

ČO OBSAHUJE REFERENČNÝ DOKUMENT?

BREF dokument prezentuje skúsenosti z nakladania s ťažobným odpadom z krajín Európy, ale aj iných vyspelých štátov. Najväčší priestor je venovaný rudným ložiskám, ale primeraný priestor je venovaný aj ťažbe uhlia a neobchádzajú sa ani problémy s ťažbou nerúd (z hľadiska surovinovej základne Slovenska najmä baryt, vápenec a mastenec). Z polymetalických ložísk sú prezentované skúsenosti najmä zo severských krajín Švédska (lokality Aitik, Boliden, Zinkgruvan) a Fínska (lokality Hitura, Pyhäsalmi), ale aj zo Španielska (3 ložiská), z Poľska (Legnica-Glogow) či Írska (Lisheen). Ťažba drahokovových rúd (Au, Ag) je prezentovaná na základe skúseností zo Švédska (Boliden), Turecka (Ovacik), Rumunska (Baia Mare) ale aj Španielska, Fínska, Francúzska a Talianska. Kapitoly o ťažbe uhlia čerpajú poznatky najmä z Nemecka (Porúrie, Sársko, Ibbenbüren), Českej republiky (Ostrava a Karviná), Španielska a Veľkej Británie. Z ložísk nerudných nerastných surovín sú to skúsenosti z Nemecka, Fínska, Španielska a iných krajín Európy.

Prijímateľ:



**Ministerstvo životného
prostredia Slovenskej
republiky**

Odbor geologických faktorov životného prostredia
Námestie Ľudovíta Štúra 1
812 35 Bratislava
tel.: 02 / 57783202, fax: 02 / 57783218
www.enviro.gov.sk

Riešitelia projektu:



ENVIGEO, a.s.
Kynceľová 2
974 11 Banská Bystrica

tel.: 048 / 4712430, fax: 048 / 4712423
envigeo@envigeo.sk, www.envigeo.sk



proIS, s.r.o.
Na Troskách 12
974 01 Banská Bystrica

tel.: 048 / 4142520, fax: 048 / 4125532
info@prois.sk, www.prois.sk



**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

NAJLEPŠIE DOSTUPNÉ TECHNIKY (BAT) PRE NAKLADANIE S ŤAŽOBNÝM ODPADOM



Informačný leták je súčasťou výstupov projektu

**Príprava nástrojov pre implementáciu smernice Európskeho
parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom
z ťažobného priemyslu**



Realizované s finančnou podporou EÚ v rámci programu
Prechodný fond UIBF č. 2006/018 - 175.06.01

ČO JE TO NAJLEPŠIA DOSTUPNÁ TECHNIKA?

Najlepšiu dostupnú techniku definuje zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a o kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov („zákon o IPKZ“) v § 5 ods. 1 nasledovne:

„Najlepšia dostupná technika je najefektívnejší a najpokročilejší stav rozvoja činností a spôsob ich prevádzkovania, ktorý preukazuje praktickú vhodnosť určitej techniky, najmä z hľadiska určovania emisných limitov sledujúcich predchádzanie vzniku emisií v prevádzke, a ak to nie je možné, aspoň celkové zníženie emisií a ich nepriaznivého vplyvu na životné prostredie.“

Základnými znakmi najlepšej dostupnej techniky sú:

- 1) environmentálna prijateľnosť,
- 2) technická realizovateľnosť a
- 3) ekonomická únosnosť.

Bežne sa pre najlepšiu dostupnú techniku používa skratka BAT, čo vzniklo zo začiatkových písmen anglického ekvivalentu označenia najlepšej dostupnej techniky *Best Available Technique*.

KDE SA NACHÁDZAJÚ INFORMÁCIE O NAJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH?

Informácie o aktuálnom stave najlepších dostupných techník sú v tzv. referenčných dokumentoch (tzv. *BREFs*, z anglického označenia „*BAT Reference Documents*“ alebo skrátene „*BAT References*“), ktoré sú špecifické pre jednotlivé priemyselné odvetvia. Porovnanie navrhovanej techniky sa robí porovnaním s príslušnou časťou referenčného dokumentu pre dané priemyselné odvetvie.

Referenčný dokument najlepších dostupných techník pre oblasť nakladania s ťažobným odpadom sa nazýva „Najlepšie dostupné techniky pri nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu“ (**Reference document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste – Rock in Mining Activities**). Tento referenčný dokument bol vypracovaný v roku 2004, jeho prvá revízia bola vypracovaná v januári 2009. Originál BREF dokumentu je písaný v angličtine a má 563 strán.

KDE SI MOŽNO STIAHNUŤ ORIGINÁL REFERENČNÉHO DOKUMENTU PRE NAKLADANIE S ŤAŽOBNÝM ODPADOM?

Originál referenčného dokumentu najlepších dostupných techník pre nakladanie s ťažobným odpadom si možno stiahnuť o. i. z nasledovných webových stránok:

- <http://www.sizp.sk> - stránky Slovenskej inšpekcie životného prostredia
- <http://ipkz.enviroportal.sk/bat-dokumenty.php> - stránky informačného systému IPKZ
- <http://ec.europa.eu/environment/waste/mining/bat.htm> - stránky Európskej komisie
- <http://www.jrc.es> - stránky Spoločného výskumného centra Európskej kancelárie IPKZ

KEDY SA VYŽADUJE POROVNANIE NAVRHOVANÉHO TECHNICKÉHO RIEŠENIA ÚLOŽISKA S NAJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI?

Požiadavku na použitie najlepších dostupných techník pri nakladaní s ťažobným odpadom ustanovuje zákon č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v § 7 (Povoľovanie úložísk), kde sa požaduje, aby žiadosť o povolenie zriadenia a užívania **nového** úložiska ťažobného odpadu obsahovala aj „... porovnanie technického zabezpečenia úložiska s **najlepšou dostupnou technikou**“.

EXISTUJE SLOVENSKÝ PREKLAD REFERENČNÉHO DOKUMENTU PRE NAKLADANIE S ŤAŽOBNÝM ODPADOM?

Referenčný dokument najlepších dostupných techník pre nakladanie s ťažobným odpadom bol preložený v rámci projektu realizovaného pre Ministerstvo životného prostredia SR s názvom „Príprava nástrojov pre implementáciu smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu“ ako jedna z príručiek k nakladaniu s ťažobným odpadom (príručka č. 8/8 „Najlepšie dostupné techniky pre nakladanie s ťažobným odpadom“).

Ministerstvo životného prostredia SR bude príručky distribuovať vo forme tlačenej publikácie a prostredníctvom informačného systému nakladania s ťažobným odpadom.