

INDIKÁTORY PRO HODNOCENÍ IROP

Bytový dům Nádražní 205-207, 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	133,866	55,4	7,379
Hnědé uhlí	539,341	99,1	50,776
Elektřina	2414,459	281	678,463
Celkem	3087,666		736,618
Navrhovaný stav			
Energonositel	Celková primární energie	Emisní faktor CO ₂	Hmotnost emisí CO ₂ /rok
	GJ	kg/GJ	t/rok
Elektřina	114,8364	281	32,269
Zemní plyn	255,758	55,4	14,098
Celkem	370,595		46,367
Snížení emisí skleníkových plynů		690,251 t/rok	

POČET DOMÁCNOSTÍ S LÉPE KLASIFIKOVANOU SPOTŘEBOU ENERGIE	
	klasifikace
Stávající stav	F
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	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	379,59	1366,524
Navrhovaný stav	74,554	268,394
Úspora	305,036	1098,130

MNOŽSTVÍ EMISÍ PRIMÁRNÍCH ČÁSTIC A PREKURZORŮ SEKUNDÁRNÍCH			
Stávající stav			
Hnědé uhlí			
výhřevnost	17,18	MJ/kg	
Množství energie	149,8	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	31,4	t	
Podíl PM10 na TZL	0,4	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			1,017 t/rok
Zemní plyn			
výhřevnost	33,48	MJ/m3	
Množství energie	37,2	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	3998,4	m3	
Podíl PM10 na TZL	1	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,0001 t/rok

Navrhovaný stav			
Zemní plyn			
výhřevnost	33,48	MJ/kg	
Množství energie	71,044	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	7639,140	m ³	
Podíl PM10 na TZL	1	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,011 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	12