

Републички педагошки завод  
Бања Лука  
Стручни савјетник за машинску групу предмета и практичну наставу

Датум: 11.05.2010.године

## **ИЗВЈЕШТАЈ И АНАЛИЗА** **републичког такмичења из грађевинске статике**

### Извјештај

Републичко такмичење из грађевинске статике је одржано 08.05.2010.године у Средњој школи Прњавор у Прњавору. Такмичење је почело у 09.45 часова, а завршило се у 16.00 часова. На такмичењу су учешће узеле три школе и то: Грађевинска школа Бања Лука, Средња стручна школа Јања и школа домаћин са по три ученика такмичара. Укупно се такмичило 9 ученика. У пратњи ученика су били ментори и то по један из Грађевинске школе Бања Лука и Средње стручне школе Јања, а школу домаћина су представљала 3 професора, педагог и директор школе.

Такмичарске задатке и кључ за њихово прегледање је обезбиједио Републички педагошки завод. Задаци су формиран из базе задатака коју је предложила републичка такмичарска комисија у саставу:

1. Татјана Ошти, Грађевинска школа Бања Лука,
2. Милка Андрић, Средња стручна школа Јања и
3. Сузана Глигорић, Средња школа Прњавор.

Одабир задатака је изврши стручни савјетника за машинску групу предмета и практичну наставу. Такмичарски задатак је чинило 5 задатака из различитих области бодованих са по 20 бодова, тако да је ученик могао укупно да освоји 100 бодова, а вријеме за израду задатака је 180 минута.

Организација такмичења је била на високом нивоу, на чему треба захвалити директору школе и неговим сарадницима.

На такмичењу су учествовали следећи ученици и њихови ментори:

Ред. број	Име и презиме ученика-такмичара	Разред	Школа и мјесто	Ментиора
1.	Милана Недимовић	III	Грађевинска школа, Бања лука	Татјана Ошти, дипл.инж.грађ.
2.	Милица Милановић	III	Грађевинска школа, Бања лука	Татјана Ошти, дипл.инж.грађ.
3.	Александар Келеман	III	Грађевинска школа, Бања лука	Татјана Ошти, дипл.инж.грађ.
4.	Никола Матић	III	Средња стручна школа, Јања	Милка Андрић, дипл.инж.грађ.
5.	Немања Керовић	III	Средња стручна школа, Јања	Милка Андрић, дипл.инж.грађ.
6.	Сања Даниловић	III	Средња стручна школа, Јања	Милка Андрић, дипл.инж.грађ.
7.	Огњен Нановскиј	III	Средња школа Прњавор	Сузана Глигорић, дипл.инж.грађ
8.	Александар Ђукић	III	Средња школа Прњавор	Сузана Глигорић, дипл.инж.грађ
9.	Слободан Чапљак	III	Средња школа Прњавор	Сузана Глигорић, дипл.инж.грађ

Преглед задатак је вршила комисија у саставу:

1. Татјана Ошти, Грађевинска школа Бања Лука,
2. Милка Андрић, Средња стручна школа Јања и
3. Сузана Глигорић, Средња школа Прњавор.

Такмичење се одвијало по унапријед утврђеној сатници и то:

09.00 до 09.30 часова..... долазак и пријава такмичара,  
09.30 до 09.45 часова..... доручак за ученике такмичења,  
09.45 до 10.00 часова..... отварање такмичења,

10.00 до 13.00 часова..... израда задатака,  
 10.00 часова..... састанак ментора и формирање комисије,  
 13.00 до 14.00 часова..... преглед радова,  
 14.00 до 14.15 часова..... објављивање незваничних резултата,  
 14.00 часова..... ручак за учеснике такмичења,  
 14.15 до 14.30..... рад комисије за жалбе,  
 14.30 часова..... објављивање званичних резултата такмичења,  
 15.00 часова..... проглашење побједника и затварање такмичења.

Након прегледа радова објављени су незванични резултати на које од стране такмичара није било примједби. По истеку жалбеног рока објављени су званични резултати такмичења. Три првопласирана ученика су:

<b>1.</b>	<b>Милан Недимовић</b>	<b>Грађевинска школа Бања Лука</b>	<b>80 бодова</b>
<b>2.</b>	<b>Александара келеман</b>	<b>Грађевинска школа Бања Лука</b>	<b>74 бодова</b>
<b>3.</b>	<b>Никола Матић</b>	<b>Средња стручна школа Јања</b>	<b>70,50 бодова</b>

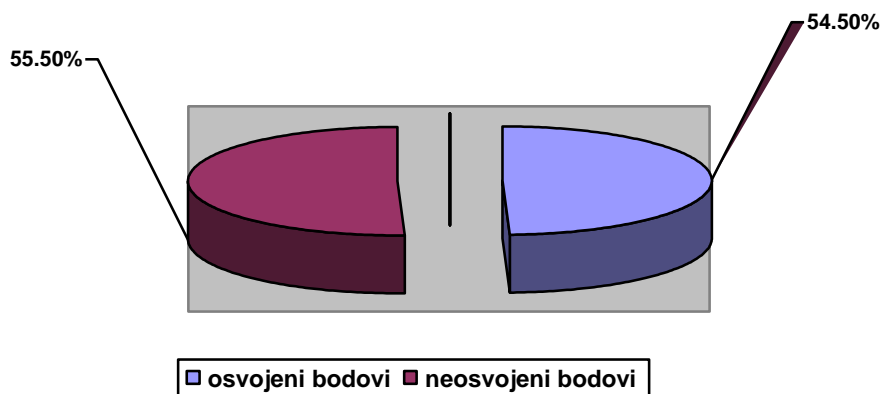
Извршено је проглашење побједника којим су поред дипломе додијељене и награде које је обезбиједио Републички педагошки завод. Менторима ученика побједника такмичења су додијељена признања. Сви учесници такмичења су добили похвала за учешће на такмичењу.

Коначна ранг листа је:

<b>Ранг</b>	<b>Име и презиме ученика</b>	<b>Школа и мјесто</b>	<b>Ментор и звање</b>	<b>Број бодова</b>
<b>1.</b>	Милан Недимовић	Грађевинска школа Бања Лука	Татајана Ошти, дипл.инж. грађ.	<b>80</b>
<b>2.</b>	Александара Келеман	Грађевинска школа Бања Лука	Татајана Ошти, дипл.инж. грађ.	<b>74</b>
<b>3.</b>	Никола Матић	Средња стручна школа Јања	Милка Андрић, дипл.инж. грађ.	<b>70,50</b>
<b>4.</b>	Милица Милановић	Грађевинска школа Бања Лука	Татајана Ошти, дипл.инж. грађ.	75
<b>5.</b>	Сања Даниловић	Средња стручна школа Јања	Милка Андрић, дипл.инж. грађ.	53,50
<b>6.</b>	Огњен Нановскиј	Средња школа Прњавор	Сузана Глигорић, дипл.инж. грађ.	45,50
<b>7.</b>	Немања Керовић	Средња стручна школа Јања	Милка Андрић, дипл.инж. грађ.	40,50
<b>8.</b>	Александар Ђукић	Средња школа Прњавор	Сузана Глигорић, дипл.инж. грађ.	35
<b>9.</b>	Слободан Чапљак	Средња школа Прњавор	Сузана Глигорић, дипл.инж. грађ.	34,50

## Анализа такмичења

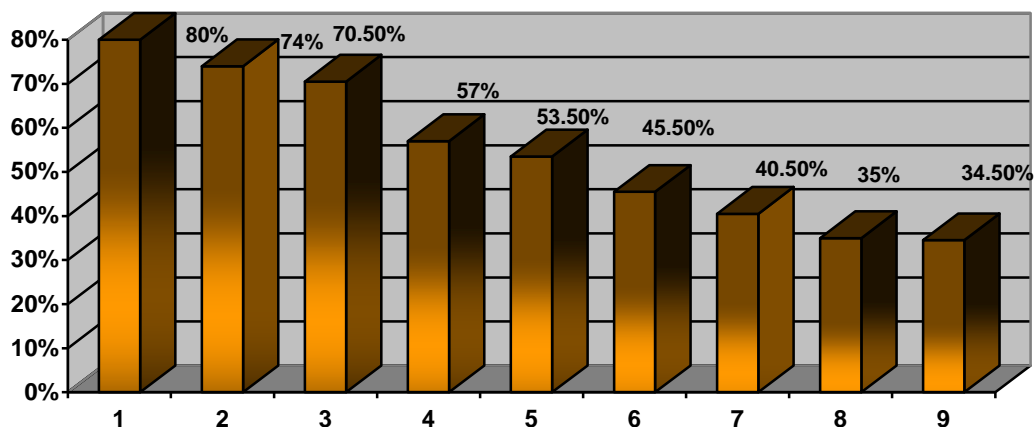
Девет ученика такмичара укупно је могло да освоји 900 бодова. Сумирањем резултата ученици су освојили 490,50 бодова, што у односу на укупан број бодова износи 54,50%. Однос освојених и неосвојених бодова представљен дијаграмски има изглед:



Слика 1: Однос освојених и неосвојених бодова

Однос освојених и неосвојених бодова је приближно изједначаен (55,50% не освојених у односу на 54,50% освојених).

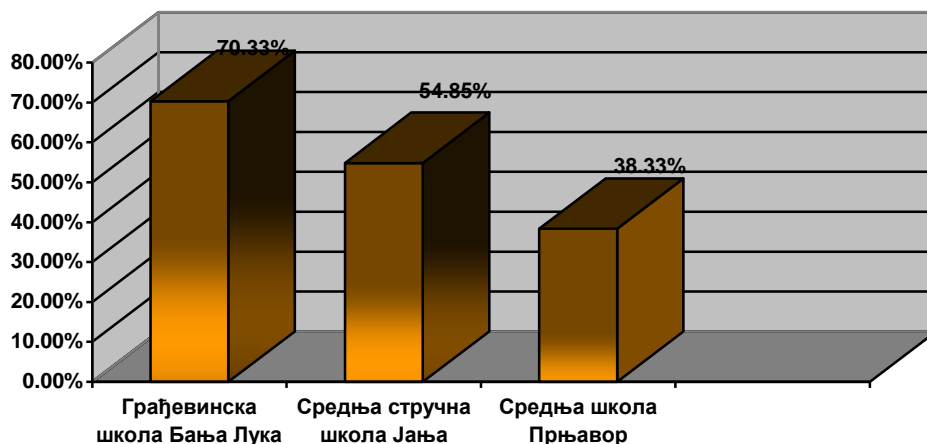
Број освојених бодова по рангу такмичара:



Слика 2: Процент освојених бодова по рангу такмичара

Првопласирану ученик је освојио 80% бодова што је добар резултат. Такође су добри резултати другопласираног и трећеплаасираног такмичара јер су освојили 74 и 70,50% бодова. Пет ученика је освојило преко 50% бодова што је добар резултат, док су четири ученика освојила испод 50% бодова.

Може се извршити поређење школа на бази броја бодова које су њихови ученици освојили. Поређене је могуће извршити јер је школе на такмичењу представљао исти број ученика (по три из сваке школе).



Слика 3. Проценти освојених бодова по школама

Ученици Грађевинске школе Бања Лука су освојили највише бодова што изражено процентима износи 70.33%, а из су Средња стручна школа Јања и Средња школа Прњавор.

#### Закључак:

1. Ученик Грађевинске школе Бања Лука, Милан Недимовић је побједник овогодишњег такмичења ученика из грађевинске статике са освојених 80% бодова, што је добар резултат, док је најслабије пласирани ученик освојио 34,50% могућих бодова,
2. Сви ученици, учесници такмичења су освојили 54,50% од могућих бодова што није лош резултат,
3. Грађевинска школа Бања Лука је најбоље пласирана школа јер су њени ученици освојили 70,33% могућих бодова,
4. Организација такмичења је била на високом нивоу на чему треба захвалити директору Средње школе Прњавор и његовим сарадницима,

#### Препорука:

У циљу постизана бољих резултата потребно је више пажње посветити припремању ученика за такмичење. Обезбиједити да ученици из више школа узму учешће на такмичењима, јер било какав изговор није оправдање за неучешће на такмичењу.

Стручни савјетник

Зоран Богдановић, дипл.маш.инж.



gradj. statika  
10-zad. i kljuc