

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Č. j. 886-1536/2018/Pet/470560214/Z2

Banská Bystrica dňa 16. 01. 2018



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňom 5 - 02 - 2018

Dňa 6. 2. 2018 Podpis



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný správny orgán podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 1013-11275/Pet/470560214 zo dňa 24. 04. 2015 v znení zmeny č. 1 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Definitívne odkalisko Chalmová“
(ďalej len „prevádzka“)
(Okres Prievidza)

prevádzkovateľ a:
sídlo:
IČO:

Slovenské elektrárne, a.s.,
Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava,
35 829 052

ktorou:

- integrované povolenie mení a dopĺňa nasledovne:

1) v úvode výrokovvej časti:

v oblasti ochrany vôd:

- udeľuje povolenie na uskutočnenie činností, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa príslušných právnych predpisov ochrany vôd, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd,

2) v časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 1. Charakteristika prevádzky, 1.3 Projektovaná kapacita prevádzky sa celý text ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

1.3 Projektovaná kapacita prevádzky:

Produkcia popola 400 000 m³.rok⁻¹

Produkcia popola do odkaliska 40,75 t.hod⁻¹

Množstvo uloženého popola 330 000 ton. rok⁻¹

Množstvo uloženého popolčeka z popolčkových valov z brehov a dnových sedimentov z koryta Zemianskeho potoka 38 000 t

Ročné množstvo postrekovej vody 100 000 m³

Objem utesneného meandra č. 1 (po kótu plavenia 288,70) je 213 400 m³

Objem utesneného meandra č. 4 (po kótu plavenia 288,70) je 157 800 m³

Akumulačný objem odkaliska 9 334 000 m³.

Fond pracovnej doby

Nepretržitá prevádzka (8 760 hod.rok⁻¹).

3) v časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky sa celý text ruší a nahrádza novým textom v nasledovnom znení:

Popol a škvára vznikajú pri spaľovaní uhlia vo výrobnom procese Elektrárni Nováky, sú ukladané na „ Definitívne odkalisko Chalmová“. Na odkalisko sa dopravujú hydraulickým spôsobom. Vodná suspenzia popola a škváry zmiešaného s technologickou vodou tzv. „hydrozmes“ sa dopravuje potrubím do dvoch utesnených meandrov č. I a č. IV, meandre č. II a č. III nie sú utesnené a slúžia na ukladanie vyťaženého popola a škváry z meandrov č. I a č. IV.

Potrubie, ktoré slúži na dopravu odpadu z Elektrárni Nováky do odkaliska, je dĺžky 7,5 km. Dopravované množstvo hydrozmesi do odkaliska je kontinuálne zaznamenávané indukčnými prietokomermi, ktoré sú osadené na potrubí pri prečerpávacej stanici.

V meandroch sa popol a škvára gravitačne usadzujú. Technologická voda z meandrov sa vracia potrubím do Elektrárni Nováky a slúži opätovne na dopravu popola a škváry na odkalisko.

Po naplnení meandrov sa tuhý podiel odťahuje a vyváža do zátopy odkaliska. V stave zbavenom vlhkosti je navázaný a ukladá v smere od poslednej nadvyšovacej hrádze k prepádovým vežiam. Po ukončení ťažby z príslušného meandra odkaliska je nutné skontrolovať stav tesnenia dna, svahov, stav drenážneho systému, polohu výtyčiek, polohu panelov na výtok z naplavovacích odbočiek a stav vstupných panelových rámp.

Súčasťou odkaliska sú odvodňovacie prvky tvorené drénom v základnej škáre, šikmým drénom oddeľujúcim tuhý podiel od kamenitého podielu a dvomi etážami vodorovného odvodnenia popolovej návodnej časti. Priesaková voda je odvedená sústavou ocelových perforovaných rúr do zbernej šachty. Odvedený je zvlášť drén z prvej etáže a zvlášť z druhej etáže. V základovej škáre je vytvorený drenážny systém (plošný kobercový drén), z ktorého je voda zachytávaná sústavou perforovaných potrubí. V miestach križovania potrubí sú betónové šachty. Celý systém je

vyvedený do zberných šácht pre meranie priesakov. Ďalším drenážnym prvkom je drén v celej dĺžke päty hrádze, ktorý je odvodnený do drenážneho systému v základnej škáre. Potrubie vratnej vody je položené v najnižšom mieste údolia odkaliska.

Hrádzový systém odkaliska celkovej výšky 59,15 m pozostáva zo základnej hrádze vysokej 21,15 m, štyroch nadvyšovacích hrádzí nadvýšených po 5,0 m a šiestich nadvyšovacích hrádzí nadvýšených po 3,0 m. Základná hrádza a nadvyšovacie hrádze sú budované z naplaveného popola s drenážnym systémom zo štrkových drénov. Na vzdušnej strane je základná hrádza prisypaná kamenitým materiálom. Podložie hrádzového systému tvoria jemnozrnné zeminy, zeminy piesčité a štrkovité, pod ktorými sú dolomitické horniny (piesky, štrky). Dĺžka základnej hrádze v korune je 136 m. V rámci nadvýšenia odkaliska boli vybudované nasledovné stavebné objekty: nadvyšovacie hrádze, predĺženie potrubí postreku, uzemnenie potrubí postreku, nadvýšenie drenážnych šácht, pozorované združené body, ktoré slúžia na zisťovanie deformácií nadvyšovacích hrádzí s korunou.

Súčasťou odkaliska sú:

struskovodné potrubia

vetva „A“ - DN 600 dĺžka 475 m, DN 500 dĺžka 693 m,

vetva „B“ - DN 500 dĺžka 926 m, DN 350, dĺžka 1265 m, vetva „C“ - DN 500 dĺžka 1012 m, DN 350, dĺžka 1159 m,

potrubia vratnej vody DN 700 dĺžka 2 x 1130 m,

postrekové potrubie DN 350 dĺžka 867 m, DN 150 dĺžka 472,5 m.

Ďalej je súčasťou odkaliska kanalizácia priesakovej vody, obslužná komunikácia, oplatenie odkaliska, drenážne vrty, piezometrické vrty, odvodňovacie vrty, geodetické kontrolné meračské body, osvetlenie odkaliska, podpery potrubí.

Na stabilitu hrádzového systému má vplyv: hladina priesakových vôd a stav podložia. Bezpečnosť prevádzky a stabilita odkaliska závisí od dodržania sklonu svahov hrádzového systému, umiestnenia a funkčnosti drenážneho systému a uzatvárania odberných objektov.

Na „Definitívne odkalisko Chalmová“ je ukladán aj popolček odťazovaný z popolčekových valov z brehov a dnové sedimenty z koryta Zemianskeho potoka, ktoré boli vytvorené unikom popola z havarovaného odkaliska v roku 1965. Predmetný odpad kategórie ostatný je na odkalisko dopravovaný nákladnými automobilovými prostriedkami po cestách vo vlastníctve prevádzkovateľa a po verejných komunikáciach (priamo z miesta odťazovania na odkalisko).

4) v časti I. Podmienky povolenia, F. Opatrenia na predchádzanie havárií a obmedzenie následkov v prípade havárie a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky sa za bod. 4. dopĺňajú body 5 až 9 nasledovne:

5. Prevádzkovateľ je povinný oznámiť termín začatia ukladania a ukončenie ukladania popolčeka odťazovaného z popolčekových valov z brehov a dnových sedimentov z koryta Zemianskeho potoka inšpekcii a Vodohospodárskej výstavbe, š.p., Bratislava.
6. Prevádzkovateľ je povinný ukladať odťazovaný popolček z popolčekových valov z brehov a dnové sedimenty z koryta Zemianskeho potoka do **zadnej časti odkaliska**. Ukladanie uvedeného ostatného odpadu do blízkosti hrádzového systému odkaliska je nepripustné.
7. Prevádzkovateľ je povinný realizovať opatrenia na eliminovanie prašnosti počas dopravy odťazovaného popolčeka z popolčekových valov z brehov a dnových sedimentov z koryta Zemianskeho potoka na odkalisko. Prípadné úniky musia byť okamžite z komunikácií odstránené.
8. Prevádzkovateľ je povinný zaznamenávať v prevádzkovej evidencii množstvo a dátum

ukladaného popolčeka z popolčkových valov z brehov a dnových sedimentov z koryta Zemianskeho potoka na odkalisko. Prevádzkovú evidenciu predložiť na požiadanie inšpekcií.

9. Doba ukladania popolčeka z popolčkových valov z brehov a dnových sedimentov z koryta Zemianskeho potoka na odkalisko je maximálne 30 mesiacov od prvého dňa uloženia.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia ostávajú nezmenené a v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu č. 2 integrovaného povolenia pre prevádzku „Definitívne odkalisko Chalmová“ na základe žiadosti prevádzkovateľa Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava, IČO: 32 829 052 doručenej inšpekcií dňa 25. 09. 2017.

Zmena č. 2 integrovaného povolenia nepodlieha spoplatneniu v zmysle položky 171a písm. a) a b) časť X zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, nakoľko sa nejedná o podstatnú zmenu v prevádzke.

Inšpekcia preštudovala a posúdila predloženú žiadosť a konštatovala, že obsahovo je úplná a v konaní je možné pokračovať.

Inšpekcia v súlade s ustanovením podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány listom č. 7834-34077/47/2017/Pet zo dňa 31. 10. 2017 o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia prevádzky „Definitívne odkalisko Chalmová“ a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) a c) zákona o IPKZ inšpekcia zverejnila v informačnom systéme žiadosť o vydanie zmeny a oznámila účastníkom konania, dotknutým orgánom, že do žiadosti spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy) na SIŽP, IŽP Banská Bystrica, odbor IPK, Jedorovova 29B, Banská Bystrica v pracovných dňoch čase od 9:00 hod. do 14:00 hod. a na Obecnom úrade Bystričany a Obecnom úrade Nitra v stránkových dňoch stanovených obecným úradom.

Inšpekcií nebola doručená žiadosť účastníkov konania alebo dotknutých orgánov o predĺženie lehoty na vyjadrenie k žiadosti podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ.

Inšpekcia v konaní o zmenu integrovaného povolenia upustila od náležitostí uvedených v § 11 ods. 10 písm. a) až e) zákona o IPKZ, nakoľko sa nejedná o konanie uvedené v § 11 ods. 9 písm. a) až d) zákona o IPKZ.

Podľa § 15 ods. 2 zákona o IPKZ žiadny účastník konania nepožiadaval o vykonanie ústneho pojednávania v lehote určenej na zaslanie vyjadrenia podľa § 11 ods. 5 písm. a).

Podľa § 12 ods. 5 zákona o IPKZ na vyjadrenie zaslané po určenej lehote inšpekcia neprihliadla. Na túto skutočnosť inšpekcia upozornila v upovedomení účastníkov konania a dotknutých orgánov.

V lehote 30 dní určenej na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti neboli inšpekcii doručené žiadne námietky. K žiadosti sa súhlasne bez pripomienok vyjadrili tieto dotknuté orgány: Okresný úrad v Prievidzi, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, Okresný úrad v Prievidzi, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza. Obec Bystričany a Obec Nitrica sa v zákonnej lehote nevyjadrili.

Predmetom konania vo veci vydania zmeny č. 1 integrovaného povolenia bolo:

v oblasti ochrany vôd podľa §3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 povolenie na uskutočnenie činností, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa príslušných právnych predpisov ochrany vôd, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd.

Prevádzkovateľ v konaní predložil: stanovisko Vodohospodárskej výstavby, š.p. Karloveská 2, Bratislava, stanovisko odborne spôsobilej osoby eurofins s.r.o., Komjatická 73, Nové Zámky, rozhodnutie Okresného úradu v Trenčíne, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku environmentálnych záťaží č. OU-TN-OSZP2-2017/001842-006 zo dňa 09. 03. 2017 o schválení plánu prác pre environmentálnu záťaž „PD (1996) Zemianke Kostol'any – Zemiansky potok – znečistenie brehu a koryta – SK/EZ/PD/1996“ a „Štúdiu uskutočniteľnosti sanácie“ vypracovanú akreditovanou osobou EBA, s.r.o., Rusovská cesta1 Bratislava.

V roku 1965 uniklo do vodného toku Zemianky potok z pôvodného odkaliska, ktoré je uzavreté a neprevádzkuje sa, cca 27 000 m³, t.j. 38 000 t popola. V rokoch 2015 – 2016 bol, v záujmovej lokalite Zemianskeho potoka a jeho okolia, vykonaný podrobný geologický prieskum. Geologický prieskum potvrdil existenciu environmentálnej záťaže, z ktorej hrozí riziko šírenia znečistenia do okolitého prostredia. Prevádzkovateľ v roku 2016 zabezpečil vypracovanie „Štúdie uskutočniteľnosti sanácie“ akreditovanou osobou EBA, s.r.o., Rusovská cesta1 Bratislava. Podľa uvedenej štúdie sa vlastnosti a zloženie odťazovaného popolčeka z popolčekových valov z brehov a dnových sedimentov z koryta Zemianskeho potoka stotožňujú s vlastnosťami a zložením popola a škváry, ktoré Elektrárne Nováky ukladajú na „Definitívne odkalisko Chalmová“ z výrobných činností. Okresný úrad v Trenčíne, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek environmentálnych záťaží vydal dňa rozhodnutie č. OU-TN-OSZP2-2017/001842-006 zo dňa 09. 03. 2017 o schválení plánu prác pre environmentálnu záťaž „PD (1996) Zemianke Kostol'any – Zemiansky potok – znečistenie brehu a koryta – SK/EZ/PD/1996“. Sanácia ex-situ bude prebiehať v zmysle schváleného plánu prác v priebehu rokov 2018 až 2019 v závislosti od poveternostných podmienok. Vytážený materiál (kategórie ostatný odpad) bude ukladaný v zadnej časti odkaliska medzi výškovými kótami 298 m n. m až 304 m n.m.

Odkalisko bude naďalej monitorované nasledovným spôsobom: zisťovanie deformácií odkaliska, úrovne hladiny podzemných vôd, množstva drenážnych a vratných vôd, priesakov zo systému drénov podložia základnej hrádze a drenážnych zvodov, meranie hladiny vody v odkalisku a meranie hladiny vody v utesnených meandroch, monitorovanie podzemnej vody monitorovacími vrtmi (MCH-1, MCH-2, HN-1) a monitorovanie odkaliska na širšie okolie, na kvalitu podzemných

vôd „prameň Močelník“. Na základe uvedeného konštatujeme, že navrhovaná činnosť z hľadiska rozsahu a charakteru nepredstavuje významnú zmenu vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení dotknutých orgánov posúdila zabezpečenie prevádzky z hľadiska celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica. Rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov preskúmateľné správnym súdom podľa Správneho súdneho poriadku.



Ing. Zdeněk Gregor
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava
2. Obec Bystričany, Obecný úrad, 972 45 Bystričany
3. Obec Nitrica, Obecný úrad 489, 972 22 Nitrica

Dotknutým orgánom:

5. Okresný úrad v Prievidzi, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
6. Okresný úrad v Prievidzi, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
7. Okresný úrad v Prievidzi, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
8. Slovenský vodohospodársky podnik š.p., Odštepny závod Piešťany, Nábřežie I. Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany
9. Vodohospodárska výstavba, š.p., Karloveská 2, P.O.BOX 45, 842 04 Bratislava