



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti „Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko“ 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 Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín 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-TN-OSZP2-2019/020742-002 zo dňa 13.06.2019 sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom primárneho posúdenia významnosti vplyvu realizácie nových rozvojových projektov na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov a vydávaním stanoviska o potrebe posúdenia nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, ktorý je transpozíciou čl. 4.7 RSV, so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k projektovej dokumentácii navrhovanej činnosti „Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko“. Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (vypracoval: ANMIRA, s.r.o., Ing. Šerý Miloš, Slatinská 2353/202, Beluša, III/2019) a kópia stanoviska SVP, š.p., OZ Piešťany zo dňa 10.04.2019.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti „Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Investorom navrhovanej činnosti „Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko“ je Auto CT s.r.o., Zárečie 117, 020 52 Mestečko.

Predmetom riešenia navrhovanej činnosti je stabilizácia ľavého brehu toku Biela voda v dĺžke 117,0 m pre rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko a zamedzenie erózných účinkov vody na predmetný breh.

Areál objektu STK Mestečko je situovaný v súbehu s ľavým brehom vodného toku Biela voda. V súčasnosti je v štádiu realizácie rozšírenia jeho prevádzky.

Z dôvodu rozšírenia príjazdovej komunikácie do areálu, zamedzeniu erózných účinkov vody na predmetný breh a zlepšenie nevyhovujúcich sklonových pomerov pre zabezpečenie odvodnenia spevnených plôch, je v najužšom mieste súbehu STK s korytom toku Biela voda navrhnutá úprava ľavého brehu, na ktorom sa v súčasnosti nachádza značne poškodené brehové opevnenie z kamennej rovnaniny.

Priestorové usporiadanie a možnosť zmeny ľavého brehu v priestore ľavostrannej inundácie toku bolo navrhnuté na základe hydrotechnického výpočtu priebehu, výšky hladiny pri povodňových prietokoch Q_{100} (H.E.E. CONSULT, s.r.o., Trenčín: „Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko – Výpočet priebehu hladín povodňových prietokov“).



Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva navrhovaná činnosť/stavba „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“ musela byť posúdená z pohľadu požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Rámcová smernica o vode určuje pre útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody environmentálne ciele. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu vôd v spoločenstve do roku 2015 resp. 2021 najneskôr však do roku 2027 a zabránenie jeho zhoršovaniu. Členské štáty sa majú snažiť o dosiahnutie cieľa – aspoň dobrého stavu vôd, definovaním a zavedením potrebných opatrení v rámci integrovaných programov opatrení, berúc do úvahy existujúce požiadavky spoločenstva. Tam, kde dobrý stav vôd už existuje, mal by sa udržiavať.

V prípade nových infraštruktúrnych projektov nedosiahnutie úspechu pri

- dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody,
- dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchovej vody, alebo
- pri predchádzaní zhoršovania stavu útvarov povrchovej alebo podzemnej vody

v dôsledku nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody, alebo keď

- sa nepodarí zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého na dobrý v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka

sa nepovažuje za porušenie rámcovej smernice o vode, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 (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 predmetnej lokalite nenachádzajú.

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	SKV0041	Biela voda-1 /K2S	9,90	0,00	9,90	prirodzený	priemerný	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	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	4451,705	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 alebo či navrhovaná činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny.

Posúdenie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“ 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 SKV0041 Biela voda-1

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie hlavným účelom navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“ je stabilizácia ľavého brehu toku Biela voda v dĺžke 117,0 m pre rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko a zamedzenie erózných účinkov vody na predmetný breh.

Technické riešenie

Navrhované smerové pomery úpravy vychádzajú z jestvujúceho koryta vodného toku, majetkoprávných vzťahov a zmeny podľa posúdenia koryta Bielej vody na prietok Q_{100} .

Stabilita svahu

Opevnenie ľavého brehu **v staničení km 0,045-0,115** je navrhnuté z kamennej rovnaniny z lomového kameňa hmotnosti kameňa do 200 kg na dĺžke 70,0m. Brehové opevnenie je uložené na preadsadenej kamennej pätke z kamenného záhozu o hmotnosti kameňa do 200 kg. Výška opevnenia je 3,0m, sklon svahu je 1:2. Hrúbka opevnenia v hornej časti je 0,4m a v dolnej časti 0,75m. Základová pätká je preadsadená o 0,7m voči opevneniu brehu a jej výška je 0,8m. Proti vyplavovaniu drobných štrkovopiesčitých častíc zo svahu brehu je pod kamenným opevnením navrhnutá geotextília. V miestach, kde sa pätká nebude zakopávať do dna sa pätká rozšíri v sklone 2:1. Opevnenie brehov sa plynule naviaže na jestvujúce brehy.

Opevnenie ľavého brehu **v staničení km 0,140-0,155** je navrhnuté z kamennej rovnaniny z lomového kameňa hmotnosti kameňa do 200 kg na dĺžke 15,0m. Brehové opevnenie je uložené na preadsadenej kamennej pätke z kamenného záhozu o hmotnosti kameňa do 200kg. Výška opevnenia je 3,0m, sklon svahu je 1:2,5. Hrúbka opevnenia v hornej časti je 0,4m a v dolnej časti 0,75m. Základová pätká je preadsadená o 0,7m voči opevneniu brehu a jej výška je 0,8m. Proti vyplavovaniu drobných štrkovopiesčitých častíc zo svahu brehu je pod kamenným opevnením navrhnutá geotextília. V miestach, kde sa pätká nebude zakopávať do dna, sa pätká rozšíri v sklone 2:1. Opevnenie brehov sa plynule naviaže na jestvujúce brehy.

V staničení km 0,115-0,140 je plynulá zmena sklonu brehu z 1:2 na 1:2,5 pri zachovaní výšky opevnenia 3,0m.

V staničení km 0,155 sa brehové opevnenie zaviaže do brehu pod uhlom 45° na dĺžke 7,0m. Pre plynulé napojenie opevnenia na jestvujúci breh, sa odkopaný priestor v km 0,155-0,162 doplní zásypovým materiálom do pôvodného tvaru brehu.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 alebo zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny môžu spôsobiť tie časti navrhovanej činnosti/stavby, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

a.1 Vplyv realizácie stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1

Útvar povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 (9,90 – 0,00) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien vykonaného v rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí predbežne vymedzený ako výrazne zmenený vodný útvar.

Za hlavné vplyvy/vodné stavby spôsobujúce hydromorfologické zmeny boli považované:

- ***priečne stavby:***

rkm 1,100 stupeň/prah, h=0,4m, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 3,800 DOHŇANY - stupeň/prah, h=0,4m, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 4,000 DOHŇANY - stupeň/prah, h=1m, bariéra čiastočne priechodná, len pre zdatnejšie druhy a jedince rýb;

rkm 4,200 DOHŇANY - stupeň/prah, h=0,2m, bariéra úplne priechodná pre všetky ryby;

rkm 4,3 DOHŇANY - stupeň/prah, h=1,1m, bariéra čiastočne priechodná len počas väčších prietokov, pod bariérou sa zvyknú koncentrovať ryby;

- ***úpravy koryta toku***

rkm 0,0 - 2,76; pravý breh;

rkm 3,7 - 4,022; ľavý breh;

rkm 4,022 - 4,261; rkm 4,33 - 4,98; rkm 4,98 - 7,83; rkm 8,577 - 9,7; obojstranná úprava - kamenná dlažba opretá o drôtokamennú päť; rovnánina z lomového kameňa opretá o záhozovú päť; dlažba na sucho opretá o kamennú päť; oporný múr bet. obojstr.

- ***nábřežné múry***

rkm 9,078 - 9,700 Lúky – Vydrná - pravostranný oporný múr,

- ***hrádze***

rkm 0,000 - 1,045; ľavostranná hrádza;

rkm 0,000 - 0,490; pravostranná hrádza.

V roku 2008 (19.11.2008) na základe posúdenia reálneho stavu uvedených vplyvov/vodných stavieb (pracovníkmi SVP, š.p. Banská Štiavnica, OZ Piešťany) a na základe výsledkov testovania útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 použitím určovacieho testu 4(3)(a) v súlade s Guidance dokumentom No4 *Určenie a vymedzenie výrazne zmenených a umelých vodných útvarov* bol tento vodný útvar vymedzený ako prirodzený vodný útvar, v ktorom bude možné dosiahnuť dobrý ekologický stav.

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol útvár povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 klasifikovaný v priemernom ekologickom stave. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvár dosahuje dobrý chemický stav. (príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja,
[link:http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2](http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2))

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedený v nasledujúcej tabuľke č.3.

tabuľka č. 3

fytoplanktón	fytobentos	makrofyty	bentické bezstavovce	ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
N	2	1	3	0	2	2	S

Vysvetlivky: 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 (sekundárne) ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 boli v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) identifikované: bodové komunálne znečistenie, difúzne znečistenie (riziko z poľnohospodárstva, zraniteľná oblasť) a hydromorfologické zmeny.

Možné ovplyvnenie jednotlivých prvkov kvality/dopad je uvedený v nasledujúcej tabuľke č.4.

tabuľka č. 4

Biologické prvky kvality		Bentické bezstavovce	Bentické rozsievky	fytoplanktón	makrofyty	ryby
tlaky	organické znečistenie	priamo	-	priamo	-	-
	nutrienty (P a N)	nepriamo	priamo	priamo	priamo	nepriamo
	hydromorfológia	priamo	nepriamo	nepriamo	nepriamo	priamo

V 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) v kapitole 8 sú navrhnuté základné a doplnkové opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu vôd v útvare povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1.

Na elimináciu organického znečistenia (bodové komunálne znečistenie) v kapitole 8.1 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) je navrhnuté základné opatrenie v zmysle článku 11.3(g) RSV:

- zosúladenie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2021 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s § 8 ods. 3 zákona

ako aj doplnkové opatrenie:

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.

Na elimináciu hydromorfologických vplyvov v útvare povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) nie sú navrhnuté nápravné opatrenia.

Zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity toku prebudovaním stupňov na balvanité sklzy by bolo síce technicky možné, avšak sklzy by za málo vodného obdobia mohli vytvárať úplne nepreniknuteľnú bariéru pre ryby. (Vodný tok Biela voda je charakteristický veľkou rozkolísanosťou prietokov – povodie je geologicky vo flyšovom pásme).

Komplexné odstránenie ani nahradenie tvrdého brehového opevnenia opevnením vegetačným resp. kamenným záhozom nie je možné, nakoľko opevnenie je vybudované za účelom stabilizácie trasy a profilu koryta toku v rámci protipovodňovej ochrany intravilánov obcí. Ani priestorové pomery nie sú dostatočné a problematické je aj majetkovoprávne vysporiadanie územia.

Ohrádzovanie toku Biela voda bolo vybudované ako protipovodňové oparenie pri veľkých vodách na Váhu a toku Biela voda. Odstránením hrádzí by došlo k ohrozeniu mesta Púchov.

Útvar povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 sa nachádza v zraniteľnej oblasti vymedzenej v súlade s požiadavkami smernice 91/676/EHS o ochrane podzemných vôd pred znečistením dusičnanmi. Opatrenia na redukciiu poľnohospodárskeho znečistenia navrhnuté v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj vyplývajú z implementácie tejto smernice. Sú to základné opatrenie, ktoré budú v SR realizované prostredníctvom Programu poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach vypracovaného k tejto smernici.

Doplňkové opatrenia sú na dobrovoľnej báze. Ide o opatrenia Programu rozvoja vidieka SR 2014-2020 súvisiace s ochranou vôd.

Nakoľko navrhnuté opatrenia nie je možné zrealizovať v danom časovom období, a to z technických i ekonomických príčin, v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj bola 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“ 2.Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), link: <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2>).

V uvedenej výnimke TN1 sa aplikuje kombinácia technickej nerealizovateľnosti opatrení v danom časovom období s ekonomickým dôvodom – neprímerane 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 SKV0041 Biela voda-1 po realizácii navrhovanej činnosti

Z hľadiska možných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 rozhodujúcimi časťami navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“, ktoré môžu spôsobiť zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 je úprava ľavého brehu útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1.

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na úprave ľavého brehu (značne poškodené brehové opevnenie z kamennej rovnaniny v dĺžke 117,0m bude nahradené novým opevnením z kamennej rovnaniny z lomového kameňa) budú práce prebiehať priamo v koryte útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 ako aj v jeho bezprostrednej blízkosti (najmä prísun materiálu, pohyb stavebných mechanizmov). Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 dôjde k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie ľavého brehu, narušenie dnových sedimentov v blízkosti ľavého brehu, zakaľovanie toku, ktoré sa môžu

lokálne prejavíť narušením jeho bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty a fytobentos, fytoplanktón pre tento vodný útvar nie je relevantný) k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, v tejto etape prác sa nepredpokladá.

Možno predpokladať, že s postupujúcimi prácami a najmä po ich ukončení časť týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 (narušenie dnových sedimentov v blízkosti ľavého brehu, zakaľovanie toku) zanikne a tieto sa vrátia do pôvodného stavu resp. sa k nim čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Tá časť dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1, ktorá súvisí s úpravou brehového opevnenia síce bude prechádzať do zmien trvalých, avšak vzhľadom na ich rozsah a situovanie na ľavom brehu koryta, ako aj skutočnosť, že nepôjde o úplne novú úpravu, ale skôr o rekonštrukciu existujúcej úpravy (značne poškodené brehové opevnenie z kamennej rovnaniny v dĺžke 117,0m bude nahradené novým opevnením z kamennej rovnaniny z lomového kameňa) možno predpokladať, že jej vplyv na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 nebude významný.

Vzhľadom na charakter, rozsah a technické riešenie navrhovanej úpravy jej vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 ako celku sa nepredpokladá

Rovnako sa nepredpokladá ani ovplyvnenie ostatných morfológických podmienok útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 (rýchlosť prúdenia, premenlivosť hĺbky a šírky s výnimkou 117,0 m úseku na ľavom brehu, štruktúra a vlastnosti substrátu koryta rieky, štruktúra a vlastnosti príbrežných zón). Vplyv navrhovanej úpravy na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality ako aj na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky sa rovnako nepredpokladá.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 po realizácii navrhovanej činnosti na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“, možno pokladať za nevýznamné (vzhľadom na ich rozsah a situovanie na ľavom brehu koryta, ako aj skutočnosť, že nepôjde o úplne novú úpravu, ale skôr o rekonštrukciu existujúcej úpravy v dĺžke 117,0m), možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad vôbec nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 sa preto neprejaví.

II. Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti

Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“, vzhľadom na jej charakter (stabilizácia ľavého brehu toku Biela voda v dĺžke 117,0 m pre rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko a zamedzenie erózných účinkov vody na predmetný breh) sa jej vplyv na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 nepredpokladá.

Na základe vyššie uvedených predpokladov možno očakávať, že realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“, nedôjde ani k ovplyvneniu ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody SKV0007 Váh, do ktorého je útvár povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 zaústený.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“, (cestná komunikácia) a jej technické riešenie (vyžadujúce úpravu/stabilizáciu ľavého brehu útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 v dĺžke 117,0m) možno predpokladať, že táto navrhovaná činnosť/stavba nebude brániť prijatiu akýchkoľvek opatrení (ani budúcich) na dosiahnutie dobrého ekologického stavu v útvare povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 .

a.2 vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK2001800F

Útvár podzemnej vody SK2001800F

Útvár podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny bol vymedzený ako útvár predkvartérnych hornín s plochou 4451,705 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvár klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Hodnotenie kvantitatívneho stavu v útvaroch podzemnej vody pre Plány manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2009,2015) bolo vykonané na základe prepojenia výsledkov bilančného hodnotenia množstiev podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd (využitie výsledkov programu monitorovania).

Bilančné hodnotenie množstiev podzemných vôd je založené na porovnaní využiteľných množstiev podzemných vôd (vodohospodársky disponibilných množstiev podzemných vôd) a dokumentovaných odberov podzemných vôd v útvare podzemnej vody. Využiteľné množstvá podzemných vôd tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno odoberať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatácie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobratej vody (využiteľné množstvá vyčísľované na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávacía vyhláška č. 51/2008 Z. z.).

Medzná hodnota dobrého kvantitatívneho stavu bola stanovená na úrovni 0,80 (podiel využívania podzemných vôd < 80 % stanovených transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd).

Hodnotenie zmien režimu podzemných vôd

pozostáva z hodnotenia významnosti trendov režimu podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd.

Postup hodnotenia (testovania) chemického stavu útvarov podzemnej vody na Slovensku bol prispôbený podmienkam existujúcich vstupných informácií z monitoringu kvality podzemných vôd a o potenciálnych difúzných a bodových zdrojoch znečistenia, koncepčnému modelu útvarov podzemnej vody (zahŕňajúcemu charakter priepustnosti, transmisivitu, generálny smer prúdenia vody v útvare podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

Postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody je bližšie popísaný v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), v kapitole 5.2 **link:** <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2>.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii projektu

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“, vzhľadom na jej charakter, rozsah a technické riešenie, na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“ (stabilizácia ľavého brehu toku Biela voda v dĺžke 117,0 m pre rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko a zamedzenie erózných účinkov vody na predmetný breh), počas jej prevádzky/užívania jej vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny sa nepredpokladá.

Záver

Na základe odborného posúdenia predloženého materiálu/projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko**“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 a zmeny hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny spôsobené realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti/stavby, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 na jeho ekologický stav možno predpokladať, že očakávané identifikované zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 nebudú významné a ich vplyv na dosiahnutie environmentálnych cieľov resp. zhoršovanie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0041 Biela voda-1 sa preto nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani ovplyvnenie stavu dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej

skupiny. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť/stavbu „Rozšírenie príjazdovej komunikácie areálu STK Mestečko“, podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
RNDr. Jana Gajdová



Výskumný ústav vodného hospodárstva
nábr. arm. gen. L. Svobodu 5
812 49 BRATISLAVA
22

V Bratislave, dňa 07. augusta 2019