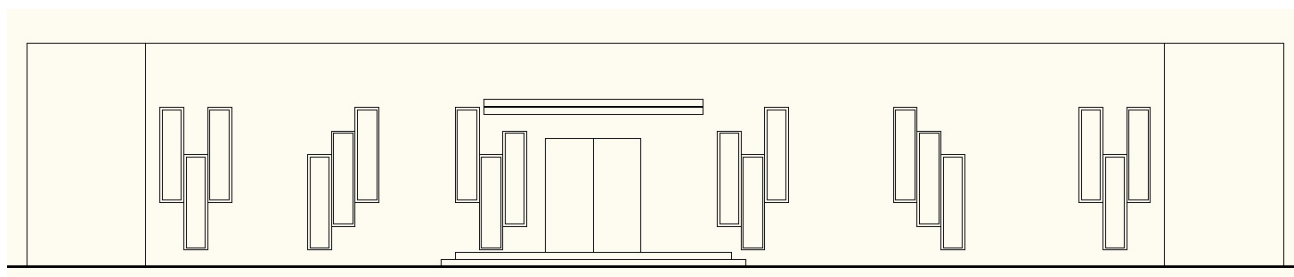
 <p><b>TERMIKA</b> J&amp;D - MM</p> <p>проектирање на инсталации за греење, ладење и вентилација изработка на елаборати за енергетска ефикасност</p>	<p>Венјамин Мачуковски 22-2/22 жиро с-ка: 210-0704923401-09 Депонент: Тутунска Банка, Скопје Даночен број: 4032015529044 e-mail: ivkovski_mk@yahoo.com тел: 075/358-172</p>
---	---



**ПОТВРДА СО КОЈА СЕ ПОТВРДУВА ДЕКА МИНИМАЛНИТЕ БАРАЊА ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ КОИ СЕ СОДРЖАНИ ВО ОСНОВНИОТ ПРОЕКТ СЕ ВО СОГЛАСНОСТ СО МИНИМАЛНИТЕ БАРАЊА ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ**

Објект:  
Соблекувални за фудбалери

Адреса:  
бул. „АСНОМ бб“, Скопје

Инвеститор:  
Фудбалска федерација на Македонија

Изработувач:  
Друштво за проектирање на инсталации за греење, ладење и вентилација, изработка на елаборати за енергетска ефикасност “ТЕРМИКА J&D - MM“

Енергетски контролор:  
Дејан Ивковски дипл.маш.инж. овл УП1 03-105/14

Технички број: MM-45/2016

Скопје, октомври 2016 год.

Јас долу потпишаниот, потврдувам под кривична, материјална и морална одговорност дека објектот - Соблекувални за фудбалери, чиј инвеститор е Фудбалска федерација на Македонија, ги задоволува енергетските карактеристики утврдени со Основниот проект со технички број 44/2016 од октомври 2016 година изработен од „Братинг доо“ Скопје, и истите се во согласност со минималните барања за енергетска ефикасност утврдени во Правилникот за енергетски карактеристики на зградите.

**Табела 1.Споредба на максимално дозволените и пресметани коефициенти на пренос на топлина на нетранспарентни градежни конструкции**

Градежна конструкција		$U_{\max}^{1)}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$U_{\max}^{1)}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)
		Максимално дозволен коефициент на пренос на топлина	Пресметани коефициенти на пренос на топлина од проектот
1	Надворешни сидови и сидови кон негреани простори	0,35	0,31
2	Надворешни сидови и сидови кон негреани простори (мали простори со сидна површина којашто не надминува 10% од нетранспарентниот дел)	0,60	/
3	Надворешни сидови што граничат со греани простори со различни грејни системи, различни корисници или различни сопственици на нестанбени згради	0,90	/
4	Надворешни сидови кон дилатациска фуга со соседна зграда (постоечка или предвидена за градба)	0,50	/
5	Надворешни сидови вкопани во земја <sup>2)</sup>	0,50	/
6	Внатрешни преградни сидови помеѓу греан и помалку греан простор (скалишта, ходници)	0,70	/
7	Внатрешни преградни сидови помеѓу станови	1,60	/
8	Меѓукатни конструкции под негреан тавански простор (вентилиран или неизолиран)	0,25	/
9	Меѓукатна конструкција над негреани простори во зграда (подрум, гаража)	0,35	/
10	Меѓукатни конструкции над отворен простор (пасаж, еркер)	0,30	/
11	Меѓукатни конструкции помеѓу станбени и деловни простори	0,90	/
12	Меѓукатни конструкции помеѓу греани простори	1,40	/
13	Рамни или закосени покриви над греани простори - површинска маса на конструкцијата ≤ 150 kg/m <sup>2</sup> - површинска маса на конструкцијата > 150 kg/m <sup>2</sup>	0,20 0,25	0,18 /
14	Подови на терен (земја) <sup>2)</sup> (не важи за индустриски згради)	0,40	0,27
15	Подови на терен и меѓукатни конструкции над негреани простори во зграда (подрум, гаража), во случаи на панелно подно греење <sup>2)</sup>	0,35	/

<sup>1)</sup> Пресметка во согласност со МКС EN ISO 6946

<sup>2)</sup> Пресметка во согласност со МКС EN ISO 13370

**Табела 2.Споредба на максимално дозволените и пресметани коефициенти на пренос на топлина на транспарентни фасадни елементи**

Застаклени отвори и други компоненти на фасади <sup>1)</sup>		$U_{w \max}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	$U_{w \max}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)
		Максимално дозволените коефициенти на пренос на топлина	Пресметани коефициенти на пренос на топлина од проектот
1	Прозорци и прозорец-врати од ПВЦ рамки, со дво- или трослојно застаклување, со исполна со воздух или благороден гас, со или без нискоемисивен премаз	1,70	1,4
2	Прозорци и прозорец-врати (вклучително прозорци во покривна конструкција) со рамки од дрво, со дво- или трослојно застаклување, со исполна со воздух или благороден гас, со или без нискоемисивен премаз	1,80	/
3	Прозорци и прозорец-врати со метални рамки со прекини на топлински мостови, со дво- или трослојно застаклување, со исполна со воздух или благороден гас, со или без нискоемисивен премаз	2,00	1,7
4	Висечки фасадни завеси <sup>2)</sup>	1,90	/
5	Други транспарентни компоненти, хоризонтални или под агол, помеѓу внатрешен греан простор и надворешен воздух	2,00	/
6	Вертикални застаклени површини или балконски врати во греани зимски градини, со рамки од дрво или пластика Вертикални застаклени површини или балконски врати во греани зимски градини, со метални рамки	1,30 1,60	/

1) Пресметка во согласност со МКС EN ISO 10077-1, МКС EN ISO 10077-2, МКС ISO 15099

2) Пресметка во согласност со МКС EN 13947

**Табела 3.Споредба на вредностите на коефициентот на спречицични трансмисицки топлински загуби ( $H'_T$ ) во зависност од факторот на форма за зградата ( $f_0$ )**

Тип на згради		Фактор на форма на зградата ( $m^{-1}$ )	Максимално дозволена вредност за $H'_T$ според правилникот ( $W/m^2 \cdot K$ )	Пресметана вредност за $H'_T$ ( $W/m^2 \cdot K$ ) <sup>3</sup>
1	Нови згради за домување	$\leq 0,20$	1,05	/
		0,30	0,80	/
		0,40	0,68	/
		0,50	0,60	/
		0,60	0,55	/
		0,70	0,51	/
		0,80	0,49	/
		0,90	0,47	/
		$\geq 1,00$	0,45	/
2	Згради за домување при поголема реконструкција	$\leq 0,20$	1,34	/
		0,30	1,02	/
		0,40	0,87	/
		0,50	0,77	/
		0,60	0,71	/
		0,70	0,66	/
		0,80	0,63	/
		0,90	0,60	/
		$\geq 1,00$	0,58	/
3	Нови нестанбени згради	$\leq 0,20$	1,55	/
		0,30	1,15	/
		0,40	0,95	/
		0,50	0,83	/
		0,60	0,75	/
		0,70	0,69	/
		0,80	0,65	/
		0,90	0,62	/
		$\geq 1,00$	0,59	0,52
4	Нестанбени згради при поголема реконструкција	$\leq 0,20$	2,01	/
		0,30	1,99	/
		0,40	1,24	/
		0,50	1,08	/
		0,60	0,98	/
		0,70	0,90	/
		0,80	0,85	/
		0,90	0,80	/
		$\geq 1,00$	0,77	/

**Табела 4.Споредба на останатите барања за минимални енергетски карактеристики на згради**

Тип на згради		Максимално дозволена вредност за според правилникот	Пресметана вредност од проектот <sup>4</sup>
1	Бројот на измени на надворешен воздух пресметани врз основа на нето загреван волумен ( $h-1$ )	0,5	0,5
2	Минимален коефициент на ефикасност на опремата за повраток на топлината од отпадниот воздух, во случај кога бројот на измени на надворешен воздух е поголем од $0,7 h-1$	0,7	/
3	Најниска класа за новите згради и градежни единици	C	B
	Вкупната специфична годишна испорачана енергија за греење (во $kWh/m^2$ год. Или во %) <sup>5</sup>	100	41,80
4	Најниска енергетска класа за зградите и градежните единици кои се предмет на значителна реконструкција	D	/
	Вкупната специфична годишна испорачана енергија за греење (во $kWh/m^2$ год. Или во %) <sup>6</sup>	150	/

	Име и презиме	Потпис
Енергетски контролори вработени во трговецот поединец / правното лице кои ја изработиле потврдата	Дејан Ивковски	

	Име и презиме	Потпис
Одговорно лице на трговецот поединец / правното лице со лиценца за вршење енергетска контрола	Дејан Ивковски	



Деловоден број: 35020150003695

ЦЕНТРАЛНИОТ РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, преку регистраторот Добре Наунов, постапувајќи по пријавата за упис на основање на Друштво за проектирање надзор и ревизија на инсталации за греење, ладење и вентилација и вршење контроли за енергетска ефикасност ТЕРМИКА Ј&Д ММ ДООЕЛ СКОПЈЕ, согласно член 4,21, 30, 39 и 41 од Законот за едношалтерски систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Сл.Весник на РМ бр.84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/11, 53/11, 70/13, 115/14, 97/15) и член 182 и 183 од Законот за трговските друштва (Сл.Весник на РМ бр. 28/04, 84/05, 25/07, 87/08, 42/10, 48/10 24/11, 166/12, 70/13, 119/13, 120/13, 187/13, 38/14, 41/14, 88/15), го донесе следното:

**РЕШЕНИЕ**

ЕМБС:	7049234
-------	---------

**Деловодник**

Прием на пријавата:	13.07.2015
Вид на упис:	Упис на основање
Одобрување на пријавата:	13.07.2015
Деловоден број:	35020150003695
Начин на доставување:	електронски

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за проектирање надзор и ревизија на инсталации за греење, ладење и вентилација и вршење контроли за енергетска ефикасност ТЕРМИКА Ј&Д ММ ДООЕЛ СКОПЈЕ
Кратко име:	ТЕРМИКА Ј&Д ММ ДООЕЛ СКОПЈЕ
Седиште:	Ул. ВЕНИЈАМИН МАЧУКОВСКИ Бр.22/2-2 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Акт:	Изјава
Датум на основање:	01.06.2015
Вид на сопственост:	Приватна сопственост
Единствен даночен број:	4032015529044
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

**Основна главнина**

Паричен влог МКД:	0,00
Непаричен влог МКД:	307.500,00
Уплатен дел МКД:	307.500,00
Вкупно основна главнина МКД:	307.500,00

**Сопственици**

ЕМБГ/ЕМБС:	2909972450036
Име:	ДЕЈАН ИВКОВСКИ
Адреса:	Ул. ВЕНИЈАМИН МАЧУКОВСКИ Бр.6/1-17 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик / Основач

Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	307.500,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупен влог MKD:	307.500,00
КОНТАКТ:	
Телефон:	075 358 172

**Дејности**

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	43.22	Поставување на инсталации за водовод, канализација и плин и инсталации за греење и клима-уреди
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Евидентирани се дејности во надворешниот промет		

**Овластувања****Управител**

ЕМБГ/ЕМБС:	2909972450036
Име:	ДЕЈАН ИВКОВСКИ
Адреса:	Ул. ВЕНИЈАМИН МАЧУКОВСКИ Бр.6/1-17 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ АЕРОДРОМ
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
КОНТАКТ:	
Телефон:	075 358 172

**Сметки**

Вид на сметка	Број на сметка	Банка	Валута	Опис
Трансакциска сметка	210070492340109	НЛБ ТУТУНСКА БАНКА АД СКОПЈЕ	MKD	

**Дополнителни Информации**

КОНТАКТ:	
E-mail:	ivkovski_mk@yahoo.com
Телефонски број:	075 358 172

1. Жалбата не го одлага извршувањето на решението, согласно чл. 41 од Законот за едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Сл. весник на РМ 84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/11, 53/11 и 70/13).

2. Решено во Централен регистар на Република Македонија на ден 13.07.2015 година.

3. Упатство за правно средство:  
Против ова решение може да се изјави жалба во рок од 8 дена од денот на приемот на решението до Комисијата за жалби преку Централниот Регистар на Република Македонија, Регионална регистрациона канцеларија On-line локална канцеларија.

По овластување на  
регистраторот:  
Ленче Петрова - Киранциска

Датум и време на прием

\_\_\_\_\_

Потпис и печат





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

Врз основа на член 137-а од Законот за енергетика („Службен весник на Република Македонија“ бр. 16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15 и 6/2016), Министерот за економија издава

ЛИЦЕНЦА  
ЗА ВРШЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА КОНТРОЛА

на

Друштво за проектирање надзор и ревизија на инсталации за греење, ладење и вентилација и вршење контроли за енергетска  
ефикасност ТЕРМИКА Ј&Д ММ ДООЕЛ Скопје

Венијамин Мачуковски бр.22-2/2 Скопје – Аеродром, Аеродром  
(полн назив и седиште на трговецот поединец или правното лице)

кое ги исполнува условите утврдени во Законот за енергетика да се стекне со лиценца за вршење на енергетска контрола, која е со важност до \_\_. \_\_. 2021 година.

Број: 12-3612/3

Датум: 23.06.16

Министер за економија

Дритон Кучи





## АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТИКА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Врз основа на член 135 од Законот за енергетика ("Службен весник на Република Македонија" бр. 16/2011 и 79/2013 година) и Решението за издавање на овластување за енергетски контролор бр. УП1 03-105/14 од 22.09.2014 година, Директорот на Агенцијата за енергетика на Република Македонија издава:

# ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ЕНЕРГЕТСКИ КОНТРОЛОР

на

ДЕЈАН ИВКОВСКИ

Овластувањето е со важност до 22.09.2017 година

Број: УП1 03-105/14

Издадено на: 22.09.2014 година



Директор,

М-р Александар Дуковски, деи