



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 čistiarene 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 podrvenie 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 výrobnjej plochy, na ktorej prebieha biodegradácia nebezpečných odpadov. Výluhová voda z existujúcej výrobnjej 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 vyvrážaná zmes čerpaná do tlakového komorového lisu. Tu dochádza k separácii vyvrážaného 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