

PRILOGA 1 (spremni dopis – 1. del):



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT**

Masarykova cesta 16
1000 Ljubljana
Slovenija
e-naslov: gp.mizs@gov.si

Številka: 6716-34/2018/7

Ljubljana, 28. februar 2019

GENERALNI SEKRETARIAT VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE
Gp.gs@gov.si

ZADEVA: Informacija o organizaciji, izvedbi in sofinanciranju juniorske računalniške olimpijade (european Junior Olympiad in informatic) EJOI 2019 – predlog za obravnavo

1. Predlog sklepov vlade:

Na podlagi šestega odstavka 21. člena Zakona o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 24/05 – uradno prečiščeno besedilo, 109/08, 38/10 – ZUKN, 8/12, 21/13, 47/13 – ZDU-1G, 65/14 in 55/17) je Vlada Republike Slovenije na seji dne ... pod točko ... sprejela naslednji:

SKLEP

1. Vlada Republike Slovenije se je seznanila z informacijo o organizaciji, izvedbi, in sofinanciranju Evropske juniorske računalniške olimpijade EJOI 2019 v Sloveniji, ki bo predvidoma potekala od 23. do 29. avgusta 2019 v Mariboru.

Stojan Tramte

GENERALNI SEKRETAR

Sklep prejmejo:

- Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport
- Ministrstvo za finance
- Ministrstvo za zunanje zadeve
- Protokol RS
- Urad Vlade RS za komuniciranje
- Služba Vlade RS za zakonodajo

2. Predlog za obravnavo predloga zakona po nujnem ali skrajšanem postopku v državnem zboru z obrazložitvijo razlogov:

/

3.a Osebe, odgovorne za strokovno pripravo in usklajenost gradiva:		
Aleš Ojsteršek, vodja Sektorja za razvoj izobraževanja		
3.b Zunanji strokovnjaki, ki so sodelovali pri pripravi dela ali celotnega gradiva:		
/		
4. Predstavniki vlade, ki bodo sodelovali pri delu državnega zbora:		
/		
5. Kratek povzetek gradiva:		
Gradivo vsebuje informacijo o organizaciji, izvedbi, in sofinanciranju Evropske računalniške olimpijade EJOI 2019 v Sloveniji, ki bo predvidoma potekala od 23 do 29.8.2019 v Mariboru.		
6. Presoja posledic za:		
a)	javnofinančna sredstva nad 40.000 EUR v tekočem in naslednjih treh letih	DA/NE
b)	usklajenost slovenskega pravnega reda s pravnim redom Evropske unije	DA/NE
c)	administrativne posledice	DA/NE
č)	gospodarstvo, zlasti mala in srednja podjetja ter konkurenčnost podjetij	DA/NE
d)	okolje, vključno s prostorskimi in varstvenimi vidiki	DA/NE
e)	socialno področje	DA/NE
f)	dokumente razvojnega načrtovanja: <ul style="list-style-type: none"> – nacionalne dokumente razvojnega načrtovanja – razvojne politike na ravni programov po strukturi razvojne klasifikacije programskega proračuna – razvojne dokumente Evropske unije in mednarodnih organizacij 	DA/NE
7.a Predstavitev ocene finančnih posledic nad 40.000 EUR:		
Prispevek Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport znaša za sofinanciranje stroškov organizacije Evropske računalniške olimpijade EJOI 2019 v Sloveniji v okvirni višini 210.000 EUR. Ministrstvo ima v okviru finančnega načrta za leto 2019 v ta namen zagotovljene pravice porabe v višini 210.000 EUR, sredstva so zagotovljena na PP: 716010 Inovativni projekti, interesne dejavnosti mladine, UKREP: 3311-11-0025 - Podporne aktivnosti.		

I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu				
	Tekoče leto (t)	t + 1	t + 2	t + 3
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) prihodkov državnega proračuna				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) prihodkov občinskih proračunov				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) odhodkov državnega proračuna				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) odhodkov občinskih proračunov				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) obveznosti za druga javnofinančna sredstva				
II. Finančne posledice za državni proračun				
II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene:				
Ime proračunskega uporabnika	Šifra in naziv ukrepa, projekta	Šifra in naziv proračunske postavke	Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1
3330 MIZŠ	3311-11-0025 - Podporne aktivnosti	716010 Inovativni projekti, interesne dejavnosti mladine	210.000	
SKUPAJ				
II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerazporeditvijo:				
Ime proračunskega uporabnika	Šifra in naziv ukrepa, projekta	Šifra in naziv proračunske postavke	Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1
SKUPAJ				
II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna:				
Novi prihodki	Znesek za tekoče leto (t)		Znesek za t + 1	
SKUPAJ				

OBRAZLOŽITEV:**I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu**

V zvezi s predlaganim vladnim gradivom se navedejo predvidene spremembe (povečanje, zmanjšanje):

- prihodkov državnega proračuna in občinskih proračunov,
- odhodkov državnega proračuna, ki niso načrtovani na ukrepih oziroma projektih sprejetih proračunov,
- obveznosti za druga javnofinančna sredstva (drugi viri), ki niso načrtovana na ukrepih oziroma projektih sprejetih proračunov.

II. Finančne posledice za državni proračun

Prikazane morajo biti finančne posledice za državni proračun, ki so na proračunskih postavkah načrtovane v dinamiki projektov oziroma ukrepov:

II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene:

Navedejo se proračunski uporabnik, ki financira projekt oziroma ukrep; projekt oziroma ukrep, s katerim se bodo dosegli cilji vladnega gradiva, in proračunske postavke (kot proračunski vir financiranja), na katerih so v celoti ali delno zagotovljene pravice porabe (v tem primeru je nujna povezava s točko II.b). Pri uvrstitvi novega projekta oziroma ukrepa v načrt razvojnih programov se navedejo:

- proračunski uporabnik, ki bo financiral novi projekt oziroma ukrep,
- projekt oziroma ukrep, s katerim se bodo dosegli cilji vladnega gradiva, in
- proračunske postavke.

Za zagotovitev pravic porabe na proračunskih postavkah, s katerih se bo financiral novi projekt oziroma ukrep, je treba izpolniti tudi točko II.b, saj je za novi projekt oziroma ukrep mogoče zagotoviti pravice porabe le s prerazporeditvijo s proračunskih postavk, s katerih se financirajo že sprejeti oziroma veljavni projekti in ukrepi.

II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerazporeditvijo:

Navedejo se proračunski uporabniki, sprejeti (veljavni) ukrepi oziroma projekti, ki jih proračunski uporabnik izvaja, in proračunske postavke tega proračunskega uporabnika, ki so v dinamiki teh projektov oziroma ukrepov ter s katerih se bodo s prerazporeditvijo zagotovile pravice porabe za dodatne aktivnosti pri obstoječih projektih oziroma ukrepih ali novih projektih oziroma ukrepih, navedenih v točki II.a.

II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna:

Če se povečani odhodki (pravice porabe) ne bodo zagotovili tako, kot je določeno v točkah II.a in II.b, je povečanje odhodkov in izdatkov proračuna mogoče na podlagi zakona, ki ureja izvrševanje državnega proračuna (npr. priliv namenskih sredstev EU). Ukrepanje ob zmanjšanju prihodkov in prejemkov proračuna je določeno z zakonom, ki ureja javne finance, in zakonom, ki ureja izvrševanje državnega proračuna.

7.b Predstavitev ocene finančnih posledic pod 40.000 EUR:

/

Kratka obrazložitev

/

8. Predstavitev sodelovanja z združenji občin:

Vsebina predloženega gradiva (predpisa) vpliva na:

- pristojnosti občin,
- delovanje občin,
- financiranje občin.

DA/NE

Gradivo (predpis) je bilo poslano v mnenje:

- Skupnosti občin Slovenije SOS: DA/NE
- Združenju občin Slovenije ZOS: DA/NE
- Združenju mestnih občin Slovenije ZMOS: DA/NE

Predlogi in pripombe združenj so bili upoštevani:

- v celoti,
- večinoma,
- delno,
- niso bili upoštevani.

Bistveni predlogi in pripombe, ki niso bili upoštevani.

/

9. Predstavitev sodelovanja javnosti:

Gradivo je bilo predhodno objavljeno na spletni strani predlagatelja:

DA/NE

/

(Če je odgovor DA, navedite:

Datum objave:

V razpravo so bili vključeni:

- nevladne organizacije,
- predstavniki zainteresirane javnosti,
- predstavniki strokovne javnosti.

-

Mnenja, predlogi in pripombe z navedbo predlagateljev (imen in priimkov fizičnih oseb, ki niso poslovni subjekti, ne navajajte):

Upoštevani so bili:

- v celoti,
- večinoma,
- delno,
- niso bili upoštevani.

Bistvena mnenja, predlogi in pripombe, ki niso bili upoštevani, ter razlogi za neupoštevanje:

Poročilo je bilo dano

Javnost je bila vključena v pripravo gradiva v skladu z Zakonom o ..., kar je navedeno v predlogu predpisa.)

10. Pri pripravi gradiva so bile upoštevane zahteve iz Resolucije o normativni dejavnosti:

DA/NE

11. Gradivo je uvrščeno v delovni program vlade:

DA/NE

dr. Jernej Pikalo
MINISTER

PRILOGA 2:

Evropska juniorska računalniška olimpijada EJOI 2019 v Sloveniji

Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport skupaj z Zvezo za tehnično kulturo Slovenije, organizira in sofinancira Evropsko juniorsko računalniško olimpijado EJOI 2019.

Osnovni namen olimpijade je spodbujati zanimanje za računalništvo in informacijsko tehnologijo med mladimi. Računalniki nas obkrožajo na vsakem koraku in vsi jih uporabljamo, vseeno pa je samo poznavanje programiranja močno deficitarno. Že vrsto let se trudimo, da bi ta del računalništva - programiranje in uporaba programskih jezikov za reševanje problemov s področij programiranja - ponovno dobilo večjo veljavo in pravo mesto tudi v našem šolskem kurikulumu.

Poleg tega olimpijada združuje posebej nadarjene mlade iz različnih držav ter jim omogoča pridobivanje in izmenjavo strokovnih ter kulturnih izkušenj. Tekmovanje je individualno in poteka dva tekmovalna dneva, tekom katerih tekmovalci rešujejo različne probleme s področja programiranja.

Slovenija na računalniških olimpijadah sodeluje že od samega začetka, tretjo EJOI bo predvidoma od **23. – 29. 8. 2019**. Države udeležence se pri organizaciji menjajo tako, da vsaka pride enkrat na vrsto.

Dosedanje dejavnosti v okviru priprav na olimpijado:

- sestavljeni so ožji strokovni, tehnični in organizacijski odbor, ki že delajo na projektu
- izbrana je lokacija dogodka v Mariboru
- oblikovan je tudi urnik tekmovanja.

Izvajajo oz. izvedene pa bodo tudi vse ostale potrebne aktivnosti:

- dokončno oblikovanje vseh organov tekmovanja (častni odbor, strokovni odbor, tehnični odbor, organizacijski odbor),
- poslati uradna vabila na ministrstva sodelujočih držav,
- priprava spletnega mesta in elektronskega prijavnega sistema,
- oblikovanje logotipa in CGP,
- začetek zbiranja tekmovalnih nalog ,
- pregled opreme na fakulteti - nakup morebitne dodatne opreme,
- rezervacija hotelov za udeležence in mentorje,
- priprava načrta promocije,
- imenovati častni odbor EJOI 2019,
- potrebno je zagotoviti sredstva za izvedbo tekmovanja,
- podrobna priprava programa,
- dokončen izbor tekmovalnih nalog,
- nakup opreme za tekmovanje,
- testiranje tekmovalnih eksperimentov,
- priprava in izvedba razpisa za vodiče (vsaka ekipa ima obvezno svojega vodiča, ker so udeleženci mladoletni) ter njihovo izobraževanje,
- priprava programa za otvoritveno in zaključno slovesnost,
- priprava spremljevalnega programa, ekskurzij in športnih aktivnosti,
- organizacija prevozov ob prihodu in odhodu ekip,
- nastanitev in prehrana tekmovalcev,
- nastanitev in prehrana mentorjev in spremljevalcev,
- nastanitev in prehrana vodičev ekip,
- zagotovitev računalnikov in tiskalnikov za prevajanje nalog,
- tiskanje nalog,

- izleti za tekmovalce,
- izleti za spremljevalce,
- spremljevalni program, športne aktivnosti,
- snemalna ekipa in fotograf tekom celotne olimpijade,
- priprava daril za ekipe in spremljevalce (nahrbtniki, kape, majice, bloki, svinčniki),
- priznanja in nagrade za najboljše (medalje),
- zavarovanja.

V tabeli 1 je predviden finančni načrt EJOI 2019. Za udeležbo na olimpijadi države udeleženke same plačajo stroške prevoza v državo tekmovanja in 200 EUR kotizacije za celotno ekipo tekmovalcev in mentorjev. Vse stroške tekmovanja in bivanja tekmovalcev in spremljevalcev pa pokrijejo organizatorji.

Nekateri stroški so odvisni od števila tekmovalnih ekip, drugi so fiksni, ne glede na število tekmovalcev. Vsaka država lahko sodeluje s štirimi tekmovalci, zraven pa sta še dva mentorja. Na tekmovanju naslednje leto pričakujemo udeležbo 24 držav (Armenija, Azerbajdžan, Belgija, BIH, Bolgarija, Hrvaška, Ciper, Estonija, Finska, Francija, Gruzija, Grčija, Madžarska, Latvija, Litva, Makedonija, Moldavija, Nizozemska, Poljska, Romunija, Rusija, Srbija, Slovenija, Ukrajina), torej 25 ekip (Slovenija kot gostiteljica ima lahko 2 ekipe). Skupno bomo na EJOI gostili 100 – 120 tekmovalcev, 50 – 60 mentorjev, 10 – 20 opazovalcev, 10 – 20 članov mednarodnega strokovnega odbora ter 20 – 30 članov organizacijskega odbora.

TABELA 1: PREVIDENI STROŠKI EJOI 2019

	Aktivnosti	Ocenjena višina
1	Stroški osebja Koordinator prireditve in sodelavci; Znanstveni odbor; Tehnični odbor in ekipa sodelavcev; Pomočniki na tekmovanju; Vodiči tekmovalnih ekip; Osebjne fakultete; Prevajalci	52.600,00 €
2	Nastanitev in prehrana Tekmovalci; Mentorji; Gostje in opazovalci; Vodiči tekmovalnih ekip; Predsednik EJOI; Člani mednarodnega znanstvenega odbora; Znanstveni odbor (mednarodni in domači); Tehnični odbor (mednarodni in domači) in ekipa sodelavcev; Pomočniki na tekmovanju; Koordinator prireditve in sodelavci; Vabljeni gostje; Prehrana za vse; Stroški pijač in prigrizkov	63.000,00 €
3	Potni stroški; Stroški prevoza udeležencev ob prihodu in odhodu ekip (letališče, železniška postaja); Stroški prevoza udeležencev na tekmovanju; Potni stroški sodelavcev; Stroški prevoza udeležencev na spremljevalne aktivnosti,ekskurzije	9.000,00 €
4	Promocijski material in Medalje, priznanja; nagrade Promocijska darila za tekmovalce, mentorje, spremljevalce; Akreditacije, RFID; Priprava promocijske brošure; Oglaševanje na oglasnih mestih	11.500,00 €
5	Stroški organizacije in izvedbe Otvoritvena in zaključna slovesnost; Športne in družabne aktivnosti Vstopnine; Turistično vodenje; Administrativno tehnične in računovodske storitve; Stroški zunanjih izvajalcev; Najem kopirnih strojev in kopiranje; Zavarovanje	34.700,00 €
6	Material in oprema; računalniki in dodatna oprema za tekmovanje (vsak tekmovalec mora imeti svoj računalnik); dodatna oprema in material za rezervo; strežniki za tekmovanje in vrednotenje rezultatov; material in oprema za povezavo računalnikov v mrežo; printerji	24.000,00 €
7	Stroški oblikovanja, priprave CGP; na tisk, tiska, dostave registracija domene, izdelava in nadgradnje spletne strani; gradiv fotografiranje in snemanje (zunanji izvajalci); tisk; fotoknjiga; reklamna stojala	9.400,00 €
8	Drugi stroški informiranja nakup strokovnih gradiv in podpornih materialov; in komuniciranja fotokopije, papir; vabila; pisarniški material; stroški telefona in pošte; PR in oglaševanje prireditve - MA marketing	5.800,00 €
	SKUPAJ	210.000,00 €

PRILOGA 3: Mednarodna računalniška tekmovanja in dosedanji EJOI

Najboljši s tekmovanja iz znanja računalništva – programiranja se lahko udeležijo mednarodnih tekmovanj – računalniških olimpijad. Slovenija ima že dolgo tradicijo sodelovanja na računalniških tekmovanjih.

Na Fakulteti za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani, je na pobudo dr. Izidorja Hafnerja 16. aprila 1977 potekalo prvo računalniško tekmovanje v Sloveniji. Namen tekmovanja je bila popularizacija računalništva in želja po večjem vpisu na računalniške smeri na visokih šolah. Tega prvega tekmovanja se je udeležilo 47 dijakov tretjih in četrth letnikov srednjih šol iz vse Slovenije. Po enajstih letih, se je v Novi Gorici med 25. in 31. julijem 1988 izvedla 1. računalniška olimpijada, ki je imela nekoliko drugačen koncept, kot ga imajo vse sedanje. Tekmovalce so z žrebanjem razvrstili v skupine po tri in ti so kot ekipa reševali zastavljene probleme.

Tak koncept nekaterim ni bil všeč, zato je olimpijada v tej obliki potekala le trikrat. V Bolgariji je bila leto kasneje 1989 izvedena prva računalniška olimpijada v obliki, kot jo poznamo še danes. Vsa ostala mednarodna računalniška tekmovanja, ki so izšla iz svetovnega, so povzela pravila in obliko te olimpijade. Mednarodna računalniška olimpijada IOI (International Olympiad in Informatics) tako poteka že 30 let in ves čas se je udeležujejo tudi tekmovalci iz Slovenije.

Pred štirimi leti je bila ZOTKS povabljen k sodelovanju na računalniških tekmovanjih za balkansko regijo (Balkanijada). Tudi na ta tekmovanja smo vsako leto poslali svoje tekmovalce. Na do sedaj naštetih tekmovanjih pa tekmujejo le dijaki. Zato so 2017 odprli novo tekmovanje iz računalništva, ki je namenjeno učencem osnovnih šol, ki so 1. julija v letu tekmovanja stari največ 15,5 let. Poimenovali so ga v Evropska juniorska računalniška olimpijada (EJOI). Prva EJOI je potekala v Sofiji med 7. in 13. septembrom 2017. Sodelovalo je 80 tekmovalcev iz 21 držav.

Slovenijo so zastopali učenci Patrik Žnidaršič, Domen Ogorevc, Adrian Mladenić Grobelnik in Jakob Schrader. Ekipo sta spremljala dr. Borut Jurčič Zlobec in Simon Weiss. Letos je druga EJOI potekala v Rusiji od 26. julija do 1. avgusta 2018. Sodelovalo je 92 tekmovalcev iz 22 držav. Slovenijo so zastopali Filip Trplan, Filip Štamcar, Benjamin Bajd in Adrian Mladenić Grobelnik. Ekipo sta spremljala Simon Weiss in Žiga Željko. Filip Trplan in Benjamin Bajd sta osvojila bronasti odličji.