

TEHNIČKI MUZEJ
NIKOLA TESLA



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



TECHNICAL MUSEUM
NIKOLA TESLA



Markita Franulić, TMNT, director
Museomix Zagreb, 9/11/2018

- Museum of science and technology – the only one in Croatia
- Founded in 1954, open to public in 1963
- Modernist architecture building constructed in wood – cultural property
- Museum holdings – cultural property status
- One of the most visited museums in Croatia

Museum as heritage site:

- Architecture
- Collections

Activities:

- Permanent display
 - Collecting
 - Exhibitions
 - Publishing
 - Conservation
-
- Education & popularization of science

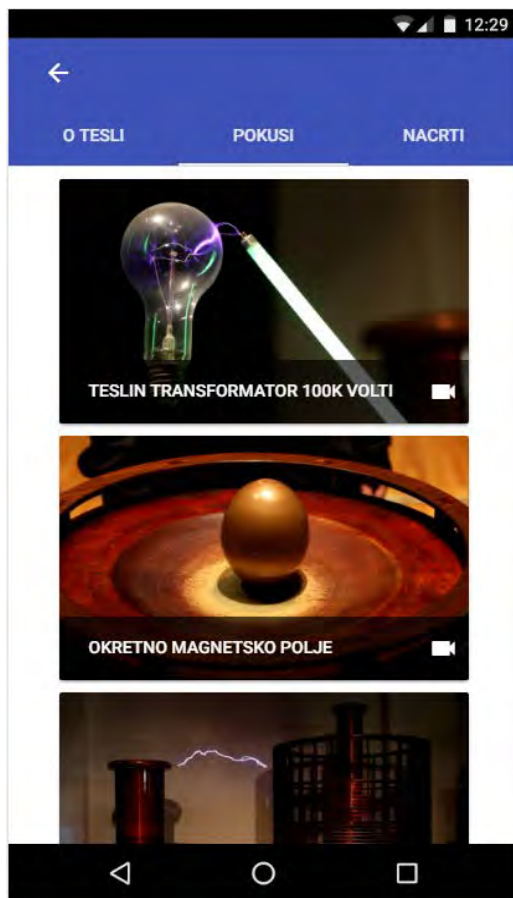
- Education & programs 2017:
- 171.000 visits
- 37 different educational and science popularization programmes: 22.500 visitors and participants
- 5.300 guided tours for groups
- Lectures
- Science Festival with 200 programs
- 20 exhibitions
- ...

Nikola Tesla:

- Presentations of experiments
- Lectures (DNT)
- Apps
- Teslamania
- Picture book (2018/19)
- Holograms (2019)
- Souvenirs



Tesla

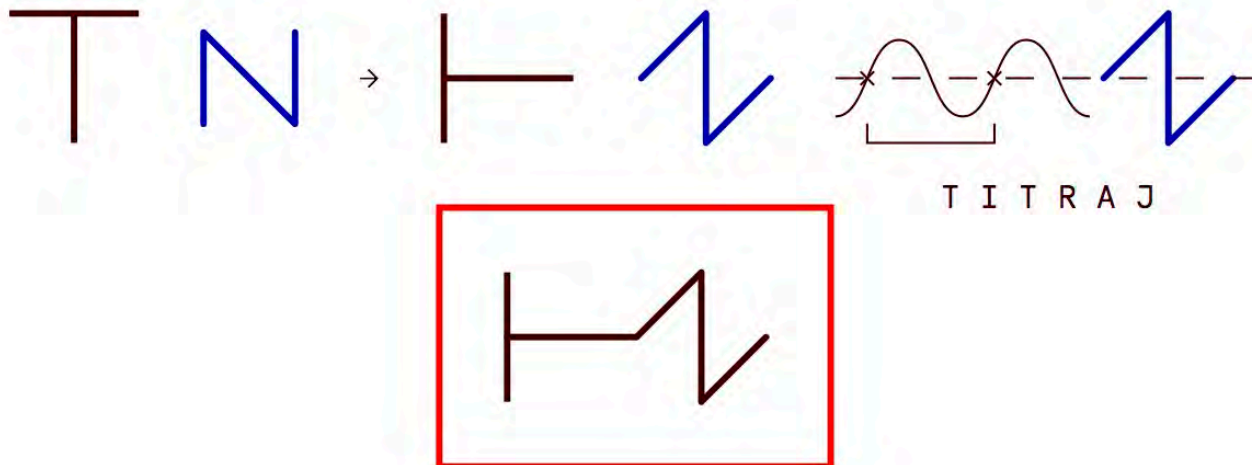


TESLAAPP.TMNT.HR

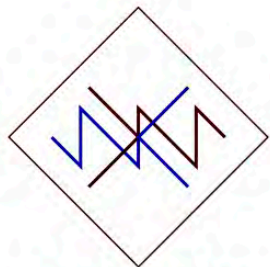
Nikola Tesla visual ID

TEHNIČKI MUZEJ NIKOLA TESLA

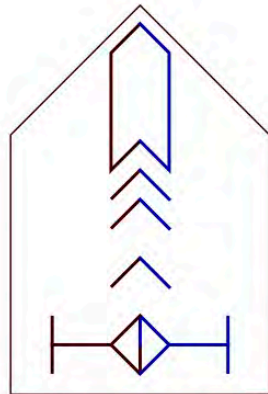
→ Tehnički muzej Nikola Tesla – T M N T



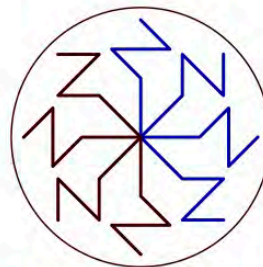
TEHNIČKI MUZEJ NIKOLA TESLA



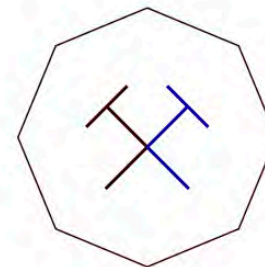
VATROGASTVO



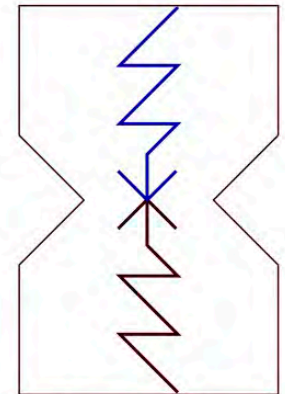
ASTRONAUTIKA
S PLANETARIJEM



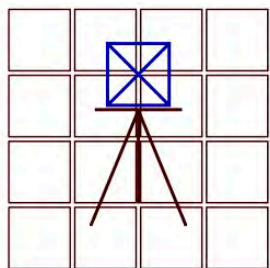
AVIONSKI MOTORI



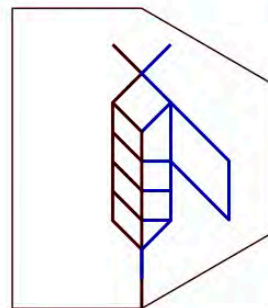
RUDNIK



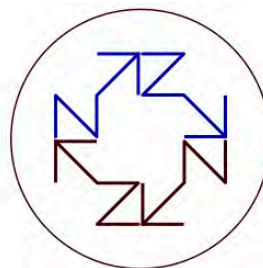
TRANSFORMACIJA
ENERGIJE



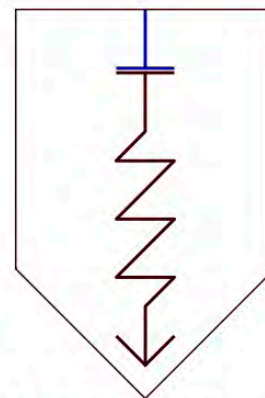
ZEMLJOMJERSTVO
I KATASTAR



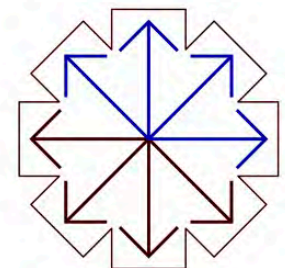
OSNOVE
POLJODJELSTVA
S APISARIJEM



OBNOVLJIVI IZVORI
I EN. UČINKOVITOST



RUDARSTVO,
GEOLOGIJA, NAFTA



PROMET

New web

TEHNIČKI-MUZEJ.HR

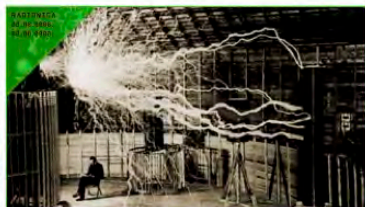


TEHNIČKI MUZEJ NIKOLA TESLA

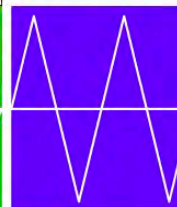
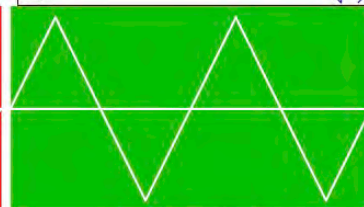
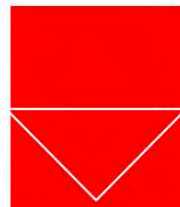
POSJET KALENDAR STALNI POSTAV IZLOŽBE ZBIRKE EDUKACIJA KNJIŽNICA PRETRAGA



NIKOLA TESLA



Nikola Tesla -- genijalni um
Nikola Tesla -- genijalni um



Nikola Tesla -- genijalni um
Nikola Tesla -- genijalni um

Savjeta oostu OG Zagreb
info: tehnickimuzej.hr

OTVORENO ZA POSJETITELJE

09-17 09-13
UTO/PET SUB/NEO

POSJETITELJE

Savjeta oostu OG Zagreb
info: tehnickimuzej.hr

OTVORENO ZA POSJETITELJE

09-17 09-13
UTO/PET SUB/NEO

POSJETITELJE



IZABRALI SMO



PRICHE IZ DAVNINE
TEHNIKE I ZNANOSTI



GLUCOMAT
Za izdavanje: Marko Frančić
marko.franic@tehnickimuzej.hr



IZABRALI SMO



PRICHE IZ DAVNINE
TEHNIKE I ZNANOSTI



GLUCOMAT
Za izdavanje: Marko Frančić
marko.franic@tehnickimuzej.hr



TEHNIČKI MUZEJ
NIKOLA TESLA

Savjeta oostu OG Zagreb
05000 Zagreb
Tel:
Fax:
info: tehnickimuzej.hr
tehnickimuzej.hr

MUZEJ INFO
DOKUMENTE
MATIČNA DJELOVNOST
RESTAURATORSKO
POSREDOVANJE
RADIO
SUVENIRNICA
PRESS

IMPRESUM
Za izdavanje:
Marko Frančić
marko.franic@tehnickimuzej.hr
Urednik:
Marko Frančić
marko.franic@tehnickimuzej.hr

TEHNIČKI MUZEJ
NIKOLA TESLA

Savjeta oostu OG Zagreb
05000 Zagreb
Tel:
Fax:
info: tehnickimuzej.hr
tehnickimuzej.hr

MUZEJ INFO
DOKUMENTE
MATIČNA DJELOVNOST
RESTAURATORSKO
POSREDOVANJE
RADIO
SUVENIRNICA
PRESS

IMPRESUM
Za izdavanje:
Marko Frančić
marko.franic@tehnickimuzej.hr
Urednik:
Marko Frančić
marko.franic@tehnickimuzej.hr

Visualni identitet Tehničkog muzeja Nikola Tesla [srpanj 2015.]

- Plans:
- Finalization of the reconstruction of the facade Hale A
- Improvement of the infrastructure: heating, air conditioning, interior design)
- Striving for "green museum"
- Resolving the problem of the museum storage
- Restoration workshop
- Library - fully accessible to the public
- New permanent display



EU project : Tesla's new clothes – a museum of science and technology for the 21st century:

- The **theme park** devoted to energy and actual issue of renewable energy sources, interpreted in an artistic and scientific way, will be a new museum attraction for all ages.
- **New permanent display** presenting themes and museum collections that have not been exposed :
- Display dedicated to great Croatian inventors and geniuses
- Mathematics
- Communications
- Contemporary innovations



- New framework for educational programs
- Enhancement of programs connected to Nikola Tesla - encouraging learning through research
- New services for visitors and access for disabled persons
- The project has the potential to increase the attractiveness of the museum and the whole city neighborhood
- The project is planned to meet the cultural and tourist needs of local residents and tourists

KONCEPT FUNKCIJA I UREĐENJA PROSTORA ZONE A U HALI B I DVORIŠTU

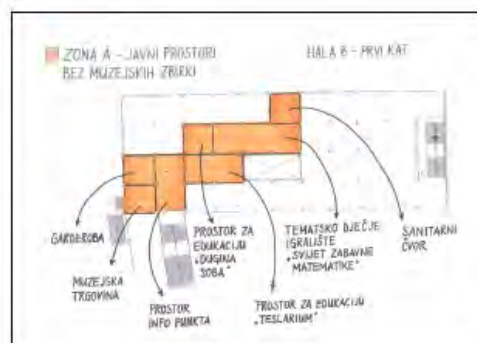
U ovom poglavlju donosimo razradu koncepta **Zone A - javnih prostora bez muzejskih zbirki u Hali B** koji su sastavni dio projekta „Teslino novo ruho - muzej znanosti i tehnike za 21. stoljeće“.

Tlocrti u nastavku donose funkcionalnu dispoziciju prostora u Hali B. U zoni A prizemlja Hale B nalaze se i) Sanitarni čvor, ii) Multifunkcionalna dvorana „Boscovichiana“, iii) Jugoistočni ulaz koji vodi do galerije za povremene izložbe i iv) Južni ulaz koji vodi do multifunkcionalne dvorane.⁵⁵

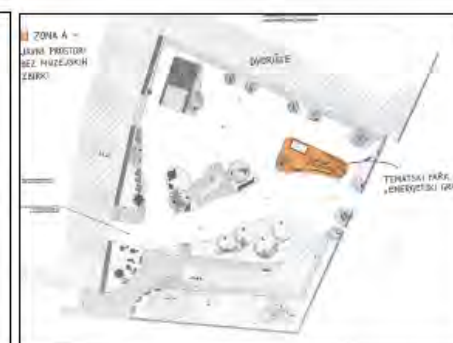
U zoni A kata Hale B nalaze se: i) Prijemni prostor, ii) Sanitarni čvor, iii) Prostor za edukaciju „Dugina soba“, iv) Prostor za edukaciju „Teslarium“ i v) Tematsko dječje igralište „Svijet zabavne matematike“, a u Zoni A Dvorišta i) Tematski park „Energetski grad“.



Prostori Zone A u prizemlju Hale B



Prostori Zone A na katu Hale B



Prostori Zone A u Dvorištu B

⁵⁵ Ova dva ulaza osiguravaju komunikaciju korisnika s prizemljem Hale B. Arhitektonski projekt treba definirati komunikacijsku ulogu svakoga od ulaza, kao i definirati gdje će se nalaziti lift koji omogućava unutrašnju komunikaciju između prizemlja i kata Hale B.

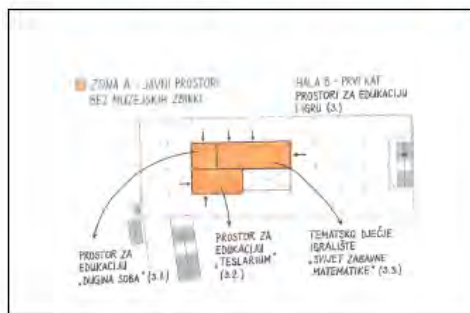
PROSTORI ZA EDUKACIJU I IGRU (3.)

Prostori za edukaciju i igru u prvom su redu namijenjeni **mlađim posjetiteljima TMNT**, djeci školskog i predškolskog i školskog uzrasta, mladima, gimnazijalcima, srednjoškolcima i studentima, te u konačnici korisnicima srednje i starije dobi koji žele sudjelovati u kreativno osmišljenim muzejskim programima. Novom koncepcijom donosimo prijedlog za dva nova prostora za edukaciju i igru: „**Duginu sobu**“ i „**Teslarium**“, zatim tematsko dječje igralište „**Svijet zabavne matematike**“ te tematski park „**Energetski grad**“.

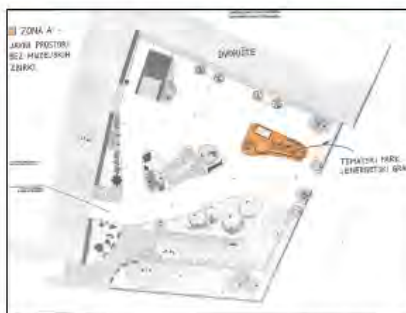
Prostorni smještaj

Tri prostora za edukaciju i igru nalaze se na prvom katu Hale B i integralni su dio novog stalnog postava „TMNT - znanost i tehnologija s ljudskim licem“. Svaki je na neki način povezan s određenom tematskom cjelinom stalne izložbe, pa će se i edukacijski programi moći tematski razrađivati produbljujući doživljaj nove stalne izložbe, kao i svih ostalih izložbi i programa TMNT. U „**Teslarium**“ se ulazi iz prijemnog prostora i iz prostora stalne izložbe. U „**Duginu sobu**“ i „**Svijet zabavne matematike**“ ulazi se iz prostora stalne izložbe.

U Dvorištu, u ograđenom prostoru, uz Geotermalnu dizalicu topline, nalazi se tematski park „**Energetski grad**“.



Zona A na katu Hale B - Prostori za edukaciju i igru



Zona A u Dvorištu - Tematski park „Energetski grad“



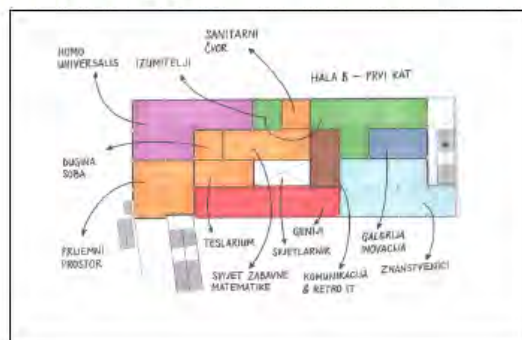


PROSTORNI KONCEPT

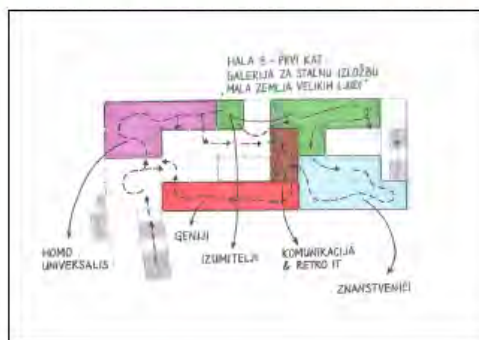
Kat Hale B jedinstveni je „dvoranski“ prostor ukupne površine cca **1600 m²**. Prostor je određen gustim ritmom pravokutnih stupova (100x50 cm), ujednačena razmaka koji od stupa do stupa u smjeru istok-zapad varira od 598 cm do 603 cm, a u smjeru sjever-jug cca od 640 cm do 660 cm. U razradi koncepta stalnog postava koristili smo kao **glavnu prostorni modul** jedinicu koju omeđuju četiri stupa, veličine cca **40 m²**.

Kao što je vidljivo iz prethodnih poglavlja, kat Hale B postaje javni prostor TMNT, u kojemu su smješteni prostori javne namjene bez i sa muzejskim zbirkama: i) Prijemni prostor, ii) Sanitarni čvor, iii) Prostor za edukaciju i igru: „Dugina soba“, „Teslarium“ i „Svijet zabavne matematike“, odnosno iv) galerija za povremene izložbe „Galerija inovacija“ i galerija za stalni postav „TMNT - znanost i tehnologija s ljudskim licem“.

Galerija za stalni postav pokriva cca 1040 m² i sastoji se od pet tematskih cjelina. Obilazak stalnog postava omogućen je cirkularnim kretanjem od prve do posljednje tematske cjeline, uz mogućnost istodobnog obilaska prostora za edukaciju koji su tematski vezani uz pojedine tematske cjeline, odnosno obilaska Galerije inovacija. Veličina prostora prve tematske cjeline „*Homo Universalis*“ iznosi cca 240 m², druge tematske cjeline „Izumitelji“ cca 240 m², treće tematske cjeline „Znanstvenici“ 280 m², četvrte „Genijalci“ 200 m² i pete „Komunikacija i Retro/IT“ 80 m². Svjetlarnik je uzak otvoreni prostor veličine 80 m², zamišljen je kao prostor dinamične svjetlosne instalacije, koja je u skladu s ukupnim oblikovnim konceptom izlaganja.



Prostori Zone a i Zone B na katu Hale B



Hodogram obilaska stalnog postava „TMNT - znanost i tehnologija s ljudskim licem“

EU project CHEAP: installation of geothermal pump for heating / cooling exhibition hall and education

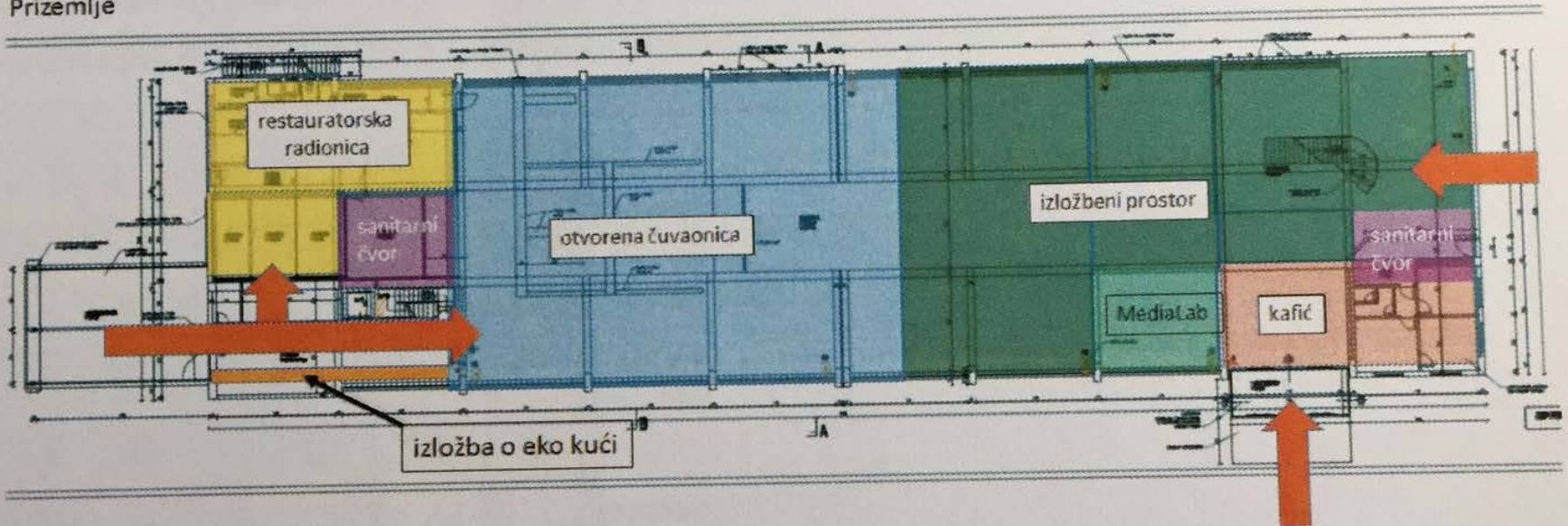




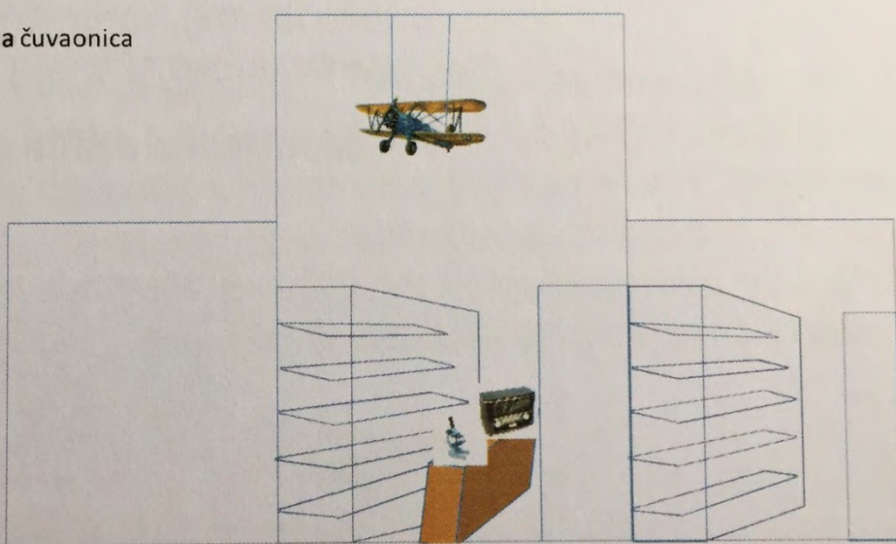
Hall V

Open storage,
Restoration workshop,
Exhibition hall,
Medialab,
Caffe
Roof garden

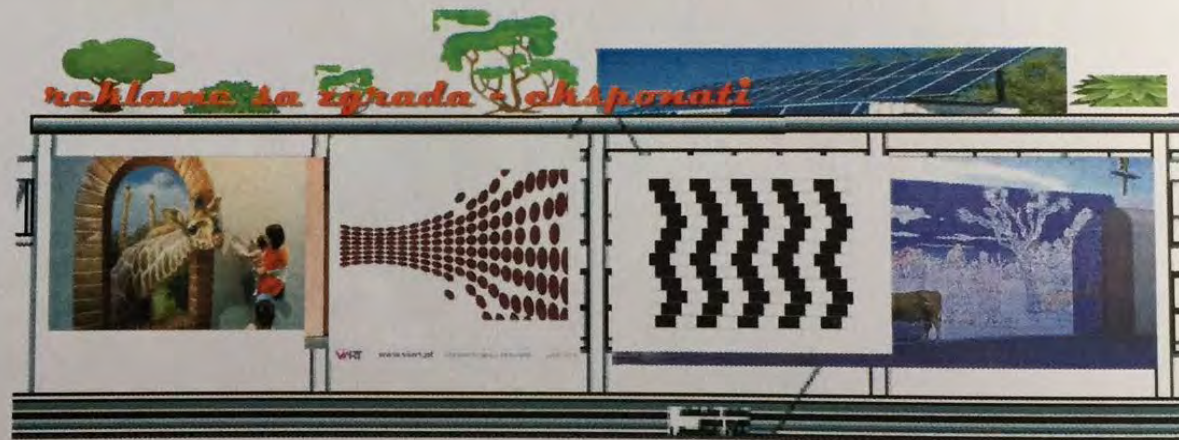
Prizemlje



- | | | |
|--|---|-----------------------------------|
| restauratorska radionica (oko 130 m ²) | izložbeni prostor (oko 440 m ²) | Medialab (oko 45 m ²) |
| otvorena čuvaonica (oko 460 m ²) | kafić (oko 70 m ²) | izložba o eko kući |



Open storage



Roof garden

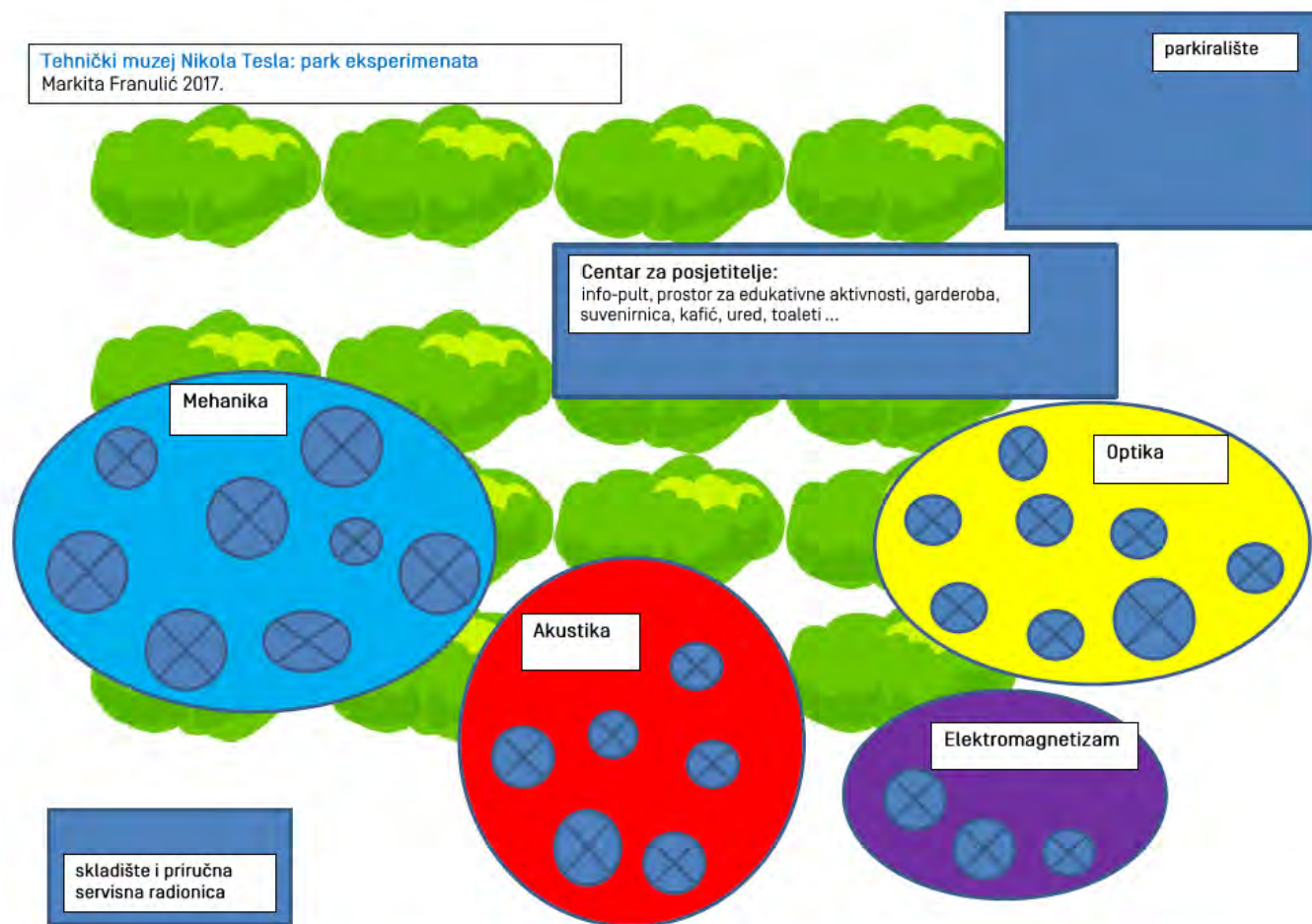
Projects: Garden of experiments – collaboration with the City

Park eksperimenata_skica.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

oteka Uređivanje Prikaži Prozor Pomoć

očetna Alati Park eksperimenata... x

1 / 1



Komen

Ispuni

Više al

Spremite datot
Cloud

- Collaborative projects & platforms:
scientists, NGO-s, DIY, Medialabs, artists,
- Art & science / technology
exhibitions & workshops
- Building new audiences











Adrian Paci, Turn on





New ideas
New topics
New technologies
New design
New problems
New questions
New facilities
...

TEHNIČKI MUZEJ NIKOLA TESLA

