OZ KE/156

STANOVISKO

k materiálu „Obnova potenciálu poľnohospodárskej výroby poškodeného prírodnými katastrofami a katastrofickými udalosťami a zavedenie vhodných preventívnych opatrení. Investície do preventívnych opatrení zameraných na zníženie následkov pravdepodobných prírodných katastrof, nepriaznivých udalostí a katastrofických udalostí. Projektový celok PC 4 – rekonštrukcia kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067)." vypracované na základe jeho primárneho posúdenia v zmysle „Postupov pre posudzovanie infraštrukturálnych projektov podľa čl. 4.7 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky"

HYDROMELIORÁCIE, štátny podnik sa v zmysle „Postupov pre posudzovanie infraštrukturálnych projektov podľa čl. 4.7 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky" obrátili listom č. 5254/400/2015 zo dňa 21. 10. 2015 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 primárne posúdenie materiálu ***„Obnova potenciálu poľnohospodárskej výroby poškodeného prírodnými katastrofami a katastrofickými udalosťami a zavedenie vhodných preventívnych opatrení. Investície do preventívnych opatrení zameraných na zníženie následkov pravdepodobných prírodných katastrof, nepriaznivých udalostí a katastrofických udalostí. Projektový celok PC 4 – rekonštrukcia kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067). Podklady na posudzovanie projektu podľa článku 4.7 smernice 2000/60/ES"***.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predmetného materiálu poskytuje nasledovné stanovisko:

Investorom projektu ***„Obnova potenciálu poľnohospodárskej výroby poškodeného prírodnými katastrofami a katastrofickými udalosťami a zavedenie vhodných preventívnych opatrení. Investície do preventívnych opatrení zameraných na zníženie následkov pravdepodobných prírodných katastrof, nepriaznivých udalostí a katastrofických udalostí."*** je štátny podnik Hydromeliorácie. Cieľom tohto projektu je rekonštrukcia existujúcich odvodňovacích kanálov, ktoré boli vybrané do optimálnej siete na základe kritérií posúdených a schválených vládou SR[1]. Samotné uskutočnenie projektu bude pozostávať z opravy, rekonštrukcie, modernizácie a doplnenia odvodňovacích systémov, predovšetkým odvodňovacích kanálov o objekty na aktívne zadržiavanie vody, čím sa ich funkcia rozšíri o schopnosť akumulovať vodu v čase jej prebytku na následné využívanie v obdobiach jej nedostatku (obdobia sucha), čím sa vytvoria vhodné podmienky na využitie vodohospodársky potenciálne veľkej retenčnej kapacity poľnohospodársky využívaných území pri adaptácii Slovenska na zmenu klímy.

Obnovou a rekonštrukciou odvodňovacích systémov sa má dosiahnuť kontrolovateľná úroveň hladiny vody v kanáloch a podpovrchovej vody (podzemnej a pôdnej) na priľahlých územiach a takto využívať odvodňovacie a závlahové procesy na zmierňovanie negatívnych vplyvov

[1] Koncepcia revitalizácie hydromelioračných sústav na Slovensku. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky. Materiál na 134. rokovanie vlády SR č. UV-39596/201. Bratislava, 20.11.2014.

hydrologických extrémov. Týmito aktivitami sa súčasne zelenými opatreniami prispeje k zvýšeniu úrovne ochrany obcí pred povodňami. Výrazným zmiernením nepriaznivých následkov povodní a dlhotrvajúceho extrémneho sucha sa jednoznačne zvýši hydrologická, vodohospodárska, potravinová a občianska bezpečnosť, čo je veľmi významné hlavne v dynamike klimatických zmien.

Projekt je rozdelený na štyri projektové celky PC1 až PC4, ktoré sú územne zostavené podľa územnej pôsobnosti organizačných jednotiek Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p. Banská Štiavnica. Navrhovaná rekonštrukcia kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) je súčasťou projektového celku PC4. Kanál sa nachádza v k. ú. obci Veľké Raškovce a Oborín.

Podľa § 52 ods. 1 písm. f) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov predmetný hydromelioračný/odvodňovací kanál je vodná stavba.

V rámci prípravy stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) bola táto stavba posúdená podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (vypracované bolo ***Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z.)***. Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva toto posúdenie nie je postačujúce a navrhovaná stavba/rekonštrukcia odvodňovacieho kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) musela byť posúdená aj z pohľadu požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode/RSV, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Podkladom na posúdenie navrhovanej stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) podľa článku 4.7 RSV bol materiál vypracovaný Hydromelioráciami, š. p. ***„Obnova potenciálu poľnohospodárskej výroby poškodeného prírodnými katastrofami a katastrofickými udalosťami a zavedenie vhodných preventívnych opatrení. Investície do preventívnych opatrení zameraných na zníženie následkov pravdepodobných prírodných katastrof, nepriaznivých udalostí a katastrofických udalostí. Projektový celok PC 4.“***, v ktorom sú vysvetlené dôvody vyvolaných úprav alebo zmien v dotknutých útvaroch povrchovej vody alebo v dotknutých útvaroch podzemnej vody vrátane predpokladaných/očakávaných vplyvov týchto úprav alebo zmien na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvarov povrchovej vody alebo zmeny hladiny útvarov podzemnej vody.

Lokalita navrhovanej stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) sa nachádza v čiastkovom povodí Bodrog (4-30). Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec (tabuľka č.1) a útvaru podzemnej vody SK2005800P (tabuľka č. 2).

tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	**Kód VÚ**	**Názov VÚ /typ VÚ**	**rkm**		**Dĺžka VÚ** (km)	**Druh VÚ**	**Ekologický stav**	**Spoľahlivosť hodnotenia**
			od	do				
Bodrog	SKB0144	Laborec/ B1(P1V)	58,70	0,00	58,70	prirodzený	zlý (4)	vysoká (H)

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km^2)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Bodrog	SK2005800P	Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy	2299,046	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Posúdenie sa vťahuje na obdobie realizácie navrhovanej stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067), počas jeho užívania, ako aj na obdobie počas jeho prevádzky.

Vplyv realizácie projektu na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec alebo zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2005800P

Kanál Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) začína v poliach severozápadne od obce Veľké Raškovce, vedie juhovýchodným smerom a v km 2,780 sa otáča a pokračuje juhozápadným smerom. Kanál ústi do Laborca. Kanál je dlhý 3,628 km. Pôvodne bol priečny profil kanála lichobežníkový, koryto bolo hlboké 1,5; 2,5 a 3,0 m a dno široké 1,2; 2,0 a 2,5 m. Dno bolo riešené dlažbou a svahy boli opevnené zatrávnením. V súčasnosti je prietokový profil kanála zmenšený nánosmi a zarastený náletovou burinou a krikmi. Kanál je sčasti poškodený, zničené je opevnenie betónovou dlažbou a zanesené sú a mostíky, čím je funkčnosť kanála obmedzená. Územie ovplyvňované hydromelioračným kanálom Raškovský 1 má plochu 194,0 ha. Drenáž do kanála ústi na celej jeho dĺžke a rozprestiera sa na ploche 178,0 ha.

Priamy vplyv realizácie stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec a na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2005800P ako celku sa nepredpokladá. Nakoľko však tento kanál ústi priamo do útvaru povrchovej vody SKB0144 LABOREC možno predpokladať, že počas realizácie prác na rekonštrukcii odvodňovacieho kanála môže dôjsť k ovplyvneniu jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík nepriamo, a to v závislosti od technického riešenia rekonštrukcie resp. od organizačného zabezpečenia navrhovaných prác.

V rámci rekonštrukcie bude v kanáli osadené nové tabuľové stavidlo/stavidlá, ktoré umožnia aktívne, dynamické nakladanie s vodami. Počas prevádzky budú vznikať 3 základné situácie, ktorých výskyt a trvanie bude závisieť od množstva vody na území ovplyvňovanom hydromelioračným kanálom:

1. V období prebytku vody bude zrekonštruovaný hydromelioračný kanál plniť svoju pôvodnú úlohu spočívajúcu v ochrane poľnohospodársky využívaného územia pred zaplavením alebo zamokrením pôdy.
2. Po znížení odtoku z ovplyvňovaného územia a miernom poklese hladiny vody v hydromelioračnom kanáli na úroveň stanovenú orgánom štátnej vodnej správy v manipulačnom poriadku vodnej stavby bude tabuľové stavidlo spustené nižšie tak, aby zadržiavalo akumulovanú vodu.
3. V období sucha sa stavidlom odtok vody z hydromelioračného kanála zastaví a voda akumulovaná v kanáli bude presakovať do okolitého prostredia, čím bude postupne zlepšovať jeho vodnú bilanciu oproti možnému vývoju situácie pred rekonštrukciou. Následkom vsakovania vody z kanála do okolitého priestoru sa technickým zásahom

spomalí proces vysušovania pôdy a pokles hladiny podzemnej vody v ovplyvnenej časti dotknutého útvaru podzemnej vody. Kanál v tomto období bude dotovať vodou ovplyvňované územie. V prípade výskytu dlhotrvajúceho sucha môže vsiaknuť a tiež sa čiastočne vyparíť celý objem vody akumulovanej v kanáli. Zrekonštruovaný kanál však vždy oddiali začiatok vysušovania ovplyvňovaného územia a ak medzitým spadnú atmosférické zrážky, tak možnosti vysušovania ovplyvňovaného územia celkom predíde.

A) Vplyv realizácie projektu na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec

Útvar povrchovej vody SKB0144 Laborec

a) súčasný stav

Vodný útvar SKB0144 Laborec (rkm 58,70 – 0,00) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien vykonaného v rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí vymedzený ako kandidát na výrazne zmenený vodný útvar.
Za hlavné vplyvy/vodné stavby spôsobujúce hydromorfologické zmeny boli považované:

- *priečne stavby*
  rkm 10,600 - klapková hať, h=4,0m;
  rkm 57,300 - hať, h = 1,5m;
- *dnové a brehové opevnenie*
  rkm 1,050 - 16,300 vegetačné + nábr. múr (10,8-10,9);
  rkm 18,075 - 18,925 vegetačné;
  rkm 19,450 - 19,670 vŕbový pokryt, vŕbový plôtik s kamenným záhonom;
  rkm 25,370 - 27,300 kamenná rovnanina;
  rkm 30,400 - 31,015 kamenná rovnanina;
  rkm 36,100 - 36,400 vegetačné;
  rkm 37,150 - 39,960 kamenná rovnanina;
  rkm 40,030 - 43,100 vegetačné opevevnenie;
  rkm 45,100 - 48,700 vegetačné opevnenie;
- *hrádze*
  obojstranné rkm 1,00 -16,300, rkm 18,075 - 18,925, rkm 19,450 - 19,670, rkm 25,370 - 27,300, rkm 30,400 - 31,010, rkm 36,100 - 36,400;
  ľavostranné - na úseku rkm 37,150 - 39,960 v dĺžke 0,65 km, na úseku rkm 40,030 - 43,100 v dĺžke 2,1 km, na úseku rkm 45,100 - 48,700 v dĺžke 1 km;
  pravostranné – na úseku rkm 45,100 – 48,700 v dĺžke 2,97 km, na úseku rkm 56,150 - 58,900 v dĺžke 2 km.

V roku 2008 na základe testovania vodného útvaru 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 vodný útvar a po realizácii navrhnutých nápravných opatrení v ňom bude možné dosiahnuť dobrý ekologický stav.

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol tento vodný útvaru klasifikovaný v zlom ekologickom stave.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec po realizácii projektu

I. Počas realizácie

Počas odstraňovania nánosov z kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) a počas výstavby/realizácie stavidla/stavidiel (ak je v tom čase v kanáli súvislá hladina vody) môže dôjsť k zvýšeniu koncentrácie plavenín vo vode, čo môže spôsobiť v mieste jeho zaústenia do útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec dočasné zmeny jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením jeho bentickej fauny. Avšak vzhľadom na malý objem vody v kanáli a rozloženie odtoku na pomerne dlhý čas možno predpokladať, že v útvare povrchovej vody SKB0144 Laborec dôjde k takému riedeniu zvírených sedimentov, že zmena koncentrácie plavenín bude minimálna a prejaví sa len na krátkom úseku pod vyústením rekonštruovaného kanála. Toto zvýšenie koncentrácie plavenín vo vode ustane ihneď po prerušení prác počas rekonštrukcie kanála a určite aj po ich skončení a fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec sa vrátia do pôvodného stavu (resp. sa k nim čo najviac priblížia) a ich vplyv na ekologický stav vodného útvaru SKB0144 Laborec ako celku sa neprejaví.

Aby sa možný dopad navrhovanej stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála na dotknutý útvar povrchovej vody SKB0144 Laborec minimalizoval, je potrebné navrhované práce organizačne zabezpečiť tak, aby sa realizovali mimo období dlhotrvajúcich alebo prívalových zrážok.

II. Počas užívania a prevádzky

Vzhľadom na charakter stavby – rekonštrukciu odvodňovacieho kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) negatívny vplyv z jeho prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec sa nepredpokladá, a teda možno očakávať, že nedôjde ani k zhoršeniu jeho ekologického stavu. Skôr naopak, po realizácii projektu, najmä po odstránení nánosov, buriny, náletových drevín a iných prekážok z kanála, možno predbežne predpokladať zatiaľ presnejšie nekvantifikovateľné zlepšenie, a to najmä:

- plynulým a rýchlejším prúdením vody ako reakcie na zníženie odporu prostredia proti jej pohybu, čo sa prejaví:
  - zvýšením turbulencie prúdu a obsahu kyslíka vo vode;
  - zlepšením teplotného režimu a znížením prehrievania vody;
- podmienok na vznik stabilnej biologickej rovnováhy;
- obmedzením podmienok na eutrofizáciu zmenou teplotných podmienok a priebežným odplavovaním látok, ktoré stimulujú nadmerný rast siníc, rias a vyšších rastlinných foriem;
- odstránením nánosov/sedimentov z odvodňovacích kanálov a ich uložením na vhodné miesta podľa platných predpisov sa preventívne zabráni možnostiam nepriaznivého ovplyvnenia kvality vody v útvare povrchovej vody SKB0144 Laborec.

c) predpokladaný kumulatívny dopad existujúcich a novovzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec po realizácii projektu na jeho ekologický stav

Útvar povrchovej vody SKB0144 Laborec bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar s identifikovanými málo významnými hydromorfologickými zmenami, ktoré nebránia dosiahnutiu environmentálnych cieľov. Počas realizácie prác na obnove a rekonštrukcii kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) sa predpokladajú dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec, ktoré sa po ukončení prác vrátia do pôvodného stavu (resp. sa k nim čo najviac priblížia) a ich vplyv na ekologický stav vodného útvaru SKB0144 Laborec ako celku sa neprejaví. Preto možno očakávať, že ani kumulatívny dopad existujúcich identifikovaných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec a predpokladaných nových dočasných zmien sa na jeho ekologickom stave neprejaví resp. tento kumulatívny dopad vôbec nevznikne.

B) Vplyv realizácie projektu na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody

Útvar podzemnej vody SK2005800P

a) súčasný stav
Útvar podzemnej vody SK2005800P „Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy" bol vymedzený ako útvar podzemných vôd v predkvartérnych horninách s plochou 2299,046 km^2 a charakterizovaný je pórovou priepustnosťou. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2005800P po realizácii projektu

I. Počas realizácie

Realizácia projektu bude prebiehať za prirodzených podmienok. Počas rekonštrukcie kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) a ani po jej skončení vplyv realizácie projektu na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody ako celku sa nepredpokladá.

II. Počas užívania a prevádzky

Počas prevádzky zrekonštruovaného kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) sa očakáva nekvantifikovateľné zlepšenie podmienok na vzájomnú hydraulickú interakciu hladiny vody v kanáli s hladinou podzemnej vody útvaru SK2005800P (do hĺbky 1,00 – 1,50 m pod terénom) na priľahlých územiach (do vzdialenosti maximálne cca 100 m od kanála, ale väčšinou, podľa konkrétnych podmienok aj kratšej), čo môže mať pozitívny vplyv na stav dotknutého útvaru podzemnej vody SK2005800P. Avšak vzhľadom na plošný rozsah tohto útvaru podzemnej vody pôjde len o lokálny vplyv, ktorý nespôsobí významnú zmenu jeho stavu ako celku.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novovzniknutých zmien hladiny podzemnej vody na stav útvaru podzemnej vody SK2005800P po realizácii projektu

V útvare podzemnej vody SK2005800P bude prebiehať obnova a rekonštrukcia 52 hydromelioračných/odvodňovacích kanálov, a to kanál K12 (ev. č. 5405001027), kanál K18 (ev. č. 5405002013), kanál K19 (ev. č. 5405002014), kanál K20 (ev. č. 5405002015), kanál Planná (ev. č. 5405006011), kanál Klenovčík (ev. č. 5405006035), kanál Kanase (ev. č. 5405006036), kanál Hracenik (ev. č. 5405006037), kanál Jasenov (ev. č. 5405006040), kanál Osov (ev. č. 5405006041), kanál Paseky I. (ev. č. 5405007044), kanál Raškovský 1 (ev. č. 5405013067), kanál Hažínsky (ev. č. 5405042004), kanál Stráňanský (ev. č. 5405042018), kanál Palinský (ev. č. 5405147004), kanál Vecejky, rekonštr. (ev. č. 5405172004), kanál Konopiansky)ev. č. 5405194004), kanál B2 (ev. č. 5412069013), kanál G2 (ev. č. 5412069014), kanál K3 (ev. č. 5412069037), kanál Tušice (ev. č. 5412099001), kanál Vojčice – Milhostov (ev. č. 5412009001), kanál (ev. č. 5412014001), kanál (ev. č. 5412017001), kanál (ev. č. 5412018001), kanál Kovaľka 2 (ev. č. 5412020001), kanál Dubíky (ev. č. 5412022002), kanál A (ev. č. 5412033001), kanál Nolo – Hraň (ev. č. 5412045001), kanál B1 Trebišov (ev. č. 5412055001), kanál Hospodársky (ev. č. 5412057001), kanál R (ev. č. 5412058001), kanál S (ev. č. 5412058002), kanál Moďoroš 2 (ev. č. 5412060001), kanál Rákoš (ev. č. 5412061001), kanál Sirník (ev. č. 5412075001), kanál Dvorianky 1 (ev. č. 5412090001), kanál Vojčice (ev. č. 5412094001), kanál 03 (ev. č. 5412110002), kanál K1 (ev. č. 5412111001, kanál K2 ev. č. 5412111002, kanál K3 ev. č. 5412190007, kanál K1 ev. č. 5412206003), kanál K2 (ev. č. 5412206004), kanál K14 (ev. č. 5412220011), kanál Dlhý (ev. č. 5412237002), kanál Milhostovský (ev. č. 5412255008), kanál Super (ev. č. 5413009001), kanál C4 (ev. č. 5413009003), kanál Starý (ev. č. 5413009008), kanál K9 (ev. č. 5405001024) a kanál 03 (ev. č. 5413130004). Celková plocha územia útvaru podzemnej vody SK2005800P ovplyvneného týmito kanálmi je 10324 ha (103,24 km^2), čo z celkovej plochy 2 299,046 km^2 útvaru podzemnej vody SK2005800P predstavuje cca 4,49 %. Na základe tejto skutočnosti možno predpokladať, že kumulatívny dopad rekonštrukcie uvedených kanálov na útvar podzemnej vody SK2005800P nebude významný do takej miery, aby spôsobil zhoršenie jeho stavu. Skôr naopak, počas prevádzky týchto obnovených a zrekonštruovaných kanálov sa očakáva nekvantifikovateľné zlepšenie podmienok na vzájomnú hydraulickú interakciu hladiny vody v kanáli s hladinou podzemnej vody útvaru SK2005800P.

Záver

Na základe posúdenia predloženého materiálu ***„Obnova potenciálu poľnohospodárskej výroby poškodeného prírodnými katastrofami a katastrofickými udalosťami a zavedenie vhodných preventívnych opatrení. Investície do preventívnych opatrení zameraných na zníženie následkov pravdepodobných prírodných katastrof, nepriaznivých udalostí a katastrofických udalostí. Projektový celok PC 4 – rekonštrukcia kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067). Podklady na posudzovanie projektu podľa článku 4.7 smernice 2000/60/ES“***, v ktorom sú identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec a zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2005800P spôsobené realizáciou projektu – rekonštrukciou odvodňovacieho kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067), ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho účinku vplyvu realizácie tejto stavby na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec a zmeny hladiny útvaru podzemnej vody SK2005800P možno predpokladať, že realizáciou projektu nedôjde k ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0144 Laborec, a teda možno očakávať, že nedôjde ani k ovplyvneniu resp. zhoršeniu jeho ekologického stavu. Identifikované zmeny hladiny útvaru podzemnej vody

SK2005800P budú mať len lokálny charakter a možno predpokladať, že nespôsobia zmenu stavu útvaru podzemnej vody SK2005800P ako celku.

Na základe uvedených predpokladov projekt *„Obnova potenciálu poľnohospodárskej výroby poškodeného prírodnými katastrofami a katastrofickými udalosťami a zavedenie vhodných preventívnych opatrení. Investície do preventívnych opatrení zameraných na zníženie následkov pravdepodobných prírodných katastrof, nepriaznivých udalostí a katastrofických udalostí. Projektový celok PC 4 - rekonštrukcia kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067). Podklady na posudzovanie projektu podľa článku 4.7 smernice 2000/60/ES.“* podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Aby sa možný dopad navrhovanej stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála Raškovský 1 (ev. č. 5405013067) na dotknutý útvar povrchovej vody SKB0144 Laborec úplne minimalizoval je potrebné navrhované práce organizačne zabezpečiť tak, aby sa realizovali mimo období dlhotrvajúcich alebo prívalových zrážok.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva

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

V Bratislave, december 2015