

# INDIKÁTORY PRO HODNOCENÍ IROP

Bytový dům Školní 256-257, Mírová 258, Milín 262 31

ODHADOVANÉ ROČNÍ SNÍŽENÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ			
<b>Stávající stav</b>			
Energonositel	Celková primární energie	Emisní faktor CO <sub>2</sub>	Hmotnost emisí CO <sub>2</sub> /rok
	GJ	kg/GJ	t/rok
Zemní plyn	348,923	55,4	19,234
Hnědé uhlí	514,069	99,1	48,397
Elektřina	1914,736	281	538,041
<b>Celkem</b>	<b>2777,728</b>		<b>605,671</b>
<b>Navrhovaný stav</b>			
Energonositel	Celková primární energie	Emisní faktor CO <sub>2</sub>	Hmotnost emisí CO <sub>2</sub> /rok
	GJ	kg/GJ	t/rok
Elektřina	307,022	281	86,273
Zemní plyn	205,621	55,4	11,334
<b>Celkem</b>	<b>512,644</b>		<b>97,608</b>
<b>Snížení emisí skleníkových plynů</b>		<b>508,064 t/rok</b>	

POČET DOMÁCNOSTÍ S LÉPE KLASIFIKOVANOU SPOTŘEBOU ENERGIE	
	klasifikace
Stávající stav	F
Navrhovaný stav	B
<b>Počet domácností s lepší klasifikovanou spotřebou energie</b>	
<b>14</b>	

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

VÝROBA TEPLA Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ		
<b>Navrhovaný stav</b> 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
<b>Celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

SNÍŽENÍ KONEČNÉ SPOTŘEBY ENERGIE U PODPOŘENÝCH SUBJEKTŮ		
Celková spotřeba energie		
	MWh/rok	GJ/rok
Stávající stav	384,137	1382,893
Navrhovaný stav	78,575	282,870
<b>Úspora</b>	<b>305,562</b>	<b>1100,023</b>

MNOŽSTVÍ EMISÍ PRIMÁRNÍCH ČÁSTIC A PREKURZORŮ SEKUNDÁRNÍCH			
Stávající stav			
<b>Hnědé uhlí</b>			
výhřevnost	17,18	MJ/kg	
Množství energie	142,8	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	29,9	t	
Podíl PM10 na TZL	0,4	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,969 t/rok
<b>Zemní plyn</b>			
výhřevnost	33,48	MJ/m3	
Množství energie	96,9	MWh/rok	
Obsah popela Ap	0	mg/m <sup>3</sup>	
Obsah síry As	0	mg/m <sup>3</sup>	
Emisní faktor TZL	20	kg/10 <sup>6</sup> m3	
Emisní faktor SO2	9,6	kg/10 <sup>6</sup> m3	
Emisní faktor Nox	1600	kg/10 <sup>6</sup> m3	
Množství paliva	10421,8	m3	
Podíl PM10 na TZL	1	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,0002 t/rok

Navrhovaný stav			
<b>Zemní plyn</b>			
výhřevnost	33,48	MJ/kg	
Množství energie	57,117	MWh/rok	
Obsah popela Ap	0	mg/m <sup>3</sup>	
Obsah síry As	0	mg/m <sup>3</sup>	
Emisní faktor TZL	20	kg/10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	
Emisní faktor SO2	9,6	kg/10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	
Emisní faktor Nox	1600	kg/10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	
Množství paliva	6141,6	m <sup>3</sup>	
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	14