

© Ventil 23 (2017) 3, Tiskano v Sloveniji.
Vse pravice pridržane.
© Ventil 23 (2017) 3, Printed in Slovenia.
All rights reserved.

Impresum

Internet:
http://www.revija-ventil.si

e-mail:
ventil@fs.uni-lj.si

ISSN 1318-7279
UDK 62-82 + 62-85 + 62-31/-33 + 681.523 (497.12)

VENTIL – revija za fluidno tehniko, avtomatizacijo
in mehatroniko
– Journal for Fluid Power, Automation
and Mechatronics

Letnik	23	Volume
Letnica	2017	Year
Številka	3	Number

Revija je skupno glasilo Slovenskega društva za fluidno
tehniko in fluidne tehnike pri Združenju kovinske industrije
je Gospodarske zbornice Slovenije. Izhaja šestkrat letno.

Ustanovitelj:
SDFT in GZS – ZKI-FT

Izdajatelj:
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Glavni in odgovorni urednik:
prof. dr. Janez TUŠEK

Pomočnik urednika:
mag. Anton STUŠEK

Tehnični urednik:
Roman PUTRIH

Znanstven-strokovni svet:
prof. dr. Maja ATANASIJEVIČ-KUNC, FE Ljubljana
izr. prof. dr. Ivan BAJSIČ, FS Ljubljana
doc. dr. Andrej BOMBAC, FS Ljubljana
prof. dr. Peter BUTALA, FS Ljubljana
prof. dr. Alexander CZINKI, Fachhochschule
Aschaffenburg, ZR Nemčija
doc. dr. Edvard DETIČEK, FS Maribor
prof. dr. Janez DIACI, FS Ljubljana
prof. dr. Jože DUHOVNIK, FS Ljubljana
prof. dr. Niko HERAKOVIČ, FS Ljubljana
mag. Franc JEROMEN, GZS – ZKI-FT, je upokojen
prof. dr. Roman KAMNIK, FE Ljubljana
prof. dr. Peter KOPACEK, TU Dunaj, Avstrija
mag. Milan KOPAC, POCLAIN HYDRAULICS, Žiri
izr. prof. dr. Darko LOVREC, FS Maribor
izr. prof. dr. Santiago T. PUENTE MÉNDEZ,
University of Alicante, Španija
doc. dr. Franc MAJDIČ, FS Ljubljana
prof. dr. Hubertus MURRENHOFF, RWTH Aachen,
ZR Nemčija
prof. dr. Gojko NIKOLIĆ, Univerza v Zagrebu, Hrvaška
izr. prof. dr. Dragica NOE, FS Ljubljana
doc. dr. Pezdirnik, FS Ljubljana
Martin PIVK, univ. dipl. inž., Šola za strojništvo, Škofja Loka
prof. dr. Alojz SLUGA, FS Ljubljana
Janez SKRLEČ, inž., Razvojno raziskovalna dejavnost,
Zg. Poljskava
prof. dr. Brane ŠIROK, FS Ljubljana
prof. dr. Željko ŠITUM, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Zagreb, Hrvaška
prof. dr. Janez TUŠEK, FS Ljubljana
prof. dr. Hironao YAMADA, Gifu University, Japonska

Oblikovanje naslovnice:
Miloš NAROBÉ

Oblikovanje oglasov:
Narobe Studio, d.o.o., Ljubljana

Lektoriranje:
Marjeta HUMAR, prof., Andrea POTOČNIK

Računalniška obdelava in grafična priprava za tisk:
Birografika BORI, d. o. o., Ljubljana

Tisk:
PRESENT, d. o. o., Ljubljana

Marketing in distribucija:
Roman PUTRIH

Naslov izdajatelja in uredništva:
UL, Fakulteta za strojništvo – Uredništvo revije VENTIL
Aškerčeva 6, POB 394, 1000 Ljubljana
Telefon: + (0) 1 4771-704, faks: + (0) 1 2518-567 in
+ (0) 1 4771-772

Naklada:
1500 izvodov

Cena:
4,00 EUR – letna naročnina 24,00 EUR

Revijo sofinancira Javna agencija za raziskovalno
dejavnost Republike Slovenije (ARRS)

Revija Ventil je indeksirana v podatkovni bazi INSPEC.

Na podlagi 25. člena Zakona o davku na dodano
vrednost spada revija med izdelke, za katere se plačuje
9,5-odstotni davek na dodano vrednost.

Uvrstitve na lestvicah o načinu življenja, študija in podobno



V zadnjih letih so postale priljubljene mednarodne
raziskave o načinu delovanja ljudi in predvsem o
kakovosti življenja v posameznih državah. Nekatere
so bolj odmevne v javnosti, druge manj. Prav go-
tovo so za Slovenijo pomembne tiste lestvice uvr-
ščanja, ki govorijo o korupciji, kjer smo zelo visoko,
in tiste o konkurenčnosti našega gospodarstva, na
katerih smo zelo nizko.

V zadnjih tednih smo analizirali dve raziskavi in
dve lestvici rangiranja, ki sta celo nekoliko v med-
sebojnem nasprotju. Mednarodna organizacija

Save the Children je objavila prvo poročilo, kako živijo otroci v posameznih državah
po svetu. Med 172 državami je Slovenija uvrščena na prvo mesto skupaj z Norveško in
pred Finsko, Nizozemsko in Švedsko. ZDA so na 36. mestu, na repu lestvice pa so afriške
države, na zadnje mesto se je uvrstil Niger.

Merili za oceno varnega otroštva sta bili zdravje in dobrobit otrok v posamezni državi,
pri čemer se upoštevajo prehrana, dostop do šolanja, smrtnost dojenčkov, otroške po-
roke, otroško delo, najstniške nosečnosti in regionalni konflikti. Organizacija Save the
Children tudi navaja, da ima najmanj 700 milijonov otrok po svetu tako nevarno otro-
štvo, da se njihovo življenje konča, preden odrastejo. Med glavnimi razlogi izpostavlja
slabo zdravje, oborožene konflikte in nasilje. Slabo oceno so dobile vse države, v katerih
so dovoljene otroške poroke, kar vodi do zgodnje nosečnosti, podhranjenosti, izklju-
čenosti iz izobraževalnega sistema, in vse tiste države, v katerih obstaja, je dovoljeno
oziroma se tolerira otroško delo.

Raziskava in lestvica ne govorita o zadovoljstvu otrok, ampak o njihovi varnosti in brez-
skrbnem odrasčanju. To je za Slovenijo vsekakor zelo dobra novica.

Druga mednarodna raziskava pa je pokazala, da je študij na slovenskih univerzah med
najmanj privlačnimi v celotni Evropi. Raziskave so bile narejene v tridesetih evropskih
državah. Slovenija je zasedla predzadnje mesto pred Ukrajino, ki je, kot vemo, v vojni.
Pred nami pa so se uvrstile države, kot so Srbija, Madžarska, Poljska, Turčija in še druge.
Na tej lestvici so zavzele prvo mesto Velika Britanija, Nizozemska, Švedska in Nemčija.
To so pomembne informacije, ki bi jih morali obravnavati vlada ali vsaj ministrstvo za
izobraževanje in predvsem slovenske univerze. Kako to, da za prelepo, urejeno in varno
Slovenijo ni zanimanja tujih študentov za študij pri nas. Pri raziskavi o privlačnosti štu-
dija v posameznih državah so merili predvsem stroške izobraževanja in bivanja, kako-
vost izobraževalnega sistema, ugled univerz in možnost zaposlitve po zaključku študija.
Prvo merilo za privlačnost študija v posameznih državah je strošek izobraževanja in
bivanja. Ti so v Sloveniji v primerjavi z zahodnimi državami relativno nizki in v primer-
javi z jugovzhodnimi državami relativno visoki. To pomeni, da smo glede stroškov za
študente nekje na sredini med vsemi evropskimi državami.

Kakovost študija in ugled slovenskih univerz je drugo merilo. Tu smo verjetno zelo nizko.
Zakaj?

Za ugled izobraževalne institucije se v kratkem času ne da narediti prav veliko. Med-
narodni ugled neke univerze ali neke druge izobraževalne institucije je povezan z zgo-
dovino, s tradicijo in tudi s politično ureditvijo v preteklosti. Tu si ne moremo in tudi ne
smemo zatiskati oči. Prejšnji sistem, ki je bil pri nas, pač v svetu ne velja za demokra-
tičnega, in to vpliva na ugled države in tudi univerz. Ugled slovenskih univerz je med
mladimi in tudi drugimi v tujini zelo nizek.

Kako ga dvigniti?

Tretja pomembna merilo je zaposljivost diplomantov po zaključku študija. Zaposljivost
diplomantov slovenskih univerz je slaba, in to velja tudi za študente iz tujine. Na tem
področju pa se da v kratkem času veliko narediti. Zaposljivost diplomantov nekaterih
naših fakultet je zelo dobra. Naloga vodstva univerz in ministrstva za izobraževanje
je, da spodbuja mlade ljudi, da se odločajo za zaposljive študijske programe in poklice.
Na ljubljanski in verjetno tudi na drugih slovenskih univerzah je bogokletno govoriti
o zaposljivosti diplomantov naših fakultet. Na številnih tujih univerzah je zaposljivost
diplomantov po zaključku študija merilo za financiranje in vir državnega denarja.

Kdaj bo to tudi pri nas?

Janez Tušek