

INDIKÁTORY PRO HODNOCENÍ IROP

Bytový dům Nádražní 201-204, 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	483,534	55,4	26,654
Hnědé uhlí	1129,050	99,1	106,294
Elektřina	1224,097	281	343,971
Celkem	2836,681		476,920
Navrhovaný stav			
Energonositel	Celková primární energie	Emisní faktor CO ₂	Hmotnost emisí CO ₂ /rok
	GJ	kg/GJ	t/rok
Elektřina	152,58	281	42,874
Zemní plyn	279,94	55,4	15,431
Celkem	432,51		58,305
Snížení emisí skleníkových plynů		418,615 t/rok	

POČET DOMÁCNOSTÍ S LÉPE KLASIFIKOVANOU SPOTŘEBOU ENERGIE	
	klasifikace
Stávající stav	G
Navrhovaný stav	B
Počet domácností s lepší klasifikovanou spotřebou energie	
16	

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	513,477	1848,517
Navrhovaný stav	83,936	302,170
Úspora	429,541	1546,348

MNOŽSTVÍ EMISÍ PRIMÁRNÍCH ČÁSTIC A PREKURZORŮ SEKUNDÁRNÍCH			
Stávající stav			
Hnědé uhlí			
výhřevnost	17,18	MJ/kg	
Množství energie	313,6	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	65,7	t	
Podíl PM10 na TZL	0,4	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			2,129 t/rok
Zemní plyn			
výhřevnost	33,48	MJ/m3	
Množství energie	134,3	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	14442,5	m3	
Podíl PM10 na TZL	1	-	
EZ = (1 x PM10)+ (0,88 x Nox) + (0,54 x SO2)			0,021 t/rok

Navrhovaný stav			
Zemní plyn			
výhřevnost	33,48	MJ/kg	
Množství energie	77,761	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	8361,398	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 hnědé uhlí a elektrické zdroje budou vyměněny za centrální plynový kotel	
Počet domácností, u kterých došlo ke změně zdroje energie	16