Teslin trag u Karlovcu: Nikola Tesla Experience centar za nove generacije

Tesla's legacy in Karlovac: Nikola Tesla Experience Center for new generations

Ana Kordić

Voditeljica programa / Program and marketing manager

Nikola Tesla Experience centar Karlovac kroz interaktivni postav, edukativne sadržaje i dječje radionice približava život i rad velikoga izumitelja djeci, obiteljima i novim generacijama. Smješten uz školu u kojoj je Tesla maturirao, Centar povezuje povijest, znanost i suvremenu tehnologiju.

Na putu između **Zagreba** i **Smiljana** kod Gospića, rodnoga mjesta Nikole Tesle, nalazi se Karlovac – grad u kojemu se Tesla školovao i maturirao. Upravo na toj povijesno autentičnoj lokaciji od 8. svibnja 2023. djeluje *Nikola Tesla Experience centar*, interaktivni centar posvećen Teslinu životu i radu. U Teslino doba škola se zvala Carska i kraljevska velika Realka i nalazila se u Rakovcu – danas je to Gimnazija Karlovac. Na adresi Rakovac 6, tik uz školu u

Through its interactive exhibition, educational content and children's workshops, the Nikola Tesla Experience Center Karlovac brings the life and work of the great inventor closer to children, families and new generations. Located next to the school where Tesla graduated, the center connects history, science and modern technology.

Located between Zagreb and Smiljan near Gospić, the birthplace of Nikola Tesla, Karlovac is the city where Tesla attended high school and graduated. In that historically authentic location, the Nikola Tesla Experience Center acts since May 8, 2023. It is an interactive space dedicated to Tesla's life and work. In Tesla's time, the school was the Imperial and Royal Higher Real Gymnasium in the Rakovac district. Today, it is the Karlovac Gymnasium. At Rakovac 6, right next to the school where Tesla graduat-

* Adresa autora za dopisivanje / *Author's correspondence address*:
E-pošta / *E-mail*: ana.kordic@ntc.hr

CC BY 4.0



kojoj je Tesla maturirao godine 1873., nalazi se Centar koji njegovu priču približava suvremenim posjetiteljima.

Za razliku od klasičnih muzeja, Nikola Tesla Experience centar temelji se na iskustvu, sudjelovanju u razumijevanju Tesle kao osobe i njegovih ideja. Povijest, znanost i suvremena tehnologija ovdje su povezane kako bi Teslin život i rad bio predstavljen na jasan i pristupačan način. Centar je namijenjen školarcima, **obiteljima s djecom** i ljubiteljima tehnologije, s ciljem poticanja znatiželje i interesa za znanstvena pitanja. Poseban je naglasak stavljen na aktivno sudjelovanje posjetitelja, koji sadržaj ne promatraju samo izdaleka, nego kroz različite elemente i sami postaju dio iskustva. Upravo zato može biti zanimljiv i onima koji traže **muzej za djecu** u kojem je učenje povezano s igrom, istraživanjem i osobnim iskustvom.

Središnji dio Centra čini interaktivni postav koji Teslin život i rad približava uz

ed in 1873, the center offers contemporary visitors a new way of exploring his story.

Unlike traditional museums, the Nikola Tesla Experience Center has experience, participation and a deeper understanding of Tesla as a scientist and a person. It combines history, science and modern technology to present Tesla's life and work in a clear and accessible way. The center is for school groups, families with children and technology enthusiasts encouraging curiosity and interest in scientific topics. Visitors are not passive observers. Through a range of interactive elements, they become part of the experience. This is why the center is especially appealing to those looking for a children's museum where learning is connected with play, exploration and personal experience.

The central part of the Center is its interactive exhibition which brings Tesla's life and work closer through modern technology. Through live-action and animated films, quizzes and various interactive installations, visitors discover Tesla as an inventor and a person, his habits, way of thinking and the ideas that shaped his work. At-

pomoć suvremene tehnologije. Kroz igrane i animirane filmove, kvizove i različite interaktivne sadržaje posjetitelji upoznaju Teslu ne samo kao izumitelja, nego i kao osobu – njegove navike, način razmišljanja i ideje koje su obilježile njegov rad. Atrakcije poput Teslina strujećeg prsta i lebdećih tableta na praktičan način prikazuju fizikalne pojave, povezujući znanstvene principe s iskustvom koje potiče znatiželju i inspiraciju.

Poseban dio programa čine edukativni sadržaji i **dječje radionice**, osmišljeni tako da STEM teme približe mlađim posjetiteljima kroz praktičan rad i iskustveno učenje. Među sadržajima su radionice povezane s istosmjernom i izmjeničnom strujom, magnetizmom i jednostavnim tehničkim konstrukcijama, kao i kreativne aktivnosti koje potiču radoznalost i interes za znanost. Takav pristup omogućuje djeci da znanstvene pojmove razumiju kroz vlastito iskustvo i lakše ih povežu sa sadržajem koji susreću u školi.



Nikola Tesla Experience centar u Karlovcu nije samo mjesto upoznavanja s poviješću jednog od najvećih izumitelja, nego i prostor koji potiče nova pitanja,

tractions such as Tesla's Electric Finger and the Floating Tablets demonstrate physical phenomena in a practical and engaging way connecting scientific principles with experiences that inspire curiosity and imagination.



Another important part of the program includes educational content and children's workshops designed to introduce STEM topics to younger visitors through practical work and experiential learning. The workshops focus on direct and alternating current, magnetism and simple technical constructions alongside creative activities that encourage curiosity and interest in science. This approach allows children to understand scientific concepts through their own experience and connect them more easily with what they learn at school.

The Nikola Tesla Experience Center in Karlovac is not only a place for learning about the history of one of the world's greatest inventors but also a space that encourages curiosity, questions and an interest in science. At a time when knowledge is increasingly acquired through experience, centers like this demonstrate how museum spaces can become places of active learning and inspiration for new generations. Positioned between Zagreb, Plitvice Lakes and Smiljan, Karlovac occupies a special place in

znatiželju i interes za znanost. U vremenu u kojem se znanje sve više usvaja kroz iskustvo, takvi centri pokazuju kako muzejski prostor može postati mjesto aktivnog učenja i inspiracije za nove generacije. Između Zagreba, Plitvica i Smiljana, Karlovac tako zauzima posebno mjesto na Teslinu životnom putu, pretvarajući njegovu ostavštinu u susret povijesti, znanosti i budućnosti.

U središtu djelovanja su dva odjela – *Nikola Tesla Experience centar* koji oživljava Teslino nasljeđe organiziranjem turističkih, edukativnih i kulturnih programa te ***Nikola Tesla Poduzetnički centar*** koji pruža podršku poduzetnicima kroz savjetovanja, pisanje poslovnih planova i projekata te razna predavanja na relevantne teme. Time se ostvaruje jedinstveno okruženje za susret znanosti, kreativnosti i poduzetništva, gdje se ideje pretvaraju u potencijal za rast.



Tesla's life story turning his legacy into a meeting point of history, science and the future.

The two departments include *The Nikola Tesla Experience Center* which brings Tesla's legacy to life by organizing tourist, educational, and cultural programs and *The Nikola Tesla Entrepreneurship Center* which provides support to entrepreneurs through consulting, writing business plans and projects and various lectures on relevant topics. There is a unique environment for the intersection of science, creativity, and entrepreneurship where ideas are transformed into potential for growth.

