



# VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

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

## STANOVISKO

***k navrhovanej činnosti „Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša“ 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 Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov 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-PO-OSZP2-2018/034636-002/PJ zo dňa 10.08.2018 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 „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“. Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia (vypracoval: Ing. Marián Pekarovič, P-PROJEKT PLUS, Bendíkova 10, Prešov, 08/2018)

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej projektovej dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia navrhovanej činnosti „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Investorom a užívateľom navrhovanej činnosti/stavby „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“ je obec Malá Domaša, okres Vranov nad Topľou. Predmetom riešenia navrhovanej činnosti/stavby je odvedenie dažďových vôd odtekajúcich z ciest a striech zástavby rodinných a bytových domov, ako aj budov občianskej vybavenosti zastavanej časti obce Malá Domaša, za účelom zabezpečenia ochrany a zamedzenia škôd na štátnom ako aj súkromnom majetku občanov obce. Objekty na odvedenie povrchových vôd sú v súčasnej dobe v nevyhovujúcom stave s nedostatočným kapacitným prietokom a nevhodným spádovaním, resp. v časti novostavieb absentujú.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva navrhovaná činnosť/stavba „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“ musela 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 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 „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“ je situovaná v čiastkovom povodí Bodrogu. Vo vzťahu k článku 4.7 RSV ide o posúdenie vplyvu uvedenej stavby na tri vodné útvary, a to útvary povrchovej vody SKB1002 Domaša (tabuľka č.1), útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a útvary podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy (tabuľka č.2).

a) útvary povrchovej vody

tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ /typ VÚ	rkm		Dĺžka VÚ (km)	Druh VÚ	Ekologický potenciál	Chemický stav
			od	do				
Bodrog	SKB1002	Domaša /K123	90,80	67,60	23,20	HMWB	dobry	dobry

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 <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Bodrog	SK1001500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu	1470,868	dobry	dobry
	SK2005800P	Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy	2299,046	dobry	dobry

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Posúdenie projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti/stavby „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“ sa vzťahuje na obdobie počas 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 útvaru podzemnej vody***

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia navrhovaná činnosť/stavba „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“ je umiestnená v intraviláne obce Malá Domaša, za účelom dobudovania, resp. rozšírenia odvodňovacieho systému obce. Trasa navrhovaného odvodňovacieho systému zohľadňuje existujúcu zástavbu obce a je vedená pozdĺž štátnej cesty a miestnych ciest v trase jestvujúcich odvodňovacích rigolov a priekop. Celková dĺžka navrhovaného odvodňovacieho systému je 2 634,50 m. Odvodňovací systém zabezpečí odvedenie  $Q_{daž} = 0,304 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Predmetná navrhovaná činnosť/stavba pozostáva z jedného stavebného objektu SO 01 Odvedenie dažďových vôd

### ***Stručný popis navrhovaného riešenia***

#### ***Stavebný objekt SO 01 Odvedenie dažďových vôd***

Navrhovaný odvodňovací systém s gravitačným prietokom dažďových vôd tvoria

- odvodňovacie priekopy
- stoky dažďovej kanalizácie
- kanalizačné prípojky
- odtokový žľab
- lapače splavenín
- výustný objekt
- úprava vjazdov

#### ***Odvodňovacie priekopy***

Odvodňovacie priekopy sústredujú a odvádzajú dažďové vody do jestvujúcej dažďovej kanalizácie DN 300, ktorá ústí do rieky Ondava. Priekopy vedú pozdĺž trasy miestnej komunikácie a štátnej cesty III/55411. Sú umiestnené medzi krajinou cesty a oplotením nehnuteľností v prirodzenom sklone k jestvujúcej dažďovej kanalizácii DN 300.

Priečny profil priekopy je lichobežníkového tvaru so sklonom svahov 1:1 a šírke dna 0,5 m. Priekopy sú opevnené betónovými tvárniciami v dne a svahoch. Časť svahov je zatrávená.

Na vyústení do jestvujúcej dažďovej kanalizácie, resp. priepustu sú osadené *lapače splavenín*. Priekopa č.1 je v dĺžke 223,5 m a priekopa č.2 je v dĺžke 170,0 m. Do priekopy sú vyústené dva žľaby v dĺžke 77,0 m.

#### ***Stoky dažďovej kanalizácie, kanalizačné prípojky***

Stoky dažďovej kanalizácie odvádzajú dažďové vody do navrhovaných priekop a jestvujúceho melioračného otvoreného kanála.

Navrhovaná dažďová kanalizácia predstavuje vetvový systém, umiestnený v intraviláne obce tak, aby umožňoval odvádzanie dažďových vôd zo striech rodinných a bytových domov, zástavby občianskej vybavenosti obce a časti miestnych ciest.

Stoky vedú pozdĺž trasy miestnych komunikácií a štátnej cesty III/55411. Sú umiestnené medzi krajinou cesty a oplotením nehnuteľností v prirodzenom sklone k jestvujúcemu melioračnému kanálu a navrhovaným priekopám. Od zástavby bytových domov vedú stoky a prípojky pozdĺž obslužných komunikácií v zelenom páse.

Stoky a prípojky od dažďových zvodov sú navrhované z kanalizačných rúr plastových DN/ID 200 - 250 mm, v celkovej dĺžke 2 164,0 m. Na trase sú osadené revízne šachty plastové DN/ID 400.

### Odtokový žľab

V úseku trasy stoky A pozdĺž cesty III/55411 je navrhovaný nad stokou povrchový žľab z betónových žľaboviek za účelom odvedenia dažďovej vody z cesty do stoky cez mreže revízných šácht. Na trase stôk budú osadené odbočky pre napojenie dažďových zvodov.

### Výustné objekty

Vyústenie stôk do vsaku je cez *betónové výustné objekty*. Niveleta stôk je navrhovaná v minimálnom sklone 5‰, čo zabezpečuje kapacitný prietok každou vetvou DN/ID 250 – 56,3 l/s a DN/ID 200 – 31,3 l/s.

V rámci stavby sú navrhnuté stoky:

- stoka A – DN/ID 200-250 mm dl. 474,0 m
- stoka A-1 – DN/ID 200-250 mm dl. 194,5 m
- stoka B – DN/ID 200-250 mm dl. 198,0 m
- stoka B1 – DN/ID 200-250 mm dl. 117,5 m
- stoka B2 – DN/ID 200-250 mm dl. 67,0 m
- stoka B3 – DN/ID 200-250 mm dl. 275,5 m
- stoka B3-1 – DN/ID 200-250 mm dl. 115,5 m
- stoka C – DN/ID 200-250 mm dl. 122,0 m
- stoka D – DN/ID 200-250 mm dl. 83,0 m
- stoka E – DN/ID 200-250 mm dl. 157,5 m
- stoka E-1 – DN/ID 200 mm dl. 22,5 m

Trasa potrubia rešpektuje jestvujúcu zástavbu a existujúce podzemné a nadzemné vedenia podľa STN 736005. Preto je trasa vedená vo verejnom priestranstve, predovšetkým v zelených pásoch.

Na trase potrubia budú pre zabezpečenie bezporuchovej prevádzky osadené kanalizačné šachty plastové DN 400 – 1000. Šachty budú osadené lomové, spojovacie a revízne kanalizačné šachty umiestnené v maximálnej vzdialenosti od seba 50 m.

### Úprava vjazdov

Počas výstavby dažďovej kanalizácie trasy stôk križujú jestvujúce vjazdy do dvorov, ktoré je potrebné vybúrať. Po uložení potrubia stôk sa zrealizuje úprava vjazdov v počte 44 ks.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“, nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša alebo či navrhovaná stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy

#### **a.1 Vplyv realizácie stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0083 Svidničanka**

#### **Útvar povrchovej vody SKB1002 Domaša**

##### **a) súčasný stav**

Útvar povrchovej vody SKB1002 Domaša (rkm 90,8 – 67,6) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien vykonaného v rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí vymedzený ako výrazne zmenený vodný útvar.



Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol klasifikovaný v priemernom ekologickom potenciáli. 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>)

Hodnotenie ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedený v nasledujúcej tabuľke č.3.

tabuľka č. 3

fytoplanktón	fytobentos	makrofyty	bentické bezstavovce	ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
3	3	3	N	N	0	3	NS

Vysvetlivky: HYMO – hydromorfologické prvky kvality, FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality; NS = nesúlad s environmentálnymi normami kvality

Nakoľko klasifikačné schémy pre hodnotenie ekologického potenciálu v rámci 2. plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) ešte neboli vypracované v definitívnej podobe, na vyhodnotenie nádrží (rieky so zmenenou kategóriou) sa využili predbežné klasifikačné schémy pre relevantné biologické prvky kvality (najmä fytoplanktón). Fyzikálno-chemické ukazovatele sa hodnotili s využitím klasifikačných schém na prítoku a súčasťou bolo aj hodnotenie syntetických a nesyntetických látok ak boli relevantné pre konkrétny vodný útvar.

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo (sekundárne) ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj ekologický potenciál útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša boli v 2. pláne manažmentu povodia identifikované: znečistenie z poľnohospodárstva/zraniteľné územie (dopad – znečistenie živinami) a hydromorfologické zmeny (vzdutie).

Možné ovplyvnenie jednotlivých prvkov kvality je uvedené v nasledujúcej tabuľke č.4.

tabuľka č. 4

Biologické prvky kvality		Bentické bezstavovce	Bentické rozsievky	fytoplanktón	makrofyty	ryby
tlaky	hydromorfológia	priamo	sekundárne	sekundárne	sekundárne	priamo
	nutrienty (P a N)	sekundárne	priamo	priamo	priamo	sekundárne

Na elimináciu hydromorfologických zmien v útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) pre tento vodný útvar bolo navrhnuté opatrenie

- rkm 72,4 - priehradný múr VN Veľká Domaša, zabezpečenie priechodnosti rybovodom alebo biokoridorom.

Útvar povrchovej vody SKB1002 Domaša sa nachádza v zraniteľnej oblasti vymedzenej v súlade s požiadavkami smernice 91/676/EHS o ochrane podzemných vôd pred znečistením dusičnanmi. Opatrenia na redukciu 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.

Doplňkové opatrenia sú na dobrovoľnej báze. Ide o opatrenia Programu rozvoja vidieka SR 2014-2020 súvisiace s ochranou vôd.

V útvare povrchovej vody SKB1002 Domaša hodnoty jednej špecifickej látky (kyanidy) presiahli environmentálne normy kvality. Znečistenie útvarov povrchových vôd touto látkou je v SR na základe výsledkov monitorovania významné. Monitorujú sa však celkové kyanidy a nielen ich toxický podiel. Z uvedeného dôvodu v ďalšom období bude venovaná zvýšená pozornosť existujúcim zdrojom vypúšťajúcim toto znečistenie (doplňkové opatrenie).

Nakoľko navrhnuté opatrenia nie je možné zrealizovať v danom časovom období, a to z technických i ekonomických príčin, v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj bola pre tento vodný útvar uplatnená výnimka podľa čl. 4(4) RSV - TN1 t.j. posun termínu dosiahnutia dobrého stavu do roku 2027 (príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ 2.Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), **link:** <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2> ).

V uvedenej výnimke TN1 sa aplikuje kombinácia technickej nerealizovateľnosti opatrení v danom časovom období s ekonomickým dôvodom – neprimerane vysokým zaťažením pre spoločnosť a taktiež z dôvodu, že vodný útvar je vystavený viacerým vplyvom a vyriešenie jedného z problémov nemusí zabezpečiť dosiahnutie cieľa.

***b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša po realizácii projektu***

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, účelom ktorej je dobudovanie, resp. rozšírenie odvodňovacieho systému obce Malá Domaša, ako aj vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v intraviláne obce Malá Domaša (trasa je vedená pozdĺž štátnej a miestnych ciest v trase jestvujúcich odvodňovacích rigolov a priekop mimo dosahu útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša) a vyššie uvedené technické riešenie, možno predpokladať, že predmetná stavba „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“, ani počas výstavby a po jej ukončení, ani počas prevádzky nebude mať vplyv na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša (odvodňovacie priekopy sústredujú a odvádzajú dažďové vody do jestvujúcej dažďovej kanalizácie DN 300, ktorá ústí do rieky Ondava/útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša), ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia jeho ekologického potenciálu t.j. relevantné biologické prvky kvality (najmä fytoplanktón), podporné fyzikálno-chemické prvky kvality, ako aj relevantné syntetické a nesyntetické látky v útvare povrchovej vody SKB1002 Domaša nebudú ovplyvnené. Možno očakávať, že navrhovaná činnosť/stavba „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“, nebude brániť ani dosiahnutiu environmentálnych cieľov v tomto vodnom útvare.

***c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša po realizácii projektu na jeho ekologický stav***

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“, a jej situovanie mimo dosahu útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša, vznik kumulatívneho dopadu už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša (v dôsledku vzdušia) a predpokladaných nových zmien sa nepredpokladá. - Zároveň možno predpokladať, že realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“, nebude



brániť prijatiu akýchkoľvek (budúcich) opatrení na dosiahnutie dobrého ekologického potenciálu v tomto vodnom útvere.

#### ***a.2 vplyv realizácie projektu alebo časti projektu na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2005700F***

#### **Útvar podzemnej vody SK1001500P a SK2005800P**

##### ***a) súčasný stav***

Útvar podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 1470,868 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 2299,046 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar 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 útvere 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 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 útvere podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

**b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii projektu**

**I. počas výstavby a po jej ukončení**

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“, na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy ako celku sa nepredpokladá.

**II. počas prevádzky**

Vzhľadom na rozsah a technické riešenie navrhovanej činnosti/stavby „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“, vplyv z jej prevádzky na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy ako celku sa nepredpokladá.

**Záver:**

Na základe odborného posúdenia predloženého materiálu/projektovej dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia navrhovanej činnosti „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“, v rámci ktorého boli posúdené možné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša spôsobené realizáciou predmetnej činnosti, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša na jeho ekologický potenciál možno predpokladať, že predmetná navrhovaná činnosť/stavba „**Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša**“, ani počas výstavby a po jej ukončení, ani počas prevádzky nebude mať vplyv na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB1002 Domaša, ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia jeho ekologického potenciálu a nebude brániť dosiahnutiu environmentálnych cieľov v tomto vodnom útvare. Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005800P Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy ako celku sa nepredpokladá.

**Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť/stavbu „Odvodňovací kanál v obci Malá Domaša“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posúdiť.**

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava  
RNDr. Jana Gajdová

*Gajdová*

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

V Bratislave, dňa 11. septembra 2018

32