



## STANOVISKO

***k činnosti „I/21-015 Šarišský Štiavnik, most“ 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-OSZP2-2021/048167-02 zo dňa 7.12.2021 (ev. č. VÚVH – RD 3637/2021 zo dňa 27.12.2021) 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/21-015 Šarišský Štiavnik, most“. 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 (DOPRAVOPROJEKT a.s., zodpovedný projektant: Ing. Pavol Kubík, Bratislava, december 2019). Investom činnosti/stavby „I/21-015 Šarišský Štiavnik, most“ je spoločnosť Slovenská správa ciest, Investičná výstavba a správa ciest Košice, Kasárenské námestie 4, 040 01 Košice.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „I/21-015 Šarišský Štiavnik, most“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom stavby je rekonštrukcia jestvujúceho cestného premostenia v intraviláne obce Šarišský Štiavnik. Trasa komunikácie sa križuje s bezmenným potokom.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva činnosť/stavba „I/21-015 Šarišský Štiavnik, most“ 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/21-015 Šarišský Štiavnik, most**“ je situovaná v čiastkovom povodí Bodrogu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka (tabuľka č. 1) a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu (tabuľka č. 2). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej 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				
Bodrog	SKB0034	Radomka /K2M	29,10	0,00	29,10	prirodzený	priemerný (3)	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

#### b) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Bodrog	SK2005700F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu	4 106,788	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

Činnosťou/stavbou „**I/21-015 Šarišský Štiavnik, most**“ bude dotknutý aj drobný vodný tok s plochou povodia pod 10 km<sup>2</sup>, ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvary:

- bezmenný pravostranný prítok Radomky/VÚ SKB0034 (č. hydrologického poradia 4-30-09-1178), s dĺžkou 2,16 km.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „**I/21-015 Šarišský Štiavnik, most**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu.

Posúdenie činnosti/stavby „**I/21-015 Šarišský Štiavnik, most**“ 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/21-015 Šarišský Štiavnik, most***“ bude rozdelená na nasledovné časti stavby/stavebné objekty:

- SO 101-00 Cesty I/21
- SO 101-01 Chodník
- SO 102-00 Obchádzková komunikácia (dočasný objekt)
- SO 201-00 Most I/21-015
- SO 610-00 Preložka NN prípojka pre Penzión.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka alebo zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu 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***

Prestavba mosta si vyžaduje odstránenie jestvujúceho mostného objektu. Jestvujúci mostný objekt je jednopoložový. Podľa zápisu z hlavnej prehliadky mosta (2017) je stavebný stav mosta hodnotený stupňom VI – veľmi zlý. Koryto pod mostom je neupravené čoho následkom je vymývanie betónu spodnej stavby.

#### ***SO 101-01 Chodník***

Odvodnenie povrchu chodníka, ktorý bude súčasťou mosta, bude zabezpečené jeho priečnym sklonom na svah cestného telesa so sklonom k potoku. Pre odvodnenie miestnej komunikácie bude potrebné zrealizovať predĺženie priepustu DN 600 dĺžky 10 m z PP rúr osadených do štrkodrviny hr. 300 mm a obsypom rúr štrkodrvinou. Vyústenie rúry sa zrealizuje opevnením svahu potoka lomovým kameňom hr. 200 mm s vyškárovaním cementovou maltou hr. 200 mm do podkladového betónu hr. 100 mm.

#### ***SO 102-00 Obchádzková komunikácia***

Obchádzková komunikácia je navrhnutá ako jednopruhová a jednosmerná komunikácia. Po úprave cesty I/21 SO 101-00 a realizácií nového mostného objektu 201-00 sa obchádzková komunikácia odstráni a dotknuté parcely a potok sa uvedú do pôvodného stavu. Vzhľadom na skutočnosť, že obchádzka križuje bezmenný potok, bude potrebné dočasne presmerovať tok potoka cez dočasný rúrový priepust zo železobetónových rúr DN 1200 na dĺžke 26,0 m. Rúry sa osadia do lôžka zo štrkodrviny.

#### ***SO 201-00 Most I/21-015***

Charakteristika mosta:

- dĺžka mosta.....18,50 m
- šírka mosta.....12,50 m
- výška mosta.....3,10 m (nad dnom bezmenného potoka).

Dĺžka mosta je navrhnutá tak, aby mostný otvor bezpečne previedol 100-ročný prietok potoka. Mostný objekt je navrhnutý ako jednopoložový presypaný most, nosná konštrukcia je z vlnitého plechu a staticky pôsobí ako rám. Mostný objekt bude založený plošne.

Koryto bezmenného potoka bude pred mostným objektom upravené cestnými a polovegetačnými betónovými panelmi. V dĺžke 39 m sa navrhuje úprava koryta, z dôvodu ochrany základov mosta. Úprava koryta pozostáva z lomového kameňa hr. 100-150 mm uloženom do lôžka z betónu vyškárované cementovou maltou. Na začiatku a konci úpravy potoka sú navrhnuté betónové zaisťovacie prahy 0,6x0,6 m. Podľa výkresu „201-00\_11\_Vykres úpravy potoka“ predloženej projektovej dokumentácie šírka upraveného koryta bude približne 5,01 m a za upraveným korytom bude vyčistené pôvodné dno v dĺžke 5,0 m. Revízne betónové schody sú navrhnuté po pravej strane mosta.

#### ***a.1 Vplyv realizácie stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka***

##### **Útvar povrchovej vody SKB0034 Radomka**

###### ***a) súčasný stav***

Útvar povrchovej vody SKB0034 Radomka (rkm 29,10 – 0,00) je vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Na základe skríningu hydromorfologických zmien boli v tomto útvare povrchovej vody identifikované nasledovné hydromorfologické zmeny:

- ***brehové a dnové opevnenie***
  - rkm 3,800 – 4,200 kamenná dlažba;
  - rkm 10,000 – 13,421 polovegetačné tvárnice;
  - rkm 13,421 – 15,536 vegetačné opevnenie;
  - rkm 15,536 – 17,616 vegetačné opevnenie.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKB0034 Radomka klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s nízkou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav, taktiež s nízkou spoľahlivosťou. Vzhľadom k tomu je posúdenie uskutočnené na základe expertného odhadu. (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/>).

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality, a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ bolo identifikované: bodové znečistenie (komunálne vypúšťania).

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových zdrojov znečistenia v útvare povrchovej vody SKB0034 Radomka 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 Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020)
  - zosúladenie 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.

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

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.

Na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKB0034 Radomka v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) neboli navrhnuté žiadne opatrenia.

### ***b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka po realizácii činnosti***

Stavebnými objektmi/časťami stavby, ktoré môžu byť príčinou možných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka a bezmenného potoka (č. hydrologického poradia 4-30-09-1178) sú *SO 101-01 Chodník*, *SO 102-00 Obchádzková komunikácia (dočasný objekt)* a *SO 200-00 Most I/21-015*.

#### ***Priame vplyvy***

Priamy vplyv realizácie činnosti/ stavby „*I/21-015 Šarišský Štiavnik, most*“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka sa nepredpokladá. K jej ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom bezmenného potoka (č. hydrologického poradia 4-30-09-1178), ktorý je do útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka zaústený.

#### ***Nepriame vplyvy***

### **Drobný vodný tok – pravostranný prítok Radomky/VÚ SKB0034 (č. hydrologického poradia 4-30-09-1178)**

#### ***a) súčasný stav***

Drobný vodný tok – bezmenný potok (č. hydrologického poradia 4-30-09-1178) je pravostranným prítokom útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka. Tento bezmenný potok je vodný tok dĺžky 2,16 km a do útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka je zaústený v rkm 17,30.

#### ***I. Počas realizácie činnosti a po jej ukončení***

Počas realizácie prác na stavebných objektoch *SO 101-01 Chodník*, *SO 102-00 Obchádzková komunikácia* a *SO 200-00 Most I/21-015* budú práce prebiehať priamo v bezmennom potoku, ako aj nad ním a v jeho bezprostrednej blízkosti (odstránenie existujúceho mosta, opevnenie

vyústenia rúry DN 600 spod chodníka do toku lomovým kameňom s vyškárovaním cementovou maltou do podkladového betónu, dočasné presmerovanie toku pomocou rúrového priepustu zo železobetónových rúr DN 1200 osadeného do štrkodrvínového lôžka s dĺžkou 26,0 m pod obchádzkovou komunikáciou, vybudovanie revízných schodov na pravej strane mosta, upravenie koryta lomovým kameňom uloženým do lôžka z betónu s vyškárovaním cementovou maltou na dĺžke 39 m a šírke cca 5,01 m, vybudovanie prahov 0,6x0,6 m z betónu na začiatku a na konci úpravy koryta toku, vyčistenie dna koryta za úpravou v smere toku v dĺžke 5,0 m). Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti bezmenného potoka, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, narušenie dnových sedimentov, zakaľovanie toku najmä počas realizácie búracích prác a úpravy koryta, prísunom materiálu a pohybom stavebných mechanizmov, ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty, fyto-bentos a fytoplanktón), sa v tejto etape prác môže dočasne prejavovať, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich búracích prác. 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 však prejavujú len prechodne a následne po ukončení prác dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky. Vplyv na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického stavu dotknutého drobného vodného toku a následne útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka ako celku sa nepredpokladá.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že väčšina týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného potoka zanikne a vráti sa do pôvodného stavu, resp. sa k nemu čo najviac priblíži a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Niektoré dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného potoka spôsobené najmä úpravou a vyčistením koryta za úpravou sítě budú prehádzať 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 bezmenného potoka a následne aj ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka, možno pokladať za nevýznamné. Následne po ukončení prác je potrebné dočasne pristupovať komunikáciu, dočasný priepust toku odstrániť a tok vrátiť do pôvodného stavu.

**Odporúčame, aby zhotoviteľ stavby počas realizácie úpravy bezmenného potoka zaústil začiatok aj koniec tejto úpravy v pôvodnom pozdĺžnom sklone toku. To znamená, aby stavba bola plynule napojená na pôvodné dno koryta nachádzajúce sa na konci stavby a taktiež, aby plynule prechádzala z upraveného dna koryta toku pred stavbou do pôvodného sklonu toku, a teda by sa odstránili navrhované prahy. Vytváranie akýchkoľvek bariér či prahov, ktoré by mohli tvoriť migračnú prekážku pre vodné živočíchy je nežiaduce.**

## ***II. Počas prevádzky/užívania činnosti/stavby***

Vzhľadom na charakter stavby (most na cestnej komunikácii) vplyv z jej prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky bezmenného potoka a následne ani útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený, sa nepredpokladá.

**c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka po realizácii činnosti na jeho ekologický stav**

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – bezmenný potok (č. hydrologického poradia 4-30-09-1178), ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou činnosti/stavby „I/21-015 Šarišský Štiavnik, most“ budú mať len dočasný, prípadne trvalý charakter lokálneho významu (pod nanovo postaveným mostom a v jeho blízkosti), ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu bezmenného potoka a následne ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený, ako celku možno považovať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného potoka a následne útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave bezmenného potoka a následne ani na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKB0034 Radomka, sa preto neprejaví.

Vzhľadom na charakter činnosti/stavby „I/21-015 Šarišský Štiavnik, most“ (mostný objekt na cestnej komunikácii) a jej technické riešenie možno predpokladať, že táto činnosť/stavba nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKB0034 Radomka a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

**a.2 Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu.**

**Útvar podzemnej vody SK2005700F**

**a) súčasný stav**

Útvar podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4 106,788 km<sup>2</sup>. 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 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/21-015 Šarišský Štiavnik, most“ na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu ako celku sa nepredpokladá.

## **II. Počas prevádzky/užívania činnosti**

Vplyv z prevádzky činnosti/stavby „**I/21-015 Šarišský Štiavnik, most**“ vzhľadom na jej charakter (mostný objekt) na zmenu hladiny útvary podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu ako celku sa nepredpokladá.

### **Záver:**

Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „**I/21-015 Šarišský Štiavnik, most**“, situovanej v čiastkovom povodí Bodrogu, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého drobného vodného toku – bezmenný potok (č. hydrologického poradia 4-30-09-1178) a útvary povrchovej vody SKB0034 Radomka, do ktorého je tento bezmenný potok zaústnený, ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu spôsobené realizáciou predmetnej činnosti/stavby, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného potoka na jeho ekologický stav, ako aj na ekologický stav útvary povrchovej vody SKB0034 Radomka, do ktorého je bezmenný potok zaústnený, po realizácii tejto činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného potoka a následne útvary povrchovej vody SKB0034 Radomka nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie ich ekologického stavu.

Vplyv realizácie činnosti/stavby „**I/21-015 Šarišský Štiavnik, most**“ na zmenu hladiny útvary podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu ako celku sa nepredpokladá. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú.

**Na základe uvedených predpokladov činnosť/stavbu „I/21-015 Šarišský Štiavnik, most“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.**

**Avšak odporúčame, aby zhotoviteľ stavby počas realizácie úpravy bezmenného potoka zaústil začiatok aj koniec tejto úpravy v pôvodnom pozdĺžnom sklone toku. To znamená, aby stavba bola plynule napojená na pôvodné dno koryta nachádzajúce sa na konci stavby a taktiež, aby plynule prechádzala z upraveného dna koryta toku pred stavbou do pôvodného sklonu toku, a teda by sa odstránili navrhované prahy. Vytváranie akýchkoľvek bariér či prahov, ktoré by mohli tvoriť migračnú prekážku pre vodné živočíchy je nežiadúce.**

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava