

ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE

Názov objektu : Starý Smokovec OO PZ, rekonštrukcia a modernizácia objektu

		Potreba tepla súčasný stav		Potreba tepla navrhovaný stav		Úspora	
		[kW/h]	[GJ]	[kW/h]	[GJ]	[kW/h]	[GJ]
Potreba tepla na vykurovanie		153,62	0,553	36,7	0,1321	116,92	0,4209
		Potreba tepla súčasný stav		Potreba tepla navrhovaný stav		Úspora	
		[kW/h]	[GJ]	[kW/h]	[GJ]	[kW/h]	[GJ]
Potreba energie na prípravu teplej vody		9,12	0,0328	7,38	0,0266	1,74	0,0063
Potreba energie na osvetlenie		22,16	0,0798	10,1	0,0364	12,06	0,0434
Potreba energie na osvetlenie a prípravu TV		31,28	0,1126	17,48	0,0629	13,8	0,0497
Energetický nosič			Zemný plyn				
		Spotreba plynu súčasný stav		Spotreba plynu navrhovaný stav		Úspora	
		m3/rok		m3/rok		m3/rok	
Spotreba plynu		20536		5153		15383	
Znečisťujúca látka	Emisný faktor	Emisie súčasný stav		Emisie navrhovaný stav		Redukcia emisií	
	[kg/ 1000 . m3]	[kg]	[t]	[kg]	[t]	[kg]	[t]
TZL		2,3	0,0023	0,7	0,0007	1,6	0,0016
SO2		12,5	0,0125	3,8	0,0038	8,7	0,0087
Nox		64,3	0,0643	19,3	0,0193	45	0,045
CO		14,2	0,0142	4,3	0,0043	9,9	0,0099
Celkom		93,3	0,0933	28,1	0,0281	65,2	0,0652
Znečisťujúca látka Zemný plyn	Emisný faktor	Emisie súčasný stav		Emisie navrhovaný stav		Redukcia emisií	
	[t/ 1000 . GJ]	[kg]	[t]	[kg]	[t]	[kg]	[t]
CO2	0,22	58402	58,40	15368	15,37	43034	43,03
Elektrická energia	Emisný faktor	Emisie súčasný stav		Emisie navrhovaný stav		Redukcia emisií	
	[t/ 1000 . kWh]	[kg]	[t]	[kg]	[t]	[kg]	[t]
CO2	0,167	5391	5,391	2650	2,65	2741	2,741
CO2 spolu		63791	63,791	18018	18,02	45775	45,78
Ročná produkcia emisií súčasný stav:						[t]	63,791
Ročná produkcia emisií navrhovaný stav:						[t]	18,02
Ročná redukcia emisií:						[t]	45,78