

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

● ●
PREFA invest, a. s.
Podhradská cesta 2
038 52 Sučany
● ●

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
OU-ZA-OSZP2-2024/005408/Mac

Vybvuje/linka
Ing. Maceková

V Žiline, dňa
14.02.2024

Vec **„Priemyselno-logistický park Sučany“** – záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 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 platnom znení

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, obdržal dňa 14.09.2023 žiadosť spoločnosti PREFEA invest, a. s., Podhradská cesta 2, 038 52 Sučany v zastúpení spol. ProBim s.r.o., Priekopská 53, 036 07 Martin – Priekopa, IČO: 47 902 825 (ďalej len žiadateľ¹) o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 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 platnom znení (ďalej len „vodný zákon“) k plánovanej stavbe **„Priemyselno-logistický park Sučany“**, katastrálne územie Sučany a Priekopa, okres Martin.

K žiadosti bola priložená:

- Dokumentácia pre územné rozhodnutie **„Priemyselno – logistický park Sučany“**, časť Sprievodná správa (Pro BIM s.r.o., autor projektu: Ing. Miroslav Kováčik, Ing. Pavol Ladňák, Ing. Simona Bátory Ladňáková, 08/2023)¹.
- Hydrogeologický posudok, MONITORING PODZEMNÝCH VÔD 2022, ŤAŽBA ŠTRKOPIESKOV V DP SUČANY (ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, zodpovedný riešiteľ RNDr. Ivan Pirman, 24.1.2023)².
- Hydrogeologický posudok, MONITORING PODZEMNÝCH VÔD 2022, LIKVIDÁCIA VYŤAŽENEJ ČASTI LOŽISKA V HRANICIACH DP SUČANY (ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, zodpovedný riešiteľ RNDr. Ivan Pirman, 24.1.2023)³.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 vodného zákona sa listom č. OU-ZA-OSZP2-2023/052195/Mac zo dňa 14.09.2023 obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko – výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom vypracovania odborného stanoviska podľa § 16a ods. 3 vodného zákona, so žiadosťou o jeho vypracovanie k činnosti/stavbe **„Priemyselno-logistický park Sučany“**.

¹ Dokumentácia pre územné rozhodnutie **„Priemyselno – logistický park Sučany“**, časť Sprievodná správa (Pro BIM s.r.o., autor projektu: Ing. Miroslav Kováčik, Ing. Pavol Ladňák, Ing. Simona Bátory Ladňáková, 08/2023);

² Hydrogeologický posudok z monitoringu podzemných vôd z 2022, vypracovaný spol. ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, zodpovedný riešiteľ RNDr. Ivan Pirman;

³ Hydrogeologický posudok z monitoringu podzemných vôd pri likvidácii vyťaženej časti ložiska z r. 2023, vypracovaný spol. ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, zodpovedný riešiteľ RNDr. Ivan Pirman.



OKRESNÝ
ÚRAD
ŽILINA

Telefón
+421/7335698

Fax

E-mail
Miroslava.macekova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

Stanovisko VÚVH Bratislava bola na tunajší úrad doručené dňa 12.02.2024.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia činnosti „**Priemyselno-logistický park Sučany**“ poskytol stanovisko zo dňa 05.02.2024, v ktorom uviedol:

„Pri príprave odborného stanoviska bol ako zdroj informácií o predloženej činnosti/stavbe „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ využitý aj Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov: „Priemyselno-logistický park Sučany“ (ENVICONSULT, spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, Zodpovedný riešiteľ úlohy: Mgr. Peter Hujo, marec 2023).

Výsledkom zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Rozhodnutie č. OU-MT-OSZP-2023/008201-035-No zo dňa 24. 07. 2023, podľa ktorého navrhovaná činnosť „Priemyselno-logistický park Sučany“ sa nebude posudzovať.

Predmetom predloženej činnosti/stavby „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ je komplexne vybavený priemyselno-logistický areál s technickou infraštruktúrou, budovami halového typu a vybavenosťou pre verejnosť. Návrh rieši výstavbu troch nájomných hál ktoré budú realizované v troch etapách výstavby, vrátane postupného budovania súvisiaceho technického vybavenia.

Riešené územie sa nachádza v katastrálnom území Sučany, mimo zastavaného územia obce, v tesnej blízkosti k. ú. Priekopa. Jedná sa o bývalý dobývací priestor s ukončenou ťažbou štrkov a spätným zásypom ťažobných jám. Na severnej strane riešeného územia sa nachádza otvorená vodná hladina dobývacieho priestoru s už vyťaženou surovinou (štrk). Dopravy prístup územia je riešený z existujúcej cesty III/2137, ktorá prechádza v tesnej blízkosti riešeného územia na južnej strane.

Obrázok č. 1 – Umiestnenie činnosti/stavby „Priemyselno – logistický park Sučany“



Zdroj: ENVICONSULT, spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, Zodpovedný riešiteľ úlohy: Mgr. Peter Hujo, marec 2023

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, činnosť/stavbu „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ bolo potrebné posúdiť 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
- 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, ktorý je do slovenskej legislatívy transponovaný v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

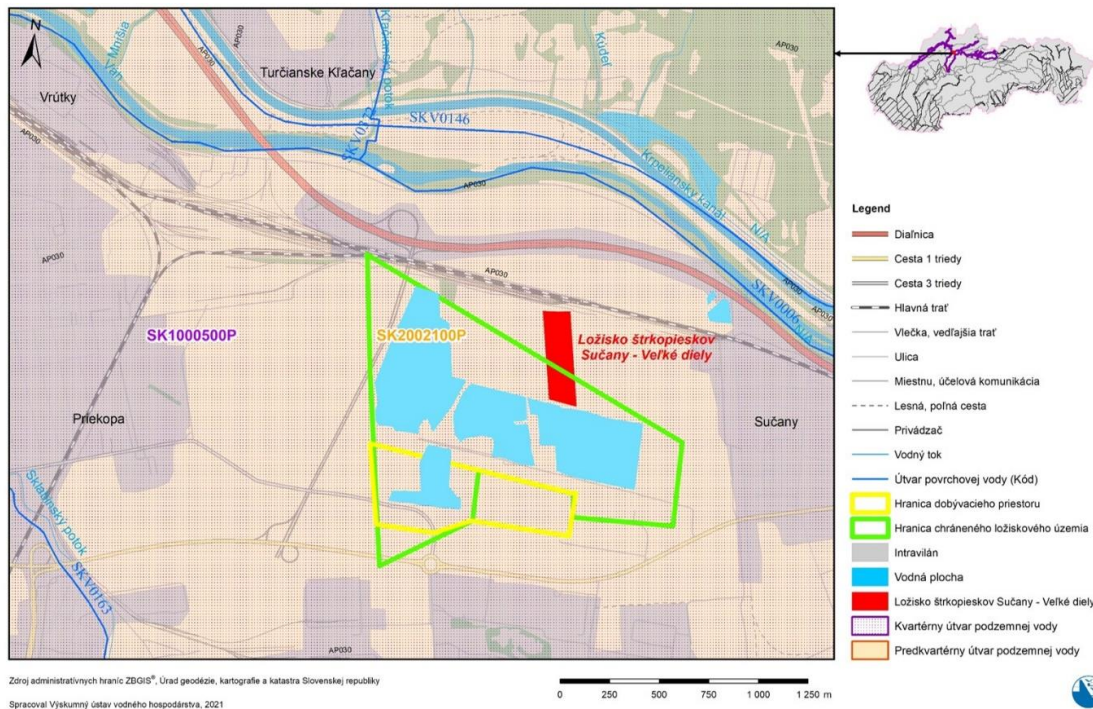
Lokalita činnosti/stavby „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ je situovaná v katastrálnom území obce Sučany v čiastkovom povodí Váhu. Predložená činnosť/stavba sa dotýka dvoch útvarov podzemnej vody – útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a pod ním sa nachádzajúceho útvaru predkvartérnych hornín SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny (tabuľka č.1, obrázok č.2).

Tabuľka č. 1 – 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
	SK2002100P	Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny	438,588	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Obrázok č. 2 – Zaujímavé územie – dotknuté útvary podzemných vôd



Útvary povrchovej vody sa v lokalite dotknutej činnosťou/stavbou „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ nenachádzajú. Najbližšie útvary povrchovej vody, ktorými sú SKV0472 Váh a SKV0146 Krpeliánsky kanál predloženou činnosťou/stavbou nebudú dotknuté.

Posúdenie predloženej činnosti/stavby „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ sa vzťahuje na obdobie počas vykonávania činnosti/stavby, ako aj na obdobie po jej ukončení.

Vplyv realizácie predloženej činnosti/stavby na zmenu hladiny a stavu útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvaru predkvartérnych hornín SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny

Zmenu hladiny a kvalitatívny stav podzemnej vody dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny môžu spôsobiť tie časti činnosti/stavby „**Priemyselno – logistický park Sučany**“, ktoré budú realizované priamo v týchto útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

Stručný popis činnosti/stavby „Priemyselno – logistický park Sučany“

Stavba bude členená na nasledovné stavebné objekty /predpoklad/:

SO 01 Hala A

- SO 01.1 Napojenie haly A na vodovod
- SO 01.2 Napojenie haly A na splaškovú kanalizáciu
- SO 01.3 Napojenie haly A na NN
- SO 01.4 Napojenie haly A na plyn
- SO 01.5 Dažďová kanalizácia hala A

SO 02 Hala B

- SO 02.1 Napojenie haly B na vodovod
- SO 02.2 Napojenie haly B na splaškovú kanalizáciu
- SO 02.3 Napojenie haly B na NN
- SO 02.4 Napojenie haly B na plyn

- SO 02.5 Dažďová kanalizácia hala B
- SO 03 Hala C
 - SO 03.1 Napojenie haly B na vodovod
 - SO 03.2 Napojenie haly B na splaškovú kanalizáciu
 - SO 03.3 Napojenie haly B na NN
 - SO 03.4 Napojenie haly B na plyn
 - SO 03.5 Dažďová kanalizácia hala B
- SO 04 Dopravná stavba
 - SO 04.1 Dopravné komunikácie
 - SO 04.2 Dopravné napojenie - Križovatka s cestou III/2137
 - SO 04.3 Spevnené plochy a parkoviská
 - SO 04.4 Chodníky pre peších a cyklistov
 - SO 04.5 Malá architektúra dopravných stavieb
- SO 05 Vodná stavba
 - SO 05.1 Vodovodná prípojka
 - SO 05.2 Areálový rozvod vody
 - SO 05.3 Prípojka splaškovej kanalizácie a čerpacia stanica
 - SO 05.4 Areálový rozvod splaškovej kanalizácie
 - SO 05.5 Dažďová kanalizácia a ORL
 - SO 05.6 Vsakovacie zariadenia
- SO 06 Požiarne vodovod, požiarne nádrž a ATS
- SO 07 Prípojky VN a trafostanice
 - SO 07.1 VN prípojka TS1
 - SO 07.2 VN prípojka TS2
 - SO 07.3 VN prípojka TS3
- SO 08 Prekládka VN linka č. 277
- SO 09 Areálový rozvod NN
- SO 10 Vonkajšie osvetlenie areálu a prístupovej cesty
- SO 11 Prípojka plynu
- SO 12 Areálový rozvod plynu
- SO 13 Sadovnicke úpravy

Úprava stavebných objektov bude spresnená v ďalšom stupni spracovania PD (v DSP).

SO 01 Hala A - SO 02 Hala B - SO 03 Hala C

Stavebné objekty SO 01, SO 02 a SO 03 budú realizované v rovnakých štandardoch, ktoré sa môžu líšiť v čase realizácie podľa požiadavky nájomníka a následne v zmysle pokynov požiarnej ochrany.

Štandardy výstavby :

Modul stavby: modulárny systém 12x24 m;
 Zakladanie: hĺbkové na pilótach s hlavicami (kalichy) pre stĺpy
 Nosná konštrukcia: prefabrikovaný železobetónový skelet stĺpy, nosníky, veznice;
 Soklová konštrukcia: prefabrikované železobetónové s tepelnou izoláciou;
 Podľa informácie doplnenej na základe emailovej komunikácie lednak@probim.sk zo dňa 02.02.2024 bude hĺbka zakladania pilót 6 m, max. 7 m.

SO 05.5 Dažďová kanalizácia a ORL

Stavebný objekt rieši odvádzanie dažďových vôd zo striech stavebných objektov SO 01, SO 02 a SO 03 a zo spevnených plôch s prečistením v ORL. Dažďová kanalizácia bude rozdelená podľa odvádzaných vôd na:

- a) Čistú kanalizáciu ktorá bude odvádzat' čisté vody zo striech priamo do vsakovacích systémov (zariadení).

- b) Vody s možným znečistením ropnými látkami z manipulačných plôch ktoré budú prečistené v ORL.
- a) Dažďové vody zo strechy stavebných objektov budú odvádzané cez strešné vpuste a samostatnými strešnými zvodmi centrálnych zvodov odkiaľ budú potrubím napojené na areálovú dažďovú kanalizáciu s vyústením do navrhovaných vsakovacích systémov.
- b) Dažďové vody zo spevnených a manipulačných plôch (plochy nakladacích rámp) budú zachytávané líniovými žľabmi a uličnými vpustami a následne odvádzané cez potrubie do odlučovačov ropných látok (ORL), kde budú prečistené a odvedené do navrhovaných vsakovacích systémov.

SO 05.6 Vsakovacie zariadenia

Všetky zachytené dažďové vody budú odvádzané do vsakovacích zariadení pre nepriame vypúšťanie vôd do podzemných vôd. Navrhnuté sú štyri vsakovacie zariadenia, ktoré budú realizované postupne po etapách výstavby. Vsakovacie zariadenia budú systémové, napr. systém ECODREN®, podľa ktorého boli realizované aj prepočty vsakovacích zariadení.

Systémové riešenie zahŕňa vstupné čistiace šachty s košom na nečistoty, potrubím nátoky a potrubím pre odvetranie s bezpečnostným prepacom.

Vo vsakovacom zariadení č. 1 sa navrhuje realizovať bezpečnostný prepac pre Q_{100} do otvorenej vodnej plochy, ktorá je v súčasnosti v zmysle ÚP obce Sučany definovaná ako rekreačná oblasť. Bezpečnostný prepac má zaručiť bezpečne odvedenie vôd v prípade extrémneho prívalu zrážok. Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny a stav dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny.

Útvary podzemnej vody SK1000500P a SK2002100P

a) súčasný stav

Posudzovaná činnosť/lokalita sa nachádza v kvartérnom útvare podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov s plochou 1069,302 km². Úvar je tvorený aluviálnymi a terasovými štrkami, piesčitými štrkami, pieskami, glacifluviálnymi sedimentami, proluviálnymi sedimentami holocénu-pleistocénu s pórovou priepustnosťou. Horniny útvaru sú charakterizované vysokou prietočnosťou a tvoria dosť silno priepustné kolektory⁴. Na základe hodnotenia stavu bol tento úvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom aj chemickom stave a nebolo preukázané riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 z hľadiska chemického, ani kvantitatívneho stavu.

Úvar podzemnej vody SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny s plochou 438,588 km² v predmetnom území tvorí podložie kvartérneho útvaru SK1000500P v hĺbke cca 5 až 10,7 m p.t.. Vyznačuje sa striedaním jazerno-riečnych sedimentov predovšetkým pieskov a štrkov, menej sú zastúpené íly s tufmi a tufitickými ílmi a pieskovcovovo-ílovcové súvrstvie s medzizrnovou priepustnosťou. Horniny útvaru sú charakterizované strednou prietočnosťou a vytvárajú mierne priepustné kolektory⁴. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento úvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave. Z chemického hľadiska nebolo preukázané riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027, avšak z kvantitatívneho hľadiska bol tento úvar hodnotený v riziku nedosiahnutia environmentálnych cieľov.

⁴ Malík, P., Švasta, J., Černák, R., Lenhardtová, E., Bačová, N., Remšík, A., 2013. *Kvantitatívne a kvalitatívne hodnotenie útvarov podzemnej vody. Prípravná štúdia. Časť I. – Doplnenie hydrogeologickej charakterizácie útvarov podzemnej vody vrátane útvarov geotermálnej vody.* Správa. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra.

Nakoľko sa tento predkvartérny útvar SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny v záujmovej lokalite nachádza v podloží kvartérneho útvaru a vzhľadom na predmet činnosti/stavby (realizácia a prevádzka komplexne vybaveného priemyselno-logistického areálu s technickou infraštruktúrou) nie je predpoklad, že by činnosť/stavba „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ priamo zasahovala predkvartérny útvar podzemnej vody SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny.

Postup a výsledky hodnotenia rizika a klasifikácie útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), v kapitole 5.2 **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>. Predmetné územie realizácie predloženej činnosti/stavby je súčasťou hydrogeologického rajónu Q-P033 Paleogén, neogén a kvartér Turčianskej kotliny (437,7 km²) a nachádza sa v čiastkovom rajóne náplavov Váhu VH10 (35,3 km²).

Podzemná voda je viazaná na štrkopiesčité sedimenty kvartéru, ktoré predstavujú kolektor s voľnou hladinou. Štrkovité náplavy poriečnej nivy tvoria veľmi priaznivé prostredie pre akumuláciu a obeh podzemných vôd a sú prevažne veľmi vysoko zvodnené. Priepustnosť sedimentov je vysoká, vyjadrená koeficientom filtrácie dosahuje hodnotu rádu 1.10⁻³ m/s. Výdatnosť vrtov realizovaných v tomto hydrogeologickom celku dosahuje 2-43 l/s (Bujalka et al., 1973).

Podzemné vody poriečnej nivy sú dotované atmosférickými zrážkami, brehovou infiltráciou z povrchových tokov a prestupom podzemných vôd z vyššie položených okolitých území. Podľa výsledkov dlhodobého pozorovania majú na dotácii podzemných vôd najväčší podiel atmosférické zrážky. V priebehu roka má hladina podzemnej vody pravidelný jarný nástup, s občasnými letnými maximami a jesenným poklesom. Hladina podzemnej vody sa nachádza v priemernej úrovni 5,5 - 6,0 m pod terénom v závislosti od reliéfu terénu.

Vsakovacie podmienky prostredia na lokalite sú dobré. Priepustnosť podloží štrkov je 2,6 E10⁻⁵ m/s. Priepustnosť štrkov zabezpečí spoľahlivé odvádzanie vôd a zároveň zabezpečí dostatočné samočistenie vôd horninovým prostredím.

V Hydrogeologickom posudku, MONITORING PODZEMNÝCH VÔD 2022, LIKVIDÁCIA VYŤAŽENEJ ČASTI LOŽISKA V HRANICIACH DP SUČANY (ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, zodpovedný riešiteľ RNDr. Ivan Pirman, 24.1.2023) sú vyhodnotené výsledky monitoringu podzemných vôd, realizovaného spoločnosťou PREFA Invest a.s. v roku 2022, v súvislosti s likvidáciou vyťaženej časti ložiska v hraniciach DP Sučany. Monitoring bol vykonaný v súlade s rozhodnutím Okresného úradu Martin, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-MT-OSZP-2017/012701/1, zo dňa 20.12.2017.

Monitorovací systém na sledovanie kvality podzemných vôd pozostáva z:

- dvoch hydrogeologických monitorovacích vrtov HG-1 a HG-2, pričom vrt HG-1 je v danom prípade ako referenčný, t.j. indikuje kvalitu podzemnej vody na vstupe do záujmového územia;
- jedného monitorovacieho bodu na otvorenej hladine podzemných vôd v ťažobnej jame severne od lokality. Situovanie monitorovacích bodov je znázornené na obrázku č. 3.

V rámci monitoringu podzemných vôd v monitorovacích vrtoch došlo k prekročeniu hodnotiacich kritérií v nasledovných ukazovateľoch:

- sezónne zvýšenie teploty vody: teplota vody je fyzikálny ukazovateľ, ktorý v danom prípade súvisel s vonkajšími klimatickými pomermi a nebol ovplyvnený likvidáciou ložiska;
- zvýšenie hodnoty elektrickej vodivosti: k zvýšeniu hodnoty došlo v referenčnom vrte HG-1 počas celého sledovaného obdobia a vo vrte HG-2 jednorazovo pri februárovom odbere. Indikačné kritérium podľa Smernice MŽP č. 1-2015/7 dosiahnuté nebolo;
- zvýšenie hodnoty ChSK-Mn: k zvýšeniu tejto hodnoty došlo vo vrte HG-1 v celom sledovanom období a vo vrte HG-2 jednorazovo pri februárovom odbere. Možno konštatovať horší stav v referenčnom vrte HG-1, kde v jednom prípade došlo aj k prekročeniu indikačného kritéria podľa Smernice MŽP č. 1-2015/7. V jazere došlo k miernemu prekročeniu limitu iba v 1 prípade, a to pri júnovom odbere, kedy bola zaznamenaná zvýšená

hodnota zákalu. Tento limit je však platný pre pitnú vodu a z hľadiska vplyvu činnosti nemá podstatnú hodnotu. Hodnoty NEL, ktoré by mohli indikovať znečistenie podzemných vôd ropnými látkami, nedosiahli úroveň indikačného kritéria, boli zaznamenané v maximálnej hodnote 0,07 mg/l, čo je hlboko pod hranicou indikačného kritéria (0,5 mg/l).

Monitoringom v roku 2022 nebolo preukázané znečistenie podzemných vôd významného charakteru. Zvýšenie hodnôt ChSK-Mn svedčí o zhoršení kyslíkového režimu podzemných vôd, ktoré môže byť následkom organického znečistenia, ktorého zdroj sa však nachádza mimo monitorovaného územia. Negatívny dopad zasypania ložiska nebol preukázaný, horšie výsledky v sledovaných parametroch boli zaznamenané v referenčnom bode, t. j. proti smeru prúdenia podzemných vôd. V monitoringu sa odporúča v nasledujúcom období pokračovať v tom istom rozsahu.

Obrázok č. 3 - Situovanie monitorovacích bodov



Zdroj: Hydrogeologický posudok, MONITORING PODZEMNÝCH VÔD 2022, LIKVIDÁCIA VYŤAŽENEJ ČASTI LOŽISKA V HRANICIACH DP SUČANY (ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, zodpovedný riešiteľ RNDr. Ivan Pirman, 24.1.2023)

Hladina podzemnej vody v širšom území je sledovaná v 3 objektoch základnej monitorovacej siete SHMÚ č. 449, 451 a 452 (obrázok č. 2, tabuľka č. 2). Dlhodobý režim na danej lokalite odrážajú v podstate všetky 3 monitorovacie sondy a keďže sa nachádzajú v aluviálnej nive Váhu, vykazujú výrazný vplyv toku na kolísanie hladiny podzemnej vody.

Tabuľka č. 2 - Hladina podzemnej vody v monitorovacích sondách SHMÚ (m n. m. / m p. t.)

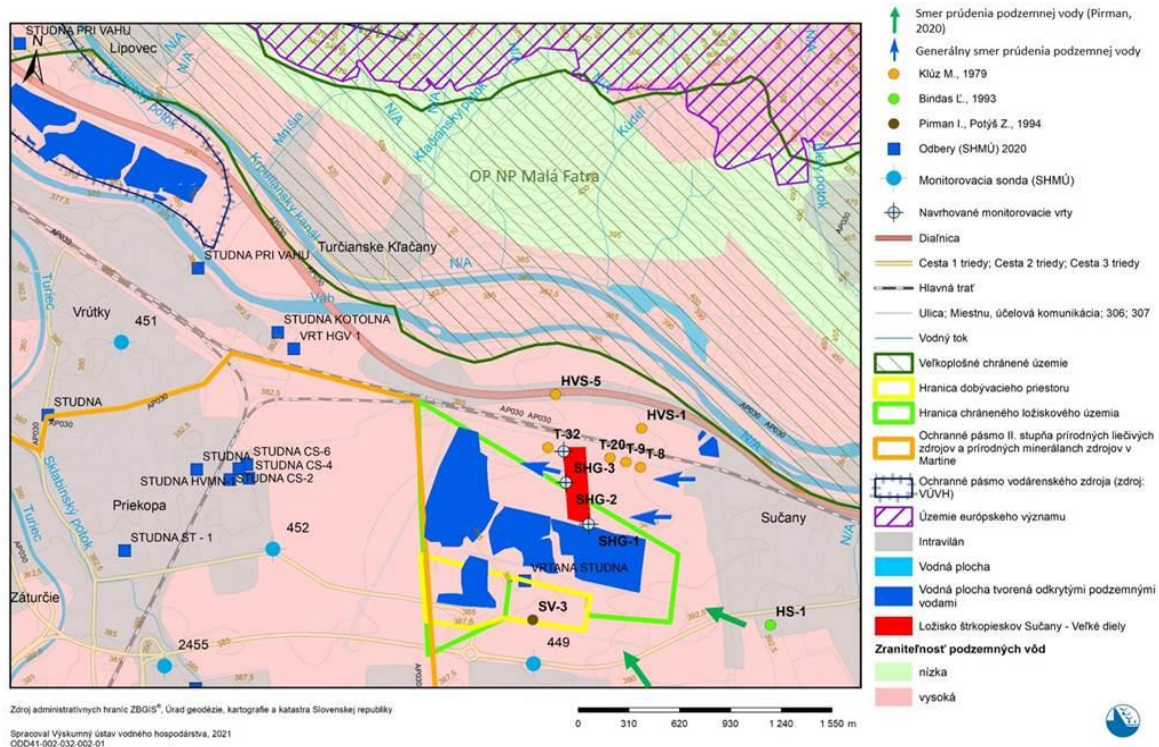
Kat. č.	Lokalita	Hydrologické číslo	Nadm. výška odmer. bodu	Pozor. od	Hladiny pozorované do roku 2019 (m n. m.)/(m p. t.)					Hladiny pozorované v hydrolog. roku 2020 (m n. m.)/(m p. t.)						
					H	H _{max}	Dátum	H _{min}	Dátum	H _{priem}	H _{max}	Dátum	H _{min}	Dátum	H _{priem}	
449	Sučany	42105017001	389,8	1961	385,57		2010	382,02		1963	383,44	383,25	28.3.	382,36	1.11.	382,8
					3,14			6,69			5,27	5,46		6,35		5,91
451	Vrútky	42105105001	381,68	1959	380,32		1960	378,04		1982	378,77	378,94	16.10.	378,33	2.11.	378,53
					0,62			2,9			2,17	2		2,61		2,41
452	Priekopa	42105105002	384,67	1959	383,69		1960	380,11		2018	381,17	381,23	16.10.	380,36	3.11.	380,8
					0,48			4,06			3	2,94		3,81		3,37

Hladinu podzemnej vody sleduje SHMÚ najbližšie v sonde č. 449 - Sučany, ktorá je situovaná v nadmorskej výške 388,71 m. Podľa údajov zo sondy č. 449 priemerná hladina dosahovala 5,27

m p.t. a maximálna hladina bola nameraná 3,14 m p.t.. Rozkvyv hladín podzemnej vody dosahuje 3,55 m.

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

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



b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii činnosti „Priemyselno – logistický park Sučany“

K ovplyvneniu hladiny a režimu podzemných vôd v útvare podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov môže dôjsť v prípade zásahu do zvodnenej vrstvy horninového prostredia pri zakladaní stavebných objektov pod hladinu podzemnej vody (stavebné objekty SO 01 Hala A - SO 02 Hala B - SO 03 Hala C), ako aj pri odvádzaní dažďovej vody prostredníctvom vsakovacích zariadení (stavebné objekty SO 05.5 Dažďová kanalizácia a ORL a SO 05.6 Vsakovacie zariadenia).

I. Počas realizácie činnosti/stavby

Počas realizácie prác na hĺbkovom zakladaní objektov SO 01 Hala A - SO 02 Hala B - SO 03 Hala C na pilótach s hlavicami pre stĺpy a najmä po ich ukončení, môže dôjsť v blízkosti pilót k určitému ovplyvneniu obehu a režimu podzemnej vody za predpokladu, že tieto objekty budú zasahovať pod hladinu podzemnej vody, kedy dôjde v ich blízkosti k prejavu bariérového efektu – spomaleniu pohybu podzemnej vody ich obtekaním.

Na základe informácií uvedených v predloženej projektovej dokumentácii¹ možno očakávať, že vplyv v rámci realizácie činnosti/stavby „Priemyselno – logistický park Sučany“ na režim a zmenu hladiny podzemnej vody bude len lokálny a zmena hladiny a režimu podzemných vôd v útvare SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov ako celku nebude významná.

II. po ukončení činnosti/stavby a počas prevádzky

Vplyv predloženej činnosti/stavby „**Priemyselno – logistický park Sučany**“, vzhľadom na jej charakter (prevádzka komplexne vybaveného priemyselno-logistického areálu s technickou infraštruktúrou) počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov ako celku sa nepredpokladá.

K určitému lokálnemu ovplyvneniu úrovne hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov môže dôjsť počas dlhotrvajúcich dažďov v blízkosti vsakovacích objektov pri odvádzaní dažďovej vody prostredníctvom vsakovacích zariadení (stavebné objekty *SO 05.5 Dažďová kanalizácia a ORL a SO 05.6 Vsakovacie zariadenia*).

Podľa predloženej projektovej dokumentácie¹ všetky zachytené dažďové vody budú odvádzané do štyroch vsakovacích zariadení pre nepriame vypúšťanie vôd do podzemných vôd. Pre prípad extrémneho prívalu zrážok sa vo vsakovacom zariadení č. 1 navrhuje realizovať bezpečnostný prepad pre Q_{100} do otvorenej vodnej plochy (odkrytej hladiny podzemnej vody), kedy môže dôjsť k určitému lokálnemu ovplyvneniu hladiny podzemnej vody v útvare SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov. Vo vzťahu k plošnému rozsahu 1069,302 km² dotknutého útvaru podzemnej vody tento vplyv možno považovať za nevýznamný.

Celkovo možno konštatovať, že kolísanie hladiny v rieke Váh má podstatnejší vplyv na hladinu podzemnej vody než realizácia a prevádzka činnosti/stavby „**Priemyselno – logistický park Sučany**“, preto ovplyvnenie hladiny útvaru podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov nebude významné.

Vzhľadom na charakter činnosti „**Priemyselno – logistický park Sučany**“ (prevádzka priemyselno-logistického areálu s technickou infraštruktúrou) sa jej významný vplyv na zmenu hladiny a stav dotknutého útvaru SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov ako celku nepredpokladá.

Vodárenské zdroje

Ochranné pásmo pre prírodný zdroj minerálnej stolovej vody Fatra II, vrt BJ-2, BJ-4 je stanovené vyhláškou MZ SR č. 341/2010 Z. z., ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd v Martine. Ochranné pásmo II. stupňa vedie vo východnej časti hranicu k.ú. Priekopa a Sučany, záujmové územie je situované mimo tohto ochranného pásma. Vzhľadom na smer prúdenia podzemnej vody uvedené zdroje minerálnej stolovej vody by nemali byť posudzovanou činnosťou ovplyvnené.

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne vodohospodársky chránené územia v zmysle nariadenia vlády SR č. 305/2018 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd.

Chránené územia a suchozemské ekosystémy závislé na podzemnej vode

Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany. V okolí lokality sa nenachádzajú žiadne chránené územia sústavy Natura 2000. Najbližšie územie európskeho významu SKUEV0252 Malá Fatra sa nachádza cca 2,3 km severne od lokality.

V blízkom okolí ani priamo v dotknutom území neboli identifikované lokality suchozemských ekosystémov závislých na podzemných vodách. Podrobné informácie k problematike sú v správe (Gubková Mihaliková et al. 2020)⁵.

⁵ Gubková Mihaliková, M., E. 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.

Záver:

Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „*Priemyselno – logistický park Sučany*“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v katastrálnom území Sučany, predmetom ktorej je realizácia komplexne vybaveného priemyselno-logistického areálu s technickou infraštruktúrou, budovami halového typu a vybavenosťou pre verejnosť, vplyv realizácie posudzovanej činnosti/stavby na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov ako celku sa nepredpokladá. Útvar SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny pravdepodobne nebude činnosťou/stavbou zasiahnutý.

Útvary povrchovej vody SKV0472 Váh a SKV0146 Krpeliánsky kanál, činnosťou/stavbou „*Priemyselno – logistický park Sučany*“ nebudú dotknuté.

Na základe predložených informácií a uvedených predpokladov činnosť/stavbu „*Priemyselno – logistický park Sučany*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.“

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako 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 § 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 písmeno i) vodného zákona, k navrhovanej stavbe/činnosti „*Priemyselno-logistický park Sučany*“ podľa § 16a ods. 1 vodného zákona vydáva nasledovné

záväzné stanovisko :

Na základe posúdenia žiadosti žiadateľa, predloženého materiálu/projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie a záverov stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva zo dňa 05.02.2024 k navrhovanej činnosti/stavbe, navrhovanú činnosť/stavbu „*Priemyselno-logistický park Sučany*“, nie je potrebné posúdiť podľa článku 4.7 RSV. Pre predmetnú činnosť/stavbu sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

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 vydaniu vyjadrenia orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti a je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16 ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Ing. Dagmar Grófová
vedúca odboru