

Povodom 150 godina od rođenja Nikole Tesle

S.O. Vračar-Beogard

Dame i gospodo - svi prisutni ovoj svečanosti povodom 150-godišnjice rođenja našeg velikana znanja i umenja - genijalnog pronalazača Nikole Tesle, u ime organizatora i u svoje lično ime sve vas srdačno pozdravljam, zahvaljujem na prisnosti i želim dobrog raspoloženja, krepkog zdravlja i dugovečnosti.

Ovom svečanošću odajemo počast gorostasu našeg biološkog stabla, čije delo je ovenčano slavom, a ime Nikola Tesla ime večnim nezaboravom.

Među imenima velikana svetske nauke stoji ime Nikole Tesle-pronalazača-naučnika, mudraca, genijalca i stvaraoca, pionira elektrike, neimara elektromotoristike, istraživača energetike i preteče: elektronike, kibernetike, informatike i logistike-kolosa nauke, čije delo čini ogromni doprinos za proces cele ljudske zajednice. Kao što je i poznato, Tesla je dao veliki doprinos u 12 svetskih sistema.

TESLA ARHITEKTURA I GRAĐEVINARSTVO

Tesla je 1901 godine u saradnji sa arhitektonskim uredom i arhitektom Stoford Vajtom izgradio postrojenje sa tornjem visokim oko 60 metara Toanj na Long Ajlendu.

Čim je Tesla stigao na Kolorado Springs 18. maja 1899. u državi Kolorado, a 3. jula 1899. Tesla je sagradio eksperimentakm stanicu-laboratoriju sa kvadratnom osnovom 30x30 metara, visine oko 6 metara i 70 metara visok antenski stub, specijalne konsirukcije, sagrađen od drvene grade.

Interesantno je spomenuti i to da je Tesla prilikom izgradnje navedenih objekata bio i nadzorni organ, jer je imao problema sa izvođenjem i izgradnjom stepeništa na Tomju. Takođe, Tesla se u projektnoj dokumentaeiji, kao sto su skice, crteži i drego u projeklovanju navedenih objekata potpisao kao arhitekta.

TESLA JE REKAO

- Prirodna težina objekta na zemlji se menja tokom dana i te promene težine bi se mogle iskoristiti kao izvori energije.
- Oscilovanja (izvijanja) visokih objekata mogla bi se iskoristiti kao izvori energije.
- r Gvožđe je, pisao je Tesla, daleko najvažniji faktor u savremenom progresu. Ono doprinosi više nego i jedan industrijski proizvod sili koja ubrzava ljudsko kretanje. Korišćenje metala je toliko sveopšte i tako je blisko povezano sa svim što se tiče našeg života, da nam je postalo neophodno kao i sam vazduh koji uzdišemo.

Teslin gromobran - zaštita od atmosferskih pražnjenja je jedan od najvažnijih zahteva od davnina, a naročito u novije vreme pri gradnji viših objekata i elektronske opreme u objektima. Kao i mnogi dragi inženjeri, fizičari i naučnici i Nikola Tesla je razmišljao i davao predloge kako da se ljudi objekti i materijalna dobra zaštite atmosferskih pražnjenja. Tako je Tesla na Đurdev dan dana 6. maja 1916 godine podneo jednu patentnu prijavu pod nazivom "Gromobran". Tesla umesto, do tada najpoznatijeg Franklinovog gromobrana koji se sastojao od štapnih hvataljki sa šiljkom, predlaže gromobrane koji bi radili na principu njegovih reflektora sa antenama, koji bi bili u vidu velikih, oblih, glatkih metalnih struktura (oblika pečurke).

TESLIN MEHANIČKI VIBRATOR

Telinicka korist sastoji se u poboljšanju pripremanja terena za gradnju, vibriranjem oplata, vibriranje betonske mase, vibriranje brže i bolje prosejavanje peska i šljunka, itd. Ekonomska korist proističe iz smanjenja troškova i skraćenja trajanja građenja. Teslin elctrodinamički oscilatori - kao poketači vibracionih aparata koji se koriste u građevinarstvu i drugim oblastima.

Mislim da svakako možemo reći: Tesla je veliki pronalazac, veliki naučnik, veliki čovek, genije, 100 % Srbin,

HVALA NA PAŽNJI!

U Beogradu, 10.03.2006.

Pronalazač,

Miladin Knežević, inž. stat
inje