

ZEMPOLA- sdružení

RNDr. Miroslav KONEČNÝ, CSc.

739 53 Hnojník č. 136

m.konecny@zempola.cz, www.zempola.cz

Investor : TJ Sokol Hukvaldy se sídlem: Hukvaldy, 739 46

Pozemek : KN 446/1, půda v kultuře – ostatní plocha k.ú. Sklenov

Svažitost : 0 – 1°, expozice severní, nadmořská výška : 300 m n.m.

Souřadnice : WGS-84: 49°37'43.93"N, 18°13'16.56"E, S-JTSK: YX = 476980.92, 1124086.26

Hydrogeologický rajón : 3213 - Flyš v mezipovodí Odry

ID útvaru podzemních vod : 32130

Hydrologické povodí : řeka Ondřejnice 2-01-01-1470-0-00 (52,76 km²)

A. Průzkum a posouzení hydrogeologických poměrů zvodněných vrstev podzemních vod

– Stanovisko hydrogeologa, dle §9 odst. 1, zákona č. 254/2001 Sb.

Zájmové území se nachází na údolní depresi v oblasti Podbeskydské pahorkatiny. Lokalita je na zastavěném území obce Hukvaldy, k.ú. Sklenov, lokalita fotbalové hřiště.

Na pozemku hřiště se nachází stará kopaná studna (před r. 1950), hluboká 6 m pod terénem.

K jímání vody pro zavlažování bylo využito zvodněného systému smíšeného typu, o mocnosti zvodně až 2 m, mělčího oběhu podzemní vody. Vydatnost studna s léty klesá a již požadavkům nestačí. Pro zvýšení vydatnosti se předpokládá prohloubení o 2 - 3 m. Následovat pak bude dlouhodobé čerpání a čištění pro aktivaci prohloubené studny.

B. Technická zpráva rekonstrukce a revitalizace kopané studny :

Revitalizaci stávající studny je možno řešit 2 způsoby:

- 1) Odbagrování zeminy 1- 2 m kolem pláště studny, odstranění starých skruží drapákem a následné prohloubení jámy bagrem až do 8 – 9 m pod terénem, dle technických možností použitého bagru. Následné osazení nových skruží bagrem s drapákem a obsyp štěrkem kolem skruží. Následné zajílování do 2 m v horní části studny.
- 2) Druhá možnost je ruční prohloubení stávající studny v místě staré studny a to přímo v ní. Na dně by se pak po vytěžení zeminy za pomoci trojnožky spouštěly pro vystrojení postupně další skruže DN 800, až na konečných 8 - 9 m pod terénem. Následné zajílování v horní části min. do 2 m pod terénem je nutné.
- 3) Čištění, odkalování a aktivace prohloubené kopané studny. Toto se bude provádět, až do odstranění zákalu v čerpané vodě.

V Hnojníku : 25. dubna 2016

Zpracoval : RNDr. Miroslav KONEČNÝ, CSc.

AutORIZOVANÝ A BAŇSKÝ PROJEKTANT, HYDROGEOLOG, ZNALEC

