



STANOVISKO

k činnosti „I/18 Kral'ovany – most 315“ 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 Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Vysokoškolákov 8556, 010 08 Žilina 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-ZA-OSZP2-2021/042733-004 zo dňa 10.11.2021 (ev. č. VÚVH – RD 3209/2021 zo dňa 10.11.2021) 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 vodného zákona, so žiadosťou o jeho vypracovanie k činnosti/stavbe „I/18 Kral'ovany – most 315“. 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 pre stavebné povolenie (VÚIS – MOSTY s.r.o, zodpovedný projektant: Ing. Stanislav Šuster, Bratislava, marec 2021). Investorom činnosti/stavby „I/18 Kral'ovany – most 315“ je VÚIS – MOSTY s.r.o, Gogoľova 18, 851 01 Bratislava, IČO: 31 319 394.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „I/18 Kral'ovany – most 315“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom činnosti/stavby je rekonštrukcia jestvujúceho cestného premostenia v extraviláne obce Kral'ovany. Trasa komunikácie sa križuje s riekou Váh.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva činnosť/stavba „I/18 Kral'ovany – most 315“ 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 činnosti/stavby „**I/18 Kraľovany – most 315**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa štyroch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh (tabuľka č. 1), útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvarov podzemnej vody predkvartérnych hornín SK200240FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry a SK200270KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier (tabuľka č. 2).

a) útvar 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				
Váh	SKV0472	Váh/ V1(K3V)	333,1	302,0	31,10	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
Váh	SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	1069,302	dobrý	dobrý
	SK200240FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry	406,534	dobrý	dobrý
	SK200270KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier	1006,513	zlý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „**I/18 Kraľovany – most 315**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov, SK200240FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry a SK200270KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier.

Posúdenie činnosti/stavby „*I/18 Kral'ovany – most 315*“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie činnosti/stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie činnosť/stavba „*I/18 Kral'ovany – most 315*“ bude rozdelená na nasledovné časti stavby/stavebné objekty:

- SO 101 – Cesta
- SO 102 – Dočasný prejazd
- SO 201 – Most
- SO 401 – Prekládka vodovodu
- SO 402 – Prekládka telekomunikačného kábla.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh alebo zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov, SK200240FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry a SK200270KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

Stručný popis technického riešenia činnosti/stavby

SO 201 – Most

Diagnostika mosta v roku 2018 zhodnotila stavebno-technický stav mosta stupňom VI (veľmi zlý) so zníženou zaťažiteľnosťou a s perspektívou zníženia hodnotenia v blízkej budúcnosti (10 rokov) na stupeň VII - havarijný v prípade, že nebude vykonaná rekonštrukcia. Cestný železobetónový most sa nachádza na ceste I/18, v katastrálnom území obce Kral'ovany a vedie ponad rieku Váh v mieste pod sútokom Váhu a rieky Oravy.

Okolie mosta tvorí prírodný terén brehov toku Váh. Stavba zasiahne do objektu mosta, komunikácie prechádzajúcej po moste a do priestoru pod mostom. Stavba nezasiahne do toku Váh.

Most je 3-poľový monolitický železobetónový, s nasledovnými parametrami po rekonštrukcii:

- dĺžka premostenia 103,70 m
- dĺžka mosta 125,525 m
- šírka mosta 15,50 m.

V rámci rekonštrukcie mostného objektu sa rieši jeho rekonštrukcia pozostávajúca z výmeny zvršku, vytvorenia spriahajúcej dosky a reprofilácie železobetónových prvkov nosnej konštrukcie a spodnej stavby.

Spodnú stavbu tvoria dve krajné opory a dve medzil'ahlé podpery, všetky plošne založené na betónových pásoch šírky 4,0 m.

Úpravy okolia

Pod mostom sa v mieste opôr vytvorí kamenný obklad svahov šírky 0,75 m popri oporách. Podľa výkresu „COO_2176_163_2_115627521“ predloženej projektovej dokumentácie sa jedná o lomový kameň na pravom brehu (so sklonom 1:1,15) aj ľavom brehu (so sklonom 1:2). Podľa výkresu „COO_2176_163_2_115627531“ predloženej projektovej dokumentácie bude dĺžka opevnenia 16,50 m. V obklade svahov budú umiestnené rigoly, do ktorých sa vyvedie voda z drenážneho odvodnenia rubu opôr. Odtokové žľaby budú vytvorené i na zabezpečenie odtoku vozovky za mostom.

a.1 Vplyv realizácie stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh

Útvar povrchovej vody SKV0472 Váh

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKV0472 Váh (rkm 333,1 – 302,0) bol na základe revízie útvarov povrchovej vody vykonanej v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí vymedzený ako prirodzený vodný útvar s nápravnými opatreniami.

V rámci tejto revízie bol pôvodný útvar povrchovej vody SKV0006 Váh (rkm 333,10 – 264,50) rozdelený na dva vodné útvary, a to výrazne zmenený útvar povrchovej vody SKV0006 Váh (rkm 302,0 – 264,5) a prirodzený útvar povrchovej vody SKV0472 Váh (rkm 333,1 – 302,0).

Na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody, v tomto novo vymedzenom útvare povrchovej vody SKV0472 Váh (rkm 333,1 – 302,0), boli identifikované nasledovné hydromorfologické zmeny:

- **priečne stavby**
rkm 333,100 priehradný múr VN Bešeňová;
rkm 323,800 Jamborov prah, h = 2,70 m, odber vody do celulózky;
- **brehové opevnenie**
rkm 317,200 – 324,300 brehy opevnené lomovým kameňom a nábrežné múry, Ružomberok;
- **hrádze**
rkm 327,700 – 329,350 obojstranné hrádze.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKV0472 Váh 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 SKV0472 Váh 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	0	3	2	S

Vysvetlivky: N – nerelevantné; HYMO – hydromorfologické prvky kvality, FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality. S – súlad s environmentálnymi normami kvality

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality, a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (komunálne, priemyselné a iné vypúšťania, priame a nepriame vypúšťanie emisií prioritných látok a relevantných látok) a hydromorfologické zmeny (narušenie hydrologie a konektivity).

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových zdrojov v útvare povrchovej vody SKV0472 Váh sú v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) navrhnuté opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu/potenciálu vôd, a to:

základné opatrenia:

- v zmysle článku 11.3(g) RSV (kapitola 8.1.2.1, 8.2.2.1 a kapitola 8.3.2. Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020)
 - zosúladienie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2027 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s § 38 ods. 3 zákona
 - prehodnotenie a aktualizácia povolení podľa §33 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia v nadväznosti na § 40 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, podľa ktorého pri vypúšťaní odpadových vôd sa musia v nich obsiahnuté prioritné látky postupne znižovať a prioritné nebezpečné látky postupne obmedzovať s cieľom zastaviť ich vypúšťanie alebo postupne ukončiť ich emisie, vypúšťanie a úniky
 - základné opatrenia, ktoré vyžaduje smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách (príloha 8.2 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj) - prevádzky podliehajúce zosúladeniu nakladania so znečisťujúcimi látkami so smernicou 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)
 - Mondi SCP a.s. – Ružomberok - zosúladienie nakladania so znečisťujúcimi látkami so smernicou 2010/75/EU o priemyselných emisiách.
 - zabezpečiť ďalšie sledovanie, kontrolu a realizáciu zodpovedajúcich opatrení u prioritných látok a relevantných látok, ktoré sa vyskytovali v období rokov 2013 – 2018 v koncentračných hodnotách prekračujúcich environmentálne normy kvality a/alebo ich polovicu

- zabezpečenie cieleného monitorovania výskytu prioritných a nebezpečných látok v pôde a v dnových sedimentoch riek a vodných nádrží za účelom identifikácie zdrojov sekundárneho znečisťovania vôd týmito látkami.

a doplnkové opatrenia (kapitola, 8.2.2.2, 8.1.2.2 a kapitola 3.3.2 Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020)

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.

Na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKV0472 Váh v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) v Prílohe 8.4 sú navrhnuté nápravné opatrenia:

- rkm 323,80 pevná hať - Jamborov prah, h = 2,70 m, zabezpečenie priechodnosti rybovodom (v zmysle vyhlášky 283/2018 Z.z.).

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh po realizácii činnosti

I. Počas realizácie činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na stavebnom objekte SO 201 – Most budú práce prebiehať nad útvaram povrchovej vody SKV0472 Váh a v jeho bezprostrednej blízkosti (kamenný obklad z lomového kameňa o šírke 0,75 m a dĺžke 16,50 m na pravom a ľavom brehu, umiestnenie odvodňovacích rigolov na oboch stranách mosta do toku). Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie brehov a zakaľovanie toku počas úpravy brehov, prísunom materiálu a pohybom stavebných mechanizmov, ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, najmä poklesom jej početnosti, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty a fyto-bentos, fytoplanktón nie je pre tento vodný útvar relevantný) sa v tejto etape prác môže dočasne prejavovať, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich prác. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fyto-bentosu. Dlhodobejší zákal vody môže zhoršením svetelných podmienok ovplyvniť rozvoj uvedených spoločenstiev fytozložky. Tieto možné negatívne vplyvy sa však prejavujú len prechodne a následne po ukončení prác dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že väčšina týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh zanikne a vrátia sa do pôvodného stavu, resp. sa k nemu čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Vzhľadom na charakter činnosti (rekonštrukcia mosta mimo koryta vodného toku), jej vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKV0472 Váh ako celku sa nepredpokladá.

Rovnako sa nepredpokladá ani ovplyvnenie morfológických podmienok (usporiadanie riečného koryta, premenlivosť jeho šírky a hĺbky, rýchlosť prúdenia, štruktúra a substrát koryta rieky a štruktúra príbrežného pásma) útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh, ani zhoršenie situácie

z hľadiska podporných fyzikálno-chemických prvkov kvality ako aj špecifických syntetických znečisťujúcich látok a špecifických nesyntetických znečisťujúcich látok.

II. Počas prevádzky/užívania činnosti/stavby

Počas prevádzky/užívania činnosti/stavby „*I/18 Kral'ovany – most 315*“, vzhľadom na jej charakter (mostný objekt na cestnej komunikácii) sa jej vplyv na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh nepredpokladá.

c) *predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh po realizácii činnosti na jeho ekologický stav*

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou činnosti/stavby „*I/18 Kral'ovany – most 315*“ budú mať len dočasný lokálny charakter, a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh ako celku možno považovať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh sa preto neprejaví.

Vzhľadom na charakter činnosti/stavby „*I/18 Kral'ovany – most 315*“ (mostný objekt na cestnej komunikácii) možno predpokladať, že táto činnosť/stavba nebude brániť v budúcnosti vykonaniu akýchkoľvek opatrení na zabránenie zhoršeniu dobrého stavu v útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh.

a.2 *vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov, SK200240FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry a útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín a SK200270KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier.*

Útvar podzemnej vody SK1000500P , SK200240FK a SK200270KF

a) *súčasný stav*

Útvar podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 1069,302 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.

Útvar podzemnej vody SK200240FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry a útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 406,534 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.

Útvar podzemnej vody SK200270KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín

s plochou 1006,513 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v zlom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Výsledky hodnotenia rizika a postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané 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 činnosti

I. Počas výstavby činnosti a po jej ukončení

Vplyv realizácie činnosti/stavby „***I/18 Kral'ovany – most 315***“ na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemných vôd SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov, SK200240FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry a útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín a SK200270KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier ako celku sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania činnosti

Vplyv z prevádzky činnosti/stavby „***I/18 Kral'ovany – most 315***“ vzhľadom na jej charakter na zmenu hladiny v útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov, SK200240FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry a SK200270KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier ako celku sa nepredpokladá.

Záver:

Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „***I/18 Kral'ovany – most 315***“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh, ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov, SK200240FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry a SK200270KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier spôsobené realizáciou predmetnej činnosti/stavby, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh, po realizácii tejto činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0472 Váh nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie jeho ekologického stavu.

Vplyv predmetnej činnosti/stavby „***I/18 Kral'ovany – most 315***“ na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov, SK200240FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry a SK200270KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier, ako celku sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov činnosť/stavbu „I/18 Kral'ovany – most 315“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

Mgr. Alexandra Annamária Sabová

Spolupracovali: RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD.
Ing. Ján Bušovský

V Bratislave, dňa 24.02.2022