

## Zbirka medijskih objav

INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE,  
za obdobje 15. 2. 2019

---

Število objav: 6

Internet: 2

Tisk: 4

Spremljane teme:

Inženirska dejavnost, ...: 2

Inženirska zbornica ...: 0

Barbara Škraba Flis: 0

Zbor za oživitev ... ZORG: 0

Gradbeni zakon: 4

Zakon o ... načrtovanju: 0

Zakon o ... arhitektih: 0

Inženir geodezije: 0

Odgovorni geodet: 0

Gradbena parcela: 1

Evidenca stavbnih zemljišč: 0

200 let ... Slovenskem: 0

Internet	Naslov	Afera s poljskim mesom je razkrila luknje v prehranski verigi. Kako jih pokrpati?		
Zaporedna št. 1	Medij; Doseg	Finance.si; 147.703, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Novice; 14. 2. 2019		
Stran v zbirki: 11	Avtor	Petra Šubic		
	Teme	Gradbeni zakon		
Povzetek	...lahko vzgojijo do 50 ton severnoafriškega čopovca (soma) na leto, dobilo posebno priznanje za inovativnost in drznost. »Idejo smo dobili lani ob spremembi <b>gradbene zakonodaje</b> . Projektirali smo malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, za katero ne potrebujete gradbenega dovoljenja. Druge prednosti so nižja cena in manjša...			

Internet	Naslov	Afera s poljskim mesom je razkrila luknje v prehranski verigi. Kako jih pokrpati?		
Zaporedna št. 2	Medij; Doseg	Times.si; 61.010, Slovenija		
	Rubrika, Datum	Ostalo; 14. 2. 2019		
Stran v zbirki: 19	Avtor	Petra Šubic		
	Teme	Gradbeni zakon		
Povzetek	...lahko vzgojijo do 50 ton severnoafriškega čopovca (soma) na leto, dobilo posebno priznanje za inovativnost in drznost. »Idejo smo dobili lani ob spremembi <b>gradbene zakonodaje</b> . Projektirali smo malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, za katero ne potrebujete gradbenega dovoljenja. Druge prednosti so nižja cena in manjša...			

Tisk	Naslov	Afera s poljskim mesom je razkrila luknje v prehranski verigi. Kako jih pokrpati?		
Zaporedna št. 3	Medij; Doseg	Finance; 55.000, Slovenija	Stran: 12	Površina: 1.201 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Anketa; 15. 2. 2019		
Stran v zbirki: 22	Avtor	Jernej Lasič, Petra Šubic		
	Teme	Gradbeni zakon		
Povzetek	...lahko vzgojijo do 50 ton severnoafriškega čopovca (soma) na leto, dobilo posebno priznanje za inovativnost in drznost. »Idejo smo dobili lani ob spremembi <b>gradbene zakonodaje</b> . Projektirali smo malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, za katero ne potrebujete gradbenega dovoljenja. Druge prednosti so nižja cena in manjša...			

Tisk	Naslov	Gradbeni zakon (GZ) z uvodnimi pojasnili in stvarnim kazalom mag. Sabine Jereb		
Zaporedna št. 4	Medij; Doseg	Pravna praksa; , Slovenija	Stran: 32	Površina: 515 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Ostalo; 14. 2. 2019		
Stran v zbirki: 24	Avtor	Helena KOvač		
	Teme	Gradbeni zakon , Gradbena parcela		
Povzetek	... <b>Gradbeni zakon</b> (GZ) z uvodnimi pojasnili in stvarnim kazalom mag. Sabine Jereb Temeljna izhodišča za nastanek novega GZ so bila postavljena leta 2013 z odločitvijo Vlade,...			

Tisk	Naslov	Intervju tedna		
Zaporedna št. 5	Medij; Doseg	Panorama; , Slovenija	Stran: 1	Površina: 44 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Naslovna stran; 14. 2. 2019		
Stran v zbirki: 25	Avtor	Unknown		
	Teme	Inženirska dejavnost, inženirji		
Povzetek	INTERVJU TEDNA   Marjan Pipenbaher, mednarodno uveljavljen inženir, projektant mostov... »Mostovi morajo imeti dušo.«			

Tisk	Naslov	<b>"Mostovi morajo imeti dušo."</b>		
Zaporedna št. 6	Medij; Doseg	Panorama; , Slovenija	Stran: 3	Površina: 844 cm <sup>2</sup>
	Rubrika, Datum	Intervju tedna; 14. 2. 2019		
Stran v zbirki: 28	Avtor	J. S.		
	Teme	Inženirska dejavnost, inženirji		
Povzetek	...»Graditeljstvo je bilo skoraj vse do sredine 18. stoletja enovita stroka. Po tem obdobju je prišlo do delitve na dve danes kar precej ločeni področji in sicer na inženirstvo in arhitekturo. Danes so posamezne stroke preveč ozko specializirane in ločene. Nekoč je bil graditelj inženir, arhitekt, urbanist, velik poznavalec materialov...			

## Afera s poljskim mesom je razkrila luknje v prehranski verigi. Kako jih pokrpati?

Čas branja: 4 min



14.02.2019 19:00

Tudi o tem aktualnem vprašanju smo govorili na 6. Agrobiznis konferenci. Ni pa bil govor samo o izzivih – prepoznali smo tudi štiri zmagovalce, ki so s svojimi proizvodi prepričali strokovno komisijo ter bralce spletišča Finance in portala Agrobiznis



PETRA ŠUBIC



Letošnji nagrajenci Agrobiznisa so (z leve) Martin Kržič z žganjem iz presežkov kruha Brodka, Janez Janko Kodila z regijsko kulinarično znamko Diši po Prekmurju, Beno Bajda z oljčnim oljem, pridobljenim z ultrazvokom, in Danijel Gospić iz podjetja G2O, ki je projektiralo malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, kjer ob manjši porabi vode vzgojijo do 50 ton severnoafriškega čopovca na leto.

Foto: Jernej Lasič

### Več iz teme:

[kmetijstvo >](#)

[Martina Kržič >](#)

[Mercator >](#)

[Spar >](#)

[Benó Bajda >](#)

[Evropska komisija >](#)

[Aleksandra Pivec >](#)

[Mitja Pirc >](#)

V sredo smo na 6. Agrobiznis konferenci dobili štiri **zmagovalce letošnjega izbora**, govorili o skupni kmetijski politiki po letu 2020, digitalizaciji kot novem poslovnem modelu in oblikovanju cen. Dotaknili smo se tudi afere v zvezi s poljskim mesom, ki je pokazala na luknje v prehranski verigi. Kako lahko te luknje popravimo in okrepimo moč prehranske verige na trgu, s tem pa povišamo tudi raven samopreskrbe s hrano?

## Nagradili smo štiri inovativne podjetnike, ki se spoznajo na hrano

Začnimo pri zmagovalcih, ki so letos prepričali strokovno komisijo in bralce. Žganje iz presežkov kruha Brodka, ki ga po receptu **Martina Kržiča** delajo v Žganjekuhi Kržič, smo razglasili za najboljši domač izdelek po izboru potrošnikov. Nagrada jim bo odprla vrata v **Mercator** in tega se veselijo. »Brodka je še neznana, in ker je oglaševanje alkoholnih pijač prepovedano, širimo krog kupcev počasneje, kot si želimo. Upamo, da bo v trgovini našla nove kupce,« pravi Kržič.

Z vstopom v Mercator so dobrote pod znamko Diši po Prekmurju dobile nove kupce. Za razvoj te regijske kulinarične znamke smo **Janeza Janko Kodilo** izbrali za najboljšega podjetnika v kmetijstvu. S kmetij odkupuje značilno prekmursko hrano, od bučnega olja in sokov do sokov, testenin in keksov, za poenoteno embalažo, logistiko in prodajo pod skupno znamko Diši po Prekmurju pa poskrbi zadruga Granar. »Če bo v regiji več uspešnih zgodb, bo šlo vsem bolje, zaposlovali bomo, več prodali,« razmišlja Kodila in napoveduje, da bodo nagrajeni izdelki kmalu naprodaj v **Sparu**.

Oljkarja **Bena Bajda** smo nagradili za inovativnost, njegovo oljčno olje, pridobljeno z ultrazvokom, pa razglasili za najinovativnejši izdelek. Postopek za predelavo oljk z ultrazvokom je Bajda razvijal pet let in ga patentno zaščitil. »Glavna prednost mojega postopka je, da pridobim olje brez segrevanja oljčne mase, porabim manj elektrike, olje pa ohrani več antioksidantov, torej je bolj zdravo,« pravi Bajda, ki nov posel vidi v prodaji strojev za pridobivanje oljčnega olja z ultrazvokom.

Podjetje G2O pa je za malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, kjer lahko vzgojijo do 50 ton severnoafriškega čopovca (soma) na leto, dobilo posebno priznanje za inovativnost in drznost. »Idejo smo dobili lani ob spremembi **gradbene zakonodaje**. Projektirali smo malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, za katero ne potrebujete gradbenega dovoljenja. Druge prednosti so nižja cena in manjša poraba vode od konvencionalnih ribogojnic,« razlaga, »s tem pa povišamo tudi raven samopreskrbe.« Kmalu bo njegovo podjetje zagnalo spletno prodajo rib.

## Skupna kmetijska politika po letu 2020

Evropsko kmetijstvo je pred veliko spremembo. Ukrepe po letu 2020, za katere EU daje subvencije in nepovratna sredstva, si bo vsaka država izbrala sama, upoštevati pa mora nekaj skupnih ciljev. Tako bo v prihodnje več poudarka na varovanju okolja, robotiki, prenosu znanja, digitalizaciji ... »Na kmetijskem ministrstvu končujemo pripravo resolucije o razvoju slovenskega kmetijstva, ki bo spomladi šla v javno obravnavo. Do konca leta pa bomo **evropski komisiji** oddali strateški načrt z ukrepi, prilagojenimi potrebam našega kmetijstva,« pravi kmetijska ministrica **Aleksandra Pivec**.



Foto: Jernej Lasič

Spomladi bo v javni obravnavi resolucija o razvoju slovenskega kmetijstva, napoveduje kmetijska ministrica Aleksandra Pivec.

## **Kako pravilno oblikovati cene svojih izdelkov – poznati morate svoje kupce**

Podjetja gradijo blagovne znamke zato, da zaračunajo cenovno premijo in kupcem povedo prednosti svojih izdelkov in storitev, je povedal poslovni svetovalec **Mitja**



**Pirc.** Kmetije, zadruge in podjetja je izzval, ali poznajo svoje kupce in ali razmišljajo, kako se jim lahko še bolj približajo. »Kdo največ kupuje? V razvitem svetu več kot polovico vse potrošnje opravijo ljudje nad 60 let. Skoraj tretjina gospodinjstev v Sloveniji ima le enega člana, imate primerno pakiranje zanje?« je izzval udeležence konference.



Foto: Jernej Lasič

Krog kupcev si lahko povečate tudi s primernim pakiranjem. V Sloveniji je skoraj tretjina gospodinjstev s samo enim članom, svetuje Mitja Pirc, poslovni svetovalec.

**Kako pokrpati luknje v prehranski verigi in okrepiti njeno moč na trgu**



Foto: Jernej Lasič

Če se v kmetijstvu več povezujemo, se bomo lažje pripravili na izzive, kot so podnebne spremembe, in novo revolucijo, ki prihaja s tako imenovanim celičnim kmetijstvom, opozarja Toni Balazič, glavni izvršni direktor v Panviti.

Kje so šibke točke prehranske verige in kako bi jih odpravili, je govoril **Toni Balazič**, glavni izvršni direktor v **skupini Panvita**, ki v integrirani verigi desetih podjetij prideluje in predeluje hrano, redi piščance in prašiče, ima predelavo mesa ter svoje bioplinarne, da je energetska samooskrbna.

Pred tednom se je **Panvita** ujela v afero s poljskim mesom, in kot pravi Balazič, je to bila pravzaprav komunikacijska afera, ki je pokazala, kako v Sloveniji deluje prehranska veriga. Da so člani nepovezani, med njimi je premalo zaupanja. Zato Balazič vse v prehranski verigi poziva, naj spoštujejo pravila igre in se več povezujejo, da bodo lažje kos pravim izzivom, kot je prilagajanje podnebnim spremembam,

pridelava hrane ob vse manj kmetijski zemlji, rast števila prebivalstva, nizka nacionalna samooskrba.

V odgovor na ta izziv nepovezanosti in nezaupanja v verigi si pri Panviti prizadevajo, da bi izboljšali odnose v verigi od kmeta do kupca, da bi dosegli tudi povezovanje verig vrednosti (denimo zelenjavno in žitno verigo). Povezovanje v takšne navpične verige, v kateri se obvladuje vse od surovin do končnega izdelka ter v kateri se gradijo zaupanje in tudi blagovne znamke, je pomembno tudi zato, ker se morajo vsi že pripraviti na revolucijo v kmetijstvu. To ni več precizno kmetijstvo, ki ga mnogi v Sloveniji že poznajo, temveč je zdaj nov izziv, ki bo po napovedih stvarnost čez pet do deset let, tako imenovano celično kmetijstvo, kjer hrana nastaja v laboratoriju, ne na njivi. Po svetu nekateri start-upi zdaj poskusno že delajo ribje palčke in piščančje meso, pri tem pa prvi napovedujejo, da bodo serijsko proizvodnjo zagnali čez dve leti.

## Afera s poljskim mesom je razkrila luknje v prehranski verigi. Kako jih pokrpati?

Čas branja: 4 min



14.02.2019 19:00

Tudi o tem aktualnem vprašanju smo govorili na 6. Agrobiznis konferenci. Ni pa bil govor samo o izzivih – prepoznali smo tudi štiri zmagovalce, ki so s svojimi proizvodi prepričali strokovno komisijo ter bralce spletišča Finance in portala Agrobiznis



PETRA ŠUBIC



Letošnji nagrajenci Agrobiznisa so (z leve) Martin Kržič z žganjem iz presežkov kruha Brodka, Janez Janko Kodila z regijsko kulinarično znamko Diši po Prekmurju, Beno Bajda z oljčnim oljem, pridobljenim z ultrazvokom, in Danijel Gospić iz podjetja G2O, ki je projektiralo malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, kjer ob manjši porabi vode vzgojijo do 50 ton severnoafriškega čopovca na leto.

Foto: Jernej Lasič

### Več iz teme:

[kmetijstvo >](#)

[Martina Kržič >](#)

[Mercator >](#)

[Spar >](#)

[Benó Bajda >](#)

[Evropska komisija >](#)

[Aleksandra Pivec >](#)

[Mitja Pirc >](#)

V sredo smo na 6. Agrobiznis konferenci dobili štiri **zmagovalce letošnjega izbora**, govorili o skupni kmetijski politiki po letu 2020, digitalizaciji kot novem poslovnem modelu in oblikovanju cen. Dotaknili smo se tudi afere v zvezi s poljskim mesom, ki je pokazala na luknje v prehranski verigi. Kako lahko te luknje popravimo in okrepimo moč prehranske verige na trgu, s tem pa povišamo tudi raven samopreskrbe s hrano?

## Nagradili smo štiri inovativne podjetnike, ki se spoznajo na hrano

Začnimo pri zmagovalcih, ki so letos prepričali strokovno komisijo in bralce. Žganje iz presežkov kruha Brodka, ki ga po receptu **Martina Kržiča** delajo v Žganjekuhi Kržič, smo razglasili za najboljši domač izdelek po izboru potrošnikov. Nagrada jim bo odprla vrata v **Mercator** in tega se veselijo. »Brodka je še neznana, in ker je oglaševanje alkoholnih pijač prepovedano, širimo krog kupcev počasneje, kot si želimo. Upamo, da bo v trgovini našla nove kupce,« pravi Kržič.

Z vstopom v Mercator so dobrote pod znamko Diši po Prekmurju dobile nove kupce. Za razvoj te regijske kulinarične znamke smo **Janeza Janko Kodilo** izbrali za najboljšega podjetnika v kmetijstvu. S kmetij odkupuje značilno prekmursko hrano, od bučnega olja in sokov do sokov, testenin in keksov, za poenoteno embalažo, logistiko in prodajo pod skupno znamko Diši po Prekmurju pa poskrbi zadruga Granar. »Če bo v regiji več uspešnih zgodb, bo šlo vsem bolje, zaposlovali bomo, več prodali,« razmišlja Kodila in napoveduje, da bodo nagrajeni izdelki kmalu naprodaj v **Sparu**.

Oljkarja **Bena Bajda** smo nagradili za inovativnost, njegovo oljčno olje, pridobljeno z ultrazvokom, pa razglasili za najinovativnejši izdelek. Postopek za predelavo oljk z ultrazvokom je Bajda razvijal pet let in ga patentno zaščitil. »Glavna prednost mojega postopka je, da pridobim olje brez segrevanja oljčne mase, porabim manj elektrike, olje pa ohrani več antioksidantov, torej je bolj zdravo,« pravi Bajda, ki nov posel vidi v prodaji strojev za pridobivanje oljčnega olja z ultrazvokom.

Podjetje G2O pa je za malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, kjer lahko vzgojijo do 50 ton severnoafriškega čopovca (soma) na leto, dobilo posebno priznanje za inovativnost in drznost. »Idejo smo dobili lani ob spremembi **gradbene zakonodaje**. Projektirali smo malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, za katero ne potrebujete gradbenega dovoljenja. Druge prednosti so nižja cena in manjša poraba vode od konvencionalnih ribogojnic,« razlaga, »s tem pa povišamo tudi raven samopreskrbe.« Kmalu bo njegovo podjetje zagnalo spletno prodajo rib.

## Skupna kmetijska politika po letu 2020



Evropsko kmetijstvo je pred veliko spremembo. Ukrepe po letu 2020, za katere EU daje subvencije in nepovratna sredstva, si bo vsaka država izbrala sama, upoštevati pa mora nekaj skupnih ciljev. Tako bo v prihodnje več poudarka na varovanju okolja, robotiki, prenosu znanja, digitalizaciji ... »Na kmetijskem ministrstvu končujemo pripravo resolucije o razvoju slovenskega kmetijstva, ki bo spomladi šla v javno obravnavo. Do konca leta pa bomo **evropski komisiji** oddali strateški načrt z ukrepi, prilagojenimi potrebam našega kmetijstva,« pravi kmetijska ministrica **Aleksandra Pivec**.



Foto: Jernej Lasič

Spomladi bo v javni obravnavi resolucija o razvoju slovenskega kmetijstva, napoveduje kmetijska ministrica Aleksandra Pivec.

## Kako pravilno oblikovati cene svojih izdelkov – poznati morate svoje kupce

Podjetja gradijo blagovne znamke zato, da zaračunajo cenovno premijo in kupcem povedo prednosti svojih izdelkov in storitev, je povedal poslovni svetovalec **Mitja**



**Pirc.** Kmetije, zadruge in podjetja je izzval, ali poznajo svoje kupce in ali razmišljajo, kako se jim lahko še bolj približajo. »Kdo največ kupuje? V razvitem svetu več kot polovico vse potrošnje opravijo ljudje nad 60 let. Skoraj tretjina gospodinjstev v Sloveniji ima le enega člana, imate primerno pakiranje zanje?« je izzval udeležence konference.



Foto: Jernej Lasič

Krog kupcev si lahko povečate tudi s primernim pakiranjem. V Sloveniji je skoraj tretjina gospodinjstev s samo enim članom, svetuje Mitja Pirc, poslovni svetovalec.

**Kako pokrpati luknje v prehranski verigi in okrepiti njeno moč na trgu**



Foto: Jernej Lasič

Če se v kmetijstvu več povezujemo, se bomo lažje pripravili na izzive, kot so podnebne spremembe, in novo revolucijo, ki prihaja s tako imenovanim celičnim kmetijstvom, opozarja Toni Balazič, glavni izvršni direktor v Panviti.

Kje so šibke točke prehranske verige in kako bi jih odpravili, je govoril **Toni Balazič**, glavni izvršni direktor v **skupini Panvita**, ki v integrirani verigi desetih podjetij prideluje in predeluje hrano, redi piščance in prašiče, ima predelavo mesa ter svoje bioplinarne, da je energetska samooskrbna.

Pred tednom se je **Panvita** ujela v afero s poljskim mesom, in kot pravi Balazič, je to bila pravzaprav komunikacijska afera, ki je pokazala, kako v Sloveniji deluje prehranska veriga. Da so člani nepovezani, med njimi je premalo zaupanja. Zato Balazič vse v prehranski verigi poziva, naj spoštujejo pravila igre in se več povezujejo, da bodo lažje kos pravim izzivom, kot je prilagajanje podnebnim spremembam,

pridelava hrane ob vse manj kmetijski zemlji, rast števila prebivalstva, nizka nacionalna samooskrba.

V odgovor na ta izziv nepovezanosti in nezaupanja v verigi si pri Panviti prizadevajo, da bi izboljšali odnose v verigi od kmeta do kupca, da bi dosegli tudi povezovanje verig vrednosti (denimo zelenjavno in žitno verigo). Povezovanje v takšne navpične verige, v kateri se obvladuje vse od surovin do končnega izdelka ter v kateri se gradijo zaupanje in tudi blagovne znamke, je pomembno tudi zato, ker se morajo vsi že pripraviti na revolucijo v kmetijstvu. To ni več precizno kmetijstvo, ki ga mnogi v Sloveniji že poznajo, temveč je zdaj nov izziv, ki bo po napovedih stvarnost čez pet do deset let, tako imenovano celično kmetijstvo, kjer hrana nastaja v laboratoriju, ne na njivi. Po svetu nekateri start-upi zdaj poskusno že delajo ribje palčke in piščančje meso, pri tem pa prvi napovedujejo, da bodo serijsko proizvodnjo zagnali čez dve leti.



## Afera s poljskim mesom je razkrila luknje v prehranski verigi. Kako jih pokrpati?

Tudi o tem aktualnem vprašanju smo govorili na 6. Agrobiznis konferenci; ni pa bil govor samo o izzivih - prepoznali smo tudi štiri zmagovalce, ki so s svojimi proizvodi prepričali strokovno komisijo ter bralce spletišča Finance in portala Agrobiznis

**P** PETRA ŠUBIC, FOTOGRAFIJE: JERNEJ LASIČ  
petra.subic@finance.si

**V sredo smo na 6. Agrobiznis konferenci dobili štiri zmagovalce letošnjega izbora, govorili o skupni kmetijski politiki po letu 2020, digitalizaciji kot novem poslovnem modelu in oblikovanju cen. Dotaknili smo se tudi afeve v zvezi s poljskim mesom, ki je pokazala na luknje v prehranski verigi. Kako lahko te luknje popravimo in okrepimo moč prehranske verige na trgu, s tem pa povišamo tudi raven samopreskrbe s hrano?**

### Nagradili smo štiri inovativne podjetnike, ki se spoznajo na hrano

Začnimo pri zmagovalcih, ki so letos prepričali strokovno komisijo in bralce. Žganje iz presežkov kruha Brodka, ki ga po receptu Martina Kržiča delajo v Žganjekuhi Kržič, smo razglasili za najboljši domači izdelek po izboru potrošnikov. Nagrada jim bo odprla vrata v Mercator in tega se veselijo. »Brodka je še neznana, in ker je oglaševanje alkoholnih pijač prepovedano, širimo krog kupcev počasneje, kot si želimo. Upamo, da bo v trgovini našla nove kupce,« pravi Kržič.

Z vstopom v Mercator so dobre točke pod znamko Diši po Prekmurju dobile nove kupce. Za razvoj te regijske kulinarične znamke smo Janeza Janka Kodilo izbrali za najboljšega podjetnika v kmetijstvu. S kmetij odkupuje značilno prekmursko hrano, od bučnega olja in sokov do sokov, testenin in keksov, za poenoteno embalažo, logistiko in prodajo pod skupno znamko Diši po Prekmurju pa poskrbi zadruga Granar. »Če bo v regiji več uspešnih zgodb, bo šlo vsem boljše, zaposlovali bomo, več prodali,« razmišlja Kodilo in napoveduje, da bodo nagradjeni izdelki kmalu naprodaj v Sparu.

Oljkarja Bena Bajda smo nagradili za inovativnost, njegovo oljčno olje, pridobljeno z ultrazvokom, pa razglasili za najinovativnejši izdelek. Postopek za predelavo oljk z ultrazvokom je Bajda razvijal pet let in ga patentno zaščitil. »Glavna prednost mojega postopka je, da pridobim olje brez segreva-

nja oljne mase, porabim manj elektrike, olje pa ohrani več antioksidantov, torej je bolj zdravo,« pravi Bajda, ki nov posel vidi v prodaji strojev za pridobivanje oljnega olja z ultrazvokom.

Podjetje G20 pa je za malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, kjer lahko vzgojijo do 50 ton severnoafriškega čopovca (soma) na leto, dobilo posebno priznanje za inovativnost in drznost. »Idejo smo dobili lani ob spremembi gradbene zakonodaje. Projektirali smo malo tipsko montažno ribogojnico z recirkulacijo, za katero ne potrebujete gradbenega dovoljenja. Druge prednosti so nižja cena in manjša poraba vode od konvencionalnih ribogojnic,« razlaga Danijel Gospić, »s tem pa povišamo tudi raven samopreskrbe.« Kmalu bo njegovo podjetje zagnalo spletno prodajo rib.

### Skupna kmetijska politika po letu 2020

Evropsko kmetijstvo je pred veliko spremembo. Ukrepe po letu 2020, za katere EU daje subvencije in nepovratna sredstva, si bo vsaka država izbrala sama, upoštevati pa mora nekaj skupnih ciljev. Tako bo v prihodnje več poudarka na varovanju okolja, robotiki, prenosu znanja, digitalizaciji ... »Na kmetijskem ministrstvu končujemo pripravo resolucije o razvoju slovenskega kmetijstva, ki bo spomladi šla v javno obravnavo. Do konca leta pa bomo evropski komisiji oddali strateški načrt z ukrepi, prilagojenimi potrebam našega kmetijstva,« pravi kmetijska ministrica Aleksandra Pivec.

### Kako pravilno oblikovati cene svojih izdelkov - poznati morate svoje kupce

Podjetja gradijo blagovne znamke zato, da zaračunajo cenovno premijo in kupcem povedo prednosti svojih izdelkov in storitev, je povedal poslovni svetovalec Mitja Pirc. Kmetije, zadruge in podjetja je izzval, ali poznajo svoje kupce in ali razmišljajo, kako se jim lahko še bolj približajo. »Kdo naj-

več kupuje? V razvitem svetu več kot polovico vse potrošnje opravijo ljudje nad 60 let. Skoraj tretjina gospodinjstev v Sloveniji ima le enega člana, imate primerno pakiranje zanje?« je izzval udeležence konference.

### Kako pokrpati luknje v prehranski verigi in okrepiti njeno moč na trgu

Kje so šibke točke prehranske verige in kako bi jih odpravili, je govoril Toni Balažič, glavni izvršni direktor v skupini Panvita, ki v integrirani verigi desetih podjetij prideluje in predeluje hrano, redi piščance in prašiče, ima predelavo mesa ter svoje bioplinarne, da je energetska samooskrbna.

Pred tednom se je Panvita ujela v afero s poljskim mesom, in kot pravi Balažič, je to bila pravzaprav komunikacijska afera, ki je pokazala, kako v Sloveniji deluje prehranska veriga. Da so člani nepovezani, med njimi je premalo zaupanja. Zato Balažič vse v prehranski verigi poziva, naj spoštujejo pravila igre in se več povezujejo, da bodo lažje kos pravim izzivom, kot je prilagajanje podnebnim spremembam, pridelava hrane ob vse manj kmetijski zemlji, rast števila prebivalstva, nizka nacionalna samooskrba.

V odgovor na ta izziv nepovezanosti in nezaupanja v verigi si pri Panviti prizadevajo, da bi izboljšali odnose v verigi od kmeta do kupca, da bi dosegli tudi povezovanje verig vrednosti (denimo zelenjavno in žitno verigo). Povezovanje v takšne navpične verige, v kateri se obvladuje vse od surovin do končnega izdelka ter v kateri se gradijo zaupanje in tudi blagovne znamke, je pomembno tudi zato, ker se morajo vsi že pripraviti na revolucijo v kmetijstvu. To ni več precizno kmetijstvo, ki ga mnogi v Sloveniji že poznajo, temveč je zdaj nov izziv, ki bo po napovedih stvarnost čez pet do deset let, tako imenovano celično kmetijstvo, kjer hrana nastaja v laboratoriju, ne na nji. Po svetu nekateri start-upi zdaj poskušajo že delajo ribje palčke in piščančje meso, pri tem pa prvi napovedujejo, da bodo serijsko proizvodnjo zagnali čez dve leti.



■ **Dušan Štrucl - Dixi na Koroškem razvija kolesarski turizem, kmetijo je spremenil v ekohotel z desetimi sobami.**



■ **Ob vikendih droni snemajo poroke, med tednom pa njih, pravi Vladimir Crnojević z inštituta BioSens iz Srbije.**



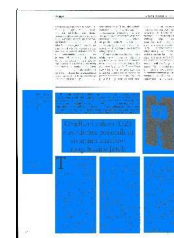


■ Spomladi bo v javni obravnavi resolucija o razvoju slovenskega kmetijstva, napoveduje kmetijska ministrica Aleksandra Pivec (zgoraj).

■ Ste prepričani, da ste zadeli pakiranje svojih živil? V Sloveniji je skoraj tretjina gospodinjstev s samo enim članom, pravi Mitja Pirc, svetovalec in podjetja MIPICO (desno zgoraj).

■ Če se bomo v kmetijstvu bolj povezovali, se bomo lažje pripravili na novo revolucijo - tako imenovano celično kmetijstvo, kjer hrana nastaja v laboratoriju, ne na njivi, pravi Toni Balažič, glavni izvršni direktor v Panviti (desno spodaj).

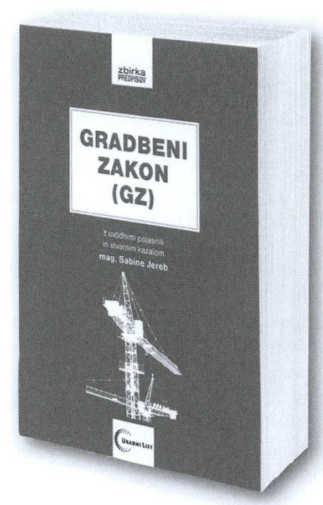




**Helena Kovač**, pooblaščenka odgovorna projektantka arhitekture in direktorica v družbi Geoplan d.o.o., Kamnik

Gradbeni zakon (GZ)<sup>1</sup> je v veljavi dobro leto, od tega se uporablja že pol leta. Avtoričin uvodni del k zakonu je pomemben, saj kot soustvarjalka GZ suvereno pojasni njegova temeljna izhodišča, vsebino in cilje nove **gradbene zakonodaje**. Knjiga<sup>2</sup> ima dva dela. Prvi vsebuje uvodna pojasnila z 12 poglavji na 120 straneh, kjer so opisane ključne vsebinske spremembe nove zakonodaje. V drugem delu knjige je GZ, ki se zaključuje s stvarnim kazalom. Knjigo na 227 straneh je februarja 2018 izdala založba Uradni list RS.

## Gradbeni zakon (GZ) z uvodnimi pojasnili in stvarnim kazalom mag. Sabine Jereb



<sup>1</sup> Ur. l. RS, št. 61/17 in nsl.  
<sup>2</sup> Jereb, S. **Gradbeni zakon (GZ)** z uvodnimi pojasnili in stvarnim kazalom mag. Sabine Jereb. Uradni list RS, Ljubljana 2018. Cena: 53 evrov.

**T**emeljna izhodišča za nastanek novega GZ so bila postavljena leta 2013 z odločitvijo Vlade, da država potrebuje celovito prenovno prostorsko-gradbene zakonodaje. V naslednjih štirih letih so se mnoga stališča spreminjala, krovna izhodišča pa so vendarle ostala in ta so v marsičem prelomna. Doseganje zastavljenih ciljev bo jasno šele po določenem obdobju izvajanja GZ v praksi, nekateri šele po letu 2021. Do takrat namreč traja prehodno obdobje za vzpostavitev enotnega informacijskega sistema e-graditev, pa tudi pomembno uveljavitev instituta **gradbene parcele**.

GZ v temelju ščiti javni interes pri graditvi objektov. Sem spadajo zlasti varnost objektov, dosledno upoštevanje gradbenih standardov, spodbujanje trajnostne gradnje, skladnost umeščanja v prostor in arhitektura kot izraz kulture. GZ določa sistemske pogoje za graditev objektov, kamor spadajo

skladnost s prostorskimi akti, gradbenimi predpisi, predpisi o urejanju prostora in drugimi varstvenimi predpisi, če se nanašajo na gradnjo ali predhodno potrebno pridobitev dovoljenj in drugih prijav. GZ določa pogoje za vse udeležence, ki nastopajo med gradnjo, kot so: investitor, projektant, nadzornik in izvajalec. investitor je na primer dolžan poskrbeti za predpisana dovoljenja, naročila, prijave in dokumentacijo, za zakoličenje objekta in po končani gradnji za evidentiranje objekta. Prenovljeni sistem graditve nalaga stroki, projektantom, nadzornikom in izvajalcem veliko večjo odgovornost. Po novem se v nobeni fazi vsebinsko ne preverja izpolnjevanja bistvenih zahtev države. GZ to pooblastilo prepušča kvalificiranim strokovnjakom v okviru njihovih pravic in obveznosti. Če so ugotovljene namerne ali nenamerne strokovne napake posameznega strokovnjaka, je za nadzor oziroma sankcije odgovorna pristojna zbornica.

GZ na eni strani poenostavlja postopke, hkrati pa jasneje določa odgovornosti in pogoje za vodjo projekta, vodjo nadzora in vodjo del. Njegova temeljna usmeritev je večja deregulacija in hkrati jasna delitev pristojnosti posamezne odgovorne osebe pri gradnji, ki glede na kompetence vodijo vsak svoj del nalog pri projektiranju in gradnji.

Eden od pomembnejših pojmov, ki je v GZ prenovljen, se nanaša na opredelitev objekta. Ta v GZ pomeni stavbo, gradbeni inženirski objekt ali celo drug poseg v prostor. Na novo so opredeljeni začetek gradnje, groba gradbena dela in dokončanje gradnje kot pogoj za izdajo uporabnega dovoljenja. Dosedanja soglasja so prekvalificirana v mnenja, ki ne predstavljajo več upravnega akta. Tako mnenjedajalec postane tudi občina na območju predvidene gradnje, ki pozitivno mnenje lahko izda šele na podlagi skladnosti nameravanega posega s prostorski-



mi akti. GZ opredeli osem bistvenih zahtev za gradnjo, med katerimi sta novi trajnostna raba naravnih virov in univerzalna graditev te rabe objektov.

Pomembna novost GZ je uvajanje strožjih pogojev za začetek gradnje. Po novem za gradnjo ne zadošča samo pravnomočno gradbeno dovoljenje, vsaj osem dni pred začetkom gradnje je namreč treba dela prijaviti upravnemu organu in vlogi predložiti projektno dokumentacijo za izvedbo ter podatke o zakoličbi. Eno od temeljnih izhodišč GZ je bilo krčenje projektno dokumentacije v fazi pridobivanja gradbenega dovoljenja. To pomeni, da investitor šele v fazi prijave začetka gradnje predloži tudi izvedbeni projekt, iz katerega izhaja izpolnjevanje vseh bistvenih zahtev gradnje. Izjema, za katero ni treba prijaviti začetka gradnje, gradbeno dovoljenje pa je potrebno, je sprememba namembnosti. Ko gre za odstranitev objekta, ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja, začetek izvajanja odstranjevalnih del pa je treba prej prijaviti.

Pomembnih novosti v GZ je še več. Takšna je možnost podajanja informacij o pogojih gradnje še pred začetkom upravnega postopka s strani upravnega organa in možnost pridobitve predodločbe, tudi spremembe soglasij v mnenja. Predodločba je nov pravni

institut, ki nekoliko spominja na staro lokacijsko dovoljenje. Pristojni upravni organ lahko na zahtevo vlagatelja že predhodno odloči o vprašanih, ki so kasneje predmet odločanja v postopku izdaje gradbenega dovoljenja in v takem primeru postanejo zavezujoči. Novost je integralni postopek izdaje gradbenega dovoljenja za objekte z vplivi na okolje. Ena od dobrodošliih novosti je dopuščanje manjših odstopanj, ki lahko nastanejo med gradnjo. To pomeni, da v primerih, ki so natančno opredeljeni v zakonu, po končani gradnji objekt ni neskladen in se lahko pridobi uporabno dovoljenje. Če so ta odstopanja presežena, pa v desetih letih po prvotno izdanem gradbenem dovoljenju obstaja možnost spremembe gradbenega dovoljenja.

GZ prinaša novosti na področju pridobitve uporabnega dovoljenja, ki je poslej obvezno za vse objekte, za katere se pridobi gradbeno dovoljenje, razen nezahtevnih. Za manj zahtevne objekte pred izdajo uporabnega dovoljenja ni več obvezen predhodni tehnični pregled. Odločba se izda na podlagi vloge z dokumentacijo, kjer so sestavni del tudi izjave udeležencev, da so izpolnjene vse bistvene lastnosti. To je dober primer novega razumevanja deregulacije, ki jo nadomešča ustrezna odgovornost deležnikov gradnje.

Novosti so tudi v delu, ki se nanaša na inšpekcijski nadzor. Gradbena inšpekcija ostaja pristojna za gradnje, ki potrebujejo gradbeno dovoljenje, za ostale gradnje je pristojna občinska inšpekcija.

GZ delno rešuje tudi problematiko še dopustnih neproblematičnih nedovoljenih gradenj. Za objekte, ki jih ni možno legalizirati po rednem postopku, je uveden izredni postopek legalizacije, ki je časovno omejen do 17. novembra 2022. V tem primeru se lahko nedovoljeni poseg legalizira pod pogoji, ki so veljali v času, ko so nastali posegi, ali pa pod današnjimi zakonskimi pogoji, kakor je za investitorja ugodnejše. Za objekte, ki so obstajali že pred 1. januarjem 1998 in niso spremenjeni glede obsega in namembnosti, pa je možno pridobiti dovoljenje za objekt daljšega obstoja. Tako dovoljenje je pogojno in se vpiše v zemljiški kataster. V GZ je za številne institute predvideno ustrezno dolgo prehodno obdobje.

GZ z uvodnimi pojasnili in stvarnim kazalom avtorice **Sabine Jereb** je koristen priročnik in obvezno čtivo za tiste, ki se v praksi dnevno srečujemo z **gradbeno zakonodajo**. Uvodna pojasnila nam pomagajo, da bo uporaba GZ enostavnejša in razumljivejša ter da ga bomo različni deležniki razlagali enako.



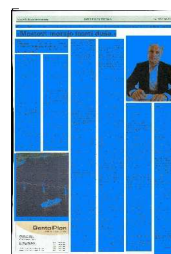


**INTERVJU TEDNA**



**Marjan Pipenbaher,**  
mednarodno  
uveljavljen inženir,  
projektant mostov ...

»Mostovi morajo  
imeti dušo.« **3**



*Marjan Pipenbaher, Bistričan, mednarodno uveljavljen inženir, projektant mostov, predavatelj, raziskovalec, podjetnik*

## »Mostovi morajo imeti dušo.«

**Marjan Pipenbaher, Bistričan, mednarodno uveljavljen inženir, projektant mostov, predavatelj na Fakulteti za gradbeništvo v Mariboru, raziskovalec, podjetnik, prejemalec številnih mednarodnih in domačih strokovnih priznanj in nagrad, ...**

O Marjanu Pipenbaherju smo razmišljali že dalj časa. Zasluži si mesto tudi v našem Tedniku. Že dobrih 20 let je medijsko zelo prepoznaven, saj se s svojimi vrhunskimi dosežki uveljavlja doma in po svetu. Ob vseh velikih nagradah in priznanjih je konec preteklega leta prejel tudi prestižno državno Puhovo nagrado za vrhunske dosežke pri projektiranju mostov, kar je najvišje slovensko strokovno priznanje za izume, vrhunske razvojne in znanstvene dosežke ter življenjsko delo posameznika.

Posebej smo ponosni, da je »naše gore list«, Bistričan po srcu in duši in da s svojimi dosežki ponese v svet tudi ime našega mesta in Štajerske.

**\* Ali vam je dar za snovanje, analize in ne nazadnje, za mostove, vašo ljubezen, bil položen že v zibelko?**

»Teško odgovorim, vem pa, da me je že kot majhnega zanimala tehnika, lepo oblikovani predmeti in zgradbe ter seveda snovanje in odkrivanje novega. Spominjam se, kako smo kot osnovnošolci izdelovali gradove iz kartonastih škotel za srajce in se igrali cele popoldneve. Že takrat sem bolj užival, ko je igračka ali papirnati grad nastajal, kot kasneje med igro. Še danes uživam in kar stojim, ko vidim lepo krajino, zgradbo, most ali na primer lepo in skladno oblikovan športni avtomobil, ki s svojo formo nakazuje tudi na skrito tehnološko dovršenost. Enako je tudi z mostovi. Morajo biti oblikovani skladno, imeti pa morajo karakter, mišice in kite, ki nakazujejo tok sil ter hkrati dajejo občutek varnosti in stabilnosti. Veliki mostovi in viadukti so kot ogromne skulpture v prostoru. Zato morajo

biti oblikovani z občutkom za estetiko, lahko in predvsem skladno ter nenasilno do okoliske krajine.«

**\* Kako je potekala vaša poklicna pot od samih začetkov gradbenega inženirja pa do danes, ko na strokovnem področju »posegate po zvezdah« z najzahtevnejšimi projekti mostov?**

»Ta pot je bila dolga in je zahtevala ogromno dela, nenehna študija in odrekovanja. Po končani gimnaziji sem vpisal študij gradbeništva in se najprej zaposlil v Gradisovem projektivnem biroju. Leta 1990 sva z Viktorjem Markljem ustanovila inženirski biro Ponting, ki bo kmalu praznoval 30 let. Leta 2002 sem ustanovil še konzultantsko podjetje Pipenbaher Consulting Engineers. Obe podjetji sta ozko specializirani in se ukvarjata v glavnem s projektiranjem mostov in ostalih zahtevnih inženirskih objektov, izdelavo ekspertiz ter konzultantskimi storitvami.

**\* A lahko potegnete vzporednico svojega dela tudi z umetnostjo? Vaši mostovi so pravi monumentalni spomeniki, kjer »laični obiskovalci« zajamemo sapo in se ne moremo načuditi vsej lepoti in spoštovanju do narejenega!**

»Graditeljstvo je bilo skoraj vse do sredine 18. stoletja enovita stroka. Po tem obdobju je prišlo do delitve na dve danes kar precej ločeni področji in sicer na inženirstvo in arhitekturo. Danes so posamezne stroke preveč ozko specializirane in ločene. Nekoč je bil graditelj inženir, arhitekt, urbanist, velik poznavalec materialov in graditelj. Danes manjka interdisciplinarnosti ter polivalentnosti. Samo s sintezo stavbne in kra-

jinske arhitekture ter vrhunskega inženirstva je možno priti do kvalitetnih in lepih rešitev objektov, ki bodo preživeli vse mode, sloge in čase. To je moje osnovno vodilo pri snovanju novih mostov in viaduktov.«

**\* Od leta 1990 ste samostojen podjetnik, z Viktorjem Markljem, tudi Bistričanom, ste ustanovili družbo PONTING, ki je prepoznaven inženirski biro. Koliko strokovnjakov zaposlujete danes?**

»Danes zaposlujemo skupaj s podjetjem Pipenbaher Consulting Engineers preko 20 inženirjev. Na evropskem in svetovnem trgu se srečujemo in borimo za posel z velikimi biroji, ki imajo zaposlenih tudi po več sto inženirjev. Samo kot informacija, danska konzultantska firma COWi ima zaposlenih preko 6000 inženirjev, ekspertov in konzultantov. Ampak saj veste (da se tudi malo pošalim), stvar ni samo v velikosti, ampak tudi v tehniki. No, to pa imamo. Vsi kolegi iz tujine nama priznavajo vrhunsko strokovno znanje, inventivnost in visoko kvaliteto projektnih rešitev.«

**\* Katerih »5 najmostov« je vaših najljubših? Kaj vas že pri idejni zasnovi najbolj navdahne in prevzame?**

»Sprojektiral sem preko 200 viaduktov, mostov, nadvozov in ostalih objektov. Kateri mi je najljubši? V Sloveniji nedvomno največji slovenski viadukt - Viadukt črni kal, ki tudi predstavlja vrhunec slovenskega inženirstva in konstruktorstva. V Izraelu največji viadukt na novi hitri železniški progi med Tel Avivom in Jeruzalemom, v Turčiji dva mostova s poševnimi zategami preko reke Evfrat z glavnima razponoma 380 in 400m, v Črni gori most skulptura - Most Millennium preko reke Morače v Podgorici in v Hrvaški - Most kopno - polotok Pelješac, ki je dolžine preko 2400 m in bo po končani gradnji spadal med 5 največjih ter projektantsko in tehnološko

- izvedbeno najzahtevnejših evropskih mostov, ki nastajajo v začetku 21. stoletja.

Pri vseh mojih mostovih so enakovredno upoštevani arhitekturno krajinski in konstrukcijski kriteriji. Vedno tudi pazim, da so mostovi prilagojeni merilu krajine, da so oblikovno izčiščeni in seveda - imeti morajo dušo.«

**\* Mostovi so konstrukcije, ko zahtevajo veliko strokovnega znanja in poseben pristop pri arhitektonski in statični zasnovi. Prav tako tudi poseben odnos do njihovega vzdrževanja. Kako je s tem pri nas glede na to, da za to ni nikoli dovolj denarja? A se lahko tudi pri nas zgodi Genova, ko se je porušil velik in prometen most?**

»Mostovi, ki so eni izmed najbolj izpostavljenih gradbenih objektov, tudi propadajo. Prav zato je izredno pomembno, da jih zgradimo čim bolj kvalitetno in da jih redno vzdržujemo. Samo kot informacija: strošek vzdrževanja in obnove mostov je (za življenjski cikel 100 - 120 let) večji ali vsaj enak investicijski vrednosti novega objekta. Investitorji se morajo tega zavedati in ob planiranju nove investicije upoštevati tudi bodoče stroške vzdrževanja.

Res je, da za redno vzdrževanje vedno zmanjkuje sredstev. Najbolje imajo vzdrževanje organizirano na DARS-u ter Direkciji za infrastrukturo. Večji pa je problem pri premostitvenih objektih na regionalnih in lokalnih cestah, za katere poleg Direkcije za infrastrukturo skrbijo tudi občine. Povedati je tudi potrebno, da so nekateri veliki viadukti na avtocestah stari preko 50 let in dotrajani tako, da jih bo potrebno tako, kot to delajo Nemci, porušiti in nadomestiti z novimi. Večkratne obnove dotrajanih mostov so izredno drage, zato bo potreben tudi tukaj bolj radikalen pristop. Most v Genovi je bil popolno-

ma zanemarjen in dotrajan tako, da je bilo samo še vprašanje časa kdaj se bo zgodila tragedija.«

**\* Mosta na Pelješac v dolžini 2.400 m je eden vaših najnovejših uspešnih »mega« projektov. Projektirate ga v Pontingu in v Pipenbaher consulting Engineers, gradijo ga Kitajci. Kaj menite na tovrstno mednarodno, celo medcelinsko sodelovanje, a je uspešno?**

»Svet postaja vedno bolj in bolj globalen. Celotna investicija, ki vključuje ne samo most ampak tudi cesto po Pelješcu in izgradnjo obvoznice Stona, znaša skoraj pol milijarde evrov. Ko se v evropskem uradnem listu pojavi takšen projekt, med velikimi gradbenimi podjetji po svetu završi. Na mednarodnem natečaju za izgradnjo mostu je bilo najugodnejše veliko kitajsko gradbeno podjetje China Road and Bridge Corporation, ki je del gradbenega koncerna CCCC Ltd., ki zaposluje preko 100.000 delavcev in inženirjev. Bili so cca 20 % cenejši od ostalih uveljavljenih evropskih gradbenih podjetij. Njihova gradbišča, kjer izvajajo zares mega infrastrukturne projekte, so povsod po svetu. Z menoj kot glavnim projektantom mostu imajo zelo korekten in spoštljiv odnos. Je pa njihov način in organizacija dela nekoliko drugačna kot smo navajeni v Evropi. Zanimivo je tudi, da je pri delu vključenih veliko mlajših kitajskih inženirjev, ki se učijo stroke in jezikov in jih na tak način pripravljajo za nova dela in izzive na evropskem in svetovnem tržišču.«

**\* Kakšen je vaš pogled na slovensko gradbeništvo v zadnjih letih, ko smo iz strokovno zelo prepoznavne panoge v kriznem obdobju uničili vse do temeljev?**

»Slovensko gradbeništvo je od leta 1995 zopet raslo in je

bilo leta 2008 na vrhunskem nivoju in v dobri kondiciji. Imeli smo 3 velika gradbena podjetja in veliko manjših, ki so prav tako uspešno in kvalitetno gradila objekte in ceste. Žal pa so preveliki privatizacijski apetiti takratih uprav, svetovna kriza in nerazumevanje slovenske politike, da gradbeništvo potrebuje kontinuiteto in ne investicijskih šokov pred in po volitvah, povzročili propad kvalitetnih in tudi v tujini dobro uveljavljenih slovenskih gradbenih podjetij.«

**\* Kako poteka vaš delovnik? A lahko rečete in čutite, da je vaše delo tudi vaš hobi in vas hkrati z izjemnimi napori in odpovedovanjem tudi polni in navdihuje z lepim, s srečo in z zadovoljstvom?**

»Delam na izredno zahtevnih projektih, ki zahtevajo zares veliko strokovnega znanja, odgovornost in celodnevno angažiranost. Ker imam večje projekte tudi v tujini, veliko potujem. Sicer pa od zjutraj pa do nekako četrte ure popoldan opravljam bolj projektantsko delo, pozni popoldnevi, sobote in nedeljski dopoldnevi, ko ni več toliko telefonskih klicev in delovnih sestankov, pa so namenjeni bolj kreativnemu delu - snovanju novih projektnih rešitev mostov, raziskovalnemu delu ter nenehnemu študiju in učenju. Pri zahtevnih nelinearnih potresnih analizah in dinamičnih analizah mostov vsled obtežb sunkovitih vetrov se včasih že počutim bolj inženir fizike kot pa gradbeni inženir. Brez teorije ni prakse in obratno. Vendar je delo izredno raznoliko in zanimivo. Ena izmed takšnih zanimivih stvari je bilo testiranje modelov velikih mostov kot je Most Pelješac v vetrnih tunelih, s katerimi se potrjujejo teoretične in računske predpostavke in analize. Narava je fantastična, je neskončna. In kaj nenehno počne človek: na vseh strokov-

nih področjih nenehno poskuša s svojim delom, razumom, raziskavami in analizami čim bolj natančno simulirati procese v naravi.«

**\* Kaj pa je vaše veselje v prostem času?**

Prostege časa realno gledano skoraj nimam. Če je le mogoče, pa smuknem, tako kot pravi znani črnogorski pesnik v eni izmed svojih pesmi, »na smaragno more sa srebrnim liticama i zelenim čempresima«.

**\* In čisto na koncu, kako bi ocenili svoje in naše mesto Slovensko Bistrico? A lepo skrbimo zanj, se razvija v smeri sodobnega urbanega okolja z mislijo na ugodno bivanje vseh svojih prebivalcev, od najmlajših do najstarejših?**

»Bistrica je tako kot ostala manjša slovenska mesta v zadnjih 20 letih doživela velik razvoj. Tu gre predvsem omeniti industrijsko - obrtno cono ter nove cestne povezave. Žal pa propada

staro mestno jedro in stavbe na Partizanski cesti. Z Bistrico se godi enako kot z Mariborom. Vse poslovne aktivnosti so se preselile v novo obrtno - poslovno cono ob avtocesti, kjer so tudi koncentrirani vsi trgovski objekti, mestno jedro pa ostaja vedno bolj in bolj prazno. Vem, da je težko, vendar menim, da bo brez novih in zanimivih vsebin staro mestno jedro popolnoma propadlo. Predlagam, da se pripravi arhitekturno - urbanistični natečaj za ureditev starega mestnega jedra, s katerim bi se zagotovo pridobile zanimive in inventivne urbanistične rešitve.«

**Hvala vam za prijazno pripravljenost biti gost v našem časopisu. Veliko nadaljnjih uspehov vam želimo tudi v naslednjih letih!**

»Bilo mi je v veselje spregovoriti za vaš Tednik.«

**(Foto: osebni arhiv)**

**JS**







Najnovejši »mega« projekt - most na Pelješac