

INDIKÁTORY PRO HODNOCENÍ IROP

Bytový dům Školní 226; 227, Milín 262 31

ODHADOVANÉ ROČNÍ SNÍŽENÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ			
Stávající stav			
Energonositel	Celková primární energie	Emisní faktor CO ₂	Hmotnost emisí CO ₂ /rok
	GJ	kg/GJ	t/rok
Zemní plyn	501,217	55,4	27,629
Hnědé uhlí	395,032	99,1	37,190
Elektřina	938,916	281	263,835
Celkem	1835,165		328,654
Navrhovaný stav			
Energonositel	Celková primární energie	Emisní faktor CO ₂	Hmotnost emisí CO ₂ /rok
	GJ	kg/GJ	t/rok
Elektřina	143,064	281	40,201
Zemní plyn	200,952	55,4	11,077
Celkem	344,016		51,278
Snížení emisí skleníkových plynů		277,376 t/rok	

POČET DOMÁCNOSTÍ S LÉPE KLASIFIKOVANOU SPOTŘEBOU ENERGIE	
	klasifikace
Stávající stav	F
Navrhovaný stav	B
Počet domácností s lepší klasifikovanou spotřebou energie	
10	

POČET DOMÁCNOSTÍ SE SNÍŽENOU SPOTŘEBOU ENERGIE BEZ ZLEPŠENÍ KLASIFIKACE SPOTŘEBY ENERGIE	
	klasifikace
Stávající stav	F
Navrhovaný stav	B
Počet domácností se sníženou spotřebou energie bez zlepšení klasifikace spotřeby energie	
0	

VÝROBA TEPLA Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ		
Navrhovaný stav Jako zdroj tepla na vytápění a ohřev teplé vody je navržen plynový kondenzační		
Dílčí dodané energie	MWh/rok	GJ/rok
Vytápění	0	0,000
Ohřev teplé vody	0	0,000
Celkem	0	0

SNÍŽENÍ KONEČNÉ SPOTŘEBY ENERGIE U PODPOŘENÝCH SUBJEKTŮ		
Celková spotřeba energie		
	MWh/rok	GJ/rok
Stávající stav	307,829	1108,184
Navrhovaný stav	63,164	227,390
Úspora	244,665	880,794

MNOŽSTVÍ EMISÍ PRIMÁRNÍCH ČÁSTIC A PREKURZORŮ SEKUNDÁRNÍCH			
Stávající stav			
Hnědé uhlí			
výhřevnost	17,18	MJ/kg	
Množství energie	109,731	MWh/rok	
Obsah popela Ap	16,6	hm. %	
Obsah síry As	1,67	hm. %	
Emisní faktor TZL	31,54	kg/t	
Emisní faktor SO2	31,73	kg/t	
Emisní faktor Nox	3	kg/t	
Množství paliva	22,994	t	
Podíl PM10 na TZL	0,4	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,745 t/rok
Zemní plyn			
výhřevnost	33,48	MJ/m3	
Množství energie	139,227	MWh/rok	
Obsah popela Ap	0	mg/m ³	
Obsah síry As	0	mg/m ³	
Emisní faktor TZL	20	kg/10 ⁶ m3	
Emisní faktor SO2	9,6	kg/10 ⁶ m3	
Emisní faktor Nox	1600	kg/10 ⁶ m3	
Množství paliva	14970,6	m3	
Podíl PM10 na TZL	1	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,0003 t/rok

Navrhovaný stav			
Zemní plyn			
výhřevnost	33,48	MJ/kg	
Množství energie	55,82	MWh/rok	
Obsah popela Ap	0	mg/m ³	
Obsah síry As	0	mg/m ³	
Emisní faktor TZL	20	kg/10 ⁶ m ³	
Emisní faktor SO2	9,6	kg/10 ⁶ m ³	
Emisní faktor Nox	1600	kg/10 ⁶ m ³	
Množství paliva	6002,2	m ³	
Podíl PM10 na TZL	1	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,009 t/rok

POČET DOMÁCNOSTÍ, U KTERÝCH DOŠLO KE ZMĚNĚ ZDROJE ENERGIE	
Stávající decentrální zdroje tepla na vytápění spalující hnědé uhlí a elektrické zdroje budou vyměněny za centrální plynový kotel	
Počet domácností, u kterých došlo ke změně zdroje energie	10