



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku“ 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 Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina 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-ZA-OSZP2/2019/019919/Mac zo dňa 09.04.2019 sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom primárneho posúdenia významnosti vplyvu realizácie nových rozvojových projektov na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov a vydávaním stanoviska o potrebe posúdenia nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, ktorý je transpozíciou čl. 4.7 RSV, so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k projektovej dokumentácii navrhovanej činnosti/stavby „**Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku**“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (ANMIRA, s. r. o., Slatinská 2353/202, Beluša, Ing. Miloš Šerý, august 2018). Investorom pripravovanej stavby protipovodňovej ochrany „**Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku**“ je Ing. Róbert Gaboš, Vysoká nad Kysucou č. 1317, 023 55 Vysoká nad Kysucou.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie „**Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Hlavným účelom navrhovanej činnosti/stavby „**Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku**“ je zabezpečenie protipovodňovej ochrany územia a prejazdu cez navrhovanú úpravu, ktorá zahŕňa úpravu koryta bezmenného ľavostranného prítoku Kysuce v obci Vysoká nad Kysucou, ktorá sa nachádza v okrese Čadca v Žilinskom kraji. V súčasnosti sú na okolitých parcelách postavené rodinné domy a tie sú ohrozované prítokom veľkých vôd. Koryto potoka je neupravené, pri meniaci sa šírke dna a výške brehov. Brehy sú zatravnené a v hornej časti zarastené náletovým, krovitým porastom.

Trasa potoka je vymedzená majetko-právnym stavom v obci a plotmi jednotlivých nehnuteľností. V dolnej časti sa nachádza dočasný priepust z kanalizačnej rúry DN 800, ktorý slúži na prejazd áut obyvateľov priľahlých nehnuteľností.



Územie je súčasťou veľkoplošného chráneného územia CHKO Kysuce, kde v súčasnosti platí na plochách 2. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Chránené územia sústavy NATURA 2000 a maloplošné chránené územia sa na lokalite navrhovanej činnosti/stavby nenachádzajú.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva, navrhovaná činnosť/stavba „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ musí byť posúdená z pohľadu požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Rámcová smernica o vode určuje pre útvary povrchových vôd a útvary podzemných vôd 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/pripravovanej stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to jedného útvaru povrchovej vody - SKV0031 Kysuca (tabuľka č.1) a jedného útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001800F puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny (tabuľka č.2). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

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	SKV0031 /K3S	Kysuca	63,50	45,30	18,20	prirodzený	veľmi dobrý (1)	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK 2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	4451,705	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Úpravou koryta toku, teda navrhovanou činnosťou/stavbou „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ bude dotknutý aj jeden drobný vodný tok s plochou povodia pod 10 km², ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar:

- bezmenný ľavostranný prítok Kysuce/VÚ SKV0031 (s dĺžkou 1,89 km)

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca alebo či navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny.

Posúdenie projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti/stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ sa vzťahuje na obdobie jej realizácie, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej užívania.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovaná činnosť/stavba „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ tvorí jeden celok/stavba nie je členená na etapy a stavebné objekty.

Technické riešenie navrhovanej činnosti

Z hľadiska protipovodňovej ochrany sa na celom úseku riešenej časti potoka rkm 0,100 – 0,240 navrhuje súvislá úprava. Návrhový prietok pre upravovaný úsek je $Q_{100} = 15,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Smerovo bude trasa vychádzať z jestvujúceho koryta a majetkoprávného stavu.

V riešenom úseku budú do trasy vložené tri kruhové oblúky s medzipriamkami. Celková dĺžka úpravy je 140 m.

Na celom úseku je opevnenie navrhnuté v obojstrannom opornom múre z vodostavebného betónu a betónových prefabrikátov IZT 19K celkovej výšky 1,5 m, založených na predsadenom betónovom páse, šírka v dne 1,2 m. Ukončenie oporného múru je navrhnuté železobetónovou rímsou hrúbky 20 cm. Na rímsu sa osadí kovové zábradlie.

Na začiatku a konci úpravy je na dĺžke 5,0 m navrhnuté brehové opevnenie z kamennej rovnaininy, ktorá sa plynule napojí na jestvujúce brehy potoka.

V rkm 0,130 - 0,149 je navrhnuté spevnenie oporného múru betonárskou výstužou, ktoré bude slúžiť ako mostové opory premostenia a zvýšenie na železobetónový úložný prah. Mostovka je navrhnutá ako železobetónová doska hrúbky 20 cm a šírky 5,0 m, z betónu STN EN 206-1-C20/25-XF3, XC2 a betónovej ocele 10 425. Statické posúdenie únosnosti premostenia nie je riešené v tejto projektovej dokumentácii. Mostovky budú uložené na železobetónových úložných prahoch. V mostovke bude ukotvené oceľové zábradlie.

Priznané križovania inžinierskych sietí s potokom, musia byť pred začiatkom zemných prác

vytýčené. Pre jednotlivé trasy sa preverí hĺbka uloženia potrubia voči nivelete dna. V prípade, že hĺbka je menšia ako 0,5 m voči dnu, bude potrubie uložené do chráničky obetonovaním v priestore koryta s presahom 0,5 m za konštrukciu oporného múru úpravy.

V mieste križovania vodovodu rkm 0,155 bude počas stavebných prác trasa čiastočne a dočasne obnažená a v prípade potreby bude vykonaná ochrana vodovodu osadením do oceľovej chráničky, ktorá bude presahovať za konštrukciu oporného múru úpravy o 0,5 m.

V úsekoch, kde oplotenie zasahuje do konštrukcie múra, bude dočasne odstránené jestvujúce oplatenie. Po zrealizovaní úpravy sa vybuduje nové oplatenie a zábradlie. Nové oplatenie bude pozostávať z oceľových poplastovaných stĺpikov a pozinkovaného poplastovaného pletiva výšky 1,6 m. Zábradlie je navrhnuté ako tri trubkové, výšky 1,1 m, z oceľových trubiek.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca alebo zmenu hladiny podzemnej vody dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny, môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty navrhovanej činnosti/stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi, resp. v drobných tokoch, ktoré sú do útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca zaústené.

a.1 Vplyv realizácie pripravovanej stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca

Útvar povrchovej vody SKV0031 Kysuca

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKV0031 Kysuca (rkm 63,50 – 45,30) v rámci skríningu hydromorfologických zmien vykonaného v rámci prípravy I. cyklu plánov manažmentu povodí bol predbežne vymedzený ako výrazne zmenený vodný útvar.

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

- ***priečne stavby***
 - rkm 46,960 – hať, výška 1,6 m a rkm 54,480 – hať, výška 1,0 m – hate sú zdevastované, resp. zrušené, pre ryby netvorí migračnú bariéru;
 - rkm 46,960 – pôvodne stupeň, teraz balvanitý sklz výšky 1,5 m, čiastočne narušený prirodzeným procesom, pre ryby netvorí migračnú bariéru;
 - rkm 54,480 – drevený prah, výška 1,0 m;
 - rkm 59,820; rkm 59,860; rkm 69,095 a rkm 62,080 – stabilizačné stupne výšky do 1,0 m (niektoré prebudované na sklzy – netvorí migračné prekážky);
 - rkm 53,030 – sklz, výška 0,5 m;
 - rkm 53,440 – sklz, výška 0,5 m;
- ***brehové opevnenie***
 - pravostranné brehové opevnenie*
 - rkm 44,500 – rkm 48,000; rkm 50,000 – 52,300; rkm 54,600 – rkm 55,000; rkm 57,100 – rkm 57,300; rkm 58,450 – rkm 59,350;
 - ľavostranné brehové opevnenie*
 - rkm 50,600 – rkm 51,000; rkm 52,200 – rkm 52,300; rkm 54,600 – rkm 55,000; rkm 56,950 – rkm 57,300; rkm 58,450 – rkm 59,300;

Pätka z lomového kameňa, rovnanina z lomového kameňa, kamenná rozprestierka, polovegetačné tvárnice IZT 131/10, hydroosev

- **oporné múry**

rkm 56,700 – rkm 57,600 a rkm 58,400 – rkm 58,420; Makov, ľavobrežný oporný múr;

rkm 57,600 – rkm 57,800, nad Makovom, ľavobrežný oporný múr;

rkm 58,400 – rkm 58,420; obojstranný oporný múr.

V roku 2009 (18.09.2009) na základe posúdenia reálneho stavu uvedených vplyvov/vodných stavieb (pracovníkmi SVP, š.p. Banská Štiavnica, OZ Piešťany) a na základe výsledkov testovania vodného útvaru (09.09.2008) použitím určovacieho testu 4(3)(a) v súlade s Guidance dokumentom No4 Určenie a vymedzenie výrazne zmenených a umelých vodných útvarov bol tento vodný útvar vymedzený ako prirodzený, v ktorom po realizácii navrhnutých nápravných opatrení bude možné dosiahnuť environmentálne ciele, t.j. dosiahnuť dobrý ekologický stav resp. zabrániť jeho zhoršovaniu.

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol útvar povrchovej vody SKV0031 Kysuca klasifikovaný vo veľmi dobrom ekologickom stave. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav.

(príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja, [link:http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2](http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2)).

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca 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	0	1	0	0	0	1	S

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

Ako významné flaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované hydromorfologické zmeny/priečne stavby. Možné ovplyvnenie jednotlivých prvkov kvality/dopad je uvedené v nasledujúcej tabuľke č.4:

tabuľka č. 4

Biologické prvky kvality		Bentické bezstavovce	Bentické rozsievky	fytoplanktón	makrofyty	ryby
tlak	hydromorfológia	priamo	nepriamo	nepriamo	nepriamo	priamo

Nakoľko priečne stavby identifikované v rámci skríningu hydromorfologických zmien netvorí migračnú bariéru, opatrenia na ich spriechnenie sa nenavrhovali. V prípade potreby bude možné hate a stupne, ktoré sú zdevastované alebo zrušené, prebudovať na balvanité sklzy.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca

Priamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku**“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca sa nepredpokladá. K ich ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce (zaústenie v rkm 51,9), na ktorom bude navrhovaná činnosť/stavba realizovaná.

- **Nepriame vplyvy**

Drobný vodný tok – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce

a) súčasný stav

Drobný vodný tok – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce je prirodzený vodný tok dĺžky 1,89 km. Nakoľko tento drobný vodný tok má plochu povodia pod 10 km² nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar, ale v zmysle Guidance Dokumentu No 02 Identification of Water Bodies (*Horizontálne metodické pokyny na použitie termínu „vodný útvar“ v kontexte RSV*, ktoré v januári 2003 schválili riaditelia pre vodnú politiku EÚ, Nórska, Švajčiarska a kandidátskych štátov na vstup do EÚ) bol zahrnutý do útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca, do ktorého je zaústený. Nakoľko ekologický stav v útvare povrchovej vody SKV0031 Kysuca vyjadruje aj ekologický stav dotknutých drobných vodných tokov – predpokladané nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce spôsobených realizáciou navrhovanej činnosti/stavby, by mohli ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca ovplyvniť.

b) Predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku bezmenný ľavostranný prítok Kysuce po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas realizácie a po jej ukončení

Počas realizácie technického riešenia stavby (opevnenie celého úseku oporným múrom a spevnenie oporného múru v rkm 0,130 – 0,149 slúžiace ako premostenie) budú práce prebiehať priamo v kotryte drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce.

Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce, najmä pri výstavbe oporného múru, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie brehov a dna koryta toku), 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 (ftoplanktón, makrofyty a fytobentos), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá.

S postupujúcimi prácami a najmä po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce budú prechádzať do zmien trvalých (prirodzený breh bude obojstranne nahradený oporným múrom z vodostavebného betónu a betónových prefabrikátov IZT 19K celkovej výšky 1,5 m a na začiatku a konci úpravy brehovým opevnením z kamennej rovnaniny). Vzhľadom na rozsah týchto zmien

v dĺžke 140 m, ktoré predstavujú z celkovej dĺžky 1,89 km drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce 7,4% a vo vzťahu k celkovej dĺžke 18,20 km útvary povrchovej vody SKV0031 Kysuca len cca 0,77 %, ako aj skutočnosť, že dno koryta drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce ostane prirodzené, možno očakávať, že tieto zmeny nebudú tak významné, aby viedli k zhoršeniu jeho ekologického stavu a následne ekologického stavu útvary povrchovej vody SKV0031 Kysuca, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený.

Vplyv na ostatné prvky kvality vystupujúce do hodnotenia ekologického stavu dotknutého drobného vodného toku a následne útvary povrchovej vody SKV0031 Kysuca ako celku sa nepredpokladá. V upravenom úseku dotknutého drobného vodného toku v dĺžke 140 m môže dôjsť k zvýšeniu rýchlosti prúdenia, avšak vo vzťahu k jeho celkovej dĺžke 1,89 km, ako aj vo vzťahu k celkovej dĺžke 18,20 km útvary povrchovej vody SKV0031 Kysuca tento vplyv možno pokladať za nevýznamný.

II. Počas užívania navrhovanej činnosti

Vzhľadom na rozsah a charakter navrhovanej činnosti (úprava brehov oporným múrom v dĺžke 140 m za účelom protipovodňovej ochrany) možno predpokladať, že vplyv jej užívania na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce a následne jeho ekologický stav, ako aj ekologický stav útvary povrchovej vody SKV0031 Kysuca, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený, nebude významný.

Posúdenie predpokladaného kumulatívneho dopadu súčasných a novovzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce po realizácii navrhovanej činnosti/stavby na ekologický stav útvary povrchovej vody SKV0031 Kysuca

Vzhľadom na skutočnosť, že drobný vodný tok – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce je prirodzený vodný tok bez významných hydromorfologických zmien, možno očakávať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce a predpokladaných nových zmien vôbec nevznikne a na jeho ekologickom stave, ako aj na ekologickom stave útvary povrchovej vody SKV0031 Kysuca, sa neprejaví.

a.1 vplyv realizácie pripravovanej stavby na zmenu hladiny útvary podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny

Útvar podzemnej vody SK2001800F

a) súčasný stav

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

Bilančné hodnotenie množstiev podzemných vôd je založené na porovnaní využiteľných množstiev podzemných vôd (vodohospodársky disponibilných množstiev podzemných vôd) a dokumentovaných odberov podzemných vôd v útvare podzemnej vody. Využiteľné množstvá podzemných vôd tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno

odoberať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatacie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobranej vody (využiteľné množstvá vyčísľované na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávací vyhláška č. 51/2008 Z. z.).

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

Hodnotenie zmien režimu podzemných vôd

pozostáva z hodnotenia významnosti trendov režimu podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd. Na základe hodnotenia zmien režimu podzemných vôd bol útvar SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave.

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

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

a) predpokladané zmeny hladiny útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny po realizácii navrhovanej činnosti

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

Počas výstavby navrhovanej činnosti/stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ a po jej skončení sa ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny ako celku nepredpokladá.

II. Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti/stavby a počas jej užívania

Vplyv z prevádzky navrhovanej činnosti/stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ vzhľadom na jej rozsah a charakter (úprava brehov oporným múrom v dĺžke 140 m za účelom protipovodňovej ochrany), sa jej vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny ako celku nepredpokladá.

Záver:

Na základe odborného posúdenia predloženej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“, v rámci

ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca a drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce, ktorý je do útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca zaústený, spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny spôsobené realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti/stavby a na základe posúdenia kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce na jeho ekologický stav, ako aj na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca, po realizácii tejto navrhovanej činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie jeho ekologického stavu a následne ani ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca, do ktorého je drobný vodný tok – bezmenný ľavostranný prítok Kysuce zaústený.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny ako celku sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „*Bezmenný prítok Kysuce – úprava koryta toku*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
Ing. Simona Bullová

V Bratislave, dňa 5. septembra 2019

Výskumný ústav vodného hospodárstva
nábr. arm. gen. L. Svobodu 5
812 49 BRATISLAVA
32

