



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti „PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov“ vypracované na základe jej odborného posúdenia v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov listom č. OU-PO-OSZP2-2021/031828-002 zo dňa 16.08.2021 (ev. č. VÚVH – RD 2534/2021 zo dňa 02.09.2021) sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom vypracovania odborného stanoviska podľa § 16a ods. 3 a 5 vodného zákona, so žiadosťou o jeho vypracovanie k navrhovanej činnosti/stavbe „***PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov***“. Ide o posúdenie z pohľadu požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode (RSV). Článok 4.7 RSV je do slovenskej legislatívy transponovaný v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia na realizáciu stavby, ktorá spĺňa požiadavky dokumentácie na ponuku (DRS/DP) (HIP: Ing. Rastislav Pisarčík - VALBEK&PRODEX, spol. s r.o., Košice, august 2021). Investorm navrhovanej činnosti/stavby „***PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov***“ je Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja, Jesenná 14, 080 05 Prešov v zastúpení spoločnosťou VALBEK&PRODEX, spol. s r.o., stredisko Košice, Rozvojová 2, 040 11 Košice, IČO: 17314569.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „***PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov***“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom stavby je rekonštrukcia jestvujúceho cestného premostenia v obci Nižný Slavkov. Trasa komunikácie sa križuje so Slavkovským potokom v rkm 5,00. Koryto bude v predmetnom úseku prečistené a spevnené okolo opôr kamennou dlažbou a lomovým kameňom do betónu. Svahy okolo mosta na vtokovej a výtokovej strane sa spevnia kamennou dlažbou a lomovým kameňom do betónového lôžka.

Upozorňujeme, že doručený názov navrhovanej činnosti/stavby je nesprávny, navrhovaná činnosť – rekonštrukcia mosta bude prebiehať na Slavkovskom potoku, t.j. útvare povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva navrhovaná činnosť/stavba „**PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov**“ musela byť posúdená z pohľadu uplatniteľnosti požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Rámcová smernica o vode určuje 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
- pri 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 rámcovej smernice o vode, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „**PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov**“ je situovaná v čiastkovom povodí Hornádu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 (tabuľka č. 1) a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu (tabuľka č. 2).

Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej navrhovanej činnosti/stavby nenachádzajú.

a) útvary povrchovej vody

tabuľka č. 1

| Čiastkové povodie | Kód VÚ | Názov VÚ /typ VÚ | rkm | | Dĺžka VÚ (km) | Druh VÚ | Ekologický stav /potenciál | Chemický stav |
|-------------------|---------|-------------------------|-------|------|---------------|------------|----------------------------|---------------|
| | | | od | do | | | | |
| Hornád | SKH0027 | Slavkovský potok-1 /K3M | 14,70 | 0,00 | 14,70 | prirodzený | dobrý (2) | dobrý |

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č.2

| Čiastkové povodie | Kód VÚ | Názov VÚ | Plocha VÚ (km ²) | Stav VÚ | |
|-------------------|------------|---|------------------------------|---------------|----------|
| | | | | kvantitatívny | chemický |
| Hornád | SK2004900F | Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu | 1 648,160 | dobry | dobry |

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 alebo či navrhovaná činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu.

Posúdenie navrhovanej činnosti/stavby „**PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov**“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody a na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody

Podľa predloženej projektovej dokumentácie na realizáciu stavby, ktorá spĺňa požiadavky dokumentácie na ponuku (DRS/DP) navrhovaná činnosť/stavba „**PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov**“ obsahuje jeden stavebný objekt:

SO 201-00 Rekonštrukcia M6883.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 alebo zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu môže spôsobiť tá časť stavby, ktorá bude realizovaná priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

Stručný popis technického riešenia navrhovanej činnosti/stavby

SO 201-00 Rekonštrukcia M6883

Dočasná obchádzková trasa a zatrubnenia potoka

Navrhovaná obchádzková cesta má voľnú šírku 4 m pozostáva z cestného telesa obchádzkovej trasy a dočasného zatrubnenia potoka s dĺžkou 10 m. Zatrubnenie potoka bude nadimenzované na prietok $Q_5 = 18 \text{ m}^3/\text{s}$.

Demolácie jestvujúcich častí mosta

Odstráni sa príslušenstvo mosta, ktoré pozostáva zo zábradlia, vrstiev vozovky, vyrovnávacej vrstvy a monolitických ríms. Následne sa vyberá železobetónová dosková nosná konštrukcia, ktorá je tvorená dvoma prostými poľami. Pod búraným poľom sa potok presmeruje do

vedľajšieho poľa. Po odbúrání vodorovnej nosnej konštrukcie sa prejde plynulo k vybúraniu časti spodnej stavby. Vybúra sa celý stredový pilier až do hĺbky min. 0,5 m pod prečistené koryto. Následne sa vybúra časť spodnej stavby opôr. V rámci búracích prác sa priestor pod mostom a v jeho okolí očistí od náletových drevín a vyčistí sa koryto pod mostom, pred vtokom a za vtokom na dĺžke 5 m.

Zemné práce a zakladanie mosta

Výkopové práce na mostnom objekte budú prebiehať v dvoch fázach po zrealizovaní dočasnej obchádzkovej trasy a demolácie pôvodného mosta. Vo fáze I sa vyhotoví výkopová jama pre oporu 1. Strana výkopu od obchádzkovej trasy sa zabezpečí pomocou štetovnic. Potok sa presmeruje k opore 2. Po zrealizovaní opory 1 a úpravy potoka sa plynulo prejde do fázy II. Vo fáze II sa vyhotoví výkopová jama pre oporu 2. Strana výkopu od obchádzkovej trasy sa zabezpečí pažením pomocou štetovnic. Potok sa presmeruje k opore 1.

Stavebné jamy budú zhotovené ako nezapažené, steny výkopov budú zhotovené v sklone 1:1. Všetky stavebné jamy musia byť odvodnené, zabezpečené voči možnému prítoku povrchovej a podzemnej vody. Po obvode stavebnej jamy sa zrealizujú odvodňovacie rigoly, z ktorých sa voda gravitačne odvedie mimo stavebnú jamu pomocou potrubia z PVC.

Pri zistení väčších prítokoch vody sa v rohoch odvodňovacích rigolov zriadia odvodňovacie studne, z ktorých sa voda odčerpá čerpadlami do potrubia. V oboch prípadoch, t.j. pri riešení odvodnenia gravitačne alebo čerpaním vody z odvodňovacích studní, sa potrubie z PVC vhodne zaústi do potoka.

Po odbúrání existujúcej časti spodnej stavby sa zrealizuje hĺbkové založenie mosta na sérii zvislých mikropilót vŕtaných cez vrstvu podkladového betónu alebo cez zvyšné časti pôvodnej spodnej stavby mosta. Korene mikropilót budú dĺžky 5 a 10 m od spodnej hrany pôvodných častí opôr.

Odvodnenie

Odvodnenie mosta je zabezpečené kombináciou pozdĺžneho a priečneho sklonu vozovky k mostným odvodňovačom. Odvedenie vody z povrchu izolácie je zabezpečené systémom pozdĺžnych a priečnych drenážnych kanálikov š. 100 mm, ktoré budú zaústené do mostného odvodňovača resp. odvodňovacej trubičky.

Odvodnenie za rubom opôr zabezpečuje drenáž DN 150, uložená na podkladovom betóne. Drenáž je vyvedená cez krídla na spevnený terén pod mostom.

Úprava potoka a terénne úpravy v okolí mosta

V okolí mosta SO 201-00 je navrhnutá úprava potoka. Pozdĺžny sklon potoka 1,5 % vychádza z existujúceho spádu. Koryto potoka je navrhnuté na prietok storočnej vody $Q_{100} = 52,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Spevnenie svahov koryta pod mostom je navrhnuté v sklone 1:1,5. Svahy budú opevnené kamennou dlažbou a záhozom z lomového kameňa. Dno koryta sa po celej šírke na navrhovanej dĺžke prečistí. V päte svahov sa zrealizuje betónový zaist'ovací prah. Pre stabilitu a ochranu proti vymiel'aniu sú navrhnuté betónové prahy.

Okolité terén v rámci uvažovanej úpravy sa očistí od krovia a tráv. V dĺžke 3,0 m od úpravy koryta sa pred vtokom a výtokom zrealizuje prečistenie koryta a vyrovnanie ťažkým kamenným záhozom. Na oboch brehoch na výtokovej strane mosta sa vybuduje sklz zo žľaboviek do betónu so šírkou 800 mm.

a.1 Vplyv realizácie stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1

Útvar povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 (rkm 14,70 – 0,00) je vymedzený ako prirodzený vodný útvar bez hydromorfologických zmien.

Na základe výsledkov hodnotenia vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 klasifikovaný v dobrom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav so strednou spoľahlivosťou.

(príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2020), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>).

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedený v nasledujúcej tabuľke č. 3.

tabuľka č. 3

| fytoplanktón | fytobentos | makrofyty | bentické bezstavovce | ryby | HYMO | FCHPK | Relevantné látky |
|--------------|------------|-----------|----------------------|------|------|-------|------------------|
| N | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | N |

Vysvetlivky: N – nerelevantné; HYMO – hydromorfologické prvky kvality, FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality.

Nakoľko v útvare povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 neboli identifikované žiadne významné tlaky/stresory (útvar bol klasifikovaný v dobrom ekologickom stave), v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2020) (**link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>) základné a doplnkové opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu vôd v tomto vodnom útvare neboli navrhnuté.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na stavebnom objekte SO 201-00 Rekonštrukcia M6883 budú práce prebiehať priamo v útvare povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1, ako aj nad ním a v jeho bezprostrednej blízkosti (odstránenie jestvujúcich častí mosta, dočasné zatrubnenie potoka pod obchádzkovou komunikáciou, prečistenie koryta, spevnenie svahov koryta pod mostom lomovým kameňom a kamennou dlažbou, spevnenie svahov koryta pred mostom a za mostom ťažkým kamenným záhozom z lomového kameňa, vybudovanie sklzu zo žľaboviek do betónu so šírkou 800 mm, vybudovanie betónového prahu v päte svahu, vybudovanie drenáže cez krídla na spevnený terén pod mostom). Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1, najmä pri spevnení svahov koryta pred mostom a za mostom ťažkým kamenným záhozom z lomového kameňa, prečistení koryta, spevnení svahov koryta pod mostom lomovým

kameňom a kamennou dlažbou, vybudovaní sklzu zo žľaboviek do betónu so šírkou 800 mm, vybudovaní betónového prahu v päte svahu, vybudovaní drenáže cez krídla na spevnený terén pod mostom, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, narušenie dnových sedimentov, zakalovanie toku najmä počas realizácie búracích prác a prečisťovania koryta, prísunom materiálu, pohybom stavebných mechanizmov, ktoré sa môžu lokálne prejavíť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty a fytobentos, fytoplanktón nie je pre tento útvar relevantný), sa v tejto etape prác môže dočasne prejavíť, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich búracích prác. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fytobentosu. Narušenie dnových sedimentov a brehovej zóny mechanizmami rozrušuje koreňový systém makrofytov. Dlhodobejší zákal vody môže zhoršením svetelných podmienok ovplyvniť rozvoj spoločenstva makrofytov. Tieto možné negatívne vplyvy sa však prejavujú len prechodne a následne po ukončení prác dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky. Následne po ukončení prác je potrebné dočasné zatrubnenie na 10 m úseku vrátiť do pôvodného stavu.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že väčšina týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 zanikne a vráti sa do pôvodného stavu, resp. sa k nemu čo najviac priblíži a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Vplyv na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického stavu dotknutého útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 sa nepredpokladá.

Niektoré dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 spôsobené najmä spevnením svahov koryta pod mostom lomovým kameňom a kamennou dlažbou, spevnením svahov koryta pred mostom a za mostom ťažkým kamenným záhozom z lomového kameňa, vybudovaním sklzu zo žľaboviek do betónu so šírkou 800 mm, vybudovaním betónového prahu v päte svahu, vybudovaním drenáže cez krídla na spevnený terén pod mostom síce budú prehádať do zmien trvalých (narušenie brehov a dnových sedimentov, narušenie premenlivosti šírky a hĺbky koryta), avšak vzhľadom na ich lokálny charakter (v blízkosti mostného objektu) tieto trvalé zmeny z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1, možno pokladať za nevýznamné.

II. Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti/stavby

Vzhľadom na charakter stavby (most na cestnej komunikácii) možno predpokladať, že vplyv z jej prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1, sa neprejaví.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 po realizácii navrhovanej činnosti na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009)**“,

most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov“, budú mať len dočasný prípadne trvalý charakter lokálneho významu (pod rekonštruovaným mostom a v jeho blízkosti), a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 ako celku možno považovať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 sa preto neprejaví.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „*PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov*“, (mostný objekt) a jej technické riešenie možno predpokladať, že táto navrhovaná činnosť/stavba nebude brániť v budúcnosti vykonaniu akýchkoľvek opatrení na zabránenie zhoršeniu dobrého stavu v útvare povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1.

a.2 vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu

Útvar podzemnej vody SK2004900F

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 1648,160 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Výsledky hodnotenia rizika a postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody je bližšie popísaný v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v kapitole 5.2 **link:** <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov*“ na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu sa nepredpokladá. Pri odvodňovaní stavebnej jamy pri zistení vyšších prítokov podzemnej vody budú použité odvodňovacie studne ktorých vplyv sa nepredpokladá z dôvodu ich lokálneho významu a dočasného charakteru. K určitému ovplyvneniu obehu a režimu podzemnej vody môže dôjsť v dôsledku hĺbkového zakladania spodnej stavby mosta vrtnými mikropilótami o dĺžke 5 a 10 m od spodnej hrany pôvodnej časti opôr, ak vybudované mikropilóty budú zasahovať pod úroveň hladiny podzemnej vody, kedy by mohlo dôjsť v ich blízkosti k prejavu bariérového efektu – spomaleniu pohybu podzemnej vody ich obtekaním. Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu a vo vzťahu k plošnému rozsahu dotknutého útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné

vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu (1648,160 km²), z hľadiska zmeny režimu podzemnej vody tento vplyv možno pokladať za nevýznamný.

II. Počas prevádzky/užívání navrhovanej činnosti

Vplyv z prevádzky navrhovanej činnosti/stavby „**PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov**“ vzhľadom na jej charakter (mostný objekt) na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu ako celku sa nepredpokladá.

Záver:

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „**PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov**“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1, ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu spôsobené realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti/stavby, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1, po realizácii tejto navrhovanej činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0027 Slavkovský potok-1 nemal by spôsobiť postupné zhoršovanie jeho ekologického stavu.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov“ na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu ako celku sa nepredpokladá. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej navrhovanej činnosti/stavby nenachádzajú.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť/stavbu „PD - Rekonštrukcia mosta M6883 (III/3216-009), most cez potok Kanišov v obci Nižný Slavkov“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

V Bratislave, dňa 3. novembra 2021