



STANOVISKO

k činnosti/stavbe „Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica“ 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-OSZP2-2021/037464-002 zo dňa 15.12.2021 (evid. č. VÚVH – RD 3598/2021, zo dňa 16.12.2021) sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom vypracovania odborného stanoviska podľa § 16a ods. 3 vodného zákona, so žiadosťou o jeho vypracovanie k činnosti/stavbe „Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica“. 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 územné rozhodnutie (S&K PROJECT s.r.o., zodpovedný projektant Ing. Daniel Sádecký, 017 01 Považská Bystrica, august 2021). Investorm/navrhovateľmi činnosti/stavby „Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica“ sú fyzické osoby (ich zoznam je v liste č. OU-TN-OSZP2-2021/037464-002) v zastúpení MUDr. Ivan Monošík, Zákvašov 1520/39, 017 07 Považská Bystrica a navrhovatelia Peter Šaradin a Ing. Dana Šaradinová, Zákvašov 1950/468, 017 01 Považská Bystrica.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej činnosti/stavby „Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Činnosť/stavba „Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica“ rieši vybudovanie smerovo nepravidelnej, súvislej stavby múrika v k.ú. Považská Bystrica (miestna časť Šurabová), na pravej strane toku Domanižanka. V predloženej projektovej dokumentácii je nesprávne uvedené, že sa jedná o úsek v rkm 0,06-0,35, dotknutý úsek sa však nachádza cca medzi rkm 5,00 a 6,00.

Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, ako príslušný orgán štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „zákon“) a ako príslušný správny orgán podľa § 1 ods. 2 a § 5 zákona

č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v platnom znení, v súlade s § 29 zákona na základe zámeru činnosti „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanížanka, Zakvášov – Považská Bystrica**“, ktorý predložili navrhovatelia (fyzické osoby) zastúpení Ing. Danou Šaradinovou, Zakvášov 1950/468, 017 07 Považská Bystrica, MUDr. Ivanom Monošíkom, Zakvášov 1520/39-13, 017 07 Považská Bystrica a Radoslavom Petruhom, Zakvášov 1517/48, 017 07 Považská Bystrica, po vykonaní zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 2 zákona vydal dňa 13.10.2021 v zmysle § 29 ods. 11 zákona rozhodnutie č. OU-PB-OSZP-2021/006796-038 v zisťovacom konaní, v zmysle ktorého činnosť „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanížanka, Zakvášov – Považská Bystrica**“ sa nebude posudzovať. V čase vydania odborného stanoviska Výskumným ústavom vodného hospodárstva rozhodnutie nenadobudlo právoplatnosť, **link:** https://www.enviroportal.sk/sk_%20SK/eia/detail/pravostranna-ochranna-hradza-pri-vodnom-toku-domanizanka-zakvasov-pova.

Činnosť bola riešená v dvoch variantoch. Na riešenie bol vybraný variant V2. Variantné riešenie V2 navrhuje umiestnenie ochrannej hrádzky vo vzdialenosti 8 metrov od brehovej čiar vodného toku Domanížanka.

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.

Lokalita činnosti/stavby „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanížanka, Zakvášov - Považská Bystrica**“ spadá do geografickej oblasti SKV030FD, ktorá bola v **Pláne manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu** identifikovaná ako geografická oblasť s potenciálne významným povodňovým rizikom.

(**link:** <https://www.minzp.sk/voda/ochrana-pred-povodnamami/manazment-povodnovych-rizik/predbezne-hodnotenie-povodnoveho-rizika-2018.html?actualDir=/files/sekcia-vod/hodnotenie-rizika-2018/vah>)

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva posúdenie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nie je postačujúce, činnosť/stavba „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanížanka, Zakvášov - Považská Bystrica**“ musí byť posúdená 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 činnosti/stavby „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to jedného útvaru povrchovej vody - SKV0192 Domanižanka (tabuľka č. 1) a dvoch útvarov podzemnej vody - útvaru kvartérnych sedimentov SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a útvaru predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny (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				
Váh	SKV0192	Domanižanka/K2M	19,50	0,00	19,50	prirodzený	dobry (2)	dobry

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	SK1000400P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov	1943,020	dobry	zly
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny	4451,705	zly	dobry

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka alebo či činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny.

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie výstavby navrhnutých protipovodňových opatrení, po ukončení výstavby, ako aj na obdobie počas ich prevádzky.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie činnosť/stavbu „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica**“ tvoria nasledovné stavebné objekty:

SO 01 - IBV Šurabová I
SO 02 - IBV Šaradin.

Stručný popis technického riešenia činnosti/stavby

Parcely, na ktorých má byť stavba umiestňované sú nasledovné:

SO 01 - KN-C 2832/237, KN-C 2832/236 a KN-C 2832/42.

SO 02 - KN-C 2832/24, KN-C 2832/260, KN-C 2832/261, KN-C 2832/99,
KN-C 2832/100, KN-C 2832/101 a KN-C 2832/40.

Jedná sa o lokalitu s plánovanou individuálnou bytovou výstavbou (IBV) označenou ako lokalita č. 04.4A Šurabová, ktorá sa nachádza v záplavovom území toku Domanižanka.

Navrhovaná protipovodňová ochranná línia je riešená ako jednoduchá, subtílna železobetónová konštrukcia premenlivej výšky, určenou výškou predpokladanej hladiny Q_{100} v danom priereze, ktorá zároveň bude tvoriť aj súčasť oplotenia / vonkajšiu hranicu budúcich IBV. Ide o ochranný protipovodňový múrik.

SO 01 je v celkovej dĺžke 272,54 m.

Objekt SO 01 je časť stavby ochranného protipovodňového múrika umiestňovaná na hraniciach pozemkov budúcej IBV Šurabová I.

SO 02 je v celkovej dĺžke 300,21 m.

Objekt SO 02 je časť stavby ochranného protipovodňového múrika umiestňovaná na hraniciach pozemkov budúcej IBV Šaradin.

Líniová stavba ochranného múrika pozostáva z úsekov s rôznymi nadmorskými výškami:

Časť 1 – dĺžka steny 227,56, výška 314,80 m n. m.

Časť 2 – dĺžka steny 43,02, výška 315,30 m n. m.

Časť 3 – dĺžka steny 31,19, výška 315,50 m n. m.

Časť 4 – dĺžka steny 18,43, výška 315,70 m n. m.

Časť 5 – dĺžka steny 189,35, výška 315,90 m n. m.

Časť 6 – dĺžka steny 61,50, výška 316,50 m n. m.

Navrhované umiestnenie protipovodňovej líniovej stavby zachováva ochranné pásmo toku Domanižanka vo vzdialenosti 8 m od brehovej čiary.

Súčasťou predloženej projektovej dokumentácie bola správa „Považská Bystrica – Zákvašov, Výpočet priebehu hladiny povodňového prietoku toku Domanižanka, Technická pomoc“ vypracovaná spoločnosťou H.E.E. CONSULT, s.r.o. Trenčín, Ing. Breznický a Ing. Csirik, v júli 2020. Účelom bolo po zameraní polohopisného a výškopisného plánu posudzovaného úseku toku Domanižanka a jeho priľahlých inundačných území výpočtom zistiť výšku hladiny Q_{100r} prietoku pre súčasný stav koryta toku a priľahlé inundačné územia šírky 6,00 m. Maximálny prietok dosiahnutý alebo prekročený priemerne raz za 100 rokov bol podľa hydrologických údajov poskytnutých SHMÚ $Q_{100r} = 36,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Autori správy odporúčajú, aby budúce navrhované ochranné línie, ktoré majú zabrániť vybrežovaniu Q_{100r} povodňového prietoku do areálov plánovaných IBV, v celom posudzovanom úseku toku boli realizované s prevýšením min. 0,50 m nad vypočítanou hladinou Q_{100r} prietoku toku Domanižanka (na ľavej aj pravej strane koryta toku).

a.1 Vplyv realizácie činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky dotknutého útvaru povrchovej vody

Útvar povrchovej vody SKV0192 Domanižanka

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKV0192 Domanižanka (rkm 19,50 – 0,00) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody vymedzený ako prirodzený vodný útvar.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKV0192 Domanižanka klasifikovaný v dobrom ekologickom stave, so strednou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav, taktiež so strednou 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/](https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/)).

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované hydromorfologické zmeny (narušenie konektivity).

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka po realizácii činnosti

I. Počas výstavby činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na stavebných objektoch SO 01 a SO 02 – výstavbe ochranných múrikov na pravom brehu Domanižanky (vo vzdialenosti 8 m od brehovej čiary) a popri hraniciach plánovaných stavebných pozemkov (celková dĺžka múrika SO 01 je 272,54 m a múrika SO 02 je 300,21 m), budú práce prebiehať mimo koryta útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka, v jeho brehovej línii. Možno predpokladať, že v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík ako narušenie brehu a zakalovanie toku najmä pohybom stavebných mechanizmov a prísunom materiálu, 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, fyto-bentos a makrofyty) sa v tejto etape prác môže prejaviť, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich prác. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fyto-bentosu. 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 stavebných objektov SO 01 a SO 02 možno očakávať, že väčšina dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka zanikne a tieto sa vrátia do pôvodného stavu, resp. sa k nemu čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

II. Počas prevádzky činnosti

Avšak, vzhľadom na charakter činnosti/stavby „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica**“ možno očakávať, že vplyv z jej užívania na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka sa prejaví.

Navrhovaná protipovodňová ochrana môže zhoršiť ekologický a hydromorfologický stav útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka, nakoľko zasahuje do príľahlej inundácie toku a príriečnej zóny, čím priamo spôsobí morfológické zmeny v koryte a zmeny režimu prúdenia. Tieto zmeny môžu následne spôsobiť nestabilitu koryta, čo môže viesť k potrebe jeho ďalšej úpravy a opevnenia. Uvedené fyzikálne zmeny budú mať za následok aj výrazné negatívne zmeny na prítomnú dotknutú vodnú biotu, keďže zmeny režimu prúdenia spôsobujú následne aj zmeny substrátu, ktorý predstavuje významnú súčasť formovania habitatov prítomných organizmov (bentických bezstavovcov, rýb a fytoENTOSU).

Navyše, navrhovaná protipovodňová ochrana rieši iba samotné územie IBV Šurabová. Svojím tvarom a umiestnením v priestore však zhoršuje protipovodňovú ochranu už existujúcim stavbám a zhoršuje aj samotný prechod povodňových prietokov, čím v dotknutej krajine môže spôsobiť škody ako aj ohrozovať obyvateľov dotknutého územia. Protipovodňovú ochranu územia je potrebné riešiť komplexne pre širšie územie so zreteľom na všetky dotknuté strany, nie individuálne.

V súčasnosti prebieha štúdia na zlepšenie protipovodňovej ochrany veľkej časti povodia Domanižanky, súčasťou ktorej je aj dotknuté územie IVB Šurabová.

Na základe vyššie uvedených dôvodov je potrebné činnosť/stavbu „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica**“ posúdiť podľa článku 4.7 rámcovej smernice o vode a preukázať splnenie všetkých podmienok definovaných v tomto článku.

Tieto podmienky sú nasledovné:

- a) uskutočnia sa všetky realizovateľné kroky na obmedzenie nepriaznivého dopadu na stav útvaru povrchovej vody alebo stav útvaru podzemnej vody;
- b) dôvody úprav alebo zmien útvaru povrchovej vody alebo útvaru podzemnej vody sú menovite uvedené a vysvetlené v pláne manažmentu povodia a environmentálne ciele sa vyhodnotia každých šesť rokov;
- c) dôvody pre tieto úpravy alebo zmeny vyplývajú z nadradeného verejného záujmu alebo prínosy z dosiahnutia cieľov podľa čl. 4.1 RSV (resp. §16 odseku (1) vodného zákona) pre životné prostredie a spoločnosť sú prevážené prínosmi nových úprav alebo zmien pre ľudské zdravie, udržanie ľudskej bezpečnosti alebo trvalo udržateľný rozvoj a
- d) očakávané prínosy týchto úprav alebo zmien vodného útvaru, nie je možné z dôvodov technickej realizovateľnosti alebo neprímeraných nákladov dosiahnuť inými prostriedkami, ktoré sú podstatne lepšou environmentálnou voľbou.

Ako už bolo uvedené aj v prvom odseku tohto stanoviska, článok 4.7 RSV je do slovenskej legislatívy transponovaný v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka po realizácii činnosti/stavby na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou

a najmä užívaním činnosti/stavby „*Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanížanka, Zákvašov - Považská Bystrica*“, budú mať trvalý charakter, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanížanka môže byť natoľko významný, že môže viesť k postupnému zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Realizácia činnosti „*Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanížanka, Zákvašov - Považská Bystrica*“ by mohla v budúcnosti brániť vykonaniu opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov.

a.2 Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny

Útvary podzemnej vody SK1000400P a SK2001800F

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 1943,020 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentraciami dusičnanov.

Útvar podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4451,705 km². 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 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 SK1000400P a SK2001800F

I. Počas realizácie činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie činnosti/stavby „*Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanížanka, Zákvašov - Považská Bystrica*“ vzhľadom na jej technické riešenie (výstavba ochranných múrikov), sa ovplyvnenie obehu a režimu podzemných vôd v útvaroch podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny ako celku nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania činnosti

Po ukončení realizácie činnosti/stavby „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica**“, ako aj počas jej užívania sa ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny ako celku nepredpokladá.

Záver:

Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica**“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorého boli posúdené možné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka spôsobené realizáciou predmetnej činnosti, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka na jeho ekologický stav možno predpokladať, že predmetná činnosť/stavba „**Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica**“, počas jej prevádzky/užívania, môže mať významný vplyv na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0192 Domanižanka a následne aj na určujúce biologické prvky kvality, ale aj na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality, vstupujúce do hodnotenia jeho ekologického stavu a môže brániť dosiahnutiu environmentálnych cieľov v tomto vodnom útvaru.

Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny ako celku sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov činnosť/stavbu „Pravostranná ochranná hrádza pri vodnom toku Domanižanka, Zákvašov - Považská Bystrica“ je potrebné posúdiť podľa článku 4.7 RSV.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

Ing. Monika Karácsonyová, PhD.

Kardes.

Ing. Ján Bušovský

Spolupracovali: RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD.

V Bratislave, dňa 1. marca 2022

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