



VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1

STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové“ 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 Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3 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-BA-OSZP2-2019/056790/1-DOK zo dňa 18.04.2019 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 **„Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové“**.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (DHI SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava, august 2018). Investorom navrhovanej činnosti/stavby **„Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové“** je obec Jablonové, Jablonové 197, 900 54 Jablonové.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby **„Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové“** poskytuje nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť/stavba **„Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové“** predstavuje výstavbu zasakovacích pásov s kombinovanou retenčnou funkciou v miestach, kde to umožňujú priestorové pomery. Následne z dôvodu zabezpečenia možnosti odvedenia prebytočných vôd v prípade extrémnych zrážok, bude na tento objekt nadväzovať odvodňovacia priekopa, ktorá bude mať rovnako retenčnú funkciu, zabezpečenú jej rozčlenením na menšie stupne, realizované prehradením priekopy na vhodných miestach. Lokálne zamokrené územie, ktoré sa nachádza v blízkosti plánovanej odvodňovacej priekopy s retenčnou funkciou bude upravené tak, aby sa zvýšil jeho retenčný potenciál a zároveň v ňom mohla odvádzaná zrážková voda sedimentovať. Túto úpravu bude predstavovať navýšenie okraja lokálnej depresie vo forme drôtokamennej steny so zemnou tesniacou úpravou. Výška tejto úpravy bude determinovaná podľa podmienok inžiniersko-geologickej situácie v danom mieste.



Územie dotknuté navrhovanou činnosťou nie je súčasťou územia európskeho významu, chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, chráneného vodohospodárskeho územia ani ochranných pásiem vodných zdrojov.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva navrhovaná činnosť/stavba „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ 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 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 nepodari 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 „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ je situovaná v čiastkovom povodí Moravy. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok (tabuľka č. 1) a dvoch útvarov podzemnej vody – útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy (tabuľka č. 2).

a) útvar povrchovej vody

tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ /typ VÚ	rkm		Dĺžka VÚ (km)	Druh VÚ	Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
			od	do				
Moava	SKM0052	Jablonovský potok /P1M	8,30	0,00	8,30	prirodzený	priemerný (3)	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
Morava	SK1000100P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy	830,110	dobrý	dobrý
Morava	SK2000200P	Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy	1484,726	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok alebo či navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy.

Posúdenie projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ sa vzťahuje na obdobie výstavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie v rámci navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ táto bude rozdelená na nasledovné časti stavby/stavebné objekty:

- SO 1 – retenčné zasakovacie pásy
- SO 2 – retenčný objekt
- SO 3 – odvodňovacie rigoly s retenčnou funkciou

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok alebo zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy, môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

Časťami stavby/stavebnými objektmi navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“, ktoré môžu spôsobiť zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok alebo zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy sú: SO 1 – retenčné zasakovacie pásy, SO 2 – retenčný objekt a SO 3 – odvodňovacie rigoly s retenčnou funkciou.

Stručný popis predloženej navrhovanej činnosti

Vyššie uvedené objekty (SO 1 – SO 3) predstavujú opatrenia realizované mimo vodného toku s cieľom retencie a vsakovania zrážkovej vody a zamedzenia nekontrolovanému povrchovému odtoku pri prívalových zrážkach, ktoré spôsobujú v obci lokálne zatopenia pozemkov a objektov bahnom a vodou.

Retenčný zasakovací pás:

zemná priekopa vyplnená makadamom frakcie 32-64, ktorý bude pred zakolmatovaním chránený geotextíliou. Nad touto retenčnou vrstvou bude uložená vrstva z priepustnej zeminy a spätná úprava povrchov – osiatie pôvodnými lúčnymi rastlinami tak, aby zostala zachovaná aj okolitá funkcia pozemkov – pasienky.

Retenčný objekt:

je navrhovaný ako priekopa osadená hydromelioračnými tvárniciami rozmeru 50 x 50 osadenými do štrkopieskového zhutneného lôžka. V miestach sústreďeného prítoku zrážkových vôd (odrážky na jestvujúcej ceste) a v miestach vhodných z pohľadu sklonových pomerov bude prehradená drôtokamennou stenkou, ktorá zabezpečí retenčnú funkciu.

Sedimentačný a retenčný priestor:

bude riešený vo forme navýšenia okraja jestvujúcej lokálnej depresie vo forme betónovej prehrádzky s vonkajšou úpravou do formy drôtokamenných eko-košov a zemných úprav.

Technické parametre prehrádzky sú nasledovné:

- výška terénu v dne prehrádzky: 282,44 m n. m.
- koruna prehrádzky: 286,00 m n. m.
- dĺžka prehrádzky: 24,8 m
- retenčný objem prehrádzky: 3480,6 m³

Stavebné práce a ich postup:

- 1 výrub a odstránenie nežiadúcich krov a stromov,
- 2 zobrať organickej zeminy s uložením na dočasné skládky,
- 3 odkopávky s premiestnením zeminy,
- 4 výkop zasakovacích priekop,
- 5 výkop odvodňovacích priekop,
- 6 po ukončení všetkých výkopových prác bude nasledovať úprava pláne a svahovanie,
- 7 zemné práce na vsakovacích pásach – dovoz a rozhrnutie makadamu, ktorý bude chránený vrstvou geotextílie,
- 8 súčasne s týmito prácami je možné vykonávať osadzovanie hydromelioračných tvární do zhutneného štrkopieskového lôžka,
- 9 vytvorenie drôtokamennej prehrádzky ako retenčného objektu,
- 10 potom nasleduje rozhrnutie predtým na skládky uloženej organickej pôdy na upravenú plochu a osiatie tejto plochy semenom trávy miestnych autochtónnych druhov.

a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok

Útvar povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok (rkm 8,30 – 0,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar, na ktorom v rámci skríningu hydromorfologických zmien

vykonaného v rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí neboli identifikované významné hydromorfologické zmeny.

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s nízkou spoľahlivosťou. To znamená, že tento vodný útvar bol do monitorovania vôd zaradený v rámci skupiny vytvorenej z vodných útvarov s rovnakými charakteristikami a rovnakými vplyvmi a jeho hodnotenie ekologického stavu bolo na základe prenosu informácií. 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 Dunaj, link: <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2>).

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj ekologický stav útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: difúzne znečistenie (zraniteľná oblasť/riziko z poľnohospodárstva - nutrienty) a hydromorfologické zmeny (morfológia/zmena priečného profilu). Možné ovplyvnenie jednotlivých prvkov kvality/dopad je uvedené v tabuľke č. 3.

tabuľka č. 3

Biologické prvky kvality		Bentické bezstavovce		Bentické rozsievky	fytoplanktón	makrofity	ryby
tlak	hydromorfológia	priamo		nepriamo	nepriamo	nepriamo	priamo
	nutrienty (PaN)	nepriamo		priamo	priamo	priamo	nepriamo

Útvar povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok sa nachádza v zraniteľnej oblasti vymedzenej v súlade s požiadavkami smernice 91/676/EHS o ochrane podzemných vôd pred znečistením dusičnanmi. Opatrenia na redukciiu poľnohospodárskeho znečistenia navrhnuté v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj vyplývajú z implementácie tejto smernice. Sú to základné opatrenie, ktoré budú v SR realizované prostredníctvom Programu poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach vypracovaného k tejto smernici.

Doplnkové opatrenie/realizácia opatrení PRV SR 2014-2020 je na dobrovoľnej báze.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas realizácie prác a po ich ukončení

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti/stavby „Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové“, vplyv realizácie tejto navrhovanej činnosti na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok, ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ možno predpokladať, že počas jej užívania nedôjde k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok po realizácii projektu na jeho ekologický stav

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich a nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok vôbec nevznikne, nakoľko vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok sa nepredpokladá.

a.2 vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody

Útvary podzemnej vody SK1000100P a SK2000200P

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 830,110 km². Na základe hodnotenia jeho kvantitatívneho a chemického stavu v rámci 2. plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) tento vodný útvar bol klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 1484,726 km². Na základe hodnotenia jeho kvantitatívneho a chemického stavu v rámci 2. plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) tento vodný útvar bol klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Hodnotenie kvantitatívneho stavu v útvaroch podzemnej vody pre Plány manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2009, 2015) bolo vykonané na základe prepojenia výsledkov bilančného hodnotenia množstiev podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd (využitie výsledkov programu monitorovania).

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 exploatácie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odoberanej 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 využiteľných množstiev podzemných vôd).

Hodnotenie zmien režimu podzemných vôd pozostáva z hodnotenia významnosti trendov režimu podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd.

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 útvaroch podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

b) predpokladané zmeny hladiny útvarov podzemnej vody po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas realizácie prác a po ich ukončení

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ a po jej ukončení, vzhľadom na jej technické riešenie, ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania

Vzhľadom na charakter, účel a situovanie navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ (retencia a prípadné vsakovanie zrážkovej vody a zamedzenie nekontrolovanému povrchovému odtoku pri prívalových zrážkach, ktoré spôsobujú v obci lokálne zatopenia pozemkov a objektov vodou, prípadne bahnom) sa počas jej užívania ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy ako celku nepredpokladá.

K určitému lokálnemu ovplyvneniu/zvýšeniu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej môže dôjsť po povodňových stavoch, kedy bude zrážková voda z odvodňovacích priekop postupne vypúšťaná do horninového prostredia. Z hľadiska ovplyvnenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy ako celku možno tento vplyv považovať za nevýznamný.

Záver:

Na základe odborného posúdenia predloženej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“ z hľadiska významnosti možných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok a z hľadiska zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné

vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy možno predpokladať, že vzhľadom na charakter, rozsah a situovanie navrhovanej činnosti/stavby „**Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové**“, vplyv realizácie tejto navrhovanej činnosti/stavby na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKM0052 Jablonovský potok, ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia jeho ekologického stavu sa nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv tejto navrhovanej činnosti/stavby z hľadiska možnej zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy a SK2000200P Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy.

Na základe uvedených predpokladov projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „Projekt protipovodňovej ochrany mimo vodných tokov – obce Jablonové“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
Ing. Simona Bullová

V Bratislave, dňa 08. októbra 2019

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