



2213

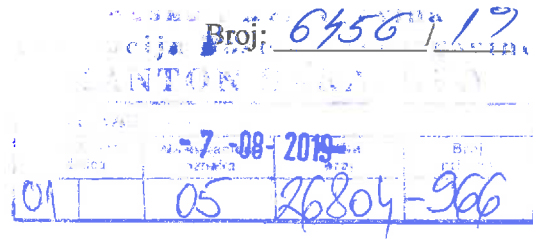
1872

**KANTONALNO JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE**  
**"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. SARAJEVO**  
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA  
Por. br.: 01841358, Mat. br.: 20187646, Općinski sud u Sarajevu, rješenje broj: 065-0-Reg-19-003152  
Sjedište: ul. Jaroslava Čermija br. 8, tel: 237-655, 447-741; fax: 440-658, www.viksa.ba  
Pogon Vodovod tel: 532-430, Pogon Kanalizacija tel: 668-260 PDV-IB: 200151950004, ID: 4200151950004

**Kanton Sarajevo**  
Skupština Kantona Sarajevo  
n/r PREDJEDAVAJUĆEG SKUPŠTINE KANTONA  
SARAJEVO  
gsp. Elmedin Konaković

Sarajevo, 06.08.2019 god.

Reisa Džemaludina Čauševića br.1  
71000 Sarajevo



**Predmet:** Odgovor na zastupničko pitanje, zastupnika Zvonka Marića

Poštovani,

Zastupnik Zvonko Marić na Jedanaestoj sjednici Skupštine Kantona Sarajevo, održanoj dana 15.07.2019. godine, u okviru tačke Dnevnog reda „Poslanička/zastupnička pitanja, inicijative i odgovori“ a u skladu sa članovima 211. i 214. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo postavio je sljedeće zastupničko pitanje:

„*Molim Vladu KS, Ministarstvo komunalne privrede, KJKP VIKSA, te nadležne inspekcije da mi dostave informaciju o oštećenju rezervoara Skenderija, o uzrocima i posljedicama takvog oštećenja i poduzetim mjerama.*“

Odgovor:

Tokom 2018. godine pokrenute su aktivnosti na otklanjanju nedostataka na rezervoaru Skenderija. Urađen je plan aktivnosti za sanaciju kao i tenderska dokumentacija za dva tendera. Jedan za geotehničke radove (pripremni, istražni, monitoring i ostalo), drugi za saniranje mikroprslina na zidovima vodnih komora. Prema planu javnih nabavki KJKP VIK Sarajevo finansijska sredstva za realizaciju ovih radova su trebala biti izdvojena iz budžeta Vlade KS.

S obzirom da u budžetu KS za 2019 godinu nije uvrštena ova pozicija, nije izvršena ni objava javnog poziva za navedene radove.

S poštovanjem,

Prilog:

- Plan aktivnosti na generalnoj stabilnosti terena i rezervoara skenderija-geotehnička problematika



v.d. Direktor

Enver Hadžiahmetović, dipl.ing.maš.



**REZERVOAR SKENDERIJA**  
**PLAN AKTIVNOSTI**  
**NA GENERALNOJ STABILNOSTI TERENA I REZERVOARA**  
Geotehnička problematika

**UVOD**

Rezervoar „Skenderija“ u Sarajevu lociran je na strmoj padini koja je bila u stanju uslovne stabilnosti.

Iz tih razloga bili su veliki problemi prilikom iskopa za rezervoar i temeljenja potpornih konstrukcija, jer je teren izgrađen od lapora i sa proslojcima pijeska. U vrijeme građenja nije bilo tehnoloških mogućnosti kao danas tako da su ovi radovi bili veoma složeni i veoma opasni. Iz tih razloga nije bilo mogućnosti da se teren u potpunosti pripremi za temeljenje sa visokim stepenom sigurnosti.

Treba posebno istaći da se temeljna ploča nalazi u heterogenoj zoni, odnosno, neki dijelovi su duboko ukopani u teren, a neki veoma plitko. Pored nepovoljnih geoloških uslova znatan uticaj imala je i gradnja objekata u susjedstvu.

Iz tih razloga postoje vidljivi znaci deformacija, a naročito na sjeverozapadnom uglu gdje je teren u pokretu. Isto tako, vidljivo je da ima pukotina i otvaranja fuga u zoni komore zatvarača. Pored ovih geotehničkih problema ima i konstruktivnih, kao što je veoma tanak zaštitni sloj betona za armaturu, prskotine u zidovima rezervoara kroz koje protiču vode, i drugih oštećenja, ali ovo spada u temu građevinske sanacije.

Iz ovih razloga ovde se daje plan aktivnosti koji je vezan za geotehničku problematiku, odnosno, za generalnu stabilnost terena i rezervoara.

**1. PLAN AKTIVNOSTI**

- 1.1. Istražne bušotine...** u cilju sagledavanja geološke građe na sjeverozapadnom uglu rezervoara koji se odvaja potrebno je izraditi tri istražne bušotine dubine po 15,0 m.

NAPOMENA: Bušotine treba izvoditi sa jezgrovanjem

**Ukupno 4 x 15,0 = 60,0 m bušotina**

- 1.2. **SPT (standardna penetracija)**... treba izvoditi u svakoj bušotini na dubinama od svaka 2,0 m, odnosno, ukupno 8 penetracija po jednoj bušotini.

**Ukupno 4 x 8 kom = 32 testova SPT**

- 1.3. **Geološko - geotehničko kartiranje bušotina**... prilikom bušenja potrebno je kontinuirano vršiti IG snimanje bušotina.

**Ukupno 60,0 m bušotina**

- 1.4. **Izrada elaborata o istraživanjima**.... obrada rezultata istraživanja.
- 1.5. **Geotehnički projektni izvještaj**... sadrži mjerodavne karakteristike terena i prijedlog koncepta stabilizacije.

1.6. **MONITORING**

- 1.6.1. **Mjerne baze**... u cilju utvrđivanja stanja na pukotinama i fugama, odnosno, da li se te pukotine i dalje povećavaju, ili je povećanje prestalo, ili su termičkog uticaja, potrebno je na glavne pukotine i fuge ugraditi tzv. mjerne baze. Ove baze moraju imati preciznost 1/100 mm.

- 1.6.2. **Elaborat o monitoringu**... mjerenja vršiti svaka tri mjeseca u trajanju od najmanje 1 godine. U elaboratu moraju biti pozicije mjernih baza sa opisom pukotina i od posebnog je značaja da se za svaku pukotinu izradi vremenski dijagram, gdje je na ordinati otvaranje pukotina a na horizontali vrijeme (datum opažanja).

1.7. **Projekat stabilizacije na ugroženom uglu rezervoara...**

Na ovom uglu nema dileme da li ga treba stabilizirati već u prvoj fazi, odnosno ovaj projekat se radi odmah nakon završenih geoloških istraživanja. Ostaje jedino problem geološka građa na ovom uglu i dimenzije stabilizacionih elemenata.

- 1.8. **Generalni projekat stabilizacije**... nakon završenih svih istraživanja i monitoringa bit će moguće sagledati cjelokupnu situaciju i tada će ako

bude potrebno, dati se prijedlog za geotehničke elemente koje bi trebalo ugraditi i na ostalim dijelovima oko rezervoara.

