

VENTIL

ISSN 1318 - 7279

Letnik 25 / 2019 / 2 / April

Tokovne sile v
hidravličnih ventilih

Tribološki testi s
hidravličnimi črpalkami

Razvoj inteligentnega
tlačnega pogona

Hidravlika
skozi čas

PPTcommerce d.o.o.

HIDRAVLIKA IN PROCESNA TEHNIKA

PRODAJA • PROJEKTIRANJE • SERVIS

www.ppt-commerce.si

FISHER

ELMatic™

Dantorque

HYTORK

Shafer

BETTIS

Field

EMERSON
Process Management



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



FESTO

POCLAIN
Hydraulics

OPL

Parker

IMI
Precision Engineering

MIEL OMRON
www.miel.si



ppt commerce

DAN ODPRTIH VRAT IJS OB PRAZNOVANJU SEDEMDESETE OBLETNICE INSTITUTA »JOŽEF STEFAN«

Večdnevno praznovanje sedemdesete obletnice Instituta »*Jožef Stefan*« se je pričelo v soboto, 23. 3., ko je v organizaciji *Centra za prenos tehnologij* in inovacij in v sodelovanju z raziskovalnimi odseki na Institutu potekal *Dan odprtih vrat* na Institutu »*Jožef Stefan*«. Raziskovalci instituta so množici okrog 1000 ljudi z veseljem predstavili vse, kar jih je zanimalo.



Dan odprtih vrat IJS je namenjen posameznikom, družinam in podjetnikom (foto: Urška Mrgole)

Vodeni ogledi odsekov, centrov in laboratorijev so potekali vsako polno uro od devete ure naprej. Obiskovalci so se lahko neposredno seznanili z raziskovalnim delom glede na izbrani program, npr. vprašanja o vesolju in življenju, o božjih delcih in njihovih večjih bratih, na kakšen način gradimo sodobni svet in kako je pravzaprav sestavljen (atomi, molekule), o svetu v malem (mikroskopiji), o vsebinah o stičišču naravnega in digitalnega, življenja v čipih in čipov za življenje.

Raznovrstne in praktično naravnane vsebine je obogatila vedno odlično obiskana Šola eksperimentalne kemije z zanimivimi in navdušujočimi preizkusi, dodatno pa je pred glavno stavbo Instituta potekala predstavitev virtualne resničnosti Odseka za eksperimentalno fiziko osnovnih delcev, obiskovalci pa so se lahko preizkusili tudi na posebno zasnovanem kolesu Odseka za nanostrukturne materiale, ki je s poganjanjem proizvajal električno energijo. Pri prvih so obiskovalci

dobili vpogled v svet največjih eksperimentov na svetu, postavljenih v okolje institucij, kot so CERN v Ženevi in KEK na Japonskem, pri drugem pa so lahko preverili, koliko časa bi lahko gledali televizijo ali igrali igrice, če bi si energijo za to morali proizvajati sami.

Vzporedno z dogajanjem na Jamovi cesti 39 v Ljubljani je bil organiziran brezplačen povratni avtobusni prevoz do Reaktorskega centra v Podgorici. Poleg raziskovalnega reaktorja TRIGA in razstave o jedrski tehnologiji je program vključeval še ogled edinega slovenskega pospeševalnika TANDETRON, Odseka za znanosti o okolju in Centra za energetsko učinkovitost.

Z Dnevom odprtih vrat se tudi Institut »*Jožef Stefan*« aktivno vključuje v proces vzpostavljanja učne družbe in razmahu zanimanja otrok, učencev, dijakov, študentov ter odraslih za naravoslovje. To potrjujejo tudi vtisi obiskovalcev. Posameznike na Institut privabi njihova lastna radovednost, kaj se skriva za vrati Instituta in kako se raziskovalno delo odraža v vsakdanjem življenju. Družine prihajajo na Institut predvsem zaradi ciljno usmerjenega in dolgoročnega načrtovanja poklicne poti otrok ter spodbujanja zanimanja za naravoslovje. Hkrati pa je Dan odprtih vrat Instituta »*Jožef Stefan*« odlična priložnost za podjetja, da si ogledajo laboratorije Instituta in tako dobijo prvi vtis o možnostih vzpostavitve sodelovanja med gospodarstvom in raziskovalci IJS.

Sončen dan je privabil prve obiskovalce na osrednji prizorišči Instituta že pred deveto uro, mnogi pa so se zadržali tudi po izteku ogledov. Obiskovalci vseh starosti so prišli iz celotne Slovenije, nekaj pa jih je bilo tudi iz tujine. Dogodek je bil odličen uvod v 27. *Dneve Jožefa Stefana*, ki so se nadaljevali v naslednjih dneh z bogatim programom in ostalimi aktivnostmi.

Urška Mrgole, Robert Premk,
Center za prenos tehnologij in inovacij,
Institut »*Jožef Stefan*«