

•
TRATEC s.r.o.
Bratislavská 6465/10
080 01 Prešov
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
-/-	OU-KE-OSZP2-2023/003187-005	Ing. Soňa Košová/260	31. 05. 2023

Vec

„Plán využívania ložiska štrkopieskov povrchovým spôsobom na lokalite Košice-Barca“
- 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 12.09.2022 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 využívania štrkopieskov povrchovým spôsobom na lokalite Košice-Barca“, pre investora – STONEAST, s.r.o., Bellušova 6, 974 01 Banská Bystrica, IČO: 54 159 733, v zastúpení spoločnosťou TRATEC, s.r.o., Bratislavská cesta 6465/10, 080 01 Prešov, IČO: 43 953 760.

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia, ktorú vypracoval Ing. Peter Varga, PhD., vo februári 2022.

Okresný úrad v sídle kraja požiadal v súlade s § 16a ods. 3 vodného zákona poverenú osobu – Výskumný ústav vodného hospodárstva (ďalej len „poverená osoba“) o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe, ktoré je podkladom pre vydanie záväzného stanoviska.

Poverená osoba podaním č. RD1370/2023 zo dňa 18.05.2023 zaslala odborné stanovisko k posudzovanej činnosti/stavbe, doručené okresnému úradu v sídle kraja dňa 26.05.2023.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode bolo potrebné posúdiť navrhovanú činnosť/stavbu, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Posudzovanie činnosti/stavby sa vzťahuje na obdobie počas vykonávania ťažobnej činnosti, ako aj na obdobie po jej ukončení.

Cieľom navrhovanej činnosti je otvorenie nového ložiska nevyhradeného nerastu – štrkopieskov. Záujmové ložisko sa nachádza na pozemku registra „C“ s parc.č. 2581/2 v južnej časti katastrálneho územia Barca, vo vzdialenosti cca 1,6 km od pravého brehu rieky Hornád.

Dĺžka ťažiteľného územia je cca 370 m a šírka cca 100 m v najširšom úseku pozemku. Celková výmera predmetnej parcely je 34 605 m², hĺbka štrkopieskov dosahuje 7 m a celkové geologické zásoby štrkopieskov predstavujú objem 242 235 m³.

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

Na základe inžiniersko-geologických prieskumov, ktoré boli v minulosti vykonané v okolí záujmovej oblasti, sa odhadovala mocnosť štrkov 7 – 11 m. Prieskumné sondy však preukázali výskyt štrkopieskov do hĺbky 7 m.

V súčasnosti sa na ložisku nevykonáva žiadna banská činnosť. Úžitková zložka ložiska je zastúpená bazálnymi štrkopieskami. Nadložie je zväčša tvorené piesčitými hlinami, ílovitými hlinami až ílovitými pieskami o mocnosti 0,3-0,5 m.

Ťažobná činnosť v projektovanom priestore bude realizovaná v dvoch etapách odlišným spôsobom a postupom dobývania.

V I. etape po odstránení skrývky budú rozvinuté dobývacie práce v jednom reze, úpadným spôsobom o priemernej výške ťažobnej steny 4,5 m pri použití dobývacieho mechanizmu – lopatové rýpadlo na pásovom resp. kolesovom podvozku.

V II. etape ťažby po vytvorení dostatočnej vodnej plochy v ťažobnom priestore sa pre dobývacie práce projektuje dobývací mechanizmus – lopatové pásové rýpadlo.

Dobývacie práce budú realizované pod úrovňou narazenej hladiny podzemnej vody až na samotnú bázu štrkonosnej vrstvy.

Úprava terénu ťažobných svahov bude vykonaná pásovým dozérom na záverečný uhol svahu 34°. Od okraja hraničnej čiary ťažobného priestoru sa stanovuje 5 m ochranné pásmo z dôvodu vodnej erózie. Konečné úpravy ťažobného územia sa vykonajú po ukončení dobývacej činnosti v rámci plánu likvidácie ťažobne.

Ložisko leží v celom svojom rozsahu v aluviálnych náplavoch Hornádu a voda z vodného toku Hornád priamo infiltruje do dobre priepustných zvodnených horizontov ložiska. V mieste plánovanej ťažby bola narazená hladina podzemnej vody od 3,4 do 4,4 m a ustálená od 3,28 m do 4,4 pod terénom. Ťažobné práce budú vykonávané v II. etape dobývania pod úrovňou podzemnej vody avšak vzhľadom na hĺbku rezu v I. etape (4,5 m) táto bude už čiastočne realizovaná pod hladinou podzemnej vody. S ohľadom na použitú dobývaciu metódu neboli projektované v ťažobnom priestore odvodňovacie zásahy.

Posudzovaná činnosť sa dotýka dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny.

Záujmové územie sa nachádza v inundačnom území rieky Hornád, avšak žiadny útvary povrchových vôd nie je navrhovanou činnosťou dotknutý vzhľadom na vzdialenosť lokality od vodného toku (cca 1600 m).

Útvar podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov bol vymedzený ako útvary kvartérnych sedimentov s plochou 934,295 km². Horniny útvaru sú charakterizované vysokou prietočnosťou a dosť silnou priepustnosťou kolektorov. Daný útvary bol klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave ale v zlom chemickom stave. Zlý chemický stav bol spôsobený dôsledkom znečistenia pesticídmi.

Útvar podzemnej vody SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny bol vymedzený ako útvary predkvartérnych hornín s plochou 1124,018 km². Tvoria ho sladkovodné až brakické sedimenty – stiedanie ílov a pieskov, pyroklastiká andezitov neogénu s medzizrnovou priepustnosťou. Horniny útvaru možno charakterizovať strednou prietočnosťou a miernou priepustnosťou hornín. Daný útvary bol klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom aj chemickom stave. Nakoľko sa tento predkvartérny útvary nachádza v podloží kvartérneho útvaru a vzhľadom na predmet činnosti, nie je predpoklad, že by činnosť priamo zasahovala alebo ovplyvňovala predkvartérny útvary podzemnej vody SK2005300P.

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje odčerpávanie podzemnej vody v dotknutom území, preto možno očakávať, že vplyv ťažobnej činnosti na režim a zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov ako celku nebude významný, resp. sa neprejaví.

Po ukončení ťažby nevyhradeného nerastu – štrkopiesku vznikne súvislá vodná plocha (ťažobné jazero) na celkovej výmere ložiska 29 152 m². Odkrytie hladiny podzemnej vody v novovytvorenom ťažobnom jazere spôsobí malé zmeny výšky hladiny podzemnej vody oproti súčasnému stavu – hladina podzemnej vody na okraji proti smeru

prúdenia poklesne a naopak v smere prúdenia sa mierne zvýši. Z toho vyplýva, že kolísanie hladiny vo vodnom toku Hornád má podstatnejší vplyv na hladinu podzemnej vody ako samotná realizácia ťažby.

Realizáciou štrkoviska na lokalite Košice – Barca sa zvýši plocha odkrytých podzemných vôd o 0,17% na 0,4% plochy k. ú. Košice – Barca.

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 využívania ložiska štrkopieskov povrchovým spôsobom na lokalite Košice - Barca“ sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).

Predmetná činnosť/stavba je zameraná na ťažbu štrkopieskov v k. ú. Košice – Barca, v čiastkovom povodí Hornádu.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby požiadal okresný úrad v sídle kraja poverenú osobu o vydanie odborného stanoviska.

V odbornom stanovisku je uvedené, že posudzovaná lokalita sa nachádza v území s vysokou zraniteľnosťou podzemných vôd.

Po ukončení navrhovanej činnosti vznikne v danej lokalite nová vodná plocha, čím sa kumulatívne zvýši zraniteľnosť podzemných vôd (SK1001200P). Aj minimálny narastajúci percentuálny podiel odkrytých podzemných vôd zvyšuje potenciálne riziko znečistenia podzemných vôd. Nárast plochy odkrytej podzemnej vody tiež zvyšuje v letnom období výpar vody, čo spôsobí zníženie zdrojov podzemnej vody.

Zo záverov odborného stanoviska poverenej osoby vyplýva, že vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov ako celku nepredpokladá.

Na základe vyššie uvedených skutočností teda navrhovanú činnosť/stavbu z hľadiska požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode nie je potrebné posúdiť.

V odbornom stanovisku poverenej osoby je však upozornenie na zlý chemický stav útvaru SK1001200P a vysokú zraniteľnosť územia. Zvyšovanie plôch odkrytých podzemných vôd prispieva k zvyšovaniu rizika znečistenia podzemných vôd v útvare SK1001200P a zlému chemickému stavu útvaru.

Vzhľadom na vyššie uvedené je potrebné predchádzať rizikám znečistenia a realizovať opatrenia na zmiernenie týchto lokálnych dopadov na podzemnú vodu (napríklad: realizovať vhodnú stromovú výsadbu, ochranné zóny - „buffer zóny“, vhodná rekultivácia a pod.)

Je na mieste zvážiť ďalšiu obdobnú činnosť v danej lokalite.

Okresný úrad v sídle kraja po posúdení dokumentácie k povoleniu činnosti vykonávanej banským spôsobom pri ťažbe nevyhradeného nerastu a na základe záverov odborného stanoviska poverenej osoby dospel k záveru, že pred povolením posudzovanej činnosti/stavby sa nevyžaduje výnimka.

Záväzné stanovisko 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, záväzné stanovisko 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.

Záväzné stanovisko 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 Košice, Odbor starostlivosti o ŽP, ŠVS, OSZP3, Komenského 52, 041 26 Košice 1

JUDr. Henrieta Halászová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky