

IZDAVAČKA DJELATNOST U PROCESU OBRAZOVNE FUNKCIJE TEHNIČKOG MUZEJA

DAVOR FULANOVIĆ □ Tehnički muzej, Zagreb

BOŽICA ŠKULJ □ Tehnički muzej, Zagreb



ZNANSTVENOPOPULARNA
TRIBINA
TEHNIČKOGA MUZEJA
srijedom u 18 sati

U SRIJEDU
22. TRAVNJA 1998.
U 18 SATI

PROF. DR. VLADIMIR KNAPP

ZNANOST I PROBLEMI RAZMINIRAVANJA

ULAZNICE PO CIJENI OD 10 kn MOŽEĆE KUPITI NA BLAGAJNI MUZEJA U RADNO VRIJEME

TEHNIČKI MUZEJ, Zagreb, Savska cesta 18, tel. 484 4050

Foto: TEHNIČKI MUZEJ - Prepreka za živak: VESNA DARIĆ

sl.1 Plakat za predavanje održano u
Tehničkom muzeju Zagreb

¹ Citat preuzet s adrese
<http://www.exploratorium.edu/about/index.html>

Izjava svjedoči o snažnom uvjerenju
za posjetiteljsku ulogu
Tehničkoga muzeja, što je na tragu
aktualne izjave o poslanju
Exploratorija, "misija
Exploratorija" je da inovativnom
okolinom, različitim programima i
sadržajima stvoriti u posjetitelja kul-
turu učenja kojom će se poticati
radoznalost o svijetu koji ga
okružuje".

² Svi podaci koji se odnose na broj
posjetitelja, preuzeti su iz *Izvješća
zagrebačkih muzeja, 1994. - 2000.,
Muzejski dokumentacijski centar,
Zagreb*

UVOD. Ubrzo nakon formalnoga čina osnivanja (odлуka Odbora grada Zagreba od 21. prosinca 1954.) i dodjele prostora na Savskoj cesti 18 (1959.), Tehnički muzej otvara se za javnost 14. siječnja 1963. godine. Od samoga svečanoga otvorenja u praksi se provodi zamisao o primarnom značenju obrazovne funkcije Muzeja sagledane u cjelovitom konceptu njegove djelatnosti, što je i izrijekom navedeno u prvom muzejском vodiču ...uz naučni i stručni rad muzeološkog karaktera u toj ustanovi treba da dominiraju tri osnovne komponente: izložbena, nastavna i radioničko - produktivna... (Grdenić, 1966:9). Posljednja komponenta značila je održavanje predavanja, seminara i praktikuma, izvođenje demonstracija i pokusa pred posjetiteljima različitih profila radi boljeg razumijevanja prirodnih znanosti i tehnike.

Stoga se o Tehničkome muzeju može govoriti kao o amalgamu klasičnoga kompleksnog muzeja tehnike i znanstvenoga centra, što je koncepcija koju je osmislio

profesor dr. Božo Težak.

Koliko je njegova ideja o muzeju koji, osim klasičnog sadržaja izlaganja izvornih predmeta tehnike i tehnologije, njeguje snažnu obrazovnu komponentu bila ispred vremena pokazuje podatak da je u svijetu prvi znanstveni centar *Exploratorium* dr. Franka Oppenheimera otvoren u San Franciscu 1968. godine.¹

Tehnički muzej odmah nakon otvorenja 1963. izazvao je iznimno veliko zanimanje i imao neuobičajeno velik broj posjetitelja u odnosu na ostale muzeje u Zagrebu. Pretežno su to bili grupni posjeti školske mlađeži iz Zagreba i svih krajeva bivše Jugoslavije, za koje su organizirana vodstva kroz Muzej. Zanesenost tadašnjega posjetitelja burnim razvojem tehnike i željom da se upozna s najnovijim izumima i dosezima industrijskoga društva pogodovala je i afirmaciji obrazovne funkcije Muzeja.

U razdoblju od 1993. do 1996. broj posjetitelja od četrdeset tisuća ubrzano raste do sedamdesetak tisuća, a 1968. Muzej je posjetilo više od sto tisuća posjetitelja. Navedeni, a i veći broj posjetitelja (do 120.000) iz Zagreba, Hrvatske i Jugoslavije (Ferle-Rilović, 1992:21) održava se sve do kraja osamdesetih godina prošloga stoljeća, ali je u ratnim godinama broj posjetitelja opao. Tijekom ratnih godina broj posjetitelja Muzeja kreće se u rasponu od 68.196 posjetitelja u 1992. do 102.856 posjetitelja u 1993. Od ostale tri godine jednu (1991.) je Muzej bio zatvoren, a 1995. i 1994. broj posjetitelja je između sedamdesetak (69.959) i osamdesetak tisuća (83.234).²

Zbog smanjenja interesnog područja s kojega dolaze potencijalni posjetitelji (Hrvatska, nešto Slovenija i Bosna i Hercegovina), ali još više zbog uvođenja nove metodologije obrade broja posjetitelja, njihov broj u posljednjih se šest godina smanjio u rasponu između šezdeset tisuća (60.638) u 2000. i nešto više od sedamdeset i pet tisuća (76.869) posjetitelja u 1996.

IZDAVAČKA DJELATNOST MUZEJA. Izdavačka djelatnost važan je segment svakoga muzeja, a prema jednoj od definicija (Koščević, 1988:74) cilj izdavačke dje-

MIROSLAV MIRKOVIĆ

VATROGASTVO

TEHNIČKI MUZEJ
ZAGREB, HRVATSKA
1996

IZLOŽBA

PADOBAN PADOBRANSTVO U HRVATSKOJ PARACHUTE - PARACHUTISM IN CROATIA

TEHNIČKI MUZEJ
ZAGREB, HRVATSKA
1998.

latnosti muzeja i galerija jest distribucija stručno znanstvenih informacija, informacija šire javnosti o djelatnosti i radu muzeja i popularizacija muješke građe, kulturne baštine.³

Iznatprosječno razvijenu obrazovnu komponentu Tehničkoga muzeja na žalost nije pratila snažna izdavačka djelatnost. Premda svjesni značenja pisane riječi kao oblika komuniciranja vlastite poruke koja ima važnu ulogu u cjelokupnom odnosu muzeja i publike (Maroević, 1993:242), mali broj kustosa i ostalih stručnih suradnika Muzeja ne mogu udovoljiti zahtjevima praćenja postava, povremenih izložaba i ostalih događanja s tiskanim materijalima.

Pored vodiča stalnoga postava (Grdenić, 1966.), objavljenog vrlo brzo nakon otvaranja Muzeja u javnost, proteklo je dugo razdoblje od dvadeset godina do prvog tiskanog materijala u svezi sa stalnim postavom. Bila je riječ o *deplijanu*, informativnom listiću o Muzeju, izdanju skromna opsega, koje su 1988. i 1998. slijedila dva nova izdanja.

Bez obzira na relativno velik broj različitih vrsta povremenih izložaba postavljenih u Muzeju, na što uostalom upućuje broj od 132 izložbe u razdoblju 1976.-1992. (Fulanović, 1992.), Tehnički muzej nije posvetio dovoljno pozornosti pisanome materijalu koji je pratio navedena događanja. Izuzmu li se osnovni elementi navađa (pozivnica, plakat), uredno tiskanih za svaku izložbu, ostala ponuda (kataloga, listića i sl.) bila je više



nego skromna, za razliku od posljednjih desetak godina, kada je intenziviran rad na izdavanju kataloga. U prethodnom razdoblju rijetko su objavljivani katalozi izložaba postavljenih od kustosa Muzeja, ali je zato bilo nešto više izvornih, često neprevedenih kataloga gos-tujućih izložaba. Iz tog razdoblja kao dobar primjer kataloga povremenih izložaba stvorenih u Muzeju mogu se navesti ovi naslovi: *INOVA 71 - izložba pronalazaka i tehničkih unapređenja u Hrvatskoj* (1971. i 1972), *INOVA YU 74 - Savez pronalazača i autora tehničkih unapređenja Jugoslavije* (1974.), *Čovjek i tehnika - Ogledna izložba dječjih likovnih radova učenika osnovnih škola Jugoslavije i učenika koji polaze dopunska nastavu u inozemstvu* (1895., 1986. i 1898.) te *Željeznica Zagreb - Samobor, 1901.-1979.* (1986.).

sl.2-5 Naslovnice publikacija u nakladi Tehničkog muzeja, Zagreb

³ Isti izvor razvrstava muješka izdanja kao: vodič stalnog postava, katalog stalnog postava, plakat, program, pozivnice, katalog izložbe, letak, periodične publikacije (časopisi i ostale periodične publikacije s različitim intervalom izlaženja), monografska izdanja (knjige, zbornici, bibliografije, adresari, vodiči, priručnici itd.), grafički listovi, kataložni listići, geografske karte, reprodukcije umjetničkih slika i crteža, fotografije, film, mikrofilm i video-materijal.

4 Izdavaštvo Tehničkog muzeja
1992. - 2001. Kronološki popis
izdanja:

1992./ I. publikacije

- Iz depoa Tehničkoga muzeja (katalog izložbe - vlastiti tiskat)
 - Oprez, mine! (katalog izložbe - vlastiti tiskat)
 - Iz vremena sjajnih balova (katalog izložbe - vlastiti tiskat)
 - Odjel Vatrogastvo (katalog stalnoga postava - vlastiti tiskat)
 - 100 godina zagrebačkoga Glavnoga kolodvora (katalog izložbe - vlastiti tiskat)
 - Tehnički muzej (deplijan stalnoga postava Muzeja; hrv. i eng. izdanje)
- 1992./ II. plakati
- 12 plakata dimenzija B3 u boji (vlastiti tiskat)

1993./I. publikacije

- Oprez mine! Zaštita od neeksplođiranih minsko-razornih naprava i ubojitih sredstava, (katalog izložbe - vlastiti tiskat; hrv. i njem. izdanje)
 - Ploviti se mora, živjeti se ne mora (katalog izložbe - vlastiti tiskat)
 - Dani Fausta Vrančića (otkrivanje biste - vlastiti tiskat)
- 1993./II. plakati
- 47 plakata dimenzija B3 u boji (vlastiti tiskat)
 - plakat izložbe dimenzija B2

1994./I. publikacije

- Oprez mine! Zaštita od neeksplođiranih minsko-razornih naprava i ubojitih sredstava (katalog izložbe - vlastiti tiskat)
 - Apisarij (Medni dani u Tehničkom muzeju) (katalog stalnoga postava Odjela - vlastiti tiskat)
 - Vivat academia! Vivant ingeniarii (katalog izložbe)
 - Zagreb nekad i danas (katalog - plakat izložbe)
- 1994./II. plakati
- 32 plakata dimenzija B3 u boji (vlastiti tiskat)
 - 2 plakata izložbi dimenzija B2
- 1994./III. audiovizualna izdanja: gramofonske ploče i videofilmovi
- Tehnički muzej (40. obljetnica Tehničkoga muzeja u Zagrebu), (gramofonska ploča)

1995./I. publikacije

- Svečano otvorene obnovljenog rudnika, (deplijan izložbe - vlastiti tiskat)
- Brodovi hrvatskog Jadrana (izložba maketa jedrenjaka hrvatskog Jadrana) (katalog izložbe)

Publisher:
TECHNICAL MUSEUM
Zagreb - Croatia
Savská cesta 18
Tel. (+385 1) 484 40 50
Fax (+385 1) 484 35 68
Produced by:
INGOR - Marketing Agency
Zagreb - Croatia
B. Magovca 56
Tel./Fax (+385 1) 668 15 25
Produced in Croatia
Duration: 30 minutes
Copyright © TECHNICAL MUSEUM, 2000
© FS Digital Press Xeikon

Design: Lj. Miščević, Technical Design: Azinović Art Studio, TECHNICAL MUSEUM, Zagreb, 2000

TEHNIČKI MUZEJ
HERITAGE FOR THE FUTURE
VHS
PAL 30
COLOR

TECHNICAL MUSEUM
ZAGREB - CROATIA

Tiskani materijal prati i ostala događanja u Muzeju. Istoči se serijal kataloga izdan povodom vožnji starih automobila organiziranih tijekom osamdesetih godina, što potvrđuju naslovi kao *Ocjenska vožnja starih automobila i motorkotača tmz '87.* (1987.), *6. oldtimer rally Zagreb-Lučko* (1991.) i sl.

Promjenom kadrovske strukture devedesetih godina prošloga stoljeća u Muzeju bitno se popravlja struktura visokoobrazovanoga profesionalnog osoblja. Ako se ima na umu kako su prva dva kustosa u Muzeju postavljena tek 1980., ne iznenađuje pozitivan učinak osam kustosa, koliko ih je bilo 1995., kako na cijelokupan stručni rad, tako i na izdavačku djelatnost Muzeja. Novi stručni suradnici započinju vrlo ambiciozno u 1992. poslove tzv. kućnog izdavaštva. Pionirski rad na suvremenom fotokopirnom laserskom stroju (u boji) omogućio je da se vlastitim snagama osim raznih informativnih listića, pozivnica i plakata manjega formata tiskaju i katalozi. Poneseni prvotnim uspjesima, kustosi Muzeja zakoračuju u ambicioznija i opsežnija izdanja kataloga povremenih izložaba, kataloga stalnoga postava, knjižica o hrvatskim izumiteljima i znanstvenicima i sl.

Izdavaštvo muzeja 1992. - 2001.⁴ Izdanja Iz depoa Tehničkoga muzeja (1992.), *Otkriće rentgenskih zraka 1895.-1995.* (1994.), *Vatrogastvo*, vodič kroz odjel u Tehničkom muzeju (1996), *Priča iz pčelinjeg grada* (1997.) i *Ruđer Bošković, susret s genijem* (1997.), ističu se kao prvi katalog tiskan vlastitom tehnikom, prvi klasično oblikovan katalog povremene izložbe

stvorene u Muzeju, zatim prvi cijeloviti vodič odjela stalnoga postava, prva dječja slikovnica i naponsljetku prvi dvojezični katalog - knjižica.

U nove medije Muzej je zakoračio 1994. izdavanjem gramofonske ploče *Tehnički muzej 1954.- 1994. (40. obljetnica Tehničkoga muzeja u Zagrebu)*. Zanimljiv je podatak da je bila riječ o posljednjoj vinilnoj (singl) ploči koju je tiskala *Croatia Records*. U produkciji Muzeja tvrtka *Ingor* izradila je 1999. kao integralni dio novootvorenog odjela videofilm *Pokretna moć vatre*. Nakon godinu dana, istovjetnom digitalnom tehnikom, s istim izvođačem, izrađen je promotivni videofilm *Baština za budućnost*.

IZDANJA MUZEJA I OBRAZOVNA DJELATNOST. U posljednjem desetogodišnjem razdoblju mujejska izdanja sve više dobivaju na značenju u dijelu obrazovne djelatnosti. Dijelom je riječ o konvencionalnim katalozima⁵ stalnoga postava i povremenih izložaba koje tematikom i metodologijom obrade izravno upućuju na snažnu vezu s obrazovnom funkcijom Muzeja. Katalozi stalnih postava Vatrogastvo i *Pokretna moć vatre* - tri stoljeća toplinskih motora, kao i povremenih izložaba *Otkriće rentgenskih zraka 1895. - 1995, Fonografija u Hrvatskoj 1927. - 1997. i 10 kemijskih pokusa koji su promijenili svijet u izravnoj su svezi s nastavnim programima pojedinih predmeta osnovnih i srednjih škola.*

Izdavanjem slikovnice *Priča iz pčelinjeg grada* 1997.,

prve iz serijala *Mala biblioteka Tehničkog muzeja*, Muzej nastoji približiti sadržaje svoga postava najmladim posjetiteljima. Riječ je o knjižici u kojoj je osim opisa stalnoga postava *Apisarija* ispričana i oslikana bajka o životu pčela, prikladna dјacima nižih razreda osnovnih škola.

U procesu širenja znanja o poznatim i nepoznatim velikanima hrvatskog prirodoslovlja i tehnike važna je uloga izdanja (serijala) knjžica koje Muzej objavljuje prigodom otkrivanja poprsja u Parku skulptura u dvorištu Tehničkoga muzeja, kao što su: *Ruđer Bošković - susret s genijem, Oton Kučera - znanstvenik, popularizator prirodoslovlja i tehnike ili Ferdinand Kovačević - pionir hrvatske telegrafije, David Schwartz - izumitelj upravljivog aluminijskog zračnog broda.*

Treći oblik izdavaštva, tzv. *kućno izdavaštvo*, komplementarno je ostalim vrstama tiskovina. Zahvaljujući odgovarajućoj opremi i usvojenim novim znanjima, u Muzeju se proizvode različita izdanja: deplijana, knjižica i plakata, skromnijeg opsega, ali mnogobrojne i nemalah naklada. Njihova niska troškovna cijena uz ostvarenu nezavisnost o vanjskim suradnicima omogućila je Muzeju da osmisli strategiju kojom ostvaruje izrazito fleksibilno i brzo praćenje prigodnih događanja.

Na kraju, ali ne i kao najmanje važno, tiskanje je u vlastitoj režiji različitih anketnih listića, testova, informativno obrazovnih biltena i sličnoga materijala. Ono pomaže u obrazovnim programima Muzeja osmišljenim u suradnji s vanjskim ustanovama, Zavodom za unapređenje školstva Ministarstva prosvjete i športa⁶, HEP-om, Nuklearnom elektranom Krško itd.

Iskustvo u izdavanju ostalih vrsta medija poput videofil-mova novijeg je datuma i skromnijeg opsega, što uključuje dva video filma, *Pokretna moć vatre* i *Baština za budućnost*. U neposrednoj budućnosti Tehničkome muzeju predstoji ulazak na područje ostalih elektronskih zapisa u obliku CD-a i slično.

LITERATURA

- 1 Ferle-Rilović, E. (1992.), *Statistička obrada frekvencije broja posjetitelja u Tehničkom muzeju od 1963. - 1991., stručni rad za stjecanje zvanja kustosa*, Zagreb

2 Fulanović, D. (1992.), *Prigodna izložba i izložbena djelatnost u Tehničkom muzeju u Zagrebu, stručni rad za stjecanje zvanja kustosa*, Zagreb

3 Grdenić, P. (1966.), *Odjeli Tehničkog muzeja u Zagrebu, kratki vodič*, Tehnički muzej, Zagreb

4 Koščević, Ž., Lapajne, D., Subotić, I., Šulc, B., (1988.), *Kultura - planiranje*, 7, Zavod za proučavanje kulturnog razvijatka, 49-77, Beograd

5 Maroević, I. (1993.), Uvod u muzeologiju, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

6 Mirković, M. (1994.), Razvitak i dostignuća tehničkih područja u Hrvatskoj, *Zbornik radova, Sveučilište u Zagrebu*, 301-323, Zagreb

- Kineski zmajevi (katalog izložbe)
 - Otkriće rentgenskih zraka 1895.-1995. (katalog izložbe)
 - Ivan Krstićelj Rabljanin - život i djelo (katalog izložbe - otkrivanje poprsja)
1995./II. plakati
 - 62 plakata dimenzija B3 u boji (vlastiti tisak)
 - 2 plakata izložbi dimenzija B2
 - 1996./I. publikacije
 - U podmorju Jadrana (ronilaštvo u Hrvatskoj) (katalog izložbe)
 - Ljepote molekulske strukture (katalog izložbe; dvojezični hrv./eng.)
 - Vatrogastvo, vodič kroz odjel u Tehničkom muzeju (katalog stalnoga postava Odjela)
 - 1996./II. plakati
 - 31 plakat dimenzija B3 u boji (vlastiti tisak)
 - 2 plakata izložbi dimenzija B2
 - 1997./I. publikacije
 - Čunak i igla, Izložba šivačih strojeva Tehničkog muzeja Slovenije, (katalog izložbe; dvojezični hrv./eng.)
 - Rudarska pučka umjetnost Banske Štiavnice (deplijan izložbe - vlastiti tisak)
 - Fotografija u Hrvatskoj (1927.-1997.) (katalog izložbe)
 - Ruđer Bošković, susret s genijem (katalog izložbe - otkrivanje biste; dvojezični hrv./eng.)
 - Priča iz pčelinjeg grada (djeca slikovnica stalnoga postava odjela)
 - 1997./II.
 - 49 plakata dimenzija B3 u boji (vlastiti tisak)
 - 4 plakata izložbi dimenzija B2
 - 1998./I. publikacije
 - Padobran - Padobranstvo u Hrvatskoj (katalog izložbe; dvojezični hrv./eng.)
 - Toplota in Gibanje - tri stoljetja izumov toplotnih motorjev (katalog izložbe; dvojezični hrv./eng.)
 - Oton Kučera, znanstvenik, popularizator prirodonoslovja i tehnike, 1856.-1931., (knjižica prigodom otkrivanja poprsja)
 - Tehnički muzej (deplijan stalnoga postava Muzeja, hrv. eng. i njem. izdanje)
 - 1998./II. plakati
 - 27 plakata dimenzija B3 u boji (vlastiti tisak)
 - 1 plakat izložbe dimenzija B2
 - 1999./I. publikacije
 - Radioamatersko stvaralaštvo Radiokluba Zagreb (katalog izložbe)
 - Pokretna moć vatre, tri stoljeća toplinskih strojeva (katalog stalnoga postava Odjela; hrv. i eng. izdanie)

- Ferdinand Kovačević, pionir hrvatske telegrafije (knjižica prigodom otkrivanja poprsja) 1999./II. plakati
- 27 plakata dimenzija B3 u boji (vlastiti tisk)
- 2 plakata izložbi dimenzija B2 1999./III. audiovizualna izdanja: gramofonske ploče i videofilmovi
- Pokretna moć vatre (videofilm uz stalni postav Odjela)

2000./I. publikacije

- Osvajanje neba (deplijan izložbe)
- 10 kemijskih pokusa koji su promjenili svijet (katalog izložbe)
- David Schwarz, izumitelj upravlјivog aluminijskog zračnog broda (knjižica prigodom otkrivanja poprsja)
- 2000./II. plakati
- 35 plakata dimenzija B3 u boji (vlastiti tisk)
- 1 plakat izložbe dimenzija B2
- 2000./III. audiovizualna izdanja: gramofonske ploče i videofilmovi
- Baština za budućnost (videofilm o Tehničkomu muzeju; hrvatska i engleska verzija)

2001. (do 30.9)/I. publikacije

- Bež'te ljudi, ido auto!, 100. obljetnica dolaska prvog automobila u Zagreb (deplijan izložbe)
- 110. godina tramvaja u gradu Zagrebu (deplijan izložbe)
- Demonstracijski kabinet Nikole Tesle (deplijan stalnoga postava Odjela - vlastiti tisk)
- 2001./II. plakati
- 30 plakata dimenzija B3 u boji (vlastiti tisk)
- 1 plakat izložbe dimenzija B2

5 Pod pojmom konvencionalni katalog podrazumijeva se izdanje koje osim kataloške obrade gradi sadržava: uvod, predgovor, sažetak s prijevodom na strani jezik, studiju (jedan ili više tekstova) koja se odnosi na predmetne događaje, osobe, pojave i sl.

6 U organizaciji Tehničkog muzeja i Zavoda za unapređenje školstva Ministarstva prosvjete i športa održavaju se seminari za profesore osnovnih škola grada Zagreba i Zagrebačke županije iz predmeta tehnička kultura, fizika, biologija. Obrađuju se teme u svezi sa stalnim postavom Muzeja, a komplementarne nastavnim programima nevedenih predmeta.

PUBLISHING ACTIVITIES IN THE PROCESS OF THE EDUCATIONAL FUNCTION OF THE TECHNICAL MUSEUM

Founded in 1954 as an amalgam of a classic complex museum of technology and a scientific centre, the Technical Museum had immediately after its opening in 1963 attracted a great interest and drew an exceptionally large number of visitors. For the most part, the visitors were schoolchildren that were given guided tours of the Museum. The fascination of visitors at that time with the explosive development of technology and the eagerness to learn about the newest inventions and achievements of industrial society was favourable for the promotion of the educational function of the Museum. All through the years the Technical Museum has retained the traditionally high level of educational presentation, achieving enviable results in the education of

school groups, as well as individuals, and thus stands at the very top in comparison with other museums in Zagreb and in Croatia. The Museum's guides, demonstrators and curators carry out thousands of informative guided tours, directed lessons and popular lectures every year.

Apart from the spoken word, a major contribution to achieving the educational task of the Technical Museum is provided by its publishing activities. Furthermore, we can note that the share and importance of publishing activities by the Museum has grown exponentially over the past ten years. There are several reasons for this. Apart from accepting the necessity of the written word as a subjective factor in the successful presentation of the Museum to the public, a greater number of professional workers and modern technology has greatly contributed to the sudden increase in the number and type of publications.

These are, in part, conventional catalogues of the permanent exhibition and occasional exhibitions whose themes and methodology are strongly linked with the educational task of the Museum. Catalogues of permanent exhibitions *Fire-Fighting and The Motive Power of Fire - Three Centuries of Combustion Engines*, as well as temporary exhibitions, *The Discovery of X-Rays 1895-1995*, *Phonography in Croatia 1927-1997* and *10 Chemical Experiments that Changed the World*, are directly linked with the curriculum of individual subjects in primary and secondary schools.

Another form of publication takes on the form of series of booklets about Croatian scientists and inventors that the Museum publishes to mark the putting up of these peoples busts in the Park of Sculptures of the Great Names in Natural Science and Technology in the courtyard of the Technical Museum. These include: *Ruder Bošković - Meeting with a Genius*, *Oton Kučera - Scientist, Promoter of Natural Science and Technology*, and *Ferdinand Kovačević - Pioneer of Croatian Telegraphy*.

In the process of the educational task, a third form of publishing is also important, and it is specific to the Technical Museum. As a result of obtaining proper equipment, the Museum has started its own publishing activities some ten years ago. Various editions - from guides, booklets, posters and similar smaller publications - are wholly the result of the work of the Museum staff. The independence and the low cost have enabled the Museum to draw up a strategy for accompanying events with corresponding publications in a speedy and flexible manner.

Last but not least, we need to mention the printing of various survey sheets, tests and informative and educational bulletins that aid the Museum in its educational programmes drawn up in collaboration with other institutions like the Institute for Education of the Ministry of Education and Sport, the Croatian Electric Power Company, the Krško Nuclear Power Plant and similar institutions.

Our experience with other forms of media like videocassettes or electronic publishing in the form of CDs is more recent and much more limited (two videocassettes), but the Technical Museum plans to expand its publishing activities in this field in the near future.