**Zpráva o orientačním zaměření prameniště a prohlídce stávajícího stavu studny**

**1) Zaměření studně**

OBJEDNAVATEL:

Jméno a příjmení: p.Žemla

Adresa: Bílovice nad Svitavou 239

Tel. Číslo: 737 655 622

Mail: p.zemla@seznam.cz

Místo měření studně: Bílovice nad Svitavou (chatová oblast Dolíky)

Datum měření studně: 2.5. 2018

Zaměření studně: stávající / ~~nové~~

**2) Prohlídka stavu prameniště**

* Prameniště: 3 prameny
* Prameniště se nachází ± 1 m: 1 pramen 11,5 m ,2 pramen 13 m,3 pramen 15,5 m

(± 1 m)

* Hloubka dna studně: 9,3 m
* Současný sloupec vody: 0,3 m
* Současný vnitřní průměr studně: 0,8 m
* Síla pramene: Vydatnost prameniště ve studni bude stačit pro

zásobování čisté nebo užitkové vody, za předpokladu, že se studně prohloubí k prameništi a vnitřní průměr skružové soustavy bude min. 1 m

Předpokládaná vydatnost je od cca 5 000 l denně za předpokladu dodržení technicky správného postupu pro uložení čerpadel do studny a postupů zajištění vydatnosti pramenů do studně

* **Naměřené počty a místo křížení pramenů je neměnné.** Změna ode dne měření prameniště může být jen v hloubce prameniště vzhledem k nadprůměrné změně klimatu.

………………………………………………

Zhotovitel Abvest s.r.o.

Technik +420 739 504 550

**3) Prohlídka současného stavebně technického stavu studně**

* stávající stav je NEVYHOVUJÍCÍ k užití čisté vody:
  + stávající studně je na **dobrém místě**, na křížení 3 pramenů
  + současná kvalita stávající vody není vhodná jako pitná voda
  + 70 % vody není voda pramenitá, ale voda povrchová, která proniká netěsnostmi stávající kamenné stavební konstrukce stěn, čímž se znečišťuje čistota pramenů ve studni
  + tato voda lze užít jen pro stavební účely nebo udržování zahrady v době, kdy bude období s nedostatkem srážek, může nastat stav, kdy ve studni nebude voda téměř žádná
  + voda ze stávající studně se nedoporučuje užít pro vodoinstalatérské rozvody v objektech z důvodů poškozování vodoinstaltérských zařízení mechanickými nečistotami obsažené ve vodě, pokud není na hlavním přívodu vodovodní přípojky ze studně umístěno filtrační zařízení s minimální filtrační propustností mechanických nečistot v hodnotě 60 mikronů
  + prameniště je v současné době ve stádiu , kdy je znatelný slabý průsak jednoho pramene ,prameny nejsou naraženy ,pro dostatečný přítok vody z pramenů je třeba dno studně prohloubit do hloubky naražení pramenů
  + studně je nedokopaná, jelikož prameny studně jsou pode dnem stávajícího stavu v hloubce 1 pramen 11,5 m,2 pramen 13 m,3 pramen 15,5 m(± 1 m)

**4) Doporučené řešení opravy studny z hlediska vydatnosti pramenů a docílení čisté vody**

* doporučuje se prohloubení studny do stádia vydatnosti přítoku s minimální vydatností od cca 5 000 l/den a naražení minimálně dvou pramenů
* současný stav studně se doporučuje opravit ve variantě:

**a)utěsněné** (těsnost spočívá co největšímu zabránění průsaku povrchových

vod znečištěných vrchním podložím kolem studny)

**b)neutěsněné** (možnost průsaku povrchových vod)



………………………………………………

Zhotovitel Abvest s.r.o.

Technik +420 739 504 550