



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov“ 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 Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 041 26 Košice, 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-KE-OSZP2-2021/013264-002 zo dňa 09.03.2021 (reg. č. VÚVH RD 917/2021 zo dňa 15.03.2021) sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom primárneho posúdenia významnosti vplyvu realizácie nových rozvojových projektov na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov a vydávaním stanoviska o potrebe posúdenia nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, ktorý je transpozíciou čl. 4.7 RSV, so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti „**Ťažba štrkopieskov**“.

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia k navrhovanej činnosti (stupeň pre územné rozhodnutie), ktorú vypracoval autorizovaný stavebný inžinier Ing. Miroslav Fojtík a odborne spôsobilý projektant pre banskú činnosť a ČVBS RNDr. Ivan Burza v septembri 2020.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „**Ťažba štrkopieskov**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Investorom/ťažobnou organizáciou navrhovanej činnosti „**Ťažba štrkopieskov**“ je ALAS Kechnec, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, IČO: 36593443.

Účelom navrhovanej činnosti je zámena pozemkov pre ťažbu štrkopiesku a zväčšenie plochy existujúceho ťažobného areálu v k.ú. Kechnec na parc. č. 662/46, 662/47 a 662/70 KN-C, okres Košice – okolie, kraj Košický o výmere 130 465 m². Územie, kde je navrhované pokračovať v ťažbe štrkopieskov, je súčasťou geologickým prieskumom overeného ložiska štrkopieskov Kechnec – Milhosť II. s vybudovanou infraštruktúrou a technologickou linkou.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva navrhovaná činnosť „**Ťažba štrkopieskov**“ musela byť posúdená z pohľadu požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

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 „**Ťažba štrkopieskov**“ je situovaná v čiastkovom povodí Hornádu. Dotýka sa dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny (tabuľka č.1).

Útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite nenachádzajú. Areál ložiska štrkopieskov Kechnec leží cca 0,7 km západne od útvaru povrchovej vody SKH0004 Hornád a útvary povrchovej vody SKH0033 Sartoš sa nachádza cca 0,75 km západne od štrkoviska.

tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK1001200P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu a útvaru podzemnej vody	934,295	zlý	zlý
	SK2005300P	Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny	1124,018	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

Posúdenie navrhovanej činnosti „**Ťažba štrkopieskov**“ sa vzťahuje na obdobie počas vykonávania ťažobnej činnosti, ako aj na obdobie po jej ukončení.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1001200P a SK2005300P

Ložisko štrkopieskov Kechnec je kategorizované ako ložisko nevyhradeného nerastu. V súlade s § 7 zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov je ložisko nevyhradeného nerastu súčasťou pozemku, na ktorom sa nerast nachádza.

Ťažba štrkopieskov je v dotknutom území dlhodobá. Územie ložiska v Kechneci bolo preskúmané v rámci predbežného a podrobného prieskumu: HODEMARSKÁ, A., MIHALIČ,

A., BARKÁČ, Z., 1982: Hraničná pri Hornáde – Milhošť II, Záverečná správa a výpočet zásob, Slovenský geologický úrad Bratislava, Geologický prieskum, n.p. Spišská Nová Ves, Geologická oblasť Košice, archívne číslo: 56293. Na základe predloženého a doplneného výpočtu zásob FZ 5917 č.j. 226-15/11-83 a na základe revízneho posudku Komisia pre klasifikáciu zásob Praha vydala dňa 28.6.1983 uznesenie č. j. 561-05/35-83 o schválení zásob na tomto ložisku. Pre ložisko štrkopieskov dotknutá obec Kechnec vydala rozhodnutie o umiestnení stavby a využívaní územia č.j. 1520/2004-R zo dňa 25.2.2005.

Spoločnosť KOSTMANN Slovakia, s.r.o. na ložisku ťaží od r. 2007. V r. 2013 sa štrkopieskovňa Kechnec začlenila do portfólia prevádzok spoločnosti ALAS Slovakia, s.r.o., Bratislava 2.

V roku 2017 sa po dohode s obcou Kechnec zmenil tvar a výmera ťažobnej plochy vysporiadaním a výmenou pozemkov s obcou. Zámenou s obcou, sa parcely situované východným smerom od parcely KN-C č. 662/43, vymenili za parcely paralelné s už vyťaženým priestorom ťažby štrkopieskov a to parcely KN-C č. 662/46, 662/70, 662/47, ktoré sú situované vo väčšej vzdialenosti od vodárenských zdrojov, od toku rieky Hornád, chráneného územia ÚEV Hornádske meandre. Obvodný banský úrad Košice vydal povolenie činnosti vykonávanej banským spôsobom pre ALAS Kechnec, s.r.o. Rozhodnutie č. 347-1950/2020 zo dňa 08.09.2020.

Hrúbka úžitkovej suroviny overenej prieskumom s výpočtom zásob (HODERMARSKÁ, A. A KOL., 1982) kolíše v rozmedzí od 3,3 – 9,9 m, priemerná hrúbka pre celé ložisko je 6,84 m. Odhad zásob suroviny v bloku zásob plánovaných na ďalšie dobývanie (parcely KN-C č. 662/46, 662/70, 662/47, k.ú. Kechnec) o výmere 130 465 m² predstavuje cca 890 000 m³ štrkopieskov. Pri ročnej ťažbe okolo 200 tis. ton sú to zásoby na približne 12 rokov. Vydobytie zásob bude závisieť od situácie na trhu a od dopytu po stavebných hmotách. Účelom posudzovanej činnosti nie je zvýšenie objemu vyťaženého kameniva. Úžitkovou surovinou ložiska sú aluviálne štrky, piesčité štrky, ojedinele aj štrkové piesky.

Z hydrogeologického hľadiska predmetné ložisko v celom svojom rozsahu leží v území miestnej eróznej základne a voda z rieky Hornád priamo infiltruje do dobre priepustných zvodnených horizontov ložiska. V priemere na ložisku hladina podzemnej vody bola v rámci prieskumných prác overená v hĺbke 0,80 m až 2,70 m.

V území plánovanej ťažby štrkopieskov hladina podzemnej vody je v rozsahu:

- narazená hladina vody od 1,20 m do 1,70 m
- ustálená hladina vody od 0,80 m do 1,30 m.

Prípravné a ťažobné práce sú projektované nad a pod úrovňou hladiny podzemnej vody bez prepojenia vyťaženej plochy s vodným tokom Hornád vzdialeného cca 1000 m, resp. vypúšťania vody z ťažobného jazera do tohto toku.

Stručný popis navrhovanej činnosti

Otvárka, príprava a dobývanie

Po vyťažení štrkopieskov na parcele KN-C č. 662/43 je navrhované pokračovať v ťažbe v smere zo severu na juh na parcelách KN-C č. 662/46, 662/70, 662/47 bezprostredne susediacich s už vyťaženými časťami ložiska štrkopiesku. Ťažba, v prípade majetkovoprávneho vysporiadania, je potenciálna aj na časti parcely KN-E č. 770 (register E,

LV č. 1276) nachádzajúcej sa medzi parcelami 662/46 a 662/47. Navrhovateľ plánuje ťažbu štrkopieskov vykonávať na jednotlivých parcelách postupne.

Meračské práce

V rámci výkonu meračských bude realizované: vytýčenie ťažobnej lokality v teréne, vytýčenie plochy na dočasné uskladnenie technologickej skrývky a ornice, vykoná sa vytýčenie dopravných ciest.

Vybudovanie dopravných trás

Pre prepravu technologickej skrývky na určené plochy a pre dopravu vyťažených štrkopieskov do úpravárenskej linky budú v rámci areálu štrkopieskovne vybudované nespevnené účelové komunikácie, ktoré budú nadväzovať na existujúce komunikácie.

Skrývkové práce

Skrývkové práce pozostávajú z odstraňovania skrývky na ťaženej časti ložiska. Hrúbka skrývky kolíše v medziach od 0 do 5,5 m, priemerná hrúbka skrývky na celom ložisku je 2,18 m (HODERMARSKÁ, A. A KOL., 1982). Skrývka je vykonávaná v dvoch stupňoch, v prvom stupni sa odstraňuje humusová vrstva, v druhom stupni sa odstraňuje spodná časť skrývky (tzv. podorničie). V území ložiska štrkopieskov Kechnec humusová vrstva dosahuje hrúbku cca 30 cm. Na parcelách, na ktorých je pripravovaná ťažba štrkopieskov, je možné predpokladať objem humusu cca 39 140 m³ a objem skrývky „podorničia“ cca 245 274 m³.

Dobývanie suroviny

Na pozemkoch ložiska štrkopiesku, kde sa bude pokračovať v odťažbe, sa navrhuje pozdĺžny jednokrídlový spôsob dobývania v bloku. Dobývanie bude z povrchu úpadným spôsobom pod hladinou podzemnej vody na celkovú overenú hrúbku suroviny.

Pre ťažobné účely sa používa hydraulické lopatové rýpadlo s hĺbkovou lopatou na pásovom podvozku, resp. lanové lopatové rýpadlo s výložníkom s minimálnym hĺbkovým dosahom záberu výložníka (ramena) rýpadla min. 10,0 m. Dobývaná surovina sa bude ukladať na dočasnú skládku pozdĺžnym ukladaním, ktorá sa projektuje na plošinu ťažobného rezu. Následné postupné nakladanie z dočasnej skládky bude zabezpečované univerzálnym nakladačom, rýpadlom. Surovina sa po naložení na nákladné automobily dopraví na expedičnú skládku. Zo skládky bude ďalej nakladaná nakladačom a premiestňovaná – expedovaná zákazníkom, resp. na ďalšiu úpravu.

Svahy skrývky, lomu a parametre skrývkových a ťažobných rezov

Hrúbka humusovej skrývky v danej oblasti je okolo 0,3 m, uhol sklonu sa navrhuje na 75°. Stanovenie generálneho svahu pre ornice je bezpredmetné. Hrúbka technologickej skrývky v dotknutom území ťažby je v priemere 1,88 m, uhol sklonu sa navrhuje na 75°. Uhol sklonu záverného svahu skrývkového rezu/orničnej zeminy a technologickej skrývky sa navrhuje na 15° (1:4). Tento uhol je dostatočný na zníženie brehovej erózie ťažobného jazera. Tento sklon rezu je zároveň dostatočný a neohrozí bezpečnosť práce a prevádzky.

Úprava vyťažených štrkopieskov

Úprava vyťaženého štrkopiesku sa vykonáva na triediacej linke s kapacitou 110 ton/hod., ktorá je situovaná na JZ okraji areálu ťažobne.

Odvodňovanie:

Prípravné a ťažobné práce sú projektované nad a pod úrovňou podzemnej vody bez prepojenia vyťaženej plochy s vodným tokom Hornád vzdialeného cca 700 m resp. vypúšťania vody z ťažobného jazera do tohto toku. Vzhľadom na použitú dobývaciu metódu neprojektujú sa v ťažobnom priestore odvodňovacie zásahy.

Ložisko nevyhradeného nerastu Kechnec neleží vo vodohospodársky chránenom území, ani v ochrannom pásme minerálnych a termálnych vôd.

Areál prevádzkovaného ložiska štrkopieskov Kechnec, ako aj zamenené parcely, nezasahujú do veľkoplošných a maloplošných chránených území národnej siete chránených území.

Areál prevádzkovaného ložiska štrkopieskov ako aj zamenené parcely ležia v chránenom vtáčom území Košická kotlina (SKCHVU009). Toto chránené vtáčie územie bolo vyhlásené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 22/2008 Z.z. zo 7. 1. 2008.

V blízkosti prevádzkovaného areálu ložiska štrkopieskov Kechnec, vo vzdialenosti cca 0,7 km východne sa nachádza navrhované územie európskeho významu Hornádske meandre (SKUEV0944).

V súvislosti s posúdením zmeny plochy ťažby štrkopiesku na ložisku nevyhradeného nerastu Kechnec na chránené územia európskej siete chránených území bolo spracované primerané posúdenie vplyvov na územia sústavy Natura 2000 (Pačenovský, S., 2019)¹, ktoré preukázalo, že nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy chránených území z hľadiska cieľov jeho ochrany.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti „*Ťažba štrkopieskov*“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu a SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny.

Útvary podzemnej vody SK1001200P a SK2005300P

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 934,295 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 2. plánu manažmentu povodí dosahoval tento útvar zlý kvantitatívny stav (na základe hodnotenia režimu podzemných vôd, na základe bilančného hodnotenia dosahoval dobrý kvantitatívny stav) a zlý chemický stav, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentraciami tetrachlóreténu a pesticídov (chlortoluron, tetrachlóretén).

Útvar podzemnej vody SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 1124,018 km². Na základe

¹ Prieskum fauny a primerané posúdenie vplyvu pokračovania v ťažbe štrkopieskov na zamenených pozemkoch ložiska štrkopieskov Kechnec na predmety ochrany CHVÚ Košická kotlina a na ÚEV Hornádske meandre (Pačenovský, S., 2019) dostupný na : <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zmena-plochy-tazby-strkopiesku-na-lozisku-nevyhradeneho-nerastu-kechnec>, príloha 2 správy o hodnotení

hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Hodnotenie kvantitatívneho stavu v útvaroch podzemnej vody pre Plány manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2009,2015) bolo vykonané na základe prepojenia výsledkov bilančného hodnotenia množstiev podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd (využitie výsledkov programu monitorovania).

Bilančné hodnotenie množstiev podzemných vôd je založené na porovnaní využiteľných množstiev podzemných vôd (vodohospodársky disponibilných množstiev podzemných vôd) a dokumentovaných odberov podzemných vôd v útvare podzemnej vody. Využiteľné množstvá podzemných vôd tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno odberať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatacie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobratej vody (využiteľné množstvá vyčísľované na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávací vyhláška č. 51/2008 Z. z.).

Medzná hodnota dobrého kvantitatívneho stavu bola stanovená na úrovni 0,80 (podiel využívania podzemných vôd < 80 % stanovených transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd).

Hodnotenie zmien režimu podzemných vôd

pozostáva z hodnotenia významnosti trendov režimu podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd.

Postup **hodnotenia (testovania) chemického stavu** útvarov podzemnej vody na Slovensku bol prispôbený podmienkam existujúcich vstupných informácií z monitoringu kvality podzemných vôd a o potenciálnych difúzných a bodových zdrojoch znečistenia, koncepčnému modelu útvarov podzemnej vody (zahŕňajúcemu charakter priepustnosti, transmisivitu, generálny smer prúdenia vody v útvare podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii navrhovanej činnosti

Podľa predloženej projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti „**Ťažba štrkopieskov**“ predmetné ložisko z hľadiska hydrogeologických pomerov dotknutého územia v celom svojom rozsahu leží v území miestnej eróznej základne a voda z rieky Hornád priamo infiltruje do dobre priepustných zvodnených horizontov ložiska. V priemere na ložisku hladina podzemnej vody bola v rámci prieskumných prác overená v hĺbke 0,80 m až 2,70 m.

V území plánovanej ťažby štrkopieskov hladina podzemnej vody je v rozsahu:

- narazená hladina vody od 1,20 m do 1,70 m
- ustálená hladina vody od 0,80 m do 1,30 m.

Prípravné a ťažobné práce sú projektované nad a pod úrovňou hladiny podzemnej vody bez prepojenia vytŕaženej plochy s vodným tokom Hornád vzdialeného cca 0,7 km, resp. bez vypúšťania vody z ťažobného jazera do tohto toku.

I. počas ťažobnej činnosti

Počas realizácie prípravných/skrývkových prác v útvare podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu (odstránenie humusovej vrstvy, ktorá je v danej oblasti okolo 0,3 m a technologickej skrývky, ktorej hrúbka je v dotknutom území ťažby v priemere 1,88 m) budú tieto práce prebiehať formou suchej ťažby do úrovne hladiny podzemnej vody. Po dosiahnutí tejto úrovne pôjde o mokrú ťažbu, pri ktorej dôjde k postupnému odkrývaniu súvislej hladiny podzemnej vody nadväzujúcej už na odkrytú hladinu podzemnej vody vytvorenú v dôsledku už realizovanej predchádzajúcej ťažby.

Vzhľadom na skutočnosť, že úroveň hladiny podzemnej vody v dotknutom území korešponduje s hladinou vodného toku Hornád (podzemné vody sú napájané najmä brehovou infiltráciou z rieky Hornád), ako aj vzhľadom na rozsah navrhovanej mokrej ťažby (celková výmera ložiska/parciel KN-C č. 662/46, 662/70, 662/47 je 16,1 ha t.j. 0,161 km², čo predstavuje cca 0,017% z celkovej plochy 934,295 km² útvaru podzemnej vody SK1001200P, resp. cca 0,05% z celkovej plochy ťažbou dotknutého útvaru podzemnej vody SK1001200P), možno očakávať, že vplyv navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov“, na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu ako celku nebude významný resp. sa vôbec neprejaví.

Útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny, ktorý je situovaný (vertikálne) pod útvarom podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, navrhovanou činnosťou „Ťažba štrkopieskov“ nebude ovplyvnený. (V zmysle požiadaviek RSV útvary podzemnej vody boli vymedzené tak, aby sa zaistilo, že nebude existovať významný neevidovaný prestup podzemných vôd z jedného útvaru podzemnej vody do druhého).

II. po ukončení ťažobnej činnosti

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov“, po ukončení ktorej ostane odkrytá hladina podzemnej vody/vodná plocha, sa jej vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu ako celku nepredpokladá, nakoľko úroveň hladiny podzemnej vody (i odkrytej) v dotknutom území je v hydraulickej spojitosti s hladinou vodného toku Hornád.

Útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny realizáciou navrhovanej činnosti nebude ovplyvnený.

Záver:

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov“ situovanej v čiastkovom povodí Hornádu, v ťažobnom areáli v k.ú. Kechnec na parc. č. 662/46, 662/47 a 662/70 KN-C, ktorý je súčasťou geologickým prieskumom overeného ložiska štrkopieskov Kechnec – Milhošť II. s vybudovanou infraštruktúrou a technologickej linkou, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu a SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny ako celku sa nepredpokladá.

Útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite nenachádzajú. Areál ložiska štrkopieskov Kechnec leží cca 0,7 km západne od útvaru povrchovej vody SKH0004 Hornád a útvary povrchovej vody SKH0033 Sartoš sa nachádza cca 0,75 km západne od štrkoviska.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „Ťažba štrkopieskov“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
[REDACTED]

V Bratislave, dňa 07. apríla 2021