

**OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA**  
**ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**  
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja  
Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

---

● ●  
DAQE Slovakia , s.r.o  
Pribinova 8953/62  
010 01 Žilina  
● ●

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo  
OU-ZA-OSZP2-2022/014406-07/Gr

Vybavuje  
Ing. Grófová

V Žiline, dňa  
10.06.2022

Vec

**„I-78 Ťapešovo – Most 016“ – záväzné stanovisko**

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, obdržal dňa 11.02.2022 žiadosť od DAQE Slovakia , s.r.o, Pribinova 8953/62, 010 01 Žilina IČO: 36848751 (ďalej len žiadateľ“) o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 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) k plánovanej stavbe „I-78 Ťapešovo – Most 016“.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, listom č. OU-ZA-OSZP2-20222/014406-02/Gr zo dňa 14.02.2022 zaslal PD na vyjadrenie na VÚVH Bratislava. 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 (DSP) a realizáciu stavby (DRS (DP)) (zodpovedný projektant: Ing. Peter Vyšlan, DAQE Slovakia s.r.o., Žilina, január 2022). Investorm činnosti/stavby „I-78 Ťapešovo - Most 016“ je spoločnosť DAQE Slovakia s.r.o., Pribinova 8953/62, 010 01 Žilina.

Odborné stanovisko vypracované VÚVH bolo na Okresný úrad Žilina, OSZP, doručené dňa 02.06.2022. Vzhľadom k tomu, že v závere odborného stanoviska vznikla požiadavka doplniť informáciu od žiadateľa, akým spôsobom zmení PD, Okresný úrad Žilina, OSZP vyzval listom č. OU-ZA-OSZP2-2022/014406-05/Gr zo dňa 02.06.2022 spoločnosť DAQE Slovakia, s.r.o, Žilina, na doplnenie informácií a zaujatie stanoviska. Odpoveď od spoločnosti bola doručená na Okresný úrad Žilina dňa 09.06.2022, v ktorom spoločnosť spresnila pôvodný návrh PD predložený na VÚVH ohľadom navrhovaných stabilizačných prahov na začiatku a na konci opevnenia. Tieto prahy budú riešené ako stabilizačné vodorovné dnové prahy, čo bolo navrhované aj v rámci predloženého návrhu. Stabilizačné prahy sa vybudujú na začiatku a na konci navrhovaného kamenného opevnenia koryta toku riešeného len v úseku pri moste. Konštrukcia betónového prahu šírky 400 mm bude hornou hranou vytvarovaná do tvaru koryta a zapustená 1,0 m do terénu pod úroveň dna a svahov brehu v tomto mieste tak, že nebude vyčnievať nad úroveň potoka. Dno a terén svahov koryta bude pred a za konštrukciou týchto



OKRESNÝ  
ÚRAD  
ŽILINA

Telefón  
+421/7335696

Fax

E-mail  
dagmar.grofova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

prahov v rovnakom tvare bez vytvorenia výškového skoku na sklone dna koryta. Koryto pred a za prahom sa plynulo napojí na existujúci tvar koryta. Z toho vyplýva, že sa nenavrhuje v tomto úseku koryta toku žiadna priečna bariéra (resp. výškový stupeň) na dne koryta potoka.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia 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 a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a podľa ustanovení § 58 písm. b) a § 60 ods. 1 písmeno i) 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 platnom znení (ďalej len „vodný zákon“), k navrhovanej stavbe, pre navrhovanú činnosť „**I-78 Ťapešovo – Most 016**“ podľa § 16a ods. 1 a § 16a ods. 4 vodného zákona vydáva nasledovné

### **záväzné stanovisko**

Predmetom stavby je rekonštrukcia jestvujúceho cestného premostenia v extraviláne obce Ťapešovo. Trasa komunikácie sa križuje s bezmenným potokom. Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva činnosť/stavba „**I-78 Ťapešovo - Most 016**“ 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-78 Ťapešovo - Most 016**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava (tabuľka č. 1) a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny (tabuľka č. 2). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú.

## 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	SKV0013	Biela Orava /K3S	11,80	0,00	11,80	prirodzený	priemerný (3)	nedosahuje dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

## b) útvar podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny	4 451,705	zlý	dobry

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Činnosťou/stavbou „**I-78 Ťapešovo - Most 016**“ bude dotknutý aj drobný vodný tok s plochou povodia pod 10 km<sup>2</sup>, ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar:

- bezmenný ľavostranný prítok Bielej Oravy/VÚ SKV0013 (č. hydrologického poradia 4-21-03-10254), s dĺžkou 1,54 km.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „**I-78 Ťapešovo - Most 016**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava a drobného vodného toku bezmenného potoka (č. hydrologického poradia 4-21-03-10254) alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny.

Posúdenie činnosti/stavby „**I-78 Ťapešovo - Most 016**“ 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 (DSP) a realizáciu stavby (DRS (DP)) činnosť/stavba „**I-78 Ťapešovo - Most 016**“ bude rozdelená na nasledovné časti stavby/stavebné objekty:

- SO D 101 – Úprava cesty I/78
- SO D 201 – Prestavba mosta 016.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava a dotknutého bezmenného potoka (č. hydrologického poradia 4-21-03-10254) alebo zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny 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***

*Upozorňujeme, že v projektovej dokumentácii je nesprávny názov a číslo hydrologického poradia toku – potok Šarkan (č. hydrologického poradia 4-21-03-100), výstavba mostu bude prebiehať v bezmennom potoku (č. hydrologického poradia 4-21-03-10254).*

Dôvodom stavby je veľmi zlý stavebno-technický stav existujúceho mosta. Krajné časti mosta v mieste ríms sú značne zdegradované, podobne je zdegradovaný aj povrch svahových krídel, základ jednej opory je obmytý a koryto toku nespevnené. Preto existujúci most bude vybúraný a na jeho mieste bude postavený nový most s požadovanými normovými parametrami, únosnosťou a životnosťou. Prestavba mosta bude realizovaná v rámci dvoch etáp výstavby so zachovaním dopravy v jednom jazdnom pruhu. Podľa údajov od SHMÚ je storočný prietok križujúceho toku stanovený hodnotou  $9,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  v IV. stupni presnosti. Bežný stav výšky hladiny vody je cca 0,2 m. Šírka dna potoka pod existujúcim mostom je cca 1,9 m a pozdĺžny sklon dna v mieste mosta je cca 3,2 %. Počas výstavby mostného objektu sa dočasne zatrubní potok a prevedie sa ponad priestor, v ktorom bude prebiehať výstavba. Voda bude zaústená v mieste nad navrhovanými konštrukciami do rúr DN 600, zaústenie bude realizované cez dočasnú hrádzku z ílovitého materiálu. V mieste stavebnej jamy bude potrubie dočasne podložené. Potrubie bude vyústené ďalej do potoka v mieste za priestorom výstavby. Konštrukcia sa zriadi zvlášť pre každú etapu výstavby. Po zhotovení konštrukcie mosta sa opevní koryto potoka v mieste mosta. Opevnenie je navrhované pomocou lomového kameňa osadeného do betónového lôžka. Tvar koryta je navrhovaný lichobežníkový s vytvorením lavíc po stranách v mieste mostného otvoru. Opevnenie bude zrealizované aj v mieste medzi krídlami a na začiatku a konci úpravy bude v koryte potoka vytvorený betónový stabilizačný prah. Podľa výkresu „016\_Ťapešovo\_04.1\_PREHLADNÝ VÝKRES\_NOVÝ STAV – PÔDORYS“ predloženej projektovej dokumentácie výška prahov na oboch stranách úpravy toku bude 0,4x1,0 m. Pred a za úpravou bude koryto zosvahovaním plynule napojené na existujúci tvar koryta toku. Časť svahu telesa v miestach poza rímsy bude opevnená lomovým kameňom do betónového lôžka s vytvorením žliabku pre odvodnenie povrchovej stekajúcej vody. V rohoch stavebnej jamy sa zriadia čerpace studne z korugovaných rúr, pomocou ktorých sa bude znižovať úroveň hladiny podzemnej vody odčerpávaním, v prípade ak bude hladina podzemnej vody vyššia ako je navrhovaná úroveň základovej škáry. Pre prístup k vtokovej časti mosta počas výstavby bude slúžiť dočasný zjazd šírky minimálne 3,0 m situovaný popri päte telesa komunikácie zo strany od Dolného Kubína.

#### SO D201 – Prestavba mosta 016

Charakteristika mosta:

- dĺžka premostenia.....3,00 m
- dĺžka mosta.....18,60 m
- celková šírka mosta....26,90 m.

Nosnú konštrukciu nového mostu bude tvoriť rámová železobetónová konštrukcia svetlej šírky 3,0 m a svetlej výšky 3,5 m. Podľa výkresov „D201\_Prestavba mosta 78-016\_Ťapešovo\_04.2\_PREHLADNÝ VÝKRES\_NOVÝ STAV – REŽY“ a „D201\_Prestavba mosta 78-016\_Ťapešovo\_03\_PREHLADNÝ VÝKRES\_EXISTUJÚCI STAV“ predloženej projektovej dokumentácie nová šírka dna toku bude pod mostom o cca 2,5 m užšia ako pôvodná a úprava toku bude na dĺžke 23,98 m.

## **a.1 Vplyv realizácie stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava**

### **Útvar povrchovej vody SKV0013 Biela Orava**

#### **a) súčasný stav**

Útvar povrchovej vody SKV0013 Biela Orava (rkm 11,80 – 0,00) je vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Na základe skríningu hydromorfologických zmien boli v tomto útvare povrchovej vody identifikované nasledovné hydromorfologické zmeny:

- **priečne stavby**  
 rkm 4,964 prah;  
 rkm 5,032 prah;  
 rkm 5,347 prah;  
 rkm 5,300 rozpadnuté piliere železničného mosta, bariéra úplne prechodná pre všetky ryby;  
 rkm 5,400 balvanitý sklz, bariéra úplne prechodná pre všetky ryby;  
 rkm 6,100 balvanitý sklz, h=0,5 m, bariéra úplne prechodná pre všetky ryby;
- **brehové opevnenie**  
 rkm 0,000 – 11,800 dlažba z betónových tvárnic opretá o drôtokamenné matrace, kamenná dlažba opretá o pätku z lomového kameňa, rovnanina z lomového kameňa, vegetačné opevnenie;
- **ochranné hrádze**  
 rkm 1,025 – 2,845 ochranná hrádza, ľavá strana;  
 rkm 4,260 – 4,950 ochranná hrádza, ľavá strana;  
 rkm 4,964 – 5,000 ochranná hrádza, ľavá strana;  
 rkm 5,080 – 5,373 ochranná hrádza, ľavá strana;  
 rkm 4,260 – 3,230 ochranná hrádza, pravá strana;  
 rkm 6,850 – 7,220 ochranná hrádza, ľavá strana;  
 rkm 6,950 – 7,130 ochranná hrádza, pravá strana;  
 rkm 7,305 – 7,850 ochranná hrádza, pravá strana;  
 rkm 11,620 – 13,540 ochranná hrádza, ľavá strana.

Útvar povrchovej vody SKV0013 Biela Orava je zaradený do Lipňového rybieho pásma. Podľa Prílohy 1 metodického usmernenia „Určenie vhodných typov rybovodov podľa typológie vodných tokov“ (MŽP SR, Bratislava, jún 2015, [https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/metodika\\_rybovody\\_2015.pdf](https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/metodika_rybovody_2015.pdf)) Prevláda tu lípeň nad pstruhom a hlaváč bielooplutvý nad hlaváčom pásoplutvým. Vo vrchnej časti podhorských riek žije hlavátka (*Hucho hucho*), jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*), podustva severná (*Chondrostoma nasus*), mrena severná (*Barbus barbus*) a nosáľ sťahovavý (*Vimba vimba*).

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKV0013 Biela Orava klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav taktiež s vysokou spoľahlivosťou.

(príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), [link: https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/](https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/)).

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava 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	1	3	2	2	3	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 SKV0013 Biela Orava v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (bilančné emisie prioritných látok a relevantných látok), difúzne znečistenie (špecifické látky) a hydromorfologické zmeny (narušenie hydrológie).

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových a difúzných zdrojov v útvare povrchovej vody SKV0013 Biela Orava sú v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022) navrhnuté opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu/potenciálu vôd, a to:

základné opatrenia:

- v zmysle článku 11.3(g) RSV (kapitola 8.1.2.1, 8.3.2. a kapitola 8.2.2.1 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2022)
  - 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
  - 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
  - zabezpečiť ďalšie sledovanie, kontrolu a realizáciu zodpovedajúcich opatrení u špecifických látok, ktoré sa vyskytovali v období rokov 2013 – 2018 v koncentračných hodnotách prekračujúcich environmentálne normy kvality a/alebo ich polovicu.

a doplnkové opatrenia (kapitola 8.1.2.2 a kapitola 8.3.2 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2022)

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.

Na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKV0013 Biela Orava v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022) neboli navrhnuté žiadne opatrenia.

Nakoľko navrhnuté opatrenia nie je možné zrealizovať v danom časovom období, a to z technických i ekonomických príčin, v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022) je pre tento vodný útvar uplatnená výnimka podľa čl. 4(4) RSV - TN1 t.j. posun termínu dosiahnutia dobrého stavu do roku 2027 (príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022), link: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>).

V uvedenej výnimke TN1 sa aplikuje kombinácia technickej nerealizovateľnosti opatrení v danom časovom období s ekonomickým dôvodom – neprimerane vysokým zaťažením pre spoločnosť a taktiež z dôvodu, že vodný útvar je vystavený viacerým vplyvom a vyriešenie jedného z problémov nemusí zabezpečiť dosiahnutie cieľa.

### ***b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava po realizácii činnosti***

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

Priamy vplyv realizácie činnosti/ stavby „**I-78 Ťapešovo - Most 016**“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava sa nepredpokladá. K jej ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom bezmenného potoka (č. hydrologického poradia 4-21-03-10254), ktorý je do útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava zaústený.

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

#### **Drobný vodný tok – ľavostranný prítok Bielej Oravy/VÚ SKV0013 (č. hydrologického poradia 4-21-03-10254)**

Drobný vodný tok – bezmenný potok (č. hydrologického poradia 4-21-03-10254) je ľavostranným prítokom útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava. Tento bezmenný potok je vodný tok dĺžky 1,54 km a do útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava je zaústený v rkm 0,80.

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

Počas realizácie prác na stavebnom objekte *SO D201 – Prestavba mosta 016* budú práce prebiehať priamo v bezmennom potoku, ako aj nad ním a v jeho bezprostrednej blízkosti (odstránenie existujúceho mosta po poloviciah a následná výstavba nového mostu, zúženie dna toku pod mostom o cca 2,5 m, dočasné zatrubnenie toku prechádzajúce cez dočasnú hrádzku, opevnenie koryta lomovým kameňom osadením do betónového lôžka na dĺžke 23,98 m, vybudovanie stabilizačných prahov na začiatku a na konci úpravy toku, vybudovanie dočasného zjazdu pod most na vtokovej časti mosta). 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, najmä poklesom jej početnosti, 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 a fytoplanktónu. 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. Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že väčšina týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného potoka zanikne a tieto sa vrátia do pôvodného stavu, resp. sa k nemu čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu a následne ani ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený. Vplyv na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického stavu dotknutého drobného vodného toku a následne útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava ako celku sa nepredpokladá.

Niektoré dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného potoka spôsobené najmä vybudovaním prahov pod mostom a zúžením koryta budú prehádzať do zmien trvalých (narušenie brehov a dnových sedimentov, narušenie premenlivosti šírky a hĺbky koryta). Napriek ich lokálnemu charakteru (v blízkosti mostného objektu – celková šírka mosta je 26,90 m) tieto trvalé zmeny z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu bezmenného potoka, nemožno pokladať za nevýznamné. Vybudovaním priečných prahov (v skutočnosti stupňov) dôjde k vybudovaniu nových priečných bariér na toku, čo môže spôsobiť prekážku pre ichtyofaunu, zanášanie sedimentami, spomalenie rýchlosti prúdenia v toku na úseku pod mostom a postupné zhoršovanie ekologického stavu bezmenného potoka a následne útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený.

*Z tohto dôvodu je potrebné projektovú dokumentáciu upraviť tak, aby navrhované stabilizačné prahy boli nahradené stabilizačnými vodorovnými dnovými prahmi (zapustenými do terénu, aby nevyčnievali nad hranicu dna), prípadne prahy vôbec nevybudovať. Zároveň odporúčame, 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 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 dlhodobších nízkych prietokov. Taktiež odporúčame, aby akýkoľvek zásah do vodného toku bol vykonávaný len v nevyhnutnej miere.*

(vysvetlenie žiadateľa o úpravách v PD je uvedené v stanovisku na str. 1 tohto záväzného stanoviska)

## **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 SKV0013 Biela Orava, 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 SKV0013 Biela Orava po realizácii činnosti na jej ekologický stav**

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – bezmenný potok (č. hydrologického poradia 4-21-03-10254), ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou činnosti/stavby „**I-78 Ľapešovo - Most 016**“ 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 SKV0013 Biela Orava,



do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený, ako celku možno považovať za nevýznamné (avšak, iba v prípade, že projektová dokumentácia bude upravená vyššie uvedeným spôsobom), možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného potoka a následne útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava 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 SKV0013 Biela Orava, sa preto neprejaví.

Vzhľadom na charakter činnosti/stavby „**I-78 Ťapešovo - Most 016**“ (mostný objekt na cestnej komunikácii) a jej technické riešenie možno predpokladať, že táto činnosť/stavba nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKV0013 Biela Orava a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

## ***a.2 Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny***

### **Útvar podzemnej vody SK2001800F**

#### ***a) súčasný stav***

Útvar podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4 451,705 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodia 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 Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022), v kapitole 5.2 **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.

#### ***b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody SK2001800F po realizácii činnosti***

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

Vplyv realizácie činnosti/stavby „**I-78 Ťapešovo - Most 016**“ na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny ako celku sa nepredpokladá. K určitému ovplyvneniu obehu a režimu podzemnej vody môže dôjsť pri odvodňovaní stavebných jám počas vyšších prítokov podzemnej vody za použitia čerpacích studní. Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu a vo vzťahu k plošnému rozsahu dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny (4 451,705 km<sup>2</sup>), z hľadiska zmeny režimu podzemnej vody tento vplyv možno pokladať za nevýznamný.

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

Vplyv z prevádzky činnosti/stavby „**I-78 Ťapešovo - Most 016**“ vzhľadom na jej charakter (mostný objekt) na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny ako celku sa nepredpokladá.

Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „*I-78 Ťapešovo - Most 016*“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého drobného vodného toku – bezmenný potok (č. hydrologického poradia 4-21-03-10254) a útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava, do ktorého je tento bezmenný potok zaústený, ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny 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 útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava, do ktorého je bezmenný potok zaústený, po realizácii tejto činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bezmenného potoka a následne útvaru povrchovej vody SKV0013 Biela Orava nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie ich ekologického stavu (avšak, iba v prípade, že projektová dokumentácia bude upravená spôsobom, aký uvádza žiadateľ v stanovisku na str. 1, ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ich ekologického stavu a nebude brániť dosiahnutiu environmentálnych cieľov v týchto vodných útvaroch).

Vplyv realizácie činnosti/stavby „*I-78 Ťapešovo - Most 016*“ na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny ako celku sa nepredpokladá. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú.

**Na základe uvedených predpokladov činnosť/stavbu „*I-78 Ťapešovo - Most 016*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.**

Podľa ustanovenia § 16a ods. 6 vodného zákona je žiadateľ 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 vydaniu vyjadrenia orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti a je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16 ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Ing. arch. Pavel Kropitz  
vedúci odboru