

**OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV**  
**odbor starostlivosti o životné prostredie**  
oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja  
Námestie mieru 3, 080 01 Prešov

---

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

Váš list číslo/zo dňa  
16.10.2023

Naše číslo  
OU-PO-OSZP2-2024/010187-006/BM

Vybavuje  
Ing. Martin Basár

Prešov  
27.06.2024

Vec

„Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu Orkucany, parcela p. č. C KN 778/1“ – **záväzné stanovisko**

---

Okresnému úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „orgán štátnej vodnej správy“) bola dňa 20.10.2023 doručená žiadosť spoločnosti B&S, s.r.o Námestie sv. Martina 35, Lipany 082 71, IČO 48291005 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 778/1“ 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 bankú činnosť „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“ Ing. Jozef Prohinský, číslo osvedčenia: 311-797/2015, dátum vyhotovenia 16.06.2023 (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 1595/2024 zo dňa 26.06.2024 (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 posúdenie odborným stanoviskom VÚVH, ako poverenej osoby a pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona.



OKRESNÝ  
ÚRAD  
PREŠOV

Telefón  
+421-51-7082206

Fax  
--

E-mail  
martin.basar@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO

## Odôvodnenie záväzného stanoviska:

### Zo stanoviska VÚVH vyplýva že:

Lokalita ťažby je situovaná juhovýchodne od mesta Sabinov, v miestnej časti Orkucany. Nachádza sa mimo zastavané územie obce, v bližšom okolí rieky Torysa, ktorá je v zmysle Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 nadregionálnym hydrogeologickým biokoridorom, avšak plocha ťažby priamo nezasahuje na brehové hranice toku ako aj na porasty.

Lokalita činnosti „*Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany, parcela p. č. C KN 778/1*“ sa nachádza 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 (Tabuľka č.1). Útvary povrchový vôd sa priamo v lokalite predmetnej činnosti nenachádzajú. Ložisko štrkopieskov Orkucany je od útvaru najbližšej povrchovej vody SKH0016 Torysa vzdialené minimálne 250 m, v úseku cca rkm 76,700–77,000.

Tabuľka č. 1 Útvary podzemnej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Hornád	SK1001200P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov	934,295	dobrý	zlý
	SK2004900F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma	1648,160	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti „*Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany, parcela p. č. C KN 778/1*“, po ukončení realizácie.

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

### Stručný popis činnosti

Mesto Sabinov vydalo rozhodnutie č.j.: 3803/2007-177/Ju zo dňa 20.3.2008 o využívaní územia pre činnosť vykonávanú bankským spôsobom na celé územie ložiska nevyhradeného nerastu Orkucany na pozemky p.č. C KN 776/1, 776/2, 777/1, 777/2, 778/1, 778/2, 778/3, 778/4, v katastrálnom území Orkucany.

Dobývanie v dotknutom území je naprojektované v období rokov 2023-2024 na ploche 4 000,0 m<sup>2</sup>, priemerná mocnosť 7,0 m; celkový objem ťažby za projektované obdobie 28 000 m<sup>3</sup> (50 400 ton).

#### Spôsob vedenia dobývacích prác a ich členenie

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 auta s odvozom a umiestnením na projektovanú skládku ornice,
- druhý rez - technologická skrývka /piesčité hliny/ bude obdobne rozpojená a naložená tým istým mechanizmom na dopravný mechanizmus a odvozená mimo ťažobný priestor - likvidácia a revitalizácia vyťažených priestorov, resp. využitie stanoví organizácia.

Druhá časť: dobývanie suroviny – štrkopieskov

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

Ťažobné práce budú vykonávané bez prepojenia vyťaženej plochy s vodným tokom Torysa, resp. vypúšťania vody z ťažobného jazera do vodného toku Torysa. Predmetnou činnosťou však dôjde k odkrytiu hladiny podzemných vôd. Po vyťažení ložiska vznikne vodná plocha, ktorá vhodnou úpravou môže vytvoriť priaznivé podmienky pre vznik nového biotopu stojatých vôd, ktorý prispeje k druhovému spestreniu daného územia.

#### Ťažobný rez

- šírka ochranného pásma: 2,0 m od okrajovej hranice pozemku
- projektovaná výška III. a IV ťažobného rezu: 3,0 m a 4,0 m,
- pracovná plošina a ťažobná báza sa s postupom ťažby bude meniť v závislosti na konfigurácii terénu pri zachovaní projektovanej výšky rezu
- povrch terénu : na úrovni 301-302 m n. m.
- predpokladaná vodná hladina: na úrovni 297 m n. m.
- ťažobná báza : na úroveň 292 m n. m.
- projektovaný úklon ťažobného rezu: 46°
- dopravná rýchlosť v ťažobnom priestore: max. 10 km/hod
- šírka bezpečnej vzdialenosti okraja podvozku ťažobného stroja: min. 2,0 m
- predstih skrývkového rezu pred ťažobným rezom: min. šírka 20,0 m
- priemerná hrúbka suroviny: 7,0 m
- konečná plocha záberu pre projektovanú činnosť: 4 000,0 m<sup>2</sup>  
(po odpočte plochy ochranných pilierov 298 m<sup>2</sup> z celkovej výmery parcely).

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti – „**Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany, parcela p. č. C KN 778/1**“ nespôsobí zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich

prítokov a SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma.

### ***a.1 Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1001200P a SK2004900F***

#### ***a) súčasný stav***

Predmetné územie činnosti patrí do kvartérneho útvaru SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov a SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma.

Útvar podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov, ktorý bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 934,295 km<sup>2</sup>, tvoria alúviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, prolúviálne sedimenty holocénu až pleistocénu s medzizrnovou priepustnosťou. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10–30 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je viac-menej paralelný s priebehom hlavného toku Torysy. Horniny útvaru sú charakterizované vysokou prietochnosťou a dost' silnou priepustnosťou kolektorov. Z hľadiska filtračnej nerovnorodosti možno horniny útvaru označiť ako značne nehomogénne s veľkou variabilitou .

Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/> bol tento útvar podzemnej vody klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a bol vyhodnotený v zlom chemickom stave ako dôsledok znečistenia pesticídmi (atrazín, desetylatrazín, metazachlór a alachlór ESA).

Z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 je kvartérny útvar podzemnej vody SK1001200P klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého chemického stavu do roku 2027.

Z hľadiska kvantitatívneho stavu nie je v útvare podzemnej vody SK1001200P preukázané riziko.

Útvar podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 1648,160 km<sup>2</sup>, a v predmetnom území tvorí podložie kvartérneho útvaru SK1001200P. Je tvorený striedaním vrstiev ílovcov a pieskovcov (flyš) paleogénu s puklinovou priepustnosťou. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10–30 m. Smer prúdenia podzemných vôd v tomto útvare je vzhľadom na charakter horninového prostredia typu hydrogeologického masívu viac-menej konformný so sklonom terénu. Horniny útvaru môžeme charakterizovať strednou prietochnosťou a miernou priepustnosťou kolektorov. Z hľadiska filtračnej nerovnorodosti možno toto prostredie považovať za veľmi značne nehomogénne s veľmi veľkou variabilitou.<sup>1</sup>

Na základe hodnotenia stavu útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma v rámci Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/> bol tento útvar podzemnej vody

klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom aj chemickom stave.

V predkvartérnom útvare podzemnej vody SK2004900F je preukázané riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 z hľadiska chemického stavu na základe testu pitná voda v dôsledku ukazovateľa – koliformné baktérie a kvantitatívneho stavu na základe testu povrchové vody.

Avšak nakoľko sa tento predkvartérny útvar SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma v záujmovej lokalite nachádza v podloží kvartérneho útvaru, a vzhľadom na predmet činnosti – ťažba kvartérnych štrkopieskov do hĺbky 7 m, nie je predpoklad, že by činnosť priamo zasahovala alebo ovplyvňovala predkvartérny útvar podzemnej vody SK2004900F.

Výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v kapitole 5.2 Vodného plánu Slovenska na roky 2022- 2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), link: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.

Záujmové územie sa nachádza v hydrogeologickom rajóne QP – 120 Paleogén Spišsko – Šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torusy (Šuba et al., 1984), v čiastkovom rajóne kvartéru Torusy HD10.

Z vodohospodárskej bilancie podzemných vôd za rok 2022 (Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2022, SHMÚ, december 2023, <http://www.shmu.sk/sk/?page=1834>) vyplýva, že využiteľné množstvá podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne QP – 120 Paleogén Spišsko – Šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torusy v roku 2022 boli stanovené v množstve 324,53 l.s<sup>-1</sup>, z toho odber v roku 2022 predstavoval 45,60 l.s<sup>-1</sup>, čo je 14,1 %. V rajóne QP – 120, aj v čiastkovom rajóne HD 10 bol hodnotený bilančný stav ako dobrý. Využiteľné množstvá podzemnej vody na lokalite Ostrovany, ktorá je najbližšie k posudzovanej lokalite, predstavovali 30 l.s<sup>-1</sup> s nulovým odberom podzemnej vody.

Riešená lokalita sa nachádza v území s vysokou zraniteľnosťou podzemných vôd. V minulosti predstavovala predmetná lokalita ochranné pásmo I. stupňa vodárenského zdroja Šarišské Michalany, ktorý sa v súčasnosti už nevyužíva.

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík záujmové územie patrí do povodia rieky Torusy. Charakteristická je hydraulická spojitosť tejto rieky s podzemnou vodou riečnej nivy tvorenej polohami fluviálnych štrkov, kde je vyvinutý súvislý horizont podzemných vôd s pórovou priepustnosťou a s voľnou hladinou, ktorá sa môže v zrážkovo bohatých obdobiach meniť na mierne napätú.

Podľa informácii, uvedených v dokumentácii k vydaniu povolenia na banskú činnosť „**Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany, parcela p. č. C KN 778/1**“ (Ing. Jozef Prohinský, 06/2023), vykonanými geologicko – prieskumnými prácami sa zistilo, že na povrchu väčšiny záujmovej lokality sa nachádza vrstva jemnozrnných sedimentov, ktorá môže mať čiastočne aj eolický (veterný) pôvod. Je charakterizovaná ako povrchová skrývka o mocnosti od 0,4 m až 1,5 m. Pod vrstvou jemnozrnných sedimentov /skrývkou/ sa nachádza bazálne súvrstvie fluviálnych pieskov a

štrkopieskov a zaílovaných štrkov, ktoré sa na ložisku predpokladajú do hĺbky 6,0 až 12,0 m. Predpokladaná priemerná mocnosť v záujmovom území, parcela číslo 778/1 je 7 m.

V rámci geologického prieskumu, ktorý bol uskutočnený ako súčasť dokumentácie priloženej k žiadosti o stanovisko z roku 2022 „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“, (Geotrans - Ľubomír Liščák, Fulinka 71, 082 12 Kapušany), vykonaného v blízkosti ložiska nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany, bol overený horizont podzemných vôd na úrovni 3,8 m pod terénom. Hladina podzemnej vody v dotknutom území je v hydraulickej spojitosti s hladinou vodného toku Torysa (podzemné vody sú napájané alebo drénované z rieky Torysy) a v čase vysokých prietokov v Toryse a v čase vysokých zrážok môže hladina podzemných vôd značne vystúpiť (predpoklad cca 1 m p.t.).

Možno očakávať, že hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbke približne 3–4 m pod terénom a v podstate kopíruje prechod štrkového súvrstvia s hlinitou prímiesou do štrkopieskov, ktoré sú výrazne priepustnejšie a schopné akumulovať a viesť významnejšie množstvo podzemnej vody.

V roku 2021 bola pri ťažbe na susednej parcele č. 776/2 nameraná hladina vody vo výške 298,00 m n. m. (povrch terénu bol pred ťažbou v priemere 301,00 m n. m), čo predstavuje cca 3 m p.t. Ťažobná báza bola cca 293,00 m n. m. na styku podložných ílovitých a štrkovitých horizontov.

Nad posudzovanou lokalitou (približne 1,5 km SZ smerom) je hladina podzemnej vody sledovaná v objekte účelovej monitorovacej siete VÚVH SKV431109 Sabinov od roku 2021 a bola zistená v hĺbke 7,02 m p.t.. Hladina podzemnej vody je tu hlbšie ako v hydrogeologických vrtoch SO-14 až 16 resp. v prieskumných vrtoch LŠ-1 a LŠ-2, čo je pravdepodobne spôsobené tým, že sa tento objekt nachádza v území bez prítomnosti kvartérnych štrkovitých sedimentov, ktoré sú obvyčajne výraznejšie zvodnené.

V širšom okolí predmetného územia je hladina podzemnej vody sledovaná v štátnej monitorovacej sieti SHMÚ – najbližšie (približne 0,9 až 1,1 km JV smerom) sa nachádzajú monitorovacie objekty č.1055 a 1056 Šarišské Michaľany (hlboké 14,34 resp. 11,03 m), ktoré sledujú hladinu podzemnej vody v kvartérnych náplavoch Torysy.

Hladina podzemnej vody tu dosahovala počas pozorovaného obdobia maximálnu výšku 1,69–2,86 m pod terénom a minimálnu 6,03–6,65 m pod terénom a dlhodobý priemer výšky hladiny podzemnej vody sa nachádza v hĺbke 3,86–4,75 m pod terénom (Tabuľka č. 2).

Tabuľka č. 2 Dlhodobá hladina podzemnej vody v monitorovacích sondách SHMÚ (SHMÚ, Hydrologická ročenka, Podzemné vody, 2022)

Kat. č.	Lokalita	Hydrologické číslo	Nadm. výška odmer. bodu	Rok	Hladiny pozorované do roku 2021 (m n. m.)/(m p. t.)					Hladiny pozorované v hydrolog. roku 2022 (m n. m.)/(m p. t.)				
					H	H <sub>max</sub>	Dátum	H <sub>min</sub>	Dátum	H <sub>priem</sub>	H <sub>max</sub>	Dátum	H <sub>min</sub>	Dátum
1055	Šarišské Michaľany	43204065002	299,55	1962	295,65	09.06.	291,86	11.02.	293,02	292,80	1.11.	292,30	31.10.	292,56
					2,86	2010	6,65	1987	4,75	6,75	2022	6,21	2022	6,48
1056	Šarišské Michaľany	43204064001	298,31	1962	295,58	09.06.	291,24	11.02.	293,12	293,11	1.11.	292,35	31.10.	292,70
					1,69	2010	6,03	1987	3,86	4,43	2022	4,92	2022	4,67

## ***b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody počas a po realizácii činnosti***

Záujmové územie sa nachádza v inundačnom území Torysy. Hydrologické pomery ložiska sú jednoduché vzhľadom na blízkosť vodného toku. V prípade väčších povodní záujmová oblasť môže byť zaplavovaná vodami z rieky Torysa.

### ***I. počas ťažobnej činnosti***

Počas realizácie ťažobnej činnosti na ložisku nevyhradeného nerastu - štrkopieskov v lokalite Orkucany v útvare podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov bude na začiatku prebiehať ťažba nad úrovňou hladiny podzemnej vody, teda štrkopiesky sa budú získavať tzv. suchou ťažbou (tretí rez - ťažba suroviny uloženej nad hladinou podzemnej vody). Po dosiahnutí úrovne podzemnej vody (predpokladaná hladina podzemnej vody je v 297 m n. m.) dôjde k odkrytiu jej súvislej hladiny a ťažba sa bude realizovať mokrým spôsobom (štvrtý rez - ťažba na overenú hrúbku suroviny uloženej pod hladinou podzemnej vody).

Predmetom činnosti je ťažba materiálov technológiou nevyžadujúcou odčerpávanie podzemnej vody v dotknutom území a teda možno očakávať, že vplyv činnosti „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“, 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 vôbec neprejaví.

Odťažením zeminy ale dôjde k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody, čo predstavuje zásah do zvodneného prostredia a zvyšuje potenciálnu možnosť znečistenia podzemných vôd. **Preto je nevyhnutné dbať pri všetkých činnostiach na dobrý technický stav všetkých mechanizmov, ktoré sa budú využívať pri zemných prácach a zamedziť potenciálnemu prieniku akýchkoľvek znečisťujúcich látok do horninového prostredia alebo priamo do podzemnej vody.**

Nakoľko predmetom činnosti je ťažba nevyhradeného nerastu - štrkopiesku, vzhľadom na geologickú stavbu útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma, ktorý je situovaný (vertikálne) pod útvarom podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov, a ktorý je budovaný flyšovými sedimentami (striedanie pieskocov a ílovcov) nebude tento útvar uvedenou činnosťou zasiahnutý. (V zmysle požiadaviek RSV útvary podzemnej vody boli vymedzené tak, aby sa zaistilo, že nebude existovať významný nevidovaný prestup podzemných vôd z jedného útvaru podzemnej vody do druhého).

### ***II. po ukončení ťažobnej činnosti***

Po ukončení ťažby nevyhradeného nerastu – štrkopiesku na celkovej výmere ložiska 4 298 m<sup>2</sup>, čo predstavuje 0,000046% z celkovej plochy 934,295 km<sup>2</sup> ťažbou dotknutého útvaru podzemnej vody SK1001200P, vznikne súvislá vodná plocha – ťažobné jazero.

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, pretože je tu malý sklon

hladiny podzemnej vody. Tento dosah zmeny bude maximálne 10–20 m od brehov budúceho jazera. Celkovo je možné povedať, že kolísanie hladiny v rieke Torysa má podstatnejší vplyv na hladinu podzemnej vody než samotná realizácia ťažby.

**c) posúdenie predpokladaného kumulatívneho dopadu súčasných a novo vzniknutých zmien hladiny podzemnej vody**

Za predpokladu realizácie činnosti z roku 2022 „Plán využitia ložiska štrkopieskov v lokalite Ražňany II“ a činnosti z roku 2022 „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“, ktoré už boli posudzované na VÚVH, ako aj po realizácii aktuálne posudzovanej činnosti, sa očakáva zvýšenie percentuálnej plochy odkrytej podzemnej vody.

Vzhľadom na charakter činnosti „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany, parcela p. č. C KN 778/1“, po ukončení ktorej zostane odkrytá vodná hladina podzemnej vody/vodná plocha, sa jej vplyv na režim a zmenu hladiny podzemnej vody útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma, ktorý je situovaný (vertikálne) pod útvarami podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov ako celku sa nepredpokladá.

Ťažba vyžaduje dôkladné hodnotenie potenciálnych environmentálnych dopadov, s ohľadom na interakciu s podzemnou vodou. Pri plánovaní a vykonávaní ťažobných prác musia byť zohľadnené opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov na zdroje podzemnej vody.

**Vodárenské zdroje v hodnotenej oblasti**

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 Michalčany VS-1 až 6.

**Chránené územia a suchozemské ekosystémy závislé na podzemnej vode**

V blízkom okolí aj priamo v dotknutom území sa nenachádzajú vyhlásené chránené územia prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny ani lokality suchozemských ekosystémov závislých na podzemných vodách neboli identifikované.

**Záver stanoviska VÚVH:**

Na základe odborného posúdenia činnosti „Plán využívania ložiska povrchovým spôsobom na ložisku nevyhradeného nerastu – štrkopieskov Orkucany“ situovanej v čiastkovom povodí Hornádu, sa vplyv realizácie predmetnej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody kvartérneho útvaru SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov a SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku nepredpokladá.



**Upozorňujeme však, že vzhľadom na zaznamenaný zlý chemický stav útvaru SK1001200P a vysokú zraniteľnosť územia, môže zvyšovanie rozlohy odkrytých podzemných vôd v dôsledku ťažby štrkopieskov prispieť k zvýšeniu rizika znečistenia podzemných vôd v kvartérnom útvere SK1001200P a zlému chemickému stavu útvaru. Preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť predchádzaniu rizika znečisťovania pri činnosti ťažby štrkopieskov a dôkladne prehodnotiť ďalšie plánované činnosti v tejto lokalite.**

**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.

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.

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 Slovenskej republiky po dobu 30 dní.

PaedDr. Miroslav Benko, PhD., MBA, LL.M  
vedúci odboru

# 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 štrkopieskov Orkucany , - záväzné stanovisko ]  
Identifikátor: OU-PO-OSZP2-2024/010187-0093375/2024

## Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Miroslav Benko  
Oprávnenie: 1109 Vedúci odboru okresného úradu  
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
SK IČO 00151866  
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou  
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 04.07.2024 14:17:47 časové pásmo +02:00  
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 04.07.2024 14:20:19 časové pásmo +02:00  
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:  
OU-PO-OSZP2-2024/010187-0093375/2024

## Autorizácia prílohy elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Miroslav Benko  
Oprávnenie: Vedúci odboru okresného úradu  
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
SK IČO 00151866  
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou  
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 04.07.2024 14:18:22 časové pásmo +02:00  
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 04.07.2024 14:20:22 časové pásmo +02:00  
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:  
OU-PO-OSZP2-2024/010187-0093375/2024-P001

**Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii**

Doložku vyhotovil: Ing. Martin Basár  
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Referent  
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Prešov  
IČO: 00151866  
Dátum vytvorenia doložky: 08.07.2024  
Podpis a pečiatka: