



# TESLA NOVO RUHO

**MUZEJ ZNANOSTI I TEHNIKE ZA 21. STOLJEĆE**  
Konferencija za novinare 25. studenoga 2019.



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



TEHNIČKI MUZEJ  
NIKOLA TESLA





Markita Franulić, ravnateljica Tehničkog muzeja Nikola Tesla i voditeljica projekta:

Prezentacija rezultata projekta  
**TESLINO NOVO RUHO – MUZEJ ZNANOSTI I  
TEHNIKE ZA 21. STOLJEĆE**

**KK.06.1.1.01.0057**



## Projekt

Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova EU

„Priprema i provedba integriranih razvojnih programa temeljenih na obnovi kulturne baštine“

Vrsta projekta: Grupa aktivnosti A - izrada projektne dokumentacije

Prijavitelj: Tehnički muzej Nikola Tesla

Projektни partner: Grad Zagreb (bez financijskog udjela)

Podržala: Turistička zajednica Grada Zagreba

Zahvaljujemo **Gradskom uredu za kulturu i Gradskom uredu za programe i projekte EU** na pomoći i suradnji u pripremi i realizaciji Projekta te TZ Grada Zagreba na podršci.



# Ugovor

Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Fondova u financijskom razdoblju 2014.-2020.

KK.06.1.1.01.0057

između

Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (kao Upravljačkog tijela),

Središnje agencije za financiranje i ugovaranje programa i projekata EU (kao posredničkog tijela razine 2)

i Tehničkog muzeja Nikola Tesla

Potpisan je 5. listopada 2017.

**Trajanje Projekta: 2. listopada 2017. - 2. prosinca 2019.**

## Vrijednost projekta

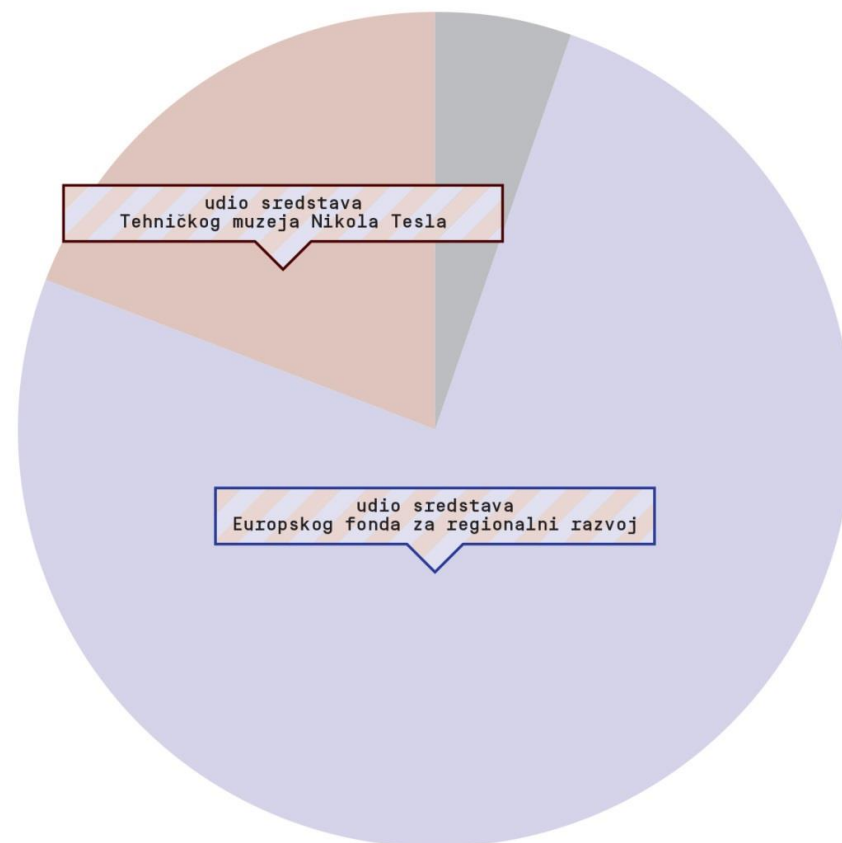
Projekt sufinancira Europska unija iz  
Europskog fonda za regionalni razvoj

Ukupna je vrijednost projekta 3.406.446,75  
kn  
od čega je 3.222.213,75 prihvatljivi trošak.

Od toga je 2.577.770,99 kuna osigurano u  
obliku bespovratne potpore iz Europskog  
fonda za regionalni razvoj,

a sa 644.442,75 kuna u financiranju  
sudjeluje Tehnički muzej Nikola Tesla.

Završni izvještaj dat će točne brojke  
realiziranih sredstava





## Cilj provedbe projekta

- **Obnova i prezentacija kulturne baštine** (muzejske zgrade su kulturno dobro)
- Uvođenje **novih sadržaja**
- Doprinos **povećanju zapošljavanja** (u Muzeju i djelatnostima koje se aktiviraju novim sadržajima)
- Gradu Zagrebu donosi novi, atraktivni **prostor** u kojem će se razviti **novi kulturno-turistički sadržaji i proizvodi**



## Očekivani rezultati

### Izrada cjelokupne projektne i studijske dokumentacije

kako bi se omogućilo uvođenje novih sadržaja i razvoj u skladu s potrebama struke i posjetitelja Tehničkog muzeja Nikola Tesla u Zagrebu

kroz ponudu novih atraktivnih sadržaja

**utemeljenih na znanstveno-umjetničkoj izvrsnosti i inovativnosti.**

**Izrada dokumentacije preduvjet je za infrastrukturnu obnovu i uvođenje novih sadržaja koji će se realizirati u sljedećoj etapi projekta.**



## Očekivani rezultati

Projekt Teslino novo ruho – Muzej znanosti i tehnike za 21. stoljeće obuhvaća **izradu dokumentacije za 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.**

Očekuje se da će se projektom Teslino novo ruho – Muzej znanosti i tehnike za 21. stoljeće pridonijeti **zadovoljavanju kulturnih i turističkih potreba lokalnog stanovništva**, povećanju **atraktivnosti** područja kao **turističke destinacije** kroz **jaču integraciju** objekata kulturne baštine u **društveni i gospodarski život Grada Zagreba.**



# Komponente projekta

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

## Projektne aktivnosti / realizacija 1

1. Izrađen **Muzeološki elaborat** - program uvođenja novih sadržaja i njihova razrada

- temeljem projektnog zadatka kojeg je koncipirala M. Franulić, muz. elaborat izradila je firma Muze d.o.o. u suradnji s timom TMNT;
- koncepcija postava Komunikacija – Goran Rajič, kustos
- Muzeološku koncepciju verificiralo je Hrvatsko muzejsko vijeće

2. Izrađena **projektna dokumentacija**:

**a) Konzervatorski elaborat** kompleksa TMNT kao kulturnog dobra – ASK Atelijer

Dokumenti – podloga za izradu projektne dokumentacije

## Projektne aktivnosti / realizacija 2

### 2. Izrađena **projektna dokumentacija** – arhitektura i dizajn

#### b) **Projektna dokumentacija** – Urbane tehnike s podugovarateljima

- Snimak postojećeg stanja
- Idejno rješenje
- Idejni projekt
- Geodetski i geotehnički elaborat
- Glavni projekt
- Izvedbeni projekt s troškovnicima
- Idejni projekt postava
- Izvedbeni projekt postava s troškovnikom

## Projektne aktivnosti / realizacija 3

3. Izrađen **Marketinški plan i Komunikacijska strategija** - Briefing
4. Izrađena **Studija izvodljivosti sa analizom troškova i koristi kao i projektna prijava za Natječaj za dodjelu bespovratnih sredstava za realizaciju samog Integriranog programa.** – Mirta consulting
5. **Vidljivost** – TMNT, Stvaraonica, Damir Prizmić  
- Komunikacija s medijima i javnošću, prezentacije, tiskani materijali, web
6. **Upravljanje projektom** - TMNT, Trialogue



## Uvođenje novih sadržaja – koncept

Jedna od temeljnih vrijednosti TMNT glasi: „**Muzej je središnje mjesto za promoviranje i komuniciranje hrvatske javnosti s tehničkom baštinom i vrednovanje tehničke komponente hrvatskog identiteta**“. Ta je vrijednost poslužila kao početna točka razrade koncepcije novog stalnog postava u Hali B TMNT.

Hrvatski velikani iz područja znanosti i tehnologije nositelji su krovnog narativa stalnog postava koji je sažet u radnom nazivu „**TMNT - znanost i tehnologija s ljudskim licem**“.

**Individualni doprinosi svakoga od njih postavljeni su u širi europski i svjetski kontekst.**

Glavna interpretacijska poruka stalnog postava Hrvatska, mala europska zemlja, iznjedrila **je velikane koji su dali značajne doprinose razvoju europske i svjetske tehnike i znanosti. Mnogi njihovi izumi i otkrića sastavni su dio naših života danas.**

## Uvođenje novih sadržaja - teme

- **Znanstveno – tehnička komponenta hrvatskog identiteta –** predstavljanjem **14 velikana znanosti i izumitelja i njihova djela**
  - polazna točka za upoznavanje stranih posjetitelja s temom
  - mjesto neformalnog učenja ili komplementarnog sa školskim sustavom za učenike i domaću javnost
- **Inovativnost** - u prošlosti i sadašnjosti
- **Komunikacija** – bitan segment suvremene tehnologije i društva sagledan u konkretnom (lokalnom) prostoru i kroz povijest te kao pokretač razvoja
- **Retro IT** – predstavlja računalnu zbirku uz bitan i atraktivan aspekt računalnih igara

## Uvođenje novih sadržaja – novi stalni postav

- Predstavljanje tehnologije kroz **priču o ljudima** iza izuma i proizvoda
- Predstavljanje **građe koja je u depoima**

Potičemo **posjetitelje** da **pronađu i osvijeste svoju vlastitu strast za znanjem i spoznajom**, ali i da se kroz **aktivno sudjelovanje u interaktivnim segmentima** izložbe nju izravno osvjedoče.

# Uvođenje novih sadržaja – novi stalni postav: sadržaj

Stalni postav se sastoji od 4 glavne tematske cjeline te niza tematskih grupa.

1. U temi "TMNT - znanost i tehnologija s ljudskim licem" predstaviti će se velikani hrvatske znanosti:

1.1. **Herman Dalmatin** kao istaknuti predstavnik srednjovjekovne znanosti.

1.2. „**Homo Universalis**“ - trojica velikana koji su obilježili svojim doprinosima znanost i inovacije u razdoblju **renesanse i baroka**:

- **Faust Vrančić,**
- **Markantun de Dominis i**
- **Marin Getaldić.**





Europska unija  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



## Uvođenje novih sadržaja – novi stalni postav: sadržaj

1.3. „Izumitelji“ su novovjekovni izumitelji **19. i 20. stoljeća:**

- **Ivan Lupis Vukić,**
- **David Schwarz,**
- **Eduard Slavoljub Penkala i**
- **Franjo Hanaman.**

1.4. „Znanstvenici“ su naši najistaknutiji znanstvenici, dvojica i **dobitnici Nobelove nagrade:**

- **Andrija Mohorovičić i Stjepan Mohorovičić,** otac i sin te
- **Lavoslav Ružička i Vladimir Prelog,** učitelj i učenik.

1.5. „Geniji“ najveći su umovi:

- **Ruđer Bošković i**
- **Nikola Tesla.**

## Uvođenje novih sadržaja – novi stalni postav: sadržaj

2. Izložbena cjelina „**Komunikacija**” bit će predstavljena kroz **komunikacijsku tehnologiju iz zbirke TMNT uz interpretaciju izuma, predmeta i koncepata od iznimne važnosti u povijesti i suvremenosti.**
3. **Retro/IT – Igrajmo stare računalne igre!** Ovo je mjesto sjećanja i okupljanja zaljubljenika u računalne igre svih generacija uz prezentaciju građe iz fundusa TMNT.
4. **Galerija inovacija** - Kroz partnerstvo sa Savezom inovatora Hrvatske i srodnim ustanovama, tvrtkama i pojedincima organizirat će se redovite **izložbe i prezentacije aktualnih inovacija i izuma.**



## Obnova, uređenje i opremanje > programi i usluge

- Uređenje i opremanje **izložbene dvorane**
- Novi prostor za **edukativne programe**
- Obnova i opremanje **multimedijalne dvorane**
- Uređenje **info punkta i garderobe**
- Uređenje **sanitarnih čvorova**
- Uređenje **suvenirnice**
- Uređenje i opremanje **kafića**

## Poboljšanje pristupačnosti i inkluzivnosti

### Obnova infrastrukture omogućit će veću kvalitetu posjeta i inkluzivnost.

- Prilagođava se **infrastruktura za osobe s invaliditetom** što uključuje uvođenje **lifta** i prilagodbu izložbenih prostora za osobe s invaliditetom
- Doprinos **socijalnoj uključenosti** bit će omogućen i putem interpretativnih legendi prilagođenih slijepim i slabovidnim osobama (suradnja i edukacija – Tiflološki muzej)
- Infrastruktura se prilagođava za **uvođenje standarda Obiteljski prijatelj**, uključujući uređenje prostora za dojenje te prostora za hranjenje djece.
- Besplatna **Wi-Fi zona**
- **Parkiralište za autobuse** kojima se dovoze grupe posjetitelja



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



TEHNIČKI MUZEJ  
NIKOLA TESLA



## Što dalje?

Temeljem cjelovite programske dokumentaciji Muzej je obvezan i planira se **natjecati za financiranje realizacije projekta.**

**Procijenjena vrijednost investicije: oko 10 milijuna Eura**



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



TEHNIČKI MUZEJ  
NIKOLA TESLA



Pratite nas na:

<http://tmnt.hr>

<http://teslino-novo-ruho.eu>