

4.5 OCENA EMISIJ CH₄

Emisije metana so leta 2004 v Mestni občini Ljubljana znašale 263 ton, kar je 4,0% več kot v predhodnem letu. Razlog za povečanje je v večjih emisijah v sektorju 'Promet', kar je povezano z večjo rabo plinskega olja. Pri izračunu emisij metana ne upoštevamo proizvodnje v sektorjih 'Kmetijstvo' in 'Odpadki'.

Struktura emisij CH₄ po sektorjih
leto 2004

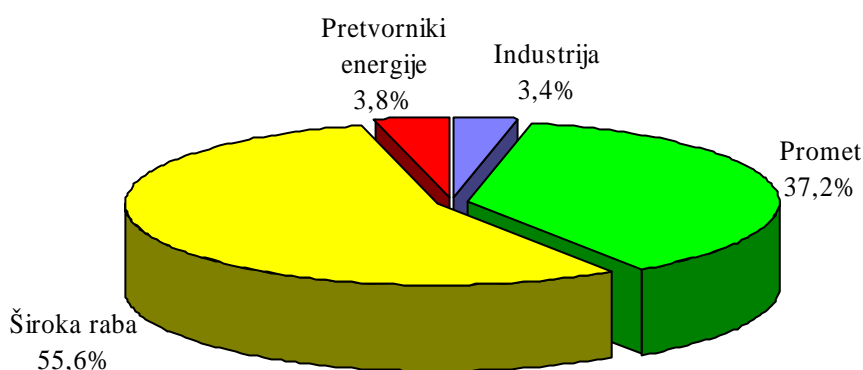


Diagram 4.8: Struktura emisij CH₄ po sektorjih za leto 2004

Največji izvor CH₄ predstavlja široka raba, kjer prevladuje uporaba lesa in lesnih briketov za kurjenje. Ti predstavljajo največje emisije metana, kar je razvidno tudi iz diagrama. Delež sektorja 'Pretvorniki' v skupni emisiji CH₄ se je v letu 2004 povečal za 74,4% in znaša 3,4%. Opazno se je povečal delež emisij CH₄ v sektorju 'Promet', in sicer za 11,3% na 37,2%. Delež 'Široke rabe' v letu 2004 se je zaradi tega delno znižal na 55,6% in delež 'Predelovalne dejavnosti' povečal na 3,4%.

Tabela 4.17: Ocena emisij CH₄

(ton)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	INDEX 04/03
Trdna goriva	148	132	135	131	118	117	99,5
Tekoča goriva	107	105	109	112	117	127	108,5
Plinasta goriva	16	17	17	17	18	19	104,0
SKUPAJ	271	254	262	260	253	263	104,0

Iz tabele je razviden porast emisij CH₄, predvsem pri tekočih gorivih kot posledice povečanja porabe plinskega olja (+20,0%).

Pri trdnih gorivih pa emisije CH₄, tako kot prejšnja leta upadajo.

Pri plinastih gorivih je opazna konstantna rast emisij, kar je povezano z večanjem porabe zemeljskega plina.

Emisije CH₄ trdnih goriv v 'Široka raba', kot najbolj vplivnem sektorju, so se znižale za 0,5%, v sektorju 'Pretvorniki' pa so se povečale za 3,6%.

Povečanje celotnih emisij CH₄ iz tekočih goriv je na eni strani predvsem posledica povečanja emisij v sektorju 'Promet' (z 87,9 ton CH₄ leta 2003 na 97,9 ton CH₄ v letu 2004).

Tabela 4.18: Deleži emisij CH₄ po energentih

Deleži emisij	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Trdna goriva	56,5%	54,5%	52,0%	51,7%	50,4%	46,4%	44,4%
Tekoča goriva	38,5%	39,4%	41,4%	41,8%	42,9%	46,3%	48,3%
Plinasta goriva	5,1%	6,1%	6,6%	6,5%	6,7%	7,3%	7,3%

Tabela 4.19: Deleži emisij CH₄ po sektorjih

Deleži emisij	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Predelovalna dej.	2,8%	2,9%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%	3,4%
Promet	27,1%	28,1%	30,4%	30,6%	31,8%	34,7%	37,2%
Široka raba	66,6%	65,3%	62,6%	62,2%	61,3%	58,1%	55,6%
Pretvorniki energije	3,4%	3,7%	3,7%	3,9%	3,6%	3,9%	3,8%