



VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

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

STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Rybník – malá vodná nádrž“ 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, 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-OSZP2-2019/008938-002 zo dňa 25.1.2019 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 „**Rybník – malá vodná nádrž**“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (Ing. Rastislav Slodičák, projektovanie stavieb, Levoča, máj 2013). Investorom navrhovanej činnosti/stavby „**Rybník – malá vodná nádrž**“ je Roman Dopirák, Danišovce 53, 053 22 Spišská Nová Ves.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „**Rybník – malá vodná nádrž**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť/stavba „**Rybník – malá vodná nádrž**“ rieši výstavbu čelnej homogénnej hrádze malej vodnej nádrže – rybníka s využitím prirodzeného terénneho prostredia a vodného zdroja v extraviláne obce Domaňovce, na parcelách C č. 474/2 a 474/1.

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 bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**Rybník – malá vodná nádrž**“ posúdiť z pohľadu 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 spoločnosti. 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 „**Rybník – malá vodná nádrž**“ je situovaná v čiastkovom povodí Hornádu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica (tabuľka č. 1) a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma (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				
Hornád	SKH0105	Odorica /K3M	9,20	3,90	5,30	prirodzený	dobry (2)	dobry

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

b) útvar podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Hornád	SK2004900F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma	1648,160	dobry	dobry

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Navrhovanou činnosťou/stavbou „**Rybník – malá vodná nádrž**“ bude dotknutý aj drobný vodný tok s plochou povodia pod 10 km², ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar:

- bezmenný tok s dĺžkou 0,546 km (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018), ktorý je pravostranným prítokom bezmenného toku s dĺžkou 0,974 km (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3017), a tento je ľavostranným prítokom Odorice/VÚ SKH0105, s dĺžkou 5,30 km.

Posúdenie projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti/stavby „**Rybník – malá vodná nádrž**“ sa vzťahuje na obdobie výstavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

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

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*Rybník – malá vodná nádrž*“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica a drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) alebo či navrhovaná činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma.

Stručný popis predloženej navrhovanej činnosti

Predložená projektová dokumentácia rieši výstavbu čelnej homogénnej hrádze malej vodnej nádrže – rybníka v extraviláne obce Domaňovce, na parcelách C č. 474/1 a 474/2.

Objekt je vytvorený ako samonosná gravitačná homogénna zemná hrádza. Stavebno-technické, dispozičné, resp. proporčné riešenie jednotlivých terénnych úprav vrátane objektu hatenia je znázornené vo výkresovej časti tejto projektovej dokumentácie, kde sú rozmerovo určené jednotlivé návrhy.

Z hľadiska stavebno-technického sú navrhnuté bežné stavebné materiály a výrobky, buď na prírodnej báze - lomový kameň, zrubové konštrukcie alebo nevyhnutné betónové konštrukcie z vodostavebného betónu, potrubia a iné drobné súčasti.

V podstate sa bude jednať o prehĺben nádrž (vytvorenú prehĺbením koryta drobného vodného toku/číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018), pričom výkopok (zemina) bude použitý na urovanie terénnych depresí a násypy svahov potoka.

Dno nádrže je vyspádované k výpustnému mníchu so sklonom približne 4,6 promile tak, aby v prípade vyprázdňovania nádrže bola voda sústredená na čo najmenšej ploche.

Nádrž nebude mať stály objem, to znamená, že v prípade potreby je ju možné úplne vyprázdniť. Návodné svahy sa navrhujú v sklone 1:1,5 až 1:2. Výpustný mních bude slúžiť na manipuláciu s vodou a regulovanie hladiny vody v nádrži. Taktiež bude slúžiť na úplné vyprázdnenie nádrže.

V tomto štádiu sa uvažuje so zhotovením výpustného mnícha drevenej konštrukcie alebo z monolitického betónu s konštrukčnou oceľovou zvarovanou sieťovinou. Predná stena mnícha bude uzatvorená dvojitou stenou z drevených hradidiel osadených do drážok tvaru „U“.

Stavba je nevýrobného charakteru a nevyžaduje si žiadne technologické zariadenia. Podmienkou úspešného udržiavania objektov nádrže je stály dohľad s ich pravidelnými prehliadkami, najmä pohotovostnou službou za povodňových stavov vody v potoku.

Pripravovaná stavba rieši výstavbu rybníka - vodnej nádrže, ktorá bude slúžiť na chov rýb. V nádrži je možné chovať lososovité ale aj kaprovité ryby.

Plocha mimo vodnej nádrže sa oseje trávnyim semenom. Brehy potoka na odbere a vyústení sa spevnia ako je uvedené vyššie.

Technické parametre objektu:

Navrhovaná vodná plocha283 m ²
Navrhovaný objem835 m ³ .

a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica

Útvar povrchovej vody SKH0105 Odorica

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKH0105 Odorica bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar, bez významnejších hydromorfologických zmien.

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol útvar povrchovej vody SKH0105 Odorica klasifikovaný v dobrom 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 hodnotenie jeho 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 Dunaja, [link: http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2](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 stav útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ bolo identifikované: difúzne znečistenie (zraniteľná oblasť - nutrienty). Možné ovplyvnenie jednotlivých prvkov kvality/dopad je uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 3:

tabuľka č. 3

<i>Biologické prvky kvality</i>		<i>Bentické bezstavovce</i>	<i>Bentické rozsievky</i>	<i>fytoplanktón</i>	<i>makrofyty</i>	<i>ryby</i>
<i>tlak</i>	<i>Nutrienty (PaN)</i>	<i>nepriamo</i>	<i>priamo</i>	<i>priamo</i>	<i>priamo</i>	<i>nepriamo</i>

Útvar povrchovej vody SKH0105 Odorica 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 opatrenia, 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.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica po realizácii navrhovanej činnosti

Priame vplyvy

Vzhľadom na umiestnenie homogénnej zemnej hrádze malej vodnej nádrže – rybníka s výpustným mníchom na drobnom vodnom toku, ktorý je pravostranným prítokom bezmenného ľavostranného prítoku útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica, priamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Rybník – malá vodná nádrž**“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica sa nepredpokladá. K jeho ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom jeho bezmenného ľavostranného prítoku, do ktorého je drobný vodný tok, na ktorom je homogénna zemná hrádza malej vodnej nádrže – rybníka navrhovaná.

Nepriame vplyvy

Drobný vodný tok (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018)

Drobný vodný tok (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) je prirodzený vodný tok s dĺžkou 0,546 km, ktorý je pravostranným prítokom drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3017) s dĺžkou 0,974 km a tento je ľavostranným prítokom útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica.

Homogénna zemná hrádza malej vodnej nádrže – rybníka s výpustným mníchom má byť umiestnená na drobnom vodnom toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018).

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas výstavby homogénnej zemnej hrádza malej vodnej nádrže – rybníka s výpustným mníchom, kedy budú práce prebiehať priamo v koryte drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018), možno v dotknutých častiach tohto drobného vodného toku predpokladať dočasné zmeny jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie dna koryta toku, zakaľovanie toku, narušenie brehov najmä prísunom materiálov a pohybom stavebných mechanizmov), ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, najmä poklesom jej početnosti, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Po ukončení výstavby homogénnej zemnej hrádza malej vodnej nádrže – rybníka s výpustným mníchom, urovnaní terénnych depresí a vybudovaní násypov svahov potoka použitím zeminy z výkopu z prehĺbenia koryta potoka možno očakávať, že väčšina dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) zanikne a vrátia sa do pôvodného stavu, resp. sa k nim čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytoplanktón, makrofyty a fytoENTOS), ani na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality dotknutého drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) sa nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky. Objekt zemnej hrádza s výpustným mníchom bude trvalým zásahom do dotknutého drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) ovplyvňujúcim jeho hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami), kontinuitu toku a morfológické podmienky (rýchlosť prúdenia, vlastnosti substrátu) v celom úseku pod objektom výpustného mnícha.

Vzhľadom na rozsah predpokladaných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018), možno predpokladať, že vplyv týchto zmien nebude významný do takej miery, aby spôsobil zhoršovanie jeho ekologického stavu a následne ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica, a to prostredníctvom jeho bezmenného ľavostranného prítoku, do ktorého je dotknutý drobný vodný tok (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) zaústený.

V dotknutom drobnom vodnom toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) je potrebné zachovať stály minimálny (zaručený sanitárny) prietok v celom úseku pod objektom výpustného mnícha a zabezpečiť jeho kontinuálne meranie.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Počas prevádzky malej vodnej nádrže – rybníka s výpustným mníchom na drobnom vodnom toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018), pokiaľ bude v úseku pod objektom výpustného mnícha zabezpečený len (minimálne) minimálny (zaručený sanitárny) prietok, môže dôjsť k trvalému ovplyvneniu hydrologického režimu (veľkosť a dynamika prietoku), kontinuity toku a morfológických podmienok (rýchlosť prúdenia, vlastnosti substrátu) predmetného úseku drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) a tým aj k narušeniu jeho bentickej fauny a ichtyofauny.

Vzhľadom na rozsah predpokladaných zmien, vo vzťahu k celkovej dĺžke 0,974 km ľavostranného prítoku útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3017), a k celkovej dĺžke 5,30 km útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica, možno predpokladať, že vplyv prevádzky malej vodnej nádrže – rybníka s výpustným mníchom nebude významný do takej miery, aby spôsobil zhoršovanie ich ekologického stavu.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica po realizácii navrhovanej činnosti na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého bezmenného drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018), ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Rybník – malá vodná nádrž**“, budú mať len dočasný, prípadne trvalý charakter lokálneho rozsahu, a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia jeho ekologického stavu a následne ekologického stavu drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3017) a ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica ako celku možno pokladať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad vôbec nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica sa preto neprejaví.

Realizácia navrhovanej činnosti „**Rybník – malá vodná nádrž**“ v útvare povrchovej vody SKH0105 Odorica nebráni v budúcnosti vykonaniu akýchkoľvek opatrení.

a2. vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma

Útvar podzemnej vody SK2004900F

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 1648,160 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 2. plánu manažmentu povodí 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 útvare podzemnej vody. Využiteľné množstvá podzemných vôd tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno odobrať 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 odobratej vody (využiteľné množstvá vyčísľované na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávacía 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 prispôsobený 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 útvare podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obeh).

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>.

b) predpokladané zmeny hladiny útvaru podzemnej vody SK2004900F po realizácii projektu

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na navrhovanej činnosti/stavbe „**Rybník – malá vodná nádrž**“, má byť v k.ú. Domaňovce vybudovaná homogénna zemná hrádza malej vodnej nádrže – rybníka s výpustným mníchom, ako aj samotná malá vodná nádrž/rybník, a to prehĺbením koryta potoka. V prípade, ak zemné/výkopové práce pri prehĺbovaní koryta potoka zasiahnu pod úroveň hladiny podzemnej vody, môže v jeho bezprostrednej blízkosti dôjsť k ovplyvneniu úrovne hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma. Nakoľko pôjde len o lokálny vplyv, v blízkosti realizácie zemných prác, možno predpokladať, že tento vplyv sa na zmene hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku neprejaví.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Rybník – malá vodná nádrž**“, ako aj počas jej užívania, t. j. po vytvorení vodnej plochy (283 m²), v jej blízkosti môže dochádzať k zvýšeniu hladiny podzemnej vody. Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu a vo vzťahu k plošnému rozsahu dotknutého útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma tento vplyv možno pokladať za nevýznamný.

Záver:

Na základe odborného posúdenia predloženej dokumentácie pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby „**Rybník – malá vodná nádrž**“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica a drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Rybník – malá vodná nádrž**“ ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby a na základe posúdenia kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica a drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018), po realizácii navrhovanej činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0105 Odorica a drobného vodného toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie ich ekologického stavu. Vplyv realizácie projektu na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma z hľadiska ovplyvnenia kvantitatívneho stavu tohto vodného útvaru ako celku sa nepredpokladá.

V dotknutom drobnom vodnom toku (číslo hydrologického poradia 4-32-01-3018) bude potrebné zachovať stály minimálny (zaručený sanitárny) prietok v celom úseku pod objektom výpustného mnícha a zabezpečiť jeho kontinuálne meranie.

Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej navrhovanej činnosti/stavby nenachádzajú.

Na základe uvedených predpokladov navrhovaných činností/stavbu „Rybník – malá vodná nádrž“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
Ing. Monika Karácsonyová, PhD.

Karácsonyová

V Bratislave, dňa 20. januára 2020

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

22