



VSEBINA

POVZETEK	9
1. UVOD.....	11
2. PRIKAZ ENERGETSKE BILANCE MESTNE OBČINE LJUBLJANA	15
2.1 PRIMARNA ENERGIJA.....	15
2.2 KONČNA ENERGIJA.....	17
3. PRIKAZ PROIZVODNJE, NAKUPA IN RABE POSAMEZNIH GORIV IN ENERGIJE	20
3.1 ELEKTRIČNA ENERGIJA.....	20
3.1.1 <i>Proizvodnja električne energije.....</i>	<i>20</i>
3.1.2 <i>Raba električne energije.....</i>	<i>21</i>
3.2 PREMOG	22
3.2.1 <i>Lignit</i>	<i>22</i>
3.2.2 <i>Rjavi premog</i>	<i>22</i>
3.2.3 <i>Črni premog</i>	<i>23</i>
3.2.4 <i>Koks.....</i>	<i>23</i>
3.3 NAFTA IN NAFTNI DERIVATI	24
3.3.1 <i>Kurilno olje (T, S, L)</i>	<i>24</i>
3.3.2 <i>Ekstra lahko kurilno olje</i>	<i>25</i>
3.3.3 <i>Motorna goriva</i>	<i>26</i>
3.3.4 <i>Utekočinjen naftni plin (UNP).....</i>	<i>26</i>
3.4 ZEMELJSKI PLIN.....	27
3.5 DALJINSKA TOPLOTA.....	29
4. OCENA EMISIJ	30
4.1 OCENA EMISIJ CO ₂	30
4.2 OCENA EMISIJ SO ₂	33
4.3 OCENA EMISIJ NO _x	36
4.4 OCENA EMISIJ N ₂ O.....	42
4.5 OCENA EMISIJ CH ₄	44
4.5 OCENA EMISIJ VOC	46
4.6 OCENA EMISIJ TRDNIH DELCEV	48
4.7 OCENA KOLIČIN DEPONIRANEGA PEPELA.....	51
5. SPECIFIČNE EMISIJE ŠKODLJIVIH SNOVI	52
6. ZAKLJUČEK.....	56

DIAGRAMI ENERGETSKE BILANCE MESTNE OBČINE LJUBLJANA 2004:

Diagram DI01	Potrebna primarna in končna energija
Diagram DI02	Potrebna primarna energija po energentih
Diagram DI03	Potrebna primarna energija 2004
Diagram DI04	Potrebna primarna energija 2003
Diagram DI05	Končna energija po energentih
Diagram DI06	Deleži končne energije po energentih 2004
Diagram DI07	Deleži končne energije po energentih 2003
Diagram DI08	Končna energija po sektorjih
Diagram DI09	Deleži končne energije po sektorjih 2004
Diagram DI10	Deleži končne energije po sektorjih 2003
Diagram DI11	Končna energija po energentih – industrija 2004
Diagram DI12	Deleži končne energije po energentih – industrija 2004
Diagram DI13	Deleži končne energije po energentih- industrija 2003
Diagram DI14	Končna energija po energentih - promet 2004
Diagram DI15	Deleži končne energije po energentih - promet 2004
Diagram DI16	Deleži končne energije po energentih - promet 2003
Diagram DI17	Končna energija po energentih - Široka raba 2004
Diagram DI18	Deleži končne energije po energentih - Široka raba 2004
Diagram DI19	Deleži končne energije po energentih - Široka raba 2003



TABELE ENERGETSKE BILANCE ZA LETO 2004 :

Tabela	EB01	Končna energija zbirna tabela
Tabela	EB02	Končna energija po sektorjih rabe in energentih
Tabela	EB03	Primarna energija
Tabela	EB04	Bilanca električne energije
Tabela	EB05	Bilanca lignita
Tabela	EB06	Bilanca rjavega premoga
Tabela	EB07	Bilanca črnega premoga
Tabela	EB08	Bilanca antracita
Tabela	EB09	Bilanca koksa
Tabela	EB10	Bilanca lesa in lesnih odpadkov
Tabela	EB11	Bilanca naftnih derivatov
Tabela	EB12	Bilanca kurilnega olja (T, S, L)
Tabela	EB13	Bilanca tekočega naftnega plina
Tabela	EB14	Bilanca ekstra lahkega olja
Tabela	EB15	Bilanca motornih goriv
Tabela	EB16	Bilanca zemeljskega plina
Tabela	EB17	Bilanca daljinske toplote

DIAGRAMI EMISIJ ŠKODLJIVIH SNOVI ZA LETO 2004:

Diagram EM01	Emisije CO ₂
Diagram EM02	Emisije CO ₂ –2004
Diagram EM03	Emisije SO ₂
Diagram EM04	Emisije SO ₂ – 2004
Diagram EM05	Emisije NO _x
Diagram EM06	Emisije NO _x –2004
Diagram EM07	Emisije N ₂ O
Diagram EM08	Emisije N ₂ O –2004
Diagram EM09	Emisije CH ₄
Diagram EM10	Emisije CH ₄ –2004
Diagram EM11	Emisije VOC
Diagram EM12	Emisije VOC –2004
Diagram EM13	Emisije trdnih delcev
Diagram EM14	Emisije trdnih delcev –2004
Diagram EM15	Deponiran pepel
Diagram EM16	Deponiran pepel –2004
Diagram EM17	Emisije CO ₂ v sektorju INDUSTRIJA
Diagram EM18	Emisije SO ₂ v sektorju INDUSTRIJA
Diagram EM19	Emisije NO _x v sektorju INDUSTRIJA
Diagram EM20	Emisije N ₂ O v sektorju INDUSTRIJA
Diagram EM21	Emisije CH ₄ v sektorju INDUSTRIJA
Diagram EM22	Emisije VOC v sektorju INDUSTRIJA
Diagram EM23	Emisije trdnih delcev v sektorju INDUSTRIJA
Diagram EM24	Deponiran pepel v sektorju INDUSTRIJA
Diagram EM25	Emisije CO ₂ v sektorju ŠIROKA RABA
Diagram EM26	Emisije SO ₂ v sektorju ŠIROKA RABA
Diagram EM27	Emisije NO _x v sektorju ŠIROKA RABA
Diagram EM28	Emisije N ₂ O v sektorju ŠIROKA RABA
Diagram EM29	Emisije CH ₄ v sektorju ŠIROKA RABA



Diagram EM30	Emisije VOC v sektorju ŠIROKA RABA
Diagram EM31	Emisije trdnih delcev v sektorju ŠIROKA RABA
Diagram EM32	Deponiran pepel v sektorju ŠIROKA RABA
Diagram EM33	Emisije CO ₂ v sektorju PROMET
Diagram EM34	Emisije SO ₂ v sektorju PROMET
Diagram EM35	Emisije NO _x v sektorju PROMET
Diagram EM36	Emisije N ₂ O v sektorju PROMET
Diagram EM37	Emisije CH ₄ v sektorju PROMET
Diagram EM38	Emisije VOC v sektorju PROMET
Diagram EM39	Emisije trdnih delcev v sektorju PROMET
Diagram EM40	Emisije CO ₂ v sektorju PRETVORNIKI
Diagram EM41	Emisije SO ₂ v sektorju PRETVORNIKI
Diagram EM42	Emisije NO _x v sektorju PRETVORNIKI
Diagram EM43	Emisije N ₂ O v sektorju PRETVORNIKI
Diagram EM44	Emisije CH ₄ v sektorju PRETVORNIKI
Diagram EM45	Emisije VOC v sektorju PRETVORNIKI
Diagram EM46	Emisije trdnih delcev v sektorju PRETVORNIKI
Diagram EM47	Deponiran pepel v sektorju PRETVORNIKI
Diagram EM48	Emisije CO ₂ iz trdnih goriv
Diagram EM49	Emisije SO ₂ iz trdnih goriv
Diagram EM50	Emisije NO _x iz trdnih goriv
Diagram EM51	Emisije N ₂ O iz trdnih goriv
Diagram EM52	Emisije CH ₄ iz trdnih goriv
Diagram EM53	Emisije VOC iz trdnih goriv
Diagram EM54	Emisije trdnih delcev iz trdnih goriv
Diagram EM55	Deponiran pepel iz trdnih goriv
Diagram EM56	Emisije CO ₂ iz tekočih goriv
Diagram EM57	Emisije SO ₂ iz tekočih goriv
Diagram EM58	Emisije NO _x iz tekočih goriv
Diagram EM59	Emisije N ₂ O iz tekočih goriv
Diagram EM60	Emisije CH ₄ iz tekočih goriv



Diagram EM61	Emisije VOC iz tekočih goriv
Diagram EM62	Emisije trdnih delcev iz tekočih goriv
Diagram EM63	Emisije CO ₂ iz plinastih goriv
Diagram EM64	Emisije NO _x iz plinastih goriv
Diagram EM65	Emisije N ₂ O iz plinastih goriv
Diagram EM66	Emisije CH ₄ iz plinastih goriv
Diagram EM67	Emisije VOC iz plinastih goriv

TABELE EMISIJ ŠKODLJIVIH SNOVI ZA LETO 2004 :

Tabela EM01	Ocena emisij CO ₂ - zbirna tabela
Tabela EM02	Ocena emisij SO ₂ - zbirna tabela
Tabela EM03	Ocena emisij NO _x - zbirna tabela
Tabela EM04	Ocena emisij N ₂ O - zbirna tabela
Tabela EM05	Ocena emisij CH ₄ - zbirna tabela
Tabela EM06	Ocena emisij VOC - zbirna tabela
Tabela EM07	Ocena emisij trdnih delcev - zbirna tabela
Tabela EM08	Ocena količin deponiranega pepela – zbirna tabela