



VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1

STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Úprava brehu Tajovky“ 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 Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. L. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica 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-BB-OSZP2-2021/012240-002 zo dňa 11.05.2021 (evid. č. VÚVH – RD 1627/2021, zo dňa 17.05.2021) 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 článku 4.7 rámcovej smernice o vode (RSV), so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe „*Úprava brehu Tajovky*“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu (HYDROTRAJEKT, s.r.o., Ing. D. Halamová, Banská Bystrica, november 2018). Investomom navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“ je mesto Banská Bystrica, Československej armády 26, 974 01 Banská Bystrica.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť/stavba „*Úprava brehu Tajovky*“ je súčasťou projektu „*Oddychovo relaxačná a cyklo zóna Tajovka*“. Nachádza sa na sídlisku Fončorda (Banská Bystrica) v blízkosti areálu plážového kúpaliska AQUALAND, pozdĺž Tajovského potoka (Tajovky). Úprava pravého brehu Tajovského potoka bude prebiehať na parcelách KN-C 3494/28 a KN-C 5623/1, v k.ú. Banská Bystrica.

Územie dotknuté navrhovanou činnosťou nie je súčasťou územia európskeho významu, chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, chráneného vodohospodárskeho územia ani ochranných pásiem vodných zdrojov.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „*Úprava brehu Tajovky*“ posúdiť z pohľadu 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 „Úprava brehu Tajovky“ je situovaná v čiastkovom povodí Hrona. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to jedného útvaru povrchovej vody - SKR0220 Tajovský potok (tabuľka č. 1) a troch útvarov podzemnej vody - útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000700P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona a útvarov podzemnej vody predkvartérnych hornín SK200250KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry a SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov (tabuľka č. 2).

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 | | | | |
| Hron | SKR0220 | Tajovský potok/K3M | 12,00 | 0,00 | 12,00 | prirodzený | dobrý (2) | dobrý |

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 2

| Čiastkové povodie | Kód VÚ | Názov VÚ | Plocha VÚ (km ²) | Stav VÚ | |
|-------------------|------------|--|------------------------------|---------------|----------|
| | | | | kvantitatívny | chemický |
| Hron | SK1000700P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona | 723,773 | dobrý | zlý |
| | SK200250KF | Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry | 168,292 | zlý | dobrý |
| | SK200220FP | Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov | 2676,943 | dobrý | dobrý |

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu navrhovanú činnosť/stavbu „*Úprava brehu Tajovky*“ tvoria nasledovné úseky:

1. úsek km 0,14150 – 0,178646 (pričné profily 5a, 5b, 5c, 5d)
2. úsek km 0,178646 – 0,195841 (pričné profily 6, 6a)
3. úsek km 0,195841 – 0,273826 (pričné profily 7a, 7, 8, 9).

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok alebo či navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000700P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona, SK200250KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry a SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov.

Stručný popis technického riešenia navrhovanej činnosti/stavby

Celková dĺžka pravého brehu Tajovského potoka, ktorého sa bude dotýkať úprava je 132,326 m. Úprava – stabilizácia pravého brehu je rozdelená na 3 úseky. V súčasnosti je tomto úseku pravý breh Tajovského potoka neupravený, zarastený, podmytý a nie je k nemu bezpečný prístup.

Navrhovaná úprava pravého brehu potoka pozdĺž novonavrhovanej oddychovej zóny začína 122 m nad vodomernou stanicou SHMÚ (v smere proti prúdu) v km 0,14150 a končí v km 0,273826.

Z dôvodu budovania novej cyklotrasy vykonal správca vodného toku v záujmovej lokalite výrub a úpravu brehového porastu s ponechaním koreňového systému. Úprava sa zrealizuje tak, aby neboli vyrúbané žiadne nové stromy a kríky, navrhované geosiete sa podľa potreby prestrihnú a položia okolo stromov.

Oddychová zóna sa nachádza v záplavovej zóne Tajovského potoka, čiže v čase povodňových prietokov sa oddychová zóna nebude môcť využívať. Ochrana oddychovej zóny pred zaplavením pri povodňových prietokoch by si vyžadovala rozsiahlejšie a komplexnejšie riešenie, čo nie je predmetom tohto projektu. Z posúdenia priebehu hladín vykonaných softvérom HYDROCHECK pre N-ročné prietoky (Q1, 2, 5, 10, 20, 50 a 100) vyplynulo, že k zaplaveniu územia oddychovej zóny na pravom brehu dôjde pri Q100 a čiastočne aj pri Q50. Úprava pravého brehu Tajovského potoka v úseku od km 0,14150 po km 0,273826 nebude mať vplyv na priebeh povodňových prietokov, nakoľko úprava spočíva iba v stabilizácii svahu a päty svahu. Na záujmovom úseku sa dno koryta prečistí od naplavených zemín a kameňov. Na celej záujmovej trase úpravy pravého brehu potoka je jednoduchý lichobežníkový profil, avšak do veľkej miery je zanesené dno a svahy sú poškodené vplyvom prúdiacej vody.

Úsek č.1 - km 0,14150 – 0,178646

Priečny profil koryta má lichobežníkový tvar. Breh je po zásahu správcu toku bez vegetácie, narušený a podmývaný vodou. Zároveň je to úsek, na ktorom má breh miernejší sklon. Navrhnutá je úprava sklonu brehu 1:3, aby nedochádzalo k ďalšej devastácii pravého brehu. Tento sklon umožní na danom úseku pozvoľný prístup z oddychovej zóny k vode. Na celom

úseku sa na breh uložia geobunky (napr. Geomacell S 38/100, výška bunky 100 mm, materiál dierovaný plast, cca 38 buniek na 1 m²). Geobunky budú ukončené vyťahnutím na šírku 0,5 m za brehovou čiarou. Aby nedochádzalo k ich posúvaniu, budú uchytené drevenými fixačnými kolíkmi. Po uložení geobuniek na celej dĺžke spevňovaného svahu sa do buniek nasype riečny kameň fr. 16-32 mm. Keďže sa neupravuje kompletne dno koryta, a aby neboli geobunky „surovo“ ukončené, navrhuje sa v koryte vysypať 1,0 m široký pás riečnym kameňom fr. 64-125 mm, hr. 0,2 m.

Úsek č.2 - km 0,178646 – 0,195841

Priečny profil koryta má lichobežníkový tvar. Breh je strmší, podmyvaný vodou a sčasti je päta svahu odplavená. Päta svahu bude zastabilizovaná na celom úseku kamennou nahádzkou hmotnosti od 200 do 500 kg (oblohované balvany). V päte svahu sa vykope ryha šírky 1,8 m a hĺbky 0,5 m, do ktorej sa umiestnia balvany. Medzipriestor medzi balvanmi bude preštrkovaný riečnym štrkom fr. 16-32 mm. Kamene budú do ryhy v päte svahu ukladané tak, aby ešte vyčnievali 0,5 m nad niveletu dna. Takéto vyformovanie novej päty svahu by malo byť dostačujúce, aby nedochádzalo k odplavovaniu ďalšej zeminy. Svah nad pätkou sa vysvahuje a spevní protieróznou geosieťou (napr. Geomanet). Geosieť bude na svahu upevnená drevenými fixačnými kolíkmi. Geosieť bude za hranu brehovej čiary vyťahnutá na šírku 1,0 m a tiež zafixovaná kolíkom. Po upevnení siete sa na svah vykoná hydroosev.

Úsek č.3 - km 0,195841 – 0,273826

Priečny profil koryta má lichobežníkový tvar. Pravý breh je v sklone cca 1:2, avšak nie rovnomerne, päta svahu je vymytá vodou. Brehová vegetácia je v súčasnosti odstránená, ponechané sú len kmene stromov a korene kríkov. V tomto úseku koryto potoka križujú nadzemné siete - v km 0,235516 vodovod a v km 0,252558 STL plyn a v km 0,272276 do potoka ústi dažďová kanalizácia DN 200 a v km 0,235516 odpadová rúra – výpustný betónový objekt. V päte svahu sa vykope ryha šírky 1,8 m a hĺbky 0,2 m po celej dĺžke úpravy. Potom sa zvislo, každé 2 m pribije do svahu guľatina s priemerom 150 mm s hrotom, dĺžky 0,85 m. Guľatina sa pribije po celej dĺžke svahu tak, aby vyčnievala cca 0,15 m nad svah. Z návodnej strany sa dosype kamenná nahádzka hmotnosti 80-200 kg (oblohované balvany). Zo vzdušnej strany sa upraví svah dosypaním alebo odkopaním na sklon 1:2. Na takto pripravený a hrubo urovnaný svah sa položí protierózna sieť (napr. Geomanet). Sieť bude na svahu upevnená drevenými fixačnými kolíkmi. Geosieť bude za hranu brehovej čiary vyťahnutá na šírku 1,0 m po celej dĺžke. Pozdĺž svahu sa k zvislo pribitej guľatine bude ukladať naležato guľatina priemeru 150 mm, dĺžky 2,0 m. Nakoniec sa na svah spevnený protieróznou geosieťou nastrieka hydroosev.

a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok

Útvar povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok (rkm 12,00 – 0,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar s nápravnými opatreniami (PR_NO). Na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody bol tento vodný útvar predbežne vymedzený ako kandidát na výrazne zmenený vodný útvar.

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

- *priečne stavby:*

- rkm 2,820-3,850 Podlavice, stupne, h = 0,5 – 1,0 m;
- rkm 0,850 stupeň, h = 1,1 m;
- rkm 2,495 stupeň, h = 1,1 m;
- rkm 5,552 stupeň, h = 1,1 m;
- **brehové a dnové opevnenie:**
 - rkm 0,000-0,040 križovanie so štvorpruhovou rýchlostnou cestou E77 / R1, brehy - oporné múry premostenia spevnené kamennou dlažbou;
 - rkm 0,040-0,060 brehy - oporné múry kamenná dlažba;
 - rkm 0,450-0,900, koryto opevnené lomovým kameňom, kolmé múry;
 - rkm 0,060-0,150 križovanie DVT so štvorpruhovou mestskou komunikáciou a kruhovým objazdom, dno koryta - betónový prefabrikát;
 - rkm 0,280-0,360 brehy - oporné múry kamenná dlažba na dĺžke 60 m pred križovaním s mestskou komunikáciou;
 - rkm 0,600-0,710 brehy - oporné múry kamenná dlažba;
 - rkm 0,710-0,750 prekrytie koryta parkovacou plochou pri športovej hale, dno koryta kamenná dlažba, brehy - oporné múry kamenná dlažba;
 - rkm 0,750-0,900 brehy - polovegetačná úprava v kombinácii s kamennou dlažbou;
 - rkm 0,900-1,000, koryto opevnené bet. prefabrikátmi do tvaru jednoduchého lichobežníka;
 - rkm 2,237-2,360, koryto opevnené ITZ 18/10 do tvaru jednoduchého lichobežníka;
 - rkm 2,407-2,570, koryto opevnené lomovým kameňom, kolmé múry;
 - rkm 2,440-2,560 pravostranný oporný múr z lomového kameňa do betónu;
 - rkm 2,820-3,850 Podlavice, brehy - oporné múry z lomového kameňa do betónu;
 - rkm 5,450-6,000 Tajov, brehy - oporné múry z lomového kameňa do betónu;
 - rkm 5,502-5,610, koryto opevnené lomovým kameňom do tvaru jednoduchého lichobežníka;
 - rkm 6,000 sútok s Kordickým potokom, dno koryta kamenná dlažba, brehy - kamenná dlažba;
 - rkm 6,000-6,100 dno koryta kamenná dlažba, brehy - kamenná dlažba.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v dobrom ekologickom stave s nízkou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu je tento vodný útvar v dobrom chemickom stave, 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 Dunaj (2020), link: <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>.)

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok 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), difúzne znečistenie (znečistenie špecifickými látkami) a hydromorfologické zmeny (narušenie konektivity).

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových a difúzných zdrojov v útvare povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok sú v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) navrhnuté opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu/potenciálu vôd, a to:

základné opatrenia (kapitola 8.1.2.1 Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020):

- zodpovedajúcimi typmi kľúčových opatrení (KTM) na znižovanie znečisťovania vôd z bodových zdrojov - komunálne odpadové vody sú KTM 1 „Výstavba alebo modernizácia čistiarní odpadových vôd“ a KTM 21 „Opatrenia na zabránenie alebo riadenie vstupu znečistenia z mestských oblastí, dopravy a vybudovanej infraštruktúry“

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 SKR0220 Tajovský potok v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) v Prilohe 8.4b je navrhnuté nápravné opatrenie na elimináciu významného narušenia pozdĺžnej kontinuity tokov a habitatov – potreba trilaterálneho posúdenia spriechodnenia:

- rkm 0,600 stupeň, zabezpečenie priechodnosti rybovodom (v zmysle vyhlášky 383/2018, Z.z.).

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na navrhovanej činnosti/stavbe „*Úprava brehu Tajovky*“ – pri odstraňovaní naplavenej zeminy a kameňov z Tajovského potoka, pri nasypávaní 1 m širokého pásu riečného kameňa v priestore medzi upraveným svahom a korytom Tajovského potoka (1. úsek), pri výkope ryhy šírky 1,8 m v päte svahu a jej vyplňaní kamennou nahádzkou s preštrkovaním (2. úsek) a pri výkope ryhy šírky 1,8 m v päte svahu a jej vyplňaní kamennou nahádzkou (3. úsek), kedy budú práce prebiehať priamo v koryte útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok a v jeho bezprostrednej blízkosti, možno predpokladať, že v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok dôjde k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík ako narušenie brehu a dna, zakal'ovanie vody, ktoré sa môžu lokálne prejaviť 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 (fytoplanktón, makrofyty a fytobentos), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá.

Tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v útvare povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok s postupujúcimi prácami a najmä po ich ukončení budú prechádzať do zmien trvalých (narušenie štruktúry a substrátu koryta rieky, zmena brehu na pravej strane toku, zmeny v usporiadaní koryta, ovplyvnenie rýchlosti prúdenia v dotknutom úseku toku), avšak vzhľadom na ich charakter (úprava pravého brehu a odstránenie naplavených zemín a kameňov - postupné obnovenie pôvodného dna koryta) možno

predpokladať, že tieto trvalé zmeny (na dĺžke 132,326 m, čo predstavuje k celkovej dĺžke útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok 12,00 km len 1,10%) z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok ako celku nebudú významné.

Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemným vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok 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

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“, v rámci ktorej bude v dotknutom úseku útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok upravený pravý breh a odstránené naplavené zeminy a kamene, možno očakávať, že tento vplyv nebude významný a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok ako celku sa neprejaví.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok po realizácii navrhovanej činnosti na jeho ekologický stav

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“, v rámci ktorej bude v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok upravený pravý breh a odstránené naplavené zeminy a kamene v celkovej dĺžke 132,326 m (čo predstavuje len 1,10 % z celkovej dĺžky 12,00 km útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok), možno očakávať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že vôbec nevznikne a na jeho ekologickom stave sa nemal prejavíť.

Realizácia navrhovanej činnosti „*Úprava brehu Tajovky*“ 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 SKR0220 Tajovský potok a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

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

Útvary podzemných vôd SK1000700P, SK200250KF a SK200220FP

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1000700P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 723,773 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK200250KF Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 168,292 km². Na základe

hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v zlom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 2676,943 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Výsledky hodnotenia rizika a 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 v útvaroch podzemnej vody SK1000700P, SK200250KF a SK200220FP

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“, pri úprave pravého brehu Tajovského potoka a prečistení jeho koryta od naplavených zemín a kameňov, na úseku v celkovej dĺžke 132,326 m, sa ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000700P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona, SK200250FK Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry a SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov ako celku nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti

Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“, vzhľadom na jej charakter a rozsah sa ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000700P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona, SK200250FK Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry a SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov ako celku nepredpokladá.

Záver

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“ z hľadiska významnosti možných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok a z hľadiska zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000700P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona, SK200250FK Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry a SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov možno predpokladať, že vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „*Úprava brehu Tajovky*“, vplyv realizácie tejto navrhovanej činnosti/stavby na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0220 Tajovský potok ako celku, ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia jeho ekologického stavu sa nepredpokladá.

Vplyv predmetnej navrhovanej činnosti/stavby z hľadiska možnej zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000700P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona, SK200250FK Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry

a SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov ako celku sa rovnako nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „Úprava brehu Tajovky“, podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

Ing. Monika Karácsonyová, PhD.

Spolupracovali: RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD.

Ing. Ján Bušovský

V Bratislave, dňa 01. júla 2021