РЕЗУЛТАТИ

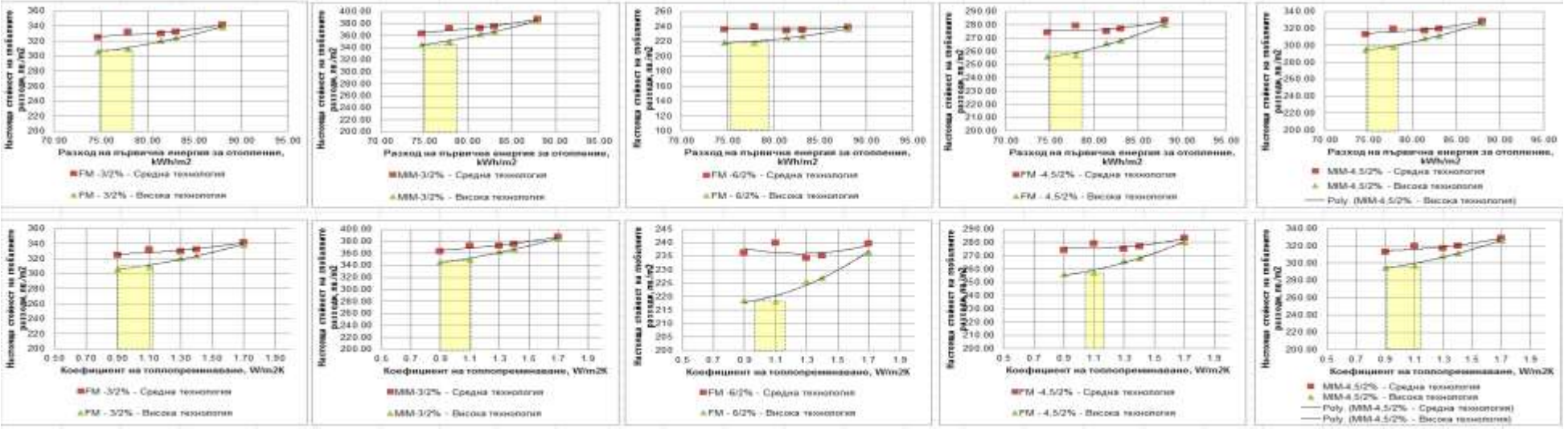
ОТ ИЗЧИСЛЕНИЯТА ПО ПРОЦЕДУРАТА „COST-OPTIMALITY”

ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОПТИМАЛНИТЕ СТОЙНОСТИ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО СЪЩЕСТВЕНИТЕ СГРАДНИ ОГРАЖДАЩИ ЕЛЕМЕНТИ

2. ДОГРАМА

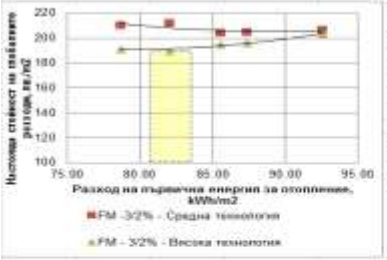
Сграда:	Еднофамилна жилищна		Отопление на сградата		Икономически параметри						ОПТИМАЛНИ ПАРАМЕТРИ			Отклонение на нормативните параметри от оптималните по първична енергия								
Външни стени	151	m^2	Отоплителна система	Централна	Изчисляемият период	30	год.	Жизнен цикъл на сградата	29	год.	По макроикономически модел и по финансов модел			1999 год.			2009 г.			2014-2015 г.		
Прозорци	35	m^2	Енергиен ресурс	газьол	За макроикономически изчисления			За финансови изчисления			U W/m^2K	0.9	1.1	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика
Под	80	m^2	Ефективност на генериране	89%	Скоитов процент	3 ; 4,5	%	3 ; 4,5 ; 6	%		Първична енергия W/m^2K	74.68	77.88	W/m^2K	kWh/m^2	%	W/m^2K	kWh/m^2	%	W/m^2K	kWh/m^2	%
Покрив	75	m^2	Коефициент на първична енергия	1.1	Ескалация на цената на енергията, %/год.	2	%	2	%		Диапазон на чувствителността на настоящата стойност на тобалните разходи (по финансов модел) лв./m^2			2.65	-	-	1.70	88.00	12.99	1.40	83.05	6.64
Кондиционирана площ	195	m^2	Цена на енергийния ресурс, лв./MWh без ДДС	150	Емисии CO_2	267	g/kWh	Цена на емисиите CO_2	в съответствие с указанията в Регламент 244/2012		218.26	-	309.20									

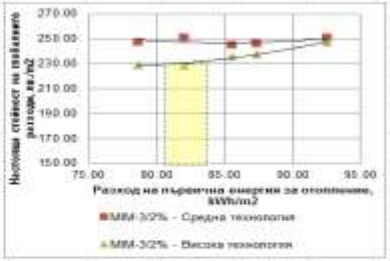
Нова доставка	Коефициент на топлопреминаване		Единична цена за доставка и монтаж		Потребна енергия за отопление				Настояща стойност на тобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на тобалните разходи (макроикономически модел)			Настояща стойност на тобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на тобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на тобалните разходи (макроикономически модел)		
Системи	U	Материал на рамата	Средна технология	Висока технология	Крайна		Първична			FM -3/2% - Средна технология	FM - 3/2% - Висока технология		MM-3/2% - Средна технология	MM-3/2% - Висока технология		FM -6/2% - Средна технология	FM - 6/2% - Висока технология		FM -4,5/2% - Средна технология	FM - 4,5/2% - Висока технология		MM-4,5/2% - Средна технология	MM-4,5/2% - Висока технология
	W/m^2K		лв./m^2		kWh/m^2	MWh	kWh/m^2	MWh	лв./m^2			лв./m^2			лв./m^2			лв./m^2			лв./m^2		
двоен пакет	1.7	PVC	151.2	135.94	80	15.60	88.00	17.16		342.06	338.89		387.90	384.63		239.64	236.6		283.49	280.39		329.22	326.13
двоен пакет бяло 4 mm / 16 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.4	PVC	188.45	147.2	75.6	14.72	83.05	16.19		332.3	323.71		375.47	366.88		235.25	227.03		276.78	268.41		319.95	311.58
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух /бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm	1.3	PVC	202.62	159.95	74	14.43	81.40	15.87		329.48	320.59		371.79	362.90		234.19	225.68		274.95	266.30		317.26	308.61
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух / бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.1	PVC	273.45	164.50	70.8	13.81	77.88	15.19		331.88	309.20		372.38	349.68		239.98	218.26		279.27	257.17		319.75	297.65
троен пакет нискоем 4 mm / 20 mm въздух / бяло 4 mm / 18 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	0.9	PVC	293.87	204.94	67.9	13.24	74.69	14.58		324.79	306.27		363.62	345.10		236.4	218.67		274.18	256.14		313.01	294.97

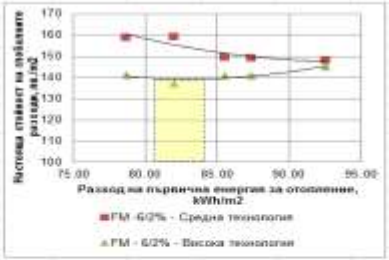


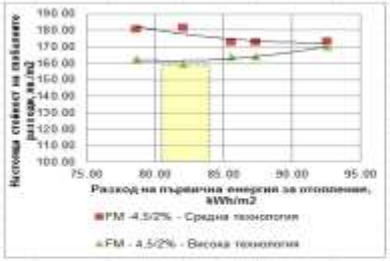
Сграда:	Едномаламна жилищна		Отопление на сградата		Икономически параметри						ОПТИМАЛНИ ПАРАМЕТРИ			Отклонение на нормативните параметри от оптималните по първична енергия								
Външни стени	151	m^2	Отоплителна система	Централна	Изчисляемен период	30	год.	Жизнен цикъл на сградата	29	год.	По макроикономически модел и по финансов модел			1999 год.			2009 г.			2014-2015 г.		
Прозорци	35	m^2	Енергиен ресурс	ЦТС	За макроикономически изчисления			За финансови изчисления			U W/m^2K	1.1	1.1	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика
Под	90	m^2	Ефективност на генериране	100%	Скоитов процент	3 ; 4,5	%	3 ; 4,5 ; 6	%		Първична енергия W/m^2K	82.03	82.03	W/m^2K	kWh/m^2	%	W/m^2K	kWh/m^2	%	W/m^2K	kWh/m^2	%
Покрив	75	m^2	Коефициент на първична енергия	1.3	Ескалация на цената на енергията, %/год.	2	%	2	%		Диапазон на чувствителността на настоящата стойност на годишните разходи (по финансов модел) лв./m^2			2.65	-	-	1.70	92.56	12.94	1.40	87.36	6.50
Кондиционирана площ	195	m^2	Цена на енергийния ресурс, лв./MWh без ДДС	95	Емисии CO_2	290	g/kWh	Цена на емисиите CO_2	в съответствие с указанията в Регламент 244/2012		137.42	-	189.34									

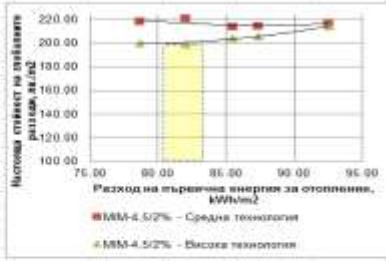
Нова дограма	Коефициент на топлопреминаване		Единична цена за доставка и монтаж		Потребна енергия за отопление				Настояща стойност на годишните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на годишните разходи (макроикономически модел)		Настояща стойност на годишните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на годишните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на годишните разходи (макроикономически модел)	
Система	U	Материал на рамата	Средна технология	Висока технология	Крайна		Първична			FM -3/2% - Средна технология	FM - 3/2% - Висока технология		MM-3/2% - Средна технология	MM-3/2% - Висока технология		FM -6/2% - Средна технология	FM - 6/2% - Висока технология		FM -4,5/2% - Средна технология	FM - 4,5/2% - Висока технология		MM-4,5/2% - Средна технология	MM-4,5/2% - Висока технология
	W/m^2K		лв/m^2		kWh/m^2	MWh	kWh/m^2	MWh	лв/m^2			лв/m^2			лв/m^2			лв/m^2			лв/m^2	
двоен пакет	1.7	PVC	151.2	135.94	71.2	13.88	92.56	18.05		206.5	203.32		250.72	247.54		148.2	145.15		173.13	170.04		217.35	214.26
двоен пакет бяло 4 mm / 16 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.4	PVC	188.45	147.2	67.2	13.10	87.36	17.04		204.42	195.83		246.16	237.57		148.99	140.77		172.68	164.31		214.42	206.05
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух /бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm	1.3	PVC	202.62	159.95	65.9	12.83	85.54	16.68		203.96	195.08		244.83	235.95		149.52	141.02		172.79	164.13		213.66	205.00
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух / бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.1	PVC	273.45	164.50	63.1	12.30	82.03	16.00		212.03	189.34		251.22	228.53		159.14	137.42		181.71	159.61		220.90	198.80
троен пакет нискоем 4 mm / 20 mm въздух / бяло 4 mm / 18 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	0.9	PVC	293.87	204.94	60.5	11.80	78.65	15.34		209.98	191.46		247.56	229.03		158.96	141.23		180.72	162.68		218.29	200.25

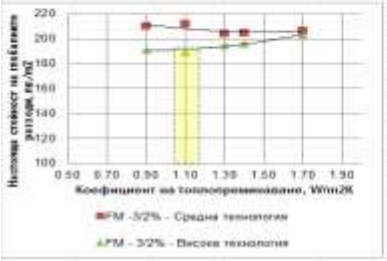


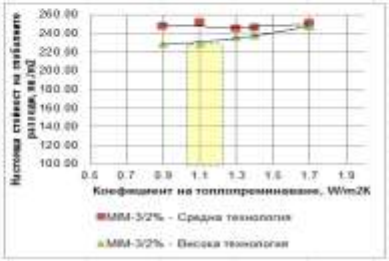


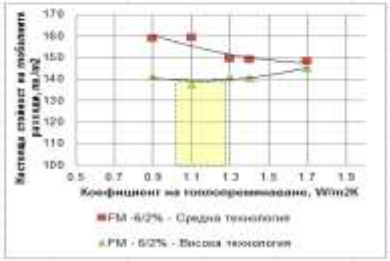


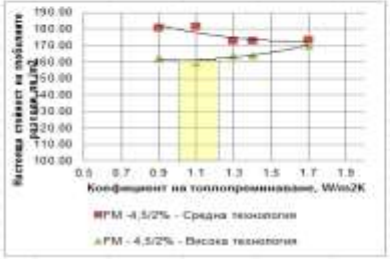


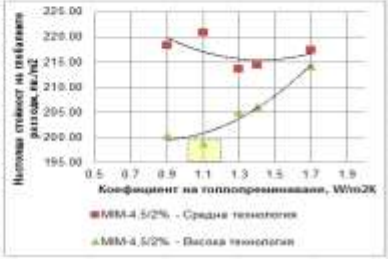






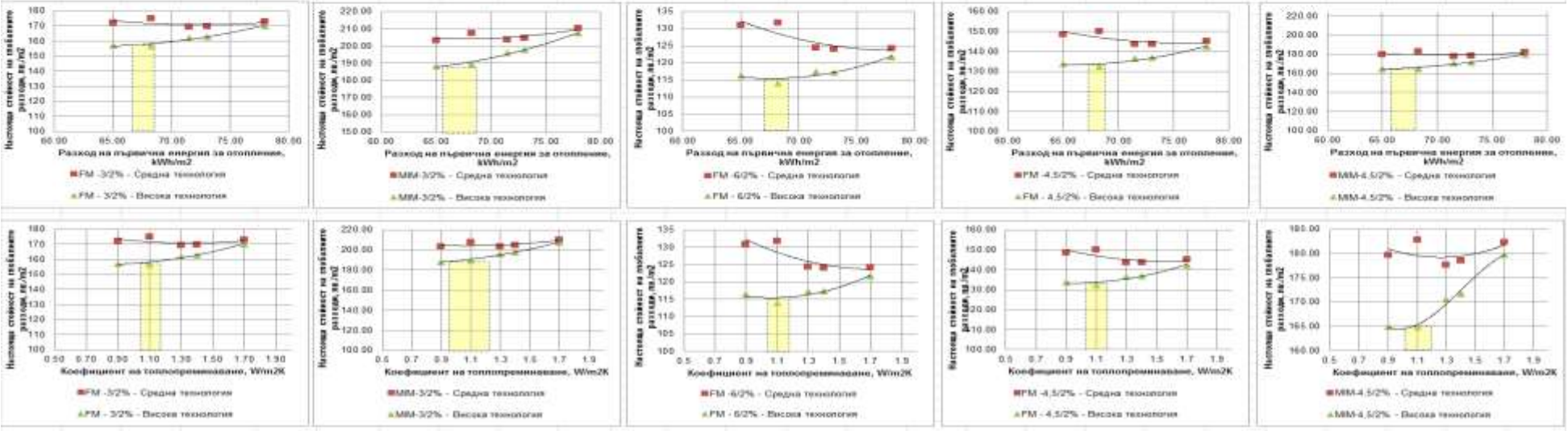






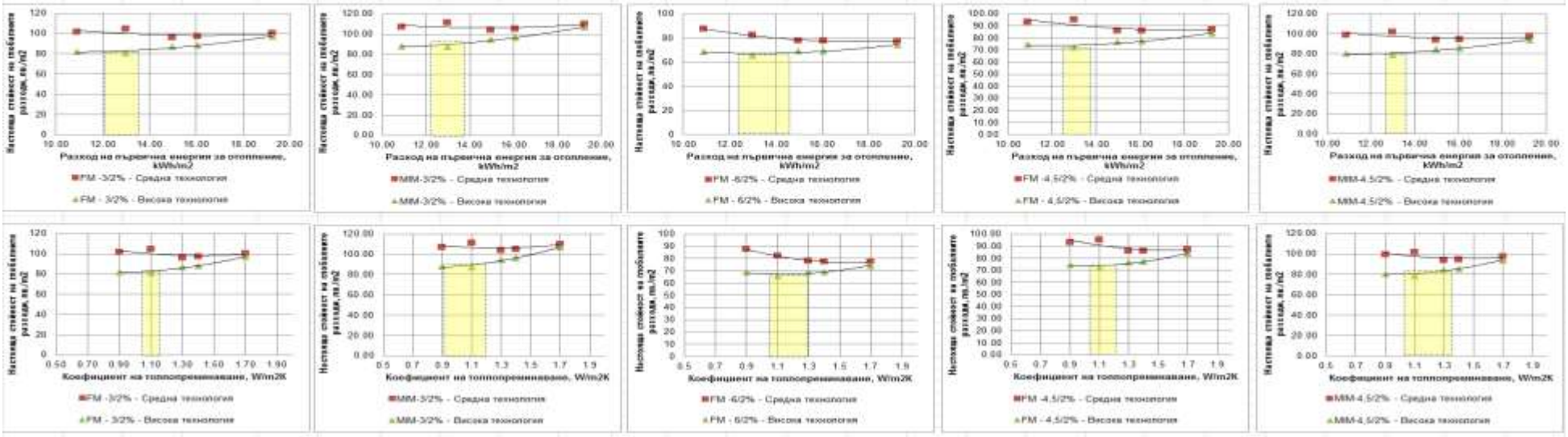
Сграда:	Многофамилна жилищна - Панел 1		Отопление на сградата		Икономически параметри						ОПТИМАЛНИ ПАРАМЕТРИ			Отклонение на нормативните параметри от оптималните по първична енергия								
Външни стени	579	m²	Отоплителна система	Централна	Изчисления период	30	год.	Жизнен цикъл на сградата	29	год.	По макроикономически модел и по финансов модел			1999 год.			2009 г.			2014-2015 г.		
Прозорци	123	m²	Енергиен ресурс	ЦТС	За макроикономически изчисления			За финансови изчисления			U W/m²K	1.1	1.1	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика
Под	217	m²	Ефективност на генериране	100%	Сконтов процент	3 ; 4,5	%	3 ; 4,5 ; 6	%		Първична енергия W/m²K	68.25	68.25	W/m²K	kWh/m²	%	W/m²K	kWh/m²	%	W/m²K	kWh/m²	%
Покрив	217	m²	Коефициент на първична енергия	1.3	Ескалация на цената на енергията, %/год.	2	%	2	%		Диапазон на чувствителността на настоящата стойност на годишните разходи (по финансов модел) лв./m²			2.65	-	-	1.70	78.00	14.29	1.40	73.06	7.05
Кондиционирана площ	825	m²	Цена на енергийния ресурс, лв./MWh без ДДС	95	Емисии CO_2	290	g/kWh	Цена на емисиите CO_2	в съответствие с указанията в Регламент 244/2012		113.95	-	156.67									

Нова дограма	Коефициент на топлопреминаване		Единична цена за доставка и монтаж		Потребна енергия за отопление				Настояща стойност на годишните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на годишните разходи (макроикономически модел)		Настояща стойност на годишните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на годишните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на годишните разходи (макроикономически модел)	
Система	U	Материал на рамата	Средна технология	Висока технология	Крайна		Първична			FM -3/2% - Средна технология	FM - 3/2% - Висока технология		MM-3/2% - Средна технология	MM-3/2% - Висока технология		FM -6/2% - Средна технология	FM - 6/2% - Висока технология		FM -4,5/2% - Средна технология	FM - 4,5/2% - Висока технология		MM-4,5/2% - Средна технология	MM-4,5/2% - Висока технология
	W/m²K		лв/m²		kWh/m²	MWh	kWh/m²	MWh	лв/m²						лв/m²			лв/m²				
двоен пакет	1.7	PVC	151.2	135.94	60.00	49.50	78.00	64.35		172.88	170.32		210.14	207.58		124.22	121.72		145.05	142.53		182.31	179.79
двоен пакет бяло 4 mm / 16 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.4	PVC	188.45	147.2	56.20	46.37	73.06	60.27		169.8	162.88		204.70	197.78		124.01	117.27		143.60	136.79		178.50	171.69
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух /бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm	1.3	PVC	202.62	159.95	55.00	45.38	71.50	58.99		169.23	162.07		203.39	196.23		124.34	117.37		143.54	136.50		177.70	170.66
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух / бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.1	PVC	273.45	164.50	52.50	43.31	68.25	56.31		174.94	156.67		207.55	189.28		131.75	113.95		150.21	132.23		182.82	164.84
троен пакет нискоем 4 mm / 20 mm въздух / бяло 4 mm / 18 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	0.9	PVC	293.87	204.94	50.00	41.25	65.00	53.63		172.22	157.31		203.27	188.36		130.95	116.42		148.59	133.91		179.64	164.96



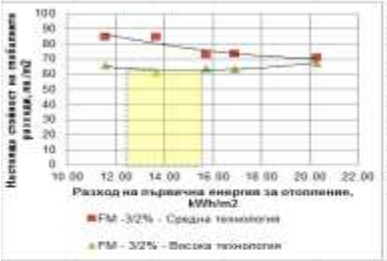
Сграда:	Административна		Отопление на сградата		Икономически параметри					ОПТИМАЛНИ ПАРАМЕТРИ			Отклонение на нормативните параметри от оптималните по първична енергия								
Външни стени	1090	m^2	Отоплителна система	Централна	Изчисленият период	30	год.	Жизнен цикъл на сградата	29	год.	По макроикономически модел и по финансов модел			1999 год.			2009 г.			2014-2015 г.		
Прозорци	340	m^2	Енергиен ресурс	газьол	За макроикономическите изчисления			За финансовите изчисления			U W/m^2K	1.1	1.3	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика
Под	388	m^2	Ефективност на генериране	89%	Сконтов процент	3 ; 4,5	%	3 ; 4,5 ; 6	%		Първична енергия W/m^2K	12.98	14.86	W/m^2K	kWh/m^2	%	W/m^2K	kWh/m^2	%	W/m^2K	kWh/m^2	%
Покрив	527	m^2	Коефициент на първична енергия	1.1	Ескалация на цената на енергията, %/год	2	%	2	%		Диапазон на чувствителността на настоящата стойност на глобалните разходи (по финансов модел) ле/m^2			2.65	-	87.05	1.70	18.25	28.68	1.40	16.06	7.35
Кондиционирана площ	1772	m^2	Цена на енергийния ресурс, ле/MWh без ДДС	150	Емисии CO_2	267	g/kWh	Цена на емисиите CO_2	в съответствие с указанията в Регламент 244/2012		65.38	-	97.05								

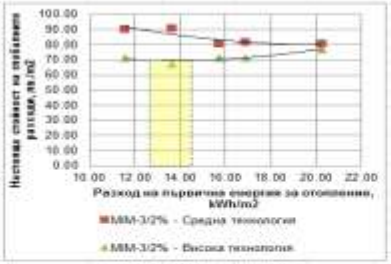
Нова доставка	Коефициент на топлопреминаване	Единична цена за доставка и монтаж			Потребна енергия за отопление				Настояща стойност на глобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (макроикономически модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (макроикономически модел)		
Система	U	Материал на рамата	Средна технология	Висока технология	Крайна		Първична			FM -3/2% - Средна технология	FM - 3/2% - Висока технология		MM-3/2% - Средна технология	MM-3/2% - Висока технология		FM -6/2% - Средна технология	FM - 6/2% - Висока технология		FM -4,5/2% - Средна технология	FM - 4,5/2% - Висока технология		MM-4,5/2% - Средна технология	MM-4,5/2% - Висока технология
	W/m^2K		ле/m^2		kWh/m^2	MWh	kWh/m^2	MWh		ле/m^2						ле/m^2			ле/m^2			ле/m^2	
двоен пакет	1.7	PVC	151.2	135.94	17.5	31.01	19.25	34.11		100.31	97.06		110.32	107.06		77.52	74.32		87.26	84.03		97.27	94.04
двоен пакет бяло 4 mm / 16 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.4	PVC	188.45	147.2	14.6	25.87	16.06	29.46		97.03	88.2		105.38	96.55		77.73	69.08		85.97	77.25		94.32	85.60
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух /бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm	1.3	PVC	202.62	159.95	13.6	24.10	14.96	26.51		96.19	87.05		103.97	94.63		78.08	69.14		85.80	76.79		93.58	84.57
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух / бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.1	PVC	273.45	164.50	11.8	20.91	12.98	23.00		104.36	81.03		111.11	87.78		82.21	65.38		95.09	72.06		101.84	78.81
троен пакет нискоем 4 mm / 20 mm въздух / бяло 4 mm / 18 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	0.9	PVC	283.87	204.94	9.9	17.54	10.89	19.30		101.35	82.31		107.01	87.97		87.51	68.87		93.39	74.60		98.05	80.26

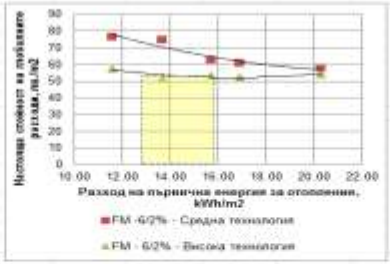


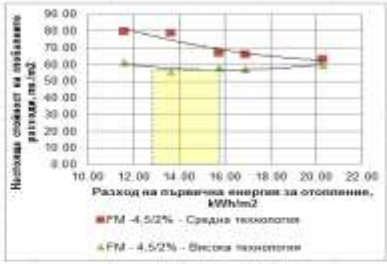
Сграда:	Административна	Отопление на сградата		Икономически параметри					ОПТИМАЛНИ ПАРАМЕТРИ			Отклонение на нормативните параметри от оптималните по първична енергия								
Външни стени	1090 m²	Отоплителна система	Централна	Изчисляван период	30	год	Жизнен цикъл на сградата	29	год	По макроикономически модел и по финансов модел			1999 год.			2009 г.			2014-2015 г.		
Прозорци	340 m²	Енергиен ресурс	ЦТС	За макроикономически изчисления			За финансови изчисления			U W/m²K	1.1	1.3	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика
Под	388 m²	Ефективност на генериране	100%	Сконтов процент	3 ; 4,5	%	3 ; 4,5 ; 6	%		Първична енергия W/m²K	13.65	15.73	W/m²K	kWh/m²	%	W/m²K	kWh/m²	%	W/m²K	kWh/m²	%
Покрив	527 m²	Коефициент на първична енергия	1.3	Ескалация на цената на енергията, %/год	2	%	2	%		Диапазон на чувствителността на настоящата стойност на глобалните разходи (по финансов модел) лв./m²			2.65	-	-	1.70	20.28	28.93	1.40	16.90	7.44
Кондиционирана площ	1772 m²	Цена на енергийния ресурс, лв./MWh без ДДС	95	Емисии CO_2	290	g/kWh	Цена на емисиите CO_2	в съответствие с указанията в Регламент 244/2012		51.99	-	84.00									

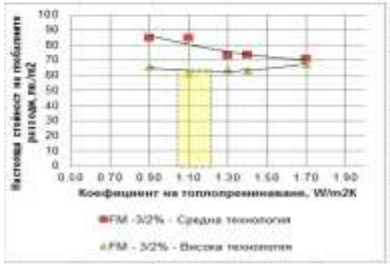
Нова доставка	Коефициент на топлопреминаване	Единична цена за доставка и монтаж			Потребна енергия за отопление				Настояща стойност на глобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (макроикономически модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (макроикономически модел)		
Система	U	Материал на рамката	Средна технология	Висока технология	Крайна		Първична			FM -3/2% - Средна технология	FM - 3/2% - Висока технология		MM-3/2% - Средна технология	MM-3/2% - Висока технология		FM -6/2% - Средна технология	FM - 6/2% - Висока технология		FM -4,5/2% - Средна технология	FM - 4,5/2% - Висока технология		MM-4,5/2% - Средна технология	MM-4,5/2% - Висока технология
	W/m²K		лв/m²		kWh/m²	MWh	kWh/m²	MWh		лв/m²			лв/m²			лв/m²			лв/m²			лв/m²	
двоен пакет	1.7	PVC	151.2	135.94	15.6	27.64	20.28	35.94		70.73	67.46		80.42	77.15		57.56	54.36		63.19	59.95		72.87	69.64
двоен пакет бяло 4 mm / 16 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.4	PVC	188.45	147.2	13	23.04	16.90	29.95		73.32	63.49		81.39	71.56		61.06	52.42		65.86	57.13		73.93	65.20
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух /бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm	1.3	PVC	202.62	159.95	12.1	21.44	15.73	27.87		73.13	64		80.64	71.51		62.53	53.59		67.04	58.02		74.55	65.53
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух / бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.1	PVC	273.45	164.50	10.5	18.61	13.65	24.19		84.37	61.05		90.89	67.57		74.73	51.89		78.82	55.79		85.34	62.31
троен пакет нискоем 4 mm / 20 mm въздух / бяло 4 mm / 18 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	0.9	PVC	293.87	204.94	8.9	15.77	11.57	20.50		84.81	65.76		90.34	71.29		76.35	57.71		79.82	61.13		85.45	66.66

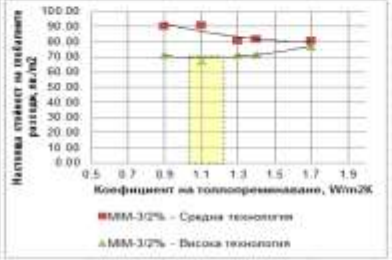


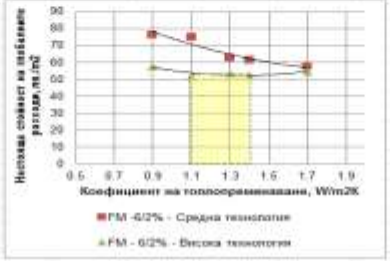


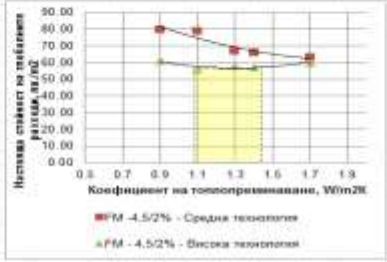


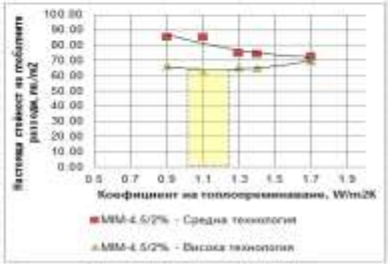






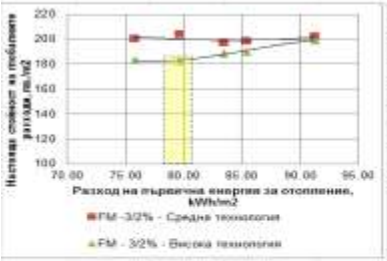


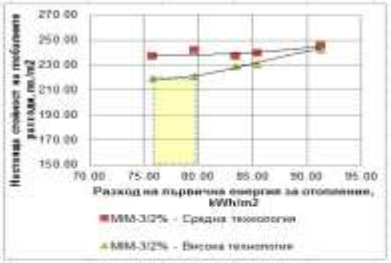


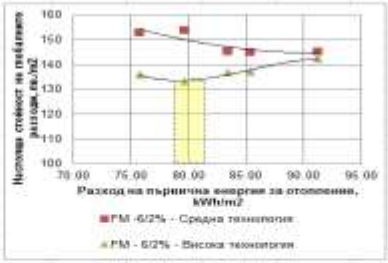


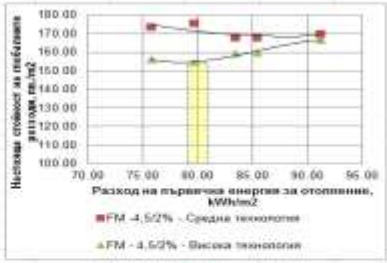
Сграда:	В областта на здравеопазването		Отопление на сградата		Икономически параметри						ОПТИМАЛНИ ПАРАМЕТРИ			Отклонение на нормативните параметри от оптималните по първична енергия								
Външни стени	4846	m²	Отоплителна система	Централна	Изчисляемият период	30	год	Жизнен цикъл на сградата	29	год	По макроикономически модел и по финансов модел			1999 год.			2009 г.			2014-2015 г.		
Прозорци	1538	m²	Енергиен ресурс	ЦТС	За макроикономически изчисления			За финансови изчисления			U W/m²K	1.1	1.1	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика
Под	2824	m²	Ефективност на генериране	100%	Сконтов процент	3 ; 4,5	%	3 ; 4,5 ; 6	%		Първична енергия W/m²K	79.69	79.69	W/m²K	kWh/m²	%	W/m²K	kWh/m²	%	W/m²K	kWh/m²	%
Покрив	3385	m²	Коефициент на първична енергия	1.3	Ескалация на цената на енергията, %/год	2	%	2	%		Диапазон на чувствителността на настоящата стойност на тлобалните разходи (по финансов модел) лв./m²			2.65	-	-	1.70	91.26	14.52	1.40	85.41	7.19
Кондиционирана площ	8766	m²	Цена на енергийния ресурс, лв./MWh без ДДС	85	Емисии CO_2	290	g/kWh	Цена на емисиите CO_2	в съответствие с указанията в Регламент 244/2012		133.10	-	182.78									

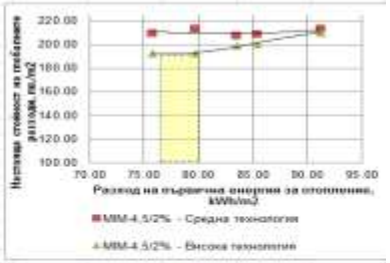
Нова доставка	Коефициент на топлопреминаване	Единична цена за доставка и монтаж			Потребна енергия за отопление				Настояща стойност на тлобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на тлобалните разходи (макроикономически модел)			Настояща стойност на тлобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на тлобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на тлобалните разходи (макроикономически модел)		
Система	U	Материал на рамата	Средна технология	Висока технология	Крайна		Първична			FM -3/2% - Средна технология	FM - 3/2% - Висока технология		MM-3/2% - Средна технология	MM-3/2% - Висока технология		FM - 6/2% - Средна технология	FM - 6/2% - Висока технология		FM -4,5/2% - Средна технология	FM - 4,5/2% - Висока технология		MM-4,5/2% - Средна технология	MM-4,5/2% - Висока технология
	W/m²K		лв/m²		kWh/m²	MWh	kWh/m²	MWh	лв/m²			лв/m²			лв/m²			лв/m²			лв/m²	
двоен пакет	1.7	PVC	151.2	136.94	70.20	615.37	91.26	799.99		202.07	199.09		245.67	242.99		145.32	142.4		169.62	166.68		213.22	210.28
двоен пакет бяло 4 mm / 16 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.4	PVC	188.45	147.2	65.70	575.93	85.41	748.70		198.26	190.22		239.06	231.02		144.98	137.09		167.78	159.84		208.58	200.64
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух /бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm	1.3	PVC	202.62	159.95	64.20	562.79	83.46	731.61		197.33	189.02		237.20	228.89		145.2	137.04		167.51	159.29		207.38	199.16
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух / бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.1	PVC	273.45	164.50	61.30	537.36	79.69	698.56		204.01	182.78		242.09	220.85		153.92	133.1		175.35	154.37		213.42	192.44
троен пакет нискоем 4 mm / 20 mm въздух / бяло 4 mm / 18 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	0.9	PVC	293.87	204.94	58.30	511.06	75.79	664.38		200.61	183.29		236.82	219.49		152.85	135.86		173.27	156.15		209.48	192.36

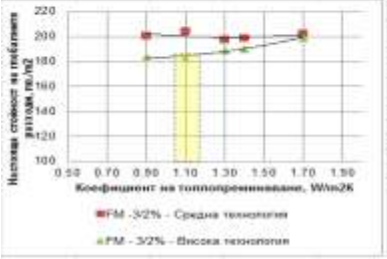


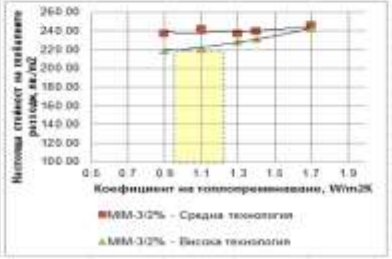


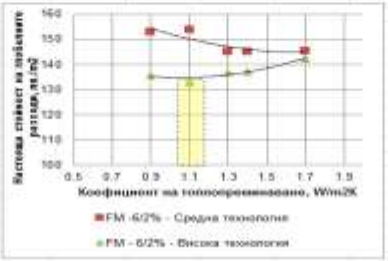


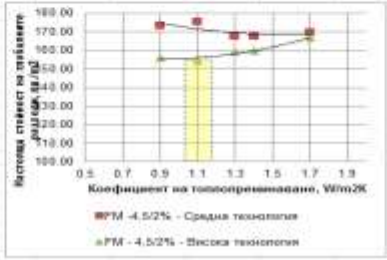


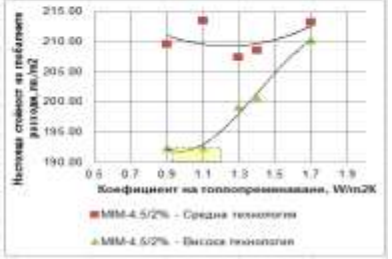


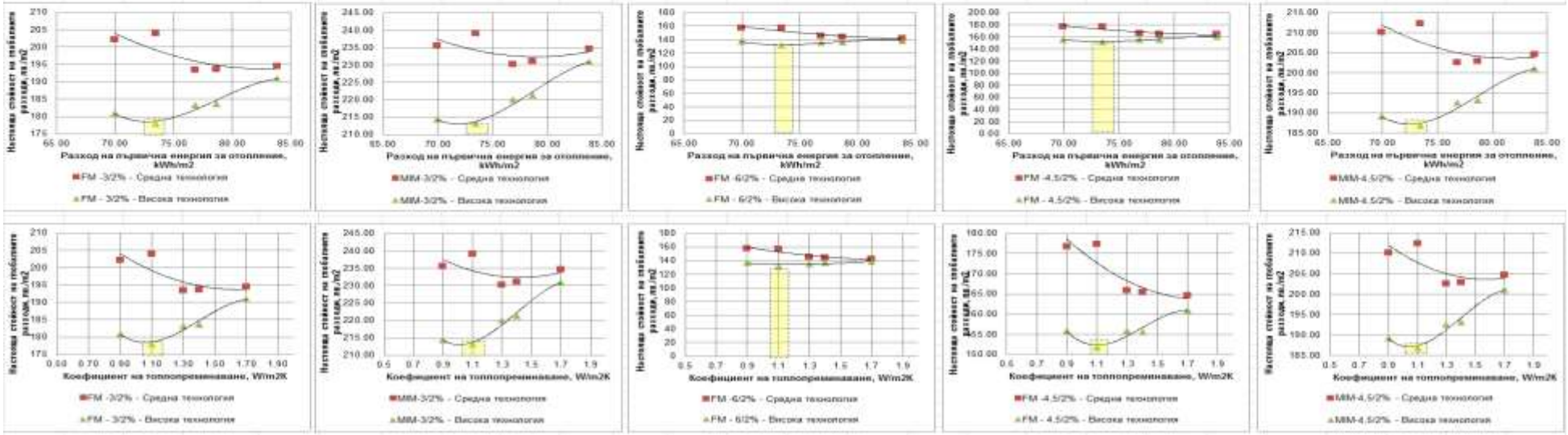










Сграда:	Училище	Отопление на сградата		Икономически параметри						ОПТИМАЛНИ ПАРАМЕТРИ			Отклонение на нормативните параметри от оптималните по първична енергия								
Външни стени	4250 m²	Отоплителна система	Централна	Изчисляване период	30	год.	Жизнен цикъл на сградата	20	год.	По макроикономически модел и по финансов модел			1999 год.			2009 г.			2014-2015 г.		
Прозорци	1602 m²	Енергиен ресурс	ЦТС	За макроикономически изчисления			За финансови изчисления			U W/m²K	1.1	1.1	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика	U	Енергия за отопление	Разлика
Под	2896 m²	Ефективност на генериране	100%	Скритов процент	3 ; 4,5	%	3 ; 4,5 ; 6	%		Първична енергия W/m²K	73.46	73.46	W/m²K	kWh/m²	%	W/m²K	kWh/m²	%	W/m²K	kWh/m²	%
Покрив	2896 m²	Коефициент на първична енергия	1.3	Ескалация на цената на енергията, %/год.	2	%	2	%		Диапазон на чувствителността на настоящата стойност на глобалните разходи (по финансов модел) лв./m²			2.65	-	-	1.70	83.85	14.16	1.40	78.65	7.09
Кондиционирана площ	7495 m²	Цена на енергийния ресурс, лв./MWh без ДДС	95	Емисии CO_2	290	g/kWh	Цена на емисиите CO_2	в съответствие с указанията в Регламент 244/2012		132.05	-	178.02									

Нова доставка	Коефициент на топлопреминаване	Единична цена за доставка и монтаж			Потребна енергия за отопление				Настояща стойност на глобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (макроикономически модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (финансов модел)			Настояща стойност на глобалните разходи (макроикономически модел)		
Система	U	Материал на рамата	Средна технология	Висока технология	Крайна		Първична			FM -3/2% - Средна технология	FM - 3/2% - Висока технология		MM-3/2% - Средна технология	MM-3/2% - Висока технология		FM -6/2% - Средна технология	FM - 6/2% - Висока технология		FM -4.5/2% - Средна технология	FM -4.5/2% - Висока технология		MM-4.5/2% - Средна технология	MM-4.5/2% - Висока технология
	W/m²K		лв./m²		kWh/m²	MWh	kWh/m²	MWh		лв./m²			лв./m²			лв./m²			лв./m²			лв./m²	
двоен пакет	1.7	PVC	151.2	135.94	64.5	483.43	83.85	628.46		194.63	190.9		234.59	230.96		142.22	138.66		164.61	161.02		204.67	201.08
двоен пакет бяло 4 mm / 16 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.4	PVC	188.45	147.2	60.5	453.45	78.65	589.48		193.55	183.74		231.12	221.31		144.27	136.65		165.35	155.66		202.92	193.23
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух /бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm	1.3	PVC	202.62	159.95	59.1	442.95	76.83	575.84		193.47	183.33		230.17	220.03		145.25	135.3		165.88	155.85		202.58	192.55
троен пакет нискоем 4 mm / 10 mm въздух / бяло 4 mm / 12 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	1.1	PVC	273.45	164.50	56.5	423.47	73.45	550.51		203.91	178.02		239.00	213.11		157.45	132.05		177.31	151.72		212.40	186.81
троен пакет нискоем 4 mm / 20 mm въздух / бяло 4 mm / 18 mm въздух / нискоем 4 mm с топъл кант	0.9	PVC	293.87	204.94	53.8	403.23	69.94	524.20		202.13	180.99		235.54	214.40		157.73	137		176.71	155.82		210.12	189.23