



Muzej i knjižnica na zajedničkoj edukacijskoj platformi –
suradnja Knjižnice Tehničkog muzeja u Zagrebu
na projektu novog odjela stalnog postava Tehničkog muzeja
i edukacijsko-informacijskog centra
„Obnovljivi izvori energije i energetska učinkovitost“

Kristina Kalanj
Tehnički muzej, Zagreb

13. dani specijalnih i visokoškolskih knjižnica, Opatija, 15.-18. svibnja 2013.



| Tehnički muzej u Zagrebu
| Knjižnica Tehničkoga muzeja



Obrazovna djelatnost
u Tehničkom muzeju,
formalni i neformalni
sadržaji:

Metodske (nastavne) jedinice;
Predavanja za učenike i studente

Znanstveno-popularna tribina
i predavanja o astronomiji
i astronautici;
Seminari

Informativna vodstva;
vodstva i praktikumi
na interaktivnim izložbama
i stalnom postavu;
**Izvođenje demonstracija
i pokusa**

Specifična periodička događanja
(npr. Festival znanosti)

Broj posjetitelja TMZ, 2012. g. :

stalni postav	47.037
Planetarij	25.249
povremene izložbe	25.712
akcije, tribine i predavanja	27.104
Ukupno	125.102



Knjižnica Tehničkoga muzeja

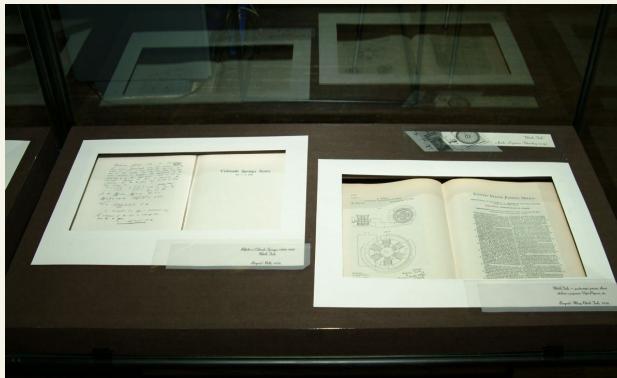
- projekti osmišljeni u skladu sa stručno-razvojnom politikom Tehničkoga muzeja
u cilju izučavanja tehnike i pisane tehničke baštine
i komunikacije/promocije tehničke literature

Izložbe:

- 2006. | Nikola Tesla – povodom "2006. – Godine Nikole Tesle" i 150. godišnjice rođenja
- 2007. | Oton Kučera – znanstvenik, popularizator prirodoznanosti i tehnike
- 2008. | Aqua mobilis – izložba knjiga o primjeni vode u tehnici
- 2009. | Machinae novae – tehnički zapisi u ogledalu vremena
- 2010. | Ipak se (o)kreće – povijest astronomskih otkrića
- 2011. | Ruder Bošković – portret znanstvenika [izložba Tehničkoga muzeja]
- 2012. | Deset tehnika na papiru – izložba knjiga iz fonda knjižnice Tehničkoga muzeja
- 2013. | Vizionarstvo u tehnici – izložba knjiga iz fonda knjižnice Tehničkoga muzeja



Sl.1. Detalj sa izložbe "Ruder Bošković – portret znanstvenika", 2011.



Sl.2. Detalj sa izložbe knjiga "Nikola Tesla", 2006.



Sl.3. Detalj sa izložbe knjiga "Vizionarstvo u tehnici", 2013.



Izložba knjiga, časopisa i multimedijskog izdavaštva
u sklopu projekta "Festival znanosti" prema temama:

- 2003. | Festival znanosti – tema: genetika
- 2004. | Festival znanosti – tema: robotika i umjetna inteligencija
- 2005. | Festival znanosti – tema: klima i klimatske promjene
- 2006. | Festival znanosti – tema: vidjeti nevidljivo; N. Tesla; V. Prelog
- 2007. | Festival znanosti – tema: hrana i zdravlje
- 2008. | Festival znanosti – tema: voda
- 2009. | Festival znanosti – tema: evolucija
- 2010. | Festival znanosti – tema: Zemlja
- 2011. | Festival znanosti – tema: svjetlost; 300 g. od rođenja R. Boškovića
- 2012. | Festival znanosti – tema: deseta obljetnica Festivala znanosti
- 2013. | Festival znanosti – tema: budućnost



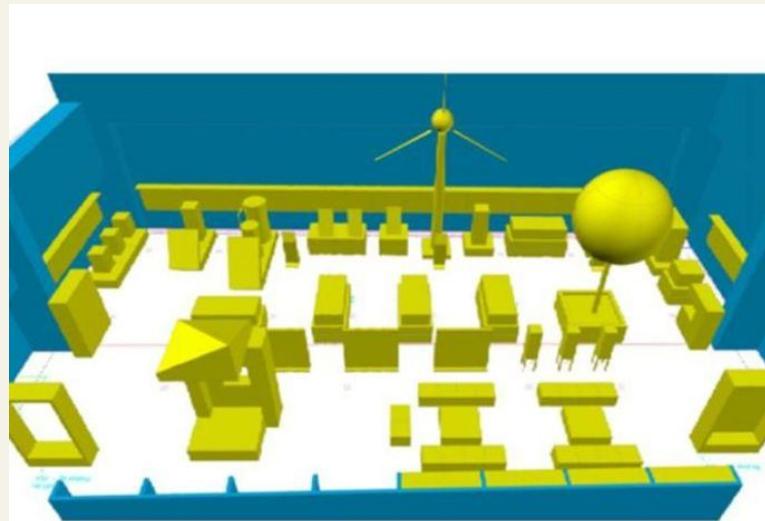


Novi odjel stalnog postava Tehničkog muzeja
"Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost"

- Nosilac izložbe/stalnog postava: Tehnički muzej, Zagreb
prvi kat, 380 m²
- Suradne institucije: Energetski institut Hrvoje Požar
Regionalna energetska agencija SZ Hrvatske
- Autori postava: Davor Fulanović (muzeološka koncepcija)
Dr.sc. Julije Domac (stručna koncepcija)
- Oblikovni postav: Toni Borković
- Projekt financirali: Gradski ured za obrazovanje, kulturu i šport
grada Zagreba; Tehnički muzej, Zagreb
- Sponzori i donatori: HEP, Viessmann, Vaillant, Centrometal, Weishaupt,
Končar, Horvatić, Toyota, Philips, Solaris



Novi odjel stalnog postava Tehničkog muzeja "Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost"



SI.1. Stalni postav
Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost
Izvedbeni projekt, 3D model, interijer

Odjel i infocentar:

1. Izložbeni dio
2. Knjižnični dio "EdukaEnergiana" i prostor za radionice i prezentacije



Novi odjel stalnog postava Tehničkog muzeja "Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost"



SI.1. i 2. Deplijan novog postava Tehničkog muzeja "Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost"



Novi odjel stalnog postava Tehničkog muzeja
"Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost"





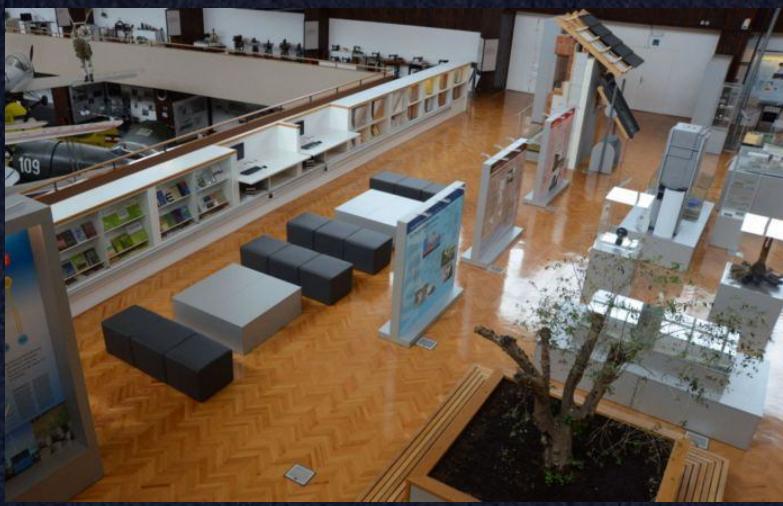
Utorak, 14. svibnja 2013.
12,00 – 17,00 Tehnički muzej: Svečano otvaranje izložbe:
„Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost“

Tehnički muzej Grada Zagreba svečano će otvoriti stalni postav i edukacijski centar u Muzeju pod nazivom „Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost“. Postav se sastoji od tri dijela: knjižnični dio (izložba publikacija na teme OIE i energetska učinkovitost), prostor za radionice i prezentacije, te izložbene cjeline: hibridi, biomasa i biogoriva, vjetar, sunce (fotonaponski i toplovodni sustavi), dizalice topline, voda, energetska učinkovitost u zgradarstvu, kućanski aparati i rasvjeta.

Lokacija: Tehnički muzej, Savska cesta 18, Zagreb



„EdukaEnergiana“ - korisnički edukacijsko-informacijski prostor
knjižnice Tehničkoga muzeja o obnovljivim izvorima energije i energetskoj učinkovitosti





Smještaj: unutar prostora za prezentacije, predavanja i radionice

Sadržaj: knjižnična građa o povijesti uporabe energije;
zbirka recentne stručne i znanstveno-popularne literature
o obnovljivim izvorima energije i energetskoj učinkovitosti:

- dio zbirke izložen u muzejskom postavu,
- korištenje u edukacijskim programima u postavu muzeja
- zbirka za korištenje u čitaonici Knjižnice

Opis zbirke: prilagođeno različitim uzrastima i stupnjevima obrazovanja;
stručne i znanstveno-popularne publikacije;
domaća i inozemna literatura

Način nabave

publikacija: vlastiti fond, kupnja, dar





Vrste zastupljene građe:

- Monografije, časopisi
- Priručna izdanja, rječnici
- Udžbenici, priručnici za nastavu
- Zbornici radova
- Edukativne brošure, praktične upute, vodiči, popisi
- Edukativne slikovnice za djecu
- Pilot projekti, javni dokumenti, smjernice, norme
- Sabrani novinski članci, programi korištenja OIE
- Strateški pregledi, rezultati istraživanja i analiza
- Katalozi proizvođača

Tematika građe:

- Obnovljivi izvori energije: energija vode, vjetra, sunca, geotermalna energija, biomasa
- Energetska učinkovitost u zgradarstvu i kućanstvu
- Ekologija, okoliš, klima
- Održivi razvoj
- Povijesni pregled uporabe OIE





„EdukaEnergiana“ - korisnički edukacijsko-informacijski prostor knjižnice Tehničkoga muzeja o obnovljivim izvorima energije i energetskoj učinkovitosti

Suradne institucije i donatori zbirk grade:

- | Energetski institut Hrvoje Požar
- | Regionalna energetska agencija SZ Hrvatske
- | Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba
- | Program Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP) Hrvatska
- | Društvo za oblikovanje održivog razvoja (DOOR)





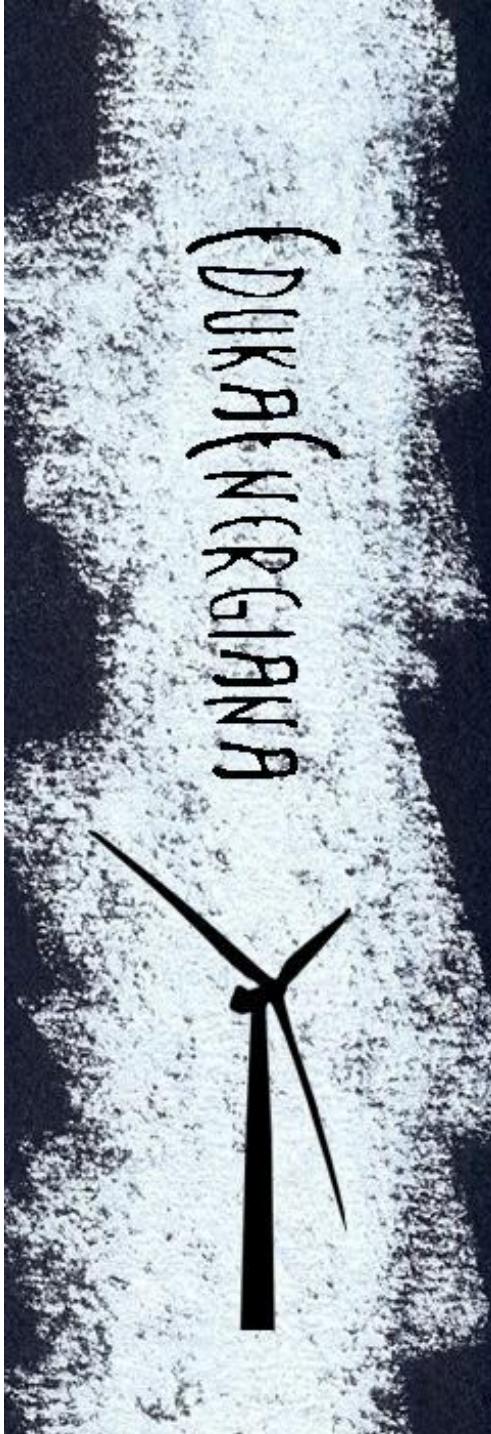
Namjena i korištenje zbirke:

korištenje u edukacijskim, stručnim
i znanstvenopopularnim programima
unutar interaktivne zone muzejskog postava:

- radionice
- igaonice
- prezentacije
- predavanja

Svrha: izučavanje tehničke baštine,
informiranje, obrazovanje
i podizanje razine svijesti
o energiji i okolišu
u svezi s održivim razvojem.





Muzej i knjižnica na zajedničkoj edukacijskoj platformi

- suradnja Knjižnice Tehničkog muzeja u Zagrebu
na projektu novog odjela stalnog postava Tehničkog muzeja
i edukacijsko-informacijskog centra
Obnovljivi izvori energije i energetska učinkovitost

Zahvaljujem Vam na pažnji

Kristina Kalanj | kristina.kalanj@tehnicki-muzej.hr

13. dani specijalnih i visokoškolskih knjižnica, Opatija, 15.-18. svibnja 2013.