

STANOVISKO

k navrhovanej činnosti „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ 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 Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3 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-BA-OSZP2-2021/079249/1-SKD zo dňa 10.05.2021 (reg. č. VÚVH RD 1649/2021 zo dňa 19.05.2021) 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 „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“. 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.

K žiadosti o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ bol uvedený link:

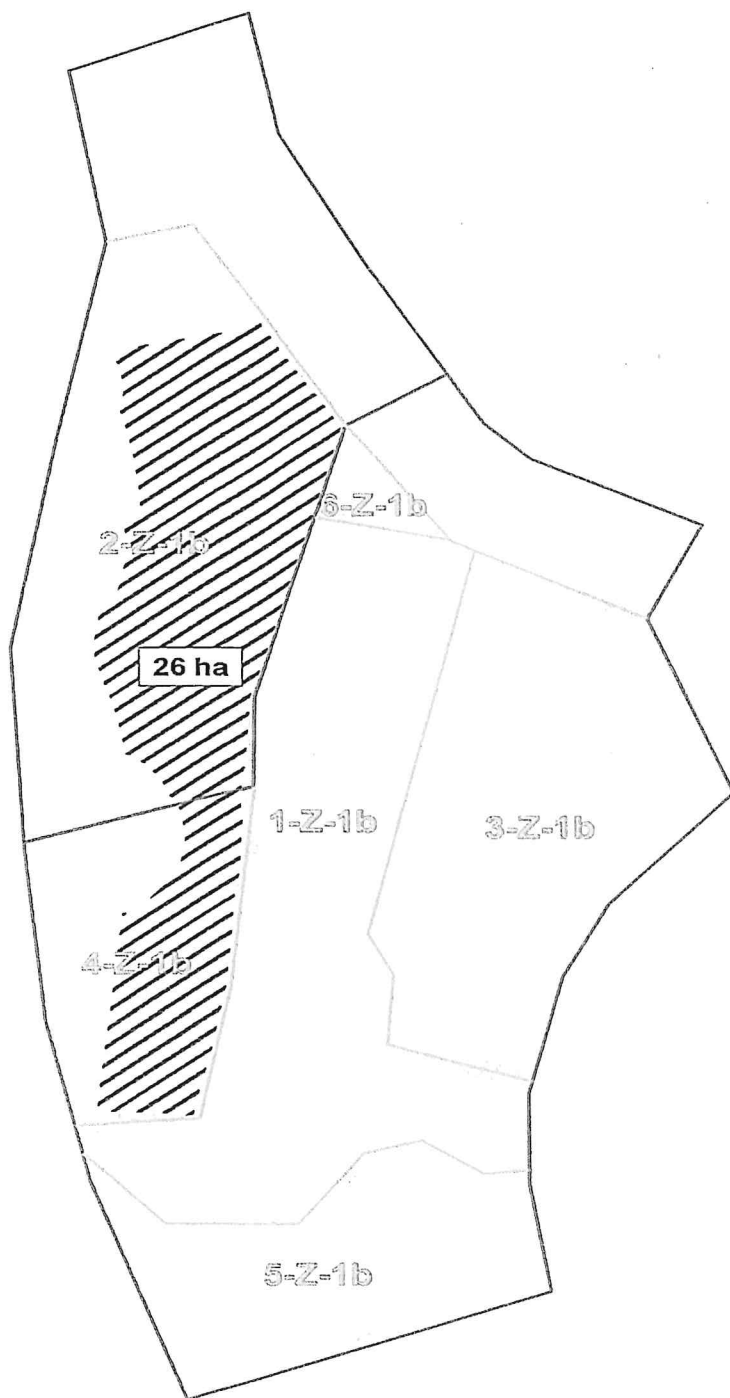
[https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vodna-tazba-strkopieskov-vysoka-pri-morave-iii-;](https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vodna-tazba-strkopieskov-vysoka-pri-morave-iii-) na ktorom sa nachádza Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ (spracovateľka zámeru RNDr. Iveta Mociková, PhD., konateľka ENVING s.r.o. Rakovčík).

Investorom/ťažobnou organizáciou navrhovanej činnosti „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ je ALAS Slovakia, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, IČO: 35 825 286.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v dobývacom priestore (DP) Vysoká pri Morave III. vyhlásenom v roku 1979 rozhodnutím Ministerstva stavebníctva SSR. Uznesením vlády z roku 1993 bol rozdelený na časť A o rozlohe 1 048 537 m² a na časť B o rozlohe 500 052 m². Predmetom návrhu pokračovania ťažby je územie v západnej časti plochy A a na časti plochy B na pozemku p. č. KNC: 4999/5-6, 4999/10-11, 4999/108, 4999/110, 4999/112-116, 4999/142-144, v k.ú. Vysoká pri Morave, okres Malacky, obec Vysoká pri Morave. Záber novej plochy je 26 ha (obrázok č.1).

Obrázok č. 1: Bloky zásob na ložisku Vysoká pri Morave III a návrh pokračovania ťažby (šrafúra) (Zdroj: Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ (spracovateľka zámeru RNDr. Iveta Mociková, PhD., konateľka ENVING s.r.o. Rakovčiek)



Aktuálna povolená ťažba prebieha v bloku 3-Z-1b spadajúceho do DP – časť A, východne od súčasného jazera, na základe povolenia OBÚ v Bratislave č. 246-1033/2014.

Návrh ďalšej ťažby je v časti bloku 4-Z-1b (DP - časť A) a v časti bloku 2-Z-1b (DP - časť B), na obrázku je návrh vyznačený šrafúrou.

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

Lokalita navrhovanej činnosti „*Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.*“ je situovaná v čiastkovom povodí Moravy. Dotýka sa dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy (tabuľka č.1, obrázok č. 2).

Podzemné vody

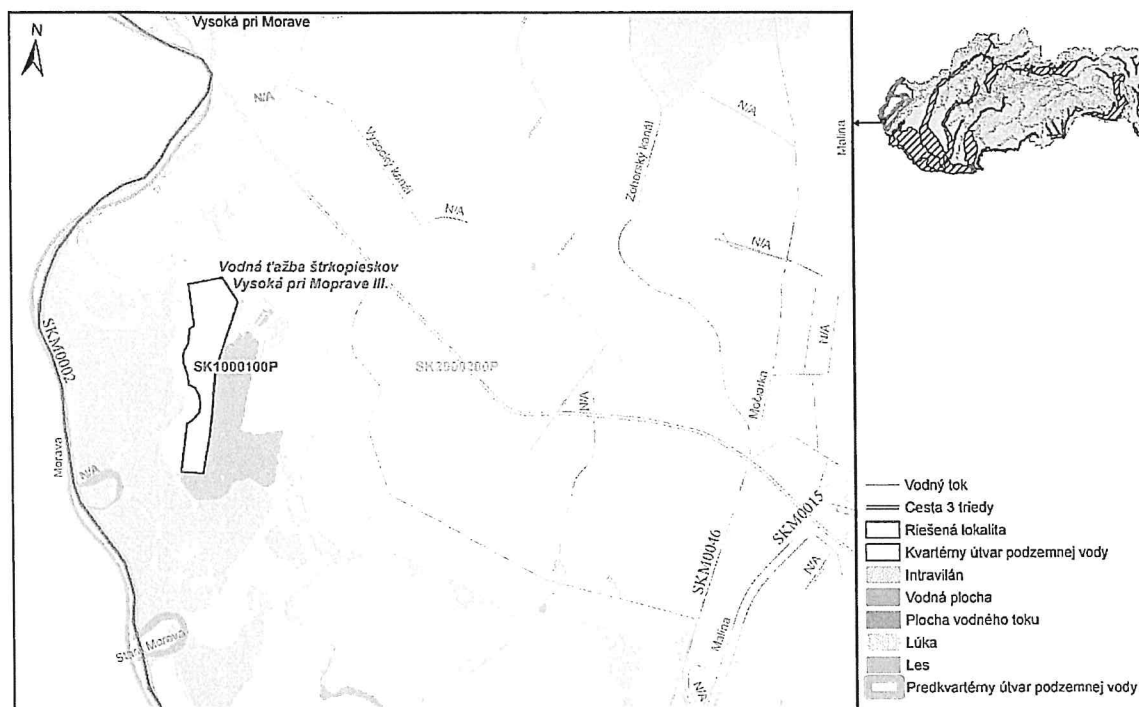
tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Morava	SK1000100P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy	830,110	dobry	zly
	SK2000200P	Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy	1484,726	dobry	zly

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Výhradné ložisko Vysoká pri Morave III. leží v inundačnom území medzi hrádzou a hlavným korytom útvaru povrchovej vody SKM0002 Morava, ktorý ťažbou štrkopieskov nie je priamo dotknutý.

Obrázok č. 2: Záujmové územie – dotknutý kvartérny a predkvartérny útvar podzemnej vody



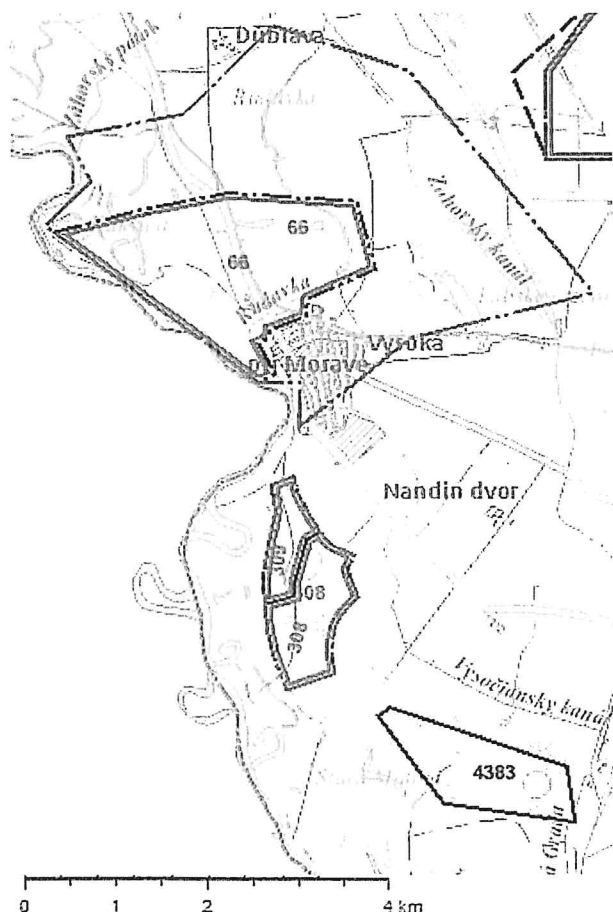
Zdroj administratívnych hraníc ZB GIS, Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Spezifikácia výskumného útvaru vodného hospodárstva, 2021
0004-1-002-002-01

0 0,5 1 1,5 2 km



Obrázok č. 3: Ložiská nevyhradených nerastov (LNN) a chránené ložiskové územia (CHLÚ) a dobývacie priestory (DP) (Zdroj: Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ (spracovateľka zámeru RNDr. Iveta Mociková, PhD., konateľka ENVING s.r.o. Rakovčik) – obrázok k textu na str. 7



Posúdenie navrhovanej činnosti „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ 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 SK1000100P Medzizrnnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy.

Stručný popis navrhovanej činnosti

Technológia ťažby

Na plochách, kde nie je ložisko zatiaľ otvorené, sa v časovom predstihu pred postupom ťažobného frontu realizujú skrývkové práce. Samostatne sa sníma humusová vrstva a samostatne podorníčie. Nakoľko hladina podzemnej vody často zasahuje do skrývky, skrývkové práce sú vykonávané v obdobiach najnižšej hladiny podzemnej vody, pomocou diesel-hydraulického bagra s podkopovou lyžicou na pásovom podvozku. Skrývkový materiál je odvázaný na miesto určenia podľa príslušného rozhodnutia pozemkového úradu.

Dobývanie sa realizuje spod hladiny podzemnej vody. Dobývacou metódou je ťažba plávajúcim ťažobným zariadením - drapákovým elektrickým bagrom MBKK 200 „Vysočan“ s objemom drapáku 7 m³, so sústavou plávajúcich dopravných pásov. Ťažba bagrom sa vykonáva vejárovito postupnými zábermi v určenom smere a priestore až po styk s podložím. Postup ťažby je zaisťovaný predlžovaním trasy plávajúcich dopravných pásov. Dĺžka jedného plávajúceho dopravného pásu je 50 m. Počet plávajúcich pásov je závislý od vzdialenosti ťažobného stroja od nábrežných pásov.

Technologicky stanovený sklon svahov podľa podmienok Slovenského vodohospodárskeho podniku nesmie byť popri stranách dobývacieho priestoru strmší ako 1:4. V ostatných častiach bude 1:3. Neťaží sa až po hranicu vymedzených blokov zásob. Vzdialenosť od hranice blokov je 60 až 80 m. Táto šírka ochranného pásma pre ťažbu bagrom MBKK 200 (60 a 80 m) je stanovená normou. Ochranné pásmo zaručuje bezpečnú stabilitu svahov ťažobného jazera a ochranu hraníc dobývacieho priestoru.

Technológia úpravy štrkopieskov

Vyťažný štrkopiesok je sústavou plávajúcich a nábrežných pásov dopravovaný na technologickú linku výrobného strediska, ktorá sa nachádza pri ceste III. triedy do Vysokiej pri Morave. Na technologickej linke je surovina spracovávaná na finálny výrobok frakcií: 0-1, 0-4, 4-8, 8-16, 0-32, 0-63 mm resp. operatívne podľa požiadaviek stavebného trhu.

V priestore pri vrcholoch dobývacieho priestoru č. 5 a 6 je vybudované odkalisko o výmere 2,6 ha. Obvodové valy odkaliska sú vybudované z podorničného materiálu. Prietokom kalovej vody plochou odkaliska dochádza k sedimentácii kalov a takto vyčistená voda ďalej voľne preteká do ťažobného jazera.

Pri technológii úpravy štrkopieskov dochádza k odberu vody z existujúceho jazera. Po použití v pračke - dehydrátore sa odpadová voda s obsahom odplaviteľných častíc pochádzajúcich z vybagrovaných štrkopieskov odvádza do odkaliska, kde tieto jemnozrnné piesky, silty (hlina) a v malej miere aj íly postupne sedimentujú. Častice oddelené v procese triedenia sú chemicky inertné. Sú to nerozpustné látky v zmysle prílohy č. 1 vodného zákona, ktoré nemajú nebezpečné vlastnosti a nepredstavujú riziko znečistenia podzemnej vody. Priesak týchto nerozpustných látok do podzemných vôd a šírenie prúdom podzemnej vody je možné vylúčiť. Pri priesaku pôsobí kolmatačná vrstva vytvorená na dne odkaliska, ktorá pôsobí ako bariéra resp. filter. Vyčistená voda z odkaliska voľne preteká do jazera.

Uvedený obrat (čerpanie vôd, vypúšťanie vôd) nemá žiadny vplyv na bilančné faktory hydrologického cyklu - na strane jednej je podzemná voda odoberaná, na strane druhej je kolektor spätne dotovaný vodou z čistiaceho zariadenia (sedimentačné nádrže). Drobné straty tohto obratu sú len výparom a naviazaním vody na vyrobené kamenivo. Straty sú kompenzované priesakom podzemných vôd do jazera z okolia.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti „*Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.*“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000100P Medzizrnné podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnné podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy.

Útvary podzemnej vody SK1000100P a SK2000200P

a) *súčasný stav*

Útvar podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 830,110 km² a je budovaný kvartérnymi štrkopiesčitými fluviálnymi sedimentmi riečnych terás, ktoré sú zastúpené striedajúcimi sa vrstvami aluviálnych a terasových štrkov, piesčitých štrkov a pieskov s medzizrnovou priepustnosťou. Hrúbka pokryvu kvartéru v predmetnej lokalite je 15 – 40 m.

Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2020) bol tento útvar podzemnej vody klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave ako dôsledok znečistenia amónnymi iónmi, fosforečnanmi a síranmi. Pre tento útvar podzemnej vody bol zistený aj významne trvalo vzostupný trend koncentrácie fosforečnanov a celkového organického uhlíka. V predošlých dvoch hodnotiacich cykloch plánov manažmentu povodí bol tento útvar podzemnej vody hodnotený v dobrom chemickom stave (fosforečnany a TOC neboli hodnotené). To poukazuje na zhoršenie stavu útvaru podzemnej vody. Z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 je kvartérny útvar podzemnej vody SK1000100P klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého chemického stavu, nakoľko ide o útvar podzemnej vody s vysokou zraniteľnosťou podzemných vôd a s identifikovaným významne trvalo vzostupným trendom pre ukazovateľ fosforečnany. Z hľadiska kvantitatívneho stavu nie je v útvare podzemnej vody SK1000100P preukázané riziko.

Útvar podzemnej vody SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 1484,726 km² a je budovaný neogénnymi brakickými až sladkovodnými pieskami a piesčitými ílmi s medzizrnovou priepustnosťou.

Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2020) bol tento útvar podzemnej vody klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave ako dôsledok znečistenia amónnymi iónmi. V predošlých dvoch hodnotiacich cykloch plánov manažmentu povodí bol tento útvar podzemnej vody hodnotený v dobrom chemickom stave (avšak hodnotenie zahŕňalo len všeobecný test kvality a hodnotili sa len trendy koncentrácií znečisťujúcich látok na úrovni monitorovacích objektov). V predkvartérnom útvare podzemnej vody SK2000200P nie je preukázané riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 z hľadiska chemického a kvantitatívneho stavu.

Vzhľadom na skutočnosť, že ťažba štrkopieskov v DP Vysoká pri Morave III sa realizuje výhradne v kvartérnych kolektoroch, v podloží ktorých sú podľa ložiskového prieskumu neogénne íly, ktoré majú zanedbateľný stupeň zvodnenia, nie je predpoklad, že by navrhovaná činnosť zasiahla predkvartérny útvar podzemnej vody SK2000200P.

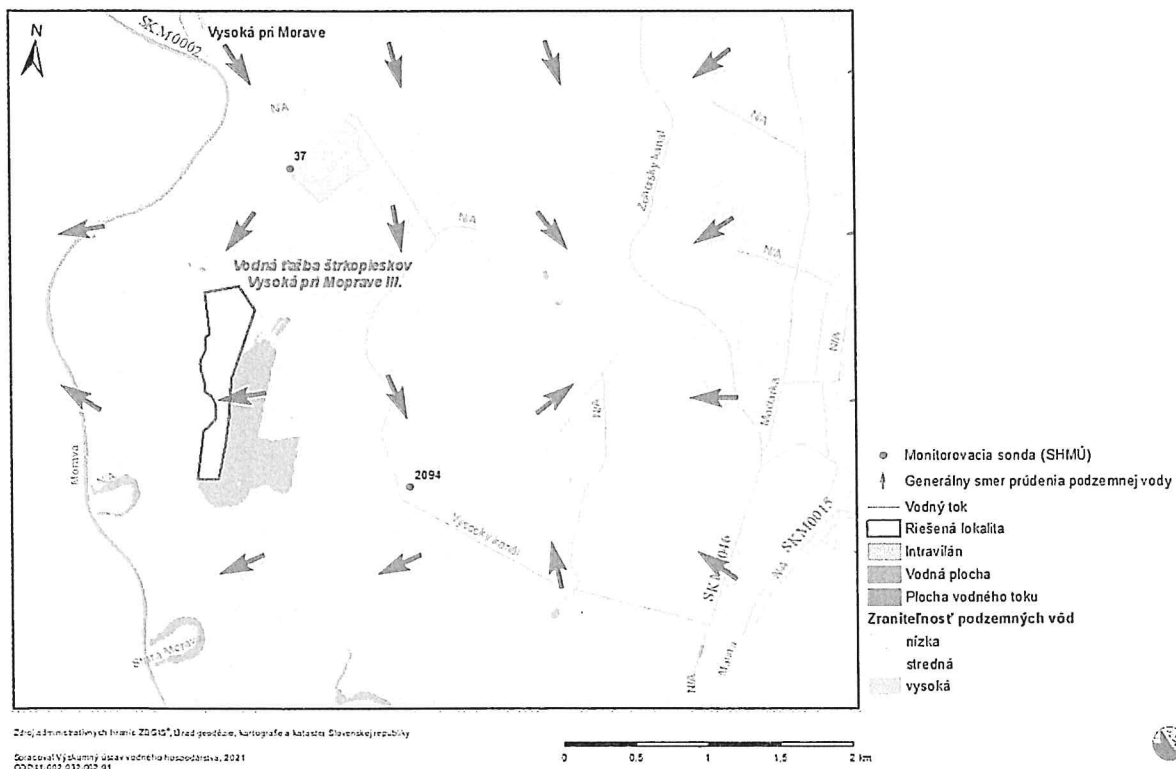
Výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v kapitole 5.2 **link:** <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>.

Riešená lokalita sa nachádza na území s vysokou zraniteľnosťou podzemných vôd (obrázok č. 4).

Skúmané územie a navrhovaná ťažba štrkopieskov v DP Vysoká pri Morave III (rozšírenie existujúceho štrkoviska – odkrytej vodnej plochy), sa nachádza v blízkosti toku Moravy

(v mieste jej prírodne meandrujúceho toku a starých mŕtvych ramien). V okolí sa nachádzajú ďalšie ložiská nevyhradených nerastov (obrázok č. 3), niektoré aj ťažené, ktoré vzhľadom na vysokú zraniteľnosť územia môžu spolu s riešenou lokalitou kumulatívne prispieť k zvýšeniu rizika znečistenia podzemných vôd v kvartérnom útvere podzemnej vody SK1000100P. Monitoringom bola preukázaná zhoršená kvalita podzemných vôd v oblasti Vysoká pri Morave – v období 2010 – 2019 bolo zistené prekročenie prahových (geogénne hodnoty podľa NV SR č. 282/2010 Z. z.) alebo limitných hodnôt (pre pitnú vodu podľa vyhlášky č. 247/2017 Z. z.) pre ukazovatele: mangán (Mn), celkové železo (Fe_{celk}), sírany (SO_4^{2-}), chloridy (Cl^-), phenmedipham. Realizovaná chemická analýza vody zo štrkoviska na lokalite však dokumentovala nesplnenie limitu len pre parametre celkový organický uhlík (TOC) a hliník, ktoré majú prírodný a geogénny pôvod. (Zdroj: I. Burza: Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III, Hydrogeologický posudok. ENVING, 2021). Parameter fosforečnany, spôsobujúci zlý chemický stav v útvere podzemnej vody SK1000100P nebol analyzovaný.

Obrázok č. 4: Záujmové územie – zraniteľnosť podzemných vôd a dokumentačné body



b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii navrhovanej činnosti

Záujmové územie sa nachádza v inundačnom, pravidelne zaplavovanom území Moravy. Hladina podzemných vôd je aj mimo povodňových stavov veľmi vysoko. Úroveň terénu sa podľa základnej banskej mapy pohybuje od 140,3 m n. m. na severe dobývacieho priestoru po 140,1 m n. m. na juhu dobývacieho priestoru, a hladina v jazere meraná 08/2013 bola na úrovni 139,04 m n. m., 08/2016 bola na úrovni 138,42 m n. m., 08/2019 bola na úrovni 138,17 m n. m., t.j. hĺbka hladiny v suchších obdobiach bola v rokoch 2013-2019 priemerne 1,7 m pod terénom. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je SV – JZ smeru, smerom k Morave. Voda Moravy je v hydraulickej spojitosti s príslušnými kolektormi, preto v užšej pririečnej zóne môže byť tento smer modifikovaný v závislosti od aktuálnych vodných stavov na Morave. Pri vysokých

vodných stavoch voda z toku infiltruje do územia, čím sa mení prúdenie podzemných vôd na SSV – JJZ, pri nízkych vodných stavoch nastáva drénovanie podzemných vôd so zmenou prúdenia podzemných vôd v užšej pririečnej zóne v smere SVV – JJZ. (Zdroj: I. Burza: Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III, Hydrogeologický posudok. ENVING, august 2021). V širšom okolí predmetnej lokality (monitorovacie objekty SHMÚ č. 37 a č. 2094 *Vysoká pri Morave*) sa pohybovala dlhodobá priemerná hladina podzemných vôd na úrovni od 138,87 do 139,43 m n. m., t.j. 1,72 – 2,76 m p.t. a dlhodobá maximálna hladina na úrovni 140,56 až 141,43 m n. m., t.j. 0,03 až 0,76 m p. t.. Dlhodobý rozkyv hladín podzemnej vody v monitorovacích objektoch je 2,68 – 2,87 m (Tabuľka č. 2).

Tabuľka č. 1: Hĺbka hladiny podzemnej vody v monitorovacích objektoch SHMÚ v období 1958 - 2019

Kat. č.	Lokalita	Nadm. výška odmer. bodu (m n. m.)	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	H _{priem}
37	Vysoká pri Morave	143,07	1958	141,43 0,76	1965	138,56 3,63	2018	139,43 2,76	139,51 2,68	6. 6.	138,47 3,72	12. 12.	138,96 3,23
2094	Vysoká pri Morave	141,41	2002	140,56 0,03		2006		137,88 2,71	2003		138,87 1,72		139,37 1,22

I. počas ťažobnej činnosti

Počas realizácie ťažby štrkopieskov z výhradného ložiska Vysoká pri Morave III., v rámci ktorej bude prebiehať ťažba štrkopieskov pod hladinou podzemnej vody, ktorá sa nachádza v hĺbke cca 1-1,7 m p. t.. Keďže hladina podzemnej vody korešponduje s hladinou vodného toku Moravy (podzemné vody sú napájané najmä brehovou infiltráciou z rieky Moravy) a predmetom navrhovanej činnosti nie je odber vody, ale ťažba materiálov v dotknutom území (celková výmera ložiska/parciel KNC: 4999/5-6, 4999/10-11, 4999/108, 4999/110, 4999/112-116, 4999/142-144 je 26 ha t.j. 0,26 km², čo predstavuje cca 0,03% z celkovej plochy 830,110 km² ťažbou dotknutého útvaru podzemnej vody SK1000100P) možno očakávať len lokálne zmeny v režime a úrovni hladiny podzemnej vody, a že vplyv navrhovanej činnosti „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“, na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy ako celku nebude významný, resp. sa vôbec neprejaví.

Útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín, ktorý je situovaný (vertikálne) pod útvarom podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK2000200 Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy, navrhovanou činnosťou „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ 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).

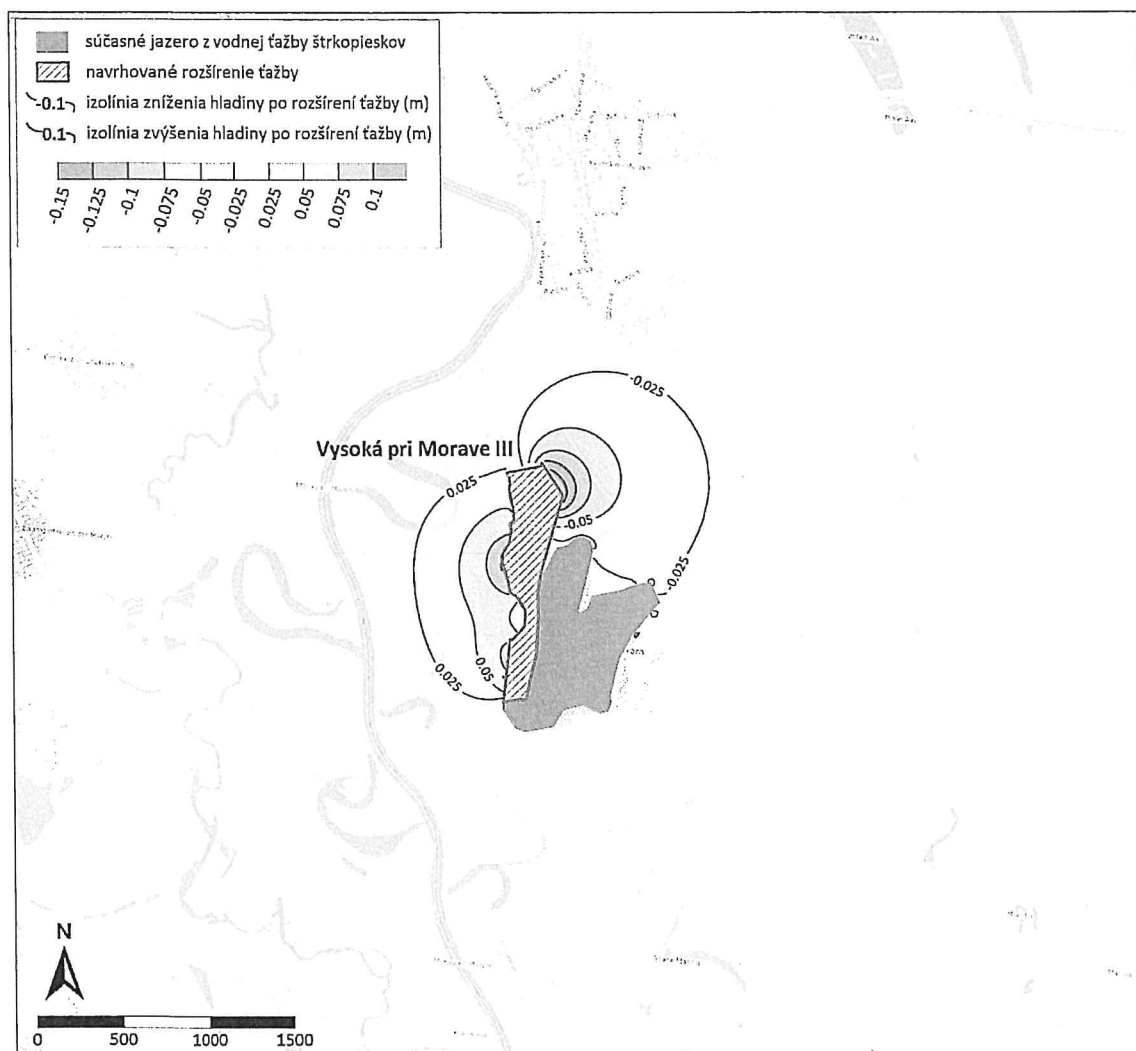
II. po ukončení ťažobnej činnosti

Vplyv navrhovanej činnosti „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ na režim a hladinu podzemnej vody bol modelovaný programom MODFLOW (Dobranksý et al. 2021 Numerický model prúdenia podzemnej vody v okolí vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave, NuSi s.r.o.). Maximálny rozdiel hladín podzemných vôd medzi stavom po rozšírení ťažby štrkoviska oproti súčasnému stavu v mieste najväčšieho poklesu dosiahol -15 cm (SV

časť štrkoviska). Naopak, v západnej časti je očakávané zvýšenie hladiny podzemnej vody o cca 10 cm (obrázok č. 5).

Modelovanie preukázalo, že realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na vodný režim predmetnej lokality. Naopak, realizáciou činnosti dôjde k zlepšeniu, alebo aspoň k stabilizácii vodného režimu ÚEV Devínske jazero, najmä v oblasti NPR Dolný les.

Obrázok č. 5: Zmeny hladiny podzemnej vody vplyvom ťažby štrkopieskov a rozšírenia jazera („-“, pokles hladiny, „+“ zvýšenie hladiny) (Zdroj: Dobránsky et al. 2021).



Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti „*Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.*“ (ťažba štrkopieskov), po ukončení ktorej zostane odkrytá hladina podzemnej vody/vodná plocha, sa jej vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy ako celku nepredpokladá.

Útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy realizáciou navrhovanej činnosti nebude ovplyvnený.

Vodárenské zdroje v hodnotenej oblasti

Územie nepatrí do chráneného vodohospodárskeho územia, a nenachádzajú sa tu ani vodárenské zdroje a nezasahujú tu ochranné pásma vodárenských zdrojov.

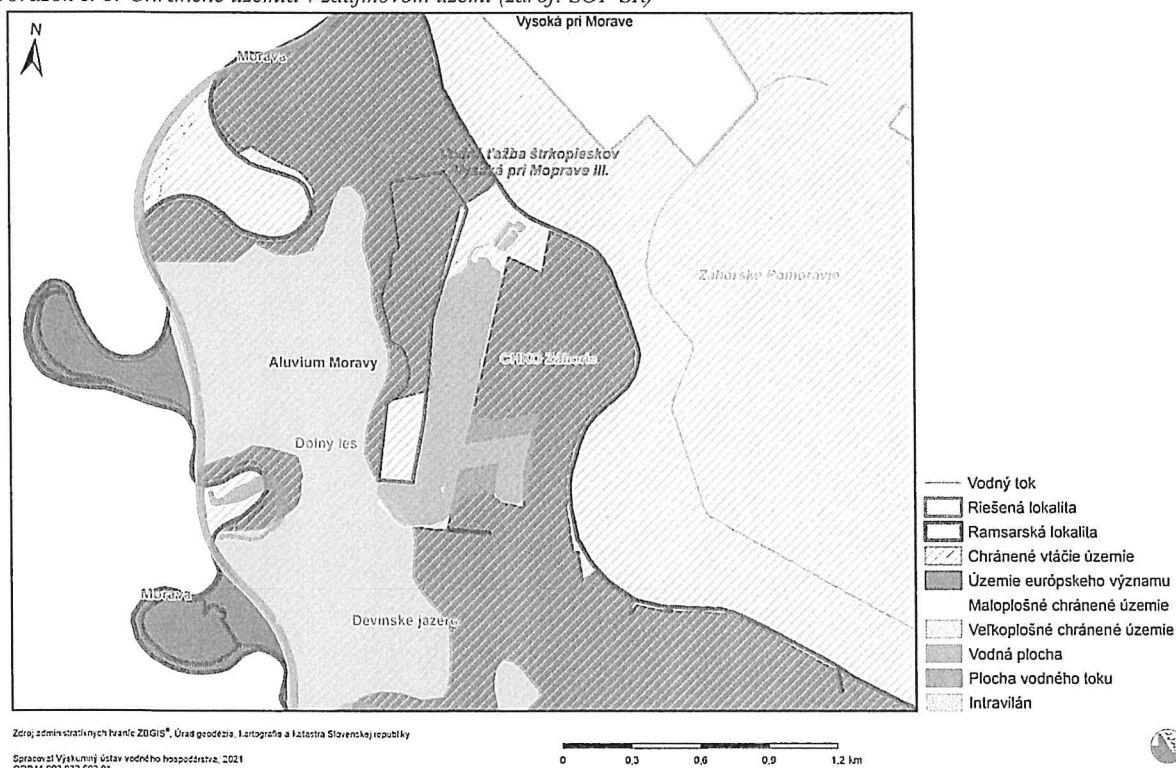
Chránené územia

V blízkom okolí aj priamo v dotknutom území sú vyhlásené chránené územia prírody a krajiny (obrázok č. 6):

- 1/ na národnej úrovni – osobitne chránené časti prírody SR podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
 - Veľkoplošné chránené územie - CHKO Záhorie,
 - Maloplošné chránené územie - NPR Dolný les,
- 2/ na európskej úrovni – európske sústava chránených území NATURA 2000
 - Chránené vtáčie územie - SKCHVU Záhorské Pomoravie,
 - Územie európskeho významu - SKUEV Devínske jazero,
- 3/ na medzinárodnej úrovni Ramsarská lokalita (RAMSAR)
 - Niva Moravy / Moravské luhy (Alúvium Moravy).

V dotknutom území je dominantný biotop európskeho významu Lk8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (patrí do Prílohy I Smernice o biotopoch – 6440), ktorý pokrýva 88 % plochy.

Obrázok č. 6: Chránené územia v záujmovom území (zdroj: ŠOP SR)



Návrh rozšírenia ťažby je navrhnutý tak aby sa nezasiahlo do NPR Dolný les, vrátane jej stometrového ochranného pásma. Západná hranica vodnej ťažby vyplynula s rokovaní so ŠOP SR, s CHKO Záhorie. Hranica korešponduje s návrhom prírodnej rezervácie Devínske jazero (nie je zobrazené v mape na obrázku č. 5).

Suchozemské ekosystémy závislé na podzemnej vode

V dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy, ktoré boli klasifikované v dobrom kvantitatívnom stave,

lokality suchozemských ekosystémov závislých na podzemných vodách neboli identifikované. Podrobné informácie k problematike sú v správe (Gubková Mihaliková et al. 2020)¹.

Záver:

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „*Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.*“ situovanej v čiastkovom povodí Moravy, na pozemkoch p. č. KNC: 4999/5-6, 4999/10-11, 4999/108, 4999/110, 4999/112-116, 4999/142-144, v k.ú. Vysoká pri Morave, okres Malacky, obec Vysoká pri Morave, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy ako celku sa nepredpokladá.

Upozorňujeme však, že vzhľadom dokumentovaný zlý chemický stav útvaru SK1000100P a vysokú zraniteľnosť územia zvyšovanie plôch odkrytých podzemných vôd v dôsledku ťažby štrkopieskov môže prispieť k zvýšeniu rizika znečistenia podzemných vôd v kvartérnom útware SK1000100P a zlému chemickému stavu útvaru. Preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť predchádzaniu rizika znečisťovania pri navrhovanej činnosti.

Na základe vyššie uvedených záverov konštatujeme, že navrhovanú činnosť „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.

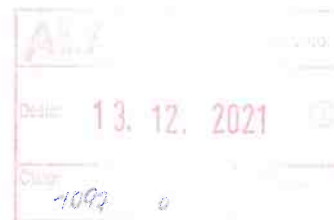
Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
RNDr. Ľuboslava Garajová

Spolupracovali: RNDr. Anna Patschová, PhD.
Mgr. Katarína Kučerová, PhD.

V Bratislave, dňa 18. októbra 2021

Výskumný ústav vodného hospodárstva
nábr. arm. gen. L. Svobodu 5
812 49 BRATISLAVA
22

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.



Rozhodnutie

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej „tunajší úrad“) ako vecne a miestne 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 a § 60 ods. 1 písm. i) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v súlade ust. zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na základe žiadosti ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava o posúdenie projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave“ podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode (2000/60/ES), po vykonanom správnom konaní v súlade s § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, rozhodol podľa ustanovenia § 16a ods. 1 vodného zákona takto: Navrhovaná činnosť „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave“ pokračovanie ťažby na pozemkoch parc. č. KN-C 4999/5-6, 4999/10-11, 4999/108, 4999/110, 4999/112-116 4999/142-144 kat. úz. Vysoká pri Morave, v západnej časti polohy A a na časti polohy B v existujúcom dobývacom priestore so záberom novej plochy 26 ha (obr. č.1)

nie je činnosťou podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona a nie je potrebné posúdenie podľa § 16 ods. 6 písm. b) bodov 1. až 4. vodného zákona, s podmienkou dodržiavania zvýšenej pozornosti a predchádzaniu rizika znečisťovania podzemných vôd počas realizácie navrhovanej činnosti.

Odôvodnenie

Navrhovateľ ALAS SLOVAKIA s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava požiadala listom doručeným na tunajší úrad dňa 30.04.2021 o vydanie rozhodnutia, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov k navrhovanej činnosti „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III“ ktorá rieši rozšírenie dobývacieho priestoru v západnej časti polohy A a na časti polohy B na pozemkoch parc. č. KN-C 4999/5-6, 4999/10-11, 4999/108, 4999/110, 4999/112-116, 4999/142-144 kat. úz. Vysoká pri Morave. Dňom podania bolo začaté správne konanie. Orgán štátnej vodnej správy, postupujúc v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 vodného zákona, požiadal listom č. OU-BA-OSZP2-2021/079249/1-SKD zo dňa 10.05.2021 poverenú osobu – Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava (ďalej len VÚVH) o vydanie odborného stanoviska, ktoré je podkladom pre rozhodnutie podľa ustanovenia § 16a ods. 1 vodného zákona a podľa ustanovenia § 16a ods. 3 vodného zákona správne konanie rozhodnutím číslo OU-BA-OSZP2-2021/079249/2-SKD zo dňa 10.05.2021 prerušil. Odborné stanovisko č. VÚVH RD 1649/2021 zo dňa 18.10.2021 bolo doručené dňa 27.10.2021. Orgán štátnej vodnej správy, postupujúc v súlade s ustanovením § 16a ods. 7 vodného zákona zverejnil informáciu pre verejnosť o začatí správneho konania

vrátane projektovej dokumentácie a odborného stanoviska VÚVH na webovom sídle Okresného úradu Bratislava a MŽP SR dňa 03.11.2021 a zároveň oznámil písomne známym účastníkom a dotknutým orgánom začatie konania. Znáмым účastníkom a dotknutým orgánom určil správny orgán lehotu podľa § 16a ods. 9 vodného zákona, desať dní od zverejnenia na webovom sídle orgánu štátnej vodnej správy a na webovom sídle ministerstva. Verejnosť sa dorúčením písomného stanoviska stáva účastníkom konania. V stanovenej lehote zo strany verejnosti neboli orgánu štátnej vodnej správy doručené žiadne stanoviská. Podľa ustanovenia § 16a ods. 8 vodného zákona orgán štátnej vodnej správy písomne vyzval tiež obec dotknutú navrhovanou činnosťou na zaslanie pripomienok k projektovej dokumentácii k navrhovanej činnosti.

Dobývací priestor Vysoká pri Morave III bol vyhlásený v roku 1979 rozhodnutím Ministerstva stavebníctva SR, uznesením vlády v roku 1993 bol rozdelený na časť A o rozlohe 1 048 537 m² a na časť B o rozlohe 500 052 m². Dobývanie výhradného ložiska je povolené Obvodným banským úradom Bratislava, rozhodnutím zn. 260/2007, č. 246-1033/2014, č. 216-881/2018 a č. 273-1699/2020. Predmetom návrhu pokračovania ťažby je územie v západnej časti polohy „A“ a na časti polohy „B“ na pozemkoch parc. č. KN-C 4999/5-6, 4999/10-11, 4999/108, 4999/110, 4999/112-116, 4999/142-144 kat. úz. Vysoká pri Morave, okres. Malacky so záberom novej plochy 26 ha. Záujmove územie sa nachádza v inundačnom, pravidelne zaplavovanom území rieky Morava. Hladina podzemných vôd je aj mimo povodňových stavov veľmi vysoko. Realizácia ťažby štrkopieskov bude prebiehať pod hladinou podzemnej vody v hĺbke 1-1,7 m, ktorá korešponduje s hladinou vodného toku Morava, predmetom činnosti bude ťažba materiálu a nie odber vody, možno očakávať len lokálne zmeny v režime úrovne hladiny podzemnej vody a činnosť na zmenu hladiny vody dotknutého útvaru podzemnej vody SK 1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy ako celku nebude významný alebo sa vôbec neprejaví.

MŽP SR na základe odborného posúdenia zámeru a prerokovania s navrhovateľom podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov určilo rozsah hodnotenia listom č. 4793/2021-1.7/mo zo dňa 03.03.2021 v ktorom okrem iného požaduje posúdiť súlad so Smernicou 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady, článku č.7 postupom podľa §16 a vodného zákona, zhodnotiť vplyv a kvalitu útvarov povrchových a podzemných vôd.

VÚVH na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti situovanej v čiastkovom povodí Moravy, vplyv realizácie navrhovanej činnosti na hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK 2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy ako celku nepredpokladá. Poukazuje však na zlý chemický stav útvaru SK 1000100P a vysokú zraniteľnosť územia zvyšovanie plôch odkrytých podzemných vôd v dôsledku ťažby štrkopieskov môže prispieť k zvýšeniu rizika znečistenia podzemných vôd v kvartérnom útware SK 1000100P a zlému chemickému stavu útvaru. Z uvedeného je potrebné aby investor venoval zvýšenú pozornosť predchádzaniu rizika znečisťovania počas realizácie navrhovanej činnosti.

Slovenský vodohospodársky š.p. OZ Bratislava k navrhovanej činnosti nemal pripomienky.

Vzhľadom k uvedeným skutočnostiam, opierajúc sa o závery odborného stanoviska VÚVH, po uskutočnenom správnom konaní orgán štátnej vodnej správy dospel k záveru, že

navrhovanú činnosť nie je potrebné posúdiť podľa § 16 ods. 6 písm. b) bodov 1.až 4. vodného zákona.

Poučenie:

Podľa ustanovenia § 16a ods. 12 vodného zákona proti rozhodnutiu vydanému podľa § 16a ods. 1 vodného zákona nie je prípustné odvolanie. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom.

Príloha: obr.č.1



Ing. Branislav Gireth
vedúci odboru

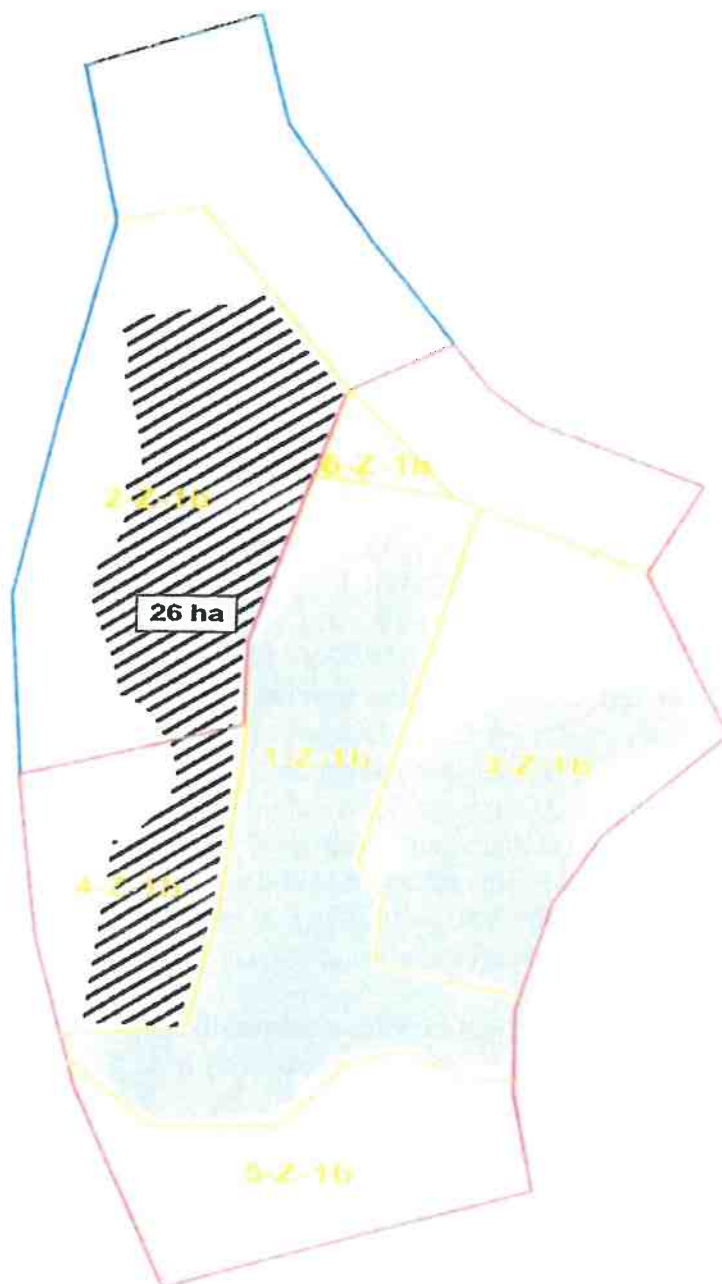
Rozhodnutie č. OU-BA-OSZP2-2021/079249/005-JAJ zo dňa 07.12.2021 sa doručuje:

účastníkom konania:

1. ALAS SLOVAKIA s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava 4
2. Obec Vysoká pri Morave. Hlavná 196, 900 66 Vysoká pri Morave
3. SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK Odštepňý závod Bratislava, Správa povodia Moravy, Karloveská 2, 842 17 Bratislava 4

na vedomie:

4. Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie, Mgr. Soňa Gazdíková, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
5. Obvodný banský úrad v Bratislave, Mierová 19, 821 05 Bratislava



obrázok č.1

Príloha k rozhodnutiu č. OU-BA-OSZP2-2021/079249/005-JAJ zo dňa 07.12.2021

Aktuálna povolená ťažba prebieha v bloku 3-Z-1 b spadajúceho do DP - časť A, východne od súčasného jazera, na základe povolenia OBÚ v Bratislave č. 246- 1033/2014.

Návrh ďalšej ťažby je v časti bloku 4-Z- 1b (DP - časť A) a v časti bloku 2-Z-1 b (DP - časť B), na obrázku je návrh vyznačený šrafovaním.