

**OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA**  
**ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**  
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja  
Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

---

● ●  
**PROMA INVEST, s.r.o.**  
Kuzmányho 8428/20A  
010 01 Žilina  
● ●

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo  
OU-ZA-OSZP2-2023/034286/Mac

Vybavuje/linka  
Ing. Maceková

V Žiline, dňa  
30.11.2023

Vec **„Kofola a.s. – vrt R4“** – záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 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 platnom znení

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, obdržal dňa 31.05.2023 žiadosť spoločnosti PROMA INVEST, s.r.o., Kuzmányho 8428/20A, 01001 Žilina, IČO: 364 386 26 (ďalej len žiadateľ“) o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 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 platnom znení (ďalej len „vodný zákon“) k plánovanej stavbe **„Kofola a. s. – vrt R4“**, katastrálne územie Rajecká Lesná, okres Žilina.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP) „Kofola a. s. – vrt R4“ (zodpovedný projektant: Ing. Rastislav Hagara – BURSA, s.r.o., Partizánska cesta 70, 974 01 Banská Bystrica, február 2022).

Predmetom predloženej činnosti/stavby je realizácia rozšírenia vodných zdrojov pomocou zariadenia čerpacej stanice pre vrt R4 spolu s výtlačným potrubím. Súčasťou stavby je opevnenie koryta vodného toku Rajčanka a Rybná, nakoľko výstavba bude prebiehať v ich tesnej blízkosti resp. ich bude križovať.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva činnosť/stavba **„Kofola a. s. – vrt R4“** musela byť posúdená z pohľadu uplatniteľnosti 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,



OKRESNÝ  
URAD  
ŽILINA

Telefón  
+421/7335698

Fax

E-mail  
Miroslava.macekova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

- dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchovej vody, alebo
- 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.

Podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (DSP) „Kofola a.s. – vrt R4“ (zodpovedný projektant: Ing. Rastislav Hagara – BURSA, s.r.o., Partizánska cesta 70, 974 01 Banská Bystrica, február 2022) činnosť/stavbu tvoria nasledovné stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Stavebné objekty:

SO 01 Čerpacia stanica – vrt R4

SO 02 Výtlak R4

SO 03 Opevnenie koryta vodného toku

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka, resp. dotknutého drobného vodného toku alebo zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK200140KF Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry môžu spôsobiť tie časti stavby, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch, resp. v dotknutých drobných vodných tokoch alebo v priamom dotyku s nimi.

### ***Stručný popis technického riešenia činnosti/stavby***

#### **SO 01 Čerpacia stanica – vrt R4**

Návrh rieši vybudovanie objektu čerpacej stanice nad vrtom R4 – samotný vrt a jeho vystrojenie nie je predmetom tejto PD. Objekt ČS je navrhnutý ako pozemná stavba jednoduchého tvaru so sedlovou strechou. Podlaha objektu ČS bude umiestnená nad terénom, aby nedošlo k jeho zatopeniu v prípade povodne, čím by mohlo dôjsť aj ku kontaminácii vodného zdroja. Vstup do objektu bude po oceľovom schodisku a cez vstupné krídlové dvere.

#### **Konštrukčné riešenie**

Pred začatím stavebných prác bude z terénu pod budovou odobratá ornica o hrúbke 200 mm. Objekt bude založený na kóte -2,40 m (341,35 m n. m.) na základových pásoch z betónu STN EN 206+A1 – C 20/25 vystužené KARI sieťou 150x150x8 mm, ktorá bude umiestnená v min. vzdialenosti 50 mm od povrchov základov. Základové pásy sa navrhujú hrúbky 0,6 m Na spodok základov bude umiestnený uzemňovací pás FeZn 30x4, na ktorý bude cez drôt FeZn ø10 mm napojený bleskozvod. Na základy bude položená železobetónová doska hrúbky 0,1 m z betónu C 20/25 vystužená KARI sieťou 150x150x8 mm. Priestor pod doskou bude vyplnený zhutneným makadamom. Na jeho povrchu bude vrstva zo štrkopiesku oddelená od makadamovej výplne geotextíliou. Na štrkopieskovom lôžku sa navrhuje podkladný betón C 12/15, na ktorom bude uložená doska. Na betónové konštrukcie bude vyvedená hydroizolácia a ukončená pod odkvapovým chodníkom.

#### **SO 02 Výtlak R4**

Potrubie bude vedené od čerpacej stanice vrt R4 smerom k vodnému toku Rajčanka. Ďalej je vedené po pravom brehu vodného toku, križuje vodný tok Rybná a nakoniec je vedené cez

zelenú plochu k prístupovej komunikácii k vybudovanej čerpacej stanici vrtu R3. Tu je potrubie ukončené napojením na už vybudované potrubie, ktoré ďalej pokračuje do areálu Kofola, a.s. Rajecká Lesná. Prepojením čerpacej stanice R4 a existujúceho potrubia pomocou navrhovaného výtlaku R4 sa zabezpečí prívod vody z vrtu R4 do podniku Kofola a.s.. Celková dĺžka navrhovaného výtlaku je 1 584,13 m a bude vybudovaný z nerezových rúr DN 150, ktoré budú na celom úseku uložené v HDPE chráničke D 225x13,4 mm. Súbežne s výtlačným potrubím bude do jednotnej ryhy uložené rezervné potrubie, slúžiace ako predpríprava v prípade ďalšieho rozširovania vodných zdrojov pre Kofola a.s. Celková dĺžka navrhovaného potrubia je 1 563,82 m a bude vybudované z nerezových rúr DN 150, ktoré budú na celom úseku uložené v HDPE chráničke D 225x13,4 mm. Konce potrubia budú uzavreté zaslepovacou prírubou. Do spoločnej ryhy bude uložená aj chránička PE DN 40 pre optický kábel pre ovládanie a meranie čerpacej stanice vrt R4.

#### Uloženie potrubia

Uloženie potrubí je navrhnuté v paženej stavebnej ryhe šírky 1300 mm. Potrubia budú uložené v hutnom štrkopieskovom lôžku, fr. 0-8 mm, hr. 150 mm. Obsyp okolo potrubí a nad potrubiami do výšky 300 mm bude vykonaný zo štrkopiesku fr. 0-22 mm s hutnením po vrstvách hrúbky 150 mm. Obsyp priamo nad potrubím sa nezhutňuje. Nad obsypom potrubia sa umiestni identifikačná plastová páska s nápisom „POZOR VODOVOD“. Na vrch HPDE chráničiek bude uchytený vyhľadávací vodič CYKY 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Na kraj výkopu bude uložená chránička pre optický kábel – PE DN40. Zásyp stavebnej ryhy bude vyťaženou zeminou fr. max. 63 mm, hutnenou po vrstvách hr. 200 mm. V prípade uloženia potrubia v existujúcej prístupovej komunikácii k vrtu R3 (betónová dlažba), bude táto plocha uvedená do pôvodného stavu.

Pri výskyte hladiny podzemnej vody nad úrovňou dna výkopovej ryhy, sa na jej dno položí drenážna vrstva z makadamu, v ktorej bude uložená plastová drenážna rúrka DN 80, ktorá sa obalí štrkopieskom. Medzi drenážnu vrstvu a pieskové lôžko vodovodného potrubia sa položí geotextília. V mieste zmeny vedenia trasy budú navarené nerezové oblúky potrebných uhlov. Oblúky budú podopreté betónovými blokmi. Pri trasovaní výtlaku vo voľnom nezastavanom teréne budú v miestach lomov umiestnené oceľové smerové stĺpiky s modrými a bielymi pruhmi, uložené do betónového základu.

#### Križovanie toku Rybná

Na trase dôjde ku križovaniu drobného vodného toku Rybná. Z dôvodu, aby nedošlo k narušeniu koryta toku sa navrhuje jeho križovanie vykonať bezvýkopovou metódou – pretláčaním. Navrhuje sa vykonanie pretláčania z dvoch strán smerom do stredu dotknutého úseku. Výtlačné potrubie a rezervné potrubie spolu s HPDE chráničkou bude v mieste križovania nasunuté do oceľových chráničiek DN 500. Dĺžka chráničiek je 2x 24,4 a 2x 24,5 m. Minimálne krytie pod dnom vodného toku je 1,0 m. Pretláčanie chráničky bude realizované zo štartovacej jamy. Pôdorysné rozmery štartovacej jamy sú 4 x 2 m, dno a zadná stena budú spevnené cestnými panelmi. Pôdorysné rozmery cieľovej jamy sú 2 x 2 m. Chránička bude do stavebných jám presahovať minimálne na dĺžke 0,5 m. Potrubie vodovodu bude v rámci chráničky uložené v RACI objímkach vo vzdialenostiach cca 2,0 m. Konce chráničky sa utesnia.

#### **SO 03 Opevnenie koryta vodného toku**

Navrhovaná trasa bude vedená v blízkosti vodného toku Rajčanka. Na troch úsekoch sa navrhuje opevnenie svahu a jeho päty nakoľko navrhované potrubie sa nachádza v blízkosti vodného toku a v prípade postupného narušovania pôvodne prirodzeného brehu by mohlo dôjsť k poškodeniu potrubí. V ďalšom prípade došlo eróznou činnosťou vodného toku k jeho prirodzenému premiestneniu na parcely neprislúchajúce k toku. Tok sa v súčasnosti nachádza na parcele, po ktorej je navrhovaná trasa potrubí. Z toho dôvodu sa navrhuje prekládka tohto problémového úseku toku a opevnenie pravého brehu, aby v budúcnosti nedochádzalo k jeho opätovnému posunu.

Opevnenie brehu – Rajčanka r. km 29,226 - 29,245



Váh	SKV0037	Rajčanka /K3M	48,00	22,90	25,10	prirodzený	dobrý (2)	nedosahuje dobrý
-----	---------	---------------	-------	-------	-------	------------	-----------	------------------

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

## b) útvar podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK200140KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry	1125,987	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Navrhanou činnosťou/stavbou „**Kofola a. s. – vrt R4**“ bude dotknutý aj drobný vodný tok s plochou povodia pod 10 km<sup>2</sup>, ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar, avšak hydromorfologické zmeny v ňom môžu ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka ovplyvniť:

- Rybná, číslo hydrologického poradia 4-21-06-4522, s dĺžkou 5,81 km, pravostranný prítok útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka.

Posúdenie činnosti/stavby „**Kofola a. s. – vrt R4**“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie činnosti/stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

### **Vplyv realizácie činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvarov povrchovej vody alebo na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody**

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „**Kofola a. s. – vrt R4**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka, resp. drobného vodného toku alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK200140KF Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry.

#### **a.1 Vplyv realizácie predloženej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody**

### **Útvar povrchovej vody SKV0037 Rajčanka**

#### **a) súčasný stav**

Útvar povrchovej vody SKV0037 Rajčanka (rkm 48,00 – 22,90) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar.

Za hlavné vplyvy/vodné stavby spôsobujúce hydromorfologické zmeny sú považované:

- **priečne stavby:**  
rkm 23,673 sklz;  
rkm 38,61 sklz.
- **brehové opevnenie:**  
rkm 22,9 - 23,973;  
rkm 25,035 - 25,07 P.s.;  
rkm 25,070 - 25,280 p.s.;  
rkm 25,070 - 25, 203;  
rkm 35,220 - 35,330;

rkm 37,23 -37,405;  
 rkm 37,70 - 37,855;  
 rkm 37,945 - 38,01;  
 rkm 38,295 - 38,750;  
 rkm 38,750 - 38,84 p.s.;  
 rkm 38,905 - 38,945;  
 rkm 39,07 - 39,310;  
 rkm 39,310 - 39,350 p.s.;  
 rkm 39,475 - 39,555;  
 rkm 39,605 - 39,875;  
 rkm 40,275 - 40,710;  
 rkm 40,6 - 40,755;  
 rkm 40,755 - 40,998;  
 rkm 42,42 - 42,548;  
 rkm 42,95 - 43,062;  
 rkm 43,59 - 44,09;  
 rkm 44,43 - 44,695;

oporné múry sú opreté o kamennú pätku, kamenná dlažba opretá o kam. pätku, kamenná rovinanina opretá o kam. pätku, dlažba z bet. dlaždíc opretá o kam. pätku, kamenná nahádzka, polovegetačná dlažba opretá o bet. pätku, oporné múry z lomového kameňa

- **lokality nábrežných múrov:**

Rajec / rkm 22,9 - 23,18 obojstranný oporný múr;  
 Rajec / rkm 23,18 - 23,673 oporné múry len v dolnej časti zloženého lichobež. profilu  
 Fačkov / rkm 38,525 - 38,64 ľavostranný oporný múr;  
 Fačkov / rkm 38,64 - 38,685 pravostranný oporný múr;  
 Fačkov / rkm 38,685 - 38,75 obojstranný oporný múr;  
 Fačkov / rkm 38,75 - 38,84 pravostranný oporný múr;  
 Fačkov / rkm 38,905 - 38,945 pravostranný oporný múr;  
 Fačkov / rkm 39,130 - 39,160 obojstranný oporný múr;  
 Fačkov / rkm 39,070 - 39,13 obojstranný oporný múr;  
 Fačkov / rkm 39,16 - 39,310 pravostranný oporný múr;  
 Fačkov / rkm 39,310 - 39,35 pravostranný oporný múr;  
 Fačkov / rkm 39,605 - 39,785 ľavostranný oporný múr;  
 Čičmany / rkm 40,6 - 40,71 obojstranný oporný múr;  
 Čičmany / rkm 40,71 - 40,958 pravostranný oporný múr;  
 Čičmany / rkm 44,43 - 44,695 obojstranný oporný múr.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v dobrom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou.

Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav, taktiež s vysokou spoľahlivosťou.

(Zdroj: Príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Vodný plán Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), [link: https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/](https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/)).

Útvar povrchovej vody SKV0037 Rajčanka je zaradený do horného pstruhového rybieho pásma. Podľa Prílohy 1 metodického usmernenia „Určenie vhodných typov rybovodov podľa typológie vodných tokov“ (MŽP SR, Bratislava, jún 2015) v hornom pstruhovom pásme sú indikátorové druhy rýb pstruh potočný (*Salmo trutta m. fario*), hlaváč pásoplutvý (*Cottus poecilopus*) a mihul'a potočná (*Lampetra planeri*).



(Zdroj: *Určenie vhodných typov rybovodov podľa typológie vodných tokov, VÚVH, 2015 Metodické usmernenie, link: [https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/metodika\\_rybovody\\_2015.pdf](https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/metodika_rybovody_2015.pdf)*)

Hodnotenie ekologického stavu povrchových vôd je v súlade s požiadavkami legislatívy založené na národných hodnotiacich schémach. Detailný popis metodiky hodnotenia ekologického stavu je uvedený v publikácii Makovinská, a kol. (2021). Základom hodnotenia ekologického stavu sú biologické prvky kvality – spoločenstvá vodných organizmov, ktoré odrážajú synergický účinok zmien vodného prostredia. Prostredníctvom reakcie organizmov na zmeny prostredia dochádza k zmene štruktúry a fungovania ich spoločenstiev. Medzi biologické prvky kvality patria bentické bezstavovce, fytoENTOS a makrofyty, fytoplanktón a ryby. Podpornými prvkami pre organizmy viazané na vodu sú fyzikálno-chemické prvky kvality a hydromorfologické prvky kvality. Do hodnotenia ekologického stavu sú zahrnuté aj špecifické syntetické a nesyntetické látky relevantné pre Slovensko.

*Hodnotenie prvkov kvality:*

0 - nemonitorované

N - nerelevantné

X - nehodnotené

S - súlad

NS - nesúlad

*Ekologický potenciál/Ekologický stav:*

1 - veľmi dobrý

2 - dobrý a lepší/dobry

3 - priemerný

4 - zlý

5 - veľmi zlý

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedené v nasledujúcej tabuľke č.3.

*tabuľka č.3*

<i>fytoplanktón</i>	<i>fytoBentos</i>	<i>makrofyty</i>	<i>bentické bezstavovce</i>	<i>ryby</i>	<i>HYMO</i>	<i>FCHPK</i>	<i>Relevantné látky</i>
N	2	2	2	1	1	2	S

*Vysvetlivky: HYMO – hydromorfologické prvky kvality, FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality; S = nesúlad s environmentálnymi normami kvality, N – nerelevantné*

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), v prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (komunálne vypúšťanie, priemyselné a iné vypúšťania).

***b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka po realizácii predloženej činnosti/stavby***

Počas realizácie činnosti/stavby „*Kofola a.s. – vrt R4*“ k ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka a následne aj

jeho ekologického stavu môže dôjsť počas realizácie stavebného objektu *SO 03 Opevnenie koryta vodného toku*.

Stručný popis stavebného objektu je uvedený vyššie v predchádzajúcej časti stanoviska.

### ***I. Počas realizácie predloženej činnosti/stavby a po jej ukončení***

Počas realizácie prác na stavebnom objekte *SO 03 Opevnenie koryta vodného toku* budú práce prebiehať v bezprostrednej blízkosti útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka, ako aj priamo v ňom (realizácia prekládky koryta rieky Rajčanka v rkm 30,051 - 30,106, opevnenie brehu – Rajčanka r. km 29,421 - 29,441; r. km 29,226 - 29,245 a r. km 30,239 – 30,286).

Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, zakaľovanie toku) najmä prísunom materiálu a pohybom stavebných mechanizmov, ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka zaniknú a vrátia sa do pôvodného stavu a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka sa neprejavujú a teda nepovedú ani k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytoplanktón a fytobentos, makrofyty nie sú pre tento vodný útvar relevantné), sa v tejto etape prác môže dočasne prejavovať, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich prác. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fytobentosu. Dlhodobejší zákal vody môže zhoršením svetelných podmienok ovplyvniť rozvoj uvedených spoločenstiev fytozložky. Tieto možné negatívne vplyvy sa však prejavujú len prechodne a následne po ukončení prác dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky. Vplyv na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického stavu dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka ako celku sa nepredpokladá.

Vplyv na podporné fyzikálno-chemické a ostatné hydromorfologické prvky kvality útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka sa nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky.

Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) v útvare povrchovej vody SKV0037 Rajčanka počas realizácie stavebného objektu *SO 03 Opevnenie koryta vodného toku* sa nepredpokladá.

### ***II. Počas prevádzky predloženej činnosti/stavby***

Vzhľadom na charakter predloženej činnosti/stavby „*Kofola a.s. – vrt R4*“ možno očakávať, že vplyv z jej užívania na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka sa neprejaví.

#### ***Nepriame vplyvy***

K ovplyvneniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka môže dôjsť aj nepriamo, prostredníctvom drobného vodného toku Rybná - pravostranný prítok útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka.



***Posúdenie predpokladaných (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Rybná, pravostranného prítoku útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka na jeho ekologický stav***

***Drobný vodný tok - Rybná***

**a) súčasný stav**

Drobný vodný tok - Rybná je prirodzený vodný tok s číslom hydrologického poradia 4-21-06-4522 o celkovej dĺžke 5,81 km. Nakoľko ekologický stav v útvare povrchovej vody SKV0037 Rajčanka vyjadruje aj ekologický stav drobných vodných tokov - predpokladané nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku - Rybná spôsobených realizáciou predloženej činnosti/stavby „*Kofola a.s. – vrt R4*“, by mohli ovplyvniť ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka, do ktorého je drobný vodný tok - Rybná zaústený.

K ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku - Rybná, pravostranného prítoku útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka a následne aj jeho ekologického stavu môže dôjsť predovšetkým počas realizácie stavebných objektov SO 02 Výtlak R4.

Stručný popis stavebných objektov je uvedený vyššie v predchádzajúcej časti stanoviska.

**b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Rybná po realizácii predloženej činnosti/stavby**

**I. Počas realizácie predloženej činnosti/stavby a po jej ukončení**

Počas realizácie prác na stavebnom objekte SO 02 Výtlak R4 budú práce prebiehať v blízkosti toku Rybná (križovanie s tokom Rybná sa bude realizovať pomocou bezvýchopovej technológie - pretláčaním ocelevej chráničky DN 500).

Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti drobného vodného toku - Rybná, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, zakaľovanie toku najmä pohybom stavebných mechanizmov pri realizácii štartovacej jamy s pôdorysnými rozmermi 4 x 2 m, ako aj pri samotnom pretláčaní potrubia), ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality - makrofyty a fyto-bentos, sa v tejto etape prác môže dočasne prejaviť. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fyto-bentosu. Tieto možné negatívne vplyvy sa však prejavujú len prechodne a následne po ukončení prác dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že väčšina týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – Rybná zanikne a vráti sa do pôvodného stavu, resp. sa k nim čo najviac priblíži a nepovedie k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Vplyv na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality drobného vodného toku – Rybná počas realizácie stavebných objektov SO 02 Výtlak R4 sa nepredpokladá.

Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky.

Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) v drobnom vodnom toku - Rybná počas realizácie stavebného objektu SO 02 Výtlak R4 sa nepredpokladá.

**c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka po realizácii predloženej činnosti/stavby na jeho ekologický stav**

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou predloženej činnosti/stavby „*Kofola a.s. – vrt R4*“, budú mať len dočasný, prípadne trvalý charakter lokálneho rozsahu, a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia jeho ekologického stavu ako celku možno pokladať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad vôbec nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKV0037 Rajčanka sa preto neprejaví.

Realizácia predloženej činnosti/stavby „*Kofola a.s. – vrt R4*“ v útvare povrchovej vody SKV0037 Rajčanka nebráni v budúcnosti vykonaniu akýchkoľvek opatrení na dosiahnutie dobrého stavu v tomto vodnom útvare, resp. na zabránenie jeho zhoršovaniu.

**a.2 Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK200140KF Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry**

**Útvar podzemnej vody SK200140KF**

**a) súčasný stav**

Posudzovaná činnosť sa nachádza v predkvartérnom útvare podzemnej vody SK200140KF Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry s plochou 1125,987 km<sup>2</sup>. Útvar tvoria vápence a dolomity neogénu s krasovo-puklinovou priepustnosťou. Horniny tohoto útvaru zaraďujeme do III. triedy charakterizovanej strednou prietočnosťou (koeficient prietočnosti  $G(T) 4,64^{-04} m^2 \cdot s^{-1}$ ) a tiež zodpovedajú IV. triede – mierne priepustné kolektory ( $G(k) 1,47E^{-05} m \cdot s^{-1}$ )<sup>1</sup>.

Na základe hodnotenia stavu útvaru podzemnej vody SK200140KF Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry v rámci Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/> bol tento útvar podzemnej vody klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom aj chemickom stave a nebolo v ňom preukázané riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 z hľadiska chemického stavu a ani kvantitatívneho stavu.

Postup a výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v kapitole 5.2 Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.

**b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii činnosti/stavby**

Počas realizácie činnosti/stavby „*Kofola a.s. – vrt R4*“ sa vplyv na predkvartérny útvar SK200140KF Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry nepredpokladá.

<sup>1</sup> Malík, P., Švasta, J., Černák, R., Lenhardtová, E., Bačová, N., Remšík, A., 2013. *Kvantitatívne a kvalitatívne hodnotenie útvarov podzemnej vody. Prípravná štúdia. Časť I. – Doplnenie hydrogeologickej charakterizácie útvarov podzemnej vody vrátane útvarov geotermálnej vody.* Správa. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a podľa ustanovení § 58 písm. b) a § 60 ods. 1 písmeno i) vodného zákona, k navrhovanej stavbe/činnosti „*Kofola a.s. – vrt R4*“ podľa § 16a ods. 1 a §16a ods. 4 vodného zákona vydáva nasledovné

**záväzné stanovisko :**

Na základe posúdenia žiadosti žiadateľa, predloženého materiálu/projektovej dokumentácie a záverov stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva zo dňa 24.11.2023 k navrhovanej činnosti/stavbe, navrhovanú činnosť/stavbu „*Kofola a.s. – vrt R4*“, nie je potrebné posúdiť podľa článku 4.7 RSV za dodržania nasledovných podmienok:

- zmeniť typ opevnenia jednotlivých svahov z lomového kameňa na prírode bližšie varianty ako napríklad použitie geotextílie (optimálne z prírodných materiálov) s následným zahumusovaním a zatrávnením alebo zakopané opevnenie (môže byť aj kamenný variant).

Pre predmetnú činnosť/stavbu sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona za predpokladu splnenia vyššie uvedených podmienok.

Podľa ustanovenia § 16a ods. 6 vodného zákona je žiadateľ oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona je záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 podkladom k vydaniu vyjadrenia orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti a je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16 ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Na vedomie: OÚ Žilina, OSZP 3

