

© Ventil 22 (2016) 2, Tiskano v Sloveniji.
Vse pravice pridržane.
© Ventil 22 (2016) 2, 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	22	Volume
Letnica	2016	Year
Številka	2	Number

Revija je skupno glasilo Slovenskega društva za fluidno
tehniko in Fluidne tehnike pri Združenju kovinske industri-
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 BAJŠIČ, FS Ljubljana
doc. dr. Andrej BOMBAČ, 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 MURRENHOF, RWTH Aachen, ZR Nemčija
prof. dr. Gojko NIKOLIĆ, Univerza v Zagrebu, Hrvaška
izr. prof. dr. Dragica NOE, FS Ljubljana
dr. Jože PEZDIRNIK, FS Ljubljana
Martin PIVK, univ. dipl. inž., Šola za strojništvo, Škofja Loka
prof. dr. Alojz SLUGA, FS Ljubljana
Janez ŠKRLEC, inž., Obrtno-podjetniška zbornica Slovenije
prof. dr. Brane ŠIROK, FS Ljubljana
prof. dr. Željko ŠITUM, Fakultet strojarstva in 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:
Grafex d. o. o., Izlake

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.

Izvoz slovenskega gospodarstva



Izvoz slovenskega gospodarstva se je v za-
dnjih letih – po hudi gospodarski krizi od leta
2009 – povečal za dobrih 50 odstotkov. Če-
prav se absolutni delež našega izvoza v celo-
tnem svetovnem izvozu v zadnjih dveh dese-
tletjih ni bistveno povečal in znaša okoli 0,17
odstotka, je to izjemno dober dosežek našega
gospodarstva. Zanimivo pa je, da mediji o
tem zelo malo poročajo.

Slovenija je majhno, a odprto gospodarstvo,
zato ne preseneča, da je večina izvoznikov
tudi uspešnih podjetij v celoti. To dokazujejo

številni podatki. Izvozniki so v primerjavi s povprečnim slovenskim podjetjem
lani ustvarili 2,7-krat višje prihodke od prodaje in skoraj šestkrat višji dobi-
ček od slovenskega povprečja. Skupno so ustvarili skoraj 60 milijard evrov
prihodkov od prodaje in več kot 1,3 milijarde evrov čistega dobička. Izvozniki
zaposlujejo skoraj 300.000 ljudi, več kot četrtino delovne sile. V Sloveniji so
lani ustvarili dvakrat višjo dodano vrednost na zaposlenega od slovenskega
povprečja. Rast na letni ravni je bila okoli 15-odstotna.

Največji slovenski izvozniki so: tovarna generičnih zdravil Krka, tovarna go-
spodinjskih aparatov Gorenje, tovarna avtomobilov Revoz, tovarna zdravil
Lek, član skupine Sandoz, Novartisove generične divizije, skupina Slovenska
industrija jekla, tovarna aluminijevih izdelkov Impol, koncern Kolektor itd.

Če nekoliko podrobneje pogledamo, kdo so izvozniki in kaj izvažajo, pridemo
do nekaterih zanimivih ugotovitev.

Primerjava med izvoznimi panogami in študijskimi programi na slovenskih
univerzah pokaže, da je v grobem zastopanih le pet študijskih področij. Med
temi so strojništvo, metalurgija, elektrotehnika, farmacija in kemija. Ali slo-
venska politika, snovalci študijskih programov in načrtovalci znanstvenoraz-
iskovalnega dela temu dejstvu posvečajo kaj pozornosti? Verjetno ne. Iz tega
lahko ugotovimo, da za slovensko gospodarstvo skrbijo tehniki in naravo-
slovci. To bi morali vedeti načrtovalci, predvsem pa financerji izobraževalnih,
študijskih in raziskovalnih programov.

Zanimivo je, kaj se dogaja z drugimi področji, da jih praktično ne najdemo
med izvozniki. Kje so zastopani lesarji, gradbinci, tekstilci, živilci, agronomi,
biologi itd.? Ali je res mnogo težje narediti in prodati omaro, stol ali salamo
kot hladilnik ali dele za hitro razvijajočo se avtomobilsko industrijo? Očitno
je bilo ali pa je še vedno nekaj narobe s študijem na omenjenih področjih, da
niso sposobna ustvariti evropsko konkurenčne proizvodnje.

Druga pomembna ugotovitev je, da so direktorji največjih slovenskih izvozni-
kov, razen Gorenja in Krke, nepoznani. Koliko Slovencev ve, kdo je direktor
Slovenske industrije jekel, podjetja BSH iz Nazarij ali Lth Ulitki in podobno?
Delno to govori tudi o slovenskih sredstvih obveščanja.

Tretja ugotovitev je, da v vseh teh izjemno uspešnih podjetjih s svojo tehno-
logijo, produkti in vodenjem »kopirajo«
lahodni kapitalistični svet. Verjetno
niti Krka niti Lek ne bi bila tako uspešna, če bi sama razvijala povsem nova
zdravila. Podobno velja za vsa druga podjetja, kot so Revoz, BSH, Lth itd. Če
je ta ugotovitev resnična, se sprašujemo, zakaj potem slovenska politika ne
ravna podobno. Zakaj imamo pri nas povsem drugačen sistem zdravstvene-
ga zavarovanja kot v razviti Evropi? Zakaj imamo povsem drugačno delov-
nopravno zakonodajo? Zakaj imamo najslabša sodišča v Evropi, neučinkovito
javno upravo itd.? Če bi v Revozu naredili toliko napak, kot jih slovenski so-
dniki, prav gotovo tovarne avtomobilov v Novem mestu ne bi bilo. Kaj bi se
zgodilo, če bi v nekem izvozno usmerjenem podjetju, kot se to dogaja v javni
upravi, zamudili rok za pritožbo in bi zaradi tega nastalo za devet milijonov
evrov škode itd.? Prav gotovo slovenska podjetja ne bi bila uspešna, če bi na
vodilna mesta postavljali ljudi, ki so ustvarili izgubo ali povzročili škodo, kot
se to dogaja naši vladi pri kadrovanju v največji slovenski banki.

Če smo zgoraj zapisali, da nimamo izvoznih artiklov gradbeništva, lesarstva,
živilstva, tekstila, ker so bile ali pa so še nekakovostne fakultete za omenjena
področja, potem velja enako, da imamo ali pa smo imeli slabe fakultete s
področja prava in politike.

Janez Tušek