

• B&S s.r.o. •
• Námestie sv.Martina 35 •
• 082 71 Lipany •
• Slovenská republika •

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Prešov
	OU-PO-OSZP2-2022/018936-005	Adam Kravec/206	26. 08. 2022

Vec

„Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu Orkucany, parcela p. č. C KN 776/1“ – záväzné stanovisko

Dňa 07. 03. 2022 bola na Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „orgán štátnej vodnej správy“) doručená žiadosť spoločnosti B&S, s.r.o Námestie sv. Martina 35, Lipany 082 71, IČO 48291005, štatutárny zástupca Ing. Anton Bujňák (ďalej len „žiadateľ“) o vydanie záväzného stanoviska, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka pre činnosť „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu Orkucany, parcela p.č. C KN 776/1“ ktorou môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia k vydaniu povolenia na banskú činnosť „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“ Ing. Jozef Prohinský, číslo osvedčenia: 311-797/2015, dátum vyhotovenia 6.1.2022 (ďalej len „PD“) Investorom/ťažobnou organizáciou je žiadateľ.

Orgán štátnej vodnej správy, ako vecne a miestne príslušný 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 a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa ustanovení § 58 písm. b) a § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona na základe údajov z PD a stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva č. RD 1190/2022 zo dňa 20.07.2022 (ďalej len „VÚVH“) pre navrhovanú činnosť podľa § 16a ods. 1 a § 16a ods. 4 vydáva toto

záväzné stanovisko:

Z predloženej žiadosti, PD a stanoviska VÚVH vyplýva, že navrhovanou činnosťou nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Povaha činnosti si nevyžaduje nové posúdenie odborným stanoviskom VÚVH, ako poverenej osoby, a pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona.

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

Odôvodnenie záväzného stanoviska:

Zo stanoviska VÚVH vyplýva že:

Ložisko nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany je situované juhovýchodne od mesta Sabinov, v miestnej časti Orkucany v blízkosti rieky Torysa. Zaujímavé územie je tvorené parcelou číslo C-KN 776/1 v k. ú. Orkucany o celkovej výmere 9 148 m². Projektovaná výmera pre ťažbu je 9 000 m²

Lokalita činnosti je v čiastkovom povodí Hornádu. Dotýka sa 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 SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma

Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu a SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma.

Podľa Plánu využívanie ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov ORKÚCANY, parcela číslo: 776/1, obdobie 2022-2023 boli v dotknutom území vykonané geologicko - prieskumné práce firmou Geotrans - Ľubomír Liščák, Fulinka 71, 082 12 Kapušany a geofyzikálny prieskum vykonaný firmou Koral, s.r.o. Spišská Nová Ves. Z uvedených prieskumov boli urobené čiastkové záverečné správy.

Pre výpočet zásob v dotknutom území boli určené tieto kondičné podmienky:

- plošná výmera ťažby po odpočítaní ochranných pilierov : 9 000 m²
- predpokladaná priemerná mocnosť suroviny : 7 m
- celkový objem zásob v projektovanom území v rastlom stave : 63 000 m³.

Celkový objem zásob pre ťažbu bol vypočítaný ako súčin priemernej mocnosti a výmery plochy ťažby. Plošná výmera ťažby bola určená ako rozdiel výmery parcely 776/1 – 9 148 m² a výmery ochranných pásiem - viazaných zásob. Ochranné pásmo je tvorené výmerou dopravnej cesty po východnej hranici územia a výmerou ochrannobezpečnostného pásma po obvode celého územia ťažby o šírke 2 m od koruny ťažobného rezu po hranicu parcely. Po zohľadnení všetkých týchto skutočností využiteľný stav zásob v dotknutom území je celkom v objeme 63 000 m³, po prepočte 104 000 ton.

Práca na ťažobnom porubovom fronte bude rozdelená na dobývanie:

Prvá časť: selektívne odťaženie skrývkovej zeminy /ornice a technologickej skrývky/

- prvý rez - orničná zemina bude rozpojená lopatovým rýpadlom a postupne nakladaná na nákladné autá s odvozom a umiestnením na projektovanú skládku ornice, až na pozdĺžnu vzdialenosť min. 50 m od projektovanej hrany ťažobnej steny, výška I. rezu 0,4 m;
- druhý rez - technologickej skrývka /piesčité hliny/ bude obdobne rozpojená a naložená tým istým mechanizmom na dopravný mechanizmus a odvezená mimo ťažobný priestor podľa rozhodnutia organizácie, výška II. rezu 0,6 m;

Druhá časť: dobývanie suroviny – štrkopieskov

- tretí rez - ťažba suroviny uloženej nad hladinou podzemnej vody
- štvrtý rez - ťažba na overenú hrúbku suroviny uloženej pod hladinou podzemnej vody.

Ťažobný rez

- šírka ochranného pásma : 1,0 m od okrajovej hranice pozemku

- projektovaná výška III. a IV ťažobného rezu : 3,0 m a 4,0 m,
 - povrch terénu : na úrovni 301 m n.m.
 - predpokladaná vodná hladina : na úrovni 297 m n.m.
 - ťažobná báza : na úroveň 293 m. n.m.
- predstih skrývkového rezu pred ťažobným rezom : minimálna šírka 20,0 m
priemerná hrúbka suroviny : 7,0 m
konečná plocha záberu pre projektovanú činnosť : 9 000,0 m².

Spôsob dobývania nad hladinou podzemnej vody sa projektuje úpadným spôsobom. Dobývací (nakladací) mechanizmus je projektovaný na úrovni nakladania a umiestnenia dopravných mechanizmov, resp. mimo úrovne týchto mechanizmov.

Šírka ťažobného záberu sa stanovuje na 6,0 m. Je vypočítaná z trajektórie záberu ťažobného ramena navrhovaného ťažobného mechanizmu. Smer postupu ťažby v ťažobnom roku a projektovanom ťažobnom zábere sa stanovuje v smere západnom, resp. východnom. Týmto kontinuálnym postupom rozpojovania a následného nakladania sa vyťaží ťažobný záber na celej šírke projektovanej plochy a roku ťažby.

Dobývanie suroviny pod úrovňou podzemnej vody sa navrhuje lopatovým rýpadlom. Surovina bude rozpojovaná a okamžite ukladaná na plató III. rezu na skládku mimo hranice ťažobného záberu alebo priamo do nákladných aut.

Konečná úprava vyťaženého priestoru a svahov sa bude zabezpečovať etapovite v rámci likvidácie a revitalizácie územia po vyťažení zásob ložiska štrkopieskov podľa schválenej projektovanej dokumentácie. Po vyťažení ložiska vznikne vodná plocha, ktorá vhodnou úpravou môže vytvoriť priaznivé podmienky pre vznik nového biotopu stojatých vôd, ktorý prispeje k druhovému spšteniu daného územia.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov a SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma. Vzhľadom na charakter činnosti „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“ (ťažba štrkopieskov), po ukončení ktorej zostane odkrytá hladina podzemnej vody/vodná plocha, sa jej vplyv na režim a zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov ako celku nepredpokladá.

Územie nepatrí do chráneného vodohospodárskeho územia, a na lokalite sa nenachádzajú ani vodárenské zdroje a nezasahujú tu ochranné pásma vodárenských zdrojov. V širšom okolí posudzovanej lokality bolo v minulosti ochranné pásmo vodného zdroja Šarišské Michalany VS-1 až 6.

Z hydrogeologického hľadiska ložisko v celom svojom rozsahu leží v území miestnej eróznej základne. Voda z rieky Torysy priamo infiltruje do dobre priepustných zvodnených horizontov ložiska.

V území ložiska Orkucany bola geologický prieskumom overená hladina podzemnej vody v hĺbkovom intervale 4,0 – 6,0 m, čo predstavuje hladinu na úrovni 297 - 300 m n.m..

Ťažobné práce budú vykonávané nad a pod úrovňou hladiny spodnej vody bez prepojenia vyťaženej plochy s vodným tokom Torysa, resp. vypúšťania vody z ťažobného jazera do vodného toku Torysa.

Navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody. Pri výkone činnosti môže dôjsť k negatívnym vplyvom v prípade havarijného stavu – unik pohonných hmôt, olejov, chemických prípravkov a pod.

Eliminácia týchto nebezpečných stavov bude predovšetkým prísny dodržiavaním dobrého technického stavu mechanizmov ako aj prijatých opatrení na zamedzenie tohto stavu.

Sú navrhnuté nasledovné opatrenia, ktoré organizácia bude zabezpečovať počas výkonu činnosti:

- zabezpečí riadne a neškodné odvedenie dažďových vôd z lokality navrhovanej činnosti samospádom po dne vyťaženého priestoru do ťažobného jazera
- zabezpečí, aby celý ťažobný priestor a pracovné plošiny boli upravované a svahované smerom k existujúcemu povrchovému odvodňovaciemu recipientu – súčasnému ťažobnému jazeru.
- v závislosti od počasia a poveternostných podmienok zabezpečí realizáciu odprašovacích opatrení na lokalite navrhovanej činnosti a dopravných cestách
- zabezpečí ochranu podzemných a povrchových vôd a bude dbať, aby sa zabránil nežiaduci únik látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd

- zabezpečí technický stav mechanizmov používaných pri ťažbe, ktorý bude eliminovať riziko ohrozenia kvality územia pred znečistením ropnými látkami. Základom je technologická disciplína a operačná pripravenosť pre prípadnú sanáciu. V prípade škody organizácia HT – SH, s.r.o. vykonávajúca dobývanie ložiska štrkopieskov uhradí tieto škody
- zabezpečí, aby v priestore ťažby a dopravy bola vylúčená možnosť parkovania dopravných automobilov a iných dopravných mechanizmov, ako aj manipulácia s pohonnými hmotami, olejmi, resp. inými znečisťujúcimi látkami vo vzťahu k ochrane prírody a krajiny ako aj ochrany kvality povrchových a podzemných vôd
- z hľadiska rizík kontaminácie ropných látok, budú dodržiavané ustanovenia vodného zákona v znení ďalších predpisov, základom bude predovšetkým technologická disciplína pri výkone činnosti
- zabezpečí operačnú pripravenosť (technická, materiálová a personálna) pre prípadnú sanáciu a plnenie opatrení uvedených v tomto pláne na ochranu vodných pomerov pri ťažobnej činnosti
- zabezpečí zisťovanie výskytu, množstva, režimu a kvality podzemných vôd v rozsahu podľa zákona o vodách

Prijaté opatrenia na realizáciu navrhovanej činnosti aj vzhľadom na skúsenosti z výkonu ťažby, ktorá v tomto priestore bola nepretržite vykonávaná od roku 2003 budú dostačujúce na elimináciu negatívnych vplyvov na povrchové a podzemné vody v záujmovom území.

Zmeny budú prakticky sledovať denné a sezónne zmeny najmä teploty a voda bude mierne ovplyvnená zložením zrážkovej vody. Ďalšími zmenami budú biochemické vplyvy, ktoré môžu mať ako pozitívny, tak aj negatívny vplyv. Zmeny v kvalite vody zaniknú po opätovnej infiltrácii a zmiešaní s podzemnými vodami.

Iné vplyvy, napríklad na prietokové pomery, režim a kvalitu povrchových tokov sa nepredpokladajú, nakoľko činnosť nebude s nimi v žiadnom priestorovom, ani sprostredkovanom kontakte. Vplyv na vody je vratný.

Vzhľadom na použitú dobývaciu metódu neprojektujú sa v ťažobnom priestore odvodňovacie zásahy. Krátka hydrogeologická charakteristika je uvedená v kapitole 1.2. tohto plánu využívania.

Záver stanoviska VÚVH:

Na základe odborného posúdenia činnosti „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“ situovanej v čiastkovom povodí Hornádu, na pozemku KN C p. č. 776/1, v katastrálnom území Orkucany, v Prešovskom okrese, vplyv realizácie predmetnej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov ako celku sa nepredpokladá.

Upozorňujeme však, že vzhľadom na dokumentovaný zlý chemický stav útvaru SK1001200P a vysokú zraniteľnosť územia, zvyšovanie plôch odkrytých podzemných vôd v dôsledku ťažby štrkopieskov môže prispieť k zvýšeniu rizika znečistenia podzemných vôd v kvartérnom útvare SK1001200P a zlému chemickému stavu útvaru. Preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť predchádzaniu rizika znečisťovania pri činnosti ťažby štrkopieskov a zväziť ďalšie plánované činnosti.

Na základe vyššie uvedených záverov konštatujeme, že činnosť „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.

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

Keďže zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa na navrhovanú činnosť nebude vyžadovať výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona, orgán štátnej vodnej správy konštatoval, že žiadateľ je oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti.

PaedDr. Miroslav Benko, MBA
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu

Názov: [„Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu Orkucany, parcela p. č. C KN 776/1“ – záväzné stanovisko]
Identifikátor: OU-PO-OSZP2-2022/018936-0105526/2022

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Miroslav Benko
Oprávnenie: 1109 Vedúci odboru okresného úradu
Zastupovaná osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaný mandátny certifikát
Dátum a čas autorizácie: 05.09.2022 11:59:02
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 05.09.2022 12:02:19
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-PO-OSZP2-2022/018936-0105526/2022

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Adam Kravec
Funkcia alebo pracovné zaradenie: hlavný radca
Označenie orgánu: Okresný úrad Prešov
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 22.09.2022
Podpis a pečiatka: