

23. slovensko državno prvenstvo v gradbeni mehaniki

Univerza v Ljubljani

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Dejan Zupan, Goran Turk, Tomaž Hozjan, Rado Flajs in Igor Planinc

Ljubljana, 17. maj 2017

23. slovensko državno prvenstvo v gradbeni mehaniki Ljubljana 2017

Letos smo na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo organizirali 23. 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),
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 četrtyh 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 130 dijakinj in dijakov. Predtekmovalne naloge so na srednjih šolah reševali 12. aprila 2017. 36 najuspešnejših dijakinj in dijakov na predtekmovanju se je uvrstilo na sklepno tekmovanje, ki je potekalo 17. maja 2017 v prostorih Fakultete za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani. Na sklepno tekmovanje so se uvrstile naslednje dijakinje in dijaki:

Miha	Babič	3	SGGOŠ Ljubljana	Majda Pregl
Uroš	Bevk	3	SGGOŠ Ljubljana	Majda Pregl
Dejan	Češnjevar	3	GK Krško	Franci Uduč
Toni	Dragovan	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Zarja	Fabjan	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Katarina	Gršič	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Christian	Janjac	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Lara	Koglot	3	SGGOŠ Ljubljana	Majda Pregl
Lenart	Količ	3	SPSS Krško	Erika Broz Žižek
Žiga	Kralj	3	GK Krško	Franci Uduč
Miha	Pečarič	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Nebojša	Panič	3	SŠGVO Celje	Marlenka Žolnir Petrič
Domen	Peklar	3	GK Krško	Franci Uduč
Aljaž	Pirnar	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Matjaž	Pongrac	3	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Iva	Rakoše	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Jernej	Repše	3	GK Krško	Franci Uduč
Sabina	Rožac	3	GK Krško	Franci Uduč
Andrej	Saje	3	SGLŠ Novo Mesto	Nevenka Cesar
Nastja	Saje	3	SGLŠ Novo Mesto	Nevenka Cesar
Petra	Šporar	3	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Filip	Bezovnik	4	SŠGVO Celje	Marlenka Žolnir Petrič
Nik	Blatnik	4	GK Krško	Erika Broz Žižek
Marko	Čistar	4	SGGOŠ Ljubljana	Majda Pregl
Jurij	Govednik	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Pavel	Hočevnar	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Anže	Hribšek	4	SGGOŠ Ljubljana	Majda Pregl
Jan	Krnc	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Tilen	Omerzo	4	SGGOŠ Ljubljana	Majda Pregl
Klara	Part	4	SŠGVO Celje	Marlenka Žolnir Petrič
Kristijan	Perko	4	SEŠTG Novo mesto	Uroš Avsec
Žak	Rožman	4	GK Krško	Erika Broz Žižek
Aleksej	Rikič	4	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Urška	Steiner	4	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Marko	Tibaut	4	SGŠG Maribor	Maja Lorger
Matej	Umek	4	GK Krško	Erika Broz Žižek

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
SPSS Krško	Srednja poklicna in strokovna šola Krško
SŠGVO Celje	Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja Celje

Sklepno tekmovanje se je začelo 17. maja 2017 ob 11.00 v prostorih Fakultete za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani. Po 120 minutah reševanja nalog so si tekmovalke in tekmovalci pod vodstvom izr. prof. dr. Vlatka Bosiljkova ogledali Konstrukcijsko prometni laboratorij.

Medtem je komisija za ocenjevanje v sestavi Urška Dolinar, Igor Planinc, Anita Treven 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. Najuspešnejši so bili:

Toni	Dragovan	3	SEŠTG Novo mesto	1	100
Žiga	Kralj	3	GK Krško	2	84
Aljaž	Pirnar	3	SEŠTG Novo mesto	2	83
Jernej	Repše	3	GK Krško	2	83
Uroš	Bevk	3	SGGOŠ Ljubljana	zlato priznanje	
Andrej	Saje	3	SGLŠ Novo Mesto	zlato priznanje	
Aleksej	Rikić	4	SGŠG Maribor	1	95
Urška	Steiner	4	SGŠG Maribor	2	75
Nik	Blatnik	4	GK Krško	3	70
Anže	Hribšek	4	SGGOŠ Ljubljana	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.

sklepno tekmovanje za 3. letnike [%]					
	1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga	skupaj
povprečje	10.83	13.70	13.07	8.33	32.22
najnižja ocena	0	0	5	0	5
najvišja ocena	25	25	25	25	100

sklepno tekmovanje za 4. letnike [%]					
	1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga	skupaj
povprečje	18.67	14.05	6.28	10.41	36.36
najnižja ocena	0	0	0	0	10
najvišja ocena	25	25	25	15	78

sklepno tekmovanje za 3. letnike [%]					
	1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga	skupaj
povprečje	15.95	16.43	9.67	16.10	58.14
najnižja ocena	0	0	5	0	15
najvišja ocena	25	25	25	25	100

sklepno tekmovanje za 4. letnike [%]					
	1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga	skupaj
povprečje	18.00	15.38	9.08	10.38	52.85
najnižja ocena	2	5	0	5	0
najvišja ocena	25	25	20	25	95

Glede na povprečne ocene posameznih nalog na predtekmovanju lahko sklepamo, da so bile dijakinjam in dijakom tretjih letnikov najtežji 1. in 4. naloga. Dijakinjam in dijakom četrtil letnikov pa sta bili najtežji 3. in 4. naloga.

Na sklepnem tekmovanju so bile povprečne ocene celo nekoliko višje kot na predtekmovanju. Dijaki 3. letnikov so najbolj reševali 2. nalogo, dijaki 4. letnikov pa 1. nalogo.

Oglejmo si še, koliko tekmovalk in tekmovalcev je povsem pravilno rešilo posamezne naloge. Na predtekmovanju tretjih letnikov je tretjo nalogo povsem pravilno rešilo 13 udeležencev, prav tako so bili uspešni pri reševanju prve in druge naloge. Četrti letniki so uspešno reševali prvo predtekmovalno nalogo. Na sklepnem tekmovanju je le malo dijakov povsem pravilno rešilo posamezno nalogo. Izjemi sta prva in druga naloga pri tretjih letnikih. Drugo nalogo pri tretjih letnikih je povsem pravilno rešilo kar 13 tekmovalcev.

Število tekmovalk in tekmovalcev, ki so pravilno rešili posamezne naloge			
predtekmovanje za 3. letnike			
1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga
11	10	13	7
predtekmovanje za 4. letnike			
1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga
13	7	3	0
sklepno tekmovanje za 3. letnike			
1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga
10	13	2	2
sklepno tekmovanje za 4. letnike			
1. naloga	2. naloga	3. naloga	4. naloga
5	5	0	1

Tekmovanje financirata:

**Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
Zavod RS za šolstvo.**

Informacije o tekmovanju lahko najdete tudi na spletni strani:

<http://km.fgg.uni-lj.si/tekma/>.