

N Á V R H

VYHLÁŠKA

ze dne.....2015

o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 7 odst. 10 a § 9 odst. 6 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 169/2013 Sb., a zákona č.../2015 Sb., (dále jen „zákon“):

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška zpracovává příslušný předpis Evropské unie¹⁾, zároveň navazuje na přímo použitelný předpis Evropské unie²⁾ a upravuje

- a) obsah žádosti o udělení pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (dále jen „žádost o udělení pověření“),
- b) obsah návrhu na prodloužení platnosti pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (dále jen „návrh na prodloužení platnosti pověření“),
- c) obsah školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,
- d) kritéria, metody a postup hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,
- e) obsah žádosti o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,
- f) obsah osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů (dále jen „osvědčení“),
- g) obsah sdělení o přítomnosti nebezpečných vlastností v hodnoceném odpadu (dále jen „sdělení“).

§ 2

Obsah žádosti o udělení pověření

(1) Žádost o udělení pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾ pod označením kódem HP 1 až HP 3, HP 12, HP 14 a HP 15 podává fyzická osoba nebo právnická osoba (dále jen „žadatel“) Ministerstvu životního prostředí (dále jen „ministerstvo“). Žádost o udělení pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾ pod označením kódem HP 4 až HP 11 a HP 13 podává žadatel Ministerstvu zdravotnictví.

¹⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

²⁾ Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

³⁾ Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

(2) Žádost o udělení pověření obsahuje

- a) obchodní firmu nebo název, právní formu a adresu sídla, je-li žadatel právnickou osobou; obchodní firmu nebo jméno a příjmení a adresu sídla, je-li žadatel fyzickou osobou oprávněnou k podnikání; jméno a příjmení a adresu bydliště, je-li žadatel fyzickou osobou,
- b) identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno,
- c) telefonní spojení a e-mail žadatele, pokud nemá ustanoveného odborného zástupce,
- d) jméno a příjmení, telefonní spojení a e-mail odborného zástupce žadatele, byl-li ustanoven,
- e) číslo elektronicky čitelného identifikačního dokladu, je-li žadatelem fyzická osoba, která není oprávněna k podnikání,
- f) výčet nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾, pro jejichž hodnocení je žádáno o udělení pověření.
- g) kopie dokladů prokazujících odbornou způsobilost žadatele nebo odborného zástupce žadatele pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů podle § 7 odst. 5 až 7 zákona,
- h) doklad o zaplacení správního poplatku podle jiného právního předpisu⁴⁾.

CELEX 32014R1357

§ 3

Obsah návrhu na prodloužení platnosti pověření

Návrh na prodloužení platnosti pověření obsahuje

- a) obchodní firmu nebo název, právní formu a adresu sídla, je-li žadatel právnickou osobou; obchodní firmu nebo jméno a příjmení a adresu sídla, je-li žadatel fyzickou osobou oprávněnou k podnikání; jméno a příjmení a adresu bydliště, je-li žadatel fyzickou osobou,
- b) identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno,
- c) telefonní spojení a e-mail žadatele, pokud nemá ustanoveného odborného zástupce,
- d) jméno a příjmení, telefonní spojení a e-mail odborného zástupce žadatele, byl-li ustanoven,
- e) kopii rozhodnutí ministerstva nebo Ministerstva zdravotnictví o udělení pověření, jehož platnost má být prodloužena,
- f) výčet nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾, pro jejichž hodnocení se navrhuje prodloužení platnosti pověření.
- g) doklad o absolvování školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů žadatelem nebo odborným zástupcem žadatele,
- h) doklad o zaplacení správního poplatku podle jiného právního předpisu⁴⁾.

CELEX 32014R1357

⁴⁾ Zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů.

§ 4

Obsah školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Obsahem školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů jsou vždy tyto informace:

- a) právní předpisy pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, včetně souvisejících právních předpisů a přímo použitelných předpisů Evropské unie,
- b) zařazování odpadů podle Katalogu odpadů,
- c) zásady pro stanovení programu zkoušení odpadů s důrazem na dokumentaci celého procesu vzorkování a nakládání se vzorky před jejich předáním ke zkouškám a interpretaci výsledků zkoušek,
- d) zásady bezpečnosti práce při vzorkování odpadů,
- e) způsob a postup hodnocení jednotlivých nebezpečných vlastností v souladu s § 7,
- f) postup pro výběr laboratoří a odborných pracovišť pro zkoušky vzorků odpadů, náležitosti protokolů o výsledcích zkoušek a jejich interpretace,
- g) zdravotní rizika a rizika pro životní prostředí při nakládání s nebezpečnými odpady,
- h) obsah a náležitosti osvědčení a sdělení,
- i) postup pro uchovávání dokumentů souvisejících s hodnocením nebezpečných vlastností odpadů,
- j) používání informačního systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí⁵⁾ pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

§ 5

Kritéria a definice nebezpečných vlastností odpadů

Definice nebezpečných vlastností odpadů, limitní hodnoty a kritéria, na jejichž základě se jednotlivé nebezpečné vlastnosti odpadu hodnotí, jsou stanoveny v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾, ve vyhlášce Katalog odpadů⁶⁾ a v příloze č. 1 této vyhlášky, pokud jde o nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾ pod označením kódem HP 9, HP 14 a HP 15.

CELEX 32014R1357

§ 6

Zkoušení odpadů pro účely hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

(1) Zkoušky odpadů se provádějí pouze v případě, že je to pro účely hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nezbytné a přiměřené. Provádějí se na vzorcích, které byly odebrány z hodnoceného odpadu.

⁵⁾ Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

⁶⁾ Vyhláška č. .../2015 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a postup pro zařazování odpadu podle Katalogu odpadů (Katalog odpadů).

(2) Před odběrem vzorků musí být zpracován program zkoušení. Součástí programu zkoušení je plán odběru vzorků, jehož obsahové náležitosti jsou uvedeny v technické normě ČSN EN 14899 Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití.

(3) Vzorkování odpadu prováděné na základě programu zkoušení pro účely hodnocení nebezpečných vlastností odpadu musí splňovat požadavky na vzorkování odpadů stanovené v technické normě ČSN EN 14899 Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití.

(4) O odběru vzorků musí být sepsán protokol, který je spolu s plánem odběru vzorků a protokoly o provedených zkouškách odebraných vzorků odpadu podkladem pro vydání osvědčení nebo sdělení. Náležitosti protokolu o odběru vzorků odpadu jsou uvedeny v technické normě ČSN EN 14899 Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití.

(5) Za zpracování programu zkoušení a plánu odběru vzorků odpadu pro účely hodnocení nebezpečných vlastností odpadu a za jejich obsah odpovídá pověřená osoba podílející se na hodnocení dotčeného odpadu.

(6) Odběr vzorků odpadů na základě plánu odběru vzorků podle odstavce 2 může provádět pouze

a) pověřená osoba,

b) odborně způsobilá fyzická osoba, která byla pro vzorkování odpadů certifikována podle ČSN EN ISO/IEC 17024 Posuzování shody – Všeobecné požadavky na orgány pro certifikaci osob, nebo

c) laboratoř nebo odborné pracoviště, které byly pro vzorkování odpadů podle technické normy ČSN EN 14899 Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití akreditována podle technické normy ČSN EN ISO/IEC 17025 Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří.

(7) V rámci ověřování nebezpečných vlastností odpadů podle § 6 odst. 4 zákona může vzorky odpadů odebírat podle plánu odběru vzorků uvedeného v odstavci 2 i fyzická osoba, kterou osoba uvedená v odstavci 5 před odběrem prokazatelně proškolila. Toto proškolení má platnost 1 rok.

(8) Zkoušky odpadů se provádějí v laboratořích nebo odborných pracovištích, akreditovaných podle technické normy ČSN EN ISO/IEC 17025 Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří. Způsobilost laboratoře nebo odborného pracoviště se vztahuje pouze na metody jmenovitě uvedené v příloze osvědčení o akreditaci, které jim bylo vydáno.

(9) Pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů lze použít pouze zkušební metody, které jsou uvedeny v přímo použitelném předpisu Evropské unie o zkušebních metodách podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006⁷⁾, v poznámkách Evropského výboru pro normalizaci nebo v jiných mezinárodně uznávaných zkušebních metodách a pokynech.

⁷⁾ Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

(10) U odpadů, které nemohou být hodnoceny na základě obecných informací, musí být odebrán z hodnoceného celku odpadu takový počet vzorků ke zkouškám, který umožní minimalizovat vlivy případné nestejnorodosti odpadů a vliv případných chyb při odběrech vzorků odpadu a jejich zkoušení. Výsledky zkoušek se vyhodnocují statistickou metodou a toto vyhodnocení je podkladem pro klasifikaci odpadu.

CELEX 32014R1357

§ 7

Postup hodnocení nebezpečných vlastností odpadu a jejich klasifikace

(1) Nebezpečné vlastnosti lze vyloučit pouze u odpadů vznikajících nebo vzniklých řízeným nebo známým postupem zaručujícím pro hodnocený odpad neměnné vlastnosti.

(2) Hodnocení jednotlivých nebezpečných vlastností odpadu se provádí porovnáním kritérií a limitních hodnot ukazatelů stanovených pro tyto vlastnosti v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾, ve vyhlášce Katalog odpadů⁶⁾ a v příloze č. 1 této vyhlášky se zjištěnými vlastnostmi hodnoceného odpadu, které byly získány od žadatele nebo zkouškami vzorků odpadu v rámci procesu hodnocení nebezpečných vlastností odpadu nebo z jiných dokumentovaných zdrojů. Zdroje, z nichž pověřená osoba vycházela v rámci svého hodnocení, musí být v dokumentaci postupu pověřené osoby uvedeny pro každou hodnocenou vlastnost samostatně. Hodnocení jednotlivých nebezpečných vlastností odpadu je možné provést i na základě obecných informací a zdokumentovaného úsudku, odůvodněného ve vztahu ke každému ukazateli stanovenému jako kritérium nebezpečné vlastnosti (dále jen „úsudek“).

(3) Pokud byla nebezpečná vlastnost odpadu hodnocena na základě zkoušky i za využití koncentrací nebezpečných látek stanovených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾ nebo v příloze č. 1 této vyhlášky a úsudku, mají přednost výsledky zkoušky.

(4) Protokoly o zkouškách předložené žadatelem o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu může pověřená osoba použít jako podklad k hodnocení jen v případě, že zkoušky byly provedeny v laboratořích nebo odborných pracovištích, která splňují podmínky uvedené v § 6 odst. 8, a vzorkování bylo provedeno a dokumentováno v souladu s požadavky § 6.

(5) Při hodnocení nebezpečných vlastností odpadu se musí přihlížet i ke skutečnosti, že po odběru vzorků odpadu může při nakládání s odpadem dojít ke kvantitativní nebo kvalitativní změně hodnoceného odpadu. Tato skutečnost musí být zohledněna v dokumentaci dokládající výsledek hodnocení.

(6) Pověřená osoba je povinna uchovávat všechny dokumenty související s hodnocením nebezpečných vlastností odpadů po dobu nejméně 5 let.

CELEX 32014R1357

§ 8

Obsah žádosti o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu

(1) Žádost původce nebo oprávněné osoby o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu obsahuje

- a) obchodní firmu nebo název, právní formu a adresu sídla, je-li žadatel právnickou osobou; obchodní firmu nebo jméno a příjmení a adresu sídla, je-li žadatel fyzickou osobou,
- b) identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno,
- c) číslo jednací, datum vydání a datum platnosti rozhodnutí příslušného správního orgánu, včetně jeho názvu, k souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady nebo k provozování zařízení k nakládání s odpady, pokud bylo vydáno,
- d) zařazení odpadu podle Katalogu odpadů,
- e) popis vzniku odpadu, místo vzniku odpadu (adresa provozovny a identifikační číslo provozovny nebo zařízení) a popis provozu, zařízení, technologie a postupu úpravy, při němž odpad vznikl, výčet a vlastnosti surovin, které byly použity a vstupují nebo mohou vstupovat do odpadu,
- f) charakteristiku odpadu a specifikaci složení odpadu z hlediska obsahu chemických látek a infekčních agens, které se v odpadu vyskytují nebo jejichž výskyt lze vzhledem k původu odpadu za určitých podmínek předpokládat, včetně jejich vlastností a klasifikace,
- g) množství produkovaného odpadu za jednotku času.

(2) Pokud nejsou podklady podle odstavce 1 z hlediska hodnocení nebezpečných vlastností odpadu uvedených v § 5 dostačující, může pověřená osoba na žadateli v nezbytném rozsahu požadovat předložení dalších podkladů.

§ 9

Vydávání a obsah osvědčení a sdělení

(1) Pověřená osoba nebo osoby vydají osvědčení pouze v případě, že postupem podle § 7 zjistí, že odpad nemá žádnou z nebezpečných vlastností.

(2) Osvědčení obsahuje

- a) identifikační údaje žadatele o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu uvedené v § 8 odst. 1 písm. a) a b),
- b) identifikační údaje pověřené osoby nebo osob, které se na hodnocení dotčeného odpadu podílely, uvedené v § 2 odst. 2 písm. a) až c),
- c) jméno a příjmení odborného zástupce pověřené osoby, byl-li ustanoven,
- d) název druhu a katalogové číslo dotčeného odpadu podle Katalogu odpadů a návrh na jeho zařazení v návaznosti na výsledky jeho hodnocení,
- e) popis provozu zařízení, vstupních surovin do technologie nebo postupu, při němž odpad vznikl nebo vzniká, určení místa vzniku odpadu (adresa provozovny a identifikační číslo provozovny nebo zařízení), popis technologie nebo postupu vzniku odpadu, informace o odpadu a vstupech, které by mohly ovlivnit kvalitu odpadu, zhodnocení řízení procesů, při nichž odpad vznikl nebo vzniká vzhledem k neměnnosti jeho kvality, zhodnocení neměnnosti vlastností odpadu po jeho vzniku,
- f) výsledek a zdůvodnění hodnocení jednotlivých nebezpečných vlastností odpadu,
- g) dobu a podmínky platnosti osvědčení,

- h) četnost a způsob následné kontroly vlastností odpadu, podmínky ovlivňující neměnnost technologických postupů a surovinových vstupů,
- i) závěr hodnocení,
- j) identifikační číslo přidělené informačním systémem plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí⁵⁾,
- k) datum vydání, podpis všech pověřených osob; má-li pověřená osoba ustanoveného odborného zástupce, též podpis odborných zástupců pověřených osob, které se na jeho vypracování podílely,
- l) seznam vlastních a žadatelem poskytnutých podkladů použitých při hodnocení nebezpečných vlastností odpadu.

(3) V rámci náležitostí podle odstavce 2 písm. f) musí osvědčení vždy obsahovat výsledek hodnocení všech nebezpečných vlastností odpadu pověřenou osobou, uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadu³⁾. Pověřená osoba nebo osoby v osvědčení uvedou u každé nebezpečné vlastnosti, zda hodnocení jednotlivé vlastnosti bylo provedeno na základě úsudku pověřené osoby, na základě výsledků zkoušek a úsudku pověřené osoby nebo na základě výsledků zkoušek.

(4) Pověřená osoba nebo osoby vydají sdělení v případě, že postupem podle § 7 zjistí, že odpad má jednu nebo více nebezpečných vlastností, nebo informace o vlastnostech odpadu pro vyloučení některé z nebezpečných vlastností nebyly dostatečné.

(5) Sdělení obsahuje náležitosti uvedené v odstavci 2 písm. a) až f) a i) až l). V rámci náležitostí podle odstavce 2 písm. f) musí sdělení vždy obsahovat výsledek hodnocení jedné nebo více nebezpečných vlastností odpadu uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadu³⁾, které byly u odpadu při hodnocení zjištěny, nebo které nebylo možné vyloučit. Pověřená osoba ve sdělení uvede, zda hodnocení jednotlivých nebezpečných vlastností bylo provedeno na základě úsudku pověřené osoby, výsledků zkoušek a úsudku pověřené osoby nebo výsledků zkoušek.

(6) V případě, že dotčený odpad hodnotí více než jedna pověřená osoba, skládají se osvědčení nebo sdělení z těchto částí:

- a) část obsahující hodnocení podle § 9 odst. 2 písm. f) jedné nebo souboru nebezpečných vlastností odpadu, které provedla každá pověřená osoba podílející se na hodnocení odpadu,
- b) části podle § 9 odst. 2 písm. a) až e) a g) až l), které jsou společné pro všechny pověřené osoby podílející se na hodnocení odpadu.

(7) Osvědčení nebo sdělení je vydáno prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích informací v oblasti životního prostředí⁵⁾ v okamžiku, kdy je tímto systémem vygenerováno na základě zadání všech potřebných dat.

(8) Nedílnou součástí osvědčení a sdělení v listinné podobě je dokumentační zpráva o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu (dále jen „dokumentační zpráva“). Náležitosti obsahu dokumentační zprávy jsou uvedeny v příloze č. 2.

CELEX 32014R1357

§ 10

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
2. Vyhláška č. 502/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

§ 11

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2016.

Ministr životního prostředí

Ministr zdravotnictví

Doplňující limitní hodnoty a kritéria pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadu HP 9, HP 14 a HP 15

1. HP 9 Infekční

1.1. Přiřazení nebezpečné vlastnosti HP 9 Infekční se posuzuje podle pravidel stanovených v jiných právních předpisech nebo referenčních dokumentech⁸⁾.

1.2. Hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 9 Infekční se vždy provádí na základě popisu vzniku odpadu, odborného posudku technologie produkující odpad, nebo technologie úpravy odpadu a popisu odpadu z hlediska možného obsahu infekčního agens^{8),9)}.

1.3. Pro hodnocení je nezbytné posoudit, zda odpad obsahuje

- a) mikroorganismy - mikrobiologická agens, buněčná nebo nebuněčná, schopná rozmnožování nebo přenosu genetického materiálu. Mikrobiologická agens zahrnují řasy, bakterie, plísně, paraziti, plasmidy, priony, viry a jejich geneticky modifikované varianty. Hodnocení mikroorganismů z hlediska patogenity se provádí podle současných poznatků⁹⁾.
- b) životaschopné mikroorganismy - podle stavu organismu v místě a čase produkce odpadu. Mikroorganismy, které byly usmrceny, nejsou považovány za infekční;
- c) toxiny produkované mikroorganismy, které mohou pocházet z odpadů s nebezpečnou vlastností HP 9 Infekční, i když produkující organismus již v odpadu není přítomen.

1.4. Toxiny z mikroorganismů jsou hodnoceny stejně jako chemické látky porovnáváním míry rizika, a jsou jim přiděleny kódy označující jejich rizikové vlastnosti. Odpad je následně klasifikován podle příslušné nebezpečné vlastnosti, například jako odpad s nebezpečnou vlastností HP 6.

1.5. Při hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 9 Infekční u upravených odpadů je nutné popsat technologický proces, metodu dekontaminace (fyzikální, chemickou nebo biologickou) a prokázat účinnost úpravy odpadů nebo dekontaminace validací technologie nebo metody. Postupy pro prokázání účinnosti dekontaminace jsou uvedeny v jiných právních předpisech a metodikách¹⁰⁾.

⁸⁾ Například nařízení vlády č. 361/2008 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů; vyhláška č. 306/2012 Sb., kterou se upravují podmínky předcházení, vzniku a šíření infekčních onemocnění a hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče, ve znění pozdějších předpisů; Metodické doporučení k nakládání s odpady ze zdravotnictví – z nemocnic a z ostatních zdravotnických zařízení nebo jim podobných zařízení: MŽP, červenec 2007; The Approved List of biological agents, vydaný Advisory Committee on Dangerous Pathogens. Aktuální vydání: Third edition 2013.

⁹⁾ Například nařízení vlády č. 361/2008 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů; The Approved List of biological agents, vydaný Advisory Committee on Dangerous Pathogens. Aktuální vydání: Third edition 2013.

¹⁰⁾ Například AHEM 1/2010, Metodické doporučení Státního zdravotního ústavu pro hodnocení účinnosti dekontaminace odpadů ze zdravotnictví; vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady); TNV 75 8090 Hygienizace kalů v čistírnách odpadních vod.

1.6. Indikátory účinnosti úpravy odpadu nebo dekontaminace odpadu jsou mikrobiologická vyšetření. Metody stanovení indikátorových mikroorganismů jsou uvedeny v příslušných metodikách¹¹⁾.

2. HP 14 Ekotoxický

Jako nebezpečný odpad s nebezpečnou vlastností HP 14 Ekotoxický se hodnotí odpad

- a) na základě výpočtové metody uvedené v části čtvrté přílohy I přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí¹²⁾ (sumační metoda), nebo
- b) v případě, že výpočtovou metodu podle písmene a) nelze použít, protože znečišťující nebezpečné látky nejsou klasifikovány podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí¹²⁾ nebo nejsou známy, odpad, u něhož dojde za podmínek zkoušky k překročení limitních hodnot uvedených v tabulce č. 1 alespoň pro jeden zkušební organismus.

Tabulka č. 1: Požadavky na výsledky zkoušek ekotoxicity

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

Vysvětlivky k tabulce č. 1:

1. Zkušební metody jsou uvedeny v těchto technických normách:

¹¹⁾ Například AHEM 7/2001, Stanovení indikátorových mikroorganismů pro mikrobiologická kritéria pro použití kalů na zemědělské půdě ve smyslu vyhlášky č.382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě; AHEM 1/2008, Metodický návod pro stanovení indikátorových organismů v biodpadech, upravených biodpadech, kalech z čistíren odpadních vod, digestátech, substrátech kompostech pomocných růstových prostředcích a podobných matricích.

¹²⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Bakterie *Vibrio fischeri* – ČSN EN ISO 11348 Jakost vod - Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích).

Perloočka *Daphnia magna* Straus – ČSN EN ISO 6341 Kvalita vod - Zkouška inhibice pohyblivosti *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) - Zkouška akutní toxicity.

Řasa *Desmodesmus subspicatus* – ČSN EN ISO 8692 Kvalita vod - Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas.

Salát *Lactuca sativa* – ČSN EN ISO 11269-1 Kvalita půdy - Stanovení účinků znečišťujících látek na půdní flóru - Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene.

2. Zkoušky se provádějí s pevným odpadem a s jeho vodným výluhem.

3. Koncentrace zkoušeného vzorku pevného odpadu činí 10 % hm. vzorku, tj. 100 g sušiny odpadu + 900 g sušiny umělé půdy. Umělá půda slouží zároveň jako kontrola.

4. Vodný výluh se používá ředěný (při koncentraci 100 ml/l) s přidáním stejných živin a ve stejné koncentraci jako v kontrole, podle odpovídající technické normy. V případě zkoušky s luminiscenčními bakteriemi *Vibrio fischeri* to znamená, že se k 0,5 ml ředěného vzorku (koncentrace 200 ml/l) s upravenou salinitou podle pokynů uvedených v technické normě ČSN EN ISO 11348 -1,2 Jakost vod – Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích) – část 1: Metoda s čerstvě připravenými bakteriemi, část 2: Metoda se sušenými bakteriemi přidá 0,5 ml suspenze bakterií (zkoušená koncentrace je 10 % objemu). V případě zkoušky s řasami *Desmodesmus subspicatus* se jedná o vodný výluh o koncentraci 100 ml/l, s přídatkem živin, přídatek řasové suspenze nesmí být větší než 1 % objemu zkoušeného vzorku.

5. Příprava výluhu:

Při přípravě výluhu se postupuje podle ČSN EN 12457-4: Charakterizace odpadů - Vyluhování - Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů - Část 4: Jednostupňová vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 10 l/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním)

Pro filtraci se použije papírový filtr se středním až rychlým průtokem.

3. HP 15 Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl

Přiřazení nebezpečné vlastnosti HP 15 se provede na základě kritérií stanovených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾ a dále se jako nebezpečný odpad s touto nebezpečnou vlastností klasifikuje odpad, který uvolňuje do vodného výluhu škodliviny v množstvích překračujících hodnoty limitních koncentrací ve výluhu stanovených v tabulce č. 2.

Tabulka č. 2 Hodnoty limitních koncentrací ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 15

<u>Ukazatel</u>	<u>Jednotka</u>	<u>Limitní hodnota</u>
<u>pH</u>		<u>5,5 – 13</u>
<u>RL (rozpuštěné láky)¹⁾</u>	<u>mg/l</u>	<u>8 000</u>

<u>Ukazatel</u>	<u>Jednotka</u>	<u>Limitní hodnota</u>
<u>Fenolový index</u>	<u>mg/l</u>	<u>80</u>
<u>Fluoridy</u>	<u>mg/l</u>	<u>30</u>
<u>As</u>	<u>mg/l</u>	<u>2,5</u>
<u>Ba</u>	<u>mg/l</u>	<u>30</u>
<u>Cd</u>	<u>mg/l</u>	<u>0,5</u>
<u>Cr celkový</u>	<u>mg/l</u>	<u>7</u>
<u>Cu</u>	<u>mg/l</u>	<u>10</u>
<u>Hg</u>	<u>mg/l</u>	<u>0,05</u>
<u>Ni</u>	<u>mg/l</u>	<u>4</u>
<u>Pb</u>	<u>mg/l</u>	<u>5</u>
<u>Sb</u>	<u>mg/l</u>	<u>0,5</u>
<u>Se</u>	<u>mg/l</u>	<u>0,7</u>
<u>Zn</u>	<u>mg/l</u>	<u>20</u>
<u>Mo</u>	<u>mg/l</u>	<u>3</u>
<u>B</u>	<u>mg/l</u>	<u>60</u>

Poznámka k tabulce č. 2:

Zkušební metody jsou uvedeny v příloze č. 12 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.¹³⁾

CELEX 32014R1357

¹³⁾ Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Náležitosti obsahu dokumentační zprávy

1. ÚVOD

- 1.1. Informace o žadateli a žádosti o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu
- 1.2. Identifikace pověřené osoby nebo osob podílejících se na hodnocení odpadu
- 1.3. Identifikace osoby, která zpracovala dokumentační zprávu

2. PODKLADY

- 2.1. Podklady a dokumenty předané žadatelem
- 2.2. Podklady a dokumenty vlastní

3. POPISNÁ ČÁST

- 3.1. Popis technologie nebo způsobu vzniku odpadu
 - 3.1.1 Popis zařízení, při jehož provozu odpad vzniká
 - 3.1.2 Vznik odpadu a místo vzniku odpadu
 - 3.1.3 Vstupy, které by mohly ovlivnit kvalitu odpadu
 - 3.1.3.1 Technologie vzniku odpadu
 - 3.1.3.2 Vstupní suroviny do technologie vzniku odpadu
 - 3.1.3.3 Nepředpokládané vlivy
 - 3.1.3.4 Ostatní
 - 3.1.4 Informace o zařízení a jeho technický stav
 - 3.1.4.1 Rozhodnutí potřebná pro provoz zařízení
 - 3.1.4.2 Technický stav zařízení
 - 3.1.4.3 Sledované a známé vlastnosti odpadu
 - 3.1.4.4 Rešeršní a archivní údaje o vlastnostech odpadu
- 3.2. Informace o provedených zkouškách
 - 3.2.1 Způsobilost osob podílejících se na zkoušení odpadů – vzorkování odpadu
 - 3.2.2 Zkušební laboratoře nebo odborná pracoviště

3.2.3 Zkušební metody

3.2.4 Výsledky laboratorních zkoušek

3.2.4.1 Identifikace protokolů o odběru vzorků odpadu

3.2.4.2 Identifikace protokolů o zkouškách

3.3 Informace o podkladech poskytnutých jiným pověřeným osobám

4. HODNOTÍCÍ ČÁST

4.1. Hodnocení jednotlivých nebezpečných vlastností odpadu

4.1.1 Definice a kritéria pro hodnocení

4.2.2 Hodnocení a odůvodnění podle § 7 této vyhlášky

4.2. Shrnutí

5. PODMÍNKY PLATNOSTI OSVĚDČENÍ

5.1. Stanovení trvalé kontroly nebezpečných vlastností odpadu po dobu platnosti osvědčení

5.2. Způsob odběru kontrolních vzorků ke zkouškám

5.3. Stanovení rozsahu ukazatelů pro ověření nebezpečných vlastností odpadu

6. ZÁVĚR

6.1. Shrnutí postupu hodnocení

6.2. Doporučení pro zařazení hodnoceného odpadu podle Katalogu odpadů

7. PŘÍLOHOVÁ ČÁST DOKUMENTAČNÍ ZPRÁVY

7.1. Kopie plánu odběru vzorků

7.2. Protokol o odběru vzorku ke zkouškám rozhodujícím pro hodnocení, včetně protokolů o výsledcích zkoušek