



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti „Obchodný dom Detva“ 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, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Nám. Ľudovíta 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-OSZP2-2021/017390-004 zo dňa 28.06.2021 (evid. č. VÚVH – RD 2054/2021 zo dňa 29.06.2021) sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom vypracovania odborného stanoviska podľa § 16a ods. 3 a 5 vodného zákona, so žiadosťou o jeho vypracovanie k navrhovanej činnosti/stavbe „**Obchodný dom Detva**“. 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 dokumentácia v stupni projekt pre územné rozhodnutie (vedúci projektant: Ing. Jozef Dobrotka – STAVOPROJEKT Poprad a.s. Poprad, marec 2021). Investorom navrhovanej činnosti „**Obchodný dom Detva**“ je spoločnosť AUTOTANK s.r.o., Detva 3464, 962 12 Detva. Predmetom projektu je samostatný objekt Obchodného domu v Detve plus všetky podobjekty, ktoré slúžia k samotnej prevádzke.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti „**Obchodný dom Detva**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**Obchodný dom Detva**“ 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 „*Obchodný dom Detva*“ je situovaná v čiastkovom povodí Hrona. Dotýka sa troch útvarov, a to dvoch útvarov povrchovej vody SKR0011 Slatina a SKR0103 Detviensky potok (tabuľka č. 1) a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov (tabuľka č. 2). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

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	SKR0011	Slatina/K2S	41,40	7,20	34,20	prirodzený	priemerný (3)	dobrý
	SKR0103	Detviensky potok/K2M	5,25	0,00	5,25	HMWB	priemerný (3)	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar, HMWB = výrazne zmenený vodný útvar

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č.2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Hron	SK200220FP	Puklinové a medzizrnové pozemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov	2676,943	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*Obchodný dom Detva*“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvarov povrchovej vody SKR0011 Slatina a SKR0103 Detviensky potok alebo či navrhovaná činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov.

Posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*Obchodný dom Detva*“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie v stupni projekt k územnému rozhodnutiu navrhovaná činnosť/stavba „**Obchodný dom Detva**“ sa člení na nasledovné stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Stavebné objekty

- SO 001 Príprava územia
- SO 002 Hrubé terénne úpravy
- SO 101 Centrum obchodu a služieb - predajňa
- SO 102 Nádrž SHZ + požiarna nádrž
- SO 103 Reklamné pútače

- SO 201 Komunikácie, parkoviská a spevnené plochy
- SO 202 Úprava štátnej cesty I/16
- SO 205 Cestná svetelná situácia + prípojka NN
- SO 206 Sadové úpravy
- SO 210 Chodník

- SO 302 Vodovodná prípojka + Areálový rozvod vody

- SO 402 Kanalizačná prípojka splašková + ČS + areálová kanalizácia
- SO 403 Kanalizácia dažďová – čisté vody
- SO 404 Kanalizácia areálová zaoleňovaných vôd + ČS + ORL

- SO 602 VN prípojka
- SO 604 Areálové NN rozvody
- SO 606 Areálové vonkajšie osvetlenie
- SO 607 Úprava a ochrana telekomunikačného vedenia Orange
- SO 609 Telekomunikačná prípojka

- SO 803 Úprava na vodnom toku Slatina
- SO 804 Úprava na vodnom toku Detviensky potok
- SO 805 Úprava výustného objektu – Autotank
- SO 806 Úprava výustného objektu – Odľahčovacia stoka SEVAK

Prevádzkové súbory

- PS 01 Transformačná stanica TS1

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvarov povrchovej vody SKR0011 Slatina a SKR0103 Detviensky potok alebo zmenu hladiny podzemnej vody dotknutého útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty navrhovanej činnosti/stavby „**Obchodný dom Detva**“, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

Stručný popis technického riešenia vybraných stavebných objektov

SO 101 Centrum obchodu a služieb - predajňa

Objekt veľkopriestorovej predajne je navrhnutý ako halová stavba so sedlovou strechou. Pôdorys objektu je obdĺžnikového tvaru.

Nosnú konštrukciu haly tvoria prefabrikované železobetónové stĺpy 600 × 600 mm, resp. 300×300mm (stĺpy na rampe zásobovacieho dvora.) Osadené sú do železobetónových hlavíc. Horná hrana hlavíc je na kóte -0,600 m, resp. -1,800 v mieste rampy. V mieste prístrešku nad hlavným vstupom sú osadené oceľové stĺpy. Stĺpy prestrešenia sú osadené do železobetónových základových pätičiek, (horná hrana kalichov je na kóte -1,00 m), fixované lepenými kotvami.

V daných geologických podmienkach sa navrhuje založiť objekt na veľkopriemerových pilótových základoch ukotvených do nosného podlažia. Základy budú tvorené jednou pilótou a monolitickou hlavicom s kalichom. Konkrétne sa vlastné zakladanie navrhne v ďalšom stupni PD. Pilotovacia úroveň bude na kóte -0,600 m = 370,40 m n. m od ±0,000 m .

SO 102 Nádrž SHZ + požiarna nádrž

Celý objekt OC je zabezpečený proti požiaru sprinklerovým zariadením a vnútornými hydrantmi, okrem priestorov bez požiarneho rizika a priestorov, ktoré nesmú byť hasené vodou. Ako zdroj vody bude slúžiť stála zásoba vody v podzemnej nádrži pri objekte nákupného centra. Jedná sa o kruhovú dvojkomorovú podzemnú nádrž na vodu, riešenú ako medzikružie, kde je stála zásoba vody pre stabilné hasiace zariadenie, potreba vody pre vnútorné hydranty, nakoľko tieto nie je možné napojiť na verejný vodovod a nádrž pre vodu na požiarne účely pri zásahu mobilnej techniky.

Užitočný objem nádrže požadovaný projektantom SHZ je 465,00 m³ pre potreby sprinklerov, 7,00 m³ pre potreby vnútorných hydrantov a potreba vody pre požiarne potreby 45,0 m³. Požadovaný objem celej nádrže je cca 517,00 m³.

V základovej doske je situovaná sacia jama o rozmeroch 4,0 x 3,5 x 1,2 m.

SO 403 Kanalizácia dažďová – čisté vody

V riešenom území stavby obchodného domu sa navrhuje, aby zrážkové vody, povrchové odpadové vody z parkovísk, odstavných plôch zásobovania a príjazdových komunikácií po prečistení ako i zo strechy budovy obchodného domu boli odvedené do toku Slatina.

SO 404 Kanalizácia areálová zaolejovaných vôd + ČS + ORL

Táto kanalizácia odvádza dažďové odpadové vody znečistené ropnými látkami do areálovej kanalizácie DN 300 – 400. Dažďové odpadové vody – zaolejované, kontaminované vody z parkovísk, prístupových ciest a zásobovacieho dvora obchodného domu budú odvedené areálovou kanalizáciou do ORL a po prečistení v ňom budú odvedené areálovou prípojkou do areálovej kanalizácie čisté vody a následne do toku Slatina. Vzhľadom na výškové pomery v navrhovanej úprave toku Slatina a vyústení dažďovej kanalizácie do toku je potrebné odpadové vody z dvora zásobovania navrhovanej stavby obchodného domu pred zaústením do gravitačnej areálovej kanalizácie po prečistení v ORL hospodárskeho dvora prečerpáť.

SO 803 Úpravy na vodnom toku Slatina

SO 804 Úpravy na vodnom toku Detvianka

V priebehu procesu EIA v súlade s príslušným zákonom a na základe stanovísk dotknutých orgánov a organizácií došlo ku zmene koncepčného riešenia vo väzbe na vodné toky Slatina a Detvianka. Pôvodne dohodnutá úprava vodných tokov spevnením brehov drôtokamennými matracmi 50,0 cm nad úroveň storočnej vody (odporúčaná SVP š.p. OZ Banská Bystrica) je nahradená protipovodňovým múrom na výškovej úrovni 351,60 – 372,10 m n. m. (tiež odporúčaná SVP). Táto zmena je prevedená na základe konzultácie so Správou CHKO POĽANA, ktorá požaduje zachovať vodné toky Slatina a Detvianka ako neupravené a protipovodňová ochrana bude zabezpečená formou oporného múra vzdialeného 6,0 m od katastrálnej hranice vodného toku Slatina a 4,0 m od katastrálnej hranice vodného toku Detvianka.

Vzhľadom na hore uvedené skutočnosti výustné objekty SO 805 a SO 806 (Úprava výustného objektu AUTOTANK a Úprava výustného objektu – odľahčovacia stoka SVS) budú vylúčené z projektového riešenia a zostanú v pôvodnom stave, Objekty protipovodňovej ochrany SO 803 a SO 804 budú riešené ako monolitické železobetónové múry, hrúbky cca do 20,00 cm. Založenie objektov bude riešené na železobetónových pilotových základoch zrejme vŕtaných, ktoré budú v hornej časti prepojené železobetónovým vencom, z ktorého bude vyčnievať nad terén protipovodňový múr vysoký 0,60 m oproti $\pm 0,00$ hlavného objektu na toku Detvianka a 1,10 m na toku Slatina. Týmto riešením bude splnená požiadavka CHKO POĽANA ako aj požiadavka SVP.

Navrhované riešenie spĺňa požiadavku, aby vodné toky boli zachované ako neupravené, pričom odsunutím múru do požadovaných vzdialeností a spôsobu ich založenia a konštrukcia umožnia prietok Q100 bez ohrozenia areálu stavby OD Detva. Protipovodňový múr bude ozelenený v rámci stavebného objektu SO 206 Sadové úpravy.

a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvarov povrchovej vody SKR0011 Slatina a SKR0103 Detviansky potok

Útvar povrchovej vody SKR0011 Slatina

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKR0011 Slatina (rkm 41,40 – 7,20) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody bol tento útvar predbežne vymedzený ako kandidát na výrazne zmenený vodný útvar (HMWB).

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

- ***priečne stavby:***
 - rkm 22,800 – stavidlová hať, $v = 1,5$ m, zabezpečenie odberu vody pre MVE, rybovod vybudovaný, avšak pre ryby prakticky neprekonateľný (koryto rybovodu priechodné len pre zdatnejšie druhy a jedince rýb);
 - rkm 36,355 – prah zo sklzom, $h = 1$ m, bariéra priechodná len počas väčších prietokov;
 - rkm 38,200 – klapková hať, $v = 1,5$ m, zabezpečenie odberu vody pre MVE, bez rybovodu;
- ***brehové opevnenie:***
 - pri ČOV v dĺžke 200 m oživený kamenný zához;
 - rkm 25,200 – rkm 25,700, dlažobné kocky 50 x 50 cm na výšku 1 m, vyššie zatrávnené resp. porasty vrby a jelší;
 - rkm 8,000 – rkm 8,200, kamenná dlažba, inde prirodzený brehový porast, jelša, vrba;
- ***hrádze:***
 - rkm 25,200 – rkm 25,700 – ľavostranná ochranná hrádza.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou.

Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar 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 Dunaj (2020),

link: <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>.

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0011 Slatina 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	3	2	3	3	0	3	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 SKR0011 Slatina v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (komunálne vypúšťanie, priemyselné a iné vypúšťania, priame vypúšťanie PL a RL), difúzne znečistenie (znečistenie živinami) a hydromorfologické zmeny (narušenie konektivity).

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových a difúzných zdrojov v útvare povrchovej vody SKR0011 Slatina sú v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) navrhnuté opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu/potenciálu vôd, a to:

základné opatrenie:

- v zmysle článku 11.3(g) RSV (kapitola 8.1.2.1 Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020)
 - zosúladienie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2027 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s § 38 ods. 3 zákona.
 - 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

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

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.
- zabezpečenie cieleného monitorovania výskytu prioritných a nebezpečných látok v pôde a v dnových sedimentoch riek a vodných nádrží za účelom identifikácie zdrojov sekundárneho znečisťovania vôd týmito látkami,
- zabezpečiť ďalšie sledovanie, kontrolu a realizáciu zodpovedajúcich opatrení u prioritných látok a relevantných látok, ktoré sa vyskytovali v období rokov 2013 – 2018 v koncentračných hodnotách prekračujúcich environmentálne normy kvality a/alebo ich polovicu, ktorých prehľad je uvedený v tabuľke 4.22 v kapitole 4;

- zlepšiť kvantifikáciu difúzných zdrojov znečisťovania (atmosférická depozícia a jej vplyv na kvalitu povrchového odtoku, kvantifikácia vplyvu starých záťaží, skládok priemyselného a komunálneho odpadu, atď.)

Na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKR0011 Slatina v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v Prílohe 8.4 sú navrhnuté nápravné opatrenia:

kontinuita

rkm 22,8 stavidlová hať pre MDE Vígľaš – Pstruša, h = 1,5 m, zabezpečenie priechodnosti rybovodom (v zmysle vyhlášky 283/2018 Z.z.);

rkm 36,4 sklz Kriváň, h = 1,0 m, zabezpečenie priechodnosti rybovodom (v zmysle vyhlášky 283/2018 Z.z.);

rkm 38,2 klapková hať pre MVE Korytárky, h = 1,2 m, zabezpečenie priechodnosti rybovodom (v zmysle vyhlášky 283/2018 Z.z.).

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0011 Slatina po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na stavebnom objekte *SO 803 Úprava na vodnom toku Slatina* (vybudovanie protipovodňového múru) budú práce prebiehať v blízkosti útvaru povrchovej vody SKR0011 Slatina.

Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0011 Slatina, najmä pri budovaní protipovodňového múru na výškovej úrovni 351,60 – 372,10 m n. m. vo vzdialenosti 6,0 m od katastrálnej hranice vodného toku Slatina môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie brehu koryta toku, zakaľovanie toku najmä pohybom stavebných mechanizmov a prísunom materiálu), 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 (fytoENTOS, fytoplanktón a makrofyty nie sú relevantné), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá. Čiastočne môže dôjsť následkom zvýšeného zakalenia vody aj k vplyvom na fytoENTOS a fytoplanktón, ktoré sú závislé na intenzite slnečného žiarenia.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0011 Slatina zaniknú a vrátia sa do pôvodného stavu, resp. sa k nim čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Vplyv na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0011 Slatina sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti/stavby

Vzhľadom na charakter stavby (obchodný dom) vplyv z jej prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKR0011 Slatina sa nepredpokladá.

Útvar povrchovej vody SKR0103 Detviensky potok

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKR0103 Detviensky potok (rkm 5,20 – 0,00) bol vymedzený ako výrazne zmenený vodný útvar (HMWB).

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

- **priečne stavby:**
rkm 4,25 – prehrádzka, h = 4,5 m;
- **brehové opevnenie:**
rkm 0,75 – 3,57 – jednoduchý lichobežník kamenná dlažba;
rkm 4,00 – 4,25 – jednoduchý lichobežník kamenná dlažba;
rkm 3,57 – 4,00 – oporná múr.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v priemernom ekologickom potenciáli s nízkou spoľahlivosťou.

Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav 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 potenciál útvaru povrchovej vody SKR0103 Detviensky potok v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované hydromorfologické zmeny (narušenie hydrologie – morfológie – konektivity).

Na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKR0103 Detviensky potok v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) nie sú navrhnuté zmierňujúce opatrenia.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0011 Slatina po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na stavebnom objekte SO 804 Úprava na vodnom toku Detvianka (vybudovanie protipovodňového múru) budú práce prebiehať v blízkosti útvaru povrchovej vody SKR0103 Detviensky potok.

Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0103 Detviensky potok, najmä pri budovaní protipovodňového múru na výškovej úrovni 351,60 – 372,10 m n. m. vo vzdialenosti 4,0 m od katastrálnej hranice vodného toku Detvianka môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie brehu koryta toku, zakaľovanie toku najmä pohybom stavebných mechanizmov a prísunom materiálu), ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické

zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytoENTOS, fytoplanktón a makrofyty nie sú relevantné), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá. Čiastočne môže dôjsť následkom zvýšeného zakalenia vody aj k vplyvom na fytoENTOS, ktorý je závislý na intenzite slnečného žiarenia.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0103 Detviansky potok zaniknú a vrátia sa do pôvodného stavu, resp. sa k nim čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického potenciálu.

Vplyv na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody SKR0103 Detviansky potok sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti/stavby

Vzhľadom na charakter stavby (obchodný dom) vplyv z jej prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKR0103 Detviansky potok sa nepredpokladá.

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

Útvar podzemných vôd SK200220FP

a) súčasný stav

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.

Postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody je bližšie popísaný v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v kapitole 5.2 link: <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK200220FP

Podľa predloženej projektovej dokumentácie maximálnu úroveň hladiny podzemnej vody v záujmovom území možno očakávať v hĺbke 1,5 - 1,8 pod povrchom súčasného terénu.

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby a po jej ukončení

Počas realizácie prác na navrhovanej činnosti/stavbe „**Obchodný dom Detva**“, v rámci stavebných objektov *SO 101 Centrum obchodu a služieb – predajňa* a *SO 102 Nádrž SHZ + požiarna nádrž*, bude nosná konštrukcia - železobetónové stĺpy osadené do železobetónových hlavic, ktorých horná hrana je na kóte -0,600 m, resp. -1,800 v mieste rampy a požiarna nádrž o objeme 517,00 m³ so základovou doskou, v ktorej je situovaná sacia jama s rozmermi 4,0 x 3,5 x 1,2 m. V prípade, že táto požiarna nádrž a železobetónové stĺpy budú zasahovať pod úroveň hladiny podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov, môže dôjsť k určitému ovplyvneniu obehu a režimu podzemnej vody, t. j. k prejavu bariérového efektu – spomaleniu pohybu podzemnej vody obtekaním. Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu navrhovanej činnosti/stavby „**Obchodný dom Detva**“, a vo vzťahu k plošnému rozsahu útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov (2676,943 km²), vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti/stavby na

zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti/stavby

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**Obchodný dom Detva**“, vzhľadom na charakter stavby (vybudovanie obchodného domu) počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov ako celku sa nepredpokladá.

Záver

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „**Obchodný dom Detva**“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvarov povrchovej vody SKR0011 Slatina a SKR0103 Detsiansky potok spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Obchodný dom Detva**“, ako aj zmeny hladiny podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov spôsobené realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti/stavby, po realizácii tejto navrhovanej činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvarov povrchovej vody SKR0011 Slatina a SKR0103 Detsiansky potok nebude tak významný, aby viedol k postupnému zhoršovaniu ekologického stavu/potenciálu útvarov povrchovej vody SKR0011 Slatina a SKR0103 Detsiansky potok.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Obchodný dom Detva**“ na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov ako celku sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanej činnosti „Obchodný dom Detva**“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.**

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
Ing. Simona Bullová

Spolupracovali: RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD.
Ing. Ján Bušovský

V Bratislave, dňa 22. septembra 2021