Informace o stavu vrtaných studní využitelných pro veřejnou potřebu v jednotlivých částech obce

Obecní úřad
Staré Křečany
JID: QVKRWEZKOZ-X
Došlo dne: 17.5.19 č.j. 1279
Příloh: 1 Přijal: Pokorn...

Staré Křečany

1) Vrt u budovy obecního úřadu:

- stavební povolení je vyřízeno (z r.2015), v součinnosti s p.místostarostkou byl osloven p.Baum k zajištění kolaudace.

- pak bude možné vrt napojit na budovu a zřídit zde pro veřejnost přístupné řešení (doporučuji kohoutek v budově – přístupný v době provozu úřadu). Možnost je také venkovní kohoutek?

- pro bezpečné užívání vody bude potřeba provést rozbor (byl proveden 1x v r.2014) a osadit UV lampu pro dezinfekci.

- vrt je hluboký **42 m**. **Vydatnost** vrtu ověřená 4denní čerpací zkouškou **je až 0,5 l/s, takže vodu je možné čerpat i pro jiné obecní potřeby.**

- ***Rozbor*** v r.2014 vykázal tyto odchylky od vyhl.č.252/2004 Sb.:

- **koliformní bakterie (v malém množství).** To lze vyřešit jednorázovou dezinfekcí studny. Nejde o významný problém.

- **mikroskopické kultury při 22 °C a 36°C (limit výrazně překročen).** Jde o nespecifické přírodní bakterie, které jsou vázány na prostředí bohaté na železo či mangan. Mohou způsobovat zápach teplé vody. Řeší se desinfekcí odebírané vody.

- **tvrdost (voda je příliš měkká).** Nejde o významný problém.

- **hořčík (podlimitní obsah).** Je to dáno geologickým složením lokality. Nejde o zásadní problém.

- **vápník (podlimitní obsah).** Je to dáno geologickým složením lokality. Nejde o zásadní problém.

- **mangan (trojnásobně překročený limit).** Je to dáno geologickým složením lokality. Jedná se o mírné překročení limitu, které není zdravotně závadné, avšak je živnou půdou pro mikroskopické kultury v teplé vodě – viz výše.

- **Nebyly zjištěny žádné fekální bakterie ani jiné ukazatele fekálního znečištění. Mírný problém s kvalitou vody je dán pouze jejím přirozeným složením vlivem geologické stavby lokality, která zde zapříčiňuje mírně zvýšený obsah manganu a na to vázané přírodní bakterie množící se v teplé vodě. To lze řešit dezinfekcí vody.**

2) Vrt u fary – hotova projektová dokumentace a Proprojekt vyřizuje stavební povolení.

3) Vrt u bytového domu čp.61 a 62 – hotov projekt průzkumného vrtu (r.2015), zatím se dále nevyřizuje.

4) Vrt za hasičárnou - hotov projekt průzkumného vrtu (r.2012), zatím se dále nevyřizuje.

Brtníky

Vrt u hasičské zbrojnice:

- vyřizuje se stavební povolení, předpoklad vydání povolení a následné realizace je září/říjen 2019
- vrt bude sloužit pro zásobování hasičárny, příp. pro veřejnou potřebu (kohoutek na budově?) a dle vydatnosti by mohl případně také dotovat vodovod. Též se počítá s akumulační nádrží pro vytvoření zásoby vody.

Kopec

Vrt na p.č.60, k.ú.Kopec:

- hotov průzkumný vrt z r.2007
- hloubka vrtu je 30 m, hladina vody je v hloubce 10,5 m.
- závěrečná zpráva vrtného průzkumu je hotova z r.2007
- nutno vyhotovit projektovou dokumentaci k územnímu a stavebnímu řízení a vyřídit stavební povolení. Je potřeba projekčně vyřešit zhlaví studny tak, aby mohla sloužit jako veřejný zdroj pro občany. V tomto směru jsem učinila dotaz ohledně technického řešení na ing.Tavodovou (Vodohospodářské projekty s.r.o.), která zpracovává projekty veřejných vrtaných studní pro město Krásná Lípa. Technické řešení v tomto směru se zjišťuje a doporučuji posléze pro zhotovení projektu oslovit ing.Tavodovou, která s tímto bude mít čerstvou zkušenost. Jde o novou věc, v praxi zatím výjimečnou a málo řešenou.
- výhled na realizaci tohoto veřejného zdroje – r.2020.
- nutno vyřešit přívod elektřiny na parcelu (ČEZ nebo solární panel?)
- **akutně** je potřeba co nejdříve řádně upevnit víko vrtu – nyní je jen volně položené a vrt může někdo znehodnotit.

V Křečanech 15.5.2019

RNDr.Beatrice Patzeltová, Ph.D.