

Príloha č.2

Názov stavby-Znižovanie energetickej náročnosti verejnej budovy v obci Kokšov-Bakša

Stavebný objekt: SO 01-materská škola

Vypracoval: Ing.Ján Titko

Dátum: 02/2016

II.NP-Súčasný stav:

	příkon sv.zdroja(kW)	spotreba sv.zdroja / za rok(kWh)	spotreba sv.zdroja za 5 rokov(kWh)	náklady na kúpu sv.zdroj za rok	náklady na sv.zdroja za 5 rokov	spotreba el.energie za rok (€)(1kWh=0,15€)	spotreba el.energie za 5 rokov (€)(1kWh=0,15€)	Celkové náklady za 1.rok (€)	Celkové náklady za 5.rokov (€)
2.01-umývarka + WC deti	0,075	75,000	375,000	1,500	4,500	11,250	56,250	12,750	60,750
2.02-WC personál	0,180	90,000	450,000	1,800	5,400	13,500	67,500	15,300	72,900
2.03-herňa detí	0,450	562,500	2812,500	4,000	12,000	84,375	421,875	88,375	433,875
2.04-spáľňa detí	0,150	109,500	547,500	2,000	6,000	16,425	82,125	18,425	88,125
2.05-schodisko	0,075	56,250	281,250	2,000	6,000	8,438	42,188	10,438	48,188
2.06-šatňa	0,075	37,500	187,500	2,000	6,000	5,625	28,125	7,625	34,125
2.07-kancelária	0,072	52,560	262,800	11,000	33,000	7,884	39,420	18,884	72,420
2.08-chodba	0,180	135,000	675,000	4,400	13,200	20,250	101,250	24,650	114,450
2.09-výdaj stravy	0,225	410,625	2053,125	5,000	15,000	61,594	307,969	66,594	322,969
2.10-kuchyňa	0,072	90,000	450,000	11,000	33,000	13,500	67,500	24,500	100,500
2.11-chodba	0,060	10,950	54,750	7,000	21,000	1,643	8,213	8,643	29,213
2.12-chodba	0,192	144,000	720,000	18,000	54,000	21,600	108,000	39,600	162,000
2.13-sklad	0,180	45,000	225,000	5,000	15,000	6,750	33,750	11,750	48,750
2.14-výťah	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.15-chodba	0,036	18,000	90,000	9,000	27,000	2,700	13,500	11,700	40,500
2.16-schodisko	0,036	36,000	180,000	9,000	27,000	5,400	27,000	14,400	54,000
2.17-spáľňa detí	0,900	675,000	3375,000	10,000	30,000	101,250	506,250	111,250	536,250
2.18 -herňa detí	0,900	1125,000	5625,000	10,000	30,000	168,750	843,750	178,750	873,750
2.19-šatňa detí	0,240	120,000	600,000	5,000	15,000	18,000	90,000	23,000	105,000
2.20-kuchyňa	0,064	128,000	640,000	14,000	42,000	19,200	96,000	33,200	138,000
2.21-WC deti	0,240	180,000	900,000	7,000	21,000	27,000	135,000	34,000	156,000
2.22-umývarka deti	0,240	180,000	900,000	7,000	21,000	27,000	135,000	34,000	156,000
2.23-sklad lehotok	0,036	4,500	22,500	1,000	3,000	0,675	3,375	1,675	6,375
2.24-soc.zariadenie	0,120	30,000	150,000	1,800	5,400	4,500	22,500	6,300	27,900
2.25-izolačka	0,240	60,000	300,000	0,900	2,700	9,000	45,000	9,900	47,700
2.26-ekonomat	0,060	15,000	75,000	0,900	2,700	2,250	11,250	3,150	13,950
2.27-soc.zariadenie	0,060	75,000	375,000	20,000	60,000	11,250	56,250	31,250	116,250
2.28-šatňa zamestnancov	0,072	18,000	90,000	10,000	30,000	2,700	13,500	12,700	43,500
2.29 -chodba	0,216	108,000	540,000	10,000	30,000	16,200	81,000	26,200	111,000
2.30-schodisko (viď 1.NP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		4591,385	22956,925	190,300	570,900		spolu:	879,01	4014,44

II..NP Navrhovaný stav:

č.miestnosti	příkon sv.zdroja(kW)	spotreba sv.zdroja / za rok(kWh)	spotreba sv.zdroja za 5 rokov(kWh)	náklady na kúpu sv.zdroj za rok	náklady na sv.zdroja za 5 rokov	spotreba el.energie za rok (€)(1kWh=0,15€)	spotreba el.energie za 5 rokov (€)(1kWh=0,15€)	Celkové náklady za 1.rok (€)	Celkové náklady za 5.rokov (€)
2.01-umývarka + WC deti	0,014	14,000	70,000	2,800	2,800	2,100	10,500	4,900	13,300
2.02-WC personál	0,008	4,000	20,000	1,900	1,900	0,600	3,000	2,500	4,900
2.03-herňa detí	0,084	105,000	525,000	16,800	16,800	15,750	78,750	32,550	95,550
2.04-spáľňa detí	0,028	20,440	102,200	5,600	5,600	3,066	15,330	8,666	20,930
2.05-schodisko	0,014	10,500	52,500	2,800	2,800	1,575	7,875	4,375	10,675
2.06-šatňa	0,014	7,000	35,000	2,800	2,800	1,050	5,250	3,850	8,050
2.07-kancelária	0,036	26,280	131,400	36,000	36,000	3,942	19,710	39,942	55,710
2.08-chodba	0,180	135,000	675,000	4,400	4,400	20,250	101,250	24,650	105,650
2.09-výdaj stravy	0,042	76,650	383,250	8,400	8,400	11,498	57,488	19,898	65,888
2.10-kuchyňa	0,036	45,000	225,000	18,000	18,000	6,750	33,750	24,750	51,750
2.11-chodba	0,008	1,460	7,300	1,900	1,900	0,219	1,095	2,119	2,995
2.12-chodba	0,054	40,500	202,500	54,000	54,000	6,075	30,375	60,075	84,375
2.13-sklad	0,024	6,000	30,000	5,700	5,700	0,900	4,500	6,600	10,200
2.14-výťah	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.15-chodba	0,018	9,000	45,000	18,000	18,000	1,350	6,750	19,350	24,750
2.16-schodisko	0,018	18,000	90,000	18,000	18,000	2,700	13,500	20,700	31,500
2.17-spáľňa detí	0,168	126,000	630,000	10,000	10,000	18,900	94,500	28,900	104,500
2.18 -herňa detí	0,900	1125,000	5625,000	33,600	33,600	168,750	843,750	202,350	877,350
2.19-šatňa detí	0,900	450,000	2250,000	33,600	33,600	67,500	337,500	101,100	371,100
2.20-kuchyňa	0,036	72,000	360,000	36,000	36,000	10,800	54,000	46,800	90,000
2.21-WC deti	0,032	24,000	120,000	7,600	7,600	3,600	18,000	11,200	25,600
2.22-umývarka deti	0,056	42,000	210,000	11,200	11,200	6,300	31,500	17,500	42,700
2.23-sklad lehotok	0,018	2,250	11,250	12,000	12,000	0,338	1,688	12,338	13,688
2.24-soc.zariadenie	0,018	4,500	22,500	1,800	1,800	0,675	3,375	2,475	5,175
2.25-izolačka	0,240	60,000	300,000	3,800	3,800	9,000	45,000	12,800	48,800
2.26-ekonomat	0,008	2,000	10,000	1,900	1,900	0,300	1,500	2,200	3,400
2.27-soc.zariadenie	0,016	20,000	100,000	3,800	3,800	3,000	15,000	6,800	18,800
2.28-šatňa zamestnancov	0,018	4,500	22,500	12,000	12,000	0,675	3,375	12,675	15,375
2.29 -chodba	0,036	18,000	90,000	24,000	24,000	2,700	13,500	26,700	37,500
2.30-schodisko (viď 1.NP)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		2469,080	12345,400	388,400	388,400		spolu:	758,76	2240,21