

ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE							
OÚ ŽILINA - J.KRÁĽA							
	Potreba tepla súčasný stav		Potreba tepla navrhovaný stav		Úspora		
	[kW/h]	[GJ]	[kW/h]	[GJ]	[kW/h]	[GJ]	
Potreba tepla na vykurovanie	313321,04	1127,955744	182148	655,7328	131173,04	472,222944	
	Potreba tepla súčasný stav		Potreba tepla navrhovaný stav		Úspora		
	[kW/h]	[GJ]	[kW/h]	[GJ]	[kW/h]	[GJ]	
Potreba energie na prípravu teplej vody	41830,5	150,5898	41830,5	150,5898	0	0	
Potreba energie na osvetlenie	118078,5	425,0826	54009	194,4324	64069,5	230,6502	
Potreba energie na osvetlenie a prípravu TV	159909	575,6724	95839,5	345,0222	64069,5	230,6502	
Energetický nosič		Zemný plyn					
	Spotreba plynu súčasný stav		Spotreba plynu navrhovaný stav		Úspora		
	m3/rok		m3/rok		m3/rok		
Spotreba plynu	37210		23056		14154		
Znečisťujúca látka	Emisný faktor	Emisie súčasný stav		Emisie navrhovaný stav		Redukcia emisií	
	[kg/ 1000 . m3]	[kg]	[t]	[kg]	[t]	[kg]	[t]
TZL	0,08	2,9768	0,0029768	1,84448	0,00184448	1,13232	0,00113232
SO2	0,0096	0,357216	0,000357216	0,2213376	0,000221338	0,1358784	0,000135878
Nox	1,56	58,0476	0,0580476	35,96736	0,03596736	22,08024	0,02208024
CO	0,63	23,4423	0,0234423	14,52528	0,01452528	8,91702	0,00891702
Celkom		84,823916	0,084823916	52,5584576	0,052558458	32,2654584	0,032265458
Znečisťujúca látka Zemný plyn	Emisný faktor	Emisie súčasný stav		Emisie navrhovaný stav		Redukcia emisií	
	[t/ 1000 . GJ]	[kg]	[t]	[kg]	[t]	[kg]	[t]
CO2	55,54	62646,66202	62,64666202	36419,39971	36,41939971	26227,26231	26,22726231
Elektrická energia	Emisný faktor	Emisie súčasný stav		Emisie navrhovaný stav		Redukcia emisií	
	[t/ 1000 . kWh]	[kg]	[t]	[kg]	[t]	[kg]	[t]
CO2	0,252	40297,068	40,297068	24151,554	24,151554	16145,514	16,145514
CO2 spolu		102943,73	102,94373	60570,95371	60,57095371	42372,77631	42,37277631
Ročná produkcia emisií súčasný stav:					[t]	103,0285539	
Ročná produkcia emisií navrhovaný stav:					[t]	60,62351217	
Ročná redukcia emisií:					[t]	42,40504177	