

•  
Obec Byšta  
Okružná ulica 9  
076 13 Byšta  
Slovenská republika  
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
OcÚ-Byšta-56/2022-003 20.07.2022	OU-KE-OSZP2-2022/033395-006	Ing. Anna Bortníková/ 055/6001268	27. 10. 2022

Vec

"Koreňová ČOV obce Byšta"

- záväzné stanovisko 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

Podaním doručeným dňa 21. 07. 2022 bola Okresnému úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „okresný úrad v sídle kraja“) predložená žiadosť 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“) k činnosti/stavbe „Koreňová ČOV obce Byšta“ (ďalej aj ako len „činnosť/stavba“). Investorom činnosti je Obec Byšta zastúpená starostom Radoslavom Palinským, Okružná ulica 76/9, 076 13 Byšta, IČO: 00331392.

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie, ktorú vypracoval autorizovaný stavebný inžinier - Ing. Rastislav Kohút (č. 5299\*I2), Štúrova 314/14, 972 26 Nitrianske Rudno, v apríli 2022.

Okresný úrad v sídle kraja v súlade s § 16a ods. 3 vodného zákona listom č. OU-KE-OSZP2-2022/033395-002 zo dňa 22. 07. 2022 požiadal poverenú osobu - Výskumný ústav vodného hospodárstva (ďalej len „poverená osoba“) o vydanie odborného stanoviska k činnosti. Poverená osoba podaním č. RD 2602/2022 zo dňa 13. 10. 2022 zaslala odborné stanovisko, ktoré bolo doručené okresnému úradu v sídle kraja dňa 18. 10. 2022.

Predmetom činnosti/stavby je výstavba biologickej koreňovej čistiarny odpadových vôd (ČOV) pre 200 ekvivalentných obyvateľov (EO), ktorá bude napojená na existujúcu, doposiaľ nevyužívanú splaškovú kanalizáciu v obci Byšta. Dažďové vody sú odvádzané do potoka.

Umiestnenie koreňovej ČOV je navrhované na pozemkoch registra „C“ katastra nehnuteľnosti, na parc. č.: 463/4, 463/6, k. ú. Byšta, obec Byšta, okres Trebišov, kraj Košický. Územie koreňovej ČOV zaberie plochu 14 x 80 m. V súčasnosti je táto plocha evidovaná ako trvalý trávny porast.

Projektová dokumentácia predloženej činnosti/stavby obsahuje stavebné objekty:

SO 01 Prípravné práce  
SO 02 Usadzovacie nádrže a kalové polia  
SO 03 Prepojovacie potrubia  
SO 04 Vertikálny koreňový filter

SO 05 Horizontálny koreňový filter  
SO 06 Výpustný objekt a meranie  
SO 07 Oplotenie a terénne úpravy  
SO 08 Terénne a sadové úpravy.

Technologické objekty procesu čistenia splaškových odpadových vôd:

Lapač piesku a splavenín, usadzovacie nádrže, kalové polia, dávkovacie nádrže, vertikálne filtre, horizontálne filtre, kontrolná šachta a meracie zariadenie, výpustný objekt.

Vyčistené odpadové vody budú odvádzané do recipientu – vodného toku Byšta, alebo budú použité na zavlažovanie plantáže rýchlorastúcich drevín. Pre nízky prietok vody v potoku Byšta sa využije odtok z koreňovej ČOV na zavlažovanie časti parcely pre pestovanie rýchlorastúcich drevín.

Vznikajúce kaly budú po odvodnení kompostované a zapracované do pôdy plantáže.

Usadzovacie nádrže pozostávajú zo samotných nádrží a lapača piesku. Nádrže budú betónové prefabrikované doplnené lamelovým separátorom pre zvýšenie účinnosti. Po usadení nerozpustných látok (NL) bude odsadená voda pretekať do dávkovacej nádrže, ktorá zabezpečí cyklické zavlažovanie vertikálneho filtra.

Vertikálny koreňový filter bude tvoriť nádrž vyplnená štrkom a izolovaná fóliou, ktorá bude zavlažovaná pritekajúcou splaškovou vodou. Výška filtra bude 1,20 m, drenážnym odtokom bude pretekať prečistená voda do horizontálneho koreňového filtra na dočistenie. Povrch bude osadený vlhkomilnými rastlinami. Vertikálny koreňový filter odstraňuje časť NL a znižuje potrebu BSK5, čiastočne nitrifikuje.

Horizontálny koreňový filter je nádrž vyplnená štrkom a izolovaná fóliou. Výška filtra bude 70 cm, hladina vody bude cca 5 cm pod úrovňou štrku. Filter bude osadený vlhkomilnými rastlinami. Horizontálny koreňový filter zachytáva najmä NL, znižuje potrebu BSK5, čiastočne denitrifikuje. Z horizontálneho filtra bude voda odtekať cez kontrolnú a meraciu šachtu do výpustného objektu a do recipientu. Výpustný objekt bude tvoriť potrubie DN 160 so spätnou klapkou.

Max. denný prítok na ČOV:  $Q_{dmax} = 24 \text{ m}^3/\text{deň}$ ; ročný prítok vody:  $Q_r = 7\,300 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

Okresný úrad v sídle 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 v znení neskorších predpisov v spojení s § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona, k predmetnej činnosti vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona nasledovné

záväzné stanovisko:

Pre predmetnú činnosť/stavbu sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov, uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).

Odôvodnenie:

Podkladom pre vydanie záväzného stanoviska bolo odborné stanovisko vypracované poverenou osobou, ktorého predmetom je určenie, či pri realizácii činnosti môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Hlavným environmentálnym cieľom Rámcovej smernice o vode je dosiahnutie dobrého stavu vôd v spoločenstve do roku 2015, resp. 2021 najneskôr však do roku 2027 a zabránenie jeho zhoršovaniu. Členské štáty EÚ 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.

Lokalita činnosti je situovaná v čiastkovom povodí Bodrogu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody - SKB0038 Byšta a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov v lokalite predmetnej činnosti sa nenachádzajú.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode bolo posúdené, či realizácia činnosti/stavby nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2005800P Medzizrnové

podzemné vody Východoslovenskej panvy. Posúdenie sa vzťahuje na obdobie výstavby činnosti/stavby, po ukončení výstavby, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Útvar povrchovej vody SKB0038 Byšta (rkm 6,80 – 0,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar. V rokoch 2013 – 2018 bol klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s nízkou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu útvar dosahuje dobrý chemický stav s nízkou spoľahlivosťou.

Počas realizácie prác sa vzhľadom na charakter a situovanie činnosti/stavby ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta a následne jeho ekologického stavu nepredpokladá, nakoľko práce budú prebiehať mimo vodného toku.

K určitému ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta (narušenie brehu) môže dôjsť v mieste, v ktorom sa bude budovať výpustný objekt na odvedenie vyčistenej odpadovej vody z ČOV do potoka Byšta. Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu možno predpokladať, že tento vplyv nebude významný a nepovedie k zhoršovaniu stavu žiadneho z relevantných prvkov biologickej kvality, ani podporných hydromorfologických a fyzikálno-chemických prvkov vstupujúcich do hodnotenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta. Rovnako sa nepredpokladá ani zhoršenie situácie z hľadiska špecifických syntetických a nesyntetických znečisťujúcich látok relevantných pre dotknutý vodný útvar.

Počas prevádzkovania, užívania činnosti/stavby bude vyčistená odpadová voda z ČOV odvádzaná do útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta. Ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík tohto útvaru a zhoršenie jeho ekologického stavu sa vzhľadom na charakter činnosti nepredpokladá.

Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKB0038 Byšta.

Ovplyvnenie morfologických podmienok útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta, ani významný vplyv na fyzikálno-chemické prvky kvality a špecifické syntetické a nesyntetické znečisťujúce látky relevantné pre tento vodný útvar, sa taktiež nepredpokladá.

S prihliadnutím na to, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta budú mať len lokálny charakter (v mieste výpustného objektu z ČOV) možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta sa preto neprejaví.

Realizácia činnosti/stavby nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKB0038 Byšta a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

Útvar podzemnej vody SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 2 299,046 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodia bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Počas realizácie činnosti/stavby a po jej ukončení, vzhľadom na jej charakter, ovplyvnenie obehu a režimu podzemných vôd v útvare podzemnej vody SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy ako celku sa nepredpokladá.

Rovnako počas prevádzky, užívania činnosti/stavby, vplyv na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy ako celku sa nepredpokladá.

Na základe záverov odborného posúdenia činnosti/stavby, situovanej v čiastkovom povodí Bodrogu, v rámci ktorej má byť vybudovaná a sprevádzkovaná koreňová čistiareň odpadových vôd, vplyv realizácie činnosti/stavby z hľadiska požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode a vodného zákona, na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy, sa nepredpokladá.

Vzhľadom na charakter predmetnej činnosti/stavby, jej vplyv na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta sa nepredpokladá. Vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0038 Byšta nespôsobí postupné zhoršovanie jeho súčasného ekologického stavu.

Po posúdení projektovej dokumentácie činnosti/stavby s prihliadnutím na závery odborného stanoviska poverenej osoby okresný úrad v sídle kraja určil, že sa pred povolením činnosti nevyžaduje výnimka.

Je nutné počas prevádzky, užívania činnosti/stavby striktne dodržiavať požiadavky na kvalitu vypúšťanej odpadovej vody z ČOV do recipientu ustanovené nariadením vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v platnom znení.

Záväzné stanovisko okresného úradu v sídle kraja podľa § 16a ods. 1 vodného zákona je podkladom k vyjadreniu 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. Záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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.

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

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠVS, Trebišov

JUDr. Henrieta Halászová  
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

# Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu	
Názov:	["Koreňová ČOV obce Byšta", - záväzné stanovisko 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]
Identifikátor:	OU-KE-OSZP2-2022/033395-0141419/2022

Autorizácia elektronického úradného dokumentu	
Dokument autorizoval:	Henrieta Halászová
Oprávnenie:	1109 Vedúci odboru okresného úradu
Zastupovaná osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	Kvalifikovaný mandátny certifikát
Dátum a čas autorizácie:	27.10.2022 13:17:19
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky:	27.10.2022 13:18:40
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-KE-OSZP2-2022/033395-0141419/2022

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii	
Doložku vyhotovil:	Ing. Anna Bortníková
Funkcia alebo pracovné zaradenie:	hlavný radca
Označenie orgánu:	Okresný úrad Košice IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky:	02.11.2022
Podpis a pečiatka:	