

K bodu 2 ZO 11. 2. 2019

Složení česla, lapák písku, 2 sekce, hluboký 1,5 m, zemní filtry 2x 220 m² plochu. 2 závady – tvar septiku, dodavatelé Cinisu zdůrazňují, že musí být zbavený všech suspendovaných látek, septik 3 komorový, někdo dokáže odkalit, ne však vše, konstrukční zábrana, likviduje efekt dalšího stupně. Ústí štěrbinový nádrže, přijede fekál, vycucne dno tak 2 metry, kaly, trubka odsaje kal kolem dokola a kal se ani nehne. Vyváží čistou vodu, systém provozování, že se půlka vyprázdní, 500 m³ kalu, 250 m³ zůstane. Čevak odebere 1 000 Kč za kubík, 300 000 Kč za odvoz kalu ročně. Otázka času, kdy se náplň úplně zanese. Projektant vyprojektoval po 15 – 20 letech vytěžit a vyměnit. Mechanické předčištění funguje dobře, vydrží 15 let, jinak zaneseno dříve, cca 50 % účinnost, půlka mikroorganismy a bakterie – ubijou náplň, zakomatuji ji, a peláší do drenážního systému na dno.

Malý aktivační čistírny 400 EO, předřazená odlehčovací komora a přečerpávací jímka. 15x10 umístění ČOV. Provozní náklady 130 000 Kč, rozhodující položka spotřeba el. energie 50 000 Kč, obsluha 15 000 Kč dle, produkce kalu 20 000 Kč. Čistírna 7,2 mil Kč. Rybník 11 mil Kč, odbahňovat po 15 – 20 letech.

Vyvážení jímky – doklad ČIŽP, autorizaci na likvidaci kalů, předložit smlouvu. Kořenová čistička s rozlohou 7 m² na obyvatele

K bodu 3 ZO 11. 2. 2019

Spotřeba vody se počítá 100 l na den na 1 obyvatele. Jedna z možností napojení na vodovod z Pleše J. Hradec. Velký Ratmírov 90 roura, málo kapacitní. Dolní Radouň, voda z J. Hradce. Čevak na Pleších z Bukovska za 14 Kč, převzatá 24 Kč. Regenerace vlastních studní, posílení studní o zářezy, přidat další kopané studny, výhledový, nejstabilnější řešení je hlubinný vrt. Hydrogeologické mapy – šance je. Projekt hydroprůzkumu, zhodnotí současný stav, současný zdroje, najde místo, kde vrtat, a realizace k vrtu cca 20 000 Kč, metr hloubky vrtu stojí 2 000 Kč, cca akce za 150 až 250 tisíc Kč. V ceně je i zpráva hydroprůzkumu a radiologický rozbory vody. Geofyzikální průzkum, elektromagnetický napětí země, zesílí a přesněji určí zlom nebo tektonickou změnu. Hydrogeologický průzkum s vrtem již navrhoval starosta na prosincovém zastupitelstvu po konzultaci s Ing. Pudilem.

Ve chvíli, kdy se najde voda, přivede se fotovoltaika, není nutná elektrická energie, není to podmíněno. Je třeba začít hydrogeologickým průzkumem území.