

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
	OU-KE-OSZP2-2024/004724-005	Ing. Jana Hargašová/ 055/6001260	01. 08. 2024

Vec

„Vodná nádrž v lokalite Železnička“  
- záväzné stanovisko orgánu štátnej vodnej správy podľa § 16a ods. 1 vodného zákona

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „okresný úrad v sídle kraja“) prijal dňa 03.11.2023 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 „Vodná nádrž v lokalite Železnička“, pre investora Lesy Slovenskej republiky, š. p., organizačná zložka OZ Východ, Jovická 2, 048 01 Rožňava, IČO: 36038351, ktorá sa nachádza v extraviláne obce Krásnohorské Podhradie, okres Rožňava, Košický kraj.

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia vypracovaná spoločnosťou BURSA, s. r. o., Partizánska cesta 70, Banská Bystrica v júli 2015, ktorú overil autorizovaný stavebný inžinier Ing. Matúš Bursa.

Okresný úrad v sídle kraja v súlade s §16a ods. 3 vodného zákona listom č. OU-KE-OSZP2-2023/051224 zo dňa 06.11.2023 požiadal poverenú osobu – Výskumný ústav vodného hospodárstva (ďalej len „poverená osoba“) o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe, ktoré je podkladom pre vydanie záväzného stanoviska. Poverená osoba podaním č. RD2040/2024 zo dňa 15.07.2024 zaslala odborné stanovisko k posudzovanej činnosti, doručené okresnému úradu v sídle kraja dňa 26.07.2024.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode bolo potrebné posúdiť realizáciu činnosti/stavby, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Predmetom predloženej činnosti/stavby je vybudovanie vodnej nádrže, ktorá sa bude využívať pôvodnú infraštruktúru. Pôvodný násyp bývalej banskej železnice bude využitý ako hrádza a pôvodné betónové opory mosta by boli súčasťou šachtového bezpečnostného priepadu. Primárnym účelom vodnej stavby je zachytenie vody v čase zvýšených prietokov počas obdobia sucha. Navrhovaná vodná nádrž bude mať zásobný objem 2100 m<sup>3</sup> a retenčný priestor 650 m<sup>3</sup>.

Dotknutá činnosť/stavba je situovaná v čiastkovom povodí Slanej a Hrona. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody – SKS0030 Čremošná v dĺžke 15,20 km, čiastkového povodia Slaná a dvoch útvarov podzemnej vody, a to vodného útvaru kvartérnych sedimentov – SK1001100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov s plochou vodného útvaru 140,240 km<sup>2</sup> čiastkového povodia Slaná a

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421556001250	ou-ke-oszp@minv.sk	www.minv.sk	00151866

útvary podzemnej vody predkvartérnych hornín – SK200280FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria s plochou vodného útvaru 3 508,820 km<sup>2</sup> čiastkového povodia Hron.

Dotkne sa aj drobného vodného toku Lipovec (číslo hydrologického poradia 4-31-01-2152) s dĺžkou povodia 3,75 km, ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar, avšak tvorí pravostranný prítok do útvaru povrchovej vody SKS0030 Čremošná.

Predmetnú činnosť/stavbu tvorí stavebný objekt:

SO-01 Šachtový bezpečnostný priepad

SO-02 Násyp a tesnenie hrádze

SO-03 Prístupová komunikácia

SO-04 Terénne úpravy

SO-05 Výrub drevín

Stavebné objekty, ktoré môžu spôsobiť zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKS0030 Čremošná, resp. drobného vodného útvaru Lipovec, s číslom hydrologického poradia 4-31-01-2152, ako aj zmenu hladiny útvarov podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov a predkvartérnych hornín SK200280FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria sú SO-01 Šachtový bezpečnostný priepad, SO-02 Násyp a tesnenie hrádze a SO-04 Terénne práce.

- SO-01 Šachtový bezpečnostný priepad

Materiál: železobetón

Max. priesak 50 mm

Dĺžka: 18,50 m

Šírka: 13,40 m

Výška: 9,89 m

Pozostáva z troch základných častí - bezpečnostného priepadu, betónového žľabu a vývaru. Všetky tri časti sú osadené na spoločnej základovej doske. Šachtový bezpečnostný priepad bude napojený na existujúce betónové mostné opory. Objekt zabezpečí svojou priepadovou hranou vzdutie vody v zdrži na prevádzkovú hladinu a zároveň umožní bezpečný prietok bežných ako aj povodňových prietokov zo zdrže na druhú stranu hrádze.

- SO-02 Násyp a tesnenie hrádze

Dĺžka hrádze : 66,51 m

Max. výška hrádze : 7,75 m (jedná sa o existujúci násyp lesnej cesty),

Prevádzková hĺbka : 3,55 m

Materiál: Zemná s návodným tesnením

Existujúci násyp lesnej cesty bude dosypaný tak, aby na návodnej strane vznikol sklon svahu 1:2 a na vzdušnej strane sklon 1:1,5 s lavičkou šírky 1,0 m na kóte 446,70 m n. m. Korunu hrádze tvorí lesná cesta na kóte 449,77 m n. m.

- SO-04 Terénne úpravy

V rámci zátopy sú na pravom brehu potoka vodnou eróziou podmyté svahy. Aby pri napustení vodnej nádrže nedochádzalo k ich ďalšiemu erodovaniu, je navrhovaná stabilizácia zemným prísypom na dĺžke 25,6 m. Násyp bude z hora ohraničený lavičkou šírky minimálne 1 m na kóte 449,00 m. Svahy sú navrhované v sklone 1:2. Celý povrch násypu sa opevní kamennou rovinaninou hrúbky 0,25 m, ktorá bude v päte násypu opretá o kamennú pätku 0,5 x 0,3 m. Násyp zasype existujúce koryto potoka. Koryto potoka v rámci zátopy bude posunuté 2,5 - 7,0 m ďalej od päty násypu tak, aby sa plynule napojilo na vtokový objekt s výpustným potrubím šachtového bezpečnostného priepadu. Nové koryto bude mať lichobežníkový tvar šírku 1 m a hĺbku 0,25 m.

Na konci zátopy je navrhované prehĺbenie koryta potoka Lipovec cca o 1,0 m na dĺžke 8 m a šírke 4 m. Tým sa vytvorí sedimentačný priestor pre splaveniny potoka, ktorý bude podľa potreby čistený.

Koryto potoka pod vývarom šachtového bezpečnostného priepadu bude plynule prepojené na existujúce koryto pod drevenou lávkou (prístup k altánku).

Odborné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie činnosti/stavby, počas prevádzky a po ukončení realizácie.

## 1. Vplyv realizácie predloženej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody

Útvar povrchovej vody SKS0030 Čremošná

- súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKS0030 Čremošná (rkm 15,20–0,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd bol tento vodný útvar klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav, taktiež s vysokou spoľahlivosťou.

Útvar povrchovej vody SKS0065 Krásnohorský potok je zaradený do dolného pstruhového až mrenového rybieho pásma.

- predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKS0030 Čremošná po realizácii predloženej činnosti/stavby

Priame vplyvy:

Priamy vplyv realizácie činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKS0030 Čremošná sa nepredpokladá. K jeho ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom toku Lipovec, na ktorom bude činnosť realizovaná, a ktorý ústí do útvaru povrchovej vody SKS0030 Čremošná.

Nepriame vplyvy:

Počas realizácie prác na stavebných objektoch SO-01 Šachtový bezpečnostný priepad, SO-02 Násyp a tesnenie hrádze a SO-04 Terénne práce, ktoré budú prebiehať priamo v drobnom vodnom toku Lipovec, ako aj v jeho bezprostrednej blízkosti, možno predpokladať v dotknutej časti drobného vodného toku Lipovec dočasné zmeny jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, narušenie pozdĺžnej kontinuity toku, ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytoplanktón, makrofyty a fytoENTOS), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá.

Možno očakávať, že s postupujúcimi prácami a hlavne po ukončení prác na výstavbe zemnej hrádze, kedy dôjde k prehradeniu koryta toku Lipovec v rkm 2,365 (hrádzou), ako aj po ukončení prác po napustení nádrže, dôjde k trvalým zmenám fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Lipovec.

Oproti prirodzenému stavu drobného vodného toku Lipovec v ňom dôjde k narušeniu pozdĺžnej kontinuity toku vytvorením migračnej bariéry (max. výška hrádze 7,75 m) a sedimentačným výkopom na konci zátopy VN, čím dôjde postupne k trvalému zdvihnutiu hladiny v úseku ovplyvnenom hrádzou, následkom čoho dôjde k trvalým zmenám jeho hydrologického režimu (veľkosti a dynamiky prietoku) a morfológických podmienok (premenlivosť šírky a hĺbky riečného koryta, rýchlosť prúdenia, vlastnosti substrátu, štruktúra príbrežného pásma).

V dôsledku zníženia rýchlosti prúdenia vody v nádrži (prúdivé prostredie sa zmení na stojaté alebo len mierne tečúce prostredie) bude dochádzať k zanášaniam nádrže sedimentmi, ako aj k zmenám podporných fyzikálno-chemických prvkov kvality (najmä k zmenám teplotného a kyslíkového režimu), čím sa vytvoria nepriaznivé podmienky pre existenciu pôvodných druhov bentickej fauny a ichtyofauny.

Útvar povrchovej vody SKS0030 Čremošná je zaradený do dolného pstruhového rybieho pásma, kde dominujú reofilné (prúdomilné) druhy rýb. Vytvorením migračnej bariéry nepriechodnej pre ryby by malo negatívne dopady na ekologickú stabilitu vodného toku. Vzhľadom na výšku hrádze nie je možné realizovať vybudovanie adekvátneho spriechodnenia pre vodné organizmy.

V dôsledku uvedených zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Lipovec, ako aj zmien podporných fyzikálno-chemických prvkov kvality, v dotknutej časti drobného vodného toku Lipovec by došlo k postupnej zmene charakteru vodného prostredia z prúdivého (lotického) na takmer stojaté (lentické), čo by spôsobilo postupnú zmenu druhového zloženia vodných organizmov – došlo by k postupnému vytlačaniu až k zániku reofilných (prúdomilných) vodných organizmov, ktoré by boli nahradené druhmi limnofílnymi.

Na základe vyššie uvedeného možno očakávať, že vplyv činnosti/stavby na ekologický stav drobného vodného toku Lipovec bude tak významný, že povedie k postupnému zhoršovaniu jeho ekologického stavu a následne aj ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKS0030 Čremošná, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústnený.

Počas prevádzky/užívania malej vodnej nádrže možno predpokladať, že v dotknutom drobnom vodnom toku Lipovec dôjde k ovplyvneniu prirodzeného režimu jeho prietoku pod nádržou, nakoľko hlavným účelom vodnej nádrže je akumulácia vody. V dôsledku tohto bude dochádzať k znižovaniu prietoku v drobnom vodnom toku Lipovec pod nádržou, a tým aj k znižovaniu rýchlosti prúdenia v koryte toku, a s tým súvisiacemu zanášaniam dna, ako aj k zmenám podporných fyzikálno-chemických prvkov kvality (najmä k zmenám teplotného a kyslíkového režimu), čo môže viesť k zmene vlastností substrátu a narušeniu bentickej fauny a ichtyofauny. Možno predpokladať, že tento vplyv bude natoľko významný, že môže viesť k postupnému zhoršovaniu ekologického stavu drobného vodného toku Lipovec a následne aj ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKS0030 Čremošná, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený.

2. Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK1001100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov a SK200280FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria

Na základe hodnotenia stavu útvaru podzemnej vody SK1001100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov a útvaru podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria boli tieto útvary podzemnej vody klasifikované v dobrom kvantitatívnom aj chemickom stave a neboli v nich preukázané riziká nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 z hľadiska chemického stavu a ani kvantitatívneho stavu.

Počas realizácie ako aj počas prevádzky činnosti/stavby sa vplyv na kvartérny útvar podzemnej vody SK1001100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov a na predkvartérny útvar podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria ako celku nepredpokladá.

Na základe vyššie uvedeného a opierajúc sa o odborné stanovisko poverenej osoby, 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 predloženej projektovej dokumentácii vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona nasledovné

záväzné stanovisko:

Pre činnosť/stavbu „Vodná nádrž v lokalite Železnička“ sa pred povolením činnosti/stavby vyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).

Poverená osoba na základe odborného posúdenia vyhodnotila, že realizáciou predmetnej činnosti/stavby a posúdením možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKS0030 Čremošná, ako aj technickou náročnosťou úprav drobného vodného toku Lipovec z hľadiska migrácie vodných organizmov a priepustu sedimentov, možno očakávať, že vplyv predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík na ekologický stav toku Lipovec bude tak významný, že povedie k postupnému zhoršovaniu jeho ekologického stavu a následne aj ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKS0030 Čremošná, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený.

Vplyv realizácie činnosti/stavby na zmenu a režim hladiny podzemnej vody útvarov SK1001100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov a SK200280FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria sa nepredpokladá.

Na základe vyššie uvedeného navrhovanú činnosť/stavbu „Vodná nádrž v lokalite Železnička“ je podľa článku 4.7. Rámcovej smernice o vode potrebné posúdiť.

Podľa § 16a ods. 7 vodného zákona k žiadosti o povolenie výnimky žiadateľ predloží projektovú dokumentáciu činnosti a správu o splnení podmienok podľa § 16 ods. 6 písm. b) prvého až štvrtého bodu vodného zákona.

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

JUDr. Henrieta Halászová  
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Rozdeľovník k číslu OU-KE-OSZP2-2024/004724-005

Lesy SR, š.p., OZ Východ, Jovická 2, 048 01 Rožňava 1  
OKRESNÝ ÚRAD ROŽŇAVA, ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Ernesta Rótha 30, 048  
01, Rožňava