32009D0360

ODLUKA KOMISIJE

od 30. travnja 2009.

o dopuni tehničkih zahtjeva za karakterizaciju otpada propisanu Direktivom 2006/21/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o gospodarenju otpadom od industrija vađenja minerala

(priopćeno pod brojem dokumenta C(2009) 3013)

(2009/360/EZ)

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice,

uzimajući u obzir Direktivu 2006/21/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 15. ožujka 2006. o gospodarenju otpadom od industrija vađenja minerala i o izmjeni Direktive 2004/35/EZ [1], a posebno njezin članak 22. stavak 1. točku (e),

budući da:

(1) Direktiva 2006/21/EZ propisuje karakterizaciju otpada kao dio plana gospodarenja otpadom, koji sastavlja operater u industrijama vađenja minerala, a odobrava nadležno tijelo. U Prilogu II. toj Direktivi utvrđen je popis određenih aspekata koji su uključeni u karakterizaciju otpada.

(2) Svrha je karakterizacije otpada od industrija vađenja minerala dobivanje relevantnih informacija o otpadu koji treba zbrinuti kako bi se moglo procijeniti i pratiti njegova svojstva, ponašanje i karakteristike i na taj način osigurati da se njime gospodari u skladu s uvjetima koji su dugoročno sigurni za okoliš. Nadalje, karakterizacija otpada od industrija vađenja minerala treba olakšati određivanje mogućnosti za gospodarenje takvim otpadom i pripadajuće mjere za ublažavanje u svrhu zaštite zdravlja ljudi i okoliša.

(3) Informacije i podaci potrebni za karakterizaciju otpada od industrija vađenja minerala prikupljaju se na temelju postojećih relevantnih i prikladnih informacija ili, prema potrebi, uzorkovanjem i ispitivanjem. Potrebno je osigurati da su informacije i podaci za karakterizaciju otpada primjereni, primjerene kvalitete i reprezentativni za otpad. Ove informacije potrebno je valjano opravdati u planu gospodarenja otpadom na način prihvatljiv nadležnom tijelu.

(4) Detaljnost informacija koje se prikupljaju i pripadajuće uzorkovanje ili ispitivanje treba prilagoditi vrsti otpada, potencijalnim rizicima za okoliš i predmetnom postrojenju za gospodarenje otpadom. U tehničkom smislu, potrebno je osigurati mogućnost ponavljanja ispitivanja kako bi se osigurala primjerena karakterizacija otpada.

(5) U tehničkom smislu, iz dijela geokemijskog ispitivanja potrebno je izuzeti otpad koji se definira kao inertan u skladu s kriterijima propisanim u Odluci Komisije 2009/359/EZ [2].

(6) Mjere predviđene ovom Uredbom u skladu su s mišljenjem Odbora osnovanog u skladu s člankom 18. Direktive 2006/12/EZ Europskog parlamenta i Vijeća [3],

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

Karakterizacija otpada

1. Države članice dužne su osigurati da je karakterizacija otpada koju obavljaju operateri u industrijama vađenja minerala u skladu s ovom Odlukom.

2. Karakterizacija otpada obuhvaća sljedeće kategorije informacija kao što je utvrđeno u Prilogu:

(a) popratne informacije;

(b) geološka podloga ležišta koje će se eksploatirati;

(c) priroda otpada i predviđeno postupanje s otpadom;

(d) geotehničko ponašanje otpada;

(e) geokemijske karakteristike i ponašanje otpada.

3. Kriteriji za definiranje inertnog otpada koji su propisani Odlukom 2009/359/EZ uzimaju se u obzir prilikom procjenjivanja geokemijskog ponašanja otpada. Kada se, na temelju tih kriterija, otpad smatra „inertnim", na njega se primjenjuje samo određen dio geokemijskog ispitivanja naveden u točki 5. Priloga.

[1] SL L 102, 11.4.2006., str. 15.

[2] SL L 110, 1.5.2009., str. 46.

[3] SL L 114, 27.4.2006., str. 9.

Članak 2.

Prikupljanje i pohrana informacija

1. Informacije i podaci potrebni za karakterizaciju otpada prikupljaju se prema redoslijedu koji je utvrđen u stavcima od 2. do 5.

2. Koriste se postojeća istraživanja i studije, uključujući postojeće dozvole, geološka mjerenja, slične lokacije, popisi inertnog otpada, primjereni programi certifikacije, europski ili nacionalni standardi za slične materijale, koji ispunjavaju tehničke zahtjeve utvrđene u Prilogu.

3. Ocjenjuju se kvaliteta i reprezentativnost svih informacija te utvrđuju informacije koje eventualno nedostaju.

4. Ako nedostaju informacije potrebne za karakterizaciju otpada, sastavlja se plan uzorkovanja u skladu s normom EN 14899, a uzorci se uzimaju u skladu s predmetnim planom uzorkovanja. Planovi uzorkovanja temelje se na utvrđenim informacijama prema potrebi, uključujući:

(a) svrhu prikupljanja podataka;

(b) program ispitivanja i zahtjeve uzorkovanja;

(c) mjesta uzimanja uzoraka, uključujući uzorkovanje iz jezgre bušotine, čela, transportne trake, jalovišta, bazena, ili drugog relevantnog mjesta;

(d) postupci i preporuke za broj uzoraka, veličinu, masu, opis i postupanje.

Ocjenjuju se pouzdanost i kvaliteta rezultata uzorkovanja.

5. Ocjenjuju se rezultati postupka karakterizacije. Prema potrebi, prikupljaju se dodatne informacije koristeći istu metodu. Konačan rezultat uvrštava se u plan gospodarenja otpadom.

Članak 3.

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 30. travnja 2009.

Za Komisiju

Stavros DIMAS

Član Komisije

PRILOG

TEHNIČKI ZAHTJEVI ZA KARAKTERIZACIJU OTPADA

1. **Popratne informacije**

Preispitivanje i razumijevanje popratnih informacija i ciljeva operacije vađenja minerala.

Prikupljanje općih podataka o:

— aktivnosti istraživanja, vađenja ili obrade,

— vrsti i opisu metode vađenja i postupku koji se primjenjuje,

— prirodi predviđenog proizvoda.

2. **Geološka podloga ležišta koje će se eksploatirati**

Određivanje jedinica otpada koje će biti izložene vađenjem i obradom navodeći bitne informacije o:

— prirodi okolnih stijena, njihovom kemijskom i mineraloškom sastavu, uključujući hidrotermalnu promjenu mineraliziranih stijena i ogoljelih stijena,

— prirodi ležišta, uključujući mineralizirane stijene ili mineralizaciju okolnih stijena,

— tipologiji mineralizacije, njihovoj kemiji i mineralogiji, uključujući fizička svojstva kao što su gustoća, poroznost, raspodjela veličine čestica, sadržaj vode, mineralni otpad, novonastali hidrotermalni minerali,

— veličini i geometriji ležišta,

— razgradnji i supergenim promjenama u kemijskom i mineraloškom smislu.

3. **Otpad i predviđeno postupanje s otpadom**

Opis prirode svih vrsta otpada koji nastaju prilikom svakog istraživanja, vađenja i obrade, uključujući višak materijala, rudarsku jalovinu i jalovinu, navodeći informacije o sljedećim elementima:

— podrijetlu otpada na lokaciji vađenja i postupku dobivanja takvog otpada kao što je istraživanje, vađenje, usitnjavanje, koncentracija,

— količini otpada,

— opisu sustava prijevoza otpada,

— opisu kemijskih tvari koje se koriste u obradi,

— klasifikaciji otpada u skladu s Odlukom Komisije 2000/532/EZ [1], uključujući opasna svojstva,

— vrsti predviđenog postrojenja za gospodarenje otpadom, konačan oblik izlaganja otpada i metoda odlaganja otpada u postrojenju.

4. **Geotehničko ponašanje otpada**

Određivanje odgovarajućih parametara za procjenu bitnih fizikalnih karakteristika otpada uzimajući u obzir vrstu postrojenja za gospodarenje otpadom.

Relevantni parametri koji se trebaju uzeti u obzir su: granulometrija, plastičnost, gustoća i sadržaj vode, stupanj zbijenosti, posmična čvrstoća i kut trenja, propusnost i koeficijent šupljikavosti, stlačivost i konsolidacija.

[1] SL L 226, 6.9.2006., str. 3.

5. **Geokemijske karakteristike i ponašanje otpada**

Specifikacija kemijskih i mineraloških karakteristika otpada, i svih aditiva ili ostataka koji ostaju u otpadu.

Predviđanje za svaku vrstu otpada, uzimajući u obzir njegovo predviđeno postupanje, a posebno:

— za procjenu procjeđivanja metala, oksianiona i soli tijekom vremena koristeći test procjeđivanja s obzirom na pH vrijednost, i/ili perkolacijski test i/ili test vremenskog otpuštanja i/ili drugo odgovarajuće ispitivanje,

— za otpad koji sadrži sulfide provode se statička ili kinetička ispitivanja u svrhu određivanja drenaže kiselih stijena i procjeđivanja metala tijekom vremena.