

План рада секције за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије за школску 2016/17. годину

Септембар 2016.

- Оснивање секције

Од ове године чланови секције могу бити и ученици одељења З₂ и З₃. Поред њих, чланови могу бити ученици 4-2 и 4-3 као и сви остали заинтересовани ученици школе. На оснивачкој скуштини секције чланови бирају органе и одређују своје дужности у секцији, и то:

Р.бр.	Функција у секцији	Име и презиме	Примедба
1.	Руководилац секције	Александар Савић	Наставник
2.	Председник секције		
3.	Записничар		
4.	Благајник		
5.	Магационер		
6.	Набављач		
7.	Пројектанти		
8.	Извођачи радова		
9.	Лица задужена за безбедност на раду		
10.	Возач		
11.	Лица задужена за односе са јавношћу		
12.	Управни одбор секције		
13.	Надзорни орган		
14.			

- Замена постојећих ФЛУОРЕСЦЕНТНИХ цеви ЛЕД цевима у учионици по избору.

У магацину школе на стању се налази 20 ЛЕД цеви које су исправне и спремне за монтажу. По избору органа и дужности у секцији, ученици ће извршити замену цеви у првом договореном термину који одговара свим члановима (вероватно нека субота пре подне). Ученици 4. разреда имају предност у избору учионице у којој ће бити постављене ЛЕД цеви. Након изведених радова чланови секције ће обићи све просторије у школи у којима су флуоресцентне цеви замењене ЛЕД цевима.

Чланови секције дужни су да израде техничке нацрте изведеног стања, а у свему према својим способностима и стеченом знању. Наставник и руководилац секције, Александар Савић, дужан је да свим члановима секције пружи помоћ у раду.

- Пријављивање за учешће у пројекту еко-школе: <http://ambassadors-env.com/prijavite-skolu-za-medunarodni-program-eko-skole/>
- Израда банера са резултатима рада секције у претходним годинама

Октобар 2016.

- Набавка и замена нових 20 ЛЕД цеви
- Набавка и монтажа ПРЕНАПОНСКЕ заштите у учионицима где се користе осетљиви електрични уређаји
- Учешће на 4. међународној конференцији о обновљивим изворима енергије у организацији СМЕИТС-а, 17. и 18. октобра у Сава центру. <http://www.smeits.rs/?file=00385>
- Посета Сајму енергетике у Београду (електрична енергија, когенерација, угаљ, гас и нафта, обновљиви извори енергије, енергетска ефикасност, рударство) http://sajam.co.rs/active/sr-latin/home/details/_params/sajam_id/69056.html
- Припрема за GreenFest

Новембар 2016.

- Набавка и замена нових 20 ЛЕД цеви
- Набавка и монтажа ПРЕНАПОНСКЕ заштите у учионицима где се користе осетљиви електрични уређаји
- Обилазак и/или учешће на 7. међународном фестивалу зелене културе под називом GreenFest, 15-18. новембра 2016. године (<http://www.greenfest.rs/index.php/sr/home/o-festivalu>)

Децембар 2016.

- Набавка и замена нових 20 ЛЕД цеви
- Набавка и монтажа ПРЕНАПОНСКЕ заштите у учионицима где се користе осетљиви електрични уређаји

Јануар 2017.

- Набавка и замена нових 20 ЛЕД цеви
- Набавка и монтажа ПРЕНАПОНСКЕ заштите у учионицима где се користе осетљиви електрични уређаји

Фебруар 2017.

- Набавка и замена нових 20 ЛЕД цеви
- Набавка и монтажа ПРЕНАПОНСКЕ заштите у учионицима где се користе осетљиви електрични уређаји
- Припрема програма за Светски дан енергетске ефикасности 2017. <http://www.mc.kcbor.net/2015/03/05/5-mart-svetski-dan-energetske-efikasnosti/>

Март 2017.

- Набавка и замена нових 20 ЛЕД цеви
- Набавка и монтажа ПРЕНАПОНСКЕ заштите у учионицима где се користе осетљиви електрични уређаји
- Обележавање Светског дана енергетске ефикасности <http://koncar.edu.rs/?p=1709>

Април 2017.

- Набавка и замена нових 20 ЛЕД цеви
- Набавка и монтажа ПРЕНАПОНСКЕ заштите у учионицима где се користе осетљиви електрични уређаји
- Припрема програма за прославу Европског дана сунца 2017.
<http://doie1.stsmihajlopupin.edu.rs/images/dokumenti/doie/CLANOVIMA.DOIE.pdf>
<https://www.youtube.com/watch?v=UiwRLPm6zhg>
- Договор о посети Сајма технике 2017.

Мај 2017.

- Набавка и замена нових 20 ЛЕД цеви
- Набавка и монтажа ПРЕНАПОНСКЕ заштите у учионицима где се користе осетљиви електрични уређаји
- Учешће у прослави Европског дана сунца 2017; извођење припремљеног програма у свечаној сали школе
- Посета партнерској школи Техничка школа „ Михајло Пупин“ у Кули
- Посета Сајму технике
http://sajam.co.rs/active/sr-latin/home/details/_params/sajam_id/73116.html

Јуни 2017.

- Набавка и замена нових 20 ЛЕД цеви
- Учеће на међународној конференцији *Животна средина ка Европи 2017.*
<http://ambassadors-env.com/>
- Набавка и монтажа ПРЕНАПОНСКЕ заштите у учионицима где се користе осетљиви електрични уређаји

План рада се може мењати у зависности од интересовања ученика и новчаних средстава које школа обезбеђује за рад секције.

Потребна новчана средства за рад секције у школској 2016/17. години

Р.бр.	Сврха средстава	Дин.	Примедба
1.	Набавка канцеларијског материјала за рад секције	1.000	Свеска за записник А4, фасцикла за пројектну документацију, пвц фолије

2.	Израда панела о раду секције у претходним годинама (штампање 1500 дин/м ²)	3.000	Mad Design - израда и испорука банера по датом решењу
3.	Набавка комплета од 20 ЛЕД цеви по цени од 6 евра за комад - 120 евра	150.000	15.000 месечно укупно 150.000 динара за целу годину
4.	Набавка пренапонске заштите за учионице	1.000	Конел или други добављач
5.	Превоз ученика на релацији Београд-Кула-Београд	20.000	Посета партнерској школи у Кули са соларном централом
6.	Припрема макете/пропагандног материјала за учешће на GreenFest-у	12.000	У складу са условима организатора
7.	Припрема макете/пропагандног материјала за прославу Светског дана енергетске ефикасности 2017.	12.000	
8.	Припрема макете/пропагандног материјала за прославу Европског дана сунца 2017.	12.000	
9.	Посета Сајму технике	300	Улазница за руководиоца секције
10.	Посета Сајму енергетике	300	Улазница за руководиоца секције
11.	Посета ветропарку у Вршцу	20.000	По одобрењу родитеља
		231.600	

За успешан рад секције у школској 2016/17. години неопходно је обезбедити око 231.600,00 динара. Од тога, 150.000,00 динара су непосредна улагања у замену постојећих флуоресцентних цеви ЛЕД цевима, чиме се значајно смањују трошкови школе за електричну енергију.

Планом секције за сада није обухваћено:

- обилазак постројења за компензацију реактивне енергије,
- мерење отпора громобранског уземљења,
- обилазак соларне централе на крову школе.

У Београду,
6. септембар 2016.

Руководилац секције,
Александар Савић, дипл.ел.инж.