



• HADE s. r. o. •
Páričkova 7
821 08 Bratislava-Ružinov
Slovenská republika •

| Váš list číslo/zo dňa | Naše číslo | Vybavuje/linka | Banská Bystrica |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | OU-BB-OSZP2-2023/046676-002 | Ing. Martin Číž/048/4306264 | 26. 10. 2023 |

Vec

„I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“
- záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Okresnému úradu Banská Bystrica, odboru starostlivosti o životné prostredie bola dňa 05.10.2023 doručená žiadosť spoločnosti Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava, IČO: 00 003 328, zastúpenej spoločnosťou HADE s.r.o., Jarabinková 8D, 821 09 Bratislava, IČO: 52 675 084, 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 „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“. K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby vypracovaná spoločnosťou HADE s.r.o., Jarabinková 8D, 821 09 Bratislava, august 2023.

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 vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona k navrhovanej činnosti/stavbe „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ toto

záväzné stanovisko:

Pred povolením navrhovanej činnosti/stavby „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ 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 „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ 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“).

| | | | |
|---------------|-----------------|----------|----------|
| Telefón | E-mail | Internet | IČO |
| +421484306250 | oszp.bb@minv.sk | | 00151866 |

Mostný objekt bol postavený v roku 1968. Mostný objekt sa nachádza v Banskobystrickom kraji, v katastrálnom území Dolný Harmanec v okrese Banská Bystrica. Mostný objekt je jednopoložný, zo železobetónu s dĺžkou premostenia 8,035 m. Rozpätie mosta je 8,775 m. Účelom mosta je prevedenie dopravy na ceste I/14 ponad vodný tok Bystrica v r. km 0,103.

Vzhľadom na existujúci stav mosta je navrhnutá kompletná rekonštrukcia mosta. Stavebnotechnický stav mosta je veľmi zlý – stupeň 6. Jedná sa o rekonštrukciu už existujúceho mostného objektu.

Vzhľadom na existujúci stav mosta je navrhnutá rekonštrukcia niektorých častí mosta existujúceho objektu. Existujúci mostný objekt bude odbúraný na potrebnú úroveň vyhotovenia nového úložného prahu opory. Na moste bude demontované zábradlie, odbúrané rímsy a odfrézovaná vozovka. Pred a za mostom sa vybúra prechodová oblasť mosta. Odstráni sa existujúca betónová NK mosta z prefabrikovaných tyčových nosníkov typu Hájek. Odstránia sa krídla, časť drieku opory a spevnenie potoka. Zhotovia sa zemné práce pre potreby novej prechodovej oblasti mosta a samotné zakladanie mosta. Cez odbúranú časť drieku opory sa zhotoví zakladanie pomocou mikropilót, následne bude vyhotovený nový úložný prah v potrebnom priečnom a pozdĺžnom sklone.

Samotnú stavbu tvoria tri stavebné objekty:

SO 101-00 Úprava cesty I/14, SO 201-00 Rekonštrukcia mosta ev.č. 14-003, SO 102-00 Chodníky, SO 601-00 Verejné osvetlenie.

Navrhovaná činnosť/stavba je situovaná v čiastkovom povodí Hrona. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 a jedného útvaru podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria.

Útvar povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 klasifikovaný vo veľmi dobrom ekologickom stave so strednou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav s vysokou spoľahlivosťou.

Hodnotenie ekologického stavu povrchových vôd je v súlade s požiadavkami legislatívy založené na národných hodnotiacich schémach. Detailný popis metodiky hodnotenia ekologického stavu je uvedený v publikácii Makovinská, a kol. (2021). Základom hodnotenia ekologického stavu sú biologické prvky kvality – spoločenstvá vodných organizmov, ktoré odrážajú synergický účinok zmien vodného prostredia. Prostredníctvom reakcie organizmov na zmeny prostredia dochádza k zmene štruktúry a fungovania ich spoločenstiev. Medzi biologické prvky kvality patria benthické bezstavovce, fyto-bentos a makrofyty, fytoplanktón a ryby. Podpornými prvkami pre organizmy viazané na vodu sú fyzikálno-chemické prvky kvality a hydromorfologické prvky kvality. Do hodnotenia ekologického stavu sú zahrnuté aj špecifické syntetické a nesyntetické látky relevantné pre Slovensko.

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality, a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (komunálne, priemyselné a iné vypúšťania) a HYMO (konektivita).

Na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022) v Prílohe 8.4b - Návrh opatrení pre elimináciu významného narušenia pozdĺžnej kontinuity tokov a habitatov – KTM5 boli navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Prah MVE Slovenka, pre cieľové druhy lipeň, hlavátka, pstruh, súkromný sektor - Slovenka, implementácia opatrenia do roku 2027
- Hať MVE Slovenka, pre cieľové druhy pstruh, súkromný sektor - Slovenka, implementácia opatrenia do roku 2027
- Hať MVE, pre cieľové druhy pstruh, súkromný sektor – p. Cienalová, implementácia opatrenia do roku 2027
- Hať HP nefunkčná, pre cieľové druhy pstruh potočný, hlaváč pásoplutvý, súkromný sektor – Harmanecké papierne, implementácia opatrenia do roku 2027,
- Hať MVE Cenovo, pre cieľové druhy pstruh potočný, hlaváč pásoplutvý, súkromný sektor – p. Záruba, implementácia opatrenia do roku 2027,
- Hať Harmanecké papierne, pre cieľové druhy pstruh potočný, hlaváč pásoplutvý, súkromný sektor – Harmanecké papierne, implementácia opatrenia do roku 2027.

Na elimináciu bodového znečistenia (komunálne, priemyselné a iné vypúšťania) priemyselné v útvare povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022) v Prílohe 8.2 - Prevádzky podliehajúce zosúladieniu so smernicou EP a Rady 2010/75/EU o priemyselných emisiách (transponovaná do zákona č. 39/2013 Z. z. a Vyhlášky MŽP SR č.183/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov) boli navrhnuté nasledovné opatrenia pre:

- SHP Harmanec a.s., rkm 9,1 (R0730PVA)

Výsledky hodnotenia rizika a postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), v kapitole 5.2 link: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria.

Posúdenie činnosti/stavby „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie činnosti/stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

Počas realizácie prác činnosti stavby „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ k ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 a následne aj jeho ekologického stavu môže dôjsť predovšetkým počas realizácie stavebného objektu SO 201-00 Rekonštrukcia mosta ev.č. 14-003.

Pred vtokom a výtokom bude dno a svahy koryta potoka vyčistené, upravené a zbavené nečistôt a prekážok na cca. 50,0m pred a za mostom. V tesnej blízkosti pred mostom cca. 3,50-5,00m pred vtokom a za výtokom bude dno koryta potoka spevnené pomocou drôto-kamenných košov podobným systémom ako RENO MATTRES v hrúbke cca. 0,30m a ukladaných na podkladný betón hrúbky 0,15m. Svahy budú spevnené pomocou škárovaného lomového kameňa hrúbky 200mm ukladaného do betónového lôžka hrúbky 150mm. Na styku brehu a dna koryta sa vybuduje spevňujúci betónový prah šírky 0,50m a hĺbky 0,80m. Brehy budú urovnané a vyškárované cementovou maltou. Spevnenie dna koryta potoka bude ukončené spevňujúcim betónovým prahom šírky 0,50m a hĺbky 1,0m. Po dokončení stavby sa vykoná vyčistenie svahov, okolia mosta a priľahlého územia v celom priestore staveniska. Dno koryta potoka bude prečistené.

Realizácia týchto prác bude prebiehať v bezprostrednej blízkosti útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 a priamo v ňom. Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1, najmä pri realizácii brehového opevnenia z kamennej nahádzky môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie brehov a dna koryta toku/zakaľovanie toku, najmä pohybom stavebných mechanizmov a prísunom materiálu), ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 zaniknú a vrátia sa do pôvodného stavu a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 sa neprejavujú a teda nepovedú ani k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1.

Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fyto-bentosu. Narušenie dnových sedimentov a brehovej zóny mechanizmami rozrušuje koreňový systém makrofytov. Tieto možné negatívne vplyvy sa budú prejavovať prechodne a následne po ukončení stavebných prác a vykonaní nápravných opatrení by tento zásah nemal mať zásadný dopad na ekosystém, v ktorom dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 zaniknú a vrátia sa do pôvodného stavu, resp. sa k nim čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Časť dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0064 SKR0024 Bystrica -1, súvisiacich najmä s realizáciou úpravy dna koryta spevnením pomocou drôto-kamenných košov, s realizáciou zaisťovacích priečných betónových prahov šírky 0,50 m a hĺbky 1,0 m. bude síce prechádzať do zmien trvalých, avšak vzhľadom na ich lokálny charakter možno predpokladať, že tieto trvalé zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 nebudú tak významné, aby viedli k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytobentos, makrofyty a bentické bezstavovce, fytoplanktón pre tento vodný útvar nie je relevantný), ani na podporné fyzikálno-chemické a ostatné hydromorfologické prvky kvality útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1 sa nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky. Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemným vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1, vzhľadom na charakter stavby sa nepredpokladá.

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby by mali mať len lokálny rozsah možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich a predpokladaných nových zmien nevznikne na jeho ekologickom stave by sa nemal prejaviť.

Vzhľadom na charakter predmetnej činnosti/stavby „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ možno predpokladať, že počas užívania a prevádzky nedôjde k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0024 Bystrica -1.

Útvar podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 3508,18 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

K určitému ovplyvneniu režimu a hladiny podzemnej vody môže dôjsť pri realizácii prác na stavebných objektoch, zakladaných hĺbkovo (mikropilóty) pod hladinou podzemnej vody.

Zakladanie objektov pod hladinu podzemnej vody ovplyvní prúdenie podzemnej vody v blízkosti objektu tým, že základy (pilóty) vytvoria bariéru pre prirodzené prúdenie podzemných vôd. A teda, ako počas ich realizácie, tak aj po ich ukončení, možno predpokladať určité lokálne ovplyvnenie obehu a režimu hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria, nakoľko v blízkosti častí stavieb založených pod hladinou podzemnej vody dôjde k prejavu bariérového efektu - spomaleniu pohybu podzemnej vody ich obtekaním. Z hľadiska zmeny režimu podzemnej vody sa nepredpokladá, že tento vplyv bude významný.

Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu vo vzťahu k plošnému rozsahu útvaru podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria, z hľadiska zmeny režimu podzemnej vody tento vplyv možno pokladať za nevýznamný.

Je možné, že počas stavebných prác na niektorom z uvedených objektov dôjde k odkrytiu súvislej hladiny podzemných vôd, čo predstavuje významný zásah do zvodneného prostredia a zvyšuje potenciálnu možnosť znečistenia podzemných vôd. Preto je nevyhnutné dbať pri všetkých činnostiach na dobrý technický stav všetkých mechanizmov, ktoré sa budú využívať pri zemných prácach a zamedziť potenciálnemu prieniku akýchkoľvek znečisťujúcich látok do horninového prostredia alebo priamo do podzemnej vody.

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ a po jej ukončení, vzhľadom na jej charakter (rekonštrukcia mosta), ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria ako celku sa nepredpokladá.

Vplyv z prevádzky navrhovanej činnosti/stavby „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ vzhľadom na jej charakter (cestná komunikácia vedená po moste) na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK200280FK

Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria ako celku sa nepredpokladá.

Na základe posúdenia predloženej činnosti/stavby „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ vplyv realizácie činnosti/stavby na zmenu režimu a hladiny ako aj stavu dotknutého útvaru podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria ako celku sa nepredpokladá.

Vzhľadom na charakter predmetnej činnosti možno predpokladať, že predmetná činnosť/stavba „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ ani počas výstavby a po jej ukončení, ani počas prevádzky, nebude mať významný vplyv na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvarov povrchovej vody SKR0024 Bystrica -I, ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia jeho ekologického stavu a nebude brániť dosiahnutiu environmentálnych cieľov v tomto vodnom útvare.

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

Okresný úrad v sídle kraja však odporúča, aby pri zásahu do toku bol rešpektovaný jeho prirodzený sklon. Teda, aby každý zásah do koryta (či už sa jedná o stabilizačný prah, začiatok a koniec úpravy) bol plynule napojený na existujúce dno koryta v celej šírke tak, aby nevznikli selektívne bariéry pre migráciu vodných organizmov, a aby bol zachovaný sklon toku.

Ďalej odporúčame, aby staviteľ použil stabilizačné prahy, ktoré spoľahlivo prevedú niveletu vodného toku v prípade dlhodobějších nízkych prietokov.

Taktiež odporúčame, aby akýkoľvek zásah do vodného toku vrátane stabilizačných prvkov brehov bol vykonávaný len v nevyhnutnej miere.

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. Toto záväzné stanovisko sa zverejní aj na centrálnej úradnej elektronickej tabuli na stránke portálu www.slovensko.sk v časti „Úradná tabuľa“.

Na vedomie

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠVS, Námestie L. Štúra 1, 974 01 Banská Bystrica

Ing. Martina Machala
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicke

Registrátorne číslo záznamu: 0116617/2023

Vec: „I/14 Harmanec – rekonštrukcia mosta ev. č. 14-003“ - záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

| Parafa | Dátum/čas | Meno | Pozícia | Org.útvár | Funkcia | V zast. | Zastúpil | Poznámka |
|-----------|---------------------|-----------------------|---------|----------------|---------------|---------|----------|----------|
| Schválené | 26.10.2023 13:05 | Machala Martina, Ing. | vedúci | OU-BB- OSZP | vedúca odboru | Nie | | |