



TEHNIČKI MUZEJ
NIKOLA TESLA



Savska cesta 18
Zagreb-HR
[+385 1] 48 44 050
info@tmnt.hr
www.tmnt.hr



TECHNICAL MUSEUM
NIKOLA TESLA



**Teslino novo ruho –
muzej znanosti i tehnike za 21. stoljeće**



MINISTARSTVO REGIONALNOGA RAZVOJA I FONDOVA EUROPSKE UNIJE

POZIV NA DOSTAVU PROJEKTNIH PRIJEDLOGA „Priprema i provedba integriranih razvojnih programa temeljenih na obnovi kulturne baštine“

Referentni broj poziva: [KK.06.1.1.01](#)



NAZIV PROJEKTA

- **Teslino novo ruho – muzej znanosti i tehnike za 21. stoljeće**

PRIJAVITELJ

- Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb

PROJEKTNI PARTNERI

- Grad Zagreb

VRSTA PROJEKTA

- Grupa aktivnosti A - Priprema Integriranog razvojnog programa temeljenog na obnovi kulturne baštine

Predano: 07.03.2016.

OPIS PROJEKTA

Tehnički muzej Nikola Tesla jedinstveni je muzej znanosti i tehnologije u Hrvatskoj, ali i u regiji te je središnja kulturno-obrazovna institucija u regiji za upoznavanje tehničke baštine u muzejskom kontekstu te učenje o njoj.

Muzej sada prezentira 14 tematskih cjelina. Objekt je, zajedno s okolišem u dosta lošem stanju. Međutim i unatoč tomu ostaje jedan od najposjećenijih hrvatskih muzeja te nacionalna atrakcija sve većem broju stranih posjetitelja

Projekt obuhvaća obnovu i uređenje objekata nepokretne kulturne baštine (vanjskog i unutarnjeg prostora) te uvođenje novih sadržaja koji generiraju nove programske aktivnosti, povećavaju atraktivnost i vrijednost Tehničkog muzeja Nikola Tesla, privlače veći broj posjetitelja i generiraju nova radna mjesta.

Projektom se rješavaju infrastrukturni problemi te se Muzej sadržajno obogaćuje, od otvorenog javnog prostora namijenjenog svim građanima i posjetiteljima Zagreba do novog postava s 4 tematske cjeline u jedinstvenom arhitektonskom prostoru hale „B“ Muzeja.

OPIS PROJEKTA

Tematski park posvećen energiji (vezano za Nikolu Teslu čije ime muzej nosi od 2015. godine) i vrlo aktualnoj temi obnovljivih izvora energije, interpretiran na umjetnički i znanstveni način, predstavljat će novu muzejsku i urbanu atrakciju za sve generacije.

Projekt novog postava znači izlaganje muzejske građe koja sada nije izložena, u kontekstu povijesno i tehnološki vrlo zanimljive teme komunikacija. To znači obogaćivanje muzejskih sadržaja i povećanje baštinskih, edukativnih i zabavnih programa namijenjenih javnosti. Teme Made in Croatia i Inovatorstvo afirmiraju hrvatske izume i proizvode.

Projekt znači i proširenje edukativne uloge Muzeja i u kontekstu imena Nikole Tesle koje nosi, a to je poticanje učenja kroz istraživanje.

Uređenjem izložbene dvorane i multimedijalne dvorane za predavanja, prezentacije, skupove... nastaju suvremeni uvjeti za izlaganje, a dvorana će služiti Muzeju i široj zajednici za različite manifestacije.

Uređenje bi obuhvatilo i uređenje muzejskog prijamnog i infopulta te garderobe te ugradnju lifta za osobe s invaliditetom.

OPIS PROJEKTA

Projekt ima potencijal povećanja atraktivnosti Muzeja i cijele gradske četvrti u kojoj se nalazi, čime se proširuje područje atrakcije i za goste Zagreba.

Program je usmjeren na očuvanje, revitalizaciju i integraciju kulturne baštine upisane u registar nepokretnih kulturnih dobara Republike Hrvatske (Z-2133), jačanje kapaciteta lokalnih dionika u području upravljanja i prezentacije kulturne baštine kao i tržišno pozicioniranje integriranog kulturnog proizvoda Grada Zagreba i općenito destinacije, što će doprinijeti povećanju atraktivnosti turističke destinacije, smanjiti sezonalnost turizma razvojem selektivnih oblika turizma – kulturni turizam, povećati postotak turista koji odabiru destinaciju radi kulturnih atrakcija te posljedično dati poticaj daljnjem razvoju poduzetništva u turizmu i novom zapošljavanju. Očekivani učinci realizacije projekta su zadovoljavanje kulturnih i turističkih potreba lokalnog stanovništva i turista, te doprinos povećanju atraktivnosti područja kao turističke destinacije kroz jaču integraciju objekata kulturne baštine u društveni i gospodarski život Grada Zagreba.

CILJ PROVEDBE PROGRAMA

je pridonijeti povećanju zapošljavanja i turističkih izdataka u Gradu Zagrebu obnovom, modernizacijom i uvođenjem novih sadržaja u Tehnički muzej „Nikola Tesla”.

Provedba ovog projekta Gradu Zagrebu donosi novi, atraktivni prostor u kojem će se razviti paleta novih kulturno-turističkih proizvoda koji će rezultirati povećanju broja zaposlenih, povećanju prihoda MSP, povećanju broja posjetitelja kako Muzeja tako i Grada Zagreba te povećanju broja noćenja.

Projekt obuhvaća uređenje objekata nepokretne kulturne baštine (vanjskog i unutarnjeg prostora) za čiju realizaciju je zakonska obveza ishodovanje građevinske dozvola, a čijem izdavanju prethodi izrada sljedeće dokumentaciju: Snimak postojećeg stanja, Konzervatorski elaborat, Idejno rješenje, Idejni projekt, Geodetski i geotehnički elaborat, Glavni projekt te Izvedbeni projekt s troškovnicima.

Kako se obnovljenim prostorima planira uvođenje novih sadržaja koji generiraju nove programske aktivnosti, povećavaju atraktivnost i vrijednost Tehničkog muzeja „Nikola Tesla”, privlače veći broj posjetitelja i generiraju nova radna mjesta potrebna je izrada: Idejnog projekta postava, Izvedbenog projekta postava i Muzeološkog elaborata - krovni plan interpretacije i prezentacije koji uključuje planiranje svih sadržaja za posjetitelje, ali i djelatnike Tehničkog muzeja „Nikola Tesla” te omogućuje koordinirano i sustavno razvijanje svih planova razvoja i modernizacije ove kompleksne kulturne i muzejske ustanove.



PLANIRANI NOVI SADRŽAJI

- *Tematski park obnovljivih izvora energije* - Uređenje parka obnovljivih izvora energije uključuje instalaciju umjetničko/tehničkih eksponata koji će ujedno služiti kao poticaj za edukaciju posjetitelja o obnovljivim izvorima energije u stalnom postavu. Aktivnost uspostave Tematskog parka provodi se u suradnji s kreativnim industrijama i ostalim poduzetnicima, koji će (selekcijom putem javnog natječaja) osigurati umjetničko-tehničke instalacije za uspostavu tematskog parka. Cilj je stvaranje svojevrsne gradske atrakcije vezane za znanost, tehnologiju i ekološke koncepte.
- Prezentacija postojećih bisti hrvatskih velikana uz korištenje Augmented Reality aplikacije te korištenjem tableta koji će se moći dobiti na blagajni Muzeja
- Uvođenje *Odjela komunikacija* – 650 m²- uz mogućnost uspostave suradnje s telekomunikacijskim tvrtkama. Aktivnost uključuje osmišljavanje novog odjela te postavljanje tehničkih i pedagoških standarda, opremanje novog odjela suvremenom tehnologijom, te edukaciju zaposlenika. Novi odjel uključivati će oko 200 predmeta dosad neizložene muzejske građe iz niza zbirki i područja: tehnika pisanja i umnožavanja teksta, računalna tehnika, telekomunikacije, radio i TV...
- Uvođenje *Odjela – Made in Croatia* – 450 m²- Potrebno je uspostaviti stalnu izložbu koja će pokazati povijesni presjek te sadašnju kvalitetu i količinu proizvoda koje Hrvatska pravi za svoje potrebe i nudi svijetu. Tim postavom muzej bi na efektan način povezo prošlost i sadašnjost i tako najbolje poslužio budućnosti. Postav bi bio ne samo mjesto od interesa za mlade i odrasle građane, nego bi predstavljao nezaobilazno mjesto za svakoga poslovnog posjetioca Grada Zagreba i Republike Hrvatske, dakle i mjesto redovitih službenih posjeta gradu i državi. Postav bi bio organiziran na način da pokaže što je u znanosti i tehnici Hrvatska pridonijela svjetskoj baštini. Time Muzej ispunjava važan dug prema publici, odnosno sredini u kojoj djeluje. U identitetu Europe i Svijeta, Hrvatska ima mali, ali razmjerno vrijedni doprinos.

PLANIRANI NOVI SADRŽAJI

Uvođenje *Odjela novih izuma* – 300 m²- Provedba aktivnosti uključuje osmišljavanje prostora, te uvođenje novih sadržaja (predmeta) u suradnji s akademskim sektorom, udrugama civilnog društva, građanima, privatnim sektorom i Hrvatskim savezom inovatora. U odjelu novih izuma izlagale bi se tehničke inovacije hrvatskih inovatora na način da bi prostor za prezentaciju bio dostupan za 7 subjekata tijekom perioda od 3 mjeseca. Nakon isteka perioda Muzej bi provodio selekciju za novih 7 subjekata koji će izlagati. Prezentacijski materijali uz upotrebu suvremene multimedijalne opreme, bili bi dostupni i na 3 strana jezika.

Uvođenje sadržaja vezanih za učenje o retro-tehnologijama (stare računalne igrice; analogno mjerenje i logaritamska računala i sl.)

Uređenje dvorišta muzeja podrazumijeva uređenje zabavnog edukativnog parka s eksponatima koji su pokretni i zabavni i za čije korištenje ili doživljaj nije nužan posjet Muzeju

U sklopu komponente izradio bi se i Muzeološki elaborat - krovni plan interpretacije i prezentacije koji uključuje planiranje svih sadržaja za posjetitelje, ali i djelatnike Tehničkog muzeja „Nikola Tesla“. Elaborat će stvoriti osnove da se svi planovi razvoja i modernizacije ove kompleksne kulturne i muzejske ustanove razvijaju koordinirano i sustavno.

OČEKIVANI REZULTATI

IZRAĐENA PROJEKтна DOKUMENTACIJA KAKO BI SE MOGLO PRIJAVLJIVATI ZA REALIZACIJU PROGRAMA

- Izrađen konzervatorski elaborat
- Ishođena građevinska dozvola (kojoj prethodi izrađena Projektna dokumentacija)
- Izrađena studija izvodljivosti s analizom troškova i koristi
- Izrađen Marketinški i PR plan
- Izrađen Muzeološki elaborat

KOMPONENTE PROJEKTA

- kulturna baština
- znanost i edukacija
- smještaj i hrana (ugostiteljstvo)
- pristupačnost
- maloprodaja i zanati
- promocija i vidljivost

TRAJANJE PROJEKTA

- 26 mjeseci



PRORAČUN (VRIJEDNOST INVESTICIJE)

- **Ukupna vrijednost: 3.406.446,75**
- Prihvatljivi troškovi: 3.314.088,75
- Potpora EFRR: 2.651.271,00
- Vlastiti izvor (Prijavitelja): 662.817,75
- Izvor Partnera: 92.385,00
- Nepriznati troškovi: 92.358,00

Kategorija ulaganja	Komponenta	Dokumentacija	Odgovornost (prijavitelj ili partner)
Kulturna baština	Obnova Hale B i dvorišta	Snimak postojećeg stanja Konzervatorski elaborat Idejno rješenje Idejni projekt Geodetski i geotehnički elaborat Glavni projekt Izvedbeni projekt s troškovnicima Idejni projekt postava Izvedbeni projekt postava Muzeološki elaborat Studija izvodljivosti s analizom troškova i koristi	Prijavitelj
Znanost i edukacija	Opremanje multimedijalne dvorane		Prijavitelj
	Uvođenje novih sadržaja / Formiranje novih odjela		
Smještaj i hrana (ugostiteljstvo)	Izgradnja i opremanje kafića		Prijavitelj
Pristupačnost	Povećanje pristupačnosti - Uvođenje legendi na Brailleovom pismu i Uvođenje Wi-fi zone (free hot spot) Uređenje dijela dvorišta za parkiranje autobusa		Prijavitelj
Maloprodaja i zanati	Uvođenje suvenirnice - Razvoj prodaje putem interneta - Koncipiranje muzejskih suvenira		Prijavitelj
Promocija i vidljivost	Promidžba Teslinog novog ruha - muzeja znanosti i tehnike za 21. stoljeće	Marketinški plan	Prijavitelj

KOMPONENTE PROGRAMA I NJIHOVA POVEZANOST

- 1. komponenta: Obnova hale „B“ i dvorišta – kategorija ulaganja Kulturna baština
- 2. komponenta: Opremanje multimedijalne dvorane – kategorija ulaganja Znanost i edukacija
- 3. komponenta: Uvođenje novih sadržaja / formiranje novih odjela - kategorija ulaganja Znanost i edukacija
- 4. komponenta: Izgradnja i opremanje kafića – kategorija ulaganja Smještaj i hrana (ugostiteljstvo)
- 5. Komponenta: Povećanje pristupačnosti Tehničkog muzeja „Nikola Tesla“ - kategorija ulaganja Pristupačnost
- 6. komponenta: Uvođenje suvenirnice – kategorija ulaganja Maloprodaja i zanati
- 7. Komponenta: Promidžba Teslinog novog ruha - muzeja znanosti i tehnike za 21. stoljeće

	Komponenta 1	Komponenta 2	Komponenta 3
	Izrada Studijske dokumentacije: Studija izvodljivosti s analizom troškova i koristi Projektna prijava	Izrada Projektne dokumentacije: Snimak postojećeg stanja Konzervatorski elaborat Idejno rješenje Idejni projekt Geodetski i geotehnički elaborat Glavni projekt Izvedbeni projekt s troškovnicima Idejni projekt postava Izvedbeni projekt postava Konzervatorski elaborat	Izrada Muzeološkog elaborata

PROJEKTNI TIM

Uloga u timu (navedite ime i prezime ako je poznato)	Zaposlenik Prijavitelja/partnera ili vanjski suradnik za potrebe provedbe projekta
Voditelj projekta	Zaposlenik Prijavitelja
Ovlaštena osoba javnog naručitelja za javnu nabavu	Zaposlenik Partnera
Ovlašteni inženjer (građevinske i/ili druge tehničke struke)	Zaposlenik Partnera
Konzervator	Zaposlenik Partnera
Osoba za računovodstvo i financije	Zaposlenik Prijavitelja

