona č.  /2014 Z. z.**

**Referenčné metódy na stanovenie obsahu PCB v  transformátoroch ustanovuje § 17 tejto vyhlášky.**

**Objem náplne väčší ako 5 dm3 sa rozumie aj súčet oddelených objemov kombinovanej sústavy.**

**Zariadenie na zneškodňovanie PCB** - uvádza sa obchodné meno firmy (právnickej osoby alebo fyzickej osoby) tak, ako je zapísané v obchodnom registri alebo v živnostenskom liste.

**IČO -** uvádza sa identifikačné číslo zariadenia na zneškodňovanie

**Adresa zariadenia -** uvádza sa presná a úplná adresa zariadenia na zneškodňovanie. Ak je adresa sídla zariadenia iná ako adresa prevádzky, uvádza sa adresa prevádzky, ktorá polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly prevzala.

**Kontaktná osoba -** uvádza sa meno osoby, ktorá je zodpovedná za prevzatie polychlórovaných bifenylov a zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly v zariadení na zneškodňovanie.

**Telefón -** uvedie sa telefónne číslo kontaktnej osoby alebo riaditeľa.

**e-mail -** uvedie sa e-mailová adresa kontaktnej osoby alebo riaditeľa.

**Meno a priezvisko/Obchodné meno držiteľa -** uvádza sa meno a priezvisko alebo obchodné meno firmy (právnickej osoby alebo fyzickej osoby) tak, ako je zapísané v obchodnom registri alebo v živnostenskom liste.

**Adresa držiteľa -** uvádza sa presná a úplná adresa držiteľa.

**Kontaktná osoba -** uvádza sa meno osoby, ktorá je zodpovedná za vedenie evidencie polychlórovaných bifenylov a zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly a/alebo nakladania s odpadmi pre daného držiteľa.

**Telefón -** uvedie sa telefónne číslo kontaktnej osoby alebo riaditeľa.

**e-mail -** uvedie sa e-mailová adresa kontaktnej osoby alebo riaditeľa.

**Počet kusov –** uvedie sa počet kusov zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly, ktoré majú položky (kategória, typ, výrobca, názov náplne s PCB) totožné.

**Kategória –** uvádza sa napr.: Transformátory, Kondenzátory, Vypínače, Elektrické káble plnené kvapalinou (olejové káble), Obvodové ističe, Indukčné cievky (tlmivky), Kvapaliny v systémoch prenosu tepla (duplikátory, výmenníky tepla), Kvapaliny v hydraulických zariadeniach, Vákuové čerpadlá, Studňové motory a iné.

**Typ -** uvádza sa podľa technickej dokumentácie zariadenia alebo výrobného štítku (napr. CCAK 2 – 0,38/10 pre kondenzátor atď.).

**Výrobca -** uvádza sa obchodné meno výrobcu, prípadne aj jeho adresa, na základe výrobného štítku alebo technickej dokumentácie.

**Názov náplne s PCB** - uvádza sa obchodný názov náplne získanej z technickej dokumentácie zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly (napr.: Delor, PCB čisté, Therminol, Arectol, atď.).

**Hmotnosť náplne [kg] -** uvádza sa na základe technickej dokumentácie alebo výrobného štítku zariadenia obsahujúceho polychlórované bifenyly v kilogramoch, ak je známa.

Vprípade prevzatia samostatnej náplne s obsahom PCB uvádza sa jej hmotnosť v kilogramoch.

**Hmotnosť celého zariadenia [kg] –** uvádza sacelková hmotnosť prevzatých zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly v kilogramoch podľa totožných položiek (kategória, typ, výrobca, názov náplne s PCB).

**Miesto a dátum vystavenia potvrdenia -** uvádza sa miesto a dátum vystavenia potvrdenia.

**Meno a priezvisko zodpovednej osoby -** paličkovým písmom čitateľne uviesť meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevzatie polychlórovaných bifenylov a zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly v zariadení na zneškodňovanie.

**Podpis -** podpis vykoná osoba zodpovedná za prevzatie polychlórovaných bifenylov a zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly v zariadení na zneškodňovanie.

**Pečiatka** – pečiatka zariadenia na zneškodňovanie.

**Počet strán: 1/...** - uvádza sa poradové číslo aktuálnej strany / celkový počet strán potvrdenia (napr. 1. strana z celkového počtu strán 6: 1/6).

1. § 5 zákona č. 119/2010 Z. z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. [↑](#footnote-ref-1)
2. § 2 písm. h) a i) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona c. 318/2012 Z. z. [↑](#footnote-ref-2)
3. § 2 písm. b) a § 4 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení zákona č. 318/2012 Z. z. [↑](#footnote-ref-3)
4. § 19 ods. 4 písm. a) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. [↑](#footnote-ref-4)
5. § 2 písm. h) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší [↑](#footnote-ref-5)
6. STN EN 12766-1 (656205), STN EN 12766-2 (656205) [↑](#footnote-ref-6)
7. STN IEC 616 19 (346705) [↑](#footnote-ref-7)
8. STN EN 45013 (01 5258), STN EN ISO/IEC 17025 (01 5253), STN EN ISO 9001 (01 0320) [↑](#footnote-ref-8)
9. Napríklad § 8b ods. 1 písm. c) zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 444/2001 Z. z. o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. [↑](#footnote-ref-9)