



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

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

OU-TN-OSZP2-2022/027008-
02

Vybavuje/tel.

JUDr.Rajniček/032/7411688

Trenčín

22. 07. 2022

Vec

„Rekultivácia a uzavretie Skládky stabilizátu ENO“ – záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Dňa 15. 07. 2022 bola Okresnému úradu Trenčín, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín (ďalej „OÚ Trenčín“) doručená žiadosť č. SE/2022/024790 spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava (ďalej „SE, a.s.“) o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) pre projekt (činnosť) „Rekultivácia a uzavretie Skládky stabilizátu ENO“ - Dočasné odkalisko a skládka stabilizátu, Uzavretie, rekultivácia a monitorovanie skládky (ďalej aj „Dočasné odkalisko“). Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia navrhovanej činnosti, ktorú vypracovala spoločnosť H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín vo februári 2022.

Uvedené odkalisko sa nachádza v Trenčianskom kraji, v okrese Prievidza, obec Zemianske Kostolany a obec Bystričany, na parcele registra KN-C č. 1172/5 v k. ú. Zemianske Kostolany, č. 137/11 v k. ú. Vieska a č. 1138/5 v k. ú. Bystričany.

OÚ Trenčín ako príslušný orgán štátnej vodnej správy v zmysle ustanovení § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona vydáva k navrhovanej činnosti na základe predloženej dokumentácie činnosti „Rekultivácia a uzavretie Skládky stabilizátu ENO“

záväzné stanovisko

podľa § 16a ods. 1 vodného zákona:

Pre navrhovanú činnosť/stavbu „Rekultivácia a uzavretie Skládky stabilizátu ENO“ sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Odôvodnenie záväzného stanoviska:

Telefón

+421/961 299 671
+421/32/7411 671

Fax

+421/961 299 699
+421/32/7411 699

E-mail

oszp.tn@minv.sk

Internet

www.minv.sk/?okresny-urad-trencin

IČO

00151866

Podľa predloženej projektovej dokumentácie účelom Dočasného odkaliska (vodnej stavby I. kategórie) bolo počas jeho prevádzky hydraulické plavenie časti popola produkovaného v Slovenských elektrárnach, a.s., závod Elektrárne Nováky, Zemianske Kostol'any (ďalej len „SE-ENO“). Odkalisko sa nachádza vo vzdialenosti cca 2,5 km od SE-ENO na pravej strane vodného toku Nitra. Plocha odkaliska zasahuje do katastrálnych území obce Zemianske Kostol'any (k.ú. Zemianske Kostol'any) a obce Bystričany (k.ú. Bystričany a k.ú. Vieska). Výstavba Dočasného odkaliska bola zahájená v roku 1965 (po havárii Pôvodného odkaliska Zemianske Kostol'any).

Do odkaliska sa prestal popol hydraulicky naplavovať v marci 1990, kedy už bolo v prevádzke Definitívne odkalisko Chalmová. Následne sa jeho dopravený povrch (plán) na kóte cca 253,00 m n. m. zrekultivoval zeminou hrúbky cca 0,25 m a zatravnil. Celková plocha odkaliska je cca 84,50 ha, z toho je plocha pláne odkaliska na kóte cca 253,00 m n.m. cca 47,75 ha. Celkový objem odkaliska (množstvo uloženého popola v odkalisku) je 19,427 mil. m³.

V rámci stavby „Odsírenie spalín 2 blokov ENO, SO 286 Ukladanie stabilizátu na Dočasné odkalisko“ sa začiatkom roku 1998 na Dočasnom odkalisku ukončila výstavba stavebných objektov uvedenej stavby. Realizáciou týchto stavebných objektov vznikla na zrekultivovanej pláni Dočasného odkaliska s kótou cca 253,00 m n.m. „Skládka odpadov na inertný odpad - Skládka stabilizátu“, rozdelená na skládku č.1 a skládku č.2. Iné druhy odpadov neboli a nie sú ani v súčasnosti na skládku stabilizátu ukladané. Prevádzka skládky stabilizátu bola zahájená dňa 14.04.1998.

Na celej ploche skládky č.1 a č.2 bola na začiatku prevádzky skládky stabilizátu vytvorená vrstva z certifikovaného tesniaceho materiálu STABILIT minimálnej hr.1,00 m, ktorého priepustnosť bola menšia ako $1,0 \cdot 10^{-8} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Nízka priepustnosť v rozsahu od $1 \cdot 10^{-8}$ do $1 \cdot 10^{-10} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ sa dosahuje počas celej doterajšej prevádzky skládky stabilizátu správnym ukladaním a zhutňovaním stabilizátu a následnou prebiehajúcou pucolánskou reakciou. Stabilizát ukladaný na skládku stabilizátu č.1 a skládku stabilizátu č.2 teda predstavuje prakticky nepriepustný materiál. Vzhľadom na to, že stabilizát predstavuje nepriepustný materiál, nebolo potrebné na začiatku prevádzky skládky realizovať tesnenie základovej škáry skládky.

Podľa ostatného výpočtu voľnej kapacity skládky stabilizátu je možné konštatovať, že pre stav skládky v decembri 2021 predstavovala voľná kapacita skládky cca 23,8 % z celkového projektovaného objemu skládky stabilizátu. Z voľnej kapacity skládky stabilizátu a z priemernej ročnej potreby akumuláčného priestoru vyplýva, že životnosť skládky je ešte cca 7 rokov.

Dôvodom vypracovania aktualizácie jednostupňového projektu je skutočnosť, že energetická prevádzka SE-ENO bude pracovať v režime Všeobecného hospodárskeho záujmu SR výroby elektrickej energie z domáceho uhlia, v súlade s uznesením Vlády SR č. 580/2018 Z. z. len do konca roku 2023. Z tohto dôvodu nedosiahne skládka stabilizátu projektovaný objem a tiež ani projektovaná výška na kóte 282,00 m n. m., preto je potrebné jednostupňový projekt „Dočasné odkalisko a skládka stabilizátu - Uzavretie, rekultivácia a monitorovanie skládky“, vypracovaný Hydroconsultom Bratislava š.p. v decembri 2001 aktualizovať.

V tomto aktualizovanom jednostupňovom projekte je návrh technického riešenia uzavretia a rekultivácie skládky stabilizátu na takej výškovej úrovni, ktorá zabezpečí jej prevádzku len do konca roku 2023.

Predpokladá sa, že na skládku stabilizátu č.1 bude potrebné do konca roku 2023 uložiť ešte cca 53 000 m³ stabilizátu (cca 74 000 ton) s dosiahnutím max. kóty 264,50 m n.m. a na skládku stabilizátu č.2 bude potrebné do konca roku 2023 uložiť ešte cca 308 500 m³ stabilizátu (cca 432 000 ton) s dosiahnutím max. kóty 276,50 m n.m.. Spolu sa teda predpokladá, že do konca roku 2023 bude potrebné na skládku stabilizátu ešte celkovo uložiť cca 361 500 m³ stabilizátu, t.j. cca 506 000 ton (pre stav telesa skládky stabilizátu na konci januára 2021).

Zníženie projektovanej kóty telesa skládky stabilizátu (282,00 m n.m.) na kótu 264,50 m n.m. (na skládke stabilizátu č.1), resp. na kótu 276,50 m n.m. (na skládke stabilizátu č.2) má však za následok zväčšenie plochy povrchu pláne skládky č.1 a č.2, určeného na uzavretie a rekultiváciu a tým aj zvýšenie potrebného množstva rekultivačnej zeminý a tiež výrazného zvýšenia investičných nákladov na realizáciu uzavretia a rekultivácie.

Rekultivácia svahov skládky č.1 a č.2 s jednotlivými bermami (lavičkami) rekultivačnou vrstvou zeminý hr.0,50 m musela prebiehať súbežne s ukladaním stabilizátu tak, aby sa dosiahlo podľa možnosti čo najlepšie prepojenie s ukladaným stabilizátom.

Rozprestieraním rekultivačnej vrstvy zeminý hr.0,50 m na svahoch a bermách (lavičkách), ktoré bolo nedeliteľnou súčasťou takmer 24-ročnej technológie ukladania stabilizátu na skládku (zabraňovanie dlhodobého premrzania a následného rozrušovania ukladaného stabilizátu vplyvom mrazu) sa zabránilo vzniku prašnosti z týchto častí skládky.

Pri dosiahnutí zníženej projektovanej kóty telesa skládky stabilizátu (na konci roku 2023) na kótu 264,50 m n.m. (na skládke stabilizátu č.1), resp. na kótu 276,50 m n.m. (na skládke stabilizátu č.2) sa plán skládky stabilizátu uzavrie a zrekultivuje pokryvnou rekultivačnou vrstvou zeminý hr.1,00 m (pre parkovú rekultiváciu).

Nakoľko tak veľké množstvo hlinitej zeminý sa v ekonomicky dostupnej vzdialenosti od lokality skládky stabilizátu nenachádza, použije sa do pokryvnej rekultivačnej vrstvy zeminý hr.1,00 m na základe dohody medzi SE-ENO a HBP, a.s. Prievidza banská hlušina z Bane Nováky.

Úroveň hladiny podzemnej vody v lokalite Dočasného odkaliska sa nachádza v podloží štrkoch odkaliska (korešponduje s úrovňou hladiny vody v rieke Nitra). Počas realizácie stavby teda nedôjde k problémom s výskytom podzemnej vody.

Uzavretie a rekultivácia skládky stabilizátu si nevyžadujú nároky na zásobovanie úžitkovou vodou.

Na základe predloženej žiadosti a projektovej dokumentácie sa vplyv navrhovanej činnosti **„Rekultivácia a uzavretie Skládky stabilizátu ENO“** z hľadiska požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode a § 16 ods. 6 vodného zákona na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody nepredpokladá. Nedôjde k zhoršeniu stavu útvarov povrchovej vody dôsledkom nových zmien fyzikálnych vlastností útvarov povrchovej vody. Preto nie je pred povolením činnosti potrebná výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona je záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti. Záväzné

stanovisko podľa § 16a ods. 1 je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Ing. Jana Hurajová
vedúca odboru