

Мониторингов доклад на проект: “Внедряване на енергоспестяващи мерки, модернизация и ремонт на уличното осветление на град Габрово чрез договор с гарантиран резултат”

Обобщена информация за добавено и приспаданото годишно потребление на електроенергия ,
влиящо върху отчитане на постигнатите икономии, което се отразява в базовото (нормализирано)
годишно потребление на енергия, в kWh

Наименование	Общо годишно потребление /kWh/
Добавено потребление на консуматори свързани към системата за улично осветление	306 969.76
Инсталирани нови точки за захранване на осветители спрямо обследване, допълнително заложен осветители в проект с цел удовлетворяване на изискванията, завишена мощност спрямо първоначално предвидената и добавени осветители по искане на Възложителя	305 247.81
Допълнителна годишна работа на системата спрямо заложеното в договора	1 721.95
Премахнато потребление на консуматори отпаднали от системата за улично осветление	-4 391.55
Премахнати консуматори, осветители със занижена мощност спрямо първоначално предвидената, участъци отпаднали за по-голям период	-4 391.55
Общо годишно потребление, което се отразява в базовото (нормализирано) годишно потребление на енергия, в kWh	302 578.21

Мониторингов доклад на проект: “Внедряване на енергоспестяващи мерки, модернизация и ремонт на уличното осветление на град Габрово чрез договор с гарантиран резултат”

Обобщена информация за работата на Системата за улично осветление,
час/годишно

Дата и Час на Записа	Работни часове	Работни минути
01.05.2022-31.05.2022	270	10
01.06.2022-30.06.2022	242	47
01.07.2022-31.07.2022	260	41
01.08.2022-31.08.2022	296	51
01.09.2022-30.09.2022	329	58
01.10.2022-31.10.2022	384	3
01.11.2022-30.11.2022	413	8
01.12.2023-31.12.2023	445	54
01.01.2023-31.01.2023	435	45
01.02.2023-28.02.2023	361	0
01.03.2023-31.03.2023	360	47
01.04.2023-30.04.2023	306	32
Общо	4101	396
Годишни работа, час	4101	6.6
Обща работа на системата, часа/годишно	4107.6	

Мониторингов доклад на проект: “Внедряване на енергоспестяващи мерки, модернизация и ремонт на уличното осветление на град Габрово чрез договор с гарантиран резултат”

Инсталирани нови точки за захранване на осветители спрямо обследване, допълнително заложили осветители в проект с цел удовлетворяване на изискванията, завишена мощност спрямо първоначално предвидената и добавени осветители по искане на Възложителя

КОНСУМАТОРИ	Марка бр.	Единична мощност, W	Обща инсталирана мощност, kW	Годишни часове работа	Обща годишна консумация, kWh
Коледна украса					1 373.20
Коледни светлинни пана	123	15	1845	558.21	1 029.90
	1	150	150	558.21	83.73
	1	45	45	558.21	25.12
	12	35	420	558.21	234.45
Информационни табла градски транспорт					131 400.00
Информационни табла градски транспорт	75		1752		131 400.00
Поливни системи					12.48
Половна система тревни площи паметник Коня	1	40	40	312	12.48
Осветление					22 673.95
Осветление паметник Коня и тревни площи около него	4	140	560	4107.60	2 300.26
	83	12	996	4107.60	4 091.17
Фасадно осветление Априловска Гимназия	52	10	520	4107.60	2 135.95
Осветление спортно игрище на ул.Видима	2	30	60	4107.60	246.46
	8	100	800	4107.60	3 286.08
Указателни стрелки кръгово Колелото	16	1.5	24	4107.60	98.58
Осветление двор ДГ Младост	16	30	480	4107.60	1 971.65
Указателни стрелки кръгово Технополис	16	1.5	24	4107.60	98.58
ТП Васил Левски междублоково пространство ул.Ивайло	4	11	44	4107.60	180.73
Указателни стрелки кръгово Лидъл	16	1.5	24	4107.60	98.58
Указателни стрелки кръгово Консултативна	32	1.5	48	4107.60	197.16
Осветление паметник Емануил Манолов пред Дом на Културата	4	200	800	4107.60	3 286.08
Осветление двор ДГ Явор	15	40	600	4107.60	2 464.56
Указателни стрелки кръгово Шивара	16	1.5	24	4107.60	98.58

Осветление двор ДГ Дъга	12	40	480	4107.60	1 971.65
Указателни стрелки кръгово Гаров площад	24	1.5	36	4107.60	147.87
Пешеходни пътеки					18 303.93
Допълнително осветление пешеходни пътеки	45	80	3600	3837.43	13 814.75
	5	120	600	3837.43	2 302.46
	9	80	720	3037.12	2 186.73
Допълнителни проекти					84 423.48
Инфраструктурни проекти изпълнени след стартиране на договора за „Внедряване на енергоспестяващи мерки, модернизация и ремонт на уличното осветление на град Габрово чрез договор с гарантиран резултат“	30	35	1050	4107.60	4 312.98
	6	100	600	4107.60	2 464.56
	2	11	22	4107.60	90.37
	8	11	88	1464.06	128.84
	10	17	170	1464.06	248.89
	23	24	552	3333.97	1 840.35
Инфраструктурни проекти не обхванати в доклада за енергийна ефективност на уличното осветление на гр.Габрово	5	150	750	4107.60	3 080.70
	6	139	834	4107.60	3 425.74
	9	120	1080	4107.60	4 436.21
	162	80	12960	4107.60	53 234.50
	17	70	1190	4107.60	4 888.04
	16	50	800	4107.60	3 286.08
	17	35	595	4107.60	2 444.02
	12	11	132	4107.60	542.20
	Допълнителни монтирани осветителни тела съгласно възлагане				
Линията от Културния дом до Църквата - ретрофит	4	17	68	4107.60	279.32
ул. Градище	4	17	68	4107.60	279.32
ул. Винпром	6	17	102	4107.60	418.98
ул. Индустриална по проект 17W монтирани 30W	28	13	364	4107.60	1 495.17
бул. Априлов	13	55	715	4107.60	2 936.93
Тролейбусно депо	10	30	300	4107.60	1 232.28
Преспа	1	17	17	4107.60	69.83
ул. Никола Войновски	6	30	180	4107.60	739.37
ул. Златарска	2	17	34	4107.60	139.66
ул. Коста Евтимов	1	30	30	4107.60	123.23
Столетов	3	30	90	4107.60	369.68

Ген. Джеронски	1	17	17	4107.60	69.83
Нова Махала	1	17	17	4107.60	69.83
Хемус	1	17	17	4107.60	69.83
кв. Чехлевци	2	17	34	4107.60	139.66
Допълнителни консуматори предвидени в проекта					38 627.87
ЕСМ1-Подмяна на осветителни тела като част от изграждане на енергоефективни дейности на територията на гр. Габрово					551 819.09
ЕСМ1-Подмяна на осветителни тела като част от изграждане на енергоефективни дейности на територията на гр. Габрово	3328	17	56576	4107.60	232 391.58
	859	30	25770	4107.60	105 852.85
	318	40	12720	4107.60	52 248.67
	224	55	12320	4107.60	50 605.63
	105	75	7875	4107.60	32 347.35
	980	11	10780	4107.60	44 279.93
	18	17	306	4107.60	1 256.93
	12	75	900	4107.60	3 696.84
	190	13	2470	4107.60	10 145.77
272	17	4624	4107.60	18 993.54	
Доклад за енергийна ефективност на уличното осветление на гр.Габрово					513 191.22
Доклад за енергийна ефективност на уличното осветление на гр.Габрово	64	74	4736	4107.60	19 453.59
	91	60	5460	4107.60	22 427.50
	79	50	3950	4107.60	16 225.02
	458	41	18778	4107.60	77 132.51
	395	34.5	13627.5	4107.60	55 976.32
	29	28.5	826.5	4107.60	3 394.93
	182	25	4550	4107.60	18 689.58
	134	20.5	2747	4107.60	11 283.58
	3270	16.5	53955	4107.60	221 625.56
	9	16	144	4107.60	591.49
	214	20	4280	4107.60	17 580.53
	1006	10.5	10563	4107.60	43 388.58
	11	120	1320	4107.60	5 422.03
Обща годишна консумация, kWh					305 247.81

* Справката не гарантира пълен обхват и параметри на всички инсталирани консуматори

Мониторингов доклад на проект: “Внедряване на енергоспестяващи мерки, модернизация и ремонт на уличното осветление на град Габрово чрез договор с гарантиран резултат”

Допълнителна годишна работа на системата спрямо заложеното в договора

Общо потребление на електроенергия, kWh	930669.00
Годишна работа на Системата (часове)	4107.60
Инсталирана мощност, kW	226.57
Годишна работа на Системата по договор (часове)	4100.00
Допълнителна годишната работа на Системата (часове)	7.60
Потребена мощност за допълнителните часове работа на Системата, kWh	1721.95

Мониторингов доклад на проект: "Внедряване на енергоспестяващи мерки, модернизация и ремонт на уличното осветление на град Габрово чрез договор с гарантиран резултат"

Премахнати консуматори, осветители със занижена мощност спрямо първоначално предвидената, участъци отпаднали за по-голям период

КОНСУМАТОРИ	Мярка бр.	Единична мощност, W	Обща инсталирана мощност, kW	Годишни часови работни часа	Обща годишна консумация, kWh
Осветители със занижена мощност спрямо заложената в проекта					985.82
Надлез Поповци	4	10	40	4107.6	164.30
ул. Орловска на стълбове с ГИС номера от 2327 до 2346	10	20	200	4107.6	821.52
Отпаднали осветители					3 405.72
кв. Любово отпаднали осветители	11	30	330	4107.6	1 355.51
Градинка Дом на книгата	19	12	228	4107.6	936.53
Участъци, които продължително време са отпаднали от системата за уличното осветление за по-голям период - осреднени стойности	55	40	2200	506.22	1 113.68
Обща консумация, kWh					4 391.55

Забележка: За участъци които продължително време са отпаднали от системата за улично осветление се приемат такива участъци с поредица от осветителни тела с обща мощност над 70W, но не по-малко от 5 поредни осветителни тела отпаднали за повече от 90 последователни работни часа.