

## Zbirka medijskih objav

INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE,  
za obdobje 18. 1. 2019

---

Število objav: 3

Internet: 2

Tisk: 1

Spremljane teme:

Inženirska dejavnost, ...: 2

Inženirska zbornica ...: 1

Barbara Škraba Flis: 1

Zbor za oživitev ... ZORG: 0

Gradbeni zakon: 0

Zakon o ... načrtovanju: 0

Zakon o ... arhitektih: 0

Inženir geodezije: 0

Odgovorni geodet: 0

Gradbena parcela: 0

Evidenca stavbnih zemljišč: 0

200 let ... Slovenskem: 0

Internet	Naslov	Letos trije sejmi v Gornji Radgoni		
Zaporedna št. 1	Medij; Doseg	Vecer.com; 234.742, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Novice; 17. 1. 2019		
Stran v zbirki: 5	Avtor	Timotej Milanov		
	Teme	Inženirska dejavnost, inženirji		
Povzetek	...ki jih na sejmu potrebujemo,« pravi. Pogled v lansko leto V letu 2018 je bilo tako na sejmišču v Gornji Radgoni organiziranih pet sejmskih dogodkov. <b>Sejma Megra</b> in Green sta aprila skupaj pritegnila 8000 obiskovalcev, istega meseca je sejem Medical obiskalo 4800 obiskovalcev. Osrednjo prireditev-mednarodni kmetijsko-živilski...			

Internet	Naslov	Mit o razvojnih inženirjih		
Zaporedna št. 2	Medij; Doseg	Mladina.si; 58.845, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 18. 1. 2019		
Stran v zbirki: 9	Avtor	Borut Mekina		
	Teme	Inženirska zbornica Slovenije , Barbara Škraba Flis		
Povzetek	...slabšem, kot če bi isto plačo dobivali v Avstriji. Vse to seveda ne pomeni, da slovenski inženirji niso pomembni ali da jim gre predobro. Kot pojasnjuje <b>Barbara Škraba Flis</b> iz <b>Inženirske zbornice Slovenije</b> , ki predstavlja pooblaščen inženirje gradbene, strojne, elektro, tehnološke, rudarske, geotehnoške in geodetske stroke, je inženirski poklic danes ...			

Tisk	Naslov	Računalnik dober za njivo, ne pa tudi za žival		
Zaporedna št. 3	Medij; Doseg	Vestnik Murska Sobota; 37.000, Slovenija	Stran: 10	Površina: 204 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Kmetijstvo; 17. 1. 2019		
Stran v zbirki: 10	Avtor	Janko Votek		
	Teme	Inženirska dejavnost, inženirji		
Povzetek	...bo naša povprečna kmetija tovrstna vlaganja prenesla, saj še vedno zahtevajo sorazmerno veliko denarja. Predstojnik študijskega programa biosistemsko <b>inženirstvo</b> Miran Lakota je poudaril, da v razvoju sodobnih tehnologij ne gre več samo za »pametno« informacijsko povezovanje strojev in sistemov, ampak za povezovanje...			

# Letos trije sejmi v Gornji Radgoni



ODPRI GALERIJO

Agra | SASO BIZJAK



Timotej Milanov

17.01.2019, 20.19



Vodstvo Pomurskega sejma je predstavilo načrte za letošnje leto in rezultate preteklega leta

Letos se bodo na sejmišču v Gornji Radgoni zvrstili trije sejmski dogodki. Najprej bo aprila mednarodni sejem lovstva in ribištva, istočasno bo tudi mednarodni sejem aktivnosti in oddiha v naravi Naturo. Osrednji dogodek bo seveda 57. mednarodni kmetijsko-živilski sejem Agra, ki bo od 24. do 29. avgusta. Na letošnji Agri bodo poudarki na digitalnem in preciznem kmetijstvu, digitalizaciji v agroživilstvu, mednarodnem gospodarskem sodelovanju, generacijski pomladitvi, ekološkem kmetijstvu in krožnem gospodarstvu, na njem pa bo sodelovalo več kot 1800 razstavljalcev.



Janez Erjavec | *TIMOTEJ MILANOV*

Kot vsako leto bo poleg razstavnega tudi bogat spremljevalni program s številnimi strokovnimi posveti, okroglimi mizami, prikazi dobrih praks, tekmovanji in strokovnimi ocenjevanji

kakovosti živil. Družba Pomurski sejem je v lanskem letu ustvarila 1,9 milijona evrov prihodkov, o dobičku direktor Janez Erjavec še ne želi govoriti, saj pravi, da imajo zaradi plačilne nediscipline še veliko odprtih računov. »Cene sejmskih storitev sami ne dvigujemo, izvajalci, katerih storitve potrebujemo, pa zvišujejo svoje cene. Pri tem se je lansko leto pokazalo, da zelo težko dobimo delavce za težja fizična dela, ki jih na sejmu potrebujemo,« pravi.

### Pogled v lansko leto

V letu 2018 je bilo tako na sejmišču v Gornji Radgoni organiziranih pet sejmskih dogodkov. **Sejma Megra** in Green sta aprila skupaj pritegnila 8000 obiskovalcev, istega meseca je sejem Medical obiskalo 4800 obiskovalcev. Osrednjo prireditev-mednarodni kmetijsko-živilski sejem Agra skupaj s sejmom Inpak je lansko leto obiskalo 117 tisoč ljudi. Septembra je obrambni sejem Sobra obiskalo 22 tisoč obiskovalcev. Med drugimi dejavnostmi so organizirali še tradicionalen izbor vinske kraljice Slovenije in mednarodno slikarsko kolonijo.

### Več v prihodnjem Vestniku

BORUT MEKINA

11. 1. 2019 | MLADINA 2 | EKONOMIJA

## Mit o razvojnih inženirjih

Bodo razvojni inženirji rešili Slovenijo? Ali pa se bodo odselili zaradi prevelikih stroškov dela?



Dora Domajnko iz podjetja RLS je letos postala »Inženirka leta.«  
© Andrej Križ

Kdo lahko razvije Slovenijo? Logično, to so razvojni inženirji. Že več kot deset let številni menedžerji in tudi politiki poudarjajo, da so prav oni ključ do razvoja, le »kisika« jim moramo dati. To smo zadnjič slišali minuli teden. »Okoli 20 tisoč inženirjev bi po mnenju gospodarstvenikov lahko prispevalo h gospodarskemu preboju Slovenije, a ti zaradi nizkih neto plač pogosto zapuščajo domovino,« je poročala TV Slovenija.

Njena novinarska ekipa je obiskala BSH Nazarje, kjer »260 inženirjev« izdeluje male gospodinjske aparate. Če je cilj države, da se leta 2025 poveča dodana vrednost na zaposlenega, bomo morali inženirje zadržati doma, to pa nam bo uspelo le tako, da jim država ne bo vzela več kot polovice plače, je recimo dejal direktor podjetja Boštjan Gorjup. S čimer se je strinjal tudi direktor Datalaba Andrej Mertelj: »Ugotavljamo seveda, da je obdavčitev inženirjev pri nas v povprečni plači nekje na letni osnovi tri tisoč evrov večja, kakor je to v sosednji državi Avstriji.« Še najbolj kritičen pa je bil Yuri Sidorovich, predsednik uprave Deloitte. »Na žalost v Sloveniji 3600 ljudi prispeva – to so verjetno tisti vaši inženirji – toliko davkov, kolikor ostalih milijon ljudi. In mi temu rečemo poštena razdelitev davčnega bremena?« se je vprašal retorično.

Da, seveda drži, Slovenija je socialna država, ki s številnimi ukrepi ščiti tiste z najnižjimi dohodki, premožnejši pa morajo plačevati relativno višje davke. A ta solidarnostni model se je po letu 2004 začel krhati, pri čemer je ključno vlogo igrala zgodba o slovenskem razvojnem inženirju, visoko kvalificiranem delavcu, ki zaradi davčnih bremen izgublja motivacijo ali razmišlja o emigraciji.

Prvič se je to zaznalo leta 2006, ko je tedanja vlada Janeza Janše odpravila najvišjo, 50-odstotno dohodninsko stopnjo. Čeprav je vlada z njo razbremenila najbogatejše, so uradno stopnje ukinili zaradi spodbujanja najproduktivnejših. Visoki davki naj bi namreč delovali »nespodbudno na zaposlovanje strokovnjakov, ki dosegajo višjo dodano vrednost in prispevajo k večji storilnosti«. Naslednji finančni minister France Križanič jo je leta 2009 poskušal vrniti, vendar mu to ni uspelo zaradi očitkov gospodarstvenikov, češ da bi s tem obremenili »inženirje, tehnično inteligenco, najbolj produktiven del družbe«. Ko je njegov naslednik Janez Šušteršič predlagal razbremenitev najpremožnejših, jo je spet javno reklamiral v imenu razbremenitve »najproduktivnejših«. In ko je vlada Mira Cerarja s t. i. mini davčno reformo v višini 55 milijonov evrov razbremenila tiste z najvišjimi dohodki, je uradno pomagala razvojnim kadrom in inženirjem, tistim, ki »dosegajo višjo dodano vrednost in prispevajo k večji storilnosti«.

Ta mit se sedaj, ko vlada Marjana Šarca za letošnje leto napoveduje novo davčno reformo, ponovno obuja in bo verjetno v prihodnjih mesecih postal ena od ponavljajočih se trditev. Ki pa je tudi zavajajoča in napačna. Za začetek pogledjmo Mertljevo izjavo o tem, da je obdavčitev inženirjev v Sloveniji na leto za tri tisoč evrov višja kot v sosednji Avstriji. Ta trditev je pravilna le v primeru tistih zaposlenih, ki imajo na mesec več kot 2500 evrov neto plače, kar je približno meja, pri kateri je v Avstriji osebni dohodek v primerjavi s Slovenijo bolj obdavčen, saj v Sloveniji socialnih prispevkov nimamo omejenih navzgor. Verjetno je odveč dodati, da ima le redkokateri slovenski inženir 2500 evrov neto plače oziroma več kot 3800 bruto.

Leta 2017 so sodeč po podatkih statističnega urada tehniki tehnično-tehnoloških strok v povprečju zaslužili 1858 evrov bruto. Te številke se ujemajo z anketo, ki so jo v Financah leta 2017 naredili v sodelovanju s petimi kadrovskimi agencijami o plačah v različnih poklicih. Po njihovi anketi zaslužijo v Sloveniji inženirji gradbeništva z desetimi leti delovne dobe med 1200 in 1500 evri neto, inženirji strojništva pa med 1400 in 1850 evri neto.

## Celo vladni Umar je v preteklih letih ugotovil, da je bila posledica največjih razbremenitev najproduktivnejših – ne večja produktivnost, ampak višji menedžerski dohodki.

Tudi Sidorovicheva izjava, da v Sloveniji 3600 ljudi – verjetno tudi inženirjev – v javne blagajne prispeva toliko davkov, kolikor ostalih milijon ljudi, je napačna. Drži sicer, kot kažejo podatki ministrstva za finance, da je leta 2016 res 3221 ljudi v Sloveniji plačalo 180 milijonov evrov dohodnine, kar je približno toliko, kolikor je leta 2016 plačalo milijon najrevnejših po dohodkih, ki na mesec zaslužijo malce več od minimalne plače. Ti so leta 2016 plačali 221 milijonov evrov dohodnine. Toda teh najbogatejših 3221 ljudi je plačalo 8,1 odstotka celotne dohodnine. Največji delež dohodnine, kar 80 odstotkov, je seveda plačal srednji sloj ali preostalih 600 tisoč zaposlenih. In še pomembneje: med temi 3221 najvišjimi plačniki dohodnine ni veliko inženirjev.

V tej skupini so namreč posamezniki, katerih povprečni mesečni dohodek je višji od šestkratnika povprečne plače; na mesec torej zaslužijo nad 10 tisoč evrov bruto. Lahko si seveda predstavljamo, kdo to so. To so večinoma menedžerji, predsedniki uprav, finančniki. Med njimi je okoli tisoč posameznikov, ki praktično ne počnejo ničesar, saj večji del njihovih prihodkov pomenijo pasivni viri, kot so različne rente, dividende in podobno. Vprašanje, ali so to tisti najproduktivnejši zaposleni, tehnična inteligenca, ki jo je treba razbremeniti, da bo Slovenija dosegla razvojni preboj, je seveda odveč.

In končno, tudi trditev, da inženirji zaradi nizkih neto plač odhajajo iz Slovenije, ne drži. Podatkov o tem, koliko inženirjev se iz Slovenije izseli, samih po sebi ni, so si pa države EU v zadnjih letih začele izmenjevati podatke o priznavanju poklicnih kvalifikacij. Če želi inženir stalno delati na primer v Avstriji, mu mora Avstrija priznati v Sloveniji dosežene kvalifikacije, iz statistike pa je nato razvidno, koliko visokokvalificiranih delavcev, ki so na primer izobrazbo pridobili v Sloveniji, je za

priznavanje kvalifikacij zaprosilo v kateri od preostalih EU držav, kjer želijo opravljati svoj poklic. Sodeč po teh podatkih je Slovenijo v petih letih, med 2012 in 2017, zapustilo največ višjih medicinskih sester (700), medicinskih sester (503), zdravnikov (304), srednješolskih učiteljev (158) in smučarskih učiteljev (113).

Drži, da so inženirji različnih strok dejansko na razmeroma visokem, šestem mestu. V tem času je po teh EU podatkih Slovenijo zapustilo okoli 70 gradbenih, strojnih inženirjev ali inženirjev elektro stroke, pri čemer jih je velika večina, 60, odšla na Hrvaško – to lahko pomeni tudi, da so to bili hrvaški državljani, ki so tukaj študirali. Deset elektroinženirjev pa je zaprosilo za delo na Norveškem. A hkrati se je v tem obdobju 37 inženirjev, večinoma spet iz Hrvaške, pet pa tudi iz Madžarske in Romunije, odločilo za delo v Sloveniji.

**Če bi menedžerji inženirjem, ki jih kujejo v zvezde, dvignili neto plače za 500, 600, 700 ali celo 800 evrov, ti v davčnem smislu ne bi bili nič na slabšem, kot če bi isto plačo dobivali v Avstriji.**

Vse to seveda ne pomeni, da slovenski inženirji niso pomembni ali da jim gre predobro. Kot pojasnjuje **Barbara Škraba Flis** iz **Inženirske zbornice Slovenije**, ki predstavlja pooblaščen inženirje gradbene, strojne, elektro, tehnološke, rudarske, geotehnološke in geodetske stroke, je inženirski poklic danes razvrednoten. »Danes si že vsak misli, da zna graditi, le malokdo pa se zaveda, da je kar 80 odstotkov vseh stroškov v življenjski dobi neke zgradbe povezanih z njeno uporabo in vzdrževanjem oziroma s kakovostjo izvedbe in da lahko pooblaščen inženirji s svojim znanjem poskrbijo za optimalno rešitev,« pravi. Pooblaščen inženirji, ki, kot pravi, danes težko dosežejo 2000 evrov bruto, bi si zato po njenem zaslužili veliko višje plače: »Inženirska in gradbena podjetja so v zadnjem obdobju precej dvignila cene svojih storitev, zato bi pričakovali, da bi za toliko zrastle tudi plače pooblaščenih inženirjev, saj so le ti strokovni nosilci dejavnosti v teh podjetjih.«

Vse to pa pomeni tole: če bi menedžerji inženirjem, ki jih kujejo v zvezde, dvignili neto plače za 500, 600, 700 ali celo 800 evrov, ti v davčnem smislu ne bi bili nič na slabšem, kot če bi isto plačo dobivali v Avstriji. Zato ni treba spreminjati davčne zakonodaje, le malce volje bi morali direktorji pokazati. Zato pa se spet zdi, da menedžerji, ko govorijo o potrebi po razbremenitvah razvojnih inženirjev, dejansko vodo usmerjajo na svoj mlin. Tudi to smo že videli: celo vladni urad za makroekonomske analize je v preteklih letih ugotovil, da je bila posledica največjih razbremenitev najproduktivnejših – ne večja produktivnost, ampak višji menedžerski osebni dohodki.

## Inženirka leta o menedžerjih

*Imajo višje plače. A ne zato, ker so najsposobnejši.*

*Od leta 2012 v Sloveniji, v soorganizaciji revije IRT3000 in družbe Mediade, poteka projekt, s katerim organizatorji spodbujajo ženske k študiju in delu na področju znanosti, tehnologije, inženirstva in matematike. Na teh področjih imajo namreč tudi v Sloveniji monopol moški. Eden izmed projektov je tudi vsakoletni izbor inženirke leta, s katerim, kot pišejo organizatorji, opozarjajo na »nevidnost inženirk v družbi«, in s katerim želijo s predstavitvijo slovenskih inženirk pokazati, kako zanimive stvari počnejo in kako s svojim znanjem in delom prispevajo k napredku.*

*Organizatorji vsako leto izberejo deset nominirank, ki lahko s svojo osebnostjo in delom mlade spodbudijo, navdušijo ali opogumijo za odločitev o inženirski študijski ali poklicni poti. Letos si je ta laskavi naslov pridobila Dora Domajnko, magistrica elektrotehnike in razvojna inženirka v RLS merilna tehnika, ki v podjetju znotraj skupine zaposlenih razvija sposobnost senzorjev, da sami prepoznavajo napake pri magnetnem slikanju. Dora Domajnko svoj poklic ocenjuje za »sanjskega«, ki pa nujno s seboj ne prinaša tudi sanjskih plač. A tudi za to ima razlago.*



---

*Višina plače, pravi, seveda ne odseva poklicev, ki so najproduktivnejši, najboljši, ki največ prispevajo k družbi in njenemu razvoju. Višina plače je po njenem posledica precej banalnega dejstva. »Menedžerji ali finančniki nimajo visokih plač zato, ker so toliko sposobnejši od drugih, ampak enostavno zato, ker delajo z denarjem. Skozi njihove roke ga gre veliko, zato zmotno velja prepričanje, da jih je treba tudi bolje plačati,« pravi.*



## Računalnik dober za njivo, ne pa tudi za žival



**V Rakičanu so razpravljali o novih oblikah sodelovanja v dobi digitalne transformacije kmetijstva.** FOTOGRAFIJA ALEŠ CIPOT

Društvo prijateljev agrarne ekonomike je z mariborsko fakulteto za kmetijstvo in biosistemске vede v dvorcu v Rakičanu pripravilo tradicionalno okroglo mizo o aktualnih temah v kmetijstvu. Letos so razpravljali o novih oblikah sodelovanja v dobi digitalne transformacije v kmetijstvu. V bistvu gre za predstavitev in promocijo študijskega programa menedžment v agroživilstvu in razvoj podeželja v Rakičanu. Sedanja predstojnica programa Karmen Pažek in nekdanji predstojnik Črtomir Rozman sta poudarila pomen digitalizacije za zmanjševanje proizvodnih tveganj in boljše izkoriščanje proizvodnih virov. V upravljanju poslovnih procesov uporaba informacijskih tehnologij na kmetijah ni več tujek. Bistveno drugače pa je s proizvodnimi procesi. Rozman je

opozoril na koristi – ne samo ekonomske, ampak tudi okoljske in druge. Ob tem pa si je zastavil vprašanje, ali bo naša povprečna kmetija tovrstna vlaganja prenesla, saj še vedno zahtevajo sorazmerno veliko denarja.

Predstojnik študijskega programa biosistemsko inženirstvo Miran Lakota je poudaril, da v razvoju sodobnih tehnologij ne gre več samo za »pametno« informacijsko povezovanje strojev in sistemov, ampak za povezovanje odkritij na različnih področjih. Gre za zlitje tehnologij na fizičnem, digitalnem in biološkem področju. Na tem področju ima fakulteta že konkreten rezultat. Njihov robot, ki zajema omenjeno integracijo, je že v uporabi v Italiji. Pri tem ne kaže spregledati pripombe ene od udeleženk okrogle mize. Ta je poudarila koristi, ki jih prinaša digitaliza-

cija, vgrajena v kmetijsko mehanizacijo, nekaj povsem drugega pa je njena uporaba v živinoreji. Tu se po njenem mnenju ni mogoče zanašati zgolj na algoritme, saj dober živinorejec ve, da žival potrebuje neposreden stik in tudi individualno obravnavo.

Za enostavnejši, predvsem pa cenejši dostop do tovrstnih znanj je vzpostavljeno digitalno inovacijsko stičišče DIH Agrifood, ki ga vodi Daniel Copot. V okviru DIH se združujeta slovensko ter evropsko raziskovalno in razvojno znanje s področja kmetijstva in proizvodnje hrane. Cilj DIH je postati vodilna mreža v Sloveniji pri razvoju, prenosu tehnologije in inovativni uporabi pametnih kmetijskih rešitev in storitev s področja kmetijstva in agroživilstva.

**Janko Votek**