

•
EUROTALC s.r.o.
Štôlna Elisabeth 1
049 22 Gemerská Poloma
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
-/-	OU-KE-OSZP2-2024/039560-002	Ing. Soňa Košová/268	01. 08. 2024

Vec

„Plán otvárk, prípravy a dobývania Gemerská Poloma – mastenec na roky 2023-2040 – Zmena č. 1“
- záväzné stanovisko orgánu štátnej vodnej správy podľa § 16a ods. 1 vodného zákona

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „okresný úrad v sídle kraja“) prijal dňa 25.07.2024 žiadosť 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 (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) k činnosti/stavbe „Plán otvárk, prípravy a dobývania Gemerská Poloma – mastenec na roky 2023-2040 – Zmena č. 1“, pre žiadateľa – EUROTALC s. r. o., Štôlna Elisabeth 1, 049 22 Gemerská Poloma, IČO: 35 837 659.

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia, ktorú vypracoval Dipl. Ing. Viktor Neubauer, v máji 2024.

Predložená dokumentácia rieši zavedenie nových dobývacích metód a nový typový technologický postup pre vybranú časť ložiska, v ktorej dôjde k zmene parametrov dobývacích komôr. Zmena je riešená v súvislosti s ďalším testovaním a modifikáciou dobývacej metódy.

Dobývací priestor sa nachádza v k. ú. Gemerská Poloma v okrese Rožňava a k. ú. Henclová v okrese Spišská Nová Ves. Plošný obsah dobývacieho priestoru je 4,965 km².

Najdôležitejšou časťou zmeny je zmena parametrov dobývacích komôr v časti ložiska Blok C. Zmena je podmienená zvýšením ekonomickej efektivity dobývania ložiska a zabezpečenie udržateľnosti ťažby ložiska až do vydobytia zásob. Ako najvhodnejšia sa javí zmena parametrov dobývok zo 4x4 m na 6x5 m. Z dôvodu posúdenia geotechnickej stability priestorov bolo vypracované odborné posúdenie možnosti zmeny Technickou univerzitou v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Ústav zemských zdrojov, oddelenie montánných vied (prof. Ing. Marián Šofranko, PhD.) v spolupráci s odbornými pracovníkmi Katedry hornického inžinierstva a bezpečnosti Hornicko – geologickej fakulty VŠB TU Ostrava (ďalej len „odborné posúdenie“), v ktorom sa uvádza, že je možné uvažovať o zmene parametrov dobývok. Dôjde však k miernemu zníženiu stupňa stability, a aj keď tento pokles nebude výrazný je potrebné dodržať podmienky uvedené v odbornom posúdení:

1. Šírka ponechaného medzikomorového piliera musí byť vždy minimálne dvojnásobok šírky komory.

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421556001250	ou-ke-oszpz@minv.sk	www.minv.sk	00151866

2. Priestory vydobytých komôr včas zakladať kvalitnou základkovou zmesou, je potrebné dbať na úplne založenie vydobytého priestoru pevnou a málo stlačiteľnou základkou.
3. Dodržiavať projektované parametre dobývok.
4. V miestach v blízkosti geologických porúch je vhodné zvážiť variant dobývania v komorách od seba vzdialených minimálne trojnásobok plánovanej šírky komory.
5. V miestach predpokladanej vyššej kvality rešpektovať s tým súvisiacu mešiu pevnosť a nižší modul pretvárnosti a urobiť dodatočné opatrenia na stabilizáciu priestorov.
6. Dodržiavať pozornosť pri dobývaní a sledovať aktuálnu situáciu stability horninového masívu tam, kde dochádza k zníženiu mechanických vlastností hornín.
7. Pri trhacích prácach na nižších lávkách pod umelým stropom dôsledným riadením trhacích prác zamedziť, aby ich nežiadúcimi účinkami došlo k narušeniu konštrukcie umelého stropu.

Na overenie zmeny parametrov dobývacích komôr bola určená časť ložiska bloku C, kde bude dobývanie predbiehať pod umelým stropom po založení dobývacej lávky C 492. V dôsledku zmeny rozmerov dobývacích komôr dôjde aj k redukcii dobývacích lávok z troch s výškou 4 m na dve s výškou 6 m.

Druhou časťou zmeny je dobývanie lávky 496. Pôvodne bola navrhovaná ako štvrtá dobývacía lávka ťažobného horizontu A 504 a malo ísť o dobývanie zhora nadol pod umelým stropom. Účelnejšie sa javí využiť existujúce prístupové chodby na blokoch B a C na sprístupnenie a dobývanie lávky 496. Dobývanie bude prebiehať v priestore nad založenými dobývacími lávkami B 492 a C 492 po ukončení ich zakladania. Dobývacie práce budú prebiehať štandardne podľa typového technologického postupu. Nemenia sa vlastnosti ani spôsob zakladania. Dochádza však k zmene prístupových chodieb pre sprístupnenie dobývania zásob na lávke 496, preto budú bloky B a C rozšírené o dobývaciu lávku 496.

V rámci plánovania dobývacích prác na lávke 496 bola posudzovaná stabilita bankských diel odborným posúdením vypracovaným Technickou univerzitou v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (prof. Ing. Marián Šofranko, PhD.), z ktorého vyplynulo, že zmena je možná za dodržania určitých podmienok:

1. Šírka ponechaného medzikomorového pilira musí byť vždy minimálne dvojnásobok šírky komory.
2. Priestory vydobytých komôr včas zakladať kvalitnou základkovou zmesou a dbať na úplné založenie vydobytého priestoru pevnou a málo stlačiteľnou základkou.
3. Dodržiavať projektované parametre dobývok.
4. Dodržiavať postup o pravidelnom vyhodnocovaní bansko – geologických podmienok pri postupe dobývania a na to nadväzujúcich bezpečnostných opatrení aplikovaných podľa tohoto vyhodnotenia.
5. Vo zvýšenej miere dodržiavať pozornosť pri dobývaní tejto oblasti a promptne reagovať na akékoľvek prejavy možných problémov.
6. Aktualizovať pravidelný monitoring stability priestorov. Údaje vyhodnocovať a v prípade problémov aplikovať rýchle dodatočné bezpečnostné opatrenia.

Pre dobývanie sa využíva metóda „Dobývanie chodbicovaním so zakladaním vydobytých priestorov“ schválená rozhodnutím Obvodného banského úradu v Spišskej Novej Vsi č. 61-912/2009 zo dňa 15.04.2009. Podstata dobývacej metódy spočíva v tom, že všetky vyťažené priestory sa zakladajú základkou tvorenou z chudobnej betónovej zmesi alebo iného inertného materiálu s vyhovujúcimi mechanicko – fyzikálnymi vlastnosťami.

Na základe predložených podkladov a vyššie uvedeného okresný úrad v sídle kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona, k predloženej projektovej dokumentácii vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona nasledovné

záväzné stanovisko:

Pre činnosť/stavbu „Plán otvárania, prípravy a dobývania Gemerská Poloma – mastenec na roky 2023-2040 – Zmena č. 1“ sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).

Zmena predmetnej činnosti/stavby je zameraná len na úpravy niektorých parametrov dobývacej metódy a doplnenie nového typového technologického postupu pre vybranú časť ložiska, v ktorej dôjde k zmene parametrov dobývacích komôr.

Navrhovaná činnosť/stavba bola v minulosti posúdená či je činnosťou podľa 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona. Na základe žiadosti žiadateľa okresný úrad v sídle kraja v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 vodného zákona požiadal listom č. OU-KE-OSZP2-2021/016831 zo dňa 12.04.2021 poverenú osobu – Výskumný ústav vodného hospodárstva (ďalej len „poverená osoba“) o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti. Poverená osoba podaním č. RD2016/2021 zo dňa 24.06.2021 zo dňa 24.06.2021 zaslala okresnému úradu v sídle kraja odborné stanovisko, v ktorom uviedla, že navrhovaná činnosť nie je činnosťou podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona a nie je potrebné ju ďalej posudzovať.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby je situovaná v čiastkovom povodí Hrona a dotýka sa útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK200280FK Puklinové a krasovo – puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria. Útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

Navrhovaná činnosť/stavba nezasahuje do nijakej vodohospodársky chránenej oblasti a ani do ochranného pásma vodárenských zdrojov. V blízkosti predmetnej činnosti/stavby sa nenachádza žiadny vodohospodársky významný vodný tok.

V súvislosti s odporúčaniami v odborných posúdeniach bude žiadateľ vykonávať geotechnický monitoring v nasledovnom rozsahu:

- V oblastiach so zmenenými parametrami banských komôr sa bude vykonávať kontrola konvergencií prístupových chodieb s intervalom 1 x za týždeň v priebehu razenia prístupových chodieb.
- Po ukončení razenia sa v uvedených oblastiach bude vykonávať kontrola s intervalom 1 x za mesiac v prípade stabilizácie konvergenčných pohybov, ak v sledovanom časovom úseku nedošlo k zmene konvergenčného pohybu viac ako 1 mm. V opačnom prípade bude ponechaný interval 1 x za týždeň.
- V uvedených oblastiach bude vzdialenosť konvergenčných profilov z prístupových chodieb 25 m.
- Pri dobývaní lávky 496 sa bude vykonávať kontrola konvergencií prístupových chodieb 1 x za týždeň v priebehu razenia chodieb.
- Po ukončení razenia chodieb bude vykonávaná kontrola 1 x za mesiac v prípade stabilizácie konvergenčných pohybov, ak v sledovanom časovom úseku nedošlo k zmene konvergenčného pohybu o viac ako 1 mm. V opačnom prípade bude ponechaný interval 1 x týždenne.
- Pri dobývaní lávky 496 bude vzdialenosť konvergenčných profilov z prístupových chodieb 25 m.

Okresný úrad v sídle kraja po posúdení projektovej dokumentácie, prihliadajúc na odborné stanovisko poverenej osoby a na vyššie uvedené skutočnosti dospel k záveru, že pred povolením posudzovanej činnosti/stavby sa nevyžaduje výnimka.

Záväznosť stanoviska okresného úradu v sídle kraja je podľa § 16a ods. 1 vodného zákona podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti/stavbe; ak sa územné konanie pre činnosť/stavbu nevyžaduje, záväznosť stanoviska je podkladom ku konaniu o povoľovanej činnosti.

Žiadateľ je oprávnený podľa § 16a ods. 6 vodného zákona podať návrh na začatie konania o povolení činnosti/stavby, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Záväznosť stanoviska bude v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejnené na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a súčasne na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky po dobu 30 dní.

Na vedomie

Okresný úrad Rožňava, odbor starostlivosti o ŽP, ŠVS, Špitálska 3, Rožňava

Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o ŽP, ŠVS, Markušovská cesta 1, 052 01 Spišská Nová Ves 1

JUDr. Henrieta Halászová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky