

## 160 GODINA OD ROĐENJA NIKOLE TESLE

Andreana Kovačević Ćurić, Sanja Hajder

*Opća gimnazija Katoličkog školskog centra, Banja Luka, Bosna i Hercegovina*

**Apstrakt.** Cilj ovog projekta je upoznati učenike sa životom i djelom Nikole Tesle, interdisciplinarno predstaviti koliko su značajna Teslina djela bila u prošlosti, koliko su u sadašnjosti i koliko će biti neprevaziđena u budućnosti te kako će izgledati doba u kojem će se postupno ostvarivati sve njegove zamisli. Njegove ideje su širokoprimjenjive od medicine, elektronike, fizike materijala, telekomunikacija, pa sve do obnovljivih izvora energije i ekologije. Inspirisane njegovim doprinosom životu savremenog čovjeka, odlučile smo da projekat prikažemo kroz interdisciplinarni pristup. Interdisciplinarni pristup u nastavi podrazumjeva povezivanje sadržaja različitih disciplina (nastavnih predmeta) u logičke cjeline organizovane oko jednog problema ili teme u okviru koje su znanja različitih disciplina (nastavnih predmeta) u funkciji višestranog rasvjetljavanja problema ili teme koja se istražuje. Ovaj projekat je realizovan povezivanjem umjetnosti, psihologije, istorijskih činjenica (prelaz sa 19tog na 20i vijek) i fizike. U realizaciji projekta učestvovalo je 25 učenika..

**Ključne riječi:** Nikola Tesla, fizika, energetika, telekomunikacije, psihologija, um, materijali, signal, frekvencija, interdisciplinarni pristup, umjetnost, gluma, portret, enterijer