

© Ventil 21 (2015) 3, Tiskano v Sloveniji.
Vse pravice pridržane.
© Ventil 21 (2015) 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	21	Volume
Letnica	2015	Year
Številka	3	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 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
izr. 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
prof. dr. Santiago T. PUENTE MENDOZ, 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 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., Brigita Orel

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
8,5-odstotni davek na dodano vrednost.

Optimizem



V Sloveniji se zadnje leto gospodarska rast stal-
no zvišuje in statistično že več mesecev beležimo
deflacijo. To sta dve znamenji, ki vlivata upanje
v nadaljnji razvoj in napredek gospodarstva in
večanje blaginje. To sta najpomembnejša poka-
zatelja stabilnosti na vseh področjih v državi in za
optimizem prebivalstva v bodoče.

Podroben pregled podatkov pokaže, da so h gos-
podarski rasti največ prispevali industrija, turi-
zem in proizvodi za izvoz, predvsem v zahodno-
evropske države. Po statističnih podatkih je bila
domača potrošnja, ki je tudi gonilo razvoja, zelo

skromna in je komaj zabeležila pozitivno rast.

Glavni generator gospodarske rasti je bil izvoz, ki je v zadnjem letu in pol naraščal ter
pozitivno vplival na rast. V zadnjem četrtletju se je povečal za 8,4 odstotka, predvsem
zaradi večjega izvoza blaga, ki je porasel za 9,5 odstotka, pri tem najbolj izvoz motornih
vozil in delov za svetovno avtomobilsko industrijo. Izvoz proizvodov se je v celotnem
letu 2014 povečal za 6,3 odstotka.

Skupna dodana vrednost gospodarstva se je v četrtem četrtletju leta 2014 zvišala za
3,2 odstotka, kar je 0,5 odstotne točke manj kot v tretjem četrtletju istega leta, ko se je
zvišala za 3,7 odstotka.

Slovenija je imela letos februarja na mesečni ravni 0,2-odstotno inflacijo, na letni ravni
pa znova deflacijo, in sicer 0,4-odstotno. K padcu cen na letni ravni so najbolj pripomo-
gli cenejši naftni derivati, tekoča goriva so bila za 16,8 odstotka cenejša kot februarja
lani, pogonska goriva pa za 11,2 odstotka.

V Sloveniji pa se v takšnih primerih vedno najdejo številni, ki si pripisujejo zasluge za
rast, in še številnejši, ki si želijo na ta račun odrezati večji kos pogače kot do sedaj in kot
jim glede na vloženo delo pripada. Ponovno so številni dvignili glas proti varčevanju in
številni, ki razlagajo, da je deflacija ovira za rast in napredek gospodarstva. Kot vedno
so tudi v tem primeru najglasnejši sindikati, javni uslužbenci, zdravniki in še drugi, ki
niso prav nič prispevali k opisani gospodarski rasti.

Iz zapisanega popolnoma jasno sledi, da smo bili tehniki in naravoslovci ponovno tisti,
ki v Sloveniji zvišujemo gospodarsko rast. Tisti, ki veliko sodelujemo s slovensko indu-
strijo, smo resnično optimistični. Prav užitek je opazovati in se pogovarjati s številnimi
majhnimi, srednjimi in tudi velikimi podjetniki, ki imajo veliko idej, načrtov in planov
za dvig svoje proizvodnje in povečanje izvoza. To se dogaja v celotni Sloveniji, po skoraj
vseh pokrajinah. Že ob površni analizi zelo hitro ugotoviš, da so to tehnično izobraženi
ljudi s področja strojništva, elektrotehnike in tudi metalurgije. Zopet se je izkazalo, da
je vlaganje v industrijo, v tehnično in naravoslovno izobraževanje ter v tehnično znanje
ljudi najbolj smiselno za razvoj slovenske države. Ponovno lahko zapišemo, da v števil-
nih primerih lahko brezposelni tehnik, inženir, naravoslovec prične s proizvodnjo svo-
jega produkta, ki je usmerjena direktno v izvoz ali pa posredno preko večjega proizva-
jalca prav tako v izvoz. Za druge mlade družboslovno izobražene diplomante je ta pot
mnogo težja. Kdaj bodo to v drugi državi doumeli tisti, ki so odgovorni za izobraževanje.

Pri tem nastopi resno vprašanje, kdaj bodo tisti, ki delajo za razvoj in se trudijo za
dvig gospodarske rasti, lahko sami razpolagali z zasluženim denarjem in sami odločali,
koliko ga bodo namenili za razvoj in koliko za družbene potrebe. Predvsem bi morala
država znižati davčne obremenitve podjetnikov in znižati obremenitve najnižjih plač.
S tem bi tisti, ki imajo najnižje plače, lahko prejeli višji osebni dohodek, s čimer bi se v
državi povečala potrošnja in tudi na ta način dvignil družbeni proizvod.

Nisem pa slišal od politika, sindikalista ali drugega javnega delavca, ki bi se zavedal in
razložil, da deflacija številnim dviguje standard. Ljudje, ki prejemajo vsak mesec enak
dohodek v evrih, za ta denar lahko dobijo več dobrin.

Slovenskemu človeku je tehnika že več stoletij gensko prirojena. Prav zato je slovenski
človek inovativen, priden in zelo marljiv. Vsako jutro zgodaj vstane, se grdo drži, gre
v službo, dela in je produktiven. Nekoliko težje tak človek dela v turizmu in nekoliko
težje zjutraj s prijaznostjo streže zajtrk. Iz tega tudi sledi, da je bolj smiselno vlagati v
industrijo kot v turizem.

Janez Tušek