



## STANOVISKO

***k navrhovanej činnosti „Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca“ 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 8556/33B, 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-OSZP2/2021/039183-002/Mac zo dňa 22.09.2021 (ev. č. VÚVH – RD 2774/2021 zo dňa 27.09.2021) 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 „**Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca**“. 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 v stupni „PSP“ (ANMIRA, s. r. o., Slatinská 2353/202, Beluša, Ing. Miloš Šerý, august 2019). Investorm navrhovanej činnosti/stavby „**Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca**“ je CTP Group s.r.o., Podvysoká 208, 023 57 Podvysoká, IČO: 50 696 858.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „**Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom stavby je stabilizácia ľavého brehu vodného útvaru Kysuca. Ide o stavebný objekt, ktorý je súčasťou stavby „Novostavba objektu pre obchod a služby“. Novostavba sa nachádza v centrálnej časti intravilánu Krásna nad Kysucou, parcely C č. 12409/9 a 12409/10.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca**“ posúdiť z pohľadu požiadaviek uplatniteľnosti 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 „**Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca (tabuľka č. 1), útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny (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	SKV0032	Kysuca /K2S	45,30	0,00	45,30	prirodzený	priemerný (3)	nedosahuje dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č.2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	1 069,302	dobrý	dobrý
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny	4451,705	zlý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Posúdenie navrhovanej činnosti/stavby „**Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca**“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby a po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie v stupni „PSP“ navrhovaná činnosť/stavba „**Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca**“ nie je členená na stavebné objekty.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca alebo či navrhovaná činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny.

### ***Stručný popis technického riešenia***

Záujmové miesto sa nachádza v centrálnej časti intravilánu Krásna nad Kysucou, ktoré je v súbehu s ľavým brehom toku Kysuca. V lokalite je plánovaná výstavba budovy „Novostavba objektu pre obchod a služby“, v príbrežnej časti v dotyku s tokom. Pre ochranu budovy pred povodňami (ochrana pred storočnou vodou  $Q_{100}$ ) je potrebné stabilizovať ľavý breh toku Kysuca a zamedziť eróznym účinkom vody na predmetný breh navrhovaným spôsobom.

#### Rozsah a spôsob likvidácie vegetácie

V mieste navrhovaného staveniska je potrebné odstrániť krovie na ľavom brehu vodného útvaru povrchovej vody z plochy 642 m<sup>2</sup>.

#### Stabilita svahu

Úprava ľavého brehu v staničení km 0,101 – 0,208 je navrhnutá z trvalej protieróznej georochože – Enkamat 7010 z monofilantu s voľným objemom 95%, na dĺžke 124,0 m.

Sklon návodného brehu je navrhnutý 1:2. V päte svahu je georochož založená vo výkopovej pätky vyplnenej drveným kamenivom frakcie 63-120 mm. Kotvenie georochože vo svahu je fixačnými sponami z oceľových tyčí. Povrch návodného svahu sa prekryje rovnomernou vrstvou ornice hr. 20 mm a oseje trávový semenom.

### ***a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca***

#### **Útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca**

##### ***a) súčasný stav***

Útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca (rkm 45,30 – 0,00) je vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Na základe skríningu hydromorfologických zmien boli v tomto útvare povrchovej vody identifikované nasledovné hydromorfologické zmeny:

- ***stupne***

rkm 28,400 (ČADCA) - stupeň, zmiernenie rýchlosti vody,  $h = 0,74$  m, prepádový lúč vody je väčšinou dostatočne hrubý, voda dopadá do hlbšej vody - do vývaru, bariéra úplne nepriechodná pre všetky tunajšie druhy rýb;

rkm 44,700 (TURZOVKA) - stupeň, zmiernenie rýchlosti vody,  $h = 0,50$  m, prepádový lúč vody je väčšinou nedostatočne tenký, bariéra priechodná len počas väčších prietokov, pod bariérou sa zvyknú koncentrovať ryby;

rkm 44,900 (TURZOVKA) - zmiernenie rýchlosti vody,  $h = 0,60$  m, prepádový lúč vody je väčšinou dostatočne hrubý, voda dopadá do hlbšej vody - do vývaru, bariéra úplne nepriechodná pre všetky tunajšie druhy rýb;

- **sklzy**

rkm 0,565, rkm 13,700 – 18,695 (12 sklzov, h = 1,00 – 1,80 m), rkm 23,02 (h = 1,50 m), rkm 31,800, rkm 34,750 a rkm 36,010 (h = 0,50 m) – sklzy, nevytvárajú migračné bariéry;

rkm 13,600 – balvanitý sklz, SKV0032-4-94, KYSUCKÝ LIESKOVEC

bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 14,500 – balvanitý sklz, SKV0032-4-93, OCHODNICA, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 14,700 – balvanitý sklz, SKV0032-4-92, OCHODNICA, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 15,100 – balvanitý sklz, SKV0032-4-91, KYSUCKÝ LIESKOVEC, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 15,600 – balvanitý sklz, SKV0032-4-90, DUNAJOV, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

- **hate**

rkm 29,58, h = 1,2 m;

rkm 31,96, h = 0,7 m;

- **betónové prahy**

rkm 29,58, h = 0,5 m;

rkm 31,00, h = 0,7 m;

- **preložka koryta**

rkm 4,1 – 5,5km (Kysucké Nové Mesto);

rkm 13,7 - 18,00 (Dunajov);

- **opevnenie brehov - pravostranné**

rkm 0,0 – 0,59, rkm 4,22 – 9,70, rkm 14,40 – 19,50, rkm 19,90 – 20,10, rkm 25,50 – 25,60, rkm 27,90 – 30,00, rkm 30,00 – 30,60, rkm 32,00 – 35,40, 37,30 – 38,70, rkm 42,10 – 42,70, rkm 43,00 – 44,50, rkm 44,50 – 45,30 - päťka z lomového kameňa, rovnanina z lomového kameňa, kamenná rozprestierka, polovegetačné tvárnice IZT 131/10, hydroosev;

- **opevnenie brehov - ľavostranné**

rkm 0,00 – 0,50, rkm 1,70 – 4,05, rkm 5,10 – 5,95, rkm 13,50 – 13,70, rkm 14,20 – 17,50, rkm 18,30 – 22,80, rkm 24,00 – 25,60, rkm 27,90 – 29,05, rkm 29,20 – 30,00, rkm 30,00 – 30,10, rkm 33,70 - 35,60, rkm 37,30 – 38,20, rkm 38,60 – 38,65, rkm 40,50 – 40,70, rkm 43,10 – 43,95 - päťka z lomového kameňa, rovnanina z lomového kameňa, kamenná rozprestierka, polovegetačné tvárnice IZT 131/10, hydroosev;

- **oporné múry**

rkm 3,10 – 3,30 (Nad Brodnom) - ľavobrežný oporný múr dĺžky 200 m;

rkm 3,40 - 3,70 (Nad Brodnom) - ľavobrežný oporný múr dĺžky 300 m;

rkm 15,40 – 15,60 (Dunajov);

rkm 29,15 – 29,35 a rkm 29,50 - 29,90 (Čadca);

- **hrádze – pravostranné**

rkm 0,00 - 0,59, rkm 2,31 – 3,00, rkm 4,56 – 5,80, rkm 7,25 – 10,33, rkm 15,80 – 19,20, rkm 28,77 - 30,32, rkm 30,93 – 32,00, rkm 33,37 – 36,34, rkm 39,00 – 39,26;

- **hrádze – ľavostranné**

rkm 22,35 – 22,65, rkm 24,33 – 24,67, rkm 28,90 – 29,14, rkm 34,78 – 35,06, rkm 35,37 – 36,64;

- **hrádze – obojstranné**

rkm 30,64 – 30,93.

V roku 2008 (28.10.2008) na základe posúdenia reálneho stavu uvedených vplyvov/vodných stavieb (pracovníkmi SVP, š. p. Banská Štiavnica, OZ Piešťany) a na základe výsledkov testovania vodného útvaru použitím určovacieho testu 4(3)(a) v súlade s Usmerňovacím dokumentom č. 4 *Určenie a vymedzenie výrazne zmenených a umelých vodných útvarov* bol tento vodný útvar priradený medzi prirodzené vodné útvary a po realizácii navrhnutých nápravných opatrení a spriechodnení migračných bariér v tomto vodnom útvare bude možné dosiahnuť dobrý ekologický stav. Na základe revízie vykonanej pre 2. plány manažmentu povodia a vyjadrenia MO SRZ priečne stavby/stupne netvorí pre ryby migračnú bariéru. Z uvedeného dôvodu sa od realizácie navrhnutých nápravných opatrení upustilo.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahoval dobrý chemický stav s vysokou 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 SKV0032 Kysuca podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedený v nasledujúcej tabuľke č. 3.

tabuľka č. 3

<i>fytoplanktón</i>	<i>fytobentos</i>	<i>makrofyty</i>	<i>bentické bezstavovce</i>	<i>ryby</i>	<i>HYMO</i>	<i>FCHPK</i>	<i>Relevantné látky</i>
N	2	2	3	2	2	2	N

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

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality, a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (komunálne vypúšťania, priemyselné a iné vypúšťania, nepriame vypúšťanie emisií prioritných látok a relevantných látok, bilančné emisie prioritných látok a relevantných látok) a difúzne znečistenie (špecifické látky zo súpisu emisií). Ako dopad pôsobenia významných tlakov (stresorov) na stav vodného útvaru bolo identifikované organické znečistenie a kontaminácia nebezpečnými látkami.

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových a difúzných zdrojov v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca sú v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v kapitole 8. Program opatrení (link: <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>) navrhnuté základné a doplnkové opatrenia na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca, a to:

základné opatrenia:

Na elimináciu organického znečistenia je v Prílohe 8.1a - Opatrenia pre aglomerácie nad 2000 EO – zberné systémy Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) pre útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca navrhnuté opatrenie:

- Kysucký Lieskovec – budovanie stokovej siete
- opatrenia v zmysle článku 11.3(g) RSV (kapitola 8.1.2.1 Návrhu 3. 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

a doplnkové opatrenia (kapitola 8.1.2.2, 8.2.2.2, 8.3.2, Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020)

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.

Na zníženie znečistenia prioritnými látkami a relevantnými látkami z difúzných zdrojov boli navrhnuté opatrenia:

- sanácia kontaminovaných lokalít (historické znečistenie vrátane sedimentov, podzemných vôd, pôdy)“ - zahŕňa viaceré opatrenia, realizácia ktorých vyplýva zo Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží.
- 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 prioritných látok a relevantných látok, ktoré sa vyskytovali v období rokov 2013 – 2018 v koncentračných hodnotách prekračujúcich environmentálne normy kvality a/alebo ich polovicu,
- zlepšiť kvantifikáciu difúzných zdrojov znečisťovania (atmosférická depozícia a jej vplyv na kvalitu povrchového odtoku, kvantifikácia vplyvu starých záťaží, skládok priemyselného a komunálneho odpadu, atď.)

Útvar povrchovej vody SKV0032 Kysuca bol zaradený (príloha 10.1 Priorizácia revitalizácie Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020)) do zoznamu útvarov povrchových vôd vhodných pre ďalšiu podrobnejšiu analýzu za účelom návrhov a uskutočnenia revitalizácie.

## ***b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca po realizácii navrhovanej činnosti***

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

Počas realizácie prác na úprave ľavého brehu toku Kysuca, budú práce prebiehať priamo v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca a v jeho bezprostrednej blízkosti (úprava sklonu brehu (1:2), uloženie georochože na ľavý návodný svah a jej založenie v päte svahu vo výkopovej pätky vyplnenej drveným kamenivom na dĺžke 124 m ). Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie brehu, zakaľovanie vody, ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, najmä poklesom jej početnosti, nakoľko tieto biologické prvky kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty

a fytobentos, fytoplanktón nie je pre tento útvar relevantný), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá.

Tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca s postupujúcimi prácami a najmä po ich ukončení budú prechádzať do zmien trvalých (zmena brehu na ľavej strane toku), avšak vzhľadom na ich charakter a rozsah, možno predpokladať, že tieto trvalé zmeny (na dĺžke 124 m, čo predstavuje k celkovej dĺžke útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca 45,30 km len 0,27 %) z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca ako celku nebudú významné.

Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKV0032 Kysuca ako celku počas realizácie prác a po ich ukončení sa nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani zhoršenie situácie z hľadiska podporných fyzikálno-chemických prvkov kvality ako aj špecifických syntetických znečisťujúcich látok a špecifických nesyntetických znečisťujúcich látok relevantných pre dotknutý vodný útvar.

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

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti/stavby „**Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca**“ možno očakávať, že vplyv z jej prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca ako celku sa neprejaví.

### **c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca po realizácii navrhovanej činnosti na jeho ekologický stav**

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Opevnenie ľavého brehu Kysuca**“, budú mať len dočasný prípadne trvalý charakter lokálneho významu (úprava ľavého brehu toku), a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca ako celku možno považovať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca sa preto neprejaví.

Realizácia navrhovanej činnosti „**Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca**“ 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 SKV0032 Kysuca a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

***a.2 vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny***

**Útvary podzemnej vody SK1000500P a SK2001800F**

***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 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.

Útvar podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4451,705 km<sup>2</sup>. 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 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***

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „***Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca***“ sa ovplyvnenie hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny a kvartérnych hornín ako celku nepredpokladá.

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

Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti/stavby „***Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca***“ vzhľadom na jej charakter a rozsah sa ovplyvnenie hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny a kvartérnych hornín ako celku nepredpokladá.

**Záver:**

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „***Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca***“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca, ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a



SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny spôsobené realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca, po realizácii tejto navrhovanej činnosti možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0032 Kysuca bude zanedbateľný a nespôsobí postupné zhoršovanie jeho ekologického stavu.

Vplyv predmetnej navrhovanej činnosti/stavby „Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca“ na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny a kvartérnych hornín, ako celku sa rovnako nepredpokladá.

**Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „Opevnenie ľavého brehu rieky Kysuca“ 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, 24.11.2021