



STANOVISKO

k činnosti „Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt“ 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 Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov 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-PO-OSZP2-2021/049874-02 zo dňa 20.12.2021 (ev. č. VÚVH – RD 24/2022 zo dňa 05.01.2022) 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 „**Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt**“. 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 (OSA & partners s.r.o., hlavný architekt projektu Ing. Arch. M. Dulík, Poprad, november 2021). Investorm činnosti/stavby „**Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt**“ je spoločnosť NOVÉ NÁBREŽIE s.r.o., Námestie sv. Egídia 97/42, 058 01 Poprad v zastúpení spoločnosťou OSA & partners s.r.o., Kuzmányho 5100/3, 058 01 Poprad, IČO: 50 996 321.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „**Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom činnosti/stavby je vybudovanie nového cestného premostenia v intraviláne mesta Poprad. Trasa komunikácie sa križuje s riekou Poprad.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva činnosť/stavba „**Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt**“ musela byť posúdená z pohľadu uplatniteľnosti požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

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

V prípade nových infraštruktúrnych projektov nedosiahnutie úspechu pri

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

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

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

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

Lokalita činnosti/stavby „**Nové Nábřeží Poprad – mostný objekt**“ je situovaná v čiastkovom povodí Dunajca a Popradu. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad (tabuľka č. 1) a útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu (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				
Dunajec a Poprad	SKP0002	Poprad /K3S	130,10	80,70	49,40	prirodzený	dobrý (2)	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
Dunajec a Poprad	SK1001000P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov	420,759	dobrý	dobrý
	SK2004700F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu	1707,204	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „**Nové Nábřeží Poprad – mostný objekt**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu.

Posúdenie činnosti/stavby „*Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt*“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie činnosti/stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie činnosť/stavba „*Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt*“ bude rozdelená na nasledovné časti stavby/stavebné objekty:

- SO.01 MOSTNÝ OBJEKT (CESTNÝ)
- SO.02 VEREJNÉ OSVETLENIE.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad alebo zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

Stručný popis technického riešenia činnosti/stavby

SO. 01 MOSTNÝ OBJEKT (CESTNÝ)

Charakteristika mosta:

- dĺžka premostenia.....42,84 m
- dĺžka mosta.....47,82 m
- celková šírka mosta...11,40 m.

Objekt bude prevádzať dopravu ponad rieku Poprad. Jedná sa o dvojpoľový mostný objekt so stredovým pilierom. Piliere budú umiestnené mimo toku. Zakladanie mostného telesa bude na železobetónových vŕtaných pilótach. Odvodnenie povrchu mosta bude priečnym sklonom mosta, voda z ríms priečnym sklonom, následne do mostných odvodňovačov.

Úprava pred a za mostom bude pomocou celobetónových prechodových blokov. Úprava brehov pod mostom bude šparovaným kameňom. Podľa výkresu „C.01 CELKOVA KOORDINACNA SITUACIA“ predloženej projektovej dokumentácie bude dĺžka brehového opevnenia na ľavom brehu 21 m a na pravom brehu 20,95 m.

Spodná hrana mostného telesa bude 700 mm nad Q_{100} (rezerva 200 mm pre zmenu priečneho profilu vložení stredového piliera). V ďalšom stupni PD bude potrebné preveriť výpočet priebehu hladiny na prietok Q_{100} podľa naprojektovaného priečneho rezu koryta s úpravami koryta (šparovaný kameň) podľa konzultácie so správcom toku.

a.1 Vplyv realizácie stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad

Útvar povrchovej vody SKP0002 Poprad

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKP0002 Poprad (rkm 130,10 – 80,70) je vymedzený ako prirodzený vodný útvar s nápravnými opatreniami. Na základe skríningu hydromorfologických zmien boli v tomto útvare povrchovej vody identifikované nasledovné hydromorfologické zmeny:

- **priečne stavby**

hate:

rkm 107,550, pevná betónová hať, h = 3,4 m, s rybovodom;

rkm 118,450, pevná betónová hať, h = 3,76 m, bez rybovodu;

rkm 126,200, pohyblivá hať, h = 1,2 m, bez rybovodu;

sklzy:

rkm 112,700 – 115,100, sklz, h = 0,6 m, netvorí migračnú prekážku;

rkm 116,500, rozbitý sklz, netvorí migračnú prekážku;

5 balvanitých sklzov, rkm 128,600; 128,725; 128,950; 129,164; 129,390; zmena trasy koryta nad odberným objektom z dôvodu výstavby diaľnice, h = 0,7, netvorí migračnú prekážku;

stupne:

rkm 102,390, bez rybovodu, h = 0,80 m, netvorí migračnú prekážku;

rkm 115,408, rozbitý stupeň, netvorí migračnú prekážku;

rkm 116,500, rozbitý stupeň, netvorí migračnú prekážku;

rkm 117,150, rozbitý stupeň, netvorí migračnú prekážku;

rkm 117,220, zanesený stupeň, h = 0,3 m, netvorí migračnú prekážku;

rkm 117,377, stupeň, h = 0,4 m, netvorí migračnú prekážku;

rkm 117,750, stupeň, h = 0,5 m, netvorí migračnú prekážku;

rkm 117,829, rozbitý stupeň, netvorí migračnú prekážku;

rkm 117,931, stupeň zanesený, netvorí migračnú prekážku;

rkm 118,049, rozbitý stupeň, netvorí migračnú prekážku;

rkm 118,175, zanesený stupeň, poškodená prepádová hrana, h = 0,3 m, netvorí migračnú prekážku;

rkm 118,300, zanesený stupeň, h = 0,5-1,0 m, netvorí migračnú prekážku;

rkm 118,700, zanesený stupeň, h = 0,3 m, poškodený, netvorí migračnú prekážku;

rkm 118,900, zanesený stupeň, h = 0,3 m, poškodený, netvorí migračnú prekážku;

rkm 119,550, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 120,050, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 120,150, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 121,100, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 121,400, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 121,550, stupeň, h = 0,70 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 122,450, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 123,300, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 123,550, stupeň, h = 0,60 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 123,800, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 123,900, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 124,150, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 124,250, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 124,700, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 124,800, stupeň, h = 0,60 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 124,950, stupeň, h = 0,60 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 125,100, stupeň, h = 0,70 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 125,250, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 125,350, stupeň, h = 0,70 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 125,550, stupeň, h = 0,80 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 125,700, stupeň, h = 0,60 m, tvorí migračnú prekážku;

rkm 125,900, stupeň, h = 0,70 m, tvorí migračnú prekážku;
 rkm 126,050, stupeň, h = 0,60 m, tvorí migračnú prekážku;
 rkm 126,150, poškodený stupeň, h = 0,60 m, netvorí migračnú prekážku;
prah:
 rkm 128,200, odber rybn., h = 0,5 m, netvorí migračnú prekážku.

Na základe výsledkov stavu/potenciálu útvarov povrchových hodnotenia vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvár povrchovej vody SKP0002 Poprad klasifikovaný v dobrom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvár dosahuje dobrý chemický stav so strednou spoľahlivosťou.

(príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Visla (2020), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>).

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad 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	1	2	2	1	0	2	S

Vysvetlivky: N – nerelevantné; HYMO – hydromorfologické prvky kvality, FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality. S – súlad s environmentálnymi normami kvality

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality, a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Visla (2020), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (komunálne, priemyselné a iné vypúšťania, priame a nepriame vypúšťania prioritných látok a relevantných látok, bilančné emisie prioritných látok a relevantných látok), difúzne znečistenie (živinami a špecifickými látkami) a hydromorfologické zmeny (narušenie kontinuity).

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových a difúzných zdrojov v útvare povrchovej vody SKP0002 Poprad 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, 8.3.2 a kapitola 8.2.2.1 Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Visla - 2020):

- v zmysle článku 11.3(g) RSV
 - zosúladienie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2027 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s § 38 ods. 3 zákona
 - prehodnotenie a aktualizácia povolení podľa §33 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia v nadväznosti na § 40 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, podľa ktorého pri vypúšťaní odpadových vôd sa musia v nich obsiahnuté prioritné látky postupne znižovať a prioritné nebezpečné látky postupne obmedzovať s cieľom zastaviť ich vypúšťanie alebo postupne ukončiť ich emisie, vypúšťanie a úniky

- základné opatrenia, ktoré vyžaduje smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách (príloha 8.2 Plánu manažmentu správneho územia povodia Visla) prevádzky podliehajúce zosúladieniu nakladania so znečisťujúcimi látkami so smernicou 2010/75/EU o priemyselných emisiách (transponovaná do zákona č. 39/2013 Z. z. a Vyhlášky MŽP SR č.183/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov)
 - FINCHEM a.s. – Svit - zosúladienie nakladania so znečisťujúcimi látkami so smernicou 2010/75/EU o priemyselných emisiách
 - WHIRLPOOL SLOVAKIA spol. s r.o. OZ Poprad – Poprad - zosúladienie nakladania so znečisťujúcimi látkami so smernicou 2010/75/EU o priemyselných emisiách
- 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
- zníženie znečistenia živinami z poľnohospodárstva, ktoré zahŕňa viaceré opatrenia, ktoré sú špecifikované v zákone o hnojivách č. 136/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov
- zabezpečiť ďalšie sledovanie, kontrolu a realizáciu zodpovedajúcich opatrení u špecifických látok, ktoré sa vyskytovali v období rokov 2013 – 2018 v koncentračných hodnotách prekračujúcich environmentálne normy kvality a/alebo ich polovicu
- zlepšiť kvantifikáciu difúzných zdrojov znečisťovania (atmosférická depozícia a jej vplyv na kvalitu povrchového odtoku, kvantifikácia vplyvu starých záťaží, skládok priemyselného a komunálneho odpadu, atď.)

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

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií
- realizácia opatrení v rámci Programu rozvoja vidieka SR - zastúpené opatreniami v rámci Programu rozvoja vidieka SR 2014-2020, ktoré sú záväzné až po vstupe poľnohospodárskych subjektov do tohto programu.

Na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKP0002 Poprad v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Visla (2020) v Prílohe 8.4 sú navrhnuté zmierňujúce opatrenia:

kontinuita

- rkm 117,220, h = 0,3 m, stupeň, neznámy/k roku 2020 bez informácie;
- rkm 117,377, h = 0,4 m, stupeň, neznámy/k roku 2020 bez informácie;
- rkm 117,750, h = 0,5 m, stupeň, neznámy/k roku 2020 bez informácie;
- rkm 118,175, h = 0,3 m, stupeň, neznámy/k roku 2020 bez informácie;
- rkm 123,300, h = 0,2 m, stupeň Spišská Teplica, zabezpečenie priechodnosti rybovodom (v zmysle vyhlášky 283/2018 Z.z.).

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad po realizácii činnosti

I. Počas realizácie činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na stavebnom objekte *SO. 01 MOSTNÝ OBJEKT (CESTNÝ)* budú práce prebiehať nad útvarom povrchovej vody SKP0002 Poprad a v jeho bezprostrednej blízkosti (hlbkové zakladanie a výstavba pilierov mosta v blízkosti brehu rieky, stavba hornej časti mosta, opevnenie špárovaným kameňom na ľavom brehu o dĺžke 21 m a na pravom brehu o dĺžke 20,95 m). Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie brehov a zakaľovanie toku počas opevňovania brehov, prísunom materiálu a pohybom stavebných mechanizmov, ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytobentos a makrofyty, fytoplanktón nie je pre tento vodný útvar relevantný), sa v tejto etape prác môže dočasne prejaviť, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich prác. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fytobentosu. Dlhodobejší zákal vody môže zhoršením svetelných podmienok ovplyvniť rozvoj uvedených spoločenstiev fytozložky. Tieto možné negatívne vplyvy sa však prejavujú len prechodne a následne po ukončení prác dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že väčšina týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad zanikne a vrátia sa do pôvodného stavu, resp. sa k nemu čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemným vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKP0002 Poprad ako celku počas realizácie prác a po ich ukončení sa nepredpokladá.

Rovnako sa nepredpokladá ani ovplyvnenie morfológických podmienok (usporiadanie riečného koryta, premenlivosť jeho šírky a hĺbky, rýchlosť prúdenia, štruktúra a substrát koryta rieky a štruktúra príbrežného pásma) útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad, ani zhoršenie situácie z hľadiska podporných fyzikálno-chemických prvkov kvality ako aj špecifických syntetických znečisťujúcich látok a špecifických nesyntetických znečisťujúcich látok.

II. Počas prevádzky/užívania činnosti/stavby

Počas prevádzky/užívania činnosti/stavby „*Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt*“, vzhľadom na jej charakter (mostný objekt na cestnej komunikácii) sa jej vplyv na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad nepredpokladá.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad po realizácii činnosti na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou

činnosti/stavby „*Nové Nábřeží Poprad – mostný objekt*“ budú mať len dočasný lokálny charakter a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad ako celku možno považovať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad sa preto neprejaví.

Vzhľadom na charakter činnosti/stavby „*Nové Nábřeží Poprad – mostný objekt*“ (mostný objekt na cestnej komunikácii) možno predpokladať, že táto činnosť/stavba nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Visla (2020) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKP0002 Poprad a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

a.2 vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu.

Útvary podzemnej vody SK1001000P a SK2004700F

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 1707,204 km². 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 SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 420,759 km². 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.

Výsledky hodnotenia rizika a postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Visla (2020), v kapitole 5.2 **link:** <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-visly.pdf>.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii činnosti

I. Počas výstavby činnosti a po jej ukončení

Vplyv realizácie činnosti/stavby „*Nové Nábřeží Poprad – mostný objekt*“ na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu ako celku sa nepredpokladá. K určitému ovplyvneniu obehu a režimu podzemnej vody môže dôjsť v dôsledku hĺbkového zakladania spodnej stavby mosta železobetónovými vŕtanými pilótami. V prípade zasahovania pilót pod úroveň hladiny podzemnej vody, môže dôjsť v ich blízkosti k prejavu bariérového efektu – spomaleniu pohybu podzemnej vody ich obtekaním. Vzhľadom

na lokálny charakter tohto vplyvu a vo vzťahu k plošnému rozsahu dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov (1707,204 km²) a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu (420,759 km²), z hľadiska zmeny režimu podzemnej vody tento vplyv možno pokladať za nevýznamný.

II. Počas prevádzky/užívania činnosti

Vplyv z prevádzky činnosti/stavby „***Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt***“ vzhľadom na jej charakter (mostný objekt) na zmenu hladiny v útvaroch podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu ako celku sa nepredpokladá.

Záver:

Na základe odborného posúdenia činnosti/stavby „***Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt***“, situovanej v čiastkovom povodí Dunajca a Popradu, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad, ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu spôsobené realizáciou predmetnej činnosti/stavby, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad, po realizácii tejto činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKP0002 Poprad nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie jeho ekologického stavu.

Vplyv realizácie činnosti/stavby „***Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt***“ na zmenu v útvaroch podzemnej vody Popradu a SK1001000P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca ako celku sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov činnosti/stavbu „*Nové Nábřežie Poprad – mostný objekt*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

V Bratislave, dňa 03.03.2022