



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti „Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom“ 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 Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín, 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-TN-OSZP2-2020/012884-002 zo dňa 09.03.2020 (ev. č. VÚVH – RD 1021/2020 zo dňa 12.03.2020) 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 „***Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom***“. Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia (vyhotovil: Ing. Anton Dobrovič, Prievidza, február 2020).

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „***Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom***“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Investorom navrhovanej činnosti „***Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom***“ je spoločnosť ÚTES 2, s.r.o., Slávnica 99, 018 54 Slávnica. Predmetom navrhovanej činnosti je likvidácia štrkoviska v lokalite Pažite. Spoločnosť ÚTES 2, s.r.o. ukončila v lokalite Dubnica – Pažite dobývanie nevyhradeného ložiska štrkopieskov. Ťažobná činnosť bola vykonávaná na pozemku parc. č. KN-C 4346/6, katastrálne územie Dubnica nad Váhom.

Výmera uvedenej parcely je 34 252 m² (ostatná plocha), čo je vlastne územie, ktoré bolo zasiahnuté ťažbou a ktoré je predmetom likvidácie štrkoviska. Likvidácia štrkoviska bude spočívať vo vyplnení vytŕažených priestorov odpadmi kategórie „O“ a to tých katalógových čísiel, ktoré odsúhlasí príslušný úrad životného prostredia, úsek odpadového hospodárstva.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva navrhovaná činnosť „***Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom***“ 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 spoločenstva. 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 „**Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny (tabuľka č.1). Útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

a) útvary podzemnej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	1069,302	dobrý	dobrý
	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	4451,705	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom**“, t.j. počas likvidácie štrkoviska ako aj po jej ukončení.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody

Plán využívania ložiska pre dotknutú lokalitu spracovaný v marci 2005 predpokladal 115 575 m³ vyťažiteľných zásob. Výpočet bol vykonaný metódou horizontálnych rezov na ploche hornej základne 25 056 m², ale ťažba podľa PVL z roku 2005 bola plánovaná na sumárnej ploche 34 252 m². To znamená, že výpočet zásob štrkopieskov bo vykonaný len pre časť plánovaného dobývacieho územia.

Podľa mapovania ťažobnej lokality v závere roka 2019 mala plocha zasiahnutá dobývaním na úrovni pôvodného terénu výmeru 34 252 m², čo nasvedčuje tomu, že zásoby vypočítané v roku 2005 sú vydobyté bezo zvyšku.

Stručný popis navrhovaného riešenia likvidácie štrkoviska

Spôsob likvidácie lomu

Likvidačné práce v lokalite Pažite sú plánované tak, že sa vyplní celá ťažobná jama až po úroveň pôvodného terénu.

Zásypový materiál, ktorý bude použitý pri likvidácii štrkoviska, budú odpady kategórie „O“, ktoré povolí príslušný orgán životného prostredia. Ďalej to môžu byť aj ťažobné odpady (vonkajšia skrývka), ktoré môžu vzniknúť pri dobývaní nevyhradených nerastov v blízkom okolí likvidovanej lokality. Jednalo by sa o náplavové piesčité hliny a zeminy, ktoré tvorili vegetačnú vrstvu povrchu terénu. Pokiaľ ide o odpady kategórie „O“ jednalo by sa o nasledovné materiály:

- 17 01 07 - zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
- 17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
- 17 05 06 - výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Uvedenými materiálmi bude ťažobná jama vyplnená do úrovne cca 0,4 m pod úroveň pôvodného terénu. Zbytok po úroveň pôvodného terénu sa vyplní odseparovanými zeminami z privezených odpadov, ktoré budú tvoriť vrchnú vrstvu upraveného terénu. Táto vrstva zemín vytvorí podmienky pre následné zatrávenie, čo však bude riešené v projekte prípadnej biologickej rekultivácie.

Úprava dna ťažobného jazera

Dno ťažobného jazera sa nebude upravovať, bude vyplnené ostatnými odpadmi.

Likvidácia budov a zariadení

V ťažobnom území (parc. č. 4346/6 a jeho bezprostrednom okolí) sa nenachádzajú žiadne budovy ani zariadenia. Odvezú sa iba vyťažené štrkopiesky z 2. rezu uložené na plošine bloku A.

Útvary podzemnej vody SK1000500P a SK2001800F

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 1069,302 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK2001800FPuklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4451,705 km². Na základe 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 odoberať 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 odoberanej 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 prispôsobený 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 v útvaroch podzemnej vody SK1000500P a SK2001800F

I. Počas likvidácie štrkoviska

Počas prác na likvidácii štrkoviska v lokalite Pažite v katastrálnom území Dubnica nad Váhom vyplnením celej ťažobnej jamy zásypovým materiálom (odpady kategórie „O“, ťažobné odpady-vonkajšia skrývka), vzhľadom na charakter týchto prác (zasypanie ťažobnej jamy), ich vplyv na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800FPuklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny sa nepredpokladá.

II. Po ukončení likvidácie štrkoviska

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti „**Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom**“ (technická rekultivácia vyťaženého priestoru v lokalite Pažite v k. ú. Dubnica nad Váhom), možno predpokladať, že po jej ukončení, zlikvidované štrkovisko nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800FPuklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny.

Záver:

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „*Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom*“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, možno predpokladať, že vplyv realizácie navrhovanej činnosti, z hľadiska požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, na zmenu hladiny podzemnej vody 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 sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „Plán likvidácie štrkoviska Pažite na pozemku parc. č. KN – C 4346/6 k.ú. Dubnica nad Váhom“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
Ing. Simona Bullová

V Bratislave, dňa 03. júla 2020