

•
Obec Lysá pod Makytou
Lysá pod Makytou 1
020 54 Lysá pod Makytou
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Trenčín
	OU-TN-OSZP2-2025/007549-004	JUDr.Rajniček/kl.688	28. 02. 2025

Vec

„Modernizácia úpravne vody v obci Lysá pod Makytou“ - záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 vodného zákona

Dňa 08. 01. 2025 bola Okresnému úradu Trenčín, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín (ďalej „OÚ Trenčín“) doručená žiadosť obce Lysá pod Makytou, Lysá pod Makytou č. 1, 820 54 Lysá pod Makytou (ďalej „obec Lysá pod Makytou“) 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 (ďalej „vodný zákon“), či sa pred povolením činnosti/stavby „Modernizácia úpravne vody v obci Lysá pod Makytou“ vyžaduje výnimka.

OÚ Trenčín požiadal listom č. OU-TN-OSZP2-2025/007549-002 zo dňa 24.01.2025 obec Lysá pod Makytou o doplnenie podania. Podanie bolo doplnené listom č. 184/2024/26/202 zo dňa 28.01.2025.

Projekt predmetnej navrhovanej činnosti/stavby vypracovala spoločnosť PRIMA PROJEKT – SK, s.r.o., zodpovedný projektant Ing. Juraj Barčiak (ďalej „projektová dokumentácia“).

Odborný geologický posudok vypracovala spoločnosť PROGEO, spol. s r.o., Predmestská 75, 010 01 Žilina v máji 2020.

Navrhovaná činnosť/stavba bude uskutočnená v k. ú. Lysá pod Makytou na parc. KN – C č. 752/1, 752/2, 752/3, 764, 766/2, 765, 5373, 2218/1 a KN – E č. 5500/1.

OÚ Trenčín ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa ustanovení § 1 ods.1 písm. b) a § 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 a ustanovení § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona vydáva k navrhovanej činnosti/stavbe „Modernizácia úpravne vody v obci Lysá pod Makytou“ na základe predloženej projektovej dokumentácie a súvisiacich podkladov

záväzné stanovisko

podľa § 16a ods. 1 vodného zákona:

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421327411671	oszp.tn@minv.sk	www.minv.sk	00151866

Pre navrhovanú činnosť/stavbu „Modernizácia úpravne vody v obci Lysá pod Makytou“ sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Odôvodnenie záväzného stanoviska

Projekt navrhovanej činnosti/stavby „Modernizácia úpravne vody v obci Lysá pod Makytou“ (ďalej „činnosť/stavba“) rieši modernizáciu úpravne vody, ktorá spočíva v oprave existujúceho záchytného objektu z Bačovho prameňa SO 01 Úprava záchyty z prameňa, následne z úpravy a modernizácie existujúceho záchytného objektu z bezmenného vodného toku tzv. Bačovho potoka SO 02 Úprava záchyty vody potoka. Pri úprave existujúcich záchytoch prebehne aj obnova a modernizácia existujúcich potrubných rozvodov pre distribúciu zachytenej vody SO 03 Úprava prívodných potrubí a doplnenie sedimentačných nádrží. Následne projekt rieši kompletnú modernizáciu filtračného systému v objekte vodojemu - SO 04 Modernizácia filtračného systému v objekte vodojemu.

Uvedenou modernizáciou nedochádza k navýšeniu kapacít, ktoré sú povolené v rozhodnutí Okresného úradu Púchov, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-PU-OSZP-2022/000234-007 zo dňa 05.04.2022, ktorým sa povoľuje odoberať podzemné vody v množstve $Q_{\text{podz}} = 0,48 \text{ l/s} = 1244,16 \text{ m}^3/\text{mesiac} = 14\,929,92 \text{ m}^3/\text{rok}$ a povrchové vody v množstve $Q_{\text{povrch}} = 0,8 \text{ l/s} = 2073,60 \text{ m}^3/\text{mesiac} = 756\,864 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Podmienky určené v rozhodnutí č. OU-PU-OSZP-2022/000234-007 zo dňa 05.04.2022 nebudú realizáciou modernizácie zmenené, nakoľko dochádza k zvýšeniu činnosti filtračného systému a tým k zvýšeniu kvality pitnej vody v obci Lysá pod Makytou.

Predložená projektová dokumentácia uvádza k navrhovaným stavebným objektom tieto skutočnosti:

Stavebný objekt SO 01 Úprava záchyty z prameňa:

Podľa predloženej projektovej dokumentácie je existujúci záchyt z Bačovho prameňa v súčasnosti situovaný v existujúcej drevenej stavbe. V objekte je vytvorený betónový záchytný objekt. Z výveru vychádza čistá voda, ktorá sa následne zmieša s vodou z potoka, ktorá spôsobí jej zakalenie. Následne je voda vedená do spoločnej sútokovej šachty vedľa objektu, kde sa voda mieša so zachytenou vodou z Bačovho potoka. Existujúce potrubie D63 bude znefunkčnené a existujúca sútoková šachta bude po modernizácii celého systému zasypaná.

V rámci stavebného objektu SO 01 Úprava záchyty z prameňa bude v priestore záchyty prameňa osadená betónová skruž $\text{Ø}1000 \text{ mm}$, výšky 1000 mm , čím sa vytvorí záchytný objekt. V prípade potreby bude odstránená časť betónovej konštrukcie, ktorá je v priestore záchyty prameňa. Skruž bude osadená na betónovú platňu hr. 100 mm . Cez podkladovú platňu bude na dvoch miestach vedené potrubie HDPE D110.

Prvé potrubie, určené na odstraňovanie sedimentu bude ukončené na dne nádrže, kde sa osadí kalový kôš. Následne bude potrubie vedené von z objektu a bude ukončené v existujúcej drenážnej vrstve pred objektom ako trativod. Na potrubí sa v exteriéri osadí podzemný uzáver DN 100 s teleskopickou zemnou súpravou.

Druhé potrubie, ktoré bude slúžiť ako prepadové, bude ukončená 700 mm nad dnom nádrže, kde sa osadí kalový kôš. V stene skruže sa vykruží otvor $\text{Ø}100 \text{ mm}$ vo výške 300 mm nad dnom nádrže. Na tento otvor bude pripevnený vírový ventil, ktorý bude nastavený na konštantný prietok $Q = 0,48 \text{ l/s}$ v súlade s rozhodnutím č. OU-PU-OSZP-2022/000234-007. Prebytočná voda bude odvedená prepadovým potrubím do existujúcej drenážnej vrstvy. Navrhovaným riešením sa zabezpečí dodávka vody z výveru Bačovho prameňa bez toho, aby došlo k miešaniu vody z potoka a tým k zakaleniu dodávanej surovej vody. Menšie zakalenie surovej vody zlepši ďalšie procesy úpravy surovej vody na pitnú vodu.

Stavebný objekt SO 02 Úprava záchyty vody z potoka:

V súčasnosti je existujúci záchyt z tzv. Bačovho potoka situovaný zhruba 1 km nad existujúcim vodojemom nad existujúcou nespevnenou komunikáciou. V priestore záchyty sú osadené plastové šachty DN 600 mm , ktoré sú v spodnej časti perforované. Z týchto šacht je následne vedené potrubie D63 až k spoločnej sútokovej šachte, kde sa mieša so zachytenými vodami z Bačovho prameňa. Takýto systém zabezpečuje záchyt určitého množstva vody, absencie však sedimentačný prvok.

V priestore existujúceho záchyty z tzv. Bačovho potoka bude preto vybudovaný záchytný drenážny objekt. Ten bude tvorený záchytnou jamou hĺbky min 1,6 m , dĺžky 7,5m a šírky 1,6 m, Jama bude vystlaná geotextíliou 200 g/m². Do jamy budú osadené dve revízne šachty Š1 a Š2. Šachty budú vzájomne prepojené pomocou drenážneho potrubia DN 150. Následne bude zo šachty Š1 vedené potrubie do sedimentačnej nádrže SN 1. V sedimentačnej nádrži SN 2 bude na výstupe umiestnený vírový ventil s konštantným prietokom $Q = 0,8$ l/s v súlade s rozhodnutím č. OU-PU-OSZP-2022/000234-007. Zo sedimentačnej nádrže SN 2 bude následne vedené potrubie D63 smerom k vodojemu.

Stavebný objekt SO 03 Úprava prívodných potrubí a doplnenie sedimentačných nádrží:

Technické riešenie bude mať za následok to, že vody zachytené z tzv. Bačovho potoka a Bačovho prameňa budú pred ich distribúciou do vodojemu zbavené sedimentov , ktoré spôsobujú zakalenie surovej vody. Menšie zakalenie surovej vody zefektívni ďalšie procesy úpravy surovej vody na pitnú vodu.

Stavebný objekt SO 04 Modernizácia filtračného systému v objekte vodojemu:

V súčasnosti je objekt využívaný ako vodojem. Surová voda, ktorá vstupujem do objektu prechádza oceľovými potrubiami DN 50 cez otvorenú filtračnú sústavu. Po prefiltrovaní je voda dopravená do akumuláčnej nádrže s objemom 150 m³. Prefiltrovaná voda je chemicky upravená doplnením NaClO do potrubia .

Stavebný objekt SO 04 Modernizácia filtračného systému v objekte vodojemu je navrhnutý tak, aby funkčne kopírovala existujúce technické riešenie. Predmetom je kompletná výmena všetkých častí filtračného systému. Potrubia DN 100 sú navrhnuté z liatiny, potrubia menšej dimenzie sú navrhnuté z antikor.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy Slovenskej republiky v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu posúdiť z pohľadu článku 4.7 Rámcovej smernice č. 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady z 23.októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva – rámcová smernica o vode (ďalej „RSV“).

RSV určuje podľa odborného stanoviska VÚVH 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 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 RSV, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby sa dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody – SKV0298 Beňadín, ktorého je vyššie uvedený bezmenný útvar tzv. Bačov potok prítokom, ako aj útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rámci Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) bol vodný útvar SKV0298 Beňadín klasifikovaný ako prirodzený vodný útvar v dobrom ekologickom stave s nízkou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav s nízkou spoľahlivosťou.

Na základe hodnotenia stavu útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny s plochou 4451,700 km² v rámci Vodného plánu Slovenska na roky

2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), bol tento útvar podzemnej vody klasifikovaný v dobrom chemickom stave, ale v zlom kvantitatívnom stave.

Do hodnoteného územia čiastočne zasahuje vodohospodársky chránené územie CHVO Beskydy a Javorníky, ktoré bolo vyhlásené nariadením vlády SSR č. 13/1987 Zb. v marci 1987. Územie, svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd a pri akýchkoľvek činnostiach musí byť zabezpečená všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd a ochrana podmienok tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásobovania.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby nespôsobí zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného vodného útvaru tzv. Bačovho potoka, prítoku útvaru povrchovej vody SKV0298 Beňadín a zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny.

Posúdenie navrhovanej činnosti/stavby sa vzťahuje na predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0298 Beňadín, resp. jeho prítoku za obdobie počas realizácie činnosti stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky a užívania.

Počas realizácie prác na navrhovanej činnosti/stavbe pri môže dôjsť k dočasným zmenám fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného vodného útvaru tzv. Bačovho potoka. Možno však predpokladať, že po ukončení prác na navrhovanej činnosti/stavby tieto dočasné zmeny postupne zaniknú a fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru prítoku útvaru povrchovej vody SKV0298 Beňadín sa vrátia do pôvodného stavu, resp. sa k nemu čo najviac priblížia. Bezprostredný vplyv na útvar povrchovej vody SKV0298 Beňadín sa nepredpokladá.

Po realizácii navrhovanej činnosti/stavby a počas jej prevádzky možno očakávať, že vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby sa vplyv z jej užívania na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0298 Beňadín a jeho prítoku tzv. Bačovho potoka negatívne neprejaví.

Posúdenie navrhovanej činnosti/stavby sa vzťahuje na predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001800F počas realizácie prác na navrhovanej činnosti/stavbe a po jej ukončení. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby, v rámci ktorej bude prebiehať modernizácia úpravne vody v obci Lysá pod Makytou, vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru SK2001800F sa nepredpokladá.

Počas prevádzky, užívania navrhovanej činnosti/stavby, vzhľadom na jej charakter a využiteľné množstvá vody určené rozhodnutím č. OU-PU-OSZP-2022/000234-007 sa negatívny vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru SK2001800F nepredpokladá.

Na základe uvedených skutočností, predloženej žiadosti, projektovej dokumentácie a súvisiacich podkladov možno konštatovať, že realizáciou činnosti/stavby nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov dotknutých vodných útvarov, a preto sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

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 pre činnosť 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 OÚ Trenčín a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Ing. Jana Hurajová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Registrátúrne číslo záznamu: 0026037/2025

Vec: „Modernizácia úpravne vody v obci Lysá pod Makytou“ - záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 vodného zákona

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	28.02.2025 09:47	Hurajová Jana, Ing.	vedúci	OU-TN- OSZP	vedúca odboru	Nie		