



•
MONSTAV PROJEKT s.r.o.
SNP 26
934 01 Levice
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Banská Bystrica

OU-BB-OSZP2-2022/032211-002 Ing. Martin Číž/048/4306264

04. 10. 2022

Vec

„ČOV pre obec Malá 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 len „okresný úrad v sídle kraja“) bolo dňa 08. 09.2022 doručené podanie spoločnosti MONSTAV PROJEKT, s.r.o., SNP 26, 934 01 Levice, IČO: 36 552 399 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“) pre navrhovanú činnosť/stavbu „ČOV pre obec Malá Lehota“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia vypracovaná MONSTAV PROJEKT, s.r.o., SNP 26, 934 01 Levice.

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 predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona k navrhovanej činnosti/stavbe „ČOV pre obec Malá Lehota“ toto

záväzné stanovisko:

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

Odôvodnenie:

Navrhovaná stavba rieši novú čistiareň odpadových vôd pre obec Malá Lehota, okres Žarnovica.

Navrhovaná ČOV je výhľadovo nadimenzovaná na rok 2035 t.j. 1200 EO podľa pripravovaného územného plánu obce Malá Lehota.

ČOV Malá Lehota bude pracovať na báze biologického stupňa s aktiváciou s aeróbnou stabilizáciou kalu, pričom aktivačný stupeň bude prevádzkovaný ako aktivácia s predradenou denitrifikáciou. Na výstupe z ČOV bude zaradený terciálny stupeň čistenia odpadových vôd.

Telefón

E-mail

Internet

IČO

+421484306250

oszp.bb@minv.sk

Číslo spisu

Por.č.záznamu

Číslo záznamu

Typ záznamu

Forma originálu

OU-BB-OSZP2-2022/032211

002

0095890/2022

Externý odoslaný záznam

hodnoverná elektronická

Navrhovaný areál ČOV sa nachádza v doline medzi obecnými časťami Malej Lehoty, Domčekov štál a Debnárov štál, mimo zastavaného územia obce. Terén je v mieste navrhovaného areálu ČOV a v trase odtokového potrubia vyčistenej vody svahovitý. Navrhované odtokové potrubie vyčistenej vody z ČOV bude vyustené do recipientu – bezmenný, pravostranný prítok Žitavy, riečny kilometer 1,95.

Vodná stavba sa člení na nasledovné stavebné a prevádzkové súbory:

Stavebné objekty:

S.O.01 Príjem žumpových vôd, S.O.02 Prevádzková budova a akumulčná nádrž, S.O.03 Združený objekt biologického čistenia, S.O.04 Objekt terciálneho čistenia, S.O.05 Prepojovacie potrubia, S.O.06 Spevnené plochy a chodníky, S.O.07 Oplotenie areálu ČOV, S.O.08 Terénne a sadové úpravy, S.O.09 VN prípojka elektrickej energie, S.O.10 Kiosková trafostanica, S.O.11 NN prípojka elektrickej energie

Prevádzkové súbory:

P.S.01 Mechanické predčistenie, P.S.02 Biologické čistenie, P.S.03 Terciálne čistenie, P.S.03 Terciálne čistenie, P.S.03 Terciálne čistenie, P.S.04 Kalové hospodárstvo, P.S.05 Prevádzkový rozvod silnoprúdu, P.S.06 Meranie a regulácia

Čistiareň odpadových vôd je navrhovaná na čistenie odpadových vôd splaškového charakteru produkovaných obyvateľmi obce Malá Lehota.

Technológia čistenia je založená na princípe biologického čistenia s mechanickým predčistením a so simultánnou aeróbnou stabilizáciou kalu..

Mechanické predčistenie je tvorené jemnými strojne stieranými hrablicami. Výsledkom uvedeného predčistenia je zbavenie privádzaných odpadových vôd, hrubých nerozpustených látok. Takto predčistené odpadové vody sú vedené do akumulčnej nádrže, ktorej úloha spočíva v akumulácii, homogenizácii a vo vyrovnávaní špičkových prietokov. Biologické čistenie pozostáva z denitrifikačného a nitrifikačného stupňa v snahe odstrániť uhlíkaté a čiastočne i dusíkaté znečistenie, ako i zabráneniu tvorby vláknitých baktérií. V oboch stupňoch sa jedná o aktívnu zmes mikroorganizmov, ktoré rozkladajú organické zlúčeniny na veľmi jednoduché látky (voda, CO₂) a zabezpečujú tvorbu nových buniek pokračujúcich v čistiacom procese. Rôznorodá zmes mikroorganizmov je prevzdušňovaná, alebo podľa potreby miešaná.

Výsledkom biologického čistenia je tvorba aktivačnej zmesi, ktorá po separácii v dosadzovacej nádrži sa rozdelí na vyčistenú vodu a prebytočný kal, ktorý sa zahusťuje v kalojeme. Z dosadzovacej nádrže bude biologicky vyčistená odpadová voda pretekať cez merný objekt a vyustíť do recipientu.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „ČOV pre obec Malá Lehota“ sa dotýka dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava, a bezmenného vodného toku, ktorý je pravostranným prítokom toku Žitava.

Útvar povrchovej vody SKN0017 Žitava bol vymedzený ako prirodzený útvar.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKN0017 Žitava klasifikovaný v dobrom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav taktiež s vysokou spoľahlivosťou.

Počas realizácie prác vplyv činnosti/stavby „ČOV pre obec Malá Lehota“, na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava sa vzhľadom na jej charakter nepredpokladá. K jeho ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom bezmenného potoka, ktorý je do útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava zaústený.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík miestneho potoka môže spôsobiť vybudovanie výustného objektu. Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu možno predpokladať, že tento vplyv nebude významný a nepovedie k zhoršovaniu stavu/potenciálu žiadneho z relevantných prvkov biologickej kvality, ani podporných hydromorfologických a fyzikálno-chemických prvkov vstupujúcich do hodnotenia ekologického stavu/potenciálu miestneho potoka a následne ani útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava, do ktorého je miestny potok zaústený.

Počas prevádzky činnosti/stavby „ČOV pre obec Malá Lehota“ sa ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík miestneho potoka a zhoršenie jeho ekologického stavu/potenciálu vzhľadom na charakter činnosti nepredpokladá.

Ovplyvnenie morfológických podmienok (usporiadanie riečného koryta, premenlivosť jeho šírky a hĺbky, rýchlosť prúdenia, štruktúra a substrát koryta rieky a štruktúra príbrežného pásma) miestneho potoka, ani významný vplyv na fyzikálno-chemické prvky kvality a špecifické syntetické a nesyntetické znečisťujúce látky relevantné pre tento drobný vodný tok sa taktiež nepredpokladá.

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – miestneho potoka, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby by mali mať len zanedbateľný lokálny rozsah a vzhľadom na skutočnosť, že ide o malý vodný tok, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – miestneho potoka a predpokladaných nových zmien nevznikne a na jeho ekologickom stave/potenciáli a následne ani na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava, do ktorého je miestny potok zaustený, by sa nemal prejavovať.

Počas realizácie činnosti/stavby, po jej ukončení a ani počas jej prevádzky/užívania, vzhľadom na charakter činnosti/stavby a navrhované technické riešenie, ovplyvnenie obehu a režimu podzemných vôd sa nepredpokladá.

Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „ČOV pre obec Malá Lehota“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, vplyv realizácie činnosti/stavby zmenu hladiny podzemnej vody sa nepredpokladá. Vzhľadom na charakter predmetnej navrhovanej činnosti jej vplyv na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – miestneho potoka a následne ani útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava, do ktorého je tento miestny potok zaustený, sa nepredpokladá.

Vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík miestneho potoka by mal byť zanedbateľný a nemal by spôsobiť postupné zhoršenie jeho súčasného stavu, nepredpokladá sa ani zhoršovanie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKN0017 Žitava do ktorého je tento miestny potok zaustený.

Okresný úrad v sídle kraja žiada povoľujúci orgán aby dôkladne vyhodnotil otázku vypúšťania odpadových vôd do drobného vodného toku - miestneho potoka a to vzhľadom na bilancie množstiev vypúšťaných odpadových vôd Q24 a hydrologických údajov drobného vodného toku – miestneho potoka, tak aby nedošlo k zhoršeniu jeho ekologického stavu/potenciálu.

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. Záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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.

Na vedomie

Obec Malá Lehota, Malá Lehota, 966 42 Malá Lehota

Ing. Marta Pernišová
poverená výkonom funkcie vedúceho
odboru starostlivosti o životné prostredie

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Registrátúrne číslo záznamu: 0095890/2022

Vec: „ČOV pre obec Malá Lehota“ - záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	05.10.2022 12:11	Pernišová OSZP Marta, Ing.	vedúci	OU-BB- OSZP	poverená výkonom funkcie	Áno	Pernišová Marta, Ing.	