

ODPOVĚD
8.1 2024
zveřejněno 02/4/24

DSO Oldřiš - Borová
Oldřiš čp. 132, 569 82 Borová
IČO: 72074248, DIČ: CZ72074248

č. ú. 5414116399/0800
E-mail: obec.oldris@email.cz

tel., fax. 461 747 117, mob. 724 729 318

V Oldřiši 9. 4. 2024

Vyřizuje: Michal Serafin
Č.j. DSO 238/2024

Dobrý den pane

na základě vaší žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb. a zákona č. 128/2000 Sb. ze dne 3.4. 2023 Vám vyhovujeme a zasíláme požadované poskytnutí informací.

Účtovací období pro platbu stočného máte uvedeno ve zpravodaji č.11/2023 a na vystaveném vyúčtování pro platbu stočného, jedná se o druhé pololetí od července do dne 13. 12. 2023, kdy se zjišťuje stav vodoměrů.

Celkový nátok odpadních vod za poslední účtovací období červenec – prosinec je 35449 m³.

Celková částka zaplacená ve stočném za poslední účtovací období je 890 790,-Kč s DPH

Celkové množství kalů za poslední účtovací období je 36,5 t.

Kaly jsou ukládány na kompostárně v Borové.

Kaly za období 11/2023 – 2/2024 jsou uloženy na mezideponii ve výši 19,2 t.

Návrh opatření týkající se kontaminace studní nebyl vyhotoven.

Zhodnocení příčin kontaminace vod ve studních – následující text

1. Úvod

Starosta obce Oldřiš pan Michal Serafin požádal dne 15. 11. 2023 o zhodnocení analýz podzemních vod ve studních u č. p. 62 a 63 v obci Oldřiš. Výsledky analýz jsou nevyhovující, a to především z mikrobiologického hlediska. Důvodem tohoto zhodnocení je dotaz na možný průnik odpadních vod z nově vybudované kanalizační stoky a požadavek na vysvětlení možných příčin kontaminace vod.

4. Závěr

1. Získané výsledky byly pro jednotlivé lokality (studny) zhodnoceny prostřednictvím dílčích závěrů pro jednotlivé lokality, viz výše. Je zřejmé, že v případě studní u č.p. 62, 68 a p.č. 812/2 se jedná o mimořádně vysoké mikrobiální kontaminace podzemních vod.
2. Po zhodnocení všech dostupných výsledků se netěsnost stokové sítě nejeví jako reálný zdroj předmětné kontaminace. To dokazuje enormně vysoký nález mikrobiální kontaminace ve vrtané studni na p.č. 812/2, jejíž infiltrační území se nachází nad

předmětnou stokovou sítí. V odpadních vodách stokové sítě rovněž nelze očekávat tak vysoké koncentrace mikrobiálního znečištění jako byly zjištěny v předmětných studních.

3. Jako pravděpodobný zdroj mikrobiální kontaminace se jeví jímky odpadních vod z živočišné výroby (močůvka) u zemědělského objektu situovaného západně od postřižených lokalit. Při terénním šetření dne 18. 2. 2024 byly v okolí objektu zjištěny otevřené vstupy do podzemních jímek (žump) s močůvkou. Vzhledem ke stáří objektu a jeho stavu lze reálně uvažovat o netěsnosti těchto jímek a o uvolňování močůvky do horninového prostředí. Podzemní vody v zájmové oblasti proudí konformně s povrchem terénu, tzn. ve směru od západu k východu, směrem k erozní bázi tvořené Černým potokem. V tomto směru jsou také situovány studny na p.č. 812/2 a u č.p. 62, 68. Vzdálenost možného zdroje kontaminace ke studni na p.č. 812/2 je cca 85 m, 194 m (č.p. 62) a 250 m (č.p. 68). V úvahu je nutno brát větší rychlost proudění podzemních vod ve svažitém terénu a puklinovou vodivost ve vyvěřelých horninách, jakož i malé mocnosti půdních vrstev, které by napomohly eliminaci organického znečištění.
4. Primárně doporučuji provedení desinfekce studny a rozvodů vody a následné opakování analýz. *Studny je potřeba vyčistit klasickým studnařským postupem. Ten obecně zahrnuje vyčerpání, omytí a desinfekci stěn, vybrání dna a nasypání nového zásypu na dno a celkovou desinfekci. Jako nejúčinnější se dlouhodobě jeví chlornan sodný, a to např. prostřednictvím přípravku Savo použitého podle návodu výrobce. Součástí procesu je propláchnutí stávajícího potrubí desinfekčním prostředkem.*
5. Odstranění zdroje znečištění je zásadním krokem vedoucím k zajištění nezávadnosti vodních zdrojů. Vzhledem k rozsahu znečištění se však pokles předmětných ukazatelů a dosažení podlimitních hodnot objeví až v řádu měsíců.

Zpracoval: **doc. Mgr. Milan Geršl, Ph.D.**

V Habrůvce dne 22. března 2024

Odborná způsobilost v geochemii, hydrogeologii a zkoumání geologické stavby, č.

2335/2017

IČO: 696 08 580, Habrůvka 158, 679 05 Křtiny

gersl.milan@gmail.com

Žádost o poskytnutí výsledku kompletního rozboru vod kontaminovaných studní, Vám sděluji následující.

Od vlastníků studní jsem dostal výsledky vzorků a souhlas odebráním nových za **účelem zjištění příčin kontaminace**, tudíž Vám žádné rozborů vody nebudu poskytovat a v tomto případě se musíte obrátit přímo na vlastníky, jestli Vám poskytnou požadované výsledky rozborů.

Vzorky odebrané z ČOV - odpadní voda a Černého potoka - povrchová voda vám poskytnu v příloze Protokol o zkoušce č. 94/24 a 95/24

S pozdravem
Michal Serafin
Jednatel svazku