Č. 45/16

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 K9 (ev. č. 5405001024).“ 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 K9 (ev. č. 5405001024). 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 K9 (ev. č. 5405001024) je súčasťou projektového celku PC4. Kanál sa nachádza v k. ú. obce Jastrabie pri Michalovciach.

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 hydromeliorační/odvodňovací kanál je vodná stavba.

V rámci prípravy stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála K9 (ev. č. 5405001024) 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 K9 (ev. č. 5405001024) 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 K9 (ev. č. 5405001024) 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 K9 (ev. č. 5405001024) sa nachádza v čiastkovom povodí Bodrog (4-30). Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál (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 potenciál**	**Spoľahlivosť hodnotenia**
			od	do				
Bodrog	SKB0261	Čečehovský kanál/P1M	14,10	0,00	14,10	AWB	priemerný (3)	

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar, AWB = umelý 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 K9 (ev. č. 5405001024), počas jeho užívania, ako aj na obdobie počas jeho prevádzky.

Vplyv realizácie projektu na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál alebo zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2005800P

Kanál K9 (ev. č. 5405001024) začína v intraviláne na severe obce Jastrabie pri Michalovciach, vedie západným smerom a otáča sa v km 0,780 na juh. Kanál ústi do Jastrabského kanála. Kanál je dlhý 1,498 km. Pôvodne bol priečny profil kanála lichobežníkový, koryto bolo hlboké 1,0 – 1,5 m a dno široké 1,5 – 2,0 m. Dno a svahy boli riešené dlažbou a opevnenie svahov zatrávnením. V súčasnosti je prietokový profil kanála zmenšený nánosmi , zarastený náletovou burinou a kríkmi. Kanál je sčasti poškodený, zničené je opevnenie betónovou dlažbou, zanesené sú priepusty a mostíky, čím je funkčnosť kanála obmedzená. Územie ovplyvňované hydromelioračným kanálom K9 má plochu 120,0 ha. Drenáž ústi do kanála po celej jeho dĺžke a rozprestiera sa na ploche 120,0 ha.

Priamy vplyv realizácie stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála K9 (ev. č. 5405001024) na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál a na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2005800P ako celku sa nepredpokladá. K ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál môže dôjsť nepriamo prostredníctvom Jastrabského kanála, do ktorého je kanál K9 (ev. č. 5405001024) zaústený.

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 vypariť 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 SKB0261 Čečehovský kanál

Útvar povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál

a) súčasný stav

Vodný útvar SKB0261 Čečehovský kanál (rkm 14,1 – 0,00) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien vykonaného v rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí vymedzený ako umelý vodný útvar. Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol tento vodný útvaru klasifikovaný v priemernom ekologickom potenciáli.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál po realizácii projektu

I. Počas realizácie

Počas odstraňovania nánosov z kanála K9 (ev. č. 5405001024) a počas výstavby/realizácie stavidla/stavidiel (ak je v tom čase v kanáli súvislá hladina vody) môže dôjsť len k nepriamemu ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál zvírenými jemnými časticami prostredníctvom Jastrabského kanála, do ktorého je kanál K9 (ev. č. 5405001024) zaústený. Avšak tento stav môže nastať len v prípade, ak v Jastrabskom kanáli bude v čase realizácie prác súvislá hladina vody. Ihneď po prerušení prác počas rekonštrukcie kanála K9 (ev. č. 5405001024) a určite aj po ich skončení riziko tohto vplyvu na útvar povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál bude minimálne resp. úplne zanikne a vplyv prác na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál ako celku sa neprejaví.

Aby sa možný dopad navrhovanej stavby/rekonštrukcie odvodňovacieho kanála na dotknutý útvar povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál 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 K9 (ev. č. 5405001024) negatívny vplyv z jeho prevádzky na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál sa nepredpokladá, a teda možno očakávať, že nedôjde ani k zhoršeniu jeho ekologického potenciálu. 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 SKB0261 Čečehovský kanál.

c) predpokladaný kumulatívny dopad existujúcich a novovzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál po realizácii projektu na jeho ekologický potenciál

V povodí útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál sú v rámci Projektového celku PC4 navrhnuté na obnovu a rekonštrukciu dva hydromeliorační/odvodňovacie kanály, a to kanál K9 (ev. č. 5405001024) a kanál Palinský (ev. č. 5405147004). Počas realizácie prác na obnove a rekonštrukcii týchto kanálov sa predpokladajú dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál, a to v prípade, ak v Jastrabskom kanáli, prostredníctvom ktorého je kanál K9 zaústený, bude v čase realizácie prác súvislá hladina vody. Tieto dočasné zmeny jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík sa po ukončení prác vrátia do pôvodného stavu (resp. sa k nim čo najviac priblížia) a ich vplyv na ekologický potenciál vodného útvaru SKB0261 Čečehovský kanál ako celku sa neprejaví. Preto možno očakávať, že kumulatívny dopad už zmenených fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál (umelý vodný útvar) a predpokladaných nových dočasných zmien sa na jeho ekologickom potenciáli 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 K9 (ev. č. 5405001024) 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 K9 (ev. č. 5405001024) 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 K9 (ev. č. 5405001024). Podklady na posudzovanie projektu podľa článku 4.7 smernice 2000/60/ES“***, v ktorom sú identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál a zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2005800P spôsobené realizáciou projektu – rekonštrukciou odvodňovacieho kanála K29 (ev. č. 5405001024), ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho účinku vplyvu realizácie tejto stavby na ekologický potenciál útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál a zmeny hladiny útvaru podzemnej vody SK2005800P možno predpokladať, že realizáciou projektu nedôjde k ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál, a teda možno očakávať, že nedôjde ani k ovplyvneniu resp. zhoršeniu jeho ekologického potenciálu. 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 K9 (ev. č. 5405001024). 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 K9 (ev. č. 5405001024) na dotknutý útvar povrchovej vody SKB0261 Čečehovský kanál 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