

Sharrcem

# Fakte

## Sistemi i Qëndrueshëm për Menaxhimin e Ujërave Nëntokësor

### Hyrje

Grupi Titan, si një përkushtim vullnetar ndaj Principeve të Qeverisjes dhe Qëndrueshmërisë, nëpërmes iniciativat e brendshme të Global Compact të Kombeve të Bashkuara, GRI dhe Këshilli Botor i Biznesit për Zhvillim të Qëndrueshëm (WBCS-CSI) është dëshmuar në vendndodhjen e operacioneve të Sharrcem duke urdhëruar një studim të plotë Hidro-Gjeologjik të zonës së gjerë të Hanit të Elezit.

### Shtrirja e Studimit Hidro-Gjeologjik

- Vlerësimi i kushteve gjeologjike/hidrologjike në zonës së gjerë të Hanit të Elezit (Hani i Elezit, Fabrika, Miniera në Dimçe, Lumi Lepenc).
- Vlerësimi i karakteristikave hidraulike të shtresave nëntokësore të ujit dhe bunarëve në Sharrcem.
- Radiusi i influencës gjatë pompimit nga bunarët e Sharrcemit.
- Optimizmi i menaxhimit të qëndrueshëm të ujit nëntokësor nga Sharrcemi.
- Rezultatet përfundimtare dhe menaxhimi i qëndrueshëm i ujërave nëntokësor.

### Metodologjia

**Puna në teren:** Cikël i plotë i pompimeve testuese i përmbyllur në Qershor dhe Nëntor të vitit 2012: pompim i vazhdueshëm (24-120 orë) në një normë të vazhdueshme në bunarët Nr. 2, Nr. 4 dhe Nr. 5. Matja e niveleve të ujit (rigjenerim i tërheqjes) në pompim dhe gjithashtu në bunarët mbikëqyrës (Nr. 1 dhe Nr. 3), marrje mostrash të ujit dhe analizë kimike.

Kalkulimet e plota treguan që një shtresë nëntokësore e ujit me kapacitet të përafërt të 1.4 milion m<sup>3</sup>/në vit në pellgun e ujit në zonën e Hanit të Elezit dhe Dimçes gjendej aty ndërsa nevojat industriale të Fabrikës për ujë nuk arrijnë as nivelin e 12%, që në mënyrë të sigurt konservon nivelet e ujit tokësor për një afat të gjatë.

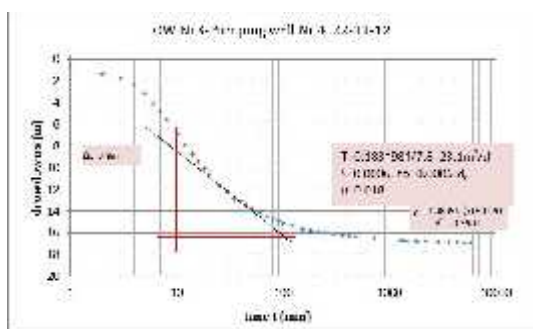


Rriedha e ujit tokësor: *Hvria* → *Dalia* →

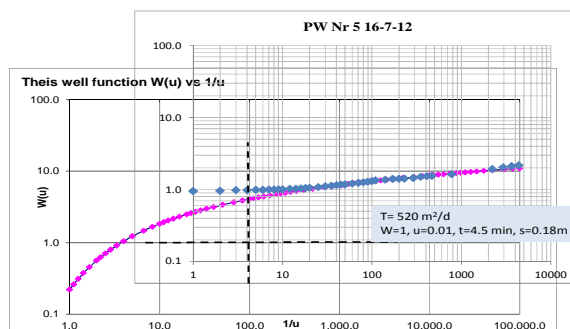


Për mirëmbajtjen e qëndrueshme të resurseve të ujit në këtë zonë për një afat të gjatë përkufizime në kapacitetet pranuese të Bunarëve Nr. 4 dhe Nr. 5 janë vendosur, ndërsa bunarët Nr.2 dhe Nr. 3 do të përdoren vetëm për kanalizim dhe ujitje.

Pas kryerjes së testeve të pompimit modeli hidro-gjeologjik i rajonit të Hanit të Elezit është përfunduar. Prej tani është esenciale për menaxhimin e qëndrueshëm e ujërave nëntokësor të vazhdojmë të mbikëqyrim nivelin dhe analizën kimike të shtresës nëntokësore të ujit në mënyrë që të mbledhim të dhëna sistematike mbi parametrat hidraulik dhe hiro-gjeologjik, si pjesë e Menaxhimit të Përgjithshëm të Ujit sipas Sistemit të Menaxhimit për Mjedis (ISO 14001) të aplikuar në fabrikë.



1<sup>st</sup> Program of Pumping Tests – Evaluation of results



2<sup>nd</sup> Program of Pumping Tests – Evaluation of results

Fabrika konsumon ujë për arsye të ndryshe si: ujë procedues, ujë për ftohje mekanike, ujë transportues (për pirje, pastrim, higjienë, etj).

Fabrika Sharrcem vepron me efikasitet në sistemin e mbyllur të konsumit të ujit. Konsumi total i ujit në prodhim të çimentos në 2013 ishte 210 l/ton çimento.

**SHARRCEM**

a TITAN Group Company



Vlerat e Korporatës



NDERSHMËRI

1 2

EKSPERTIZA

VLERAT PËR KLIENT

3 4

DHËNJA E  
REZULTATEVE

PËRMISIMI I  
VAZHDOESHËM

5 6

PËRGJEGJËSITË  
SOCIALE TË