

N Á V R H

VYHLÁŠKA

ze dne 2020

o Katalogu odpadů a hodnocení nebezpečných vlastností odpadu (Katalog odpadů)

Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 6 odst. 2, § 7 odst. 5, § 29 odst. 6 písm. d), § 74 odst. 7 a § 76 odst. 7 zákona č. .../2020 Sb., o odpadech (dále jen "zákon"):

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška zapracovává příslušné předpisy Evropské unie¹⁾, současně navazuje na přímo použitelné předpisy Evropské unie²⁾ a stanoví

- a) Katalog odpadů,
- b) postup pro zařazování odpadu podle Katalogu odpadů,
- c) obsah školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,
- d) obsahové náležitosti zadání hodnocení nebezpečných vlastností odpadu,
- e) metody a postup hodnocení nebezpečných vlastností odpadu,
- f) doplňující limitní hodnoty a kritéria pro nebezpečné vlastnosti odpadu HP 9, HP 14 a HP 15,
- g) způsob provádění laboratorních zkoušek, analýz a ekotoxikologických a mikrobiologických testů odpadů a dalších zkoušek odpadů pro účely zjištění jeho vlastností pro posouzení nebezpečných vlastností a pro hodnocení nebezpečných vlastností,
- h) obsahové náležitosti osvědčení, sdělení a dokumentační zprávy.

§ 2

Vymezení pojmů

¹⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
Rozhodnutí Komise 2014/955/EU ze dne 18. prosince 2014, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

²⁾ Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.
Nařízení Rady (EU) 2017/997 ze dne 8. června 2017, kterým se mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, pokud jde o nebezpečnou vlastnost HP 14 „ekotoxický“.

Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) nebezpečnou látkou látka klasifikovaná jako nebezpečná v důsledku splnění kritérií stanovených v částech 2 až 5 přílohy I přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí³⁾,
- b) těžkým kovem jakákoli sloučenina antimonu, arsenu, kadmia, chromu (VI), mědi, olova, rtuť, niklu, selenu, telluru, thalia a cínu, včetně těchto látek v kovové podobě, pokud jsou klasifikovány jako nebezpečné látky,
- c) přechodným kovem jakýkoli z těchto kovů: jakákoli sloučenina skandia, vanadu, manganu, kobaltu, mědi, yttria, niobu, hafnia, wolframu, titanu, chromu, železa, niklu, zinku, zirkonia, molybdenu a tantalu, včetně těchto látek v kovové podobě, pokud jsou klasifikovány jako nebezpečné látky,
- d) stabilizační procesy, které mění nebezpečnost složek odpadu a tím mění kategorii nebezpečný odpad na kategorii ostatní odpad,
- e) částečně stabilizovanými odpady odpady, které po stabilizačním procesu obsahují nebezpečné složky, jež nebyly zcela přeměněny ve složky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a které by se v krátkém, středním nebo dlouhém časovém období mohly uvolňovat do životního prostředí,
- f) solidifikační procesy, kterými se mění pouze fyzikální skupenství odpadu pomocí přísad beze změny chemických vlastností odpadu.

CELEX 32014D0955

§ 3

Katalog odpadů

Katalog odpadů je uveden v příloze č. 1 k této vyhlášce.

Postup pro zařazování odpadu do Katalogu odpadů podle druhu

§ 4

(1) Odpad se zařazuje pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedená v Katalogu odpadů, v nichž první dvojčíslí označuje skupinu odpadů, druhé dvojčíslí podskupinu odpadů a třetí dvojčíslí druh odpadu.

(2) Podle odvětví, oboru nebo technologického procesu, v němž odpad vzniká, se nejdříve vyhledá odpovídající skupina, uvnitř skupiny potom podskupina odpadu. V dané podskupině se vyhledá název druhu odpadu s příslušným katalogovým číslem; při tom se volí co nejurčitější označení odpadu.

(3) Pokud pro určitý odpad nelze v Katalogu odpadů nalézt odpovídající katalogové číslo odpadu ve skupinách 01 až 12 a 17 až 20, hledá se katalogové číslo pro daný odpad ve skupinách 13, 14 a 15 Katalogu odpadů.

³⁾ 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.

(4) Odděleně sbíraný obalový odpad se zařazuje do podskupiny 15 01.

(5) Pokud se nenalezne žádné vhodné katalogové číslo ani ve skupinách 13, 14 a 15, hledá se katalogové číslo pro daný odpad ve skupině 16,

(6) Pokud se nenalezne žádné vhodné katalogové číslo ani ve skupině 16, přidělí se danému odpadu katalogové číslo končící dvojčíslím 99 ze skupiny odpadů vyhledané postupem podle odstavce 2. V názvu se uvede technický nebo běžně užívaný název odpadu. Katalogové číslo končící dvojčíslem 99 se ve spojení s technickým nebo běžně užívaným názvem odpadu označuje vždy samostatný druh odpadu.

CELEX 32014D0955

§ 5

(1) Odpady z vozidel s ukončenou životností se zařazují pod katalogová čísla v podskupině 16 01. Pokud pro odpad z vozidel s ukončenou životností není v podskupině 16 01 katalogové číslo uvedeno, postupuje se způsobem stanoveným v § 4 odst. 2, 3 a 5.

(2) Provozovatel zařízení ke sběru vozidel s ukončenou životností zařadí přijaté vozidlo s ukončenou životností pod katalogové číslo 16 01 04*. Zpracovatel vozidel s ukončenou životností může vozidlo s ukončenou životností zařazené pod katalogové číslo 16 01 04* po odnětí nebezpečných částí a odčerpání provozních náplní zařadit pod katalogové číslo 16 01 06.

(3) Do skupiny 20 se zařadí pouze komunální odpady.

(4) Do druhu odpadu 20 03 51 Odděleně soustřeďovaný popel z domácností se zařazuje odděleně sbíraný popel z domácností, v případě, že obec zavedla oddělené soustřeďování tohoto odpadu. V ostatních případech je tento odpad součástí druhu odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad.

(5) Do druhu odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad se zařazují pouze ostatní odpady, které není možné zařadit do jiného druhu odpadu ve skupině 20 a dále odpady, které by při zařazení do druhu odpadu ve skupině 20 podle svého původu a materiálu mohly ohrozit recyklaci odpadů tohoto druhu odpadu zejména tím, že jsou znečištěny jinými odpady.

Postup pro zařazování odpadu do Katalogu odpadů podle kategorie

§ 6

(1) Nebezpečné odpady jsou označeny v Katalogu odpadů symbolem "***".

(2) Pokud jsou v Katalogu odpadů jednomu druhu odpadu přiřazena dvě katalogová čísla odpadu, z nichž jedno je označeno jako nebezpečný odpad a druhé nikoliv, odpad se zařazuje pod katalogové číslo podle toho, zda se v souladu s § 7 odst. 1 písm. a) a c) zákona jedná o nebezpečný odpad či nikoliv.

(3) Nebezpečná vlastnost odpadu se posuzuje porovnáním koncentrace látek v odpadech nebo výsledků zkoušek odpadu podle odstavce 4 s kritérii a limitními hodnotami

ukazatelů stanovených pro tyto vlastnosti v přímo použitelném předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁴⁾ nebo doplňujícími limitní hodnotami a kritérii pro hodnocení nebezpečných vlastností pod označením kódem HP 9, HP 14 a HP 15 v příloze č. 2 k této vyhlášce.

(4) Pro posouzení nebezpečných vlastností odpadů, nestanoví-li přímo použitelný předpis Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí³⁾ Chyba! Záložka není definována jinak, lze použít pouze zkušební metody, které jsou uvedeny v přímo použitelném předpisu Evropské unie o zkušebních metodách⁵⁾ nebo v jiných mezinárodně uznávaných zkušebních metodách a pokynech. Zkoušky prováděné na obratlovcích jsou zakázány. Pro posouzení nebezpečné vlastnosti HP 14 Ekotoxický se použije metoda uvedená v příloze č. 3 k této vyhlášce.

(5) Pokud byla nebezpečná vlastnost odpadu hodnocena na základě zkoušky odpadu i za využití koncentrací nebezpečných látek stanovených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁴⁾ nebo v příloze č. 2 k této vyhlášce a úsudku, mají přednost výsledky zkoušek odpadu.

(6) Při posouzení 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.

CELEX 32014D0955

§ 7

(1) Nebezpečnou vlastnost odpadu HP 9 Infekčnost lze posoudit na základě popisu vzniku odpadu, z odborného posudku technologie produkující odpad, nebo technologie úpravy odpadu a popisu odpadu z hlediska možného obsahu infekčního agens ve smyslu přílohy č. 2.

(2) U nebezpečných vlastností HP 4 Dráždivé – dráždivé pro oči a kůži, HP 6 Akutní toxicita a HP 8 Žíravé se pro posouzení použijí mezní hodnoty pro jednotlivé látky uvedené v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁴⁾. Je-li látka přítomna v odpadu v koncentraci, která je nižší než mezní hodnota, nezahrne se do žádného výpočtu mezní hodnoty.

(3) Odpad obsahující polychlorované dibenzo-p-dioxiny a dibenzofurany (PCDD/PCDF), 1,1,1-trichlor- 2,2-bis(4-chlorfenyl) ethan (DDT), chlordan, hexachlorcyklohexany (včetně lindanu), dieldrin, endrin, heptachlor, hexachlor-benzen, chlordekon, aldrin, pentachlorbenzen, mirex, toxafen, hexabrombifenyl a/nebo PCB, které překračují koncentrační limity uvedené v příloze IV přímo použitelného předpisu Evropské unie o perzistentních organických znečišťujících látkách⁶⁾, se zařazuje jako nebezpečný.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

(4) Koncentrační limity stanovené v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁴⁾ se nevztahují na čisté slitiny kovů v kompaktní formě, které nejsou znečištěny nebezpečnými látkami. Čisté slitiny kovů v pevném stavu, které se považují za nebezpečné odpady, jsou jmenovitě uvedeny a označeny jako nebezpečné v příloze č. 1 k této vyhlášce.

(5) Při posouzení nebezpečných vlastností odpadů lze zohlednit tyto poznámky uvedené v příloze VI přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí³⁾Chyba! Záložka není definována.

- a) 1.1.3.1 Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek: poznámky B, D, F, J, L, M, P, Q, R a U,
- b) 1.1.3.2 Poznámky ke klasifikaci a označování směsí: poznámky 1, 2, 3 a 5.

(6) Pro účely evidence se odpady zařazené podle Katalogu odpadů jako odpady nebezpečné označují "N", odpady zařazené jako odpady ostatní se označují "O" a odpady, kterým byla kategorie nebezpečný odpad přiřazena v souladu s § 7 odst. 1 písm. a) a c) zákona a nemají v Katalogu odpadů katalogové číslo označené symbolem "**", se označují jako "O/N". Odpady zařazené podle Katalogu odpadů jako nebezpečné a zařazené do kategorie ostatní na základě osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů se přednostně zařazují pod odpovídající druh odpadu kategorie O a v případě, že takovýto druh odpadu v Katalogu není, pak se označují jako „N/O“.

CELEX 32014D0955

§ 8

Hodnocení nebezpečných vlastností odpadu

Zdroje, z nichž osoba pověřená k hodnocení nebezpečných vlastností odpadu (dále jen „pověřená osoba“) vycházela v rámci svého hodnocení, musí být v dokumentaci postupu pověřené osoby uvedeny pro každou hodnocenou vlastnost samostatně. Zkoušky odpadu se provádějí pouze v případě, že pro účely hodnocení jednotlivých nebezpečných vlastností odpadu shromážděné podklady nepostačují k úsudku pověřené osoby. Úsudek musí být v rámci dokumentace postupu pověřené osoby odůvodněn ve vztahu ke každému ukazateli stanovenému jako kritérium nebezpečné vlastnosti.

§ 9

Obsah školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

(1) Obsahem školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů jsou vždy základní informace o

- a) právních předpisech nezbytných pro provádění hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a souvisejících právních předpisech,
- b) zařazování odpadů podle Katalogu odpadů,
- c) zásadách pro stanovení programu zkoušení odpadů, vypracování programu vzorkování s důrazem na dokumentaci celého procesu vzorkování a nakládání se vzorky před jejich předáním ke zkouškám a interpretaci výsledků zkoušek,

- d) zásadách bezpečnosti práce při vzorkování odpadů,
- e) způsobu a postupu hodnocení jednotlivých nebezpečných vlastností v souladu s § 8,
- f) postupu pro výběr laboratoří a odborných pracovišť pro zkoušky vzorků odpadů, náležitostech protokolů o výsledcích zkoušek a jejich interpretaci,
- g) zdravotních rizicích a rizicích pro životní prostředí při nakládání s nebezpečnými odpady,
- h) obsahu a náležitostech osvědčení a sdělení,
- i) postupu pro uchovávání dokumentů souvisejících s hodnocením nebezpečných vlastností odpadů,
- j) používání informačního systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí⁷⁾ pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

(2) Pro osobu, která absolvovala školení podle odstavce 1, je dostačující, pokud se účastní v pravidelných nejvýše ročních intervalech školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, jehož obsahem jsou aktuální informace o změnách týkajících se základních informací, které jsou obsahem základního školení podle odstavce 1. Pro účely splnění podmínek pro pověření k hodnocení nebezpečných odpadů nebo jeho prodloužení se považuje za termín absolvování školení pro hodnocení nebezpečných odpadů vždy poslední takovéto školení, kterého se zúčastnil.

§ 10

Obsah zadání hodnocení nebezpečných vlastností odpadu

- (1) Zadání 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 jednacích a datum vydání povolení příslušného správního orgánu k provozování zařízení určeného pro nakládání s odpady, pokud bylo vydáno, a označení orgánu, který povolení vydal,
 - d) zařazení odpadu podle Katalogu odpadů,
 - e) popis vzniku odpadu, určení místa vzniku odpadu adresou provozovny a identifikačním číslem provozovny nebo zařízení, bylo-li přiděleno, 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 a

⁷⁾ 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.

g) množství produkovaného odpadu za jednotku času.

(2) Pokud nejsou podklady podle odstavce 1 z hlediska hodnocení nebezpečných vlastností odpadu uvedených v § 8 dostačující, může pověřená osoba na žadateli v nezbytném rozsahu požadovat předložení dalších podkladů, a to zejména

- a) plán odběru vzorků a protokol o odběru vzorků odpadu,
- b) údaje o způsobu přepravy vzorků pro účely zkoušek nebezpečných vlastností odpadu,
- c) protokoly o zkouškách odpadu provedených s ohledem na předpokládané vlastnosti odpadu,
- d) doplňující údaje o původu nebo technologii vzniku odpadu z hlediska možného výskytu patogenních mikroorganismů,
- e) protokol o ověření účinnosti dekontaminačního procesu.

§ 11

Obsah osvědčení a sdělení

(1) Osvědčení obsahuje

- a) identifikační údaje žadatele o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu,
- b) identifikační údaje pověřené osoby nebo osob, které se na hodnocení dotčeného odpadu podílely, a to
 - 1. obchodní firmu nebo název a adresu sídla, jde-li o právnickou osobu,
 - 2. obchodní firmu nebo jméno a příjmení a adresu sídla, jde-li o fyzickou osobu oprávněnou k podnikání,
 - 3. jméno a příjmení a adresu bydliště, jde-li o fyzickou osobu,
 - 4. identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno,
- 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 adresou provozovny a identifikačním číslem provozovny nebo zařízení bylo-li přiděleno, 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 uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů⁴⁾. U každé nebezpečné vlastnosti bude uvedeno, zda hodnocení bylo provedeno na základě úsudku pověřené osoby, na základě výsledků zkoušek a úsudku pověřené osoby nebo na základě výsledků zkoušek,
- g) dobu platnosti osvědčení a případné 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 prostředí⁷⁾,
- 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, a
- l) seznam vlastních a žadatelem poskytnutých podkladů použitých při hodnocení nebezpečných vlastností odpadu.

(2) Osvědčení může obsahovat dodatek pověřené osoby nebo osob

- a) o přezkoumání případných změn v technologii nebo ve vstupních surovinách u původce nebo oprávněné osoby, že nedošlo k ovlivnění složení odpadu nebo jeho vlastností, nebo
- b) o změně podmínek platnosti osvědčení včetně změn četnosti a způsobu následné kontroly vlastností odpadu.

(3) Sdělení obsahuje náležitosti uvedené v odstavci 1 písm. a) až f) a i) až l). V rámci náležitostí podle odstavce 1 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 odpadů⁴⁾, 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 odpadu a úsudku pověřené osoby nebo výsledků zkoušek odpadu.

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

- a) části obsahující hodnocení podle § 11 odst. 1 písm. f) jedné nebo souboru nebezpečných vlastností odpadu, které provedla každá pověřená osoba podílející se na hodnocení odpadu,
- b) částí podle § 11 odst. 1 písm. a) až e) a g) až l), které jsou společné pro všechny pověřené osoby podílející se na hodnocení odpadu.

(5) Náležitosti obsahu dokumentační zprávy jsou uvedeny v příloze č. 4 k této vyhlášce. Přílohy dokumentační zprávy se nevkládají do Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností. Pověřená osoba uchovává přílohy dokumentační zprávy vztahující se k hodnocením nebezpečných vlastností odpadu, jejichž hodnocení prováděla.

§ 12

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2021.

KATALOG ODPADŮ**Skupiny katalogu odpadů**

- | | |
|-----------|---|
| <u>01</u> | <u>Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího fyzikálního a chemického zpracování nerostů a kamene</u> |
| <u>02</u> | <u>Odpady z prvovýroby v zemědělství, zahradnictví, myslivosti, rybářství, lesnictví a z výroby a zpracování potravin</u> |
| <u>03</u> | <u>Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky</u> |
| <u>04</u> | <u>Odpady z kožedělného, kožešnického a textilního průmyslu</u> |
| <u>05</u> | <u>Odpady ze zpracování ropy, čištění zemního plynu a z pyrolytického zpracování uhlí</u> |
| <u>06</u> | <u>Odpady z anorganických chemických procesů</u> |
| <u>07</u> | <u>Odpady z organických chemických procesů</u> |
| <u>08</u> | <u>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev</u> |
| <u>09</u> | <u>Odpady z fotografického průmyslu</u> |
| <u>10</u> | <u>Odpady z tepelných procesů</u> |
| <u>11</u> | <u>Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů</u> |
| <u>12</u> | <u>Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů</u> |
| <u>13</u> | <u>Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)</u> |
| <u>14</u> | <u>Odpady organických rozpouštědel, chladiv a hnacích médií (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08)</u> |
| <u>15</u> | <u>Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</u> |
| <u>16</u> | <u>Odpady v tomto katalogu jinak neurčené</u> |
| <u>17</u> | <u>Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)</u> |
| <u>18</u> | <u>Odpady ze zdravotní nebo veterinární péče a /nebo z výzkumu s nimi souvisejícího (s výjimkou kuchyňských odpadů a odpadů ze stravovacích zařízení, které bezprostředně nesouvisejí se zdravotní péčí)</u> |
| <u>19</u> | <u>Odpady ze zařízení na zpracování (využívání a odstraňování) odpadu, z čistíren odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a z výroby vody pro spotřebu lidí a vody pro průmyslové účely</u> |
| <u>20</u> | <u>Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru</u> |

01 ODPADY Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY, ÚPRAVY A DALŠÍHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE

01 01 Odpady z těžby nerostů

01 01 01 Odpady z těžby rudných nerostů

01 01 02 Odpady z těžby nerudných nerostů

01 03 Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerostů

01 03 04* Hlušina ze zpracování sulfidické rudy obsahující kyseliny nebo kyselinotvorné látky

01 03 05* Jiná hlušina obsahující nebezpečné látky

01 03 06 Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05

01 03 07* Jiné odpady z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů obsahující nebezpečné látky

01 03 08 Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07

01 03 09 Červený kal z výroby oxidu hlinitého neuvedený pod číslem 01 03 10

01 03 10* Červený kal z výroby oxidu hlinitého obsahující nebezpečné látky neuvedený pod číslem 01 03 07

01 03 99 Odpady jinak blíže neurčené

01 04 Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů

01 04 07* Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů obsahující nebezpečné látky

01 04 08 Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07

01 04 09 Odpadní písek a jíly

01 04 10 Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07

01 04 11 Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07

01 04 12 Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11

01 04 13 Odpady z řezání a broušení kamene neuvedené pod číslem 01 04 07

01 04 99 Odpady jinak blíže neurčené

01 05 Vrtné kaly a jiné vrtné odpady

01 05 04 Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu

01 05 05* Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky

01 05 06* Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky

01 05 07 Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06

01 05 08 Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06

01 05 99 Odpady jinak blíže neurčené

02 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN

02 01 Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti

02 01 01 Kaly z praní a z čištění

02 01 02 Odpad živočišných tkání

02 01 03 Odpad rostlinných pletiv

02 01 04 Odpadní plasty (kromě obalů)

02 01 06 Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku

02 01 07 Odpady z lesnictví

02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

02 01 09 Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08
02 01 10 Kovové odpady
02 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

02 02 Odpady z výroby a zpracování masa, ryb a jiných potravin živočišného původu

02 02 01 Kaly z praní a z čištění
02 02 02 Odpad živočišných tkání
02 02 03 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 02 04 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 02 99 Odpady jinak blíže neurčené

02 03 Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervařenského průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy

02 03 01 Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 02 Odpady konzervačních činidel
02 03 03 Odpady z extrakce rozpouštědly
02 03 04 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 05 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 03 99 Odpady jinak blíže neurčené

02 04 Odpady z výroby cukru

02 04 01 Zemina z čištění a praní řepy
02 04 02 Odpad uhličitanu vápenatého
02 04 03 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 04 99 Odpady jinak blíže neurčené

02 05 Odpady z mlékárenského průmyslu

02 05 01 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 05 02 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 05 99 Odpady jinak blíže neurčené

02 06 Odpady z pekáren a výroby cukrovinek

02 06 01 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 02 Odpady konzervačních činidel
02 06 03 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

02 07 Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)

02 07 01 Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02 Odpady z destilace lihovin
02 07 03 Odpady z chemického zpracování
02 07 04 Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 05 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 07 99 Odpady jinak blíže neurčené

03 ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIRU A LEPENKY

03 01 Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku

03 01 01 Odpadní kůra a korek
03 01 04* Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky

- 03 01 05 Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
- 03 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

03 02 Odpady z impregnace dřeva

- 03 02 01* Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva
- 03 02 02* Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva
- 03 02 03* Organokovová činidla k impregnaci dřeva
- 03 02 04* Anorganická činidla k impregnaci dřeva
- 03 02 05* Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
- 03 02 99 Činidla k impregnaci dřeva jinak blíže neurčená

03 03 Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky

- 03 03 01 Odpadní kůra a dřevo
- 03 03 02 Kaly zeleného louhu (ze zpracování černého louhu)
- 03 03 05 Kaly z odstraňování tiskařské černi při recyklaci papíru
- 03 03 07 Mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky
- 03 03 08 Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
- 03 03 09 Odpadní kaustifikační kal
- 03 03 10 Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
- 03 03 11 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
- 03 03 99 Odpady jinak blíže neurčené

04 ODPADY Z KOŽEDĚLNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU

04 01 Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu

- 04 01 01 Odpadní klišovka a štípenka
- 04 01 02 Odpad z loužení
- 04 01 03* Odpady z odmašťování obsahující rozpouštědla bez kapalné fáze
- 04 01 04 Činící břechka obsahující chrom
- 04 01 05 Činící břechka neobsahující chrom
- 04 01 06 Kaly obsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
- 04 01 07 Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
- 04 01 08 Odpady z usní (odpadní holina, postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom
- 04 01 09 Odpady z úpravy a apretace
- 04 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

04 02 Odpady z textilního průmyslu

- 04 02 09 Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
- 04 02 10 Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
- 04 02 14* Odpady z apretace obsahující organická rozpouštědla
- 04 02 15 Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14
- 04 02 16* Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky
- 04 02 17 Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16
- 04 02 19* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 04 02 20 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
- 04 02 21 Odpady z nezpracovaných textilních vláken

04 02 22 Odpady ze zpracovaných textilních vláken
04 02 99 Odpady jinak blíže neurčené

05 ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ ROPY, ČIŠTĚNÍ ZEMNÍHO PLYNU A Z PYROLYTICKÉHO ZPRACOVÁNÍ UHLÍ

05 01 Odpady ze zpracování ropy

05 01 02* Kaly z odsolovacích zařízení
05 01 03* Kaly ze dna nádrží na ropné látky
05 01 04* Kyselé alkylové kaly
05 01 05* Uniklé (rozlité) ropné látky
05 01 06* Ropné kaly z údržby zařízení
05 01 07* Kyselé dehty
05 01 08* Jiné dehty
05 01 09* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
05 01 10 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09
05 01 11* Odpady z čištění pohonných hmot pomocí zásad
05 01 12* Ropa obsahující kyseliny
05 01 13 Kaly z napájecí vody pro kotle
05 01 14 Odpad z chladicích kolon
05 01 15* Upotřebené filtrační hlínky
05 01 16 Odpady obsahující síru z odsiřování ropy
05 01 17 Asfalt
05 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

05 06 Odpady z pyrolytického zpracování uhlí

05 06 01* Kyselé dehty
05 06 03* Jiné dehty
05 06 04 Odpad z chladicích kolon
05 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

05 07 Odpady z čištění a z přepravy zemního plynu

05 07 01* Odpady obsahující rtuť
05 07 02 Odpady obsahující síru
05 07 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

06 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání kyselin

06 01 01* Kyselina sírová a kyselina siřičitá
06 01 02* Kyselina chlorovodíková
06 01 03* Kyselina fluorovodíková
06 01 04* Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
06 01 05* Kyselina dusičná a kyselina dusitá
06 01 06* Jiné kyseliny
06 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 02 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií

06 02 01* Hydroxid vápenatý
06 02 03* Hydroxid amonný
06 02 04* Hydroxid sodný a hydroxid draselný
06 02 05* Jiné alkálie

06 02 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 03 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů

06 03 11* Pevné soli a roztoky obsahující kyanidy

06 03 13* Pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy

06 03 14 Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13

06 03 15* Oxidy kovů obsahující těžké kovy

06 03 16 Oxidy kovů neuvedené pod číslem 06 03 15

06 03 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 04 Odpady obsahující kovy neuvedené pod číslem 06 03

06 04 03* Odpady obsahující arsen

06 04 04* Odpady obsahující rtuť

06 04 05* Odpady obsahující jiné těžké kovy

06 04 54* Kovová rtuť

06 04 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 05 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku

06 05 02* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky

06 05 03 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02

06 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání siřných sloučenin, z chemických procesů výroby a zpracování síry a z odsiřovacích procesů

06 06 02* Odpady obsahující nebezpečné sulfidy

06 06 03 Odpady obsahující jiné sulfidy neuvedené pod číslem 06 06 02

06 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 07 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání halogenů a z chemických procesů zpracování halogenů

06 07 01* Odpady obsahující azbest z elektrolýzy

06 07 02* Aktivní uhlí z výroby chlóru

06 07 03* Kaly síranu barnatého obsahující rtuť

06 07 04* Roztoky a kyseliny, např. vyčerpaná kyselina

06 07 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání křemíku a jeho derivátů

06 08 02* Odpady obsahující nebezpečné chlorsilany

06 08 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 09 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání sloučenin fosforu a z chemických procesů zpracování fosforu

06 09 02 Struska obsahující fosfor

06 09 03* Reakční odpady na bázi vápníku obsahující nebo znečištěné nebezpečnými látkami

06 09 04 Jiné reakční odpady na bázi vápníku neuvedené pod číslem 06 09 03

06 09 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 10 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv

06 10 02* Odpady obsahující nebezpečné látky
06 10 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 11 Odpady z výroby anorganických pigmentů a kalidel

06 11 01 Odpady na bázi vápničku z výroby oxidu titaničitého
06 11 99 Odpady jinak blíže neurčené

06 13 Odpady z jiných anorganických chemických procesů

06 13 01* Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy
06 13 02* Upotřebené aktivní uhlí (kromě odpadu uvedeného pod číslem 06 07 02)
06 13 03 Saze průmyslově vyráběné
06 13 04* Odpady ze zpracování azbestu
06 13 05* Saze
06 13 99 Odpady jinak blíže neurčené

07 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

07 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin

07 01 01* Promývací vody a matečné louhy
07 01 03* Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 01 07* Halogenované destilační a reakční zbytky
07 01 08* Jiné destilační a reakční zbytky
07 01 09* Halogenované filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
07 01 10* Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla
07 01 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 01 12 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 01 11
07 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

07 02 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken

07 02 01* Promývací vody a matečné louhy
07 02 03* Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 02 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 02 07* Halogenované destilační a reakční zbytky
07 02 08* Jiné destilační a reakční zbytky
07 02 09* Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 02 10* Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 02 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 02 12 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 02 11
07 02 13 Plastový odpad
07 02 14* Odpady přísad obsahující nebezpečné látky
07 02 15 Odpady přísad neuvedené pod číslem 07 02 14
07 02 16* Odpady obsahující nebezpečné silikony
07 02 17 Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16
07 02 99 Odpady jinak blíže neurčené

07 03 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických barviv a pigmentů (kromě odpadů uvedených v podskupině 06 11)

07 03 01* Promývací vody a matečné louhy

<u>07 03 03*</u>	<u>Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy</u>
<u>07 03 04*</u>	<u>Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy</u>
<u>07 03 07*</u>	<u>Halogenované destilační a reakční zbytky</u>
<u>07 03 08*</u>	<u>Jiné destilační a reakční zbytky</u>
<u>07 03 09*</u>	<u>Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla</u>
<u>07 03 10*</u>	<u>Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla</u>
<u>07 03 11*</u>	<u>Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky</u>
<u>07 03 12</u>	<u>Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 03 11</u>
<u>07 03 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

07 04 **Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů**

<u>07 04 01*</u>	<u>Promývací vody a matečné louhy</u>
<u>07 04 03*</u>	<u>Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy</u>
<u>07 04 04*</u>	<u>Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy</u>
<u>07 04 07*</u>	<u>Halogenované destilační a reakční zbytky</u>
<u>07 04 08*</u>	<u>Jiné destilační a reakční zbytky</u>
<u>07 04 09*</u>	<u>Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla</u>
<u>07 04 10*</u>	<u>Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla</u>
<u>07 04 11*</u>	<u>Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky</u>
<u>07 04 12</u>	<u>Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 04 11</u>
<u>07 04 13*</u>	<u>Pevné odpady obsahující nebezpečné látky</u>
<u>07 04 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

07 05 **Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků**

<u>07 05 01*</u>	<u>Promývací vody a matečné louhy</u>
<u>07 05 03*</u>	<u>Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy</u>
<u>07 05 04*</u>	<u>Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy</u>
<u>07 05 07*</u>	<u>Halogenované destilační a reakční zbytky</u>
<u>07 05 08*</u>	<u>Jiné destilační a reakční zbytky</u>
<u>07 05 09*</u>	<u>Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla</u>
<u>07 05 10*</u>	<u>Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla</u>
<u>07 05 11*</u>	<u>Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky</u>
<u>07 05 12</u>	<u>Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 05 11</u>
<u>07 05 13*</u>	<u>Pevné odpady obsahující nebezpečné látky</u>
<u>07 05 14</u>	<u>Pevné odpady neuvedené pod číslem 07 05 13</u>
<u>07 05 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

07 06 **Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky**

<u>07 06 01*</u>	<u>Promývací vody a matečné louhy</u>
<u>07 06 03*</u>	<u>Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy</u>
<u>07 06 04*</u>	<u>Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy</u>
<u>07 06 07*</u>	<u>Halogenované destilační a reakční zbytky</u>
<u>07 06 08*</u>	<u>Ostatní destilační a reakční zbytky</u>
<u>07 06 09*</u>	<u>Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla</u>

- 07 06 10* Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 06 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 06 12 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 06 11
07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

07 07 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků

- 07 07 01* Promývací vody a matečné louhy
07 07 03* Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 07 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
07 07 07* Halogenované destilační a reakční zbytky
07 07 08* Jiné destilační a reakční zbytky
07 07 09* Halogenované filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 07 10* Jiné filtrační koláče a upotřebená absorpční činidla
07 07 11* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
07 07 12 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 07 07 11
07 07 99 Odpady jinak blíže neurčené

08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

- 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
08 01 13* Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 14 Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13
08 01 15* Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 16 Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15
08 01 17* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 18 Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17
08 01 19* Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 20 Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19
08 01 21* Odpadní odstraňovače barev nebo laků
08 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

08 02 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)

- 08 02 01 Odpadní práškové nátěrové barvy
08 02 02 Vodné kaly obsahující keramické materiály
08 02 03 Vodné suspenze obsahující keramické materiály
08 02 99 Odpady jinak blíže neurčené

08 03 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev

<u>08 03 07</u>	<u>Vodné kaly obsahující tiskařské barvy</u>
<u>08 03 08</u>	<u>Vodné kapalné odpady obsahující tiskařské barvy</u>
<u>08 03 12*</u>	<u>Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky</u>
<u>08 03 13</u>	<u>Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12</u>
<u>08 03 14*</u>	<u>Kaly tiskařských barev obsahující nebezpečné látky</u>
<u>08 03 15</u>	<u>Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14</u>
<u>08 03 16*</u>	<u>Odpadní leptací roztoky</u>
<u>08 03 17*</u>	<u>Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky</u>
<u>08 03 18</u>	<u>Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17</u>
<u>08 03 19*</u>	<u>Disperzní olej</u>
<u>08 03 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

08 04 **Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)**

<u>08 04 09*</u>	<u>Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</u>
<u>08 04 10</u>	<u>Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09</u>
<u>08 04 11*</u>	<u>Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</u>
<u>08 04 12</u>	<u>Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11</u>
<u>08 04 13*</u>	<u>Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</u>
<u>08 04 14</u>	<u>Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13</u>
<u>08 04 15*</u>	<u>Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami</u>
<u>08 04 16</u>	<u>Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 15</u>
<u>08 04 17*</u>	<u>Kalafunový olej</u>
<u>08 04 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

08 05 **Odpady jinak blíže neurčené ve skupině 08**

<u>08 05 01*</u>	<u>Odpadní isokyanáty</u>
------------------	---------------------------

09 **ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRŮMYSLU**

09 01 **Odpady z fotografického průmyslu**

<u>09 01 01*</u>	<u>Vodné roztoky vývojek a aktivátorů</u>
<u>09 01 02*</u>	<u>Vodné roztoky vývojek ofsetových desek</u>
<u>09 01 03*</u>	<u>Roztoky vývojek v rozpouštědlech</u>
<u>09 01 04*</u>	<u>Roztoky ustalovačů</u>
<u>09 01 05*</u>	<u>Bělicí roztoky a roztoky bělicích ustalovačů</u>
<u>09 01 06*</u>	<u>Odpady obsahující stříbro ze zpracování fotografického odpadu v místě jeho vzniku</u>
<u>09 01 07</u>	<u>Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra</u>
<u>09 01 08</u>	<u>Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra</u>
<u>09 01 10</u>	<u>Fotoaparáty na jedno použití bez baterií</u>
<u>09 01 11*</u>	<u>Fotoaparáty na jedno použití obsahující baterie uvedené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo 16 06 03</u>
<u>09 01 12</u>	<u>Fotoaparáty na jedno použití obsahující jiné baterie neuvedené pod číslem 09 01 11</u>
<u>09 01 13*</u>	<u>Odpadní vody ze zpracování stříbra v místě jeho vzniku neuvedené pod číslem 09 01 06</u>
<u>09 01 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ

10 01 Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19)

- 10 01 01 Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
- 10 01 02 Popílek ze spalování uhlí
- 10 01 03 Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
- 10 01 04* Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů
- 10 01 05 Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin
- 10 01 07 Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů
- 10 01 09* Kyselina sírová
- 10 01 13* Popílek z emulgovaných uhlovodíků použitých způsobem obdobným palivu
- 10 01 14* Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky
- 10 01 15 Škvára, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14
- 10 01 16* Popílek ze spoluspalování odpadu obsahující nebezpečné látky
- 10 01 17 Popílek ze spoluspalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16
- 10 01 18* Odpady z čištění odpadních plynů obsahující nebezpečné látky
- 10 01 19 Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18
- 10 01 20* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
- 10 01 21 Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 01 20
- 10 01 22* Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky
- 10 01 23 Vodné kaly z čištění kotlů neuvedené pod číslem 10 01 22
- 10 01 24 Písky z fluidních loží
- 10 01 25 Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
- 10 01 26 Odpady z čištění chladicí vody
- 10 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

10 02 Odpady z průmyslu železa a oceli

- 10 02 01 Odpady ze zpracování strusky
- 10 02 02 Nezpracovaná struska
- 10 02 07* Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky
- 10 02 08 Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07
- 10 02 10 Okuje z válcování
- 10 02 11* Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky
- 10 02 12 Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 02 11
- 10 02 13* Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky
- 10 02 14 Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 02 13
- 10 02 15 Jiné kaly a filtrační koláče
- 10 02 99 Odpady jinak blíže neurčené

10 03 Odpady z pyrometalurgie hliníku

- 10 03 02 Odpadní anody
- 10 03 04* Strusky z prvního tavení
- 10 03 05 Odpadní oxid hlinitý
- 10 03 08* Solné strusky z druhého tavení
- 10 03 09* Černé stěry z druhého tavení
- 10 03 15* Stěry, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích

<u>10 03 16</u>	<u>Jiné stěry neuvedené pod číslem 10 03 15</u>
<u>10 03 17*</u>	<u>Odpady obsahující dehet z výroby anod</u>
<u>10 03 18</u>	<u>Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17</u>
<u>10 03 19*</u>	<u>Prach ze spalin obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 03 20</u>	<u>Prach ze spalin neuvedený pod číslem 10 03 19</u>
<u>10 03 21*</u>	<u>Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 03 22</u>	<u>Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 10 03 21</u>
<u>10 03 23*</u>	<u>Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 03 24</u>	<u>Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23</u>
<u>10 03 25*</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění plynu obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 03 26</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 03 25</u>
<u>10 03 27*</u>	<u>Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky</u>
<u>10 03 28</u>	<u>Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 03 27</u>
<u>10 03 29*</u>	<u>Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 03 30</u>	<u>Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29</u>
<u>10 03 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 04 Odpady z pyrometalurgie olova

<u>10 04 01*</u>	<u>Strusky (z prvního a druhého tavení)</u>
<u>10 04 02*</u>	<u>Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)</u>
<u>10 04 03*</u>	<u>Arzeničnan vápenatý</u>
<u>10 04 04*</u>	<u>Prach z čištění spalin</u>
<u>10 04 05*</u>	<u>Jiný úlet a prach</u>
<u>10 04 06*</u>	<u>Pevný odpad z čištění plynu</u>
<u>10 04 07*</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění plynu</u>
<u>10 04 09*</u>	<u>Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky</u>
<u>10 04 10</u>	<u>Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 04 09</u>
<u>10 04 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 05 Odpady z pyrometalurgie zinku

<u>10 05 01</u>	<u>Strusky (z prvního a druhého tavení)</u>
<u>10 05 03*</u>	<u>Prach z čištění spalin</u>
<u>10 05 04</u>	<u>Jiný úlet a prach</u>
<u>10 05 05*</u>	<u>Pevné odpady z čištění plynu</u>
<u>10 05 06*</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění plynu</u>
<u>10 05 08*</u>	<u>Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky</u>
<u>10 05 09</u>	<u>Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08</u>
<u>10 05 10*</u>	<u>Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích</u>
<u>10 05 11</u>	<u>Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 05 10</u>
<u>10 05 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 06 Odpady z pyrometalurgie mědi

<u>10 06 01</u>	<u>Strusky (z prvního a druhého tavení)</u>
<u>10 06 02</u>	<u>Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)</u>
<u>10 06 03*</u>	<u>Prach z čištění spalin</u>
<u>10 06 04</u>	<u>Jiný úlet a prach</u>
<u>10 06 06*</u>	<u>Pevný odpad z čištění plynu</u>
<u>10 06 07*</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění plynu</u>
<u>10 06 09*</u>	<u>Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky</u>
<u>10 06 10</u>	<u>Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 06 09</u>
<u>10 06 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 07 Odpady z pyrometalurgie stříbra, zlata a platiny

<u>10 07 01</u>	<u>Strusky (z prvního a druhého tavení)</u>
<u>10 07 02</u>	<u>Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)</u>
<u>10 07 03</u>	<u>Pevný odpad z čištění plynu</u>
<u>10 07 04</u>	<u>Jiný úlet a prach</u>
<u>10 07 05</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění plynu</u>
<u>10 07 07*</u>	<u>Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky</u>
<u>10 07 08</u>	<u>Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 07 07</u>
<u>10 07 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 08 Odpady z pyrometalurgie jiných neželezných kovů

<u>10 08 04</u>	<u>Úlet a prach</u>
<u>10 08 08*</u>	<u>Solné strusky z prvního a druhého tavení</u>
<u>10 08 09</u>	<u>Jiné strusky</u>
<u>10 08 10*</u>	<u>Stěry a pěny, které jsou hořlavé nebo při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečných množstvích</u>
<u>10 08 11</u>	<u>Jiné stěry a pěny neuvedené pod číslem 10 08 10</u>
<u>10 08 12*</u>	<u>Odpady obsahující dehet z výroby anod</u>
<u>10 08 13</u>	<u>Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12</u>
<u>10 08 14</u>	<u>Odpadní anody</u>
<u>10 08 15*</u>	<u>Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 08 16</u>	<u>Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15</u>
<u>10 08 17*</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 08 18</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 08 17</u>
<u>10 08 19*</u>	<u>Odpady z čištění chladicí vody obsahující ropné látky</u>
<u>10 08 20</u>	<u>Jiné odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 08 19</u>
<u>10 08 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 09 Odpady ze slévání železných odlitků

<u>10 09 03</u>	<u>Pecní struska</u>
<u>10 09 05*</u>	<u>Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 09 06</u>	<u>Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05</u>
<u>10 09 07*</u>	<u>Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 09 08</u>	<u>Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07</u>
<u>10 09 09*</u>	<u>Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 09 10</u>	<u>Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09</u>
<u>10 09 11*</u>	<u>Jiný úlet obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 09 12</u>	<u>Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11</u>
<u>10 09 13*</u>	<u>Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 09 14</u>	<u>Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13</u>
<u>10 09 15*</u>	<u>Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 09 16</u>	<u>Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15</u>
<u>10 09 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 10 Odpady ze slévání odlitků neželezných kovů

<u>10 10 03</u>	<u>Pecní struska</u>
<u>10 10 05*</u>	<u>Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 10 06</u>	<u>Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05</u>
<u>10 10 07*</u>	<u>Licí formy a jádra použitá k odlévání obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 10 08</u>	<u>Licí formy a jádra použitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07</u>
<u>10 10 09*</u>	<u>Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 10 10</u>	<u>Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09</u>
<u>10 10 11*</u>	<u>Jiný úlet obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 10 12</u>	<u>Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11</u>

<u>10 10 13*</u>	<u>Odpadní pojiva obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 10 14</u>	<u>Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13</u>
<u>10 10 15*</u>	<u>Odpadní činidla na indikaci prasklin obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 10 16</u>	<u>Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15</u>
<u>10 10 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 11 Odpady z výroby skla a skleněných výrobků

<u>10 11 03</u>	<u>Odpadní materiály na bázi skelných vláken</u>
<u>10 11 05</u>	<u>Úlet a prach</u>
<u>10 11 09*</u>	<u>Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 11 10</u>	<u>Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09</u>
<u>10 11 11*</u>	<u>Odpadní sklo v malých částicích a skelný prach obsahující těžké kovy (např. z obrazovek)</u>
<u>10 11 12</u>	<u>Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11</u>
<u>10 11 13*</u>	<u>Kaly z leštění a broušení skla obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 11 14</u>	<u>Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13</u>
<u>10 11 15*</u>	<u>Pevné odpady z čištění spalin obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 11 16</u>	<u>Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15</u>
<u>10 11 17*</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění spalin obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 11 18</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 17</u>
<u>10 11 19*</u>	<u>Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 11 20</u>	<u>Pevné odpady z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 10 11 19</u>
<u>10 11 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 12 Odpady z výroby keramického zboží, cihel, tašek a staviv

<u>10 12 01</u>	<u>Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním</u>
<u>10 12 03</u>	<u>Úlet a prach</u>
<u>10 12 05</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění plynů</u>
<u>10 12 06</u>	<u>Vyřazené formy</u>
<u>10 12 08</u>	<u>Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)</u>
<u>10 12 09*</u>	<u>Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 12 10</u>	<u>Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 09*</u>
<u>10 12 11*</u>	<u>Odpady z glazování obsahující těžké kovy</u>
<u>10 12 12</u>	<u>Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11</u>
<u>10 12 13</u>	<u>Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku</u>
<u>10 12 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 13 Odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných

<u>10 13 01</u>	<u>Odpad surovin před tepelným zpracováním</u>
<u>10 13 04</u>	<u>Odpady z kalcinace a hašení vápna</u>
<u>10 13 06</u>	<u>Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13)</u>
<u>10 13 07</u>	<u>Kaly a filtrační koláče z čištění plynu</u>
<u>10 13 09*</u>	<u>Odpady z výroby azbestocementu obsahující azbest</u>
<u>10 13 10</u>	<u>Odpady z výroby azbestocementu neuvedené pod číslem 10 13 09</u>
<u>10 13 11</u>	<u>Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10</u>
<u>10 13 12*</u>	<u>Pevné odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky</u>
<u>10 13 13</u>	<u>Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12</u>
<u>10 13 14</u>	<u>Odpadní beton a betonový kal</u>
<u>10 13 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

10 14 **Odpady z krematorií**
10 14 01* Opad z čištění plynu obsahující rtuť

11 **ODPADY Z CHEMICKÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV, Z POVRCHOVÝCH ÚPRAV KOVŮ A JINÝCH MATERIÁLŮ A Z HYDROMETALURGIE NEŽELEZNÝCH KOVŮ**

11 01 **Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů (např. galvanizace, zinkování, moření, leptání, fosfátování, alkalické odmašťování, anodická oxidace)**

11 01 05* Kyselé mořicí roztoky
11 01 06* Kyseliny blíže nespecifikované
11 01 07* Alkalické mořicí roztoky
11 01 08* Kaly z fosfátování
11 01 09* Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky
11 01 10 Kaly a filtrační koláče neuvedené pod číslem 11 01 09

11 01 11* Oplachové vody obsahující nebezpečné látky
11 01 12 Oplachové vody neuvedené pod číslem 11 01 11
11 01 13* Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky
11 01 14 Odpady z odmašťování neuvedené pod číslem 11 01 13
11 01 15* Výluhy a kaly z membránových systémů nebo ze systémů iontoměničů obsahující nebezpečné látky
11 01 16* Nasyčené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
11 01 98* Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
11 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

11 02 **Odpady z hydrometalurgie neželezných kovů**

11 02 02* Kaly z hydrometalurgie zinku (včetně jarositu a goethitu)
11 02 03 Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy
11 02 05* Odpady z hydrometalurgie mědi obsahující nebezpečné látky
11 02 06 Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05
11 02 07* Jiné odpady obsahující nebezpečné látky
11 02 99 Odpady jinak blíže neurčené

11 03 **Kaly a pevné odpady z popouštěcích procesů**

11 03 01* Odpady obsahující kyanidy
11 03 02* Jiné odpady

11 05 **Odpady ze žárového zinkování**

11 05 01 Tvrký zinek
11 05 02 Zinkový popel
11 05 03* Pevné odpady z čištění plynu
11 05 04* Upotřebené tavidlo
11 05 99 Odpady jinak blíže neurčené

12 **ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ**

12 01 **Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů**

12 01 01 Piliny a třísky železných kovů
12 01 02 Úlet železných kovů
12 01 03 Piliny a třísky neželezných kovů

<u>12 01 04</u>	<u>Úlet neželezných kovů</u>
<u>12 01 05</u>	<u>Plastové hobliny a třísky</u>
<u>12 01 06*</u>	<u>Odpadní minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)</u>
<u>12 01 07*</u>	<u>Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)</u>
<u>12 01 08*</u>	<u>Odpadní řezné emulze a roztoky obsahující halogeny</u>
<u>12 01 09*</u>	<u>Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny</u>
<u>12 01 10*</u>	<u>Syntetické řezné oleje</u>
<u>12 01 12*</u>	<u>Upotřebené vosky a tuky</u>
<u>12 01 13</u>	<u>Odpady ze svařování</u>
<u>12 01 14*</u>	<u>Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky</u>
<u>12 01 15</u>	<u>Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14</u>
<u>12 01 16*</u>	<u>Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky</u>
<u>12 01 17</u>	<u>Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16</u>
<u>12 01 18*</u>	<u>Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej</u>
<u>12 01 19*</u>	<u>Snadno biologicky rozložitelný řezný olej</u>
<u>12 01 20*</u>	<u>Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky</u>
<u>12 01 21</u>	<u>Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20</u>
<u>12 01 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

12 03 Odpady z procesů odmašťování vodou a vodní parou (kromě odpadů uvedených ve skupině 11)

<u>12 03 01*</u>	<u>Prací vody</u>
<u>12 03 02*</u>	<u>Odpady z odmašťování vodní parou</u>

13 ODPADY OLEJŮ A ODPADY KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ JEDLÝCH OLEJŮ A ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 05, 12 A 19)

13 01 Odpadní hydraulické oleje

<u>13 01 01*</u>	<u>Hydraulické oleje obsahující PCB</u>
<u>13 01 04*</u>	<u>Chlorované emulze</u>
<u>13 01 05*</u>	<u>Nechlorované emulze</u>
<u>13 01 09*</u>	<u>Chlorované hydraulické minerální oleje</u>
<u>13 01 10*</u>	<u>Nechlorované hydraulické minerální oleje</u>
<u>13 01 11*</u>	<u>Syntetické hydraulické oleje</u>
<u>13 01 12*</u>	<u>Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje</u>
<u>13 01 13*</u>	<u>Jiné hydraulické oleje</u>

13 02 Odpadní motorové, převodové a mazací oleje

<u>13 02 04*</u>	<u>Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje</u>
<u>13 02 05*</u>	<u>Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje</u>
<u>13 02 06*</u>	<u>Syntetické motorové, převodové a mazací oleje</u>
<u>13 02 07*</u>	<u>Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje</u>
<u>13 02 08*</u>	<u>Jiné motorové, převodové a mazací oleje</u>

13 03 Odpadní izolační a teplonosné oleje

<u>13 03 01*</u>	<u>Odpadní izolační nebo teplonosné oleje s obsahem PCB</u>
<u>13 03 06*</u>	<u>Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje neuvedené pod číslem 13 03 01</u>
<u>13 03 07*</u>	<u>Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje</u>
<u>13 03 08*</u>	<u>Syntetické izolační a teplonosné oleje</u>
<u>13 03 09*</u>	<u>Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplonosné oleje</u>
<u>13 03 10*</u>	<u>Jiné izolační a teplonosné oleje</u>

13 04 Oleje z lodního dna

- 13 04 01* Oleje ze dna lodí vnitrozemské plavby
- 13 04 02* Oleje z kanalizace přístavních mol
- 13 04 03* Oleje ze dna jiných lodí

13 05 Odpady z odlučovačů oleje

- 13 05 01* Pevný podíl z lapáků písku a odlučovačů oleje
- 13 05 02* Kaly z odlučovačů oleje
- 13 05 03* Kaly z lapáků nečistot
- 13 05 06* Olej z odlučovačů oleje
- 13 05 07* Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
- 13 05 08* Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje

13 07 Odpady kapalných paliv

- 13 07 01* Topný olej a motorová nafta
- 13 07 02* Motorový benzín
- 13 07 03* Jiná paliva (včetně směsí)

13 08 Odpadní oleje blíže nespecifikované

- 13 08 01* Odsolené kaly nebo emulze
- 13 08 02* Jiné emulze
- 13 08 99* Odpady jinak blíže neurčené

14 ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)**14 06 Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů**

- 14 06 01* Chlorofluorouhlovodíky, hydrochlorofluorouhlovodíky (HCFC), hydrofluorouhlovodíky (HFC)
- 14 06 02* Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
- 14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
- 14 06 04* Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla
- 14 06 05* Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla
- 14 06 51* Jiná chladicí a hnací média

15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ**15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)**

- 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 Plastové obaly
- 15 01 03 Dřevěné obaly
- 15 01 04 Kovové obaly
- 15 01 05 Kompozitní obaly
- 15 01 06 Směsné obaly
- 15 01 07 Skleněné obaly
- 15 01 09 Textilní obaly
- 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- 15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

15 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy

- 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
- 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

16 ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ

16 01 Vyřazená vozidla s ukončenou životností z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě odpadů uvedených ve skupinách 13, 14 a v podskupinách 16 06 a 16 08)

- 16 01 03 Pneumatiky
- 16 01 04* Vyřazená vozidla s ukončenou životností
- 16 01 06 Vyřazená vozidla s ukončenou životností zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí
- 16 01 07* Olejevé filtry
- 16 01 08* Součástky obsahující rtuť
- 16 01 09* Součástky obsahující PCB
- 16 01 10* Výbušné součásti (např. airbagy)
- 16 01 11* Brzdové destičky obsahující asbest
- 16 01 12 Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11
- 16 01 13* Brzdové kapaliny
- 16 01 14* Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
- 16 01 15 Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14
- 16 01 16 Nádrže na zkapalněný plyn
- 16 01 17 Železné kovy
- 16 01 18 Neželezné kovy
- 16 01 19 Plasty
- 16 01 20 Sklo
- 16 01 21* Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14
- 16 01 22 Součástky jinak blíže neurčené
- 16 01 54* Vyřazené dopravní prostředky z různých druhů dopravy a stroje
- 16 01 56 Vyřazené dopravní prostředky z různých druhů dopravy a stroje zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí
- 16 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

16 02 Odpady z elektrického a elektronického zařízení

- 16 02 09* Transformátory a kondenzátory obsahující PCB
- 16 02 10* Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB nebo těmito látkami znečištěná neuvedená pod číslem 16 02 09
- 16 02 11* Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky, hydrochlorofluoruhlovodíky (HCFC) a hydrofluoruhlovodíky (HFC)
- 16 02 12* Vyřazená zařízení obsahující volný azbest
- 16 02 13* Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
- 16 02 14 Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
- 16 02 15* Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení
- 16 02 16 Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
- 16 02 63_ Tiskařské tonerové kazety mající nebezpečné vlastnosti
- 16 02 64 Tiskařské tonerové kazety nezařazené pod 16 02 63

16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky

<u>16 03 03*</u>	<u>Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky</u>
<u>16 03 04</u>	<u>Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03</u>
<u>16 03 05*</u>	<u>Organické odpady obsahující nebezpečné látky</u>
<u>16 03 06</u>	<u>Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05</u>
<u>16 03 07*</u>	<u>Kovová rtuť</u>

16 04 Odpady výbušných materiálů

<u>16 04 01*</u>	<u>Odpadní munice a střelivo</u>
<u>16 04 02*</u>	<u>Odpad z pyrotechnických výrobků</u>
<u>16 04 03*</u>	<u>Odpad z jiných výbušných materiálů</u>

16 05 Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie

<u>16 05 04*</u>	<u>Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky</u>
<u>16 05 05</u>	<u>Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod číslem 16 05 04</u>
<u>16 05 06*</u>	<u>Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky</u>
<u>16 05 07*</u>	<u>Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky</u>
<u>16 05 08*</u>	<u>Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky</u>
<u>16 05 09</u>	<u>Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísly 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08</u>

16 06 Baterie a akumulátory

<u>16 06 01*</u>	<u>Olověné akumulátory</u>
<u>16 06 02*</u>	<u>Nikl–kadmiové baterie a akumulátory</u>
<u>16 06 03*</u>	<u>Baterie obsahující rtuť</u>
<u>16 06 04</u>	<u>Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)</u>
<u>16 06 05</u>	<u>Jiné baterie a akumulátory</u>
<u>16 06 06*</u>	<u>Odděleně soustředěvané elektrolyty z baterií a akumulátorů</u>
<u>16 06 55</u>	<u>Baterie a akumulátory obsahující lithium</u>

16 07 Odpady z čištění přepravních a skladovacích nádrží a sudů (kromě odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)

<u>16 07 08*</u>	<u>Odpady obsahující ropné látky</u>
<u>16 07 09*</u>	<u>Odpady obsahující jiné nebezpečné látky</u>
<u>16 07 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>

16 08 Upotřebené katalyzátory

<u>16 08 01</u>	<u>Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)</u>
<u>16 08 02*</u>	<u>Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy nebo jejich sloučeniny</u>
<u>16 08 03</u>	<u>Upotřebené katalyzátory obsahující jiné přechodné kovy nebo sloučeniny přechodných kovů jinak blíže neurčené</u>
<u>16 08 04</u>	<u>Upotřebené tekuté katalyzátory z katalytického krakování (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)</u>
<u>16 08 05*</u>	<u>Upotřebené katalyzátory obsahující kyselinu fosforečnou</u>
<u>16 08 06*</u>	<u>Upotřebené kapaliny použité jako katalyzátory</u>
<u>16 08 07*</u>	<u>Upotřebené katalyzátory znečištěné nebezpečnými látkami</u>

16 09 Oxidační činidla

<u>16 09 01*</u>	<u>Manganistany, např. manganistan draselný</u>
<u>16 09 02*</u>	<u>Chromany, např. chroman draselný, dichroman draselný nebo sodný</u>
<u>16 09 03*</u>	<u>Peroxidy, např. peroxid vodíku</u>
<u>16 09 04*</u>	<u>Oxidační činidla jinak blíže neurčená</u>

16 10 Odpadní vody určené k úpravě mimo místo vzniku

- 16 10 01* Odpadní vody obsahující nebezpečné látky
- 16 10 02 Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01
- 16 10 03* Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky
- 16 10 04 Vodné koncentráty neuvedené pod číslem 16 10 03

16 11 Odpadní vyzdívky a žáruvzdorné materiály

- 16 11 01* Vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
- 16 11 02 Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod 16 11 01
- 16 11 03* Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
- 16 11 04 Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
- 16 11 05* Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky
- 16 11 06 Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

- 17 01 01 Beton
- 17 01 02 Cihly
- 17 01 03 Tašky a keramické výrobky
- 17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
- 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 Dřevo, sklo a plasty

- 17 02 01 Dřevo
- 17 02 02 Sklo
- 17 02 03 Plasty
- 17 02 04* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

- 17 03 01* Asfaltové směsi obsahující dehet
- 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- 17 03 03* Uhelný dehet a výrobky z dehtu

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

- 17 04 01 Měď, bronz, mosaz
- 17 04 02 Hliník
- 17 04 03 Olovo
- 17 04 04 Zinek
- 17 04 05 Železo a ocel
- 17 04 06 Cín
- 17 04 07 Směsné kovy
- 17 04 09* Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
- 17 04 10* Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky

17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10

17 05 Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina

17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 05 05* Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky

17 05 06 Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

17 05 07* Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky

17 05 08 Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07

17 05 54 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží

17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

17 06 01* Izolační materiál s obsahem azbestu

17 06 03* Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 06 05* Stavební materiály obsahující azbest

17 06 52 Izolační materiály na bázi Polystyrenu s obsahem POPs vyžadující specifický způsob nakládání s ohledem na nařízení o POPs

17 06 53* Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky

17 06 54 Izolační materiály na bázi polystyrenu

17 08 Stavební materiál na bázi sádky

17 08 01* Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 01* Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť

17 09 02* Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)

17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

18 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A / NEBO Z VÝZKUMU S NIMI SOUVISEJÍCÍHO (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPŘÍMĚ NESOUVISÍ)

18 01 Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí

18 01 01 Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)

18 01 02 Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv (kromě čísla 18 01 03)

18 01 03* Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

18 01 04 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

18 01 06* Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

18 01 07 Chemikálie neuvedené pod číslem 18 01 06

18 01 08* Nepoužitelná cytostatika

<u>18 01 09*</u>	<u>Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08</u>
<u>18 01 10*</u>	<u>Odpadní amalgám ze stomatologické péče</u>
<u>18 01 51*</u>	<u>Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03) na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce</u>
18 02	<u>Odpady z výzkumu, diagnostiky, léčení nebo prevence nemocí zvířat</u>
<u>18 02 01</u>	<u>Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)</u>
<u>18 02 02*</u>	<u>Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce</u>
<u>18 02 03</u>	<u>Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce</u>
<u>18 02 05*</u>	<u>Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující</u>
<u>18 02 06</u>	<u>Jiné chemikálie neuvedené pod číslem 18 02 05</u>
<u>18 02 07*</u>	<u>Nepoužitelná cytostatika</u>
<u>18 02 08*</u>	<u>Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07</u>
<u>18 02 51*</u>	<u>Ostré předměty (kromě čísla 18 02 03) na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce</u>

19 ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ URČENÉHO PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY

19 01	<u>Odpady ze spalování nebo z pyrolýzy odpadů</u>
<u>19 01 02</u>	<u>Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování</u>
<u>19 01 05*</u>	<u>Filtrační koláče z čištění odpadních plynů</u>
<u>19 01 06*</u>	<u>Odpadní vody z čištění odpadních plynů a jiné odpadní vody</u>
<u>19 01 07*</u>	<u>Pevné odpady z čištění odpadních plynů</u>
<u>19 01 10*</u>	<u>Upotřebené aktivní uhlí z čištění spalin</u>
<u>19 01 11*</u>	<u>Popel a struska obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 01 12</u>	<u>Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11</u>
<u>19 01 13*</u>	<u>Popílek obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 01 14</u>	<u>Jiný popílek neuvedený pod číslem 19 01 13</u>
<u>19 01 15*</u>	<u>Kotelní prach obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 01 16</u>	<u>Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15</u>
<u>19 01 17*</u>	<u>Odpad z pyrolýzy obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 01 18</u>	<u>Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17</u>
<u>19 01 19</u>	<u>Odpadní písky z fluidních loží</u>
<u>19 01 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>
19 02	<u>Odpady z fyzikálně-chemických úprav odpadů (např. odstraňování chromu či kyanidů, neutralizace)</u>
<u>19 02 03</u>	<u>Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné</u>
<u>19 02 04*</u>	<u>Upravené směsi odpadů, které obsahují nejméně jeden odpad hodnocený jako nebezpečný</u>
<u>19 02 05*</u>	<u>Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 02 06</u>	<u>Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05</u>
<u>19 02 07*</u>	<u>Olej a koncentráty ze separace</u>
<u>19 02 08*</u>	<u>Kapalně hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 02 09*</u>	<u>Pevně hořlavé odpady obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 02 10</u>	<u>Hořlavé odpady neuvedené pod čísly 19 02 08 a 19 02 09</u>
<u>19 02 11*</u>	<u>Jiné odpady obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 02 99</u>	<u>Odpady jinak blíže neurčené</u>
19 03	<u>Stabilizované/ solidifikované odpady</u>

- 19 03 04* Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, neuvedený pod číslem 19 03 08
- 19 03 05 Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
- 19 03 06* Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný
- 19 03 07 Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06
- 19 03 08* Částečně stabilizovaná rtuť

19 04 Vitrifikovaný odpad a odpad z vitrifikace

- 19 04 01 Vitrifikovaný odpad
- 19 04 02* Popílek a jiný odpad z čištění spalin
- 19 04 03* Nevitrifikovaná pevná fáze
- 19 04 04 Chladicí voda z ochlazování vitrifikovaného odpadu

19 05 Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů

- 19 05 01 Nezkompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu
- 19 05 02 Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu
- 19 05 03 Kompost nevyhovující jakosti
- 19 05 99 Odpady jinak blíže neurčené

19 06 Odpady z anaerobního zpracování odpadu

- 19 06 03 Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu
- 19 06 04 Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu
- 19 06 05 Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
- 19 06 06 Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu
- 19 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

19 07 Průsaková voda ze skládek

- 19 07 02* Průsaková voda ze skládek obsahující nebezpečné látky
- 19 07 03 Průsaková voda ze skládek neuvedená pod číslem 19 07 02

19 08 Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené

- 19 08 01 Shrabky z česlí
- 19 08 02 Odpady z lapáků písku
- 19 08 05 Kaly z čištění komunálních odpadních vod
- 19 08 06* Nasyčené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
- 19 08 07* Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů
- 19 08 08* Odpad z membránového systému obsahující těžké kovy
- 19 08 09 Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
- 19 08 10* Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09
- 19 08 11* Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
- 19 08 12 Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
- 19 08 13* Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky
- 19 08 14 Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
- 19 08 99 Odpady jinak blíže neurčené

19 09 Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely

- 19 09 01 Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
- 19 09 02 Kaly z čiření vody
- 19 09 03 Kaly z dekarbonizace
- 19 09 04 Upotřebené aktivní uhlí

19 09 05 Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů
19 09 06 Roztoky a kaly z regenerace iontoměničů
19 09 99 Odpady jinak blíže neurčené

19 10 Odpady z drcení odpadu obsahujícího kovy

19 10 01 Železný a ocelový odpad
19 10 02 Neželezný odpad
19 10 03* Lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky
19 10 04 Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
19 10 05* Jiné frakce obsahující nebezpečné látky
19 10 06 Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05
19 10 99 Odpady jinak blíže neurčené

19 11 Odpady z regenerace olejů

19 11 01* Upotřebené filtrační hlinky
19 11 02* Kyselé dehty
19 11 03* Odpadní voda z regenerace olejů
19 11 04* Odpady z čištění paliv pomocí zásad
19 11 05* Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky
19 11 06 Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 19 11 05
19 11 07* Odpady z čištění spalin
19 11 99 Odpady jinak blíže neurčené

19 12 Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)

19 12 01 Papír a lepenka
19 12 02 Železné kovy
19 12 03 Neželezné kovy
19 12 04 Plasty a kaučuk
19 12 05 Sklo
19 12 06* Dřevo obsahující nebezpečné látky
19 12 07 Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08 Textil
19 12 09 Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 10 Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
19 12 11* Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
19 12 51 Kompozitní a nápojové kartony
19 12 92 Měď, bronz, mosaz
19 12 93 Hliník
19 12 94 Olovo
19 12 95 Zinek
19 12 96 Cín
19 12 99 Odpady jinak blíže neurčené

19 13 Odpady ze sanace zeminy a podzemní vody

19 13 01* Pevné odpady ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
19 13 02 Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01
19 13 03* Kaly ze sanace zeminy obsahující nebezpečné látky
19 13 04 Kaly ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 03

<u>19 13 05*</u>	<u>Kaly ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 13 06</u>	<u>Kaly ze sanace podzemní vody neuvedené pod číslem 19 13 05</u>
<u>19 13 07*</u>	<u>Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody obsahující nebezpečné látky</u>
<u>19 13 08</u>	<u>Jiný kapalný odpad ze sanace podzemní vody neuvedený pod číslem 19 13 07</u>

20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

20 01 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)

<u>20 01 01</u>	<u>Papír a lepenka</u>
<u>20 01 02</u>	<u>Sklo</u>
<u>20 01 08</u>	<u>Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven</u>
<u>20 01 10</u>	<u>Oděvy</u>
<u>20 01 11</u>	<u>Textilní materiály</u>
<u>20 01 13*</u>	<u>Rozpouštědla</u>
<u>20 01 14*</u>	<u>Kyseliny</u>
<u>20 01 15*</u>	<u>Zásady</u>
<u>20 01 17*</u>	<u>Fotochemikálie</u>
<u>20 01 19*</u>	<u>Pesticidy</u>
<u>20 01 21*</u>	<u>Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť</u>
<u>20 01 23*</u>	<u>Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky</u>
<u>20 01 25</u>	<u>Jedlý olej a tuk</u>
<u>20 01 26*</u>	<u>Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25</u>
<u>20 01 27*</u>	<u>Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky</u>
<u>20 01 28</u>	<u>Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27</u>
<u>20 01 29*</u>	<u>Detergenty obsahující nebezpečné látky</u>
<u>20 01 30</u>	<u>Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29</u>
<u>20 01 31*</u>	<u>Nepoužitelná cytostatika</u>
<u>20 01 32*</u>	<u>Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31</u>
<u>20 01 33*</u>	<u>Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie</u>
<u>20 01 34</u>	<u>Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33</u>
<u>20 01 35*</u>	<u>Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23</u>
<u>20 01 36</u>	<u>Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35</u>
<u>20 01 37*</u>	<u>Dřevo obsahující nebezpečné látky</u>
<u>20 01 38</u>	<u>Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37</u>
<u>20 01 39</u>	<u>Plasty</u>
<u>20 01 40</u>	<u>Kovy</u>
<u>20 01 41</u>	<u>Odpady z čištění komínů</u>
<u>20 01 51</u>	<u>Kompozitní a nápojové kartony</u>
<u>20 01 58</u>	<u>Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven rostlinného původu</u>
<u>20 01 90</u>	<u>Železo a ocel</u>
<u>20 01 91</u>	<u>Neželezné kovy směs</u>
<u>20 01 92</u>	<u>Měď, bronz, mosaz</u>
<u>20 01 93</u>	<u>Hliník</u>
<u>20 01 94</u>	<u>Olovo</u>
<u>20 01 95</u>	<u>Zinek</u>
<u>20 01 96</u>	<u>Cín</u>
<u>20 01 97*</u>	<u>Vyřazené motorové stroje, přístroje a zařízení</u>

20 01 98 Vyřazené motorové stroje, přístroje a zařízení zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí
20 01 99 Další frakce jinak blíže neurčené

20 02 Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)

20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02 Zemina a kameny
20 02 03 Jiný biologicky nerozložitelný odpad

20 03 Ostatní komunální odpady

20 03 01 Směsný komunální odpad
20 03 51 Odděleně soustředovaný popel z domácností
20 03 02 Odpad z tržišť
20 03 03 Uliční smetky
20 03 04 Kal ze septiků a žump
20 03 06 Odpad z čištění kanalizace
20 03 07 Objemný odpad
20 03 99 Komunální odpady jinak blíže neurčené

Vysvětlivky:

- 1) K podskupině katalogových čísel 16 02: Podrobnější zařazování podle jednotlivých typů elektrozařízení pouze pro účely evidence a ohlašování elektrozařízení a elektroodpadu je stanoveno vyhláškou č. /2020 Sb.
- 2) Ke katalogovému číslu 16 02 13 a 20 01 35: Nebezpečné součástky z elektrického a elektronického zařízení mohou zahrnovat akumulátory a baterie uvedené v podskupině 16 06 a označené jako nebezpečné; rtuťové přepínače, sklo z obrazovek a jiné aktivované sklo atd.
- 3) Ke katalogovému číslu 18 01 01 a 18 02 01: Odpadům použitých ostrých předmětů se přiřazuje kategorie nebezpečný odpad podle § 7 odst. 1 písm. b) a § 7 odst. 2 zákona především s ohledem na šíření infekce.
- 4) Ke katalogovému číslu 18 01 03 a 18 02 03: Odstraněním nebezpečné vlastnosti infekčnosti se rozumí provedení řádné dekontaminace, jejíž účinnost byla prověřena dlouhodobým zkoušením a prokazatelně dokázána.

CELEX 32014D0955

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 agens⁸⁾.
- 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, plísňe, parazity, plasmidy, priony, viry a jejich geneticky modifikované varianty. Hodnocení mikroorganismů z hlediska patogenity se provádí podle současných poznatků⁸⁾.
 - 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 porovnáním 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 metodikách⁸⁾.

⁸⁾ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů; vyhláška č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení, vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče.

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.

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 biodepadech, upravených biodepadech, kalech z čistíren odpadních vod, digestátech, substrátech kompostech pomocných růstových prostředcích a podobných maticích.

1.6. Indikátory účinnosti úpravy odpadu nebo dekontaminace odpadu jsou mikrobiologická vyšetření. Metody stanovení indikátorových mikroorganismů jsou uvedeny v příslušných metodikách⁸⁾.

2. HP 14 Ekotoxický

Pokud se nebezpečná vlastnost HP 14 Ekotoxický posuzuje provedením zkoušky, má odpad nebezpečnou vlastnost HP 14 Ekotoxický, pokud při provádění zkoušky podle přílohy č. 3 dojde 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>Aliivibri fischeri</i></u>	<u>15 minut</u> a <u>30 minut</u>	<u>neprokáže se ve zkoušce inhibice světelné emise bakterií větší než 50 % při expozici 15 minut ani při expozici 30 minut</u>
<u>Perloočka <i>Daphnia magna</i> Straus</u>	<u>48 hodin</u>	<u>procento imobilizace perlooček nesmí ve zkoušce přesáhnout 50 %</u>
<u>Řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i></u>	<u>72 hodin</u>	<u>neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 50 % ve srovnání s kontrolou</u>
<u>Salát <i>Lactuca sativa</i></u>	<u>120 hodin</u>	<u>neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace růstu kořene salátu větší než 50 % ve srovnání s kontrolou</u>

Pro porovnání výsledku zkoušek ekotoxicity s limitní hodnotou se nezohledňuje nejistota měření.

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

Vedle přiřazení nebezpečné vlastnosti HP 15 na základě přímo použitelného předpisu má nebezpečnou vlastnost HP 15 rovněž odpad, který uvolňuje do vodního 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 látky)</u>	<u>mg/l</u>	<u>8 000</u>

<u>Ukazatel</u>	<u>Jednotka</u>	<u>Limitní hodnota</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>0,2</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>90</u>
<u>Jednosytné fenoly</u>	<u>mg/l</u>	<u>100</u>

Vysvětlivky k tabulce č. 2:

Jednosytnými fenoly se rozumí suma jednosytných fenolů těkajících s vodní parou

CELEX 32014R1357
CELEX 32017R0997

Provádění zkoušky pro posouzení nebezpečné vlastnosti HP 14 Ekotoxicita

1. Zkoušky s bakteriemi, perloočkou a řasami se provádějí s vodným výluhem pevného odpadu nebo s kapalným odpadem, zkouška se salátem se provádí s pevným nebo kapalným odpadem.

2. 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.

3. Kapalný odpad mísitelný s vodou se filtruje membránovým filtrem 0,45 µm v souladu s normou ČSN EN 14735 a používá se ředěný na koncentraci 100 g/l s přidáním stejných živin a ve stejné koncentraci jako v kontrole podle odpovídající technické normy. Dále se postupuje podle bodu 4. S kapalným odpadem nemísitelným s vodou se akvatické zkoušky neprovádějí v souladu s normou ČSN EN 14735. Kapalný odpad se aplikuje v množství 100 g do 900 g sušiny umělé půdy.

4. Vodný výluh pevného odpadu 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 *Aliivibrio 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 ze dne 5. května 2009 a dodatku Změna A 01/19 Jakost vod – Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Aliivibrio 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 vzorku je 100 ml/l). V případě zkoušky s řasami *Desmodesmus subspicatus* se použije 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 ze dne 1. července 2003 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 použijí membránové filtry 0,45 µm z PTTE nebo nylonu místo filtrů z acetylcelulózy nebo nitrocelulózy.

6. V případě odpadů obsahujících anorganická pojiva (vápno, hydraulické vápno, cement a další silikáty) může být pH výluhu upraveno na hodnotu odpovídající doporučenému pH v netoxické kontrole podle odpovídající technické normy a pH pevného vzorku pro zkoušku se salátem může být upraveno roztokem kyseliny sírové na hodnotu $6,0 \pm 0,5$. Koncentrace kyseliny potřebná k úpravě hodnoty pH vzorku má být taková, aby změna objemu byla co nejmenší. Přídatek kyseliny nemá způsobit srážení nebo komplexaci, v takovém případě se úprava pH neprovádí.

7. Doplnující podmínky pro provedení zkoušky se zkušebním organismem Salát *Lactuca sativa* podle technické normy ČSN EN ISO 11269-1 ze dne 1. srpna 2013 Kvalita půdy - Stanovení účinků znečišťujících látek na půdní flóru - Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene:

Zkouška se provede se semeny salátu hlávkového k rychlení *Lactuca sativa var. capitata*, Safír. Pro zkoušku se vybírají nepoškozená semena stejné velikosti, chemicky neošetřená. Semena salátu se nechají předklíčit ve zkušební nádobě na vrstvě filtračního papíru

zvlhčeného vodou po dobu 24 h až 48 h, při laboratorní teplotě, bez regulace osvětlení. Pro zkoušku se vybírají naklíčená semena, popř. s kořínkem, který je kratší než 2 mm.

Do zkušební nádoby se naváží 200 g až 300 g zvlhčeného zkoušeného vzorku odpadu (ředěného v hmotnostním poměru 1:9 umělou půdou) nebo kontroly (umělá půda). Výška vrstvy vzorku v nádobě musí být minimálně 3 cm. Rozvrhne se pravoúhlá síť, např. 5 x 3 body. Do vytvořených jamek asi 0,5 cm až 1 cm hlubokých se pinzetou rovnoměrně rozmístí po 15 naklíčených semenech salátu, kořínkem směrem dolů. Semena se ke vzorku přitlačí, vzorkem se nezakrývají a takto připravené nádoby uzavřené víkem se umístí do termostatu s teplotou $24\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ bez přístupu světla.

Zkouška se provádí ve třech paralelních stanoveních. Po $120\text{ h} \pm 2\text{ h}$ inkubace se salát šetrně oddělí od vzorku a změří se a zaznamenává délka všech kořenů ve zkoušeném vzorku a v kontrole s přesností na 1 mm.

Základem pro hodnocení zkoušky inhibice růstu je průměrná délka kořene zjištěná v kontrole a zkoušeném vzorku. Jestliže předklíčené semeno nevytvoří koříněk, započítává se tato hodnota do střední hodnoty jako nulová. Variační koeficient paralelních stanovení nesmí překročit 20 %. Průměrná délka kořene salátu v kontrole musí být minimálně 15 mm.

Doporučuje se pravidelně provádět zkoušku s referenční látkou. Stanovuje se EC_{50} kyseliny borité za použití umělé půdy, přičemž doporučená hodnota EC_{50} se pohybuje v rozmezí $300\text{ mg.kg}_{\text{suš}}^{-1}$ až $650\text{ mg.kg}_{\text{suš}}^{-1}$.

Aby se prokázala jednotnost laboratorních zkušebních podmínek, jsou do každé zkoušky inhibice růstu kořene zahrnuty tři zkušební nádoby naplněné pískem, po 6 semenech předklíčeného salátu.

Vyhodnocení zkoušky se provádí v souladu s normou ČSN EN ISO 11269-1. Doporučená střední hodnota délky kořene je 30 mm.

Zkušební metody pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP 14 jsou uvedeny v těchto technických předpisech:

Bakterie *Vibrio fischeri* – ČSN EN ISO 11348-1,2 ze dne 1. května 2009 Jakost vod - Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích).

Perloočka *Daphnia magna Straus* – ČSN EN ISO 6341 ze dne 1. května 2013 Kvalita vod - Zkouška inhibice pohyblivosti *Daphnia magna Straus* (Cladocera, Crustacea) - Zkouška akutní toxicity.

Řasa *Desmodesmus subspicatus* – ČSN EN ISO 8692 ze dne 1. srpna 2012 Kvalita vod - Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas.

Salát *Lactuca sativa* – ČSN EN ISO 11269-1 ze dne 1. srpna 2013 Kvalita půdy - Stanovení účinků znečišťujících látek na půdní flóru - Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene.

Dokumentační zpráva o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu

1. ÚVOD

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

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 § 6

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 O HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ ODPADU

7.1. Kopie plánu odběru vzorků

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

7.3 Všechny další dokumenty související s provedeným hodnocením nebezpečných vlastností odpadu.