



**Заједница електротехничких школа Србије**

**Александра Медведева 18, Ниш**

☎ 018 / 588 – 707 ☎ 018/ 588-708 www.zetss.edu.rs

број текућег рачуна: 150-0000025025701-65

код Eurobank Direktna a.d. Beograd ПИБ: 103319332

Деловодни број: 667

Датум: 08.04.2024.

**ЗАПИСНИК**  
**СА 9. СЕДНИЦЕ ИЗВРШНОГ ОДБОР**  
**ЗАЈЕДНИЦЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ ШКОЛА СРБИЈЕ**

Девета седница ИО Заједнице електротехничких школа Србије одржана је 6. марта 2024. године у просторијама МЕШ „Гоша“ у Смедеревској Паланци. Седници су присуствују представници 29 школе чланица Заједнице и ИО /списак присутних дат је у прилог записника/, седници присуствује и 16 представника школа без права гласа /списак присутних дат је у прилог записника/. Као гости седници присуствују и Милош Благојевић, помоћник министра просвете за средње образовање и васпитање и образовање одраслих, Богољуб Лазаревић, из сектора за средње образовање и васпитање и образовање одраслих МП, Синиша Којић председник ЗМШС и Димитар Ђорђевић директор СЕТУ “Михајло Пупин“ из Скопља (Република Северна Македонија).

Седница ИО почела је у 12.00 часова.

Седницом председава Небојша Соколовић, председник Заједнице.

Председник Заједнице, Небојша Соколовић је пожелео добродошлицу присутнима члановима Извршног одбора, поздравио присутне госте и захвалио се директору МЕШ „Гоша“ Владану Старчевићу на организацији данашње седнице ИО и указаном гостопримству.

Председник Соколовић је констатовао да седници присуствују представници 29 школа од укупно 37 чланова ИО, што је довољан број за одржавање седнице и одлучивање, затим је предложио је да се усвоји предлог дневног реда који је послат уз позив за ову седницу:

**Д Н Е В Н И Р Е Д**

1. Усвајање записника са претходне седнице
2. Актуелности у средњем стручном образовању,
3. Разматрање предлога и усвајање Правилника о такмичењу
4. Организација регионалних и републичких такмичења (теме и области, домаћини регионалног такмичења, доношење одлуке о износу учешћа у заједничким трошковима, именовање комисије и др.),
5. Представљање партнера Заједнице
6. Дисеминација ЕРАСМУС+ пројеката чланица Заједнице
7. Текућа питања

Сви присутни чланови ИО су једногласно усвојили предложени дневни ред и затим се кренуло на расправу по тачкама дневног реда.

**Тачка 1.**

Председник Соколовић је ставио на гласање предлог за усвајање Записника са претходне 8. седнице ИО, исти је усвојен једногласно.

**Тачка 2.**

Председавајући Соколовић је најавио тачку дневног реда, поздравио Милоша Благојевића, помоћник министра за средње образовање и васпитање и образовање одраслих, и изразио своје велико задовољство што су представници МП данас са нама на седници ИО и што имамо прилику да из прве руке чујемо битне

информације које су важне не само за нашу заједницу већ и уопште за рад школа, затим је реч дао Милошу Благојевићу.

Милош Благојевић се захвалио на позиву да данас присуствује, заједно са Богољубом Лазаревићем, седници ИО Заједнице, поздравио све присутне и у свом даљем излагању рекао да је, у овом тренутку, пуно изазова испред школа и министарства. Од почетка ове године почео је да функционише систем СПИРИ и у овом тренутку задаје тешкоће не само средњим школама већи и сектору за средње образовање и васпитање и сектору за финансије у министарству просвете, доста тога је нејасано, од сектора за средње се захтева да проверава све апропријације, пословање и да гарантује да је то у складу са законом што је веома тешко, готово немогуће. У сектор за средње долазе на одобрење све измене апропријација, отварање нових након прегледа од стране материјално-финансијских саветника. Приликом увођења новог система није се водило рачуна о школама, изазов је велики али се надамо да ћемо то заједно савладати.

У свом даљем излагању навео је неколико примера који у овом тренутку причињавају велики проблем и школама и министарству и да се нада да су неки од њих напоскон решени. Као први проблем који се појавио навео је исплата оних преавача који су у школама ангажовани по основу уговора о извођењу наставе и да се нада да је тај проблем напоскон решен и да су средства сада пребачена на одговарјући конто који је захтевала Државна ревизија. Други проблем који се јавио а везан је за само планирање буџета јер школе су доставиле предлог који је унет у СПИРИ и усвојен на Влади, након тога је дошло до неких промена јер су локалне самоуправе добиле свој буџет и своја средства сада прераспоређују школама у складу са неким приоритетима што сада прави проблем школама јер оне сада то не могу променити док нови буџет не почне да се примењује. Милош Благојевић је додао да зна да је велик проблем школа што немају довољно људи за ово и то у највећем броју школа ради један човек – шеф рачуноводства, да су ретке школе где то ради више људи да су школе у проблему када тај човек оде на боловање.

Следећа актуелност на коју се Милош Благојевић осврнуо био је Правилник о оцењивању који је почео да се примењује почетком другог полугодишта. За разлику од правилника за основце у нашем правилнику није било неких спорних чланова (мисли на члан 5. Правилника за основну школу) али има неких битних новина; оцењивање ученика који су по дуалу, закључивање оцена када предмет предају два или више наставника, део који се тиче оцењивања владања који доноси неке новине (нижа оцена из владања и без укора). Милош Благојевић је позвао присутне да своје сугестије и предлоге у вези Правилника о оцењивању доставе сектору за средње па да се на основу тих предлога и сугестија изврши у току летњег распуста измена и допуна Правилника.

Што се тиче уписа у први разред Милош Благојевић је рекао да су школе унеле цвоје предлоге, затим су Школске управе дале своје мишљење и сада је фаза у којој ће бити организован састанак на коме ће Покрајна дати своје мишљење на план уписа школа у Војводини, затим ће бити састанак са представницима Канцеларије за дуално и НОК и Приврене коморе и до 31. марта ће бити направљен прелиминарни План уписа који ће се видети кроз портал Моја средња школа. Што се тиче уписа ове године смо вољни да у мањим срединама где се процени да постоји реална потреба да се праве комбинације образовних профила из различитих подручја рада, поготову због захтева дуала, потребно је да се школе обрате сектору за средње са образложеним захтевом који ће бити размотрен и ако се покаже да је оправдан бити усвојен.

Још једна од новина у упису је и смањење броја ученика у одељењу од 28, који ће довести до одређених проблема у Београду и Новом Саду, поготову у Београду где ове године има више ученика него прошле и смањење броја ученика у одељењу доводи то потребе за повећањем броја одељења.

У свом даљем излагању господин Благојевић је рекао да се тренутно формирају Секторска већа и Савет за НОКС који ће већ у петак имати прву седницу, ово је битно зато што треба усвојити предлоге стандарда квалификација за неколико образовних профила: машински техничар моторних возила, електротехничар рачунара, механичар оптике, возач моторних возила, техничар за управљање ЦНЦ машинама и техничар оптике. За план уписа у сарадњи са АЗК и ЗУОВ-ом најављени су школама нови образовни профили али ако се нешто не успе променити, из оправданих разлога, школе ће бити благовремено обавештене.

Милош Благојевић се укратко осврнуо на образовање на НОКС нивоу 5 где постоји проблем између старих и нових програма где се тражи решење са АЗК и овим завршио своје излагање.

За реч се јавио Драган Туцаковић, директор Техничке школе у Ужицу, и рекао је да је део проблема са буџетом и СПИРИ-јем настао јер директори школа нису били довољно упознати са новим начином израде буџета где се сада буџет ради по једном новом принципу (по програмима), а не као раније линијски, што захтева један нови приступ. Један од примера оваквог лошег планирања су и јубиларне награде где су

поједине школе планирале јако велике износе што је у програмском буџету на ниво државе довело до проблема са средствима по том основу. Неминовно је да се директори упознају подробније са новим начином планирања буџета. У свом даљем излагању Драган Туцаковић се осврнуо на недостатак стручних кадрова у школама и да се овај проблем мора на неки начин системски решити, а до тада наћи неко прелазно решење јер се може доћи у ситуацију да се људи који држе наставу не могу платити (проблем СПИРИ).

Милош Благојевић се укључио у дискусију и рекао је да се о томе размишља и да се тражи начин да се овај недостатак кадрова реши, формирана је радна група у кабинету у Влади и један од првих корака је да желе да раде са факултетима на уписивању одређених смерова на којима ће се школовати за предаваче, један део рада се односи на стипендирање и ту се припрамају одређене измене закона и подзаконских аката, израда програма који ће омогућити да се предаје више предмета што се можда више односи на општеобразовне предмете. Што се тиче стручних кадрова ситуација зависи од средине до средине, али развој привреде условљава и одлазак инжењера из школа у компаније, да ли је то инжењерски додатак или нешто слично у овом тренутку немам идеју. Милош Благојевић је рекао да сваки предлог мора бити добро анализиран да решавање једног проблема не изазове неке друге (осврт на норму наставника рачунарских предмета у специјализованим одељењима за ИТ у гимназијама је довео до тога да наставници одлазе из средњих стручних школа у гимназије). Милош Благојевић је даље рекао да је спреман да позове на следећи састнак у кабинету премијерке да неко образложи квалитетан предлог.

Драган Туцаковић је рекао да се слаже са оним што је речено и да он жели да се отвори канал и да почну да пристижу предлози јер за сад нема предлога који долазе.

У дискусију се укључио и Небојша Соколовић који је рекао да је непосредно пре ове седнице у разговору се помињао састанак Савеза Заједница где би се можда формулисао један или више заједничких предлога који би били прослеђени министарству. Затим је дао реч реч Горану Станковићу који ће пренети актуелности из ЗУОВ-а.

Горан Станковић је рекао да пре него што пренесе оно што му је проследила Маја Тодоровић да се надовеже на Милошев предлог у вези предлога и сугестија те ће у ту сврху поделити један дељени документ у коме ће школе моћи дати неке своје предлоге и сугестије а које ће он након тога проследити њему. У свом излагању Горан Станковић је рекао да је јуче од Маје Тодоровић из ЗУОВ-а добио маил и да ће сада укратко пренети шта му је она написала у вези неких актуелних дешавања која су битна за нашу Заједницу.

1. У процесу је израда новог предлога плана и програма за два образовна профила:
  - Техничар информационих технологија
  - Техничар за администрирање рачунарских мрежа
2. Очекујемо да буде објављен СК за Електротехничара рачунара, који ће такође добити нов план и програм наставе и учења
3. Објављени су нови приручници за Електротехничара мултимедије, Електротехничара рачунара, Електротехничара енергетике и Електротехничара обновљивих извора енергије. Приручници су само допуњени новим теоријским задацима, који ће бити део испита већ у јуну.
4. Објављен је Приручник за полагање завршног испита за образовни профил Електричар. Обука за реализацију испита се очекује током априла. Као могући домаћин би могла бити ЕТШ „Никола Тесла“ у Нишу они имају и опрему и двојица наставника су били у РГ, након договора са директором Соколовићем заказаће се термин и о томе обавестити школе.
5. Подаци о помоћним наставницима ће бити део нових планова за три наведена профила.

Горан Станковић је додао да је скоро у потпуности завршен документ са предлогом наше Заједнице за ангажовање помоћних наставника по предметима и да ће чим добије одговор од колега из ЗМШ за образовни профил техничар мехатронике исти проследити у ЗУОВ и у министарство.

Синиша Којић је рекао да због формирања тренинг центара једини начин на који је могуће имати неког ко је ту је тај помоћни наставник, једини начин ангажовања те особе кроз систем је помоћни наставник уз питање да ли ће то бити адекватна особа по питању стручне спреме.

Милош Благојевић је додао да ће се у случају тренинг центара одобравање помоћног наставника бити другачије не на основу фонда часова већ на основу организације рада тренинг центра, директорка Канцеларије за дуално и НОКС је формирала радну групу која ће донети правилник који ће то прописати.

6. Одобрена је збирка задатака за прву годину учења програмирања за ЕИТ, али се може користити и у другим профилима, издавач је ШС Гајић.

Горан Станковић је у наставку свог излагања рекао да је јуче договорио са директорком ЕТШ „Земун“ Јеленом Радловић да једна о аутора горе поменуће збирке данас на седници у оквиру 5. тачке дневног реда представи збирку.

У вези поменуће комбинације образовних профила у различитим подручјима рада Горан Станковић је подсетио присутне да су наша Заједница и ЗМШС упутиле иницијативу у Сектор за средње образовање и васпитање и да је на основу одговора који је Соколовић добио од Радована Живковића Средња техничка школа из Сомбора поднела захтев за одобравање овакве комбинације.

За реч се јавила Маријана Богдановић, из Средње техничке школе у Сомбору, која се осврнула на Правилник о оцењивању и дела који се односи на закључивање оцене из предмета када два или више наставника предају делове предмета и да и у овом новом правилнику није решен случај када један наставник предаје различите делове предмета.

Милош Благојевић је одговорио да нису успели да нађу квалитетно решење за овакву ситуацију и оставили су како је било и до сада.

Небојша Соколовић је рекао да има пуно тема за дискусију по питању правилника о оцењивању и да би има још тачака дневног реда, да ћемо прикупити предлоге и послати у министарство и закључио расправу по овом питању.

### **Тачка 3.**

Председавајући Соколовић је најавио тачку дневног реда и дао реч Горану Станковићу.

Горан Станковић је рекао да је у складу са одлуком ИО са претходне седнице припремљен предлог Правилника о такмичењима ученика средњих електротехничких школа и да је исти послат у материјалу за ову седницу, да до почетка ове седнице нико није дао никакав предлог или сугестију за измену предлога правилника и предложио председавајућем да предложи да се усвоји предлог Правилника о такмичењима ученика средњих електротехничких школа.

Предлог председавајућег једногласно је прихваћен и ИО доноси

### **О Д Л У К У**

Усваја се предлог Правилника о такмичењима ученика средњих електротехничких школа.

### **Тачка 4.**

Небојша Соколовић је најавио тачку дневног реда која је посвећена организацији предстојећих такмичења и дао реч Горану Станковићу.

Горан Станковић је рекао да су у припреми ове седнице Активи дали своје предлоге за чланове комисије која треба да донесе одлуку о темама и обалстима за такмичење из ОЕТ1, ОЕТ2, електронике и енергетске електронике и да су предложени следећи чланови:

ОЕТ 1: Вера Стојановић - ЕТШ "Никола Тесла" - Ниш

ОЕТ 2: Звонко Дучић - Техничка школа - Пријепоље

Електроника: Маријана Богдановић - Техничка школа Сомбор

Енергетска електроника: Милорад Бједов - ЕТШ "Никола Тесла" – Београд

Председавајући Небојша Соколовић је предложио да чланови комисије буду колегинице и колеге које је навео Горан Станковић, након образложења председавајућег једногласно је донета следећа

### **О Д Л У К А**

I

Формира се комисија у саставу: Вера Стојановић за предмет ОЕТ 1, Звонко Дучић за предмет ОЕТ 2, Маријана Богдановић за предмет електроника и Милорад Бједов за предмет енергетска електроника.

II

Комисија има задатак да утврди, на основу програма предмета, теме и области за регионално и републичко такмичење и да исте достави секретару Заједнице којиће их објавити на сајту Заједнице.

Небојша Соколовић је у свом даљем излагању рекао да је прво такмичење које ће бити одржано „Галаксија КУП 2024“ које ће бити одржано у ШЦ „Никола Тесла“ у Вршцу 22. и 23. марта 2024. године.

Председавајући Небојша Соколовић је предложио да и за ово такмичење учесници такмичења учествују у заједничким трошковима организације такмичења као и за Републичко такмичење ученика из ОЕТ1, ОЕТ2, електронике и енергетске електронике.

Следеће такмичење у Календару је такмичење из мултимедија (07.04.2024.) као и до сада организатор такмичења ће бити Висока школе електротехнике и рачунарства – Београд (АТУСС из Београда) која покрива све трошкове организације такмичења. Соколовић је додао да ће ускоро на сајту Заједнице бити објављен позив учесницима.

Соколовић је даље наставио да ће такмичење ученика образовног профила сервисер термичких и расхладних уређаја биће одржано 20. априла у ТШ „Јован Жујовић“ у Горњем Милановацу и да је за ово такмичење организациони одбор предложио да висина учешћа у заједничким трошковима организације такмичења буде, као и прошле године, 2.500 динара.

Након образложења председавајућег једногласно је донета следећа

### **ОДЛУКА**

Утврђује се износ учешћа у заједничким трошковима организације Републичког такмичења ученика образовног профила сервисер термичких и расхладних уређаја у износу од 2.500 динара по учеснику (ученици – такмичари и наставници – ментори).

Председавајући Небојша Соколовић је предложио да износ учешћа у заједничким трошковима организације такмичења „Галаксија КУП 2024“, Регионалног и Републичког такмичења ученика из ОЕТ1, ОЕТ2, електронике и енергетске електронике буде исти ко и прошле године тј. 2.000 динара по учеснику (ученици – такмичари и наставници – ментори). Након образложења председавајућег једногласно је донета следећа

### **ОДЛУКА**

Утврђује се износ учешћа у заједничким трошковима организације такмичења „Галаксија КУП 2024“ и Регионалног и Републичког такмичења ученика из ОЕТ1, ОЕТ2, електронике и енергетске електронике у износу од 2.000 динара по учеснику (ученици – такмичари и наставници – ментори).

У складу са Календаром такмичења Републичко такмичење из програмирања је 19. маја 2024. године као и до сада организатор такмичења ће бити Висока школе електротехнике и рачунарства – Београд (АТУСС из Београда) која покрива све трошкове организације такмичења.

Републичко такмичење из ОЕТ1, ОЕТ2, електронике и енергетске електронике биће 1. јуна а домаћин такмичења ће бити Техничка школа у Чачку.

Због преласка на нови систем СПИРИ, Горан Станковић је замолио Богољуба Лазаревића да се све, евентуалне нејасноће, реше на нивоу школе и министарства. Богољуб Лазаревић је упутио директора школе на Јелену Батур кој је задужена за такмичења.

Горан Станковић је подсетио да су школе у обавези да одрже школска такмичења из ОЕТ1, ОЕТ2, електронике и енергетске електронике и да доставе руководиоцу Актива.

За реч се јавила Маријана Богдановић и поменула награде које додељује Фонд за таленте и приметила је да се ученици из средњих стручних школа, који се такмиче из стручних предмета, не третирају на исти начин као и ученици који се такмиче из општеобразовних предмета и да се не вреднују на исти начин и да ученици који су освојили републичка места из општеобразовних предмета и из стручних предмета.

Соколовић је рекао да колегиница пошаље маил секретару Заједнице са сазнањима које има па ће се то све проверити.

### **Тачка 5.**

Председавајући Соколовић је најавио тачку дневног реда и позвао госта из Северне Македоније гоподина Димитар Ђорѓиев директора СЕТУ “Михајло Пупин“ из Скопља да се обрати присутнима.

Господин Ѓорѓиев је поздравио све присутне, захвалио се руководству Заједнице на позиву да присуствује данашњој седници и могућности да представи своју школу.

У наставку свог излагања господин Ѓорѓиев је представио своју школу, нагласио је да његова школа већ има остварену сарадњу са ЕТШ „Михајло Пупин“ у Новом Саду и ЕТШ „Земун“ у Земуну а да ће сада отпочети сарадњу и са Техничком школом у Чачку у оквиру неког заједничког пројекта. Директор Ѓорѓиев је изразио жељу и спремност да његова школа сарађује с школама из наше Заједнице.

Горан Станковић се захвалио колеги Ѓорѓиеву и рекао је да из неког свог искуства у току реализације Ерсмус+ пројекта које је његова школа реализовала са школама из Словеније и Северне Македоније стекао утисак да сви делимо исте проблеме и да је срадња између школа добар начин за размену искустава и примера добре праксе и да би можда требало размислити о прављењу зједничког такмичења из предмета из којих се већ такмичимо (ОЕТ1, ОЕТ2, електроника, енергетска електроника, програмирање).

Горан Станковић је затим најавио колегиницу Галину Бојовић, ауторку Збирке решених задатака из програмирања за I ред средње електротехничке школе за смер електротехничар информатичких технологија.

Галина Бојовић је поздрвила све присутне и захвалила се на пруженој прилици да представи збирку коју је ирадила и која ће бити уврштена у Каталог уџбеника. Након кратког представљања збирке додала је да је издавач збирке Школски сервис Гајић.

Горан Станковић се захвалио колегиници Бојовић и реко је да ће школама проследити информације о збирци и конткт за поручивање.

#### **Тачка 6.**

Небојша Соколовић је рекао да немамо пријављених школа за дисеминацију пројекта.

#### **Тачка 7.**

Небојша Соколовић је рекао да ће ускоро школама бити прослеђено обавештење у вези пријаве и резервације смештаја за заједничку скупштину на Копаонику.

Пошто су исцрпљене све теме за дискусију Небојша Соколовић се захвалио свима на одвојеном времену и затворио данашњу седницу.

Седница ИО ЗЕТШС завршена је у 13.35 часова.

**ЗАПИСНИЧАР**

---

Горан Станковић

**ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ**

---

Небојша Соколовић, дипл. инг.