



Обавештење за новинаре

МУЛТИМЕДИЈАЛНА ИЗЛОЖБА "ТЕСЛА 3 У 1"

Мултимедијална изложба "Тесла 3 у 1" биће отворена у галерији општине Врачар, **од четвртка 26. јула до четвртка 9. августа**. Изложба се састоји из три целине: Теслина визија Интернета, Тесла у Београду 1892. и Теслин трансформатор.

Мултимедијални пројекат "**Теслина визија Интернета**" инспирисан је пројектом "Светски систем" Николе Тесле из 1900. године, у коме је он, говорећи ондашњим техничким речником, описао у 12 тачака оно што се данас зове бежични Интернет, мобилна телефонија и GPS. Идеја изложбе је да покаже на који начин је све што је Тесла поменуо, сваком данашњем кориснику Интернета доступно - било путем рачунара, било преко мобилног телефона. Пројекат "Теслина визија Интернета" настао је у сарадњи Регистра националног интернет домена Србије, Галерије "Оzone" и Музеја Николе Тесле, а аутор је **Лазар Бошковић** (www.lazarboskovic.rs). Комплетан садржај изложбе доступан је и на интернет сајту www.teslinavizijainterneta.rs. Дизајн је дело Душана Војнова, из Orange студија.

Изложба "**Тесла у Београду 1892.**" говори о јединој посети Николе Тесле главном граду Србије. Након посете родној Лици, Загребу и Будимпешти, на позив делегације београдске општине и Инжењерског удружења, Никола Тесла долази у Београд, престоницу Краљевине Србије, 1. јуна 1892. Примљен је уз највише почести код краља Александра I и одликован је орденом Светог Саве II степена. Посетио је Народни музеј и Велику школу, где је одржао предавање о својим најновијим истраживањима и проналасцима. Разгледао је знаменитости Београда и обишао Калемегдан, а на Смутековцу крај Вајфертове пиваре, Тесли у част, приређан је велики банкет. Аутор изложбе је **Братислав Стојиљковић**, кустос Музеја Николе Тесле (www.tesla-museum.org).

Теслин трансформатор, познат и под називом Теслин осцилатор, Никола Тесла је открио **1891**. Апаратуру Теслиног трансформатора чине варничар и трансформатор без гвозденог језгра. Трансформатор има два осцилаторна кола. У примарно коло Тесла додаје кондензатор који се празни преко примарног кола. Када напон на кондензатору достигне вредност пробојног напона ваздушног процела варничара, долази до наглог пражњења кондензатора преко примара високофреквентног трансформатора. Варнице се гасе помоћу магнета или механички, и на тај начин се стварају веома брзе струјне осцилације, које се потом шаљу у примарно коло трансформатора. У секундарном колу добијају се осцилације чија је фреквенција неколико десетина хиљада херца. Секундар Теслиног трансформатора је калем с отвореним крајевима између којих се, као резултат резонанције и непостојања гвожђа у језгру, постиже веома велики напон.

Галерија општине Врачар налази се у Његошевој 77 у Београду, а отворена је за посетиоце сваког дана од 10:00 до 20:00 часова.

Александар Јовановић
члан Већа
+381 11 30 81 442
+381 63 33 09 13
a.jovanovic@vracar.rs

