



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany“ 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 Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina 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 OU-ZA-OSZP2-2021/022698-003 zo dňa 06.05.2021 (evid. č. VÚVH – RD 1557/2021, zo dňa 10.05.2021) 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 článku 4.7 rámcovej smernice o vode (RSV), so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (AQUAFLOT, s.r.o., Nitra, 03/2021). Investorom navrhovanej činnosti/stavby „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“ je EBA, s.r.o., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO 31 376 134.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť/stavba „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“ sa nachádza v katastrálnom území Sučany na parcele katastra C 2940/13. Predmetom navrhovanej činnosti je umiestnenie a sprevádzkovanie kontajnerovej čistiarne odpadových vôd na predčistenie vôd zachytávaných v procese biodegradácie a kompostovania odpadov v záchytnej nádrži.

Okresný úrad Martin, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy, dňa 27.04.2021, zverejnil Informáciu pre verejnosť podľa § 24 ods. 1 k oznámeniu o predložení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, že zmena navrhovanej činnosti „**EBA s.r.o., Sučany – dobudovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi**“ podlieha zisťovaciemu konaniu a začal správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie dňom 22.04.2021 dorúčením oznámenia o zmene navrhovanej činnosti navrhovateľom EBA, s.r.o. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je presunúť výrobný proces zhodnocovania ostatných odpadov kompostovaním na novú výrobnú plochu, rozšíriť sortiment odpadov

zhodnocovaných kompostovaním o kuchynské biologicky rozložiteľné komunálne odpady, vybudovať ČOV a doplniť o zariadenia na podvrvenie a hygienizáciu kuchynských biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a o mobilné zariadenie drviča na drvenie organického a biologicky rozložiteľného materiálu.

Územie dotknuté navrhovanou činnosťou nie je súčasťou územia európskeho významu, chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, chráneného vodohospodárskeho územia ani ochranných pásiem vodných zdrojov.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva posúdenie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nie je postačujúce, navrhovaná činnosť/stavba „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“ musí 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/stavby „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa dvoch útvarov podzemnej vody - útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvaru predkvartérnych hornín SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny (tabuľka č. 1).

Útvary povrchovej vody sa v dosahu lokality predmetnej navrhovanej činnosti/stavby nenachádzajú.

a) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 1

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
Váh	SK2002100P	Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny	438,588	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1000500P a SK2002100P

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovaná činnosť/stavba „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“ nie je členená na stavebné objekty ale tvorí ju prevádzkový súbor:

PS 01 Technológia ČOV.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny.

Stručný popis technického riešenia navrhovanej činnosti/stavby

Zámerom je vybudovať čistiareň odpadových vôd (ČOV), v ktorej bude čistená výluhová voda z existujúcej výrobnéj plochy, na ktorej prebieha biodegradácia nebezpečných odpadov. Výluhová voda z existujúcej výrobnéj plochy na nakladanie s odpadmi sa v súčasnosti zhromažďuje v záchytnom žľabe so záchytkou s objemom 4,8 m³ a v záchytnej nádrži s objemom 468 m³. Časť zachytenej vody sa využíva ako technologická voda. Prebytočná voda (cca 30%) je odčerpávaná a cisternami odvážaná do zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom vzdialenom desiatky km. Navrhnutá technológia čistenia výluhovej vody zabezpečí fyzikálno-chemické predčistenie výluhovej vody z procesu biodegradácie a jej biologické dočistenie. Cieľom je vyčistiť výluhovú vodu na takú úroveň, aby boli splnené limitné hodnoty znečistenia priemyselných odpadových vôd a osobitných vôd pre vypúšťanie do verejnej kanalizácie. Nakoľko v súčasnosti v predmetnom území nie je vybudovaná verejná kanalizácia, predčistená voda bude odvážaná autocisternami na najbližšiu mechanicko-biologickú ČOV.

Produkcia odpadových vôd je 500 m³/mesiac.

Odpadové vody budú z miesta vzniku dopravované do existujúcej akumuláčnej nádrže. Následne budú čerpané do ČOV. Hlavný stupeň čistenia pozostáva z prietochného 4-komorového reaktora, v ktorom prebiehajú procesy sorpcie a sulfidizácie, koagulácie, neutralizácie a flokulácie. Následne je vyzrážaná zmes čerpaná do tlakového komorového lisu. Tu dochádza k separácii vyzrážaného kalu a vyčistenej vody. Odvodnený kal je zhromažďovaný v kontajneri na kal a vyčistená voda gravitačne prechádza do existujúcej

podzemnej zbernej nádrže a následne je externe likvidovaná. Technológia ČOV je umiestnená v 2 kontajneroch (kontajnerová zostava).

Predmetom riešenia sú aj technologické potrubné rozvody. Riešené sú len vnútro-objektové pripojenia, ktoré zabezpečujú vzájomné funkčné prepojenie jednotlivých zariadení ČOV a potrubné prepojenia na vetvy privádzajúce odpadové vody do objektu ČOV a odvádzajúce predčistenú vodu z objektu ČOV.

Útvary podzemnej vody SK1000500P a SK2002100P

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 SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 438,588 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody je bližšie popísaný 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>.

b) predpokladané zmeny hladiny útvarov podzemnej vody SK1000500P a SK2002100P po realizácii projektu

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“, v rámci ktorej má byť uvedená do prevádzky kontajnerová ČOV na predčistenie odpadových vôd, ktoré budú následne autocisternami odvážené na najbližšiu mechanicko-biologickú ČOV, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“ vzhľadom na jej charakter (sprevádzkovanie kontajnerovej ČOV v areáli existujúcej firmy), počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny sa nepredpokladá.

Záver

Na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „**Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany**“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby 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 dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2002100P Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny sa nepredpokladá.

Útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť/stavbu „Čistiareň odpadových vôd, EBA s.r.o., prevádzka Sučany“, podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
Ing. Monika Karácsonyová, PhD.

V Bratislave, dňa 28. mája 2021

Karácsonyová

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

