



Broj: 27-16-01-05-41335-37/20
Sarajevo, 18.05.2020 godine

SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO

- OVDJE -

PREDMET: Odgovor na zastupničko pitanje zastupnice Arijane Memić, dostavlja se
Veza: Vaš akt br.: 16-01-05-41335-37/19 od 16.01.2020 godine

Dana 21.01.2020 godine, Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture je zaprimilo navedeni predmetni akt na nadležno postupanje sa zastupničkom inicijativom, zastupnice Arijane Memić.

Zastupnica Arijana Memić je na 15. (petnaestoj) radnoj sjednici Skupštine Kantona Sarajevo, održanoj dana 19.11.2019 godine, u okviru tačke dnevnog reda "Poslanička/zastupnika pitanja, inicijative i odgovori", pokrenula zastupničku inicijativu koje glasi da:

"Pokrećem inicijativu da se Vlada Kantona Sarajevo (nadležne službe), aktivno uključe u rješavanje problema sa grijanjem u Historijskom muzeju Bosne i Hercegovine u Sarajevu."

ODGOVOR

Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture je zatražilo informacije od strane Historijskog muzeju Bosne i Hercegovine u Sarajevu sa upitom da li postoji projekat kojim se dugoročno rješava predmetni problem i zatražilo dodatne informacije kako bi Ministarstvo moglo zauzeti stav po navedenom pitanju i poduzeti aktivnosti na rješavanju ovoga problema iz svoje nadležnosti.



Historijski muzeju Bosne i Hercegovine u Sarajevu je dostavio slijedeću informaciju:

S obzirom na namjenu objekta, Historijski muzej Bosne i Hercegovine u Sarajevu ima potrebu osim grijanja i na hlađenje, kao i na klimatizaciju izložbenih prostora u kubusu, te je u sklopu razvoja dugoročne strategije obnove zgrade Muzeja, zahtijevalo i izradu Energetskog pregleda posebno iz razloga što je zgrada Historijskog muzeja BiH proglašena nacionalnim spomenikom BiH. S tim u vezi, u kontekstu navedenog od strane Mašinskog fakulteta u Sarajevu, krajem 2018 godine urađen je "Izveštaj o detaljnom energetskom pregledu Historijskog muzeja u Sarajevu". Energetski pregled objekta je izvršen radi analize energetskih karakteristika objekta što uključuje materijalizaciju elemenata omotača objekta radi proračuna toplotnih gubitaka energije kroz elemente ovojnice i analizu svojstva termotehničkog sistema radi analize efikasnosti sistema i ispunjavanja uslova termalnog komfora. Prikupljanje podataka se izvršilo prema podacima sa terena, dostupne projektne dokumentacije, računa za energiju i energente u periodu od tri godine i izvršenih mjerenja.

Prema tome se izvršio proračun energetskih svojstava objekta koji je pokazao da je energetski razred objekta indikator **energetskih neefikasnog objekta**, dok je pregled stvarne potrošnje za grijanje i hlađenje pokazao da u objektu nisu ispunjeni uslovi termalnog komfora u zimskom niti u ljetnom periodu. Analizom mjera za poboljšanje energetske efikasnosti objekta se mogu svrstati u arhitektonsko-građevinske i mjere poboljšanja termotehničkog sistema.

U predložene termotehničke mjere sanacije objekta spadaju:

- Mjera 4. - Rekonstrukcija elektroinstalacija niskog napona i
- Mjera 5. - Potpuna rekonstrukcija sistema grijanja koja bi se izvršila nakon potpune sanacije ovojnice objekta prema scenariju sanacije 3.

Objekat Historijskog muzeja, zbog svoje namjene ima potrebu za grijanjem i za hlađenjem te klimatizacijom centralnog izložbenog prostora, **novi sistem grijanja i hlađenja predviđa grijanja i hlađenje svih dijelova objekta putem parapetnih ventilokonvektora, a u prostoru kubusu se predviđa klimatizacija putem klima komora i sistema kanala za distribuciju zraka.**

Obzirom da je:

Toplotno opterećenje objekta 198 kW,

Rashladno opterećenje 108 kW.

Kao izvor toplote predviđaju se toplotne pumpe "vazduh -voda", koja pokrivaju potrebe i grijanja i hlađenja objekta. Biraju se toplotne pumpe koje mogu raditi na vanjskim temperaturama do -15 °C.

Za klimatizaciju kubusa se predviđa klima komora koja bi se trebala instalirati na krovu objekta u središnjem dijelu. Klima komora je spratne izvedbe, a sastoji se od pločastog unakrsnog rekuperatora, filterske sekcije, sekcije ventilatora, sekcije grijača i sekcije hladnjaka. Predviđa se i mogućnost recirkulacije zraka, sa CO₂ regulacijom.

Klima kanali bi bili smješteni neposredno ispod stropa kubusa kako kanali za dobavu, tako i za odsis zraka. Količina zraka u odsisu je 10 % manja od dobave, kako bi se izložbeni prostor držao nadpritisak i tako obezbijedili uslovi u izložbenom dijelu bez uticaja prostora kubusa u prizemlju.

Poređenje vrijednosti investicije i uštede, izračunate su na osnovu ušteta u potrošnji goriva nakon primjene određenih mjera. Tačnost koja se očekuje u ovoj fazi realizacije iznosi oko ±20 %.



web: <http://mki.ks.gov.ba>
e-mail: mki@mki.ks.gov.ba
Tel: + 387 (0) 33 562-086,
Fax: + 387 (0) 33 562-177
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



Analiza profitabilnosti zahtjeva da se ekonomski parametri kvalifikuju što je moguće tačnije kako bi se sproveda ekonomska analiza isplativosti. Uzimajući u obzir sve navedeno (namjenu objekta i trenutno stanje ovojnice objekta) i termotehnički sistem, te činjenicu da je broj korisnika objekta značajan u toku godine, kao optimalno rješenje za povećanje energetske efikasnosti se predlaže kompletna sanacija ovojnice uz instalacije termotehničkog sistema, a kako je opisano u ovom "Izvještaju". Vrijednost investicije za ovaj scenarij je procjenjen na 1.063.000,00 KM uz period povrata investicije od 15.6 godina.

Provođenjem navedenog prijedloga troškovi za grijanje na nivou godine bi bili manji za 8.000 KM uz istovremeno ostvarenje uslova termalnog komfora. Trenutno objekat Historijskog muzeja Bosne i Hercegovine u Sarajevu se može okarakterisati kao energetski neefikasan objekat i pripada energetskom razredu E.

Obzirom da se radi o instituciji koja nije u nadležnosti Kantona Sarajevo, te ukoliko se Kanton Sarajevo odluči da učestvuje u sufinansiranju putem Ministarstva kulture i sporta, Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture će se aktivno uključiti u rješavanje predmetnog problema,

Na kraju, molimo Vas da se ovu predmetna inicijativa najprije tretira u skladu sa članom 213. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo o kojoj treba da se izjašnjava Skupština, a ako se traži izjašnjenje Vlade Kantona Sarajevo, izjašnjavanje o istom se odgađa za naredno skupštinsko zasjedanje, kako bi Vlada mogla da se očituje o pokrenutim inicijativama. Ukoliko Vlada ne izvrši očitovanje po inicijativi, o inicijativi će se Skupština izjašnjavati bez stava Vlade, na narednoj sjednici. Očekivani rezultat bi bio izjašnjenje skupštine kroz Zaključak na usvajanje predmetne inicijative.

S poštovanjem,



Dostaviti:

1. Naslovu, 2x
2. Stručnoj službi Vlade Kantona Sarajevo,
3. Evidencija,
4. Arhiva.



web: <http://mki.ks.gov.ba>
e-mail: mki@mki.ks.gov.ba
Tel: + 387 (0) 33 562-086,
Fax: + 387 (0) 33 562-177

Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1

