



Broj:
Sarajevo, __.__.2018. godine

Na osnovu člana 26. stav 1. tačka 2. i člana 74. stav 1. Statuta Grada Sarajeva („Službene novine Kantona Sarajevo”, broj 34/08 - prečišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Sarajeva, na 15. sjednici održanoj 25.04.2018. godine, usvojilo je

Izvještaj o aktivnostima na projektu „Izgradnja Trebevičke žičare“.

PREDSJEDAVAJUĆI GRADSKOG VIJEĆA

Igor dr. Gavrić

BOSNA I HERCEGOVINA
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
GRAD SARAJEVO
GRADONAČELNIK



Grad Sarajevo
City of Sarajevo

BOSNIA AND HERZEGOVINA
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON OF SARAJEVO
CITY OF SARAJEVO
MAYOR

**IZVJEŠTAJ O AKTIVNOSTIMA NA PROJEKTU
„IZGRADNJA TREBEVIĆKE ŽIČARE“**

Predlagač: Gradonačelnik

Obradivač: Služba za urbano planiranje,
investicijske, stambene i komunalne poslove

Sarajevo, mart 2018. godine

Adresa: Hamdije Kreševljakovića 3, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel: +387 33 208 340, +387 33 443 050; **Fax:** +387 33 208 341
e-mail: grad@sarajevo.ba; **web:** www.sarajevo.ba



EYOF 2019

Sarajevo & East Sarajevo

UVOD

U skladu sa Programom rada Gradskog vijeća Grada Sarajeva za 2018. godinu, podnosi se Izvještaj o aktivnostima na projektu „Izgradnja Trebevičke žičare”.

Izvještaj o aktivnostima na projektu „Izgradnja Trebevičke žičare” sačinjen je u cilju informisanja Gradskog vijeća Grada Sarajeva o izvršenim poslovima i zadacima na realizaciji projekta u periodu od 30. septembra 2017. godine do 30. marta 2018. godine.

U izvještajnom periodu provedene su slijedeće aktivnosti:

I OPĆE INFORMACIJE

II AKTIVNOSTI VEZANE ZA ODABIR NAJPOVOLJNIJEG IZVOĐAČA ZA IZGRADNJU POLAZNE I DOLAZNE STANICE TREBEVIČKE ŽIČARE

III AKTIVNOSTI NA IZVOĐENJU RADOVA ZA MONTAŽU ŽIČARE

IV AKTIVNOSTI NA IZVOĐENJU RADOVA NA IZGRADNJI POLAZNE I DOLAZNE STANICE TREBEVIČKE ŽIČARE I PRISTUPNIH PUTEVA

V OSTALE AKTIVNOSTI

I OPĆE INFORMACIJE

Na osnovu zahtjeva Grada Sarajeva, Općina Stari Grad je 07.04.2017. godine izdala Rješenje kojim se daje Urbanistička saglasnost Gradu Sarajevu za radove na izgradnji Trebevičke žičare (objekat polazne stanice, 10 stubova i objekat dolazne stanice) na trasi između Hrvatina i Vidikovca.

Nakon što je Grad Sarajevo ispunio uslove propisane Urbanističkom saglasnošću, Općina Stari Grad je 31.08.2017. godine izdala Odobrenje za građenje Trebevičke žičare. Rješenje o građenju je postalo pravosnažno isti dan (31.08. 2017. godine), s obzirom da su se isti dan svi učesnici u postupku odrekli žalbe, čime su se stekli uslovi za početak gradnje Trebevičke žičare. To je bio ključni momenat u procesu ovog kapitalnog projekta Grada Sarajeva i za grad Sarajevo.

Ranije, Grad Sarajevo je sa najpovoljnijim ponuđačem, firmom Džekos d.o.o. Sarajevo zaključio Ugovor o izvođenju radova na izgradnji objekata donje i gornje stanice Trebevičke žičare u vrijednosti od 5.197.420,30KM (sa PDV-om). Ugovoreni rok za izvođenje radova iznosi 150 dana od dana uvođenja Izvođača u posao (od 04.09.2017). Međutim, Izvođač radova je tokom juna i jula 2017. godine izvodio pripremne radove prema odobrenju Općine Stari Grad u sklopu kojih je završen veliki dio zemljanih radova na polaznoj stanici.

Stručni nadzor nad izvođenjem radova obavlja Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo sa nadzornim timom.

U prethodnom Izvještaju o izgradnji Trebevičke žičare informisani ste da je Grad Sarajevo zaključio Ugovor o izradi glavnog projekta, isporuci i montaži Trebevičke žičare sa firmom LEITNER AG/SPA u vrijednosti od 6.768.344,39 EUR.

III AKTIVNOSTI NA IZVOĐENJU RADOVA ZA MONTAŽU ŽIČARE

Nakon što je Grad Sarajevo dobio potrebno odobrenje za građenje u septembru 2017. godine, firma LEITNER AG/SPA je počela sa isporukom opreme žičare, te izvršila sklapanje podugovora sa lokalnim građevinskim firmama za izvođenje građevinskih i montažerskih radova (Džekos d.o.o., Umel d.o.o. i Interklima d.o.o.).

Na liniji žičare tokom mjeseca septembra i novembra 2017.godine vršili su se radovi na iskopima za stubna mjesta, nakon čega je vršena geotehnička analiza tla. Većina stubnih mjesta žičare se nalazila na nepristupačnim lokacijama (šuma i strm teren), pa je zbog toga bio otežan pristup, ponekad do granice stvarne opasnosti po život radnika. Vremenski uslovi bili su veoma teški (hladno i mokro vrijeme), a teške građevinske mašine su se jedva probijale kroz uske mahalske ulice. Radovi su proticali pod budnim okom sarajevske javnosti što je predstavljalo dodatni pritisak na sve.

Nakon izvršenih iskopa, pristupilo se pripremi za betoniranje temelja i postavljanje ankera stubova za svih deset stubnih mjesta. Ovi radovi su podrazumijevali pravljenje geodetske mreže trase, te precizno i milimetarsko pozicioniranje ankera i temeljnih prstena. Nakon dodatnih provjera pozicija ankera i oplata temelja stubova, pristupilo se ugradnji betona. Ove radove je izvodio podizvođač Džekos d.o.o. uz superviziju predstavnika firme Leitner. Nakon završetka izrade temelja stubnih mjesta i postavljanja ankera započela je montaža samih stubova. Karakteristika ovih radova je bila to da su se montirali elementi stubova teški po nekoliko tona koje je trebalo transportovati do nepristupačnih lokacija na trasi preko novosagrađenih pristupnih puteva u šumi u ranim jutarnjim satima kako se ne bi ometalo odvijanje lokalnog saobraćaja.

Također, transport teških dizalica je predstavljao izazov. Za ove transporte bilo je neophodno izvršiti pripreme saobraćajnica, osigurati policijsku pratnju, ukloniti parkirana vozila i ostale prepreke na putu. Sami radovi montaže i sklapanja elemenata stubova, iako je u pitanju visoko rizičan posao na visini, prošli su bez ozljeda radnika. Također u sklopu ovih radova rađena su ukupno četiri stanična stuba žičare. Ove radove je vršila Interklima d.o.o. uz superviziju predstavnika Leitnera.

Radovi na instaliranju mehaničke i elektroopreme koja podrazumijeva i motor žičare, zajedno sa montažom vodilica u garažnom prostoru za gondole, rađeni su u novembru i decembru 2018. godine.

Po završetku svih navedenih radova, počela je montaža užeta žičare.

Proces montaže, iako kompleksan i zahtjevan, radom stručnjaka firme Leitner i njihovih lokalnih podizvođača, firme Umel d.o.o., uspješno je završen.

Sljedeći korak bio je transport gondola na dolaznu stanicu i postavljanje istih na uže žičare.

Trenutno se vrši funkcionalno testiranje žičare od strane stručnog tima firme Leitner, koje je neophodno obaviti kako bi se žičara na siguran način pustila u rad.

Također, angažovana je nezavisna firma „WPK“ iz Austrije, akreditirana za testiranje žičara po EU standardima, kao i lokalna firma Tehnoinspekt d.o.o. koja će izdati ateste za žičaru.

IV AKTIVNOSTI NA IZVOĐENJU RADOVA NA IZGRADNJI POLAZNE I DOLAZNE STANICE TREBEVIČKE ŽIČARE I RADOVA IZGRADNJE PRISTUPNIH PUTEVA

Aktivnosti na izvođenju radova na izgradnji polazne i dolazne stanice Trebevičke žičare se intenzivno provode.

Radovi na objektu polazne stanice Trebevičke žičare se privode kraju. Nakon završenih radova na konstrukciji objekta, pristupilo se zanatskim radovima. Također, završavaju se i radovi na vertikalnom transportu u objektu. Krovopokrivački radovi su bili uslovljeni isporukom i montažom Mero konstrukcije, koja je isporučena iz Turske.

Na dolaznoj stanici završeni su betonski radovi, instalirani motori i ostali elementi postrojenja žičare, te se trenutno izvršavaju zanatski radovi. Postavljena je krovna Mero konstrukcija, te su se ispunili uslovi za postavljanje pokrova.

V PUŠTANJE TREBEVIČKE ŽIČARE U RAD

Puštanje Trebevičke žičare u rad planirano je za Dan grada, 6. april 2018. godine. Tako je dvadeset godina od uništavanja ovog simbola sarajevski krajolik konačno upotpunjen Trebevičkom ljepoticom.

Formirana je općinska komisija za tehnički prijem objekta, koja ima zadatak da ustanovi da su ispunjeni svi uslovi da bi se izdala upotrebna dozvola za korištenje Trebevičke žičare.

Obzirom da do 6. aprila neće biti završeni svi radovi na objektu gornje stanice žičare, kao ni vanjsko uređenje koje određuje izgradnju pristupa objektima žičare, za potrebe otvaranja biće izgrađeni pristupni koridori za putnike.

Pristupnim koridorima će se odvojiti korisnici žičare od gradilišta i svih eventualnih opasnosti koje gradilište može predstavljati.

Koridorima je obuhvaćeno i pristupno stepenište na polaznoj stanici Hrvatin koje je privremeno sanirano.

VI OSTALE AKTIVNOSTI

1. Vanjsko uređenje objekata Trebevičke žičare obuhvata rješavanje vodo-snabdijevanja i odvodnje objekata, rješavanje prilaza objektu sa pristupnim stepeništem, hortikulturno uređenje, iluminaciju, uređenje parking prostora, klupa za odmor i dr. Nakon što je isporučeno Idejno rješenje vanjskog uređenja, Grad Sarajevo je podnio zahtjev nadležnoj službi Općine Stari Grad za izdavanje Urbanističke saglasnosti. U mjesecu martu raspisan je tender za izbor najpovoljnijeg ponuđača radova za vanjsko uređenje, procijenjena vrijednost nabavke je 850.000,00KM. Potrebno je naglasiti da je vanjsko uređenje preduslov za potpuno funkcionisanje Trebevičke žičare, te predstavlja njen funkcionalni dio.
2. Elektro-snabdijevanje dolazne stanice Trebevičke žičare je problem na čijem rješavanju je poduzet niz aktivnosti. Grad Sarajevo je u svrhu rješavanja ovog problema potpisao sporazum sa JP Elektrodistribucijom BiH, te dao potrebna ovlaštenja da ovaj subjekt vrši

projektovanje, podnosi zahtjeve za urbanističku i građevinsku saglasnost, te vrši nabavku i ugradnju trafostanica i polaganje električnih kablova. Sve potrebne dozvole u proteklom periodu su pribavljene, te su izvršeni radovi na polaganju kablova i ugradnji trafostanica. Gornja stanica Trebevičke žičare je spojena na trafostanicu, te je izvršeno puštanje pod napon kablova i trafostanica.

3. U toku je rješavanje problema vodovoda na gornjoj stanici žičare. Planirano je da se iskoristi stara trasa vodovoda koji je povezivao lokaciju Prvi šumar – Vidikovac. Za potrebe ovog vodovoda biće neophodno izgraditi pumpnu stanicu na lokaciji u blizini hotela Pino. Izvršeno je projektovanje idejnog projekta, te je pribavljena urbanistička saglasnost. U toku je ispunjavanje uslova iz urbanističke saglasnosti, nakon čega će biti podnjet zahtjev za odobrenje za gradnju i raspisivanje javnog poziva za najpovoljnijeg ponuđača radova za izgradnju vodovoda Prvi šumar – Vidikovac.
4. Radi omogućivanja pristupa gradilištu na gornjoj stanici za vrijeme i poslije snježnih padavina, organizovano je i izvršeno vanredno čišćenje pristupnih puteva. Čišćenje je vršeno kako ne bi došlo do obustave radova na gradilištu, odnosno da bi se omogućilo otvaranje žičare u planiranom periodu.

V ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

- Na osnovu dosadašnjih radova na terenu, Stručni nadzor je mišljenja da postoje kašnjenja u izvršenju ugovornih obaveza Izvođača, koja su posljedica vremenskih uslova, same prirode terena, te same kompleksnosti objekta. Radovi koje izvodi firma Leitner su gotovo u cijelosti izvedeni u skladu sa planiranom dinamikom, te je stoga i puštanje u radi žičare 6. aprila i moguće. Međutim radovi na samim objektima, pogotovu na gornjoj stanici žičare su u zaostatku. Opravdanje za ovo možemo tražiti u činjenici da su se radovi izvodili pod otežanim okolnostima na brdsko-planinskom trenu u zimskim uslovima.
- Planirano je da nakon puštanja u rad žičare 06. aprila zanatski radovi na gornjoj stanici budu nastavljeni, kao i radovi na obje stanice na vanjskom uređenju. Zbog ovih specifičnih uslova rada, planirani su sigurnosni koridori za korisnike žičare, koji bi fizički odvojili putnike od same građevine.
- Formirana je općinska komisija za tehnički prijem Trebevičke žičare, koja ima zadatak da izvrši pregled projektne dokumentacije, izgrađenih objekata, te nakon toga da ustanovi da su svi redovi izvedeni prema projektima, zakonima i pravilima struke, sa posebnim osvrtom na sigurnosni aspekt postrojenja žičare, obzirom da se radi o javnom objektu. Na osnovu izvještaja Komisije nadležni općinski organ će izdati upotrebnu dozvolu.
- Izvođač/izvođači rade koordinirano, zajednički sa uputama Nadzora i predstavnika Leitnera u BiH.
- Permanentno je prisustvo predstavnika Grada (Investitora) na samom gradilištu, koji na licu mjesta vrše provjere i koordinaciju svih aktivnosti i praćenje Ugovora.