



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo“ 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 Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra 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-NR-OSZP2-2021/027587-002 zo dňa 06.07.2021 (evid. č. VÚVH – RD 2158/2021, zo dňa 12.07.2021) sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom vypracovania odborného stanoviska podľa § 16a ods. 3 a 5 vodného zákona, so žiadosťou o jeho vypracovanie k navrhovanej činnosti/stavbe „Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo“. Ide o posúdenie z pohľadu požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode (RSV). Článok 4.7 RSV je do slovenskej legislatívy transponovaný v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (Kováč Architects s.r.o., Galanta, december 2020). Investorom navrhovanej činnosti/stavby „Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo“ je Obec Golianovo, Golianovo 400, 951 08 Golianovo.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom navrhovanej činnosti/stavby „Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo“ je odvádzanie a neškodná likvidácia dažďových vôd z juhozápadnej časti obce Golianovo cez navrhovaný odvodňovací kanál do potoka Kadaň.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo“ posúdiť v zmysle čl. 4.7. rámcovej smernice o vode, 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 „*Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo*“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to jedného útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň (tabuľka č.1) a jedného útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov (tabuľka č.2).

Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v dosahu lokality predmetnej navrhovanej činnosti/stavby 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				
Váh	SKN0056	Kadaň /P1M	18,20	0,00	18,20	prirodzený	priemerný (3)	nedosahuje dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK2001000P	Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov	6248,37	dobrý	zlý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo*“, po ukončení realizácie, 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 stavebné povolenie navrhovanú činnosť/stavbu „*Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo*“ tvorí iba jedna časť, nečlení sa na stavebné objekty.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo*“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň alebo či navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody

SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov.

Stručný popis technického riešenia navrhovanej činnosti/stavby

V rámci projektovej dokumentácie sú navrhnuté vodozádržné opatrenia v obci Golianovo. Účelom stavby je odvádzanie a neškodná likvidácia dažďových vôd z existujúcej lokality v juhozápadnej časti obce Golianovo cez odvodňovací kanál do potoku Kadaň. Jedná sa o miestne komunikácie a príľahlé plochy, ktoré sú počas silných dažďov zaplavené, nekontrolovaný tok dažďovej vody poškodzuje miestnu verejnú komunikáciu, vymývanie rýh v nespevnenom teréne a splavovanie zeminy.

Navrhovaný odvodňovací kanál pre zachytávanie, vsakovanie a odvádzanie dažďových vôd sa vybuduje z betónových melioračných tvární (podľa výkresu „Priečny rez odvodňovacím kanálom“ budú na svahoch kanála betónové melioračné tvárnice rozmerov 500x500x80 mm a na dne kanála betónové vegetačné zatravnňovacie tvárnice rozmerov 400x400x80 mm) celkovej dĺžky 406,65 m a z betónových rúr (križovanie komunikácie) TZR DN 300 celkovej dĺžky 58,33 m. Na konci odvodňovacieho kanála je navrhnutý výustný objekt – vyústenie do potoka Kadaň (podľa výkresu „Výustný objekt“ ho bude tvoriť prepadové potrubie kanalizácie DN 300 so spätnou klapkou, okolie výustného objektu bude opevnené kamennou rovnatinou s kameňmi veľkosti 30-40 cm s betónovou zálievkou škár).

Pre zachytávanie splavenín a plavenín zo svahového územia počas zrážkovej činnosti budú osadené dva monolitické horské vpuste so sedimentačným priestorom.

Horský vpust bude osadený v prechode otvoreného rigolu do zatrubnenej časti pred parcelou č. 230/5 a pred ústím do vodného toku v min. vzdialenosti 5,0 m od brehovej čiary potoka.

V záujmovom území sa vybuduje odvodňovací a vsakovací kanál so spádom podľa konfigurácie terénu. Trasa kanálu je navrhnutá popri plánovanej komunikácii.

a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň

Útvar povrchovej vody SKN0056 Kadaň

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKN0056 Kadaň (rkm 18,20 – 0,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar s nápravnými opatreniami. Na základe skríningu hydromorfologických zmien boli v tomto útvare povrchovej vody identifikované nasledovné hydromorfologické zmeny:

- ***priečne stavby:***
pevné kamenné stupne:
 - rkm 0,016 – výška 1,6m,
 - rkm 1,150 – výška 0,8m,
 - rkm 2,050 – výška 0,8m,
 - rkm 2,340 – výška 0,8m,
 - rkm 3,590 – výška 0,8m,
 - rkm 8,740 – výška 0,7m,
 - rkm 9,830 – výška 0,7m,
 - rkm 10,480 – výška 0,7m,
 - rkm 11,680 – výška 0,7m,
 - rkm 12,040 – výška 0,7m,
 - rkm 12,620 – výška 0,7m,

rkm 13,590 – výška 0,7m,
rkm 13,710 – výška 0,7m,
rkm 14,470 – výška 0,7m,
rkm 14,720 – výška 0,7m,
rkm 15,196 – výška 0,7m,
rkm 15,840 – výška 1,5m,
rkm 17,240 – výška 0,7m,
rkm 17,540 – výška 0,7m,
rkm 17,900 – výška 0,7m,
rkm 18,278 – výška 1,5m,
rkm 18,239 – výška 0,7m;

rkm 5,100 viacúčelová VN Golianovo, h = 4,5 m, rkm 5,240-6,800, šírka 50 cm (VN Golianovo – zátopová oblasť), hrubý výkop, rybársky revír rada Žilina;

- **brehové a dnové opevnenie:**

rkm 0,000-1,150, šírka dna 4,0 m, ohrádzovaný (dvojitý lichobež. profil) bez opevnenia;

rkm 1,150-5,240, šírka dna 3,0 m, (jedn. lichobež. profil), opevnenie dna štetom s hr. 20 cm, svahy opevnené kamennou dlažbou s hr. 25 cm do štrkov. lôžka na šikmú výšku 80 cm po svahu so zabezpečením kamennou pätkou 50x50 cm, zvyšok svahu je zatrávnený;

rkm 6,800-9,720, šírka dna 250 cm, (jedn. lichobež. profil), opevnenie dna štetom s hr. 20 cm, svahy opevnené kamennou dlažbou s hr. 25 cm do štrkov. lôžka na šikmú výšku 80 cm po svahu so zabezpečením kamennou pätkou 50x50 cm, zvyšok svahu je zatrávnený;

rkm 9,720-12,620, šírka dna 200 cm, (jedn. lichobež. profil), opevnenie dna štetom s hr. 20 cm, svahy opevnené kamennou dlažbou s hr. 25 cm do štrkov. lôžka na šikmú výšku 80 cm po svahu so zabezpečením kamennou pätkou 50x50 cm, zvyšok svahu je zatrávnený;

rkm 12,620-15,196, šírka 150 cm (jedn. lichobež. profil), opevnenie dna štetom s hr. 20 cm, svahy opevnené kamennou dlažbou s hr. 25 cm do štrkov. lôžka na šikmú výšku 80 cm po svahu so zabezpečením kamennou pätkou 50x50 cm, zvyšok svahu je zatrávnený;

rkm 15,196-15,840, šírka 100 cm, (jedn. lichobež. profil), opevnenie dna štetom s hr. 20 cm, svahy opevnené kamennou dlažbou s hr. 25 cm do štrkov. lôžka na šikmú výšku 80 cm po svahu so zabezpečením kamennou pätkou 50x50 cm, zvyšok svahu je zatrávnený;

km 15,840-18,262, šírka 100 cm, dno kamenná dlažba hr. 25 cm do štrkov. lôžka hr. 10 cm, svahy kam. dlažba hr. 25 cm na šikmú výšku 60 cm. Zvyšok svahu sa ohumusuje a oseje tráv. porastom.

km 18,188-18,220, krytý profil ø 120 cm TZA 12.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s nízkou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav, so strednou spoľahlivosťou. Vzhľadom k tomu je posúdenie uskutočnené na základe expertného odhadu.

(príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), **link:** <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>.)

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (komunálne vypúšťania), difúzne znečistenie (znečistenie živinami a špecifickými látkami) a hydromorfologické zmeny (narušenie morfológie-konektivity).

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových zdrojov v útvare povrchovej vody SKN0056 Kadaň sú v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) navrhnuté opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu/potenciálu vôd, a to:

základné opatrenia:

- v zmysle článku 11.3(g) RSV (kapitola 8.1.2.1 Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020)
 - zosúladienie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2027 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s § 38 ods. 3 zákona

a doplnkové opatrenia (kapitola 8.1.2.2 Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj - 2020)

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z difúzných zdrojov v útvare povrchovej vody SKN0056 Kadaň sú v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) navrhnuté opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu vôd, a to:

základné opatrenia

- zníženie znečistenia živinami z poľnohospodárstva, ktoré zahŕňa viaceré opatrenia, ktoré sú špecifikované v zákone o hnojivách č. 136/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov.

doplnkové opatrenia

- zastúpené opatreniami v rámci Programu rozvoja vidieka SR 2014-2020, ktoré sú záväzné až po vstupe poľnohospodárskych subjektov do tohto programu.

Na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKN0056 Kadaň v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) v Prílohe 8.4b sú navrhnuté nápravné opatrenia na elimináciu významného narušenia pozdĺžnej kontinuity tokov a habitatov – potreba trilaterálneho posúdenia spriechodnenia:

neznáme opatrenie/k roku 2020 bez informácie:

- rkm 0,016 stupeň,
- rkm 1,150 stupeň,
- rkm 2,050 stupeň,
- rkm 2,340 stupeň,
- rkm 3,590 stupeň,
- rkm 5,100 VN Golianovo,
- rkm 8,740 stupeň,

- rkm 9,830 stupeň,
- rkm 10,480 stupeň,
- rkm 11,680 stupeň,
- rkm 12,040 stupeň,
- rkm 12,620 stupeň,
- rkm 13,590 stupeň,
- rkm 13,710 stupeň,
- rkm 14,470 stupeň,
- rkm 14,720 stupeň,
- rkm 15,196 stupeň,
- rkm 15,840 stupeň,
- rkm 17,240 stupeň,
- rkm 17,540 stupeň,
- rkm 17,900 stupeň,
- rkm 18,178 stupeň,
- rkm 18,239 stupeň.

Nakoľko navrhnuté opatrenia nie je možné zrealizovať v danom časovom období, a to z technických i ekonomických príčin, v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) je pre tento vodný útvar uplatnená výnimka podľa čl. 4(4) RSV - TN1 t.j. posun termínu dosiahnutia dobrého stavu do roku 2033 (príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), **link:** <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>).

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 SKN0056 Kadaň po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác - výstavby odvodňovacieho kanála so svahmi opevnenými betónovými melioračnými tvárniciami a dnom opevneným betónovými vegetačnými zatrávňovacími tvárniciami v dĺžke 406,65 m a z betónových rúr dĺžky 58,33 m, sa vzhľadom na charakter a situovanie navrhovanej činnosti/stavby „***Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo***“ ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň a následne jeho ekologického stavu nepredpokladá, nakoľko práce budú prebiehať mimo vodného toku.

K určitému ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň (narušenie brehu) môže dôjsť v mieste, v ktorom sa bude budovať výustný objekt z odvodňovacieho kanála tvorený prepadovým potrubím DN 300 so spätnou klapkou opevneným kamennou rovnatinou s kameňmi veľkosti 30-40 cm s betónovou zálievkou škár, na odvedenie prebytočného objemu vody z tohto kanála. Vzhľadom na

lokálny charakter tohto vplyvu možno predpokladať, že tento vplyv nebude významný a nepovedie k zhoršovaniu stavu žiadneho z relevantných prvkov biologickej kvality, ani podporných hydromorfologických a fyzikálno-chemických prvkov vstupujúcich do hodnotenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň. Rovnako sa nepredpokladá ani zhoršenie situácie z hľadiska špecifických syntetických a nesyntetických znečisťujúcich látok relevantných pre dotknutý vodný útvar.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Počas užívania navrhovanej činnosti/stavby „*Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo*“, pri výdatnejších zrážkach bude prebytočná voda z odvodňovacieho kanála odvádzaná do útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň. Ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň a zhoršenie jeho ekologického stavu sa vzhľadom na charakter činnosti nepredpokladá.

Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKN0056 Kadaň.

Ovplyvnenie morfológických podmienok (usporiadanie riečného koryta, premenlivosť jeho šírky a hĺbky, rýchlosť prúdenia, štruktúra a substrát koryta rieky a štruktúra príbrežného pásma) útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň, ani významný vplyv na fyzikálno-chemické prvky kvality a špecifické syntetické a nesyntetické znečisťujúce látky relevantné pre tento vodný útvar, sa taktiež nepredpokladá.

Pri zvýšenom prítoku odvedených dažďových vôd do útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň, môže dôjsť k lokálnemu a dočasnému zvýšeniu rýchlosti prúdenia. Pri prívalových dažďoch môže dôjsť k dočasnému zhoršeniu kvality vody vplyvom, napr. zvýšených koncentrácií nerozpustených látok. Uvedené skutočnosti by sa na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň, nemuseli prejaviť, čo je však potrebné zmonitorovať vo forme post-realizačného monitoringu. Post-realizačný monitoring by mal zahŕňať základné fyzikálno-chemické prvky kvality (pre daný typ toku P2M, vo frekvencii aspoň 4-krát do roka) a prieskum makrofytov.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň po realizácii navrhovanej činnosti/stavby na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „*Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo*“, budú mať len lokálny charakter (v mieste výustného objektu z odvodňovacieho kanála), a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia jeho ekologického stavu ako celku možno pokladať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň sa preto neprejaví.

Realizácia navrhovanej činnosti „*Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo*“ nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKN0056 Kadaň a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

a.2 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody

Útvar podzemnej vody SK2001000P

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 6248,370 km². Útvar je budovaný jazerno-riečnymi sedimentami neogénu, ktoré sú zastúpené striedajúcimi sa vrstvami pieskov, štrkov a ílov s medzizrnovou priepustnosťou a artézskou hladinou podzemnej vody. Priemerný rozsah mocnosti zvodnených vrstiev je 30 m – 100 m. V rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2020) bol na základe hodnotenia stavu tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave ako dôsledok znečistenia dusičnanmi.

Výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2020), v kapitole 5.2 **link:** <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>.

b) predpokladané zmeny hladiny útvaru podzemnej vody SK2001000P

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „***Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo***“ a po jej ukončení, vzhľadom na jej charakter a navrhované technické riešenie, ovplyvnenie obehu a režimu podzemných vôd v útvare podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov ako celku sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Počas užívania navrhovanej činnosti/stavby „***Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo***“ ovplyvnenie obehu a režimu podzemných vôd v útvare podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov ako celku sa nepredpokladá. Minimálne lokálne zvýšenie hladiny podzemnej vody možno očakávať počas naplnenia odvodňovacieho kanála zrážkovou vodou, čo však vo vzťahu k plošnému rozsahu dotknutého útvaru podzemnej vody 6248,37 km² možno považovať za nevýznamný vplyv.

Záver

Na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „***Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo***“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej má byť vybudovaný odvodňovací kanál na zachytávanie, vsakovanie a odvádzanie dážďových vôd, vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby z hľadiska požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov, sa nepredpokladá. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej navrhovanej činnosti/stavby nenachádzajú. Vzhľadom na charakter predmetnej navrhovanej činnosti, jej vplyv na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0056 Kadaň sa

nepredpokladá. Vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0056 Kदां bude zanedbateľný a nespôsobí postupné zhoršovanie jeho súčasného ekologického stavu. **Post-realizačný monitoring by mal zahŕňať základné fyzikálno-chemické prvky kvality (pre daný typ toku P2M, vo frekvencii aspoň 4-krát do roka) a prieskum makrofytov.**

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „Vodozádržné opatrenia v obci Golianovo“, podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

V Bratislave, dňa 08. októbra 2021