

INDIKÁTORY PRO HODNOCENÍ IROP

Bytový dům U Medvídků 222-224, 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	758,682	55,4	41,821
Hnědé uhlí	793,861	99,1	74,738
Elektřina	184,511	281	51,848
Celkem	1737,054		168,406
Navrhovaný stav			
Energonositel	Celková primární energie	Emisní faktor CO ₂	Hmotnost emisí CO ₂ /rok
	GJ	kg/GJ	t/rok
Elektřina	79,736	281	22,406
Zemní plyn	271,400	55,4	14,960
Celkem	351,137		37,366
Snížení emisí skleníkových plynů		131,040 t/rok	

POČET DOMÁCNOSTÍ S LÉPE KLASIFIKOVANOU SPOTŘEBOU ENERGIE	
	klasifikace
Stávající stav	G
Navrhovaný stav	B
Počet domácností s lepší klasifikovanou spotřebou energie	
12	

POČET DOMÁCNOSTÍ SE SNÍŽENOU SPOTŘEBOU ENERGIE BEZ ZLEPŠENÍ KLASIFIKACE SPOTŘEBY ENERGIE	
	klasifikace
Stávající stav	G
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	408,072	1469,059
Navrhovaný stav	75,457	271,645
Úspora	332,615	1197,414

MNOŽSTVÍ EMISÍ PRIMÁRNÍCH ČÁSTIC A PREKURZORŮ SEKUNDÁRNÍCH				
Stávající stav				
Hnědé uhlí				
výhřevnost	17,18	MJ/kg		
Množství energie	220,517	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	46,208	t		
Podíl PM10 na TZL	0,4	-		
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			1,497	t/rok
Zemní plyn				
výhřevnost	33,48	MJ/m3		
Množství energie	210,745	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	22660,753	m3		
Podíl PM10 na TZL	1	-		
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,0005	t/rok

Navrhovaný stav			
Zemní plyn			
výhřevnost	33,48	MJ/kg	
Množství energie	75,389	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	8106,344	m ³	
Podíl PM10 na TZL	1	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,012 t/rok

POČET DOMÁCNOSTÍ, U KTERÝCH DOŠLO KE ZMĚNĚ ZDROJE ENERGIE	
Stávající decentrální zdroje tepla na vytápění spalující biomasu a elektrické zdroje budou vyměněny za centrální plynový kotel	
Počet domácností, u kterých došlo ke změně zdroje energie	12