



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica“ vypracované na základe jej odborného posúdenia v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 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

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 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 listom č. OU-PO-OSZP2-2021/037103-002 zo dňa 20.09.2021 (evid. č. VÚVH – RD 2818/2021, zo dňa 06.10.2021) sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom vypracovania odborného stanoviska podľa § 16a ods. 3 a 5 vodného zákona, so žiadosťou o jeho vypracovanie k navrhovanej činnosti/stavbe „***Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica***“. Ide o posúdenie z pohľadu požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode (RSV). Článok 4.7 RSV je do slovenskej legislatívy transponovaný v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia „Plán využívania ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica“, ktorý vypracoval Alfréd Kozár bankský projektant, v septembri 2021. Investorom/ťažobnou organizáciou navrhovanej činnosti „***Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica***“ je GRAVEL EU, s.r.o., Plavnica 409, 065 45 Plavnica, IČO 35791713.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „***Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica***“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť – dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu vrátane úpravy a zušľachtovania nerastov vykonávaných v súvislosti s ich dobývaním (činnosť vykonávaná bankským spôsobom, ČVBS) bude realizovaná na časti pozemku s parc. č. 1201 v k. ú. Holumnica. Záujmové územie (bankské pole), na ktorom bude dobývanie štrkov realizované má celkovú rozlohu 49 283 m³.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, navrhovaná činnosť „***Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica***“ musí byť posúdená z pohľadu požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody. Posúdenie navrhovanej činnosti sa vzťahuje na obdobie počas vykonávania ťažobnej činnosti, ako aj na obdobie po jej ukončení.

Rámcová smernica o vode určuje pre útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody environmentálne ciele. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu vôd v spoločenstve do roku 2015 resp. 2021 najneskôr však do roku 2027 a zabránenie jeho

zhoršovaniu. Členské štáty sa majú snažiť o dosiahnutie cieľa – aspoň dobrého stavu vôd, definovaním a zavedením potrebných opatrení v rámci integrovaných programov opatrení, berúc do úvahy existujúce požiadavky spoločnosti. Tam, kde dobrý stav vôd už existuje, mal by sa udržiavať.

V prípade nových infraštruktúrnych projektov nedosiahnutie úspechu pri

- dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody,
- dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchovej vody, alebo
- pri predchádzaní zhoršovania stavu útvarov povrchovej alebo podzemnej vody

v dôsledku nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody, alebo keď

- sa nepodarí zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého na dobrý v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka

sa nepovažuje za porušenie rámcovej smernice o vode, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita navrhovanej činnosti „*Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica*“ je situovaná v správnom území povodia Visly v čiastkovom povodí Dunajca a Popradu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu (tabuľka č. 1 a obrázok č. 1).

Útvary povrchovej vody sa priamo v predmetnej lokalite nenachádzajú, záujmové územie (banské pole) rešpektuje ochranné pásmo najbližšieho útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad. Rieka Poprad tečie pozdĺž západnej hranice ložiska, jej ochrana je zaistená ochranným pásmom so šírkou 30 m nachádzajúcom sa medzi pravou brehovou líniou súčasného koryta rieky Poprad a záujmovým územím (banským poľom).

Podľa informácie uvedenej v predloženej „Pláne využívania ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica“, obec Holumnica, ako miestne príslušný stavebný úrad, rozhodnutím č. SÚ 4585/2021-GK zo dňa 06.09.2021 povolil využívanie územia na pozemkoch parc. č. C KN 1200 1201 v k. ú. Holumnica pre povrchovú ťažbu štrkopieskov, za splnenia, o. i., nasledovnej podmienky:

- podmienka OZ Košice, SVP, š. p.: V súlade s platnou STN 75 2102 požadujú dodržať min. 20 m vzdialenosť okraja dobývacieho priestoru od existujúcej pravej brehovej čiary vodného toku Poprad, (v súlade so stanoviskom SVP OZ Košice). Podmienkou mieni investor zabezpečiť vyššie spomínaným 30 m širokým ochranným pásmom.

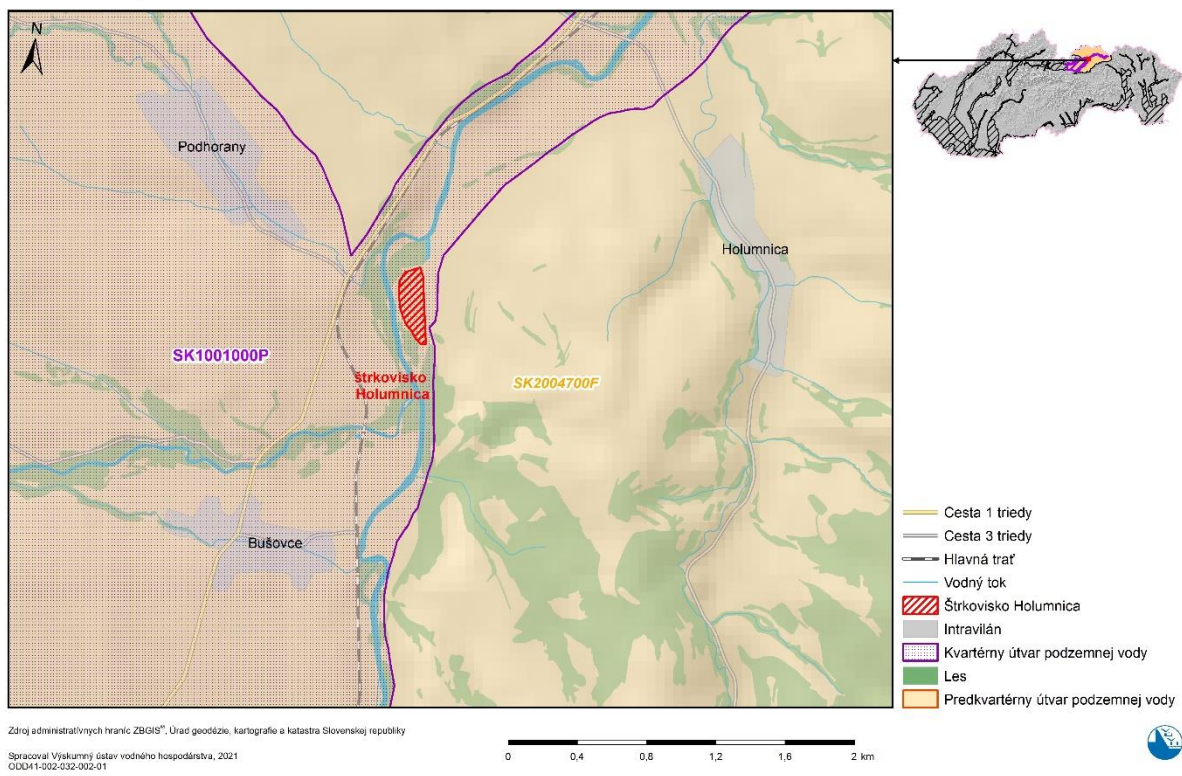
Tabuľka č. 1: Útvary podzemnej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Dunajec a Poprad	SK1001000P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov	420,759	dobrý	dobrý
	SK2004700F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu	1707,204	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Obrázok č.1 – Zaujmové územie – dotknuté útvary podzemných a povrchových vôd

Ložisko nevyhradeného nerastu - štrkovisko Holumnica



Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu

Ložisko nevyhradeného nerastu – štrkov je označené ako „ložisko Holumnica“ aktuálne nie je otvorené ani dobývané. Predmetné ložisko je lokalizované v k. ú. Holumnica, v extraviláne cca 2 km západne od obce Holumnica (obrázok č.1). Ložisko je situované v nive rieky Poprad, ktorá tečie pozdĺž západnej hranice ložiska, v jej inundačnom území a ochrannom pásme. Súčasnú využitie okolitého územia predstavujú lúky a pasienky.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti „***Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica***“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny.

Stručný popis navrhovanej činnosti

Zaujmové územie (banské pole), na ktorom bude dobývanie štrkov realizované je označené ako „štrkovisko Holumnica“.

Podľa priloženej pprojektovej dokumentácie „Plán využívania ložiska nevyhraného nerastu – štrkovisko Holumnica“(Kozár, 2021) ložisko Holumnica sa z väčšej časti nachádza pod úrovňou hladiny podzemnej vody, ktorá bude v procese jeho dobývania odkrytá.

Zásoby nevyhradeného nerastu – štrkov na ložisku Holumnica sú vypočítané len v hraniciach štrkoviska Holumnica (časť pozemku na parc. č. C KN 1201 s celkovou rozlohou 58 319 m²).

Plošný rozsah štrkoviska Holumnica je 49 283 m².

Kvalifikovaným odhadom bol, k 13.09.2021, stav voľných zásob vypočítaný na cca 394 264 m³. Priemerná mocnosť skrývky bola odhadnutá na 0,5 m.

Dobývanie ložiska Holumnica bude realizované povrchovým spôsobom a to odťažením dobývaného nerastu rýpadlom alebo iným na to určeným strojným zariadením s vytvorením jedného dobývacieho rezu.

Uvedená dobývací metóda pozostáva z nasledovných základných operácií:

- vydobytie štrkov z povrchu ložiska po hladinu podzemnej vody, tzv. suchá ťažba
- dobývanie štrkov pod úrovňou hladiny podzemnej vody, tzv. mokrá ťažba
- doprava vydobytého nerastu na miesto jeho úpravy.

Spôsob rozpojovania hornín

Pri rozpojovaní hornín sa použije metóda postupného znižovania výškového stupňa dobývaného dobývacieho rezu.

Dobývanie štrkov nad úrovňou hladiny podzemnej vody - suchá ťažba

Výška dobývacieho rezu bude v tejto fáze dobývania ložiska zohľadňovať kulmináciu hladiny podzemnej vody.

Dobývanie sa bude primárne vykonávať rýpadlami, resp. inými vhodnými strojnými zariadeniami. Postupným znižovaním terénu bude kreovaný dobývací rez, ktorý bude vedený po úroveň neodkrytej hladiny podzemnej vody. Báza tohto dobývacieho rezu vytvorí pracovnú plošinu, na ktorej budú prevádzkované strojné zariadenia určené pre následné dobývanie štrku z vody.

Dobývanie štrkov pod úrovňou hladiny podzemnej vody - mokrá ťažba

Dobývanie ložiska pod úrovňou hladiny podzemnej vody bude realizované z pracovnej plošiny, ktorá sa vytvorila počas dobývania ložiska tzv. suchou ťažbou. Pri odkrývaní vodnej hladiny a aj po jej odkrytí, budú strojné zariadenia používané pri dobývaní a odťažbe horniny prevádzkované vo vzdialenosti min. 1 m od hrany dobývacieho rezu, ktorý pod vodnou hladinou vznikne.

V prípade, ak v dôsledku odťaženia povrchových vrstiev ložiska pri suchej ťažbe začne hladina podzemnej vody stúpať vyššie ako sa predpokladá alebo, ak nebude možné nad úrovňou kulminácie podzemnej vody vytvoriť pracovnú plošinu, z ktorej by bola realizovaná mokrá ťažba, tak dobývanie ložiska sa z bezpečnostných dôvodov bude vykonávať priamo mokrou ťažbou a to z úrovne existujúceho terénu.

Dobývací práce budú ukončené 5 m od hraníc záujmového územia, tak, aby nedošlo k zásahom na rámec vyriešených stretov záujmov.

Odvodňovanie

Ložisko Holumnica sa z väčšej časti nachádza pod úrovňou hladiny podzemnej vody. Dobývaním tohto ložiska vznikne súvislá vodná plocha – ťažobné jazero. Spôsob jeho ďalšieho využitia bude určený v pláne rekultivácie, ktorý bude vypracovaný po ukončení dobývacích prác.

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne pramene ani vývery. Ložisko Holumnica sa nachádza v nive rieky Poprad a je horizontálne uložené pod úrovňou podzemných vôd. Zo

vzniknutého ťažobného jazera nebude voda odtekať do okolitého prostredia a navrhovaná technológia ťažby nevyžaduje odčerpávanie podzemnej vody. Z týchto dôvodov nie je potrebné riešiť ani odvodňovanie záujmového územia.

Útvary podzemnej vody SK1000100P a SK2004700F

a) súčasný stav

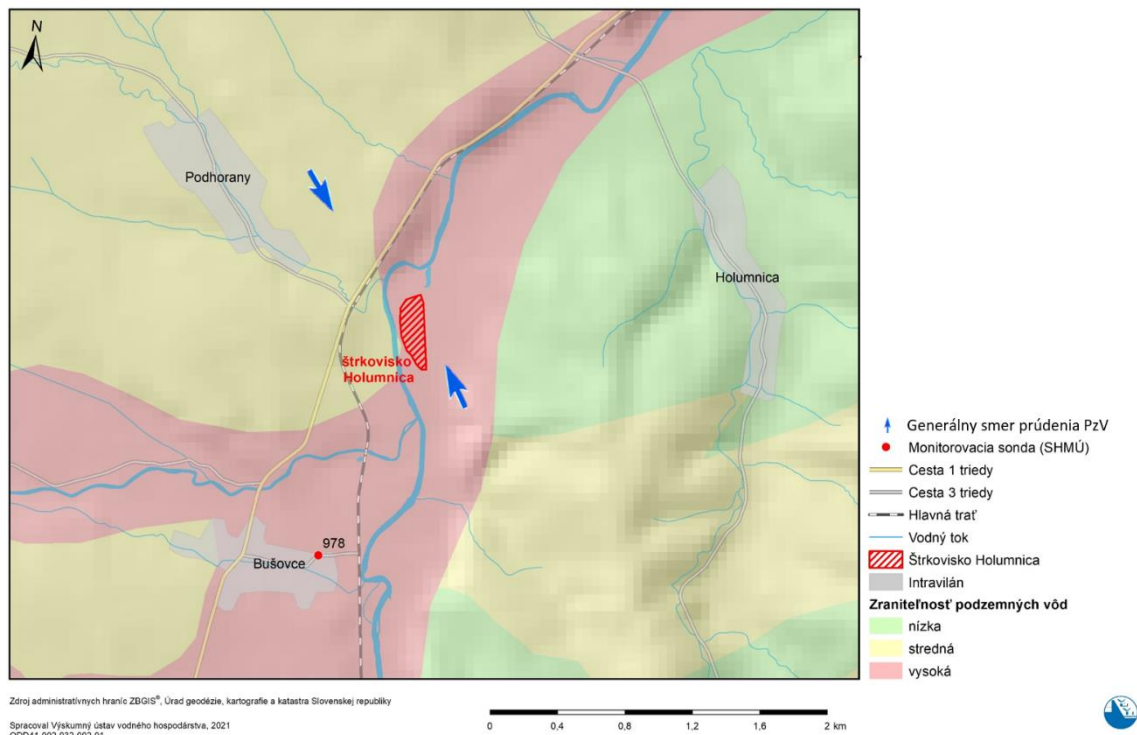
Posudzovaná lokalita je situovaná na hranici dvoch hydrogeologických rajónov a to QG 139 Kryštalínikum časti Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia a PQ 141 Paleogén Spišskej Magury, Lubovnianskej vrchoviny a severozápadnej časti Spišsko-šarišského medzihoria a Pieniny, v ich hydrogeologickom subrajóne PD10. Tieto 2 subrajóny tvoria útvary podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov. Jedná sa o útvary kvartérnych sedimentov s plochou 420,759 km². Útvary je budovaný glacifluviálnymi sedimentami – kamenité štrky, piesčité štrky, aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky a piesky pleistocénu – holocénu s pórovou priepustnosťou. Na základe geometrického priemeru koeficientu prietochnosti $G(T) = 1,49 \cdot 10^{-03} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ sa zaraďujú horniny útvaru do II. triedy charakterizovanej vysokou prietochnosťou. Priepustnosť vyjadrená priemernou hodnotou $G(k) = 4,27 \cdot 10^{-04} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ odpovedá triede III – dosť silno priepustné kolektory. V rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2020) bol na základe hodnotenia stavu tento útvary klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave, avšak z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 je klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého chemického stavu, nakoľko ide o útvary s vysokou zraniteľnosťou podzemných vôd a s identifikovaným významne trvalo vzostupným trendom pre ukazovateľ fosforečnany a celkový organický uhlík.

Útvary podzemnej vody SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu bol vymedzený ako útvary predkvartérnych hornín s plochou 1707,204 km². Tvoria ho striedanie ílovcov a pieskovcov (flyš) a slieňovce paleogénu s puklinovou priepustnosťou. Na základe váženého geometrického priemeru $G(T) = 1,56 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ sa zaraďujú horniny útvaru do III. triedy charakterizovanej strednou prietochnosťou. Priepustnosť vyjadrená priemernou hodnotou váženého $G(k) = 1,27 \cdot 10^{-05} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ odpovedá triede IV – mierne priepustné kolektory. V rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2020) bol na základe hodnotenia stavu tento útvary klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave, ale z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 je klasifikovaný ako v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu, resp. možného zhoršenia dobrého kvantitatívneho stavu podľa testovacieho kritéria II – hodnotenie existencie významných zostupných trendov hladiny podzemnej vody a výdatnosti prameňov.

Výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Visla (2020), v kapitole 5.2 **link:** <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-visly.pdf>.

Riešená lokalita sa nachádza na území s vysokou zraniteľnosťou podzemných vôd (obrázok č. 2).

Obr.č.2 Záujmové územie – mapa dokumentačných bodov



b) predpokladané zmeny hladiny útvarov podzemnej vody SK1000100P a SK2004700F

I. počas ťažobnej činnosti

Počas realizácie ťažobnej činnosti v útvare podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov na začiatku ťažby budú práce prebiehať nad úrovňou hladiny podzemnej vody tzv. suchou ťažbou, pričom výška dobývacieho rezu bude v tejto fáze dobývania ložiska zohľadňovať kulmináciu hladiny podzemnej vody. Po dosiahnutí tejto úrovne pôjde o mokrú ťažbu, pri ktorej dôjde k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody.

Predložená dokumentácia však neposkytla žiadne údaje o hĺbke bázy dna ložiska nevyhradeného nerastu – štrku, a len na základe výpočtu zásob je možné predpokladať, že ťažba bude realizovaná do hĺbky cca 7 m p.t. Rovnako nie sú v nej žiadne konkrétne informácie o úrovni hladiny podzemnej vody.

Vzhľadom na fakt, že investor nerealizoval na lokalite hydrogeologický prieskum, je možné posúdiť vplyv navrhovanej činnosti „*Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica*“ len na základe generalizovaných informácií príp. dostupných archívnych materiálov a máp.

V širšom okolí predmetného územia je hladina podzemnej vody sledovaná v štátnej monitorovacej sieti SHMÚ. Vo vzdialenosti približne 1,5 km južne od lokality sa nachádza monitorovací objekt Popradu č. 978 Bušovce (hlboký 7,44 m), ktorý sleduje hladinu podzemnej vody v kvartérnych náplavoch Popradu.

Hladina podzemnej vody v monitorovacom objekte 978 dosiahla počas pozorovaného obdobia maximálnu výšku 1,25 m pod terénom a minimálnu 4,88 m pod terénom. Dlhodobý priemer výšky hladiny podzemnej vody sa nachádza v hĺbke 4,19 m pod terénom (tabuľka č. 2). Na základe vyššie uvedených údajov pri predpokladanej hĺbke bázy ložiska cca 7 m bude veľká časť ťažby realizovaná pod úroveň hladiny podzemnej vody.

Tabuľka č. 1 Dlhodobá hladina podzemnej vody v monitorovacej sonde SHMÚ (SHMÚ, Hydrologická ročenka, Podzemné vody, 2019)

Kat. č.	Lokalita	Hydrologické číslo	Nadm. výška odmer. bodu	Pozor. od	Hladiny pozorované do roku 2018 (m n. m.)/(m p. t.)					Hladiny pozorované v hydrolog. roku 2019 (m n. m.)/(m p. t.)				
					H	H _{max}	Dátum	H _{min}	Dátum	H _{priem}	H _{max}	Dátum	H _{min}	Dátum
978	Bušovce	30103016001	593,17	1966	590,77	1973	587,14	1999	587,83	588,16	4.6.	587,66	14.1.	587,86
					1,25		4,88		4,19	3,86		4,36		4,16

Aj napriek skutočnosti, že úroveň hladiny podzemnej vody v dotknutom území je v hydraulickej spojitosti s hladinou rieky Poprad a navrhovaná technológia ťažby nevyžaduje odčerpávanie podzemnej vody, ako aj vzhľadom na rozsah navrhovanej mokrej ťažby (aktívna plocha pre dobývanie predstavuje výmeru 49 283 m², t.j. 0,049 km², čo predstavuje cca 0,012% z celkovej plochy 420,759 km² útvaru podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov) možno očakávať, že vplyv navrhovanej činnosti „Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica“, na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov ako celku nebude významný resp. sa neprejaví.

Nakoľko predmetom navrhovanej činnosti je ťažba štrkopiesku, vzhľadom na geologickú stavbu útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu, ktorý je situovaný (vertikálne) pod útvaram podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov, a ktorý je budovaný len flyšovými sedimentami (súvrstie pieskocov a ílovcov) tento navrhovanou činnosťou „Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica“ nebude 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

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti „Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica“, po ukončení ktorej zostane odkrytá hladina podzemnej vody/vodná plocha, sa jej vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov ako celku nepredpokladá.

Avšak z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 je tento útvár klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého chemického stavu, nakoľko ide o útvary s vysokou zraniteľnosťou podzemných vôd a s identifikovaným významne trvalo vzostupným trendom pre ukazovateľ fosforečnany a celkový organický uhlík, odkrytie hladiny podzemnej vody môže zjednodušiť prienik potenciálnych kontaminantov do podzemných vôd.

Útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu realizáciou navrhovanej činnosti nebude ovplyvnený.

Vodárenské zdroje v hodnotenej oblasti

Územie nepatrí do chráneného vodohospodárskeho územia, a nezasahuje ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Suchozemské ekosystémy závislé na podzemnej vode

V rámci prípravy 3. cyklu plánov manažmentu povodí boli vyhodnocované suchozemské ekosystémy závislé na podzemných vodách, ktoré priamo a kriticky závisia od útvaru podzemnej vody a pre udržanie svojej existencie musia byť zásobované podzemnou vodou v dostatočných množstvách po významnú časť roka.

Na hodnotenie boli vybraté iba lokality, ktoré sú z hľadiska relevantných biotopov zaradené do systému monitoringu v rámci Štátnej ochrany prírody SR (ŠOP SR), a na ktorých bol realizovaný monitoring o stave biotopov európskeho významu v rokoch 2013 – 2015. Celkový počet trvalých monitorovacích lokalít (TML) na Slovensku bol stanovený na 640. Podrobné informácie k problematike sú v správe (Gubková Mihaliková et al. 2020)¹.

Na základe použitej metodiky pre jednotlivé útvary podzemných vôd a územne prislúchajúce biotopy v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu, ktoré boli klasifikované v dobrom kvantitatívnom stave, lokality suchozemských ekosystémov závislých na podzemných vodách v riešenej lokalite neboli identifikované.

Predmetná navrhovaná činnosť bude realizovaná v území, v ktorom platí I. stupeň ochrany, to znamená, že sa tu nenachádzajú žiadne chránené územia v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Nezasahuje do žiadneho územia národnej sústavy chránených území.

Záver

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „*Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica*“ situovanej v čiastkovom povodí Dunajca a Popradu, na pozemku C-KN parc. č. 1201 v k. ú. Holumnica, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu ako celku sa nepredpokladá.

Útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

¹ Gubková Mihaliková, M., L. Molnár, K. Možiešiková, P. Malík, M. Belan, E. Kullman, A. Patschová, M. Bubeníková, M. Kurejová Stojková, 2020. Hodnotenie suchozemských ekosystémov závislých od podzemnej vody (Hodnotenie ekosystémov závislých na podzemných vodách z pohľadu kvantity podzemných vôd). Záverečná správa k hodnoteniu kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody pre III. cyklus vodných plánov SR. Bratislava: Slovenský hydrometeorologický ústav, Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody. ([Hodnotenie suchozemských ekosystémov 2020.pdf \(shmu.sk\)](#))

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „Využívanie ložiska nevyhradeného nerastu – štrkovisko Holumnica“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

V Bratislave, dňa 27. októbra 2021