



СРЕДЊА ТЕХНИЧКА ШКОЛА "МИХАЈЛО ПУПИН"

25230 - Кула, Лазе Костића 14

Директор: (тел/факс)	025/720-103	Е-маил:	ssmihpupkul1@ptt.rs
Секретар/Педагог:	025/722-326	Интернет адреса	www.stsmihajlopupin.edu.rs
Рачуноводство:	025/729-740	Број текућег рачуна:	840-816660-77
Административни радник	025/729-326	Рачун сопствених прихода:	840-816666-59
Школска радионица:	025/723-170	ПИБ:	100590686
Шифра делатности:	80220	Матични број:	08005249
ПДВ:	129903271		

Деловодни број: 6 – 611 – 494

Кула, 28. 06. 2010. год.

Предмет: ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ
АКЦИОНОГ ПЛАНА ПРОЈЕКТА
„ЕНЕРГИЈА ЈЕ СВУДА ОКО НАС“

ЦЕНТРУ ЗА РАЗВОЈ И
ПРИМЕНУ НАУКЕ,
ТЕХНОЛОГИЈЕ И
ИНФОРМАТИКЕ
НОВИ САД

У периоду од јуна 2009. до јуна 2010. године у Средњој техничкој школи „Михајло Пупин“ у Кули у складу са акционим планом су одрађене следеће активности:

I. Активности у оквиру школе су реализоване према акционом плану.

1. Упознат је Колегијум школе и ђачки парламент са могућностима укључивања у пројекат „Енергија је свуда око нас“, а потом су дати конкретни предлози како ће поједини активни узети учешће у овој акцији.
2. Израђен Акциони план пројекта "Енергија је свуда око нас"
3. Усвојен Акциони план пројекта на седници наставничког већа, школског одбора и упознат Савет родитеља

ДОКАЗИ:

- * Фотокопија обавештења о сазиву седнице педагошког Колегијума извод из записника Колегијума са предлозима активности које ће бити реализоване,
- * Израђен Акциони план,
- * Фотокопије записника Наставничког већа, школског одбора и Савета родитеља,
- * Фотокопија записника ђачког парламента.

**БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА
ПРОЈЕКТА: 46 ученика чланова Ђачког парламента, 55 чланова
Наставничког већа, 10 чланова Педагош савета**

II. Енергетска ефикасност – соларна енергија

1. На основу дописа који смо добили од стране Извршног Одбора Заједнице Електротехничких школа Србије, везано за пројекат који је расписала Агенција за енергетску ефикасност Р. Србије јавни позив број: 312-01-20/2008-01/008 за избор Сарадника на пројекту "УНАПРЕЂЕЊЕ УПОТРЕБЕСОЛАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ" наша школа на предлог Стручног већа електро струке је аплицирала за пројекат.
2. Обавештење од стране Агенције за енергетску ефикасност Р. Србије да смо ушли у ужи избор кандидата за сарадника на пројекту „УНАПРЕЂЕЊЕ УПОТРЕБЕ СОЛАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ“.
3. Посета представника Агенције за енергетску ефикасност Р Србије, и Представника краљевине Шпаније.
4. Обавештење о избору сарадника на пројекту „ Унапређење употребе соларне енергије у Републици Србији“ – обавештење да смо изабрани за звање сарадника у пројекту.

ДОКАЗИ:

- * Фотокопија дописа Агенције за енергетску ефикасност Јавни позив бр: 312-01-20 / 2008 -01/008,
- * Фотокопија пријаве за избор звања Сарадника на пројекту у категорији инсталације фотонапонског система,
- * Фотокопија дописа Агенције за енергетску ефикасност Јавни позив ужи избор кандидата сарадника на пројекту,
- * Фотокопија Обавештења о избору сарадника на пројекту " Унапређење употребе соларне енергије у Републици Србији“ – Обавештење да је наша школа изабрана за звање сарадника у категорији инсталације фотонапонског система,
- * Фотографије о свим посетама представника Агенције за енергетску ефикасност Р. Србије и и представника Краљевине Шпаније,
- * Фотографије о посетама свих заинтересованих компанија за извођење радова за постављање фотонапонских система на крову зграде.

**БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА
ПРОЈЕКТА: ученици школе - 20 ученика, 3 професора, два техничка
радника и директор школе, 5 представника заинтересованих**

компанија за постављање фотонапонских система – рок реализације је крај октобра 2010.год.

III. Стручна предавања о обновљивим изворима енергије.

1. У оквири Акције „Отворена врата“ за будуће средњошколце нашу школу су посетили ученици ОШ „Петефи бригада“ из Куле и ОШ „Иса Бајић“ из Куле том приликом ученицима је одржано стручно предавање о теми „Обновљиви извори енергије“ из истименог предмета код обр. профила Електротехничара енергетике по новом плану и програму који је објављен у Просветном гласнику бр. 7. од јула 2009.год.

ДОКАЗИ:

- * Допис ОШ „Иса Бајић“ из Куле и ОШ „Петефи бригада“ из Куле за посету ученика осмих разреда нашој школи у оквиру Акције „Отворена“ врата за будуће средњошколце,
- * Фотографије са предавања ученицима у кабинету бр.1 на тему Обновљиви извори енергије,
- * Фотокопија предавања која су припремљена у Power Pointu.

БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 100 ученика ОШ „Иса Бајић“ и 100 ученика ОШ „Петефи бригада“ из Куле, 15 професора, два техничка радника и директор школе.

IV – Европски дани Сунца манифестација

1. Европски дани Сунца у Кули – Допис Центра за промовисање, развој и примену обновљивих извора енергије - Шимановци, за организовање манифестације и стручног скупа 10. маја 2010.год.,

ДОКАЗИ:

- * Допис НОВ Централe – Шимановци,
- * Распоред Манифестације где су се организовани Европски дани сунца у Кули 10.05.010.год
Сајт:www.centrala.org.rs

2. Сарадња са Самосталном привредно производном – инсталатерско-браварсом радњом – излагање колектора,

ДОКАЗИ

- * Допис Самосталне привредно производе – инсталатерско-браварске радње – АЛФА – Кула о прихватању сарадње и

- * реализације манифестације и стручног скупа 10.05.2010.год.
* Видео запис

3. Сарадња са REHAU – Unlimiter Polymer Solutions излагање производног програма - топлотне пумпе,

ДОКАЗИ

- * Допис REHAU – Unlimiter Polymer Solutions д.о.о. Београд о прихватању сарање и реализације манифестације и стручног скупа 10.05.2010.год.
- * Видео запис

4. Сарадња са Основном школом „Петефи бригада“ из Куле – ученици школе су са нашим ученицима делили промотивни материјал о уштеди електричне енергије,

ДОКАЗИ

- * Допис Основне школе „Петефи бригада“ из Куле о прихватању, сарадњи и реализацији манифестације и стручног скупа 10.05.2010.год.
- * Видео запис
- * Извештај са првог Стручног скупа и манифестације одржане у Кули 10. 05. 2010.год.
- * Сајт школе: www.stsmihajlopupin.edu.rs

5. Сарадња са Економском школом из Куле – ученици ове школе су са нашим ученицима делили промотивни материјал о уштеди електричне енергије.

ДОКАЗИ

- * Допис Средње Економске школе из Куле о прихватању, сарањи и реализацији манифестације и стручног скупа 10.05.2010.год.
- * Видео запис
- * Сајт школе: www.stsmihajlopupin.edu.rs

6. На самој манифестацији која се одржала на платоу у центру града присуствово је велики број грађана и представници локалне самоуправе,

ДОКАЗИ

- * Фотографије
- * Видео запис

- * Сајт школе: www.stsmihajlopupin.edu.rs

БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 50 ученика ОШ „Иса Бајић“ и 50 ученика ОШ „Петефи бригаде“ из Куле, 100 ученика Економско трговачке школе из Куле, 27 професора, два техничка радника и директор школе.

V – Европски дани Сунца стручни скуп

На стручном скупу који се одвијао у просторијама СТШ „Михајло Пупин“ Кула у свечаној сали организована су четири стручна предавања и то:

1. Предавач: Проф. др. Мирослав Ламбић - Друштво за сунчеву енергију „СРБИЈА СОЛАР“ - Тема: Могућности коришћења сунчеве енергије са примерима из праксе.
2. Предавач: Ђорђе Турсијан, дипл. инж. ел. НВО – Централа – Шимановци - Тема: Геотермална енергија – топлотне пумпе.
3. Предавач: Растислав Крагић, дипл. инж.ел. - Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије - Тема: Енергија ветра и могућности коришћења ОИЕ у Србији.
4. Предавач: Др. Миомира Лазовић, дипл. инж. ел. Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије - Тема: Методе и циљеви образовања у области ЕЕ и ОИЕ - примери добре праксе и будући кораци.

ДОКАЗИ

- * Сајт школе: www.stsmihajlopupin.edu.rs
- * Видео запис
- * Сва предавања су постављена на сајту школе као и видео запис

5. На стручном скупу који се одвијао у просторијама СТШ „Михајло Пупин“ Кула у свечаној сали организована су четири стручна предавања на којима су били присутни представници свих средњих и основних школа општине Кула.

ДОКАЗИ

- * Сајт школе: www.stsmihajlopupin.edu.rs
- * Видео запис
- * Текст који је објављен у Кулској комуни бр. 609 од 20. мај 2010.

- * Сва предавања су постављена на сајту школе као и видео запис

БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 15 ученика ОШ „Петефи бригаде“ из Куле, 20 професора, два техничка радника и директор школе.

VI – Стручна усавршавања

1. Учешће наших представника школе на стручном скупу у организацији Заједнице електротехничких школа Србије и Електротехничке школе "Михајло Пупин" из Новог Сада на стручном скупу о теми **ОСВЕТЉЕЊЕ И ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У ШКОЛАМА**, Генерални покровитељ скупа је Компанија "Благојевић", дистрибутер фирме "Philips" – наша школа је добила донацију од стране КОМПАНИЈЕ БЛАГОЈЕВИЋ затупник PHILIPS d.o.o. и то 7 енергетски ефикасних Светилјке PHILIPS TCS260 2x49W/840 HFP D6 WH Made in EU уградња у кабинету бр.1.

ДОКАЗИ

- * Позив за стручни скуп Заједнице електротехничких школа Р. Србије

БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 професор.

VII – Уградња енергетски ефикасне светилјке

1. Пројекат замене сијалица у кабинетима бр. 1 са светилјкама 5-TL FILIPHS -снимање стања - FILIPHS израђује пројекат

ДОКАЗИ

- * Уговор о донаторству са КОМПАНИЈЕ БЛАГОЈЕВИЋ затупник PHILIPS d.o.o.
- * Фотографије о преузимању светилјки,
- * Сајт школе: www.stsmihajlopupin.edu.rs

БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 28 ученика обр.проф: Електротехничар енергетике 2 професора

VIII – Стручна усавршавања

1. Учешће наших чланова Друштва за обновљиве изоре енергије СТШ „Михајло Пупин“ из Куле на Научно – стручном скупу „ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ“ , „ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ“ у организацији Друштва за сунчеву енергију „СРБИЈА СОЛАР“, СРПСКЕ АКАДЕМИЈЕ ИНОВАЦИОНИХ НАУКА и Друштва за енергетску ефикасност БИХ 21 и 22. маја 2010. год у Врњачкој Бањи.

ДОКАЗИ

- * Допис Друштва за сунчеву енергију „СРБИЈА СОЛАР“ за научно – стручни скуп 21 и 22. маја 2010.год. - Врњачка Бања
- * Сертификат – учесника научно – стручног скупа

БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 професор.

XIX. Формирање удружења

1. На иницијативу Стручног већа електро струке наше школе од 18.03. 2010.год. покренута је иницијатива о формирању Друштва за обновљиве изворе енергије СТШ „Михајло Пупин“ из Куле. Упућен допис Школском одбору 24.03. 2010.год.

ДОКАЗИ

- * Фоткопија Одлуке Стручног већа електро-струке наше школе од 18.03. 2010.год. покренута је иницијатива о формирању Друштва за обновљиве изворе енергије СТШ „Михајло Пупин“ из Куле.

БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 14 професор чланови стручног већа електро струке

2. Школски одбор СТШ „Михајло Пупин“ из Куле на седници од 30. 04.2010. год. донео је Одлуку којом се даје сагласност о оснивању Друштва за обновљиве изворе енергије СТШ „Михајло Пупин“ из Куле.

ДОКАЗИ

- * Одлука Школског одбора СТШ „Михајло Пупин“ из Куле на седници од 30.04.2010.год. којом се даје сагласност о оснивању Друштва за обновљиве изворе енергије, СТШ „Михајло Пупин“ из Куле,
- * Сајт школе: www.stsmihajlopupin.edu.rs

- * Одлука Школског одбора

**БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА
ПРОЈЕКТА: 9 – чланова школског одбора**

3. Оснивачка скупштина Друштва за обновљиве изворе енергије СТШ „Михајло Пупин“ из Куле је одржана 10. јуна 2010. године.

ДОКАЗИ

- * Записник са оснивачке скупштине Друштва за обновљиве изворе енергије Средње техничке школе “Михајло Пупин” – Кула
- * Сlike са оснивачке скупштине,
- * Текст који је објављен у Кулској комуни бр. 610 од 17. јуна 2010.
- * Сајт школе: www.stsmihajlopupin.edu.rs

**БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА
ПРОЈЕКТА: 34 професор чланови ДОИЕ СТШ „Михајло Пупин“ - Кула**

Х. Изградња ветрогенератора

1. На иницијативу Стручног већа електро струке наше школе од 18.03. 2010.год. покренута је иницијатива за изградњу [Ветроелектране](#) средње снаге до 15kW која би се користила за едукативне сврхе ученика, првенствено образовног профила: Електротехничар енергетике али и осталих ученика и електротехничких школа Западно Бачког округа.

ДОКАЗИ

- * Одлука Стручног већа електро-струке,
- * Молба за давање еколошке сагласности за израду ветроелектране,
- * Сагласност Завода за заштиту природе Србије

**БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА
ПРОЈЕКТА: 14 ученика и професора.**

XI. Организовање стручне екскурзије

1. На иницијативу Друштва за обновљиве изворе енергије СТШ „Михајло Пупин“ - Кула организована је стручна екскурзију, посета Компаније Миленковић – Бољевци и Центра за промовисање, развој и примену обновљивих извора енергије - Шимановци.

- * Фотокопија, списка пријављених на стручну екскурзију,
- * Фотографије у посети Компаније Миленковић - Бољевци,
- * Фотографија у посети Центра за промовисање, развој и примену обновљивих извора енергије - Шимановци,
- * Фотографија учесника стручне екскурзије,
- * Видео запис
- * Сајт школе: www.stsmihajlopupin.edu.rs

БРОЈ УЧЕНИКА КОЈИ ЈЕ УЧЕСТВОВАО У РЕАЛИЗАЦИЈИ ОВОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 34 ученика и професора.

Директор школе;

Милованчев Мирослав, дип. инж. ел.