



•
Obec Veľká Lehota
Veľká Lehota
966 41 Veľká Lehota
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Banská Bystrica
R2024/001929 04.06.2024	OU-BB-OSZP2-2025/004769-005	JUDr. Pazič/048/4306264	14. 02. 2025

Vec

Stavba „Intenzifikácia ČOV Veľká Lehota“
- záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Okresnému úradu Banská Bystrica, odboru starostlivosti o životné prostredie, pri výkone pôsobnosti okresného úradu v sídle kraja (ďalej aj „okresný úrad v sídle kraja“) bola dňa 13.06.2024 doručená žiadosť investora - obce Veľká Lehota, Veľká Lehota 52, 966 41 Veľká Lehota, IČO: 00 321 061 o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) v súvislosti s realizáciou činnosti/stavby „Intenzifikácia ČOV Veľká Lehota“. Prílohou žiadosti bola jedноступňová projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie, stavebné povolenie a realizáciu stavby (vypracoval Ing. Hurban v máji 2022).

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie pri výkone pôsobnosti okresného úradu v sídle kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona na základe predloženého zámeru a odborného stanoviska VÚVH vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona k navrhovanej činnosti/stavbe „Intenzifikácia ČOV Veľká Lehota“ toto

záväzné stanovisko:

Pred povolením navrhovanej činnosti/stavby „Intenzifikácia ČOV Veľká Lehota“ sa nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Odôvodnenie:

Účelom tohto záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 vodného zákona je posúdenie významnosti vplyvu realizácie nového projektu „Intenzifikácia ČOV Veľká Lehota“ na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov určených v § 5 vodného zákona a prijatie záveru, či je potrebné posúdenie tohto nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, ktorý je transpozíciou článku 4.7 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (ďalej len „RSV“).

Predmetom navrhovanej činnosti je intenzifikácia súčasnej čistiarne odpadových vôd (ČOV) pre potreby čistenia splaškových vôd privádzaných do objektu ČOV plánovanou kanalizáciou (stavba „Veľká Lehota, kanalizácia“ – táto činnosť nie je predmetom posúdenia) ako aj zväzovaných žumpových splaškových vôd. Vyčistená odpadová voda bude vypúšťaná do recipientu Žitava, pričom bude využitý jestvujúci výustný objekt ČOV Veľká Lehota. Z technologického vybavenia jestvujúcej ČOV sa v rámci intenzifikácie využijú len šachty na vnútroareálovej kanalizácii a výustný objekt. Zvyšné technologické vybavenie jestvujúcej ČOV bude demontované a nahradené novým technologickým vybavením, vrátane riadiaceho systému. Intenzifikácia ČOV sa bude realizovať za plnej prevádzky pôvodnej ČOV v jestvujúcom areáli ČOV. Podľa projektovej dokumentácie sa navrhovaná činnosť/stavba delí na nasledovné stavebné objekty a prevádzkové súbory:

- SO-01 Prevádzková budova, aktivačná nádrž a dosadzovacia nádrž
- SO-02 Terénne úpravy a oplatenie
- SO-03 Stavebná elektroinštalácia
- PS-01 Technológia intenzifikácie
- PS-02 Meranie a regulácia.

Opis technického a technologického riešenia

Hlavným objektom stavby je nová ČOV s rozšírenou technológiou.

Jestvujúca ČOV sa skladá z komplexnej biologickej jednotky (ocel'ová kruhová nádrž) a z prevádzkovej budovy. Ďalej je v rámci areálu ČOV vybudovaná odľahčovacia komora, akumulčná nádrž odľahčených vôd a kalové polia. Biologická jednotka, akumulčná nádrž dažďových vôd a kalové polia sú v úplne nevyhovujúcom technickom stave. Stavebno-technické riešenie:

Navrhnutá je sústava nádrží komplexnej biologickej jednotky z vodostavebného betónu, zhotovená na dvoch samostatných základových doskách. Každý monoblok pozostáva z troch hlavných častí: základová monolitická doska, monolitické obvodové a deliace steny a monolitický strop (iba pod prevádzkovou budovou).

Prevádzková budova tvorí nadzemnú časť ČOV. Je osadená na hornej ploche železobetónového monobloku vyrovnávacej nádrže a kalojemu, ktoré sú zároveň jeho základom.

Nová dosadzovacia nádrž č. 007 je navrhnutá ako železobetónová monolitická konštrukcia z vodostavebného betónu. Hrúbka steny 300 mm a dna 400 mm. Vnútorne pôdorysné rozmery nádrže sú 3000 mm x 11700 mm, svetlá výška nádrže je 4630 mm. Okolo nádrže je navrhnutý drenážny monitorovací systém.

Vyrovňavacia nádrž zväzovaných žumpových splaškových vôd sa používa na vyrovnávanie nerovnomerností na prítoku čerstvých splaškových odpadových vôd a na akumuláciu a homogenizáciu zväzovaných žumpových splaškových vôd.

Na predčistenie čerstvých splaškových odpadových vôd dopravovaných, plánovanou verejnou kanalizáciou, sa pred proces biologického čistenia, nainštaluje kombinovaná jednotka mechanického predčistenia na zachytávanie nerozpustných látok v splaškovej odpadovej vode.

Výbuduje sa nová, pravouhlá dosadzovacia nádrž, s rozmermi zodpovedajúcimi vyššiemu hydraulickému zaťaženiu ČOV.

Kalojem sa používa aj naďalej na akumuláciu prebytočného, čiastočne stabilizovaného, kalu z procesu čistenia. Prečerpávacia stanica vyčistených odpadových vôd sa používa aj naďalej na prečerpávanie vyčistených odpadových vôd z ČOV do recipientu Žitava.

Navrhovaná činnosť/stavba je situovaná v čiastkovom povodí Váhu a Hrona a dotýka sa nasledovných vodných útvarov:

1. Útvar povrchovej vody SKN0017 Žitava (r. km 69 – 40, čiastkové povodie Váh);
2. Útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov (čiastkové povodie Hron);
3. Útvar geotermálnej vody SK300190FK Žiarska voda (čiastkové povodie Hron).

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „Intenzifikácia ČOV Veľká Lehota“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava a nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú. Posúdenie sa vzťahuje na obdobie počas realizácie činnosti/stavby, po jej ukončení ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

Okresný úrad v sídle kraja v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 vodného zákona požiadal listom č. OU-BB-OSZP2-2024/029972-002 zo dňa 26.06.2024 Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky o vypracovanie odborného stanoviska, ktoré je podkladom pre vydanie záväzného stanoviska.

Odborné stanovisko bolo doručené dňa 12.02.2025, pričom výskumný ústav v ňom uvádza:

1. Vplyv navrhovanej činnosti na útvary povrchovej vody SKN0017 Žitava.

Útvary povrchovej vody SKN0017 Žitava (r.km 69–40) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný vo veľmi dobrom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav. (Zdroj: Príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Vodný plán Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), link: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>).

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), v prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové komunálne znečistenie (komunálne vypúšťanie, bilančné emisie prioritných a relevantných látok), difúzne znečistenie (špecifické látky so súpisu emisií a špecifické látky sumárne) a hydromorfologické prvky kvality (morfológia a konektivita).

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Stavebné a terénne práce na objektoch SO-01 Prevádzková budova, aktivačná nádrž a dosadzovacia nádrž a SO-02 Terénne úpravy a oplotenie budú prebiehať v blízkosti vodného útvaru SKN0017 Žitava a môže dôjsť k dočasným zmenám fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie brehu, zakaľovanie toku, ktoré môžu spôsobiť aj dočasné narušenie bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytoplanktón, makrofyty a fytobentos) sa nepredpokladá.

Po ukončení prác na týchto stavebných objektoch možno očakávať, že tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody sa vrátia do pôvodného stavu a na ekologickom stave sa neprejavia.

Ovplyvnenie ostatných morfologických podmienok útvaru povrchovej vody (rýchlosť prúdenia, vlastnosti substrátu), ani vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality a na špecifické syntetické a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky sa nepredpokladá.

Nakoľko výústny objekt ČOV ostáva zachovaný a projekt sa zameriava na modernizáciu existujúceho systému, pričom dochádza len k intenzifikácii prevádzky, nevznikajú žiadne zásadne zmeny, ktoré by mohli byť významné pre útvary povrchovej vody SKN0017 Žitava.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby a charakter možných zmien fyzikálnych (hydrologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava, možno predpokladať, že vplyv realizácie týchto stavebných objektov na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava nebude významný a nespôsobí zhoršovanie jeho ekologického stavu.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Počas prevádzky činnosti/stavby „Intenzifikácia ČOV Veľká Lehota“ bude recipientom prečistených odpadových vôd z intenzifikovanej čistiare odpadových vôd útvar povrchovej vody SKN0017 Žitava cez výpustný objekt v približnom r.km 66,2 (tak ako je to aj v súčasnosti).

Účinnosť čistenia odpadových vôd musí byť na takej úrovni, aby pre jednotlivé ukazovatele nedochádzalo k prekročeniu limitných hodnôt znečistenia vypúšťaných odpadových vôd stanovených v prílohe č. 6 k Nariadeniu vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd 269/2010 Z. z.

Podľa súhrnnej technickej správy¹ sú v tomto dokumente uvedené základné údaje charakterizujúce stavbu a prevádzku dokončenej stavby:

Látkové zaťaženie na vstupe do ČOV, podľa jednotlivých ukazovateľov:

- BSK5 (biochemická spotreba kyslíka): 81 kg/deň
- CHSKcr (chemická spotreba kyslíka): 162 kg/deň
- Nerozpustné látky (105): 71 kg/deň
- Ncelk (celkový dusík): 12,15 kg/deň

Kvalita odpadovej vody na vstupe do ČOV, podľa jednotlivých ukazovateľov:

- BSK5: 400 mg/l

- CHSKcr: 800 mg/l
- Nerozpustné látky (105): 350 mg/l
- Ncelk (celkový dusík): 60 mg/l.

Vypúšťanie prečistených odpadových vôd bude kontinuálne, čo eliminuje nežiaduci vplyv na vodný režim toku (zrýchlenie prúdenia vody, zakaľovanie vody v mieste výustného objektu ČOV). Podľa súhrnnej technickej správy I bude denný odtok vyčistených odpadových vôd z ČOV 2,34 l/s.

Za predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava, vzniknuté počas prevádzky intenzifikovanej čistiarne odpadových vôd budú mať len lokálny charakter, a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu dotknutého útvaru povrchovej ako celku možno pokladať za bezvýznamné sa ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava a zhoršenie jeho ekologického stavu vypúšťaním vyčistených odpadových vôd z intenzifikovanej ČOV nepredpokladá.

2. Vplyv navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK200220FP

Útvar podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov, ktorý bol vymedzený ako útvar predkvartérnych sedimentov s plochou 2 676,94 km² tvoria sladkovodné tufitické íly, piesky, pieskovce a zlepenice, tufy, tufity, aglomeráty, andezity, ryolity, bazalty neogénu s pórovou, puklinovou, puklinovo-pórovou priepustnosťou. Horniny útvaru sú charakterizované strednou prietočnosťou a dosť slabou priepustnosťou kolektorov (Malík a kol., 2013).

Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom i chemickom stave. Z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 nie je tento útvar klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho i chemického stavu.

1. Počas realizácie prác na zakladaní stavebných objektov pod hladinou podzemnej vody, ako aj po ich ukončení, možno predpokladať určité ovplyvnenie obehu a režimu podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK200220FP, nakoľko v blízkosti objektov založených pod úrovňou podzemnej vody môže dôjsť k prejavu bariérového efektu – spomaleniu pohybu podzemnej vody ich obtekaním.

Vzhľadom na charakter uvedených vplyvov (nesúvislé bariéry) ako aj vo vzťahu k plošnému rozsahu dotknutého útvaru podzemnej vody SK200220FP z hľadiska zmeny jeho režimu možno pokladať za málo významný.

2. Predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody počas prevádzky/užívania stavby:

Stavebné objekty, ktoré budú zasahovať pod hladinu podzemnej vody budú spôsobovať počas prevádzky činnosti/stavby lokálne zmeny hladiny a režimu podzemnej vody v bezprostrednom okolí týchto objektov avšak vplyv činnosti/stavby počas jej prevádzky na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody ako celku sa nepredpokladá.

Hodnotené územie nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti v zmysle zákona 305/2018 Z.z., ani do ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

V dotknutom území podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny neboli vyhlásené žiadne prvky ochrany prírody a krajiny.

Záver: Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „Intenzifikácia ČOV Veľká Lehota“ situovanej v čiastkovom povodí Váhu a Hrona vplyv realizácie predmetnej 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 fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava sa nepredpokladá.

Vplyv realizácie predmetnej činnosti/stavby na zmenu a režim hladiny útvaru podzemnej vody predkvartérnych sedimentov SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov sa nepredpokladá.

Na základe prvotného posúdenia okresného úradu v sídle kraja ako aj odborného stanoviska VUVH možno konštatovať, že realizáciou činnosti/stavby nedôjde k nespĺneniu environmentálnych cieľov dotknutých vodných útvarov a preto sa pred povolením činnosti nevyžaduje výnimka podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa § 16a ods. 6 vodného zákona žiadateľ je 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 vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

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

Ing. Martina Machala
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky