

Z á p i s n i c a

napísaná obvodným banským inšpektorom Ing. Luciou Piliarovou Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici dňa 9.3.2018

Prítomní:

za OBÚ v Banskej Bystrici - Ing. Lucia Piliarová, obvodný banský inšpektor

za PK Doprastav, a. s. Žilina - Ing. Dušan Kalafut, zodpovedný vedúci zamestnanec

Predmet a priebeh obhliadky:

Záverečná miestna obhliadka úložiska ťažobného odpadu – odvalu kategórie B umiestneného v ťažobnom priestore lomu Badín – Bačov na parcele KN C 860/1 k. ú. Kremnička, ktorú OBÚ v Banskej Bystrici vykonal dňa 9.3.2018 na základe oznámenia prevádzkovateľa **PK Doprastav, a. s. Žilina** za účelom uzavretia úložiska.

Úložisko vzniklo pri ťažobnej činnosti - dobývaní nevyhradeného nerastu stavebného kameňa dolomitu a bolo zaradené ako **odval kategórie B** a súčasne na prevádzku odvalu bol vypracovaný a schválený **Plán nakladania** v súlade s § 4 a 5 zákona 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu v znení neskorších predpisov.

Organizácia poverila riadením úložiska odborne spôsobilú osobu Ing. Dušana Kalafuta, ktorý má osvedčenie o odbornej spôsobilosti zodpovedného zamestnanca – vedúci lomu s ročnou ťažbou vyššou ako 500 000 ton a v zmysle ustanovenia § 5 ods. 9 zákona č. 514/2008 predložila doklad o **preskúmaní plánu nakladania** a to 12.6.2015 a 13.5.2016.

V priebehu prevádzky odvalu kat. B v lome Badín – Bačov v rokoch 2011 až 2015 prevádzkovateľ vykonával monitorovanie a kontrolu úložiska a to 1x ročne (doklady o kontrolách úložiska v časti predložená dokumentácia).

Predložená dokumentácia:

1. Rozhodnutie OBÚ v Banskej Bystrici č. 1216-2106/2009 zo dňa 27.7.2009 o zaradení úložiska – odvalu situovaného na parcele KN-C č. 860/1 v katastrálnom území Kremnička do kategórie „B“, právoplatnosť nadobudlo dňa 31.7.2009.
2. Rozhodnutie OBÚ v Banskej Bystrici č. 100-831/2010 zo dňa 3.3.2010 o schválení Plánu nakladania s ťažobným odpadom v lome Badín – Bačov, právoplatnosť nadobudlo dňa 4.3.2010.
3. Plán nakladania, schválený OBÚ v Banskej Bystrici č. 100-831/2010 zo dňa 3.3.2010
4. Preskúmanie plánu nakladania v roku 2015 zo dňa 12.6.2015 a v roku 2016 zo dňa 13.5.2016
5. Monitorovanie a kontrolu úložiska (vykonávané 1x ročne) 14.6.2011, 5.4.2012, 11.4.2013, 17.8.2014, 12.6.2015 a 13.5.2016
6. Osvedčenie Ing. Dušana Kalafuta o odbornej spôsobilosti zodpovedného vedúceho zamestnanca na vykonávanie funkcie vedúci lomu s ročnou ťažbou vyššou ako 500 000 ton zodpovedného za odborné a bezpečné riadenie banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom podľa § 6 ods. 1 zákona SNR č. 51/1988 Zb., ktoré vydal OBÚ v Banskej Bystrici pod číslom

7. Poverenie organizácie (prevádzkovateľa úložiska) za vedúceho zamestnanca zodpovedného za odborné a bezpečné riadenie banskej činnosti, činnosti vykonávanej bankským spôsobom a riadenie úložiska podľa § 10 ods. 2 cit. zákona Ing. Dušana Kalafuta.
8. Rozhodnutie OBÚ v Banskej Bystrici o povolení–likvidácie lomu Badín – Bačov podľa Plánu likvidácie lomu Badín – Bačov na roky 2012-2015 pod č. 80-297/2012 zo dňa 12.1.2012
9. Situačný plán úložiska – odvalu Badín –Bačov v M 1 : 1000, parcela KN C 860/1

Umiestnenie úložiska a opis vlastností ťažobného odpadu.

Odval sa nachádza v ťažobnom priestore lomu Badín - Bačov západne od obce Kremnička, okres Banská Bystrica na parcele registra C KN 860/1 v k. ú. Kremnička, ktorá je evidovaná v katastri nehnuteľností ako ostatná plocha. Situovanie odvalu v mierne svahovitom teréne na kóte 420 m n. m., ukladanie je realizované po výšku 433 m n. m. Ložisko Badín - Bačov a jeho okolie má jednoduché hydrogeologické pomery. Nepredpokladá sa, že prevádzkou odvalu dôjde ku ovplyvneniu hydrogeologických pomerov širšieho okolia dotknutého územia.

Plošný záber odvalu je 0,5 ha, plánovaná kapacita 50 tis. m³. Ťažobný odpad cca 23 tis. m³ bol z odvalu odstránený - použitý na rekultiváciu lomu.

Ťažobný odpad je hlinito kamenistá suť tvorená rôznymi kvartérnymi hlinami a ílom. Ťažobný odpad nepodlieha žiadnym významným fyzikálnym, chemickým alebo biologickým zmenám, je nerozpustný, nehorľavý, nie je fyzikálne alebo chemicky reaktívny alebo biologicky rozložiteľný, nepriaznivo neovplyvňuje látky, s ktorými prichádza do styku spôsobom, ktorý by mohol viesť k znečisteniu životného prostredia alebo poškodeniu zdravia ľudí. nehrozí. Na odval sa neukladá ťažobný odpad kategorizovaný ako nebezpečný.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 255/2010 Z. z., podľa prílohy č. 1 (zoznam inertných ŤO), ide o inertný ťažobný odpad z ťažby dolomitu Tento nepredstavuje riziko pre zdravie ľudí alebo životné prostredie

Skrývkový materiál ukladaný na odval je neznečistenou zeminou, ktorá je odstránená z vrchnej vegetačnej vrstvy horninového prostredia počas ťažobnej činnosti, ktorá nie je vystavená znečisťovaniu.

Dotknuté územie odvalom patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov do krajiny s prvým stupňom ochrany, nezasahuje do žiadneho chráneného územia (chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, národné parky, chránené krajinné oblasti a pod.)

V roku 2012 bola rozhodnutím OBÚ v Banskej Bystrici pod č. 80-297/2012 povolená likvidácia lomu Badín - Bačov na pozemku parc. č. KN – C 2704/1, 2704/2 2705, 2704/3 v k. ú. Badín a na pozemku parc. č. KN- C 860/1 k. ú. Kremnička, kde je situované úložisko odval – odval kategórie B . Dôvodom likvidácie lomu Badín –Bačov bolo zastavenie a ukončenie dobývania ložiska nevyhradeného nerastu. Na rekultiváciu lomu bol použitý všetok ťažobný odpad uložený na odvale. Plocha sa nebola rekultivovaná, ide o ostatnú plochu, ktorá bude použitá, ako prevádzková plocha na iné účely.

Činnosť vykonávaná bankským spôsobom v lome Badín – Bačov bola ukončená podľa Plánu likvidácie na roky 2012-2015. Platnosť rozhodnutia do 31.12.2015.

Postup likvidácie lomu podľa Plánu likvidácie:

Povrchovou ťažbou ložiska dolomitu vznikol v predmetnej lokalite nadúrovňový a sčasti jamový povrchový lom o ploche cca 2,5 ha s priemerným výškovým rozdielom od pôvodného povrchu po dno lomu 55 m.

Likvidácia lomu bola vykonávaná zakladaním vydobytého priestoru skrývkovým resp. iným inertným zásypovým materiálom od dna lomu až po úroveň 460 m.n.m. Materiál sa dovážal z iných lokalít nákladnými autami po komunikácii ústiacej do lomu a v priestore lomu po cestách určených platným dopravným poriadkom organizácie. Zavázaný materiál sa buldozérom upravil na rovnú plochu - vrstvu o hrúbke 1 - 2 m tak , aby dochádzalo čo možno k najväčšiemu zhutňovaniu ukladaných hmôt. Takto sa vytvorilo niekoľko vrstiev nad sebou, aby bola zabezpečená stabilita svahu jednotlivých stupňov a nedochádzalo k vytlačovaniu podzákladia so zreteľom čo najskôr dosiahnuť definitívne bezpečné svahy. Postupom prác boli zakryté časti pôvodných ťažobných rezov a lom sa upravil do bezpečného stavu a čo možno najmenej rušivého vzhľadu voči okolitému terénu.

Plán likvidácie neriešil úplne biologickú časť rekultivácie novovytvoreného svahu, ale stanovil len základné informácie k optimálnemu ozeleneniu konečného reliéfu terénu. Vydobyté časti ložiska sa priebežne zavážali skrývkovým resp. iným dovezeným inertným životnému prostrediu neškodným materiálom a to po vrstvách do prijateľného tvaru s konfiguráciou okolitého terénu s prihliadnutím na dodržanie bezpečného stavu záverných svahov.

Organizácia dňa 12.12.2017 požiadala o uzavretie úložiska Badín – Bačov z dôvodu, že v lome Badín – Bačov bola ukončená činnosť. Ťažobný odpad z odvalu bol použitý na rekultiváciu lomu.

OBÚ v Banskej Bystrici podľa § 11 ods. 2 písm. a) vykonal záverečnú miestnu obhliadku, ktorou bolo zistené, že ťažobný odpad bol odstránený z parcely KN C 860/1 a celý bol použitý na rekultiváciu lomu, bol uložený do vydobytých priestorov. Na ploche úložiska sa ťažobný odpad nenachádza, plocha sa nebude rekultivovať, je vedená ako ostatná plocha, pozemok je vyčistený a zarovnaný a bude slúžiť ako prevádzková plocha na iné účely.

OBÚ v Banskej Bystrici vyhodnotil všetky správy a podklady predložené prevádzkovateľom, potvrdil, že likvidácia lomu, ktorá bola povolená rozhodnutím OBÚ v Banskej Bystrici, bola vykonaná podľa Plánu likvidácie lomu Badín – Bačov na roky 2012-2015 pod č. 80-297/2012 zo dňa 12.1.2012. Plán likvidácie bol zosúladený s Plánom nakladania, ktorý bol schválený OBÚ v Banskej Bystrici č. 100--831/2010 zo dňa 3.3.2010 a preskúmaný dňa 13.5.2016.

OBÚ Banská Bystrica na základe oznámenia prevádzkovateľa **PK Doprastav, a. s. Žilina** vykonal dňa 9.3.2018 záverečnú miestnu prehliadku úložiska **odvalu kategórie B v lome Badín- Bačov** a vyhodnotil stav úložiska v porovnaní s pôvodným stavom. Podľa § 11 ods. 9 zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu v znení neskorších predpisov povolenie na uzavretie úložiska sa nevyžaduje pri úložiskách, na ktoré je ukladaný inertný ťažobný odpad, neznečistená zemina a odpad z ťažby, úpravy a skladovania rašeliny, pokiaľ tieto úložiska nie sú zaradené do kategórie A.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 255/2010 Z. z., podľa prílohy č. 1 (zoznam inertných ŤO) odpad z ťažby dolomitu je zaradený medzi inertný ťažobný odpad.

OBÚ v Banskej Bystrici nevydá rozhodnutie o uzavretí úložiska, zápisnica zo záverečnej prehliadky bude slúžiť ako podklad na preradenie úložiska v informačnom systéme ťažobných odpadov z prevádzkovaných úložísk do uzavretých úložísk.

Zápisnica po prečítaní ukončená a na znak súhlasu bez pripomienok podpísaná.

Za OBÚ Banská Bystrica

Za PK Doprastav, a.s.Žilina

Obvodný úrad v Banskej Bystrici	
Číslo spisu	62-747 / 2018
Datum	15. 03. 2018
Prílohy/listy	
Utvar	
Referent	POV 310-1 A-10

I. VZATÉ NA VEDOMIE

II. DŇA 9.3.2018 BOLA VYKONANÁ ZÁVEREČNÁ MIESTNA OHLIADKA LOMU BADIŇ - BAČOV NA ÚLOŽISKU - ODVAL KAT. B ZA ÚČELOM UZAVRETIA ODVALU V LOME BADIŇ - BAČOV

III. ZÁPISNICA ~~Z~~ OHLIADKY, BOLA NAPÍŠANÁ NA OBÚ V B. BYSTRICI DŇA 9.3.2018 ZAPROTOKOLOVANÁ POD Č. 62-747/2018 A PODPÍŠANÁ ING. PALIAROVOU ZA OBÚ B.B. A ING. KALAFUTOM ZA PV DOPRASTAV, O.S. ZÁPISNICA JE PODKLADOM PRE UZAVRETIE ÚLOŽISKA A PŘERADENIE Z PŘEVÁŽKOU. ÚLOŽISKO DO UZAVRETÝCH V ISTO.

IV. SPIS DÁT NA ROZUHAČENIE DO ISTO A UZAVRETIE, TOTOM a.a.

v B. B. 15. 3. 2018

v B. B. 19. 3. 2018

v B. B. 19. 3. 2018