

## **22. slovensko državno prvenstvo v gradbeni mehaniki**

**Univerza v Ljubljani**

**Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo**

**Za organizacijski odbor pripravil: Dejan Zupan**

**Ljubljana, 18. maj 2016**

## **22. slovensko državno prvenstvo v gradbeni mehaniki Ljubljana 2016**

Letos smo na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo organizirali 22. državno prvenstvo v gradbeni mehaniki. Prvenstvo je pripravil organizacijski odbor v sestavi:

**Goran Turk,**  
**Igor Planinc,**  
**Rado Flajs,**  
**Tomaž Hozjan,**  
**Dejan Zupan** (vsi UL FGG),  
**Nevenka Cesar** (Srednja gradbena in lesarska šola, Novo mesto),  
**Erika Broz Žižek** (Šolski center Krško-Sevnica, Gimnazija Krško),  
**Maja Lorgler** (Srednja gradbena šola in gimnazija, Maribor),  
**Bojan Lutman** (Srednja elektro šola in tehniška gimnazija, Novo mesto),  
**Karlo Petrovčič** (Šolski center Nova Gorica),  
**Majda Pregl** (Srednja gradbena, geodetska in okoljevarstvena šola, Ljubljana),  
**Marlenka Žolnir Petrič** (Srednja šola za gradbeništvo  
in varovanje okolja, Celje).

Na tekmovanje smo povabili dijakinje in dijake tretjih in četrth letnikov srednjih tehniških šol in tehniških gimnazij. Odbor je pripravil naloge za predtekmovanje in sklepno tekmovanje ter pregledal in ocenil izdelke tekmovalk in tekmovalcev.

Na predtekmovanje se je prijavilo 49 dijakinj in dijakov tretjega in 44 dijakinj in dijakov četrtega letnika. Predtekmovalne naloge so na srednjih šolah reševali 13. aprila 2016. Osemindeset najuspešnejših dijakinj in dijakov na predtekmovanju se je uvrstilo na sklepno tekmovanje, ki je potekalo 18. maja 2016 v prostorih Fakultete za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani. Na sklepno tekmovanje so se uvrstile naslednje dijakinje in dijaki:

Ime in priimek	Letnik	Šola	Mentor
Filip Bezovnik	3	SŠGVO Celje	Marlenka Žolnir Petrič
Nik Blatnik	3	GK Krško	Erika Broz Žižek
Klemen Brudar	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Jurij Govednik	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Pavel Hočevar	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Muamer Jusić	3	SEŠTG Novo mesto	Nevenka Cesar
Florjan Križnik	3	GK Krško	Erika Broz Žižek
Nikolaj Lončarevič	3	SŠGVO Celje	Marlenka Žolnir Petrič
Tilen Omerzo	3	SGGOŠ Ljubljana	Majda Pregl
Kristjan Perko	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Žan Ploj	3	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Aleksej Rikić	3	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Anja Sever	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Jaka Štokar	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Kevin Švara	3	ŠCNG Nova Gorica	Karlo Petrovčič
Jan Tisu	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Matej Umek	3	GK Krško	Erika Broz Žižek
Denis Zelič	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Martina Eftimova	4	SGGOŠ Ljubljana	Biljana Postolova
Jakob Fabjan	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Matej Gorenjc	4	SEŠTG Novo mesto	Nevenka Cesar
Urban Gramc	4	GK Krško	Erika Broz Žižek
Primož Ivanuša	4	SGŠG Maribor	Andrej Šavora
Matic Jerič	4	SEŠTG Novo mesto	Nevenka Cesar
Marko Klavžer	4	GK Krško	Erika Broz Žižek
Matjaž Kuri	4	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Gasper Majer	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
David Mavri	4	SŠGVO Celje	Marlenka Žolnir Petrič
Nejc Novak	4	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Jure Oblak	4	SGGOŠ Ljubljana	Biljana Postolova
Anja Pacek	4	SEŠTG Novo mesto	Nevenka Cesar
Matic Peric	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
David Rožman	4	GK Krško	Erika Broz Žižek
Katjuša Skledar	4	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Nika Štradjot	4	SGGOŠ Ljubljana	Biljana Postolova
Tina Šušteršič	4	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Samo Umek	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Gregor Vidmar	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Martin Zupet	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec

#### KRATICE ŠOL:

GK Krško	Šolski center Krško-Sevnica, Gimnazija Krško
SEŠTG Novo mesto	Srednja elektro šola in tehniška gimnazija Novo mesto
SGGOŠ Ljubljana	Srednja gradbena, geodetska in okoljevarstvena šola Ljubljana
SGLŠ Novo Mesto	Srednja gradbena in lesarska šola Novo mesto
SGŠG Maribor	Srednja gradbena šola in gimnazija Maribor
SŠGVO Celje	Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja Celje
ŠCNG Nova Gorica	Šolski center Nova Gorica

Sklepno tekmovanje se je začelo 18. maja 2016 ob 11.00 v prostorih Fakultete za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani. Po 120 minutah reševanja nalog so si tekmovalke in tekmovalci pod vodstvom asist. dr. Davida Antolinca ogledali Konstruktivno prometni laboratorij.

Medtem je komisija za ocenjevanje v sestavi Urška Bajc, Igor Planinc, Anita Treven, Eva Zupan in Dejan Zupan (vsi Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo) pregledala in ocenila naloge s sklepnega tekmovanja.

Po skupnem kosilu so bili popoldne v svečani dvorani Fakultete za gradbeništvo in geodezijo objavljeni rezultati. Priznanja in nagrade je dijakinjam in dijakom podelil dekan UL FGG prof. dr. Matjaž Mikoš. Srebrna priznanja so prejeli vsi udeleženci sklepnega tekmovanja, najuspešnejši pa so bili:

<b>ime in priimek</b>	<b>šola</b>	<b>nagrada</b>	<b>točke</b>
<b>3. letnik</b>			
Jurij Govednik	SEŠTG Novo mesto	1. mesto	80
Jaka Štokar	SEŠTG Novo mesto	2. mesto	75
Matej Umek	GK Krško	2. mesto	75
Filip Bezovnik	SŠGVO Celje	3. mesto	65
Klemen Brudar	SEŠTG Novo mesto	3. mesto	65
Tilen Omerzo	SGGOŠ Ljubljana	zlato priznanje	
<b>4. letnik</b>			
Matic Peric	SEŠTG Novo mesto	1. mesto	85
Marko Klavžer	GK Krško	2. mesto	80
Nejc Novak	SGŠG Maribor	3. mesto	75
Martin Zupet	SEŠTG Novo mesto	3. mesto	70
Matej Gorenjc	SGLŠ Novo Mesto	zlato priznanje	
David Mavri	SŠGVO Celje	zlato priznanje	

V naslednjih dveh preglednicah prikazujemo nekatere podatke o tem, kako so dijakinje in dijaki reševali predtekmovalne naloge in naloge na sklepnem tekmovanju. Najvišja možna ocena za posamezno nalogo je 25 točk.

<b>predtekmovanje za 3. letnike [%]</b>					
	1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga	skupaj
<b>povprečje</b>	13.57	10.67	7.57	14.18	46.00
<b>najnižja ocena</b>	0	0	0	0	0
<b>najvišja ocena</b>	25	25	25	25	92

<b>predtekmovanje za 4. letnike [%]</b>					
	1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga	skupaj
<b>povprečje</b>	7.05	12.39	13.46	14.20	47.10
<b>najnižja ocena</b>	0	0	0	0	0
<b>najvišja ocena</b>	25	25	25	25	93

<b>sklepno tekmovanje za 3. letnike [%]</b>					
	1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga	skupaj
<b>povprečje</b>	10.28	16.39	8.33	11.94	46.94
<b>najnižja ocena</b>	0	5	0	0	10
<b>najvišja ocena</b>	25	25	20	25	80

<b>sklepno tekmovanje za 4. letnike [%]</b>					
	1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga	skupaj
<b>povprečje</b>	9.52	11.19	9.52	14.29	44.52
<b>najnižja ocena</b>	5	0	0	0	5
<b>najvišja ocena</b>	20	25	25	25	85

Glede na povprečne ocene posameznih nalog na predtekmovanju lahko sklepamo, da je bila za dijakinje in dijake tretjih letnikov najtežja 3. naloga, za dijakinje in dijake četrth letnikov pa 1. naloga.

Na sklepnem tekmovanju so bile povprečne ocene podobne kot na predtekmovanju. Dijaki 3. letnikov so najbolj reševali 2. nalogo, dijaki 4. letnikov pa 4. nalogo.

Oglejmo si še, koliko tekmovalk in tekmovalcev je povsem pravilno rešilo posamezne naloge. Na predtekmovanju tretjih letnikov je četrto nalogo pravilno rešilo kar 17 udeležencev, dobro so reševali tudi prvo in drugo nalogo. Četrth letniki so zelo uspešno reševali drugo predtekmovalno nalogo. Uspešno so reševali tudi tretjo in četrto nalogo. Na sklepnem tekmovanju je le malo dijakov povsem pravilno rešilo posamezno nalogo. Tako pri tretjih kot pri četrth letnikih je največ tekmovalcev povsem pravilno rešilo drugo in četrto nalogo.