

ROZHODNUTÍ KOMISE

ze dne 30. dubna 2009,

**kterým se doplňují technické požadavky pro popis vlastností odpadu stanovené směrnicí
Evropského parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakládání s odpady z těžebního průmyslu**

(oznámeno pod číslem K(2009) 3013)

(2009/360/ES)

KOMISE EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství,

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady č. 2006/21/ES ze dne 15. března 2006 o nakládání s odpady z těžebního průmyslu a o změně směrnice 2004/35/ES⁽¹⁾, zejména na čl. 22 odst.1 písm. e) uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Směrnice 2006/21/ES stanoví popis vlastností odpadu jako součást plánu pro nakládání s odpady, který má být vypracován provozovatelem činným v těžebním průmyslu a schválen příslušným orgánem. Příloha II uvedené směrnice uvádí přehled některých vlastností, které mají být do popisu vlastností odpadu zahrnuty.
- (2) Účelem popisu vlastností těžebního odpadu je získat podstatné informace o odpadu, se kterým má být nakládáno, aby bylo možné posoudit a sledovat jeho vlastnosti, chování a charakteristiky a tak zajistit, že s ním bude dlouhodobě nakládáno za podmínek, které jsou bezpečné pro životní prostředí. Kromě toho by popis vlastností těžebního odpadu měl usnadnit stanovení způsobu zacházení s takovým odpadem a souvisejících opatření ke snížení rizika poškození lidského zdraví a životního prostředí.
- (3) Informace a údaje nezbytné pro popis vlastností těžebního odpadu by měly být shromažďovány na základě dostupných odpovídajících a vhodných informací nebo případně na základě vzorkování a testování. Mělo by být zajištěno, že informace a údaje pro popis vlastností odpadu budou vhodné, přiměřeně kvalitní a charakteristické pro daný odpad. Tyto informace by měly být řádně odůvodněny v plánu pro nakládání s odpady, a to způsobem, který plně odpovídá požadavkům příslušného orgánu.
- (4) Míra podrobnosti shromažďovaných informací a související požadavky na vzorkování nebo testování by měla odpovídat druhu odpadu, potenciálním environ-

mentálním rizikům i zařízení pro nakládání s odpady, kterému je odpad určen. Z technického hlediska by mělo být umožněno použití iterační metody k zajištění odpovídajícího popisu vlastností těžebního odpadu.

- (5) Z technického hlediska je vhodné vyjmout z některých geochemických testů odpad, který podle kritérií stanovených v rozhodnutí Komise 2009/359/ES⁽²⁾ odpovídá definici inertního odpadu.
- (6) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem výboru zřízeného podle článku 18 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES⁽³⁾,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Popis vlastností odpadu

1. Členské státy zajistí, aby popis vlastností odpadu, který mají provádět provozovatelé činní v těžebním průmyslu, byl v souladu s tímto rozhodnutím.
2. Popis vlastností odpadu zahrnuje následující kategorie informací, jak je uvedeno v příloze:
 - a) základní informace;
 - b) geologická charakteristika ložiska, které má být těženo;
 - c) povaha odpadu a plánovaný způsob nakládání s tímto odpadem;
 - d) geotechnické chování odpadu;
 - e) geochemické vlastnosti a chování odpadu.
3. Za účelem posouzení geochemického chování odpadu se zohlední kritéria pro určení inertního odpadu stanovená v rozhodnutí 2009/359/ES. Pokud bude odpad na základě těchto kritérií hodnocen jako „inertní“, bude podléhat pouze odpovídající části geochemických testů uvedených v bodě 5 přílohy.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 102, 11.4.2006, s. 15.⁽²⁾ Viz strana 46 v tomto čísle Úředního věstníku.⁽³⁾ Úř. věst. L 114, 27.4.2006, s. 9.

Článek 2

Sběr a hodnocení informací

1. Informace a údaje nezbytné pro popis vlastností odpadu budou shromažďovány v pořadí uvedeném v odstavcích 2 až 5.

2. Použijí se stávající průzkumné práce a studie, včetně stávajících povolení, geologických průzkumů, obdobných lokalit, přehledů inertního odpadu, odpovídajících systémů certifikace, evropských nebo vnitrostátních norem, které se vztahují na obdobný materiál a které odpovídají technickým požadavkům uvedeným v příloze.

3. Bude ohodnocena kvalita a reprezentativnost všech informací a zjištěny případné chybějící informace.

4. Chybí-li informace nezbytné pro popis vlastností odpadu, vypracuje se plán vzorkování v souladu s normou EN 14899 a odběr vzorků se provede v souladu s tímto plánem vzorkování. Plány vzorkování budou vycházet z informací zjištěných podle potřeby, včetně:

- a) účelu sběru informací;
- b) programu testování a požadavků na vzorky;

c) místa odběru vzorků, včetně odběru vzorků z vrtného jádra, z místa těžby, z pásového dopravníku, z odvalu, z odkaliště nebo z jiných odpovídajících míst;

d) postupy a doporučení ohledně počtu, velikosti, hmotnosti, popisu vzorků a manipulace s nimi.

Bude ohodnocena spolehlivost a kvalita výsledků vzorkování.

5. Budou ohodnoceny výsledky procesu popisu vlastností. V případě potřeby se získají doplňující informace za použití stejné metodiky. Konečný výsledek bude začleněn do plánu pro nakládání s odpady.

Článek 3

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

V Bruselu dne 30. dubna 2009.

Za Komisi
Stavros DIMAS
člen Komise

PŘÍLOHA

TECHNICKÉ POŽADAVKY PRO POPIS VLASTNOSTÍ ODPADU

1. Základní informace

Přehled obecných souvislostí a cílů těžby a jejich objasnění.

Soubor obecných informací o

- průzkumné, těžební nebo úpravářské činnosti,
- druhu a popisu použité metody těžby a úpravy,
- povaze výsledného produktu.

2. Geologická charakteristika ložiska, které má být těženo

Bližší určení odpadu, který vznikne při těžbě a zpracování pomocí odpovídajících údajů o

- povaze okolních hornin, jejich chemických a mineralogických vlastností, včetně hydrotermální změny mineralizované horniny a doprovodné horniny,
- povaze ložiska, včetně hornin s obsahem minerálů nebo ložiskotvorné mineralizace,
- typologii nerostů ložiska, jejich chemických a mineralogických vlastností, včetně fyzikálních vlastností, jako je hustota, porozita, zrnitostní složení, vlhkost, a to pro těžené nerosty, doprovodné nerosty i nově vzniklé hydrotermální nerosty,
- velikosti a tvaru ložiska,
- zvětrávání a změně v zóně zvětrávání z chemického a mineralogického hlediska.

3. Odpad a plánovaný způsob nakládání s odpadem

Popis a povaha veškerého odpadu vzniklého při jednotlivých průzkumných, těžebních a úpravářských činnostech, a to včetně skrývky, doprovodných hornin a hlušiny, s uvedením následujících údajů:

- původ odpadu v těžební lokalitě a proces, při kterém odpad vzniká, jako průzkum, těžba, drcení a mletí, obohacování,
- množství odpadu,
- popis systému dopravy odpadů,
- popis chemických látek používaných při zpracování,
- klasifikace odpadu v souladu s rozhodnutím Komise 2000/532/ES⁽¹⁾, včetně jeho nebezpečných vlastností;
- typ zařízení pro nakládání s odpady, kterému je určen, konečné podmínky, kterým je odpad vystaven, a způsob jeho ukládání do tohoto zařízení.

4. Geotechnické chování odpadu

Stanovení vhodných parametrů pro posouzení standardních fyzikálních vlastností odpadu s ohledem na druh zařízení pro nakládání s odpady.

Odpovídajícími parametry, které lze brát v úvahu, jsou: velikost zrn, plasticita, hustota a obsah vody, stupeň zhutnění, pevnost ve stříhu, úhel vnitřního tření, propustnost a pórovitost, stlačitelnost a konsolidace.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 226, 6.9.2000, s. 3.

5. Geochemické vlastnosti a geochemické chování odpadu

Specifikace chemických a mineralogických vlastností odpadu a veškerých přísad nebo zbytkových látek, které v odpadu zůstávají.

Předpověď vývoje chemických vlastností vyluhovaných vod v čase, a to pro každý druh odpadu s ohledem na plánovaný způsob nakládání s odpadem, zejména

- vyhodnocení vyluhovatelnosti kovů, oxyaniontů a solí pomocí pH-statického loužícího testu a/nebo perkolačního testu a/nebo dlouhodobého vyluhovacího testu a/nebo pomocí jiného vhodného testování,
 - u odpadu obsahujícího sulfidy budou provedeny statické nebo kinetické testy pro stanovení jeho kyselinotvorného potenciálu ke vzniku kyselých vod a vyluhovatelnosti kovů.
-