



ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СОУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“, ГР.ВЕТОВО, ОБЩИНА ВЕТОВО, ОБЛАСТ РУСЕ, ул.“Васил Левски“ №1 УПИ II, КВ.75, ЕКАТТЕ 108003

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА „ВЕТОВО“
ГЕОРГИ ГЕОРГИЕВ



СЪГЛАСУВАЛИ			ПРОЕКТАНТ:
ЧАСТ	ИМЕ	ПОДПИС	
Арх.	арх. Т. Даскалова		/ инж. Р. Спасова /
К	инж. Вл. Владимиров		
ОВК	инж. Н. Христова		/ Румяна Мирчева /
ВиК	-		





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 08001

Важи за 2014 година

ИНЖ. РАЙКА МИЛОМИРОВА СПАСОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 13/11.02.2005 г. по части:



Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров

Председател на КР

инж. И. Каралеев

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Райка Миломирова Спасова, ЕГН 5108267059

гр. София, кв. Горубляне, ж.к. "Експериментален" бл.5, моб. тел. 0889 700 428

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИНС)

Представяван от: _____

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност:

Проектант

Консултант А

Консултант Б

Строител

Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие:

Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ

Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:
(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лв.)	Дейност 1: ПРОЕКТАНТ	Дейност 2:	
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	25 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	50 000		

Самоучастие на застрахования: няма

Срок на застраховката: 12 месеца

от 00.00 часа на 13.03.2014

до 24.00 часа на 12.03.2015

Ретроактивна дата: 13.03.2009 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 50.00 лева;

2%ЗДЗП: 1.00 лева;

ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 51.00 лева.

словом: петдесет и един лева

Начин на плащане:

еднократно

разсрочено

в брой

по банков път

Вноска / Падеж	I-ва/20.... г.	II-ра/20.... г.	III-та/20.... г.	IV-та/20.... г.
Премия, лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата

Дата и място на издаване на полицата:

12.03.2014 год.

гр.

София

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: _____

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и съгласявам се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

БУЛСТАТ №121076907 Разрешение за застрахователна дейност в България № 100000000

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА
ЕФЕКТИВНОСТ НА СОУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“,
ГР.ВЕТОВО, ОБЩИНА ВЕТОВО, ОБЛАСТ РУСЕ, ул. „Васил Левски“ №1,
УПИ II, КВ.75, ЕКАТТЕ 108003

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА „ВЕТОВО“



СТАНОВИЩЕ

Настоящото становище е изготвено на основание на възлагане от Община Ветово и задание от части Архитектурна и ОВК във връзка с изпълнение на енергоспестяващи мерки за СОУ „Васил Левски“ - община Ветово, ул. „Васил Левски“ №1.

Препоръчаните мерки в Доклада за Обследване на енергийна ефективност, предмет на проекта, са както следва:

1. Мярка за енергоспестяване Б1 – Теплоизолация на стени

Мярката предвижда полагане на експандиран полистирол с деб. 8см за всички външни ограждащи стени.

При изпълнение на тази мярка е възможно засягане на отводите на мълниезащитната инсталация. При това отводите трябва да бъдат възстановени, а при лошо състояние подменени. Желателно е новите отводи до се изпълнят със съвременни материали, специално предназначени за мълниезащитни инсталации. На височина 1,5м да се изпълнят разглобяеми връзки за ревизия, разположени в метални кутии със знак мълниезащита.

Възможно е и засягане на монтирани по фасадата външни осветители. Те трябва да бъдат възстановени след изпълнение на мярката. Желателно е обмисляне на цялостна съвременна концепция за охранно и фасадно осветление и за охранителната инсталация на сградата и при изпълнение на тази мярка да бъдат скрито положени зад фасадната изолация необходимите кабелни линии.

2. Мярка за енергоспестяване Б2 – Теплоизолация на покрив

За покрив тип 1 - Мярката включва полагане върху плосък „топъл“ покрив без въздушна междина – нова битумна хидроизолация с посипка.

За покриви тип 2 – Мярката включва за всички плоски „студени“ покриви – полагане върху таванската им плоча в неотопляемото подпокривно проходимо пространство на минерална вата с деб. 8 см и покритие с паропропускливо фолио. Предвидено е върху покривната плоча над това вентилируемо подпокривно пространство да се положи нова хидроизолационна мушама с посипка.

При изпълнение на тази мярка е възможно засягане на съществуващата мълниезащитната инсталация. При това мълниезащитата трябва да бъде възстановена, а при лошо състояние подменени части от нея или изцяло. Желателно е новата мълниезащита да се изпълни със съвременни материали, специално предназначени за мълниезащитни инсталации. На височина 1,5м да се изпълнят разглобяеми.

3. Мярка за енергоспестяване С1 – Подмяна на котелно стопанство

Предвижда се нова котелна инсталация, с работещ на пелети нов водогреен котел. От съществуващите два броя нафтови отоплителни котли, единия се демонтира, а другия се запазва, като се включва само при първоначалното загряване на сградата и при екстремно ниски температури.

Инсталираната мощност на котелното по част ОВК на проекта е 7,8kW и е по-голяма от предвидената за старото котелно. Захранването на таблото на котелното да се изпълни от главното разпределително табло /ГРТ/ на сградата, с кабел СВТ5x4мм². В ГРТ да се оборудва извод с прекъсвач АП, 3Р, 25А. Кабелът да се положи открито на скоби по коридора на сутерена на сградата. Захранването да се съгласува с фирмата доставчик на котелното оборудване.

Част КИП и А и таблото за захранване и управление на котелното, съвместно със силовите и контролни линии ще бъдат доставени и монтирани от фирмата доставчик на котелното оборудване.

4. Мярка за енергоспестяване С2 - Подмяна на осветителни тела

Констатирано съществуващо положение: Осветлението основно е изпълнено с осветители с ЛНС, 60W и 100 W. В административното крило и в някои класни стай осветителите са подменени с лум. осветители с ЕПРА. В котелното са монтирани 2 бр. взривозащитени осветителни тела

Описание на мярката: Предвидено е подмяна на съществуващите стари осветителни тела с нови с лум тръби Т5 , отражател и ЕПРА. 45 броя осветители с ЛЛ 28W ще бъдат разположени в коридорите на училището, а 270 броя осветители с 4x14W ще бъдат разположени в класните стаи.

Амортизираните осветителни тела, освен, че не изпълняват основното си предназначение и представляват риск за здравето на подрастващото поколение, са и причина за повишена консумация на електроенергия. Освен по-голямата си мощност старите осветителни тела (луминесцентни лампи 36 W и 40 W , и лампи с нажежаема жичка – 40W, 60W, 75W и 100W), в сравнение с новите модели (Т-5 : 14W, 28W и 36W; Т-8 : 36W и 58W), консумират и значителна електроенергия, под формата на загуби (около 35 -38 % от номиналната мощност за луминесцентните осветителни тела). При новите осветителни тела (Т-5 и Т-8) пусковата апаратура е електронна и не консумира електроенергия. Подмяната ще доведе и до намаляване на разходите за ел. енергия в натурални и финасови показатели (пряко свързани с разходите за експлоатация във финансово изражение).

Демонтажът на съществуващите осветителни тела да се извърши при сигурно снето напрежение на осветителната инсталация. Старите луминесцентни тръби и компактни луминесцентни лампи да се изхвърлят в специално пригодени за това контейнери. След монтажа на новите осветителните тела да се направи проверка за сигурността на окачването им.

Всички промени в съществуващите ел. инсталации да се изпълняват от квалифицирани лица и след изпълнението да се направят необходимите изпитания.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 08001	
КНИИП	инж. РАЙКА МИЛОМИРОВА СПАСОВА
ЕАСТ	инж. Р. Спасова
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООБЩНОСТ	

Съставил:

/ инж. Р. Спасова/

Страница | 2 от 2

Без заповед!

Обект: Реконструкция за повишаване на енергийната ефективност на СОУ "Васил Левски" – град Ветово, община Ветова, област Русе.

Част: Електро

ОБЩИНА ВЕТОВО
СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРЯЛ
Гл.архитект: *М. П. РАХАДОВ*
Сума: 1 9 АИГ 7415
гр. Ветово, 200

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА



№ по ред	Наименование на дейностите	Ед. мярка	Количество
Мярка за енергоспестяване С1 - Подмяна на котелно стопанство			
1	Доставка на кабел СВТ 5x4мм2	м	70
2	Доставка на автоматичен прекъсвач АП, 3Р, 25А	бр	1
3	Полагане на кабел СВТ открито на скоби	м	70
4	Направа суха разделка на кабел	бр.	2
5	Свързване на жила	бр.	10
6	Монтаж на прекъсвач	бр.	1
Мярка за енергоспестяване С2- Подмяна на осветителни тела			
7	Демонтаж осветители с нажежаеми лампи	бр.	315
8	Доставка на осветително тяло с ЛЛ 4x14w, с отражател, ЕПРА, IP-20	бр.	270
9	Доставка на осветително тяло с ЛЛ 1x28w, ЕПРА, IP-40	бр.	45
10	Монтаж луминесцентни осветителни тела	бр.	315

ВЗЛОЖИТЕЛ:

КМЕТ НА ОБЩ. ВЕТОВО (ГЕОРГИ ГЕОРГИЕВ)



Съставил:

инж. Р. Спасова

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 08001
инж. РАЙКА МИЛОМИРОВА СПАСОВА
ЕАСТ
ПЪЛНА ПРОЕКТИРОВА ДЕЙНОСТ