



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

ENERGETSKA BILANCA
REPUBLIKE SLOVENIJE

za leto 2005

Maribor, januar 2005



Izdelava: Republika Slovenija
 Ministrstvo za gospodarstvo
 Kotnikova 5
 1000 Ljubljana

Izvajalec: Ministrstvo za gospodarstvo
 Direktorat za energijo
 Sektor za ekonomske analize in statistiko v energetiki
 Vetrinjska ulica 2
 2000 Maribor

Odgovorni nosilec: mag. Dušan Trpin

Izvajalec: mag. Dušan Trpin

Izdelano: Maribor, januar 2005

Mag. Zvonko Copot

Sekretar

Mag. Djordje Žebeljan

Generalni direktor Direktorata za energijo



1. UVOD.....	9
2. METODOLOŠKE OSNOVE.....	10
3. GLOBALNI PRIKAZ ENERGETSKE BILANCE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA LETO 2005	11
3.1 Primarna energija	12
3.1.1 Potrebna primarna energija	12
3.1.2 Proizvodnja primarne energije	12
3.2 Končna energija.....	13
3.2.1 Industrija	13
3.2.2 Promet	14
3.2.3 Ostala raba.....	14
4. PRIKAZ PROIZVODNJE, NAKUPA IN PORABE POSAMEZNIH GORIV IN ENERGIJE	15
4.1 Električna energija	15
4.1.1 Proizvodnja električne energije.....	15
4.1.2 Poraba električne energije	16
4.2 Premog	17
4.2.1 Lignit	17
4.2.2 Rjavi premog.....	17
4.3 Ostala energetska goriva	18
4.4 Nafta in naftni derivati	19
4.5 Zemeljski plin.....	20
4.6 Utekočinjen naftni plin.....	21
4.7 Daljinska toplota	21
5. EKOLOGIJA.....	22
5.1 Emisije škodljivih snovi	22
5.1.1 Emisije SO ₂	22
5.1.2 Emisije CO ₂	22
5.1.3 Emisije NO _x	23
5.1.4 Emisije trdih delcev.....	23
6. ZAKLJUČEK	24



POVZETEK

Energetska bilanca Republike Slovenije za leto 2005 temelji na povpraševanju po energiji, ki je odvisno od obsega gospodarskih aktivnosti, sestave gospodarstva, stopnje tehnološkega in socialnega razvoja. Razvoj porabe energije je namreč soodvisen od makroekonomskih in socialnih značilnosti, ki jih predvideva in uresničuje država s svojo razvojno politiko.

Upoštevali smo podatke, ki so nam jih posredovala podjetja, ki skrbijo za oskrbo Republike Slovenije z električno energijo in drugimi vrstami goriv (NE Krško, Holding slovenskih elektrarn, ELES, Rudnik Trbovlje Hrastnik, TE Trbovlje, TE-TO Ljubljana, Petrol, Geoplin, kotlarne, samoproizvajalci, ...) kot tudi podatke o porabi električne energije, toplote in goriv večjih slovenskih odjemalcev (podjetja na lokacijah Ruše, Jesenice, Ravne, VIPAP Krško, Salonit Anhovo, Cementarna Trbovlje,...). Prvi del energetske bilance Republike Slovenije za leto 2005 opredeljuje predvideno povpraševanje in oskrba s posameznimi energenti. Navedene in opisane so glavne značilnosti zagotavljanja potreb po trdnih, tekočih in plinastih gorivih, električni energiji ter toploti v statistično opredeljenih uporabniških skupinah- sektorjih rabe: 'Industrija', 'Promet' in 'Ostala raba'.

V priloženih preglednicah, ki sledijo prvemu delu, prikazujemo količinske bilance posameznih energentov in sicer realizirano porabo v letu 2003, oceno porabe za leto 2004 in napoved porabe energije in goriv za leto 2005. Za vsak energetski vir posebej prikazujemo način oskrbe (zaloge, proizvodnja, uvoz) in porabe (poraba v transformaciji, končna poraba v industriji, prometu in ostali rabi).

Po energetske bilanci Republike Slovenije za leto 2005 je v primerjavi z oceno porabe v predhodnem letu (leto 2004), predvideno povečanje porabe električne energije (+0,7%), trdnih goriv (+1,8%), tekočih goriv (+0,8%) in plinastih goriv (+2,9%), manjša pa bo predvidena poraba daljinske toplote iz sistemov daljinskega ogrevanja (-1,0%).

Pri oceni potrebne primarne energije je predvideno, da imajo v strukturi potrebne primarne energije največji delež naftni derivati (35,2%), sledijo nuklearna energija (21,8%), trdna goriva (21,6%), zemeljski plin (12,8%), 'hidroenergija in ostalo' (4,6%) ter drva in lesni ostanki (4,0%). Primanjkljaj razpoložljive električne energije bo znašal 2.181 GWh ali 7.851 TJ in bo pokrit z dodatno proizvodnjo domačih virov in iz uvoza.

Na osnovi realizirane in napovedane porabe fosilnih goriv so bile izračunane tudi predvidene emisije škodljivih snovi SO₂, CO₂, NO_x, trdnih delcev in količina deponiranega pepela. V letu 2005 bomo torej proizvedli 72.580 ton SO₂, 15,2 milijona ton CO₂, 67.130 ton NO_x, 18.470 ton trdnih delcev in okoli 1,1 milijona ton deponiranega pepela.

Po predloženi energetske bilanci Republike Slovenije za leto 2005 bo treba dobro polovico slovenskih energetskih potreb zagotoviti iz tujine z uvozom energentov. Energetska odvisnost Slovenije v letu 2005 bo 52,1 odstotna in bo za 1,0 odstotek manjša v primerjavi s predhodnim letom 2004, ko je bila 53,1 odstotna (ocena).



TABELE in DIAGRAMI :

Tabela	RB01	Poraba končne energije - zbirna tabela
Tabela	RB02	Poraba končne energije po sektorjih rabe in energentih
Tabela	RB03	Poraba primarne energije
Tabela	RB04	Bilanca električne energije
Tabela	RB05	Proizvodnje električne energije
Tabela	RB06	Bilanca lignita
Tabela	RB08	Bilanca rjavega premoga
Tabela	RB11	Bilanca črnega premoga
Tabela	RB13	Bilanca koksa
Tabela	RB14	Bilanca drv in lesnih ostankov
Tabela	RB15	Bilanca naftnih derivatov
Tabela	RB17	Bilanca kurilnega olja (L,S)
Tabela	RB18	Bilanca utekočinjenega naftnega plina
Tabela	RB19	Bilanca ekstra lahkega olja (EL)
Tabela	RB20	Bilanca motornih goriv
Tabela	RB24	Bilanca zemeljskega plina
Tabela	RB25	Bilanca daljinske toplote
Tabela	RB26	Poraba toplote iz toplarn in kotlarn
Tabela	RGE01	Poraba goriv in energije v letih 1995-2005
Tabela	RGE02	Stopnje rasti porabe goriv, energije in družb. proizvoda v letih 1995-2005
Tabela	PR012	Potrebna in proizvedena primarna energija v letih 1995-2005
Diagram	DI01	Poraba primarne in končne energija v letih 1995-2005
Diagram	DI02	Potrebna primarna energija v letih 1995-2005
Diagram	DI02-i	Potrebna primarna energija v letu 2005
Diagram	DI02-ii	Potrebna primarna energija v letu 2004
Diagram	DI02-iii	Potrebna primarna energija v letu 2003
Diagram	DI03	Proizvedena primarna energija v letih 1995-2005



TABELE in DIAGRAMI :

Tabela	KO01	Poraba končne energije po virih in sektorjih rabe v letih 1995-2005
Diagram	DI04	Poraba končne energije v letih 1995 - 2005
Diagram	DI04-i	Poraba končne energije po sektorjih rabe v letu 2005
Diagram	DI04-ii	Poraba končne energije po sektorjih rabe v letu 2004
Diagram	DI04-iii	Poraba končne energije po sektorjih rabe v letu 2003
Diagram	DI04-iv	Struktura energentov v porabi končne energije v letu 2005
Diagram	DI04-v	Struktura energentov v porabi končne energije v letu 2004
Diagram	DI04-vi	Struktura energentov v porabi končne energije v letu 2003
Diagram	DI05	Poraba končne energije po virih– Industrija, 1995-2005
Diagram	DI06	Poraba končne energije po virih– Ostala raba, 1995-2005
Diagram	DI07	Poraba končne energije po virih – Promet, 1995-2005
Tabela	ŠS05	Emisije škodljivih snovi v letu 2005
Tabela	ŠS04	Emisije škodljivih snovi v letu 2004
Tabela	ŠS03	Emisije škodljivih snovi v letu 2005
Tabela	SP01	Specifična poraba energije na prebivalca
Tabela	SP02	Specifične emisije škodljivih snovi na prebivalca
Tabela	SP03	Specifične emisije škodljivih snovi na enoto površine
Tabela	SP04	Primerjave emisij škodljivih snovi



MERSKE ENOTE IN NEKATERE DEFINICIJE

Merske enote in merila, ki se smejo uporabljati v Republiki Sloveniji v javnem prometu, so določena z Zakonom o merskih enotah in merilih.

Decimalne merske enote /predpone/

P	peta	10^{15}
T	tera	10^{12}
G	giga	10^9
M	mega	10^6
k	kilo	10^3

Merske enote

kg	kilogram	10^3g	enota mase
t	tona	10^3kg	
J	joule	Nm, Ws	enota dela, energije in toplote
Wh	watt-ura	3600 J, 860 cal	
W	watt	J/s	enota moči

Definicije izpeljanih enot in kazalcev

1 Nm^3	= 1 normalni kubični meter plina (pri temperaturi $0\text{ }^\circ\text{C}$ in fizikalni atmosferi - 101,325 kPa)
1 Sm^3	= standardni kubični meter plina (pri temperaturi $15\text{ }^\circ\text{C}$ in fizikalni atmosferi - 101,325 kPa)
1 kg ekviv. premoga	= 1 kg premoga s kurilnostjo 29.307,6 kJ/7.000 kcal/
1 kg ekviv. nafte	= 1 kg nafte s kurilnostjo 41.868 kJ/10.000 kcal/
kJ/kg	= toplotna vrednost 1 kg premoga ali tekočih goriv
kJ/Sm ³	= toplotna vrednost 1 Sm ³ plina
kJ/kWh	= toplotna vrednost 1 kWh pri porabi ali potrebna toplotna energija za proizvodnjo 1 kWh električne energije
kg/kWh	= specifična poraba premoga ali tekočih goriv za proizvodnjo 1kWh električne energije



SPLOŠNA POJASNILA

I. Pomen znamenj v tabelah

- .. Podatek ni izračunljiv (npr. pri indeksih); če indeks znaša nad 1000 ali pod 0,05 (indeks 0,05 in nad 0,05 se zaokroži na 0,1)
- // Nezadostno preverjen podatek, v kolikor ni v preglednici drugačnega pojasnila
- 1) Označba za opombo pod preglednico
- “ ” Ni pojava (prazen prostor)

II. Legenda kratic

HE	Hidroelektrarna
TE	Termoelektrarna
TE-TO	Termoelektrarna-toplarna
TE-TOL	Termoelektrarna-toplarna Ljubljana
KO	Kotlarna
NE	Nuklearna elektrarna
MHE	Mala hidroelektrarna
gen.	Generator
jav.	Javni, javne
distr.	Distribucijski, distribucijsko
SURS	Statistični urad Republike Slovenije
JP	Javno podjetje
ELES	Elektro - Slovenija

III. Pojasnila uporabljenih terminov

V tabelah dosledno uporabljamo sledeče nazive:

uvoz	Nakup energetskega vira v inozemstvu
izvoz	Prodaja energetskega vira v inozemstvo
industrija	Poraba energetskega vira v rudarstvu in predelovalnih dejavnostih (področji C in D)
promet	Poraba energetskega vira v prometu
ostala raba	Poraba energetskega vira v ostali rabi (gospodinjstva, javna uprava, storitve, kmetijstvo...)



1. UVOD

Republika Slovenija razpolaga s skromnimi energetske viri. Tako lahko s svojimi primarnimi viri (premog, hidroenergija, nuklearna energija in lesna biomasa) zagotovi okoli 48 odstotkov svojih potreb. Energetska odvisnost se giblje med 50% in 55% in tudi v bodoče bo potrebno zemeljski plin, tekoča goriva in del trdnih goriv (rjavi premog, črni premog in koks) zagotoviti iz uvoza.

Domači premogi (lignit in rjavi premog) so za končno rabo v urbanih okoljih, predvsem v malih kuriščih, ekološko neprimerni. Večji del uporabnikov teh kurišč se je zato v zadnjih letih preusmerilo na zemeljski plin in tekoča goriva. Raba premoga je primerna le v velikih kuriščih s čistilnimi napravami in to predvsem za pridobivanje električne in toplotne energije. To so centralni pretvorniki energije oziroma sektor 'Transformacije'. Ekološko sprejemljiva in konkurenčna energenta sta zemeljski plin in uvoženi premog tako s ceno kakor tudi s kvaliteto, za daljinske in lokalne sisteme ogrevanja pa tudi lesna biomasa- drva in lesni odpadki.

Nove plinsko-parne tehnologije z uporabo zemeljskega plina za proizvodnjo električne energije, nove integralne tehnologije pridobivanja in uporabe energije premoga, ki vključujejo uplinjanje premoga pa tudi zgorevanje premoga v lebdeči plasti, zagotavljajo višje izkoristke in manjše emisije škodljivih snovi. Uporaba zemeljskega plina, ob zadostnem številu odjemalcev in priključkov, omogoča tudi konkurenčne prednosti tega fosilnega energetskega vira. Za sisteme daljinskega in lokalnega ogrevanja se kot ustrezen domači energent čedalje bolj uveljavlja domači obnovljivi vir lesna biomasa (ostanki v lesni industriji in les iz gozda), zlasti na lokacijah, kjer so izrazite naravne danosti (pogozdenost, kmetijstvo, industrija, obrt, turizem).

Energetska bilanca Republike Slovenije za leto 2005 temelji na povpraševanju po energiji, ki je odvisno od obsega gospodarskih aktivnosti, sestave gospodarstva, stopnje tehnološkega in socialnega razvoja. Razvoj porabe bo odvisen od makroekonomskih in socialnih značilnosti, ki jih predvideva in uresničuje država s svojo razvojno politiko. Poraba energije je vse manj povezana z rastjo družbenega proizvoda in to tem manj, čim večji delež družbenega proizvoda se ustvarja s storitvami (prodajo znanja). Z zmanjševanjem korelacije med rastjo porabe energije in rastjo družbenega proizvoda, postaja napovedovanje bodoče porabe bolj kompleksno. Upoštevane so tudi vse večje zahteve naravnega in socialnega okolja, ki povečujejo stroške in čas energetskega uravnavanja s potrebami.

S prestrukturiranjem in revitalizacijo industrijskih tehnologij bo prišlo tudi do substitucije primarnih virov energije v prid večjemu deležu zemeljskega plina. V prometu še ne bo bistvenih sprememb na področju transportnih tokov tako da se delež masovnega prometa ne bo povečal. V široki potrošnji bo ohranjen velik delež električne energije in tekočih goriv.



2. METODOLOŠKE OSNOVE

Izračun razpoložljive primarne energije je izpeljan po metodologiji Mednarodne agencije za energijo (IEA) oziroma OECD, ki omogoča mednarodno primerljivost podatkov.

Pri izdelavi napovedi za leto 2005 smo upoštevali indikativno elektroenergetsko bilanco Republike Slovenije za leto 2005, plane večjih podjetij energetske dejavnosti (NE Krško, Holding slovenskih elektrarn (vključen Premogovnik Velenje), Rudnik Trbovlje Hrastnik, TE Šoštanj, TE-TO Ljubljana, NEK, Geoplin, kotlarne...), večjih industrijskih odjemalcev (neposredni uporabniki na lokacijah Kidričevo, Ruše, Jesenice, Ravne, Štore; VIPAP Videm Krško, Salonit Anhovo, Cementarna Trbovlje...) in elektrarn samoproizvajalcev. Potrebno je omeniti, da kotlarne planirajo porabo goriv in prodajo toplote ob predvidevanju normalne kurilne sezone oziroma normalnih temperaturnih razmer.

Posledica slednjega in pa razmeroma toplega leta 2003, ki mu sledi tudi toplo leto 2004 je manjša dejanska porabe toplote iz sistemov daljinskega ogrevanja predvidena tudi v letu 2005.

Pri izračunu energetske odvisnosti se v skladu s priporočili IEA proizvodnja električne energije iz NE Krško upošteva kot domači energetski vir.

Zaradi uporabe »teritorialnega« načela pri izdelavi in prikazu energetske bilance zalog zemeljskega plina v tujini ne prikazujemo.



3. GLOBALNI PRIKAZ ENERGETSKE BILANCE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA LETO 2005

V Energetski bilanci Republike Slovenije za leto 2005 (postavka RAZPOLOŽLJIVO v tabeli RB04) je predvideno, da bo v letu 2005 treba zagotoviti iz uvoza ali/in z dodatno domačo proizvodnjo (ob že zagotovljenih 15.589 GWh) še dodatno dobavo električne energije v višini izračunanega primanjkljaja 2.181 GWh ali 7.851 TJ. Količina celotne razpoložljive električne energije bo znašala 17.770 GWh, kar je za 447 GWh (ali 2,3 odstotka) več kot v predhodnem letu 2004. Pri tem je treba zagotoviti še pogodbeno oddajo 50% proizvedene električne energije iz NE Krško Republiki Hrvaški.

Predvidene razpoložljive količine ostalih primarnih virov so naslednje: 4,46 milijonov ton lignita, (kar je za 2,3 odstotka manj kot v letu 2004), 1,22 milijonov ton rjavega premoga (-9,7%), 42.000 ton črnega premoga (+4,5%), 98.000 ton koksa (+5,4%), 1.042 milijonov Sm³ zemeljskega plina (-10,4%), 2,66 milijonov ton naftnih derivatov (+3,7%), 8.823 TJ daljinske toplote (-3,4%) in 0,963 milijonov ton drv in lesnih ostankov (-1,4%).

Za proizvodnjo električne energije in daljinske toplote je predvidena poraba 3,78 milijonov ton lignita (10,1 odstotkov manj kot v letu 2004) in 1,08 milijonov ton rjavega premoga (-5,1%).

V letu 2004 je ocenjeno, da bo na razpolago 17.323 GWh električne energije, 4,56 milijonov ton lignita, 1,35 milijonov ton rjavega premoga, 40.000 ton črnega premoga, 93.000 ton koksa, 2,57 milijonov ton naftnih derivatov, 1.162 milijonov Sm³ zemeljskega plina in 9.131 TJ daljinske toplote.

Prispevek iz novih energetskih virov v letu 2005 (niso posebej razdelani po vrstah virov) je naveden v kategoriji 'Novi viri' v višini 500 TJ.

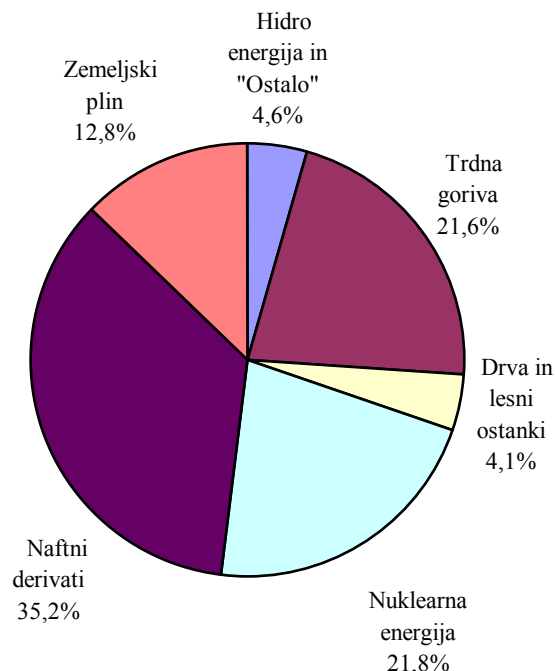
Planirana prodaja biogoriv v Republiki Sloveniji bo v letu 2005 znašala 20.400 ton.

3.1 Primarna energija

3.1.1 Potrebna primarna energija

Za ponudbo končne energije po Energetski bilanci Republike Slovenije za leto 2005 je predvideno za 3,4 odstotkov manj potrebne primarne energije v primerjavi s predhodnim letom. Primanjkljaj električne energije v višini 2.181 GWh se bo v letu 2005 zagotovil z dodatno proizvodnjo domačih elektrarn in uvozom električne energije. Deleži posameznih primarnih energentov (trdna goriva ter hidroenergija) se bodo še spreminjali v skladu s konkretnim angažiranjem posameznih elektrarn.

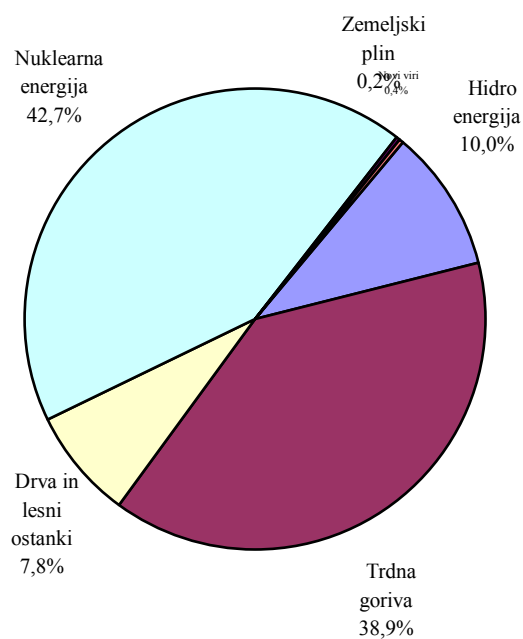
Iz krožnega diagrama razberemo, da bodo tudi v letu 2005 naftni derivati najpomembnejši vir primarne energije s 35,2 odstotnim deležem. Sledijo Trdna goriva (21,6%), nuklearna energija (21,8%), zemeljski plin (12,8%), hidroelektrična energija in ostalo (4,6%) ter drva in lesni ostanki (4,1%).



3.1.2 Proizvodnja primarne energije

Nuklearna energija bo tudi v letu 2005 najpomembnejši vir domače oskrbe s primarno energijo (42,7 odstotni delež). Sledijo trdna goriva (velenjski lignit in trboveljski rjavi premog), ki so v celotni proizvedeni primarni energiji zastopana z 38,9 odstotki, hidroenergija (10,0%) ter drva in lesni ostanki (7,8%)

Delež proizvedenega zemeljskega plina bo znašal le 0,2 odstotka, delež surove nafte pa je zanemarljiv.

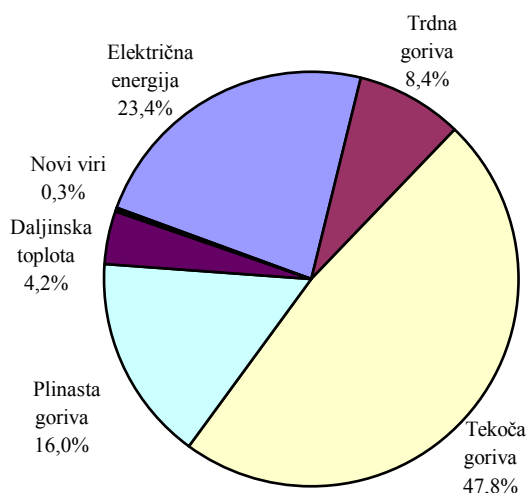


3.2 Končna energija

V letu 2005 je predvidena za 1,3% večja poraba končne energije v primerjavi s predhodnim letom. Predviden je padec porabe končne energije v industriji za -1,3%. Večjo porabo končne energije pa predvidevamo v prometu (+3,4%) in v ostali rabi (+1,1%).

V tako opredeljenem okviru porabe končne energije za leto 2005 bo poraba električne energije večja za +0,7%, trdnih goriv za +1,8%, tekočih goriv za +0,8% in plinastih goriv za +2,9%. Predvidevamo pa padec porabe toplote iz sistemov daljinskega ogrevanja za -1,0%.

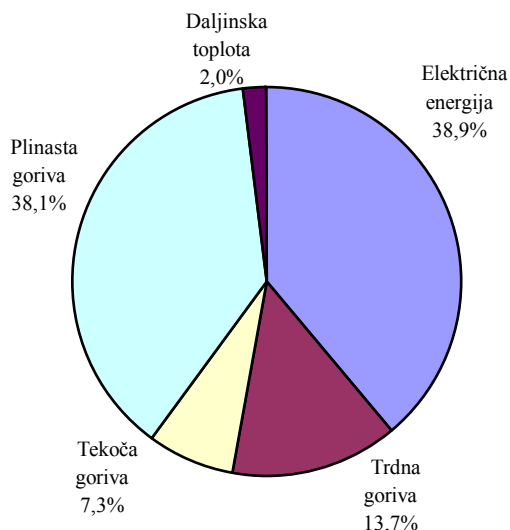
Tudi v letu 2005 bodo v strukturi porabe končne energije ostala tekoča goriva s 47,8% deležem najpomembnejši vir oskrbe. Sledijo električna energija (23,4%), plinasta goriva (16,7%), trdna goriva (8,4%), daljinska toplota (4,2%) in Novi viri (0,3%).



3.2.1 Industrija

Pri porabi končne energije v sektorju 'Industrija' je napovedan padec porabe električne energije za -5,9%, tekočih goriv za -2,0% in daljinske toplote za -5,1%. Napovedan pa je porast porabe trdnih goriv za +4,8% in plinastih goriv za +1,8%.

V letu 2005 bo v strukturi porabe končne energije v predelovalnih dejavnostih zavzemala največji delež električna energija z 38,9%. Sledijo plinasta goriva (38,1%), trdna goriva (13,7%), tekoča goriva (7,3%) in daljinska toplota (2,0%).

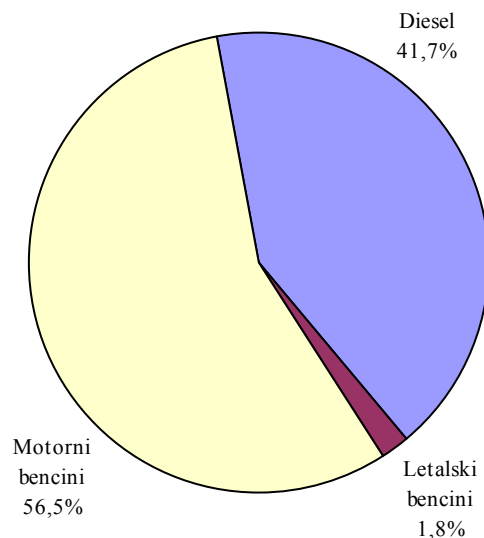




3.2.2 Promet

V sektorju 'Promet' je napovedan padec porabe električne energije za -2,9% in dvig porabe tekočih goriv za +3,4%.

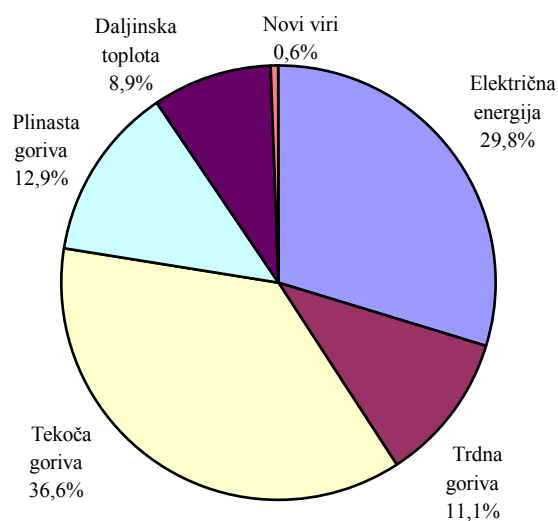
V strukturi porabe motornih goriv bo še vedno prevladoval motorni bencin s 56,5%. Sledita mu dieselsko gorivo (41,7%) in letalski bencin (1,8%).



3.2.3 Ostala raba

V sektorju 'Ostala raba' je napovedana višja poraba električne energije za +7,8% in plinastih goriv za +5,3% ter nižja poraba trdnih goriv za -0,3%, tekočih goriv za -4,0% in daljinske toplote za -0,6%. Poraba Novih virov ostaja na nivoju porabe v letu 2004.

Tudi v letu 2005 bodo v strukturi porabe končne energije prevladovala tekoča goriva s 36,6 odstotnim deležem. Sledijo električna energija (29,8%), plinasta goriva (12,9%), trdna goriva (11,1%), daljinska toplota (8,9%) in Novi viri (0,6%).



4. PRIKAZ PROIZVODNJE, NAKUPA IN PORABE POSAMEZNIH GORIV IN ENERGIJE

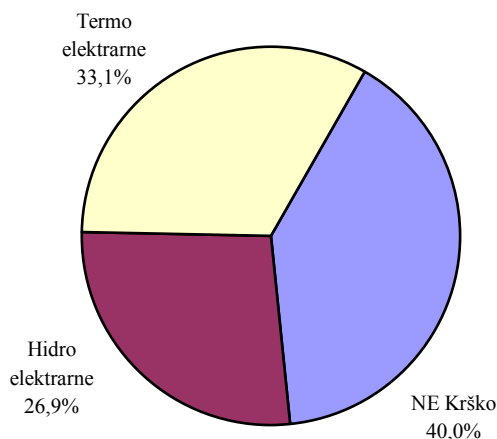
4.1 Električna energija

4.1.1 Proizvodnja električne energije

Predvidena proizvodnja električne energije v letu 2005 na pragu elektrarn v višini 13.875 GWh je večja za +4,8% v primerjavi s predhodnim letom in je povzeta po podatkih posameznih elektrarn.

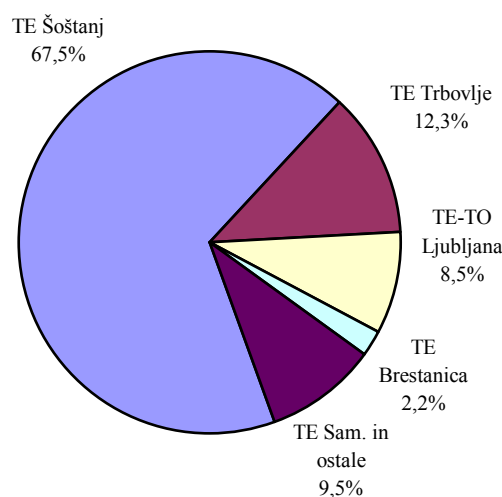
Proizvodnja HE je planirana na osnovi pretekle tridesetletne proizvodnje in kriterija 70% verjetnosti nastopa hidrologije. Dejanska realizacija proizvodnje električne energije odstopa od plana le zaradi boljše ali slabše vodnatosti.

Najpomembnejši slovenski elektroenergetski objekt NE Krško bo v letu 2005 proizvedel 40,0 odstotkov celotne proizvedene električne energije v Republiki Sloveniji. Sledijo termoelektrarne (33,1%) in hidroelektrarne (26,9%).



Med termo energetskimi objekti vodi TE Šoštanj s 67,5 odstotnim deležem celotne predvidene električne energije vseh slovenskih termoelektarn v letu 2005. Sledijo TE Trbovlje (12,3%), TE samoproizvajalcev in ostalih (9,5%), TE-TO Ljubljana (8,5%) in TE Brestanica (2,2%).

V letu 2005 so se TE samoproizvajalcev in ostalih "zavihte" na tretje mesto po količini proizvedene termo električne energije. Med njimi so največje: Vipap Videm Krško, kogeneracijo JP Energetike v Ljubljani (Šiška), Količevo Karton – Vir, Energetika Ravne, Papirnica Vevče, TP Goričane Medvode, Radeče Papir in Nafta Lendava (s planirano proizvodnjo 437 GWh).

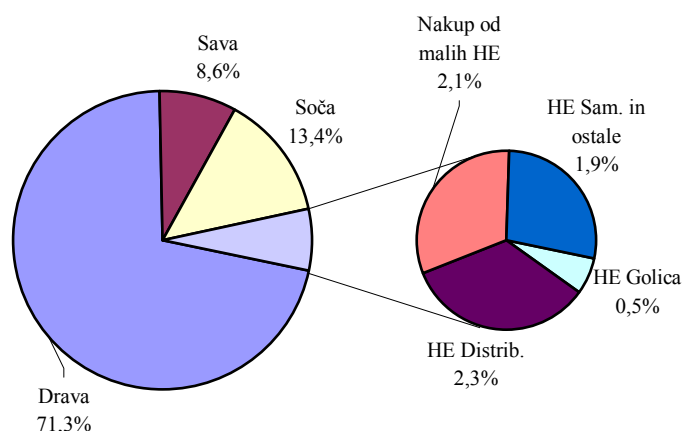




Med hidro energetske objekti vodi veriga HE na Dravi s 71,3 odstotnim deležem celotne proizvedene električne energije v HE. Sledijo HE na Soči (13,4%), HE na Savi (8,6%), HE distribucijskih podjetij (2,3%) in prevzeta električne energije od malih HE (2,1%).

HE samoproduktorjev in ostale prispevajo 1,9%, delež HE Golica pa je 0,5%.

Pri izdelavi Energetske bilance Republike Slovenije za leto 2005 je bila upoštevana normalna dobava električne energije iz HE Golica - Koralpe v katero je soinvestirala Republika Slovenija z 20% deležem. Slovenski delež planirane električne energije za leto 2005 znaša 17 GWh.

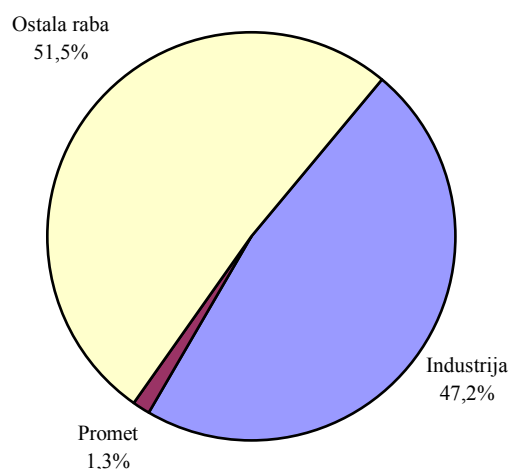


4.1.2 Poraba električne energije

Neto poraba električne energije v letu 2005 bo znašala 12.608 GWh kar je za 0,7 odstotkov več kot v predhodnem letu 2004.

Pri tem je predviden za 0,5% višji odjem distribucijskih podjetij (distribucija brez izgub) in 1,7% višji odjem skupine 'Neposredni uporabniki'.

Sektor 'Ostala raba' bo v letu 2005 dosegel 51,5 odstotni delež v celotni neto porabi električne energije, sledita 'Industrija' (47,2%) in 'Promet' (1,3%).





4.2 Premog

Pri napovedi porabe premoga se nadaljuje tendenca prehajanja na ekološko sprejemljivejša goriva (zmanjšanje rabe premoga zaradi zamenjave le tega z zemeljskim plinom in tekočimi gorivi v urbanih okoljih in industriji).

4.2.1 Lignit

Načrtovana proizvodnja Premogovnika Velenje v letu 2005 znaša 4,117 milijonov ton, kar je za 4,6% manj od ocenjene proizvodnje v letu 2004. Proizvodnja lignita je močno povezana s porabo slednjega v TE Šoštanj, saj je praktično edina porabnica velenjskega lignita. V oktobru 2003 je Premogovnik Velenje prenehal prodajati lignit namenjen široki rabi.

V skladu z indikativno elektroenergetsko bilanco za leto 2005 je predvidena 10,9% nižja poraba lignita v primerjavi s predhodnim letom. Občuten padec porabe lignita je posledica predvidene nižje proizvodnje električne energije v TE Šoštanj.

4.2.2 Rjavi premog

Planirana proizvodnja rjavega premoga v Rudniku Trbovlje-Hrastnik v letu 2005 znaša 600.000 ton in se v celoti porabi v TE Trbovlje, kar pomeni 9,0% padec proizvodnje v primerjavi s predhodnim letom 2004.

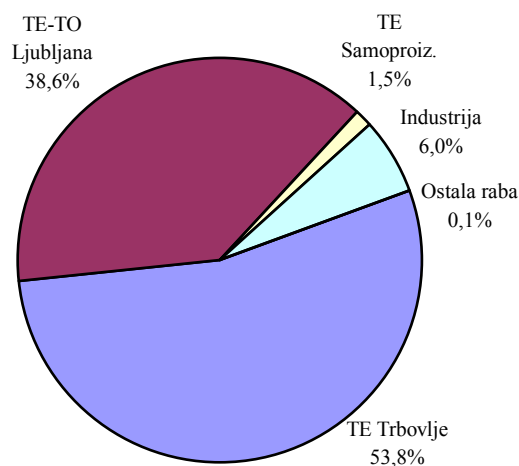
Tudi za porabo rjavega premoga velja, da je v večini odvisna od porabe v sektorju 'Transformacije' kjer bo v letu 2005 poraba rjavega premoga predstavljala 94,9 odstotkov vse njegove porabe v Republiki Sloveniji.

Največji porabnik rjavega premoga ostaja tudi v letu 2005 TE Trbovlje s 53,8 odstotnim deležem. Sledijo TE-TO Ljubljana- uvožen premog (38,6%), industrijski uporabniki (6,0%), TE samoproizvajalcev (1,5%) in ostala raba (0,1%).

V sektorju predelovalnih dejavnosti porabljajo rjavi premog le še v nekaj podjetjih. Razen pri podjetju Vipap Videm Krško, edinem večjem porabniku rjavega premoga v sektorju predelovalnih dejavnosti (ki porablja rjavi premog v kogeneracijskem objektu) je pri ostalih podjetjih vidna tendenca prehoda na plinasta ali tekoča goriva.

V letu 2005 je predvidena 4,3 odstotkov večja poraba rjavega premoga v primerjavi s predhodnim letom 2004. V 'Transformaciji' je predvideno zmanjšanje porabe za -5,1% v končni rabi pa povečanje porabe za +10,2%.

V letu 2005 je predviden uvoz 470.000 ton rjavega premoga, od tega 444.000 ton za potrebe TE-TO Ljubljana. Uvoz je potreben zaradi manjšega obremenjevanja okolja s škodljivimi





emisijami SO₂ v kurilni sezoni ter zaradi omejene dobave debelih vrst tega premoga iz slovenskih premogovnikov.

4.3 Ostala energetska goriva

V letu 2005 v Republiki Sloveniji ne planiramo porabe antracita. Prenehanje rabe antracita je posledica prehoda na rabo koksa in prenehanja rabe antracita v Cementarni Trbovlje, ki kot alternativni vir uporablja kurilno olje (mazut),

Celotno količino koksa porabi v Republiki Sloveniji šest podjetij predelovalnih dejavnosti, ki planirajo v letu 2005 za +5,6 odstotkov večjo porabo koksa v primerjavi s predhodnim letom 2004.

Planirani uvoz 41.000 ton črnega premoga se bo v celoti porabil v predelovalnih dejavnostih. Poraba črnega premoga bo v letu 2005 višja za +5,1 odstotkov v primerjavi s predhodnim letom.



4.4 Nafta in naftni derivati

Tekoča goriva pokrivajo skoraj polovico vseh potreb po končni energiji v Republiki Sloveniji. Svoje predelave nimamo, saj je rafinerija Nafta Lendava prenehala s proizvodnjo goriv.

V prihodnosti načrtujemo, da bo poraba tekočih goriv rasla počasneje kot do sedaj, ker pričakujemo, da se bosta sektorja 'Industrija' in 'Ostala poraba' postopno preusmerila na uporabo zemeljskega plina. V prometu se bo dolgoročno tudi zmanjšala specifična poraba goriv, kar tudi pomeni počasnejšo rast porabe naftnih derivatov.

Slovensko naftno gospodarstvo ni v celoti razvito v obliki, ki je značilna za državna naftna gospodarstva razvitih držav. Slovenija nima lastne proizvodnje nafte niti doma niti v tujini. Distribucija derivatov je zadovoljivo razvita.

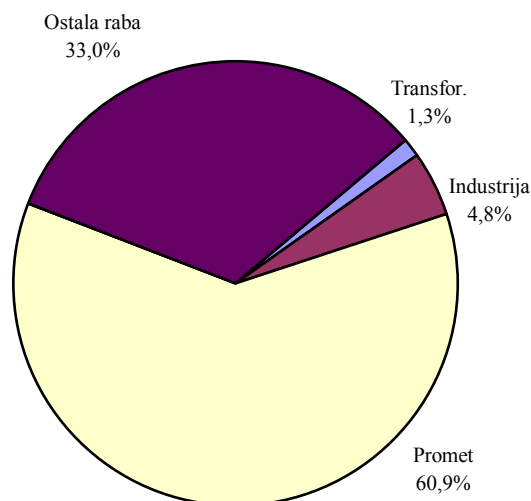
V letu 2005 predvidevamo v Republiki Sloveniji za +0,3% višjo porabo naftnih derivatov od ocenjene porabe v predhodnem letu 2004. Predvidena je večja poraba naftnih derivatov v energetske namene za +0,7%. V 'Industriji' predvidevamo padec porabe za -0,3% v 'Prometu' pa dvig porabe za +3,5%. Predviden je padec porabe tekočih goriv v 'Ostali rabi' za -4,0%.

V strukturi porabe tekočih goriv bo v letu 2005 še vedno na prvem mestu sektor 'Promet' s 60,9 odstotnim deležem. Sledijo 'Ostala raba' (33,0%), 'Industrija' (4,8%) in 'Transformacija' (1,3%).

Postopno približevanje cen motornih goriv v Republiki Sloveniji evropskemu povprečju je umirilo nihanje prodaje motornih goriv tudi na območju Republike Slovenije.

Predvidena raba tekočih goriv v prometu v letu 2005 bo večja za +3,5% v primerjavi s predhodnim letom 2004. Povečanje porabe tekočih goriv v prometu predvidevamo kot posledico predvsem naraščajočega števila registriranih vozil in naraščajočega opravljenega prometnega dela.

Skupna predvidena razpoložljiva količina naftnih derivatov za porabo v letu 2005 je 2,663 milijonov ton. Predviden je uvoz 2,463 milijonov ton naftnih derivatov. Zaloge naftnih derivatov na začetku leta 2005 bodo znašale 138.000 ton.





4.5 Zemeljski plin

V primarni Energetski bilanci Republike Slovenije za leto 2005 je zemeljski plin udeležen z 12,8 odstotki. V razvitih državah zahodne Evrope je dosegel delež zemeljskega plina že 25 odstotkov. V letu 2005 predvidevamo količinsko povečanje porabe zemeljskega plina na nivoju končne rabe za +3,6 odstotkov predvsem zaradi večje porabe v sektorju 'Ostala raba'. Poraba zemeljskega plina v Republiki Sloveniji bo v letu 2005 znašala 1.042 milijonov Sm³ in bo v celoti manjša za -1,6% v primerjavi s predhodnim letom 2004 predvsem zaradi predvidene manjše porabe zemeljskega plina v sektorju 'Transformacije' (-5,1%). Elekترarne samoproizvajalcev bodo prevzele 12,5% manj in kotlarne 1,4% manj zemeljskega plina kot v predhodnem letu 2004.

Skladno z ekonomskimi in tehničnimi možnostmi države bi z razvojem magistralnega in distribucijskega omrežja omogočili razpoložljivost zemeljskega plina v vseh slovenskih regijah. Zemeljski plin bo v prihodnosti postal element standardne komunalne opreme za ogrevanje, pripravo tople vode in kuhanje v stanovanjskih naseljih, poslovnih četrtih in obrtno-industrijskih conah. Povečala naj bi se njegova uporaba tudi v industriji v napravah za sočasno proizvodnjo električne energije in toplote. Uporabljal naj bi se tudi kot gorivo v proizvodnji elektrike in tako dodatno pripomogel k znižanju ekološke obremenitve države.

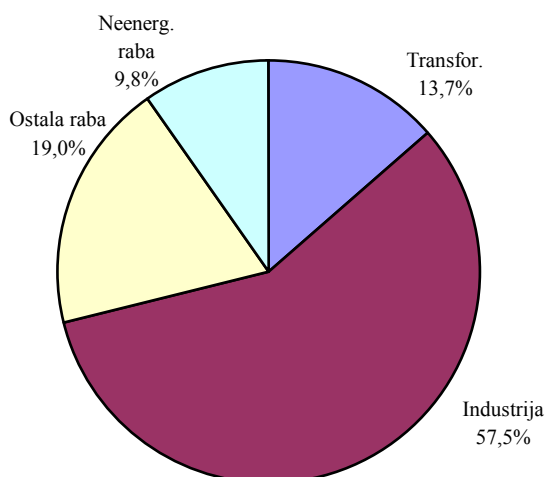
Zemeljski plin v celoti uvažamo, saj je domača proizvodnja, ki pokriva nekaj nad 5 ‰ potreb v Sloveniji, zanemarljiva. Z evropskim plinovodnim omrežjem je slovensko povezano na treh točkah. Ruski plin prihaja v Slovenijo po plinovodih, ki potekajo preko Slovaške in Avstrije, alžirski plin priteka preko Tunizije pod Sredozemskim morjem in preko italijanskega plinovodnega sistema. Povezani smo tudi z hrvaškim plinovodnim sistemom.

Podjetje Geoplina d.o.o. Ljubljana, Družba za trgovanje in transport zemeljskega plina predvideva v letu 2005 odjem zemeljskega plina na lokaciji Nafta Lendava v višini 102 milijonov Sm³ za neenergetske namene (proizvodnja metanola), kar pomeni za -1,6% manjšo neenergetsko rabo zemeljskega plina v Republiki Sloveniji v primerjavi s predhodnim letom 2004.

Največji porabnik zemeljskega plina je sektor 'Industrija' s 57,5 odstotnim deležem. Sledijo 'Ostala raba' (19,0%), 'Transformacije' (13,7%) in neenergetska raba (9,8%).

Poraba zemeljskega plina pogosto odstopa od predvidevanj zaradi velikih porabnikov (Nafta Lendava - proizvodnja metanola, cementarne itd.), ki imajo možnost izbire alternativnih energentov in zaradi velikega vpliva temperaturnih razmer na porabo zemeljskega plina v kotlarnah in gospodinjstvih.

V sektorju 'Ostala raba' bo poraba zemeljskega plina v letu 2005 večja za 10,5% v primerjavi z ocenjeno porabo v letu 2004.

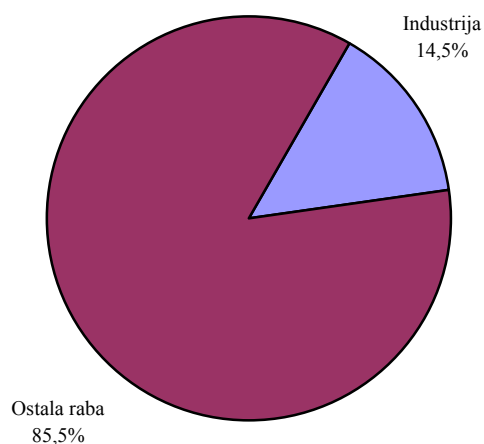




4.6 Utekočinjen naftni plin

Napovedana poraba utekočinjenega naftnega plina v letu 2005 bo 1,5 odstotka nižja od porabe v predhodnem letu 2004. V sektorju 'Industrija' predvidevamo dvig porabe za +15,9% v sektorju 'Ostala raba' pa zmanjšanje porabe za -3,9%.

Večina utekočinjenega naftnega plina se bo porabila v končni rabi. V letu 2005 bo sektor 'Ostala raba' porabil 85,5% utekočinjenega naftnega plina industrijski odjemalci pa 14,5%.

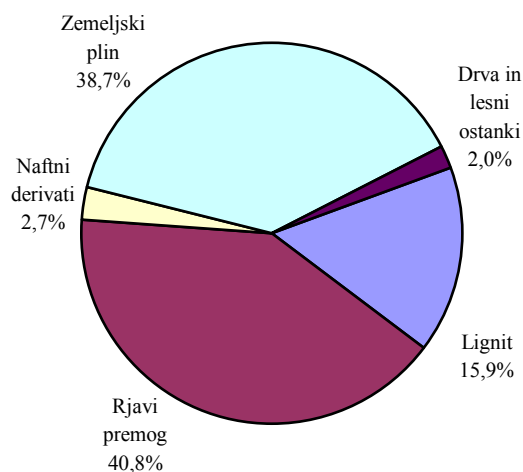


4.7 Daljinska toplota

V Sloveniji imamo dva večja sistema daljinskega ogrevanja z letnim plasmajem toplote nad 250 GWh. To sta daljinska sistema v Ljubljani z letno porabo toplote nad 1000 GWh in Velenju z letno porabo toplote okoli 350 GWh. Sledi daljinski sistem oskrbe s toploto v Mariboru z letno porabo toplote okoli 100 GWh.

Poraba daljinske toplote v Republiki Sloveniji bo v letu 2005 za 1,0 odstotek nižja od porabe v predhodnem letu 2004. Poraba v sektorju 'Industrija' bo nižja za -5,1% in v 'Ostali rabi' za -0,4% v primerjavi s predhodnim letom.

Tudi v letu 2005 ostaja rjavi premog najmočnejše zastopan primarni energent pri proizvodnji daljinske toplote v Republiki Sloveniji. Delež rjavega premoga bo namreč znašal 40,8 odstotkov. Sledijo zemeljski plin (38,7%), lignit (15,9%), naftni derivati (2,7%) in drva z lesnimi ostanki (2,0%).





5. EKOLOGIJA

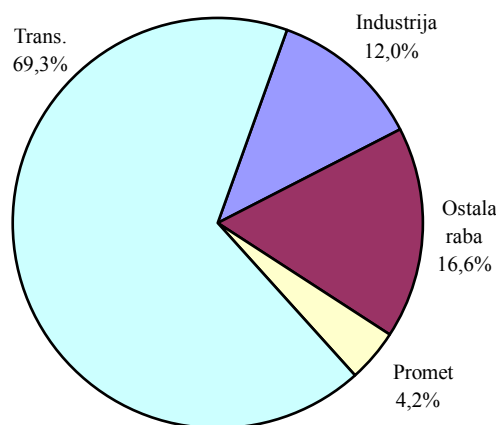
Eden izmed predvidenih ukrepov za zmanjševanje emisije škodljivih snovi pri izgorevanju fosilnih goriv v Republiki Sloveniji se že uresničuje. Ukinjajo se namreč mala kurišča na trdna goriva. Ohranjajo se le velika- centralna kurišča, v katerih je racionalneje uvajati ukrepe varstva okolja. Majhna kurišča, predvsem v urbanih področjih, prehajajo na čistejša goriva. To sta zemeljski plin in tekoča goriva z nizko vsebnostjo žvepla.

5.1 Emisije škodljivih snovi

5.1.1 Emisije SO₂

V letu 2005 je v energetskega sistema Republike Slovenije predvidena za -5,6 odstotkov nižja emisija SO₂ v primerjavi s predhodnim letom 2004. Relativno velik padec emisije SO₂ je posledica 7,8% znižanja emisije centralnih pretvornikov energije v sektorju 'Transformacije'. Zvišanje emisije SO₂ v primerjavi s predhodnim letom pa predvidevamo v sektorjih 'Industrija' (+4,0%) in 'Promet' (+6,1%).

Največji delež emisije SO₂ v Sloveniji bo prispeval sektor 'Transformacije' (69,3%). Sledijo sektorji 'Ostala raba' (16,6%), 'Industrija' (12,0%) in 'Promet' (4,2%).

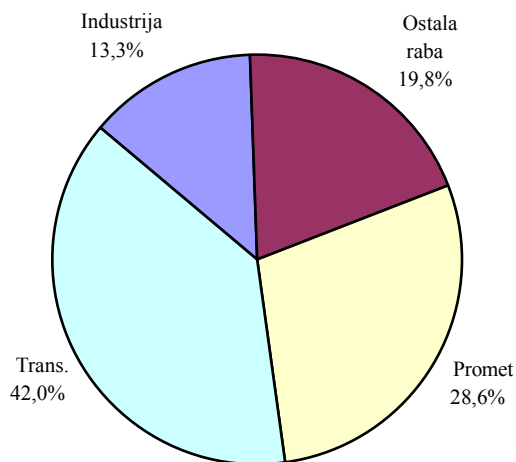


5.1.2 Emisije CO₂

Napovedana emisija CO₂ v letu 2005 bo za 3,1 odstotkov nižja od emisije v predhodnem letu 2004. Zmanjšanje emisije je posledica predvidene manjše porabe premogov v TE Šoštanj in TE Trbovlje.

Znižanje emisije CO₂ je predvideno v 'Transformaciji' (-8,9%) in 'Ostali rabi' (-3,4%), zvišanje emisije CO₂ pa v sektorjih 'Industrija' (+2,2%) in 'Promet' (+3,4%).

Največji delež v predvideni emisiji CO₂ bo prispeval sektor 'Transformacije' (42,0%), sledijo sektorji 'Promet' (28,6%), 'Ostala raba' (19,8%) in 'Industrija' (13,3%).

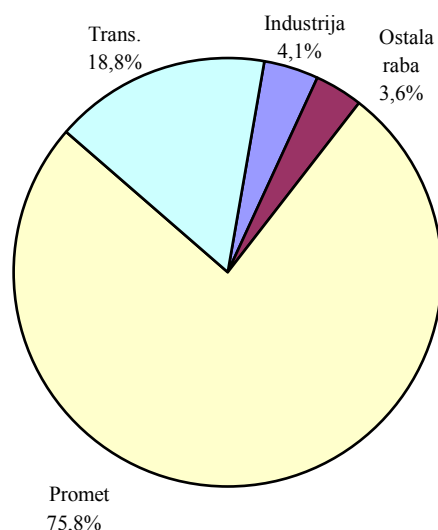


5.1.3 Emisije NO_x

Napovedana emisija NO_x za leto 2005 bo za 1,0% višja od emisije v predhodnem letu. Večja bo emisija NO_x v prometu in industriji, manjša v transformaciji.

Zaradi predvidene večje porabe tekočih goriv v industriji in prometu se bo v letu 2005 povečala emisija NO_x v sektorjih 'Industrija' za +2,7% in 'Promet' za +3,6% v primerjavi s predhodnim letom. V sektorju 'Ostala raba' bo zmanjšanje emisije za -3,4%.

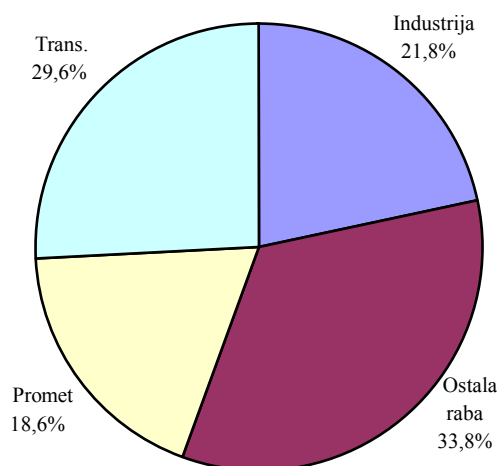
Iz diagrama je razvidno, da bo v predvideni celotni emisiji NO_x v letu 2005 delež sektorja 'Promet' 75,8 odstoten. Sledijo deleži sektorjev 'Transformacije' (18,8%), 'Industrija' (4,1%) in 'Ostala raba' (3,6%).



5.1.4 Emisije trdih delcev

V letu 2005 je predvideno zmanjšanje emisije trdih delcev za -1,0% v primerjavi s predhodnim letom.

Največji delež emisije trdih delcev v letu 2005 bo odpadlo na sektor 'Ostala raba' in sicer 33,8 odstotkov, ki pa bo sicer zmanjšal emisijo trdih delcev v celoti za -1,4% v primerjavi s predhodnim letom 2004. Po posameznih deležih sledijo sektorji 'Transformacije' (29,6%) in znižanjem emisije trdih delcev za -9,0%, 'Industrija' (21,8%) s povečanjem emisije trdih delcev za +4,6% ter 'Promet' (18,6%) s povečanjem emisije trdih delcev za +6,0% v primerjavi s predhodnim letom 2004.





6. ZAKLJUČEK

V letu 2005 je pričakovati nadaljevanje počasne rasti porabe končne energije in potrebnih primarnih virov energije v Republiki Sloveniji. Omeniti je potrebno, da so se potrebe po posameznih energentih dokaj ustalile.

Za zadovoljevanje potreb po končni energiji bo potrebno v letu 2005 zagotoviti 277.934 TJ primarnih virov energije, kar pomeni za 0,6% manj v primerjavi s predhodnim letom 2004. Hidroenergija, nuklearna energija, les in delno premog (cca 80%) bodo na razpolago iz lastnih virov, medtem ko bodo delno premog (cca 20%), surova nafta oz. naftni derivati in zemeljski plin zagotovljeni v celoti iz uvoza.

V napovedani strukturi energentov v potrebni primarni energiji bodo imeli v letu 2005 še vedno največji delež naftni derivati s 35,2%. Sledijo nuklearna energija (21,8%), trdna goriva (21,6%), zemeljski plin (12,8 %), hidroenergija in ostalo (4,6 %) in drva in lesni ostanki (4,1%).

Dokaj visok delež nuklearne energije je posledica upoštevanja priporočil IEA, da se potrebna nuklearna energija prikazuje kot toplotni ekvivalent proizvedene električne energije v jedrski elektrarni, ob upoštevanju 33% izkoristka elektrarne. Pri hidroenergiji je potrebna primarna energija enaka proizvodnji električne energije, izkoristek elektrarne je torej 1.

Glede na predhodno leto 2004, je predvidena rast porabe končne energije večja za +1,1%. V industriji je predviden padec porabe končne energije za -1,3 %, dvig porabe končne energije pa je predviden v prometu za +3,4% in v ostali rabi za +1,1%.

V napovedani strukturi porabe končne energije v letu 2005 zavzemajo največji delež tekoča goriva s 47,8 odstotki. Sledijo električna energija (23,4%), plinasta goriva (16,0%), trdna goriva (8,4%) in daljinska toplota (4,2%).

Dvig porabe električne energije v končni porabi energije je najbolj opazen v sektorju 'Ostala raba' kjer je večji za +7,8 odstotkov v primerjavi s predhodnim letom 2004. Padec porabe električne energije pa se pričakuje v 'Industriji' (-5,9%) in 'Prometu' (-2,9%). Neto poraba električne energije bo v letu 2005 znašala 12.608 GWh, kar je za 0,7 odstotkov več ko v predhodnem letu 2004. Skupina Neposredni uporabniki bodo prevzeli in porabili 2.878 GWh ali 1,7% več, distribucijski odjemalci pa 9.731 GWh ali 0,5% več kot v predhodnem letu 2004.

Proizvodnja rjavega premoga v Republiki Sloveniji bo v letu 2005 znašala 600.000 ton v Rudniku Trbovlje-Hrastnik in 4,117 milijonov ton v Premogovniku Velenje. Potrebno bo uvoziti manjkajoče količine kvalitetnega premoga (sprejemljivejšega za okolje) predvsem za potrebe industrije in TE-TO Ljubljana.

Pri porabi plinastih goriv predvidevamo za +2,9 odstotkov večjo rast porabe plinastih goriv na nivoju končne rabe v primerjavi s predhodnim letom 2004. V 'Industriji' bo rast porabe plinastih goriv na nivoju končne rabe večja za +1,8% v 'Ostali rabi' pa za +5,3%.

Iz prikazanih statističnih vrednosti za zadnjih 10 let je razvidno, da ni mogoče predvideti korelacijskih povezav med gibanjem domačega bruto proizvoda in rabo končne energije. Izjema je električna energija, katere poraba v zadnjih 7 letih podobno kot BDP enakomerno narašča.



Ekološka slika se bo zaradi rabe primarnih energetskih surovin v Republiki Sloveniji v letu 2005 izboljšala. Zaradi zmanjšanja porabe domačih premogov v TE Šoštanj in TE Trbovlje je možno pričakovati manjše emisije vseh opazovanih škodljivih snovi.

Tako lahko pričakujemo, da se bodo v letu 2005 v primerjavi s predhodnim letom 2004, znižale emisije SO₂ za -5,6% in CO₂ za -3,1%, zvišale emisije NO_x za +1,0% in znižale emisije trdih delcev za -1,0%.

V letu 2005 bo prispevek novih energetskih virov 500 TJ, poraba biogoriv pa bo znašala 20.400 ton.



Opombe in pojasnila k tabelam :

Realizacija za leto 2003 je povzeta po Statističnem letopisu energetskega gospodarstva Republike Slovenije za leto 2003 (Statistični podatki povzeti po SURS in statistika MOPE). Opravljene so bile le korekcije porabe goriv, povezane s stanjem zalog za izračun porabe v sektorju 'Ostala raba' ter nekaj manjših popravkov.

Tabela RB03 Jedrska energija je po priporočilu mednarodne agencije za energijo (IEA) prikazana kot domači vir primarne energije.

Tabela RB04 Navedena je proizvodnja električne energije Nuklearne elektrarne Krško v celoti. Del električne energije, ki po meddržavni pogodbi med Slovenijo in Hrvaško pripada Republiki Hrvaški je prikazan v vrstici – Oddaja na Hrvaško (NEK 50%).
Skupina 'Neposredni odjem' vključuje odjem električne energije iz prenosnega omrežja na lokacijah: Tovarne aluminija v Kidričevem, TD Ruše in Železarnah Ravne, Štore in Jesenice.

Tabela RB24 Zaradi upoštevanja »teritorialnega načela« se v energetske bilanci Republike Slovenije za leto 2005, slovenske zaloge zemeljskega plina v tujini ne prikazujejo.

Tabela RB26 Med 'Ostale kotlarne' uvrščamo: KO Grosuplje, KO Slovenske Konjice, KO Gornji grad, KO Kočevje, KO Murska Sobota, KO Slovenska Bistrica, KO Ptuj, KO Rogaška, KO Žalec, KO Zreče, KO Kamnik, KO Črnomelj in druge manjše kotlarne.

Tabela RGE01 Podatki za električno energijo se nanašajo na neto porabo električne energije. Pri ostalih energentih se podatki nanašajo na skupno porabo energenta (končna poraba, transformacija in neenergetska raba). Poraba jedrskega goriva je izračunana na osnovi proizvodnje električne energije NE Krško.

Tabela RGE02 Povprečne letne stopnje rasti družbenega proizvoda so bile izračunane

- Za leto 1995 je letna rast bruto domačega proizvoda izračunana po stalnih cenah iz leta 1992.
- Od leta 1996-2000 so letne rasti bruto domačega proizvoda izračunane po stalnih cenah iz leta 1995.
- Od leta 2001-2003 so letne rasti bruto domačega proizvoda izračunane po stalnih cenah iz leta 2002.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB01							Januar, 2005		
PORABA KONČNE ENERGIJE V REPUBLIKI SLOVENIJI									
/ v TJ /									
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCI					INDEX	INDEX
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005		
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Industrija	59148	55789	15744	12554	11511	15237	55046	94,3	98,7
Električna energija	22857	22748	5206	5387	5235	5588	21416	99,5	94,1
Trdna goriva	7212	7214	1879	1899	1882	1904	7563	100,0	104,8
Tekoča goriva	5935	4078	1294	813	683	1208	3998	68,7	98,0
Plinasta goriva	21911	20600	6879	4275	3628	6195	20978	94,0	101,8
Daljinska toplota	1232	1149	485	180	83	342	1090	93,2	94,9
Promet	60047	58617	14186	15797	16814	13787	60585	97,6	103,4
Električna energija	612	612	155	140	140	158	594	100,0	97,1
Trdna goriva	3								
Tekoča goriva	59431	58005	14031	15657	16674	13629	59991	97,6	103,4
Ostala raba	70368	77630	25755	16284	13061	23421	78521	110,3	101,1
Električna energija	19859	21698	6378	5633	5428	5940	23380	109,3	107,8
Trdna goriva	8780	8814	2429	2117	1793	2417	8755	100,4	99,3
Tekoča goriva	25508	29978	10544	5341	3326	9557	28768	117,5	96,0
Plinasta goriva	8529	9599	3237	2060	1883	2924	10104	112,5	105,3
Daljinska toplota	7191	7041	3090	983	431	2510	7015	97,9	99,6
Novi viri	500	500	77	150	201	72	500	100,0	100,0
Skupaj	189562	192037	55684	44636	41387	52445	194152	101,3	101,1
Električna energija	43328	45058	11739	11161	10804	11687	45390	104,0	100,7
Trdna goriva	15996	16029	4307	4016	3675	4320	16318	100,2	101,8
Tekoča goriva	90874	92061	25869	21811	20683	24394	92757	101,3	100,8
Plinasta goriva	30440	30199	10117	6335	5511	9120	31082	99,2	102,9
Daljinska toplota	8424	8190	3575	1163	514	2852	8105	97,2	99,0



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB02									
PORABA KONČNE ENERGIJE V REPUBLIKI SLOVENIJI									
/ v TJ /									
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX 2:1	INDEX 7:2
	2003 Realiz.	2004 Ocena	2005 I.kvartal	2005 II.kvartal	2005 III.kvartal	2005 IV.kvartal	2005 SKUPAJ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Industrija	59148	55789	15744	12554	11511	15237	55046	94,3	98,7
Električna energija	22857	22748	5206	5387	5235	5588	21416	99,5	94,1
Trdna goriva	7212	7214	1879	1899	1882	1904	7563	100,0	104,8
Lignit	1								
Rjavi premog	1047	998	298	269	242	298	1106	95,3	110,8
Črni premog, Antracit	1031	975	211	261	361	236	1069	94,6	109,6
Koks	2578	2637	674	733	703	674	2784	102,3	105,6
Les in lesni odpadki	2556	2604	696	636	576	696	2604	101,9	100,0
Tekoča goriva	5935	4078	1294	813	683	1208	3998	68,7	98,0
Kurilno olje (L,S)	2304	2272	716	436	356	684	2192	98,6	96,5
Kurilno olje (EL)	3631	1806	578	377	327	524	1806	49,7	100,0
Plinasta goriva	21911	20600	6879	4275	3628	6195	20978	94,0	101,8
Zemeljski plin	20630	20107	6695	4146	3508	6057	20407	97,5	101,5
Tekoči naftni plin	1282	493	184	129	120	138	571	38,4	115,9
Daljinska toplota	1232	1149	485	180	83	342	1090	93,2	94,9
Promet	60047	58617	14186	15797	16814	13787	60585	97,6	103,4
Električna energija	612	612	155	140	140	158	594	100,0	97,1
Trdna goriva	3								
Tekoča goriva	59431	58005	14031	15657	16674	13629	59991	97,6	103,4
Motorni bencin	32475	32611	7605	8524	9192	7479	32800	100,4	100,6
JET in avio bencini	1139	1092	217	303	369	279	1168	95,8	107,0
Plinsko olje	25817	24302	6210	6830	7113	5871	26024	94,1	107,1
Ostala raba	70368	77630	25755	16284	13061	23421	78521	110,3	101,1
Električna energija	19859	21698	6378	5633	5428	5940	23380	109,3	107,8
Trdna goriva	8780	8814	2429	2117	1793	2417	8755	100,4	99,3
Lignit	375	286	68	53	41	68	230	76,3	80,5
Rjavi premog	18	21	9			9	17	115,3	83,3
Les in lesni odpadki	8388	8508	2352	2064	1752	2340	8508	101,4	100,0
Tekoča goriva	25508	29978	10544	5341	3326	9557	28768	117,5	96,0
Kurilno olje (L,S)	282	240	80	40	40	40	200	85,1	83,3
Kurilno olje (EL)	25226	29707	10433	5279	3268	9469	28450	117,8	95,8
Petrolej		30	30	22	17	48	118		385,7
Plinasta goriva	8529	9599	3237	2060	1883	2924	10104	112,5	105,3
Zemeljski plin	5797	6100	2132	1415	1238	1957	6742	105,2	110,5
Tekoči naftni plin	2732	3500	1105	645	645	967	3362	128,1	96,1
Daljinska toplota	7191	7041	3090	983	431	2510	7015	97,9	99,6
Novi viri	500	500	77	150	201	72	500	100,0	100,0
Skupaj	189562	192037	55684	44636	41387	52445	194152	101,3	101,1


 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB04										Januar, 2005	
BILANCA ELEKTRIČNE ENERGIJE V REPUBLIKI SLOVENI											
/ v GWh /											
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX	INDEX		
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005				
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Razpoložljivo (prag)	16949	17323	3965	3925	3655	4043	15589	102,2	90,0		
Proizvodnja el. energije (prag)	12903	13243	3542	3498	3221	3613	13875	102,7	104,8		
Proizvodnja HE (prag)	2925	3642	640	1258	997	831	3728	124,8	102,3		
Proizvodnja TE (prag)	5015	4461	1482	875	899	1337	4592	88,9	102,9		
Proizvodnja NE Krško (prag)	4963	5140	1420	1365	1325	1445	5555	103,6	108,1		
Uvoz + Prejem DEPO	4046	4080	423	427	434	430	1714	100,8	42,0		
Prodaja izven RS	3924	4062	1105	1029	986	1129	4248	103,5	104,6		
Oddaja na Hrvaško (NEK 50%)	1532	2570	710	683	663	723	2778	167,7	108,1		
Izvoz + Oddaja DEPO	2392	1492	395	346	323	406	1470	62,4	98,5		
Bruto poraba	12911	13259	3501	3321	3217	3483	13522	102,7	102,0		
Izgube	875	743	240	220	216	237	914	84,9	123,0		
pri prenosu	264	313	73	69	68	74	284	118,6	90,7		
v distribuciji	612	430	167	151	148	163	630	70,3	146,5		
Nepokrito (+ prim. / - višek)	-113	2	-641	-424	-547	-569	-2181				
Neto raba v RS	12036	12516	3261	3100	3001	3246	12608	104,0	100,7		
Neposredni odjem	2763	2831	671	741	738	729	2878	102,5	101,7		
Distribucija brez izgub	8732	9685	2590	2360	2263	2518	9731	110,9	100,5		
iz javnih elektrarn	8192	9229	2427	2207	2147	2363	9144	112,7	99,1		
iz elektrarn samoproizvajalcev	540	456	163	153	116	155	587	84,4	128,7		
Končna raba	12036	12516	3261	3100	3001	3246	12608	104,0	100,7		
Industrija	6349	6319	1446	1497	1454	1552	5949	99,5	94,1		
Tekstilna industrija (DB)	418	250	63	65	58	64	250	59,8	100,0		
Papirna industrija (DE)	447	525	132	131	134	153	550	117,3	104,8		
Kemična industrija (DG)	790	514	103	101	99	107	410	65,1	79,8		
Nekovinska industrija (DI)	439	436	98	118	118	116	450	99,3	103,2		
Kovinska industrija (DJ)	2562	2943	726	732	700	731	2889	114,9	98,2		
Ostala industrija	1693	1651	323	350	344	382	1400	97,5	84,8		
Promet	170	170	43	39	39	44	165	100,0	97,1		
Ostala raba	5516	6027	1772	1565	1508	1650	6494	109,3	107,8		
Gospodinjstva	2750	2889	711	657	633	740	2741	105,1	94,9		
Ostala komercialna raba	2767	3138	1061	908	875	910	3753	113,4	119,6		



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB05								Januar, 2005	
PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE V REPUBLIKI SLOVENI. / v GWh /									
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX 2:1	INDEX 7:2
	2003 Realiz.	2004 Ocena	2005 I.kvartal	2005 II.kvartal	2005 III.kvartal	2005 IV.kvartal	2005 SKUPAJ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Proizvodnja v RS (prag)	12903	13243	3542	3498	3221	3613	13875	102,7	104,8
Proizvodnja HE (prag)	2925	3642	640	1258	997	831	3728	124,8	102,3
Drava	2158	2550	409	901	797	548	2656	118,4	104,2
Sava	220	320	62	95	67	96	320	145,8	100,1
Soča	327	499	101	180	92	126	499	152,2	100,0
Golica	8	17	5	3	4	5	17	200,4	100,0
Distribucijske HE	63	98	22	29	15	19	85	155,7	86,7
HE samopr. in ostale	148	158	41	50	22	37	150	107,0	94,9
Proizvodnja TE (prag)	5015	4461	1482	875	899	1337	4592	88,9	102,9
TE Šoštanj	3464	3100	985	625	560	930	3100	89,5	100,0
TE Trbovlje	646	563	190	69	181	122	563	87,1	100,0
TE-TO Ljubljana	397	385	157	63	34	138	392	97,0	101,8
TE Brestanica	102	40	28	14	30	28	100	39,4	250,0
TE samopr. in ostale	509	373	122	103	94	118	437	73,3	117,2
Proizvodnja NE Krško (prag)	4963	5140	1420	1365	1325	1445	5555	103,6	108,1

OPOMBA : Pri NE Krško je upoštevana celotna proizvodnja električne energije.


 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB06		Januar, 2005								
BILANCA LIGNITA V REPUBLIKI SLOVENI.										
/ 1000 ton /										
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX	INDEX	
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005			
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
RAZPOLOŽLJIVC	4483	4562	1437	1401	1493	1801	4456	101,8	97,7	
Zaloge na začetku obdobja	132	246	339	218	639	820	339	187,2	137,7	
TE Šoštanj										
Premogonik Velenje	132	246	339	218	639	820	339	187,2	137,7	
Uvoz										
Proizvodnja (Prem. Velenje)	4352	4316	1098	1183	854	981	4117	99,2	95,4	
RABA V R SLOVENIJI	4107	4223	1219	762	674	1140	3795	102,8	89,9	
Trans. v el.en. in toploto	4078	4202	1214	758	671	1135	3778	103,0	89,9	
Javne elektrarne - el.en.	3943	4032	1155	734	658	1092	3638	102,3	90,2	
TE Šoštanj	3943	4032	1155	734	658	1092	3638	102,3	90,2	
TE-TO Ljubljana										
Elektrarne samoproizvajalcev										
Javne elektrarne - toplota	136	171	59	24	13	44	140	126,0	82,0	
TE Šoštanj	136	171	59	24	13	44	140	126,0	82,0	
TE-TO Ljubljana										
Kotlarne										
Končna raba	29	21	5	4	3	5	17	72,7	80,5	
Industrija	0									
Tekstilna industrija (DB)										
Papirna industrija (DE)										
Kemična industrija (DG)										
Nekovinska industrija (DI)	0									
Kovinska industrija (DJ)										
Ostala industrija	0									
Ostala raba	29	21	5	4	3	5	17	72,9	80,5	
Gospodinjstva	22	15	4	3	2	4	12	67,6	78,9	
Ostala komercialna raba	7	6	2	1	1	2	5	90,6	84,5	
Izvoz										
Zaloge na koncu obdobja	246	339	218	639	820	661	661	137,7	195,0	
TE Šoštanj										
Premogovnik Velenje	246	339	218	639	820	661	661	137,7	195,0	


 REPUBLIKA SLOVENIJA
 MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB08

Januar, 2005

BILANCA RJAVEGA PREMOGA V REPUBLIKI SLOVENI.									
/ 1000 ton /									
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX	INDEX
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005		
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RAZPOLOŽLJIVC	1356	1348	457	365	231	402	1218	99,5	90,3
Zaloge na začetku obdobja	248	158	147	104	72	61	147	63,7	93,2
TE Trbovlje	89	39	45	34	18	19	45	43,5	117,8
TE-TO Ljubljana	133	105	96	68	47	40	96	79,1	91,3
Industrija	3		2	1	1	1	2		
Premogovniki	23	14	4	1	7	1	4	62,0	27,6
Uvoz	499	530	150	85	20	215	470	106,1	88,7
Proizvodnja v R Sloveniji	608	660	159	176	139	126	600	108,6	91,0
RABA V R SLOVENIJI	1198	1201	353	293	170	334	1149	100,2	95,7
Trans. v el.en. in toploto	1131	1137	333	276	155	314	1079	100,5	94,9
Javne elektrarne - el.en.	881	895	250	239	134	239	862	101,6	96,4
TE Trbovlje	652	660	153	199	113	153	618	101,3	93,6
TE-TO Ljubljana	229	235	97	40	21	86	244	102,5	104,1
TE Šoštanj									
Elektrarne samoproizvajalcev	16	14	4	4	4	4	17	86,0	120,0
Javne elektrarne - toplota	234	229	79	33	17	71	200	97,5	87,4
TE-TO Ljubljana	234	229	79	33	17	71	200	97,5	87,4
TE Šoštanj									
Kotlarne									
Končna raba	67	64	19	17	15	19	70	95,4	110,2
Industrija	65	62	19	17	15	19	69	95,3	110,8
Tekstilna industrija (DB)									
Papirna industrija (DE)	63	60	18	17	15	18	67	95,8	111,0
Kemična industrija (DG)									
Nekovinska industrija (DI)									
Kovinska industrija (DJ)	0								
Ostala industrija	2	2	1		0	1	2	88,8	105,0
Promet	0								
Ostala raba	1	1	1			1	1	115,3	83,3
Gospodinjstva	1	1	1			1	1	115,3	138,9
Ostala komercialna raba	0	0						115,3	
Izvoz			0			0	0		
Zaloge na koncu obdobja	158	147	104	72	61	69	69	93,2	46,6
TE Trbovlje	39	45	34	18	19	20	20	117,8	43,0
TE-TO Ljubljana	105	96	68	47	40	45	45	91,3	46,6
Industrija		2	1	1	1	1	1		46,6
Premogovniki	14	4	1	7	1	4	4	27,6	87,5



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB11										Januar, 2005	
BILANCA ČRNEGA PREMOGA V REPUBLIKI SLOVENI											
/1000 ton /											
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX	INDEX		
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005				
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
RAZPOLOŽLJIVC	42	40	9	11	15	10	42	95,1	104,5		
Zaloge na začetku obdobja	1	1	1	1	1	1	1	100,0	100,0		
Uvoz	41	39	8	10	14	9	41	94,6	105,1		
Proizvodnja v R Sloveniji											
RABA V R SLOVENIJI	41	39	8	10	14	9	41	94,6	105,1		
Trans. v el.en. in toploto											
Javne elektrarne - el.en.											
Elektrarne samoproizvajalcev											
Javne elektrarne - toplota											
Kotlarne											
Končna raba	41	39	8	10	14	9	41	94,6	105,1		
Industrija	41	39	8	10	14	9	41	94,6	105,1		
Tekstilna industrija (DB)											
Papirna industrija (DE)											
Kemična industrija (DG)											
Nekovinska industrija (DI)	41	39	8	10	14	9	41	94,7	105,1		
Kovinska industrija (DJ)	0										
Ostala industrija											
Ostala raba											
Gospodinjstva											
Ostala komercialna raba											
Izvoz											
Zaloge na koncu obdobja	1	1	1	1	1	1	1	100,0	100,0		

Tabela RB13									Januar, 2005	
BILANCA KOKSA V REPUBLIKI SLOVENIJI										
/ 1000 ton /										
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCI					INDEX	INDEX	
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005			
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
RAZPOLOŽLJIVC	92	93	26	28	27	26	98	101,1	105,4	
Zaloge na začetku obdobja	4	4	3	3	3	3	3	99,2	74,9	
Uvoz	88	89	23	25	24	23	95	101,2	106,8	
Proizvodnja v R Sloveniji										
RABA V R SLOVENIJI	88	90	23	25	24	23	95	102,3	105,6	
Trans. v el.en. in toploto										
Javne elektrarne - el.en.										
Elektrarne samoproizvajalcev										
Javne elektrarne - toplota										
Kotlarne										
Končna raba	88	90	23	25	24	23	95	102,3	105,6	
Industrija	88	90	23	25	24	23	95	102,3	105,6	
Tekstilna industrija (DB)										
Papirna industrija (DE)										
Kemična industrija (DG)										
Nekovinska industrija (DI)	51	60	15	16	16	15	62	117,9	102,5	
Kovinska industrija (DJ)	36	30	8	9	8	8	33	84,2	110,0	
Ostala industrija	1									
Ostala raba										
Gospodinjstva										
Ostala komercialna raba										
Izvoz										
Zaloge na koncu obdobja	4	3	3	3	3	3	3	74,3	100,0	

Tabela RB14								Januar, 2005	
BILANCA DRV IN LESNIH OSTANKOV V REPUBLIKI SLOVENI									
/ 1000 ton /									
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX	INDEX
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005		
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RAZPOLOŽLJIVC	957	977	281	252	231	281	963	102,1	98,6
Zaloge na začetku obdobja	15	9	19	22	24	36	19	58,5	217,7
Uvoz	103	115	42	25	13	35	115	111,7	100,0
Proizvodnja v R Sloveniji	839	853	220	205	194	210	829	101,7	97,2
RABA V R SLOVENIJI	948	958	259	228	195	258	940	101,0	98,2
Trans. v el.en. in toploto	36	32	5	3	1	5	14	87,1	45,8
Javne elektrarne - el.en.									
Elektrarne samoproizvajalcev	23	22						96,5	
Javne elektrarne - toplota									
Kotlarne	13	9	5	3	1	5	14	70,8	154,4
Končna raba	912	926	254	225	194	253	926	101,5	100,0
Industrija	213	217	58	53	48	58	217	101,9	100,0
Tekstilna industrija (DB)									
Papirna industrija (DE)									
Kemična industrija (DG)									
Nekovinska industrija (DI)									
Kovinska industrija (DJ)									
Ostala industrija	213	217	58	53	48	58	217	101,9	100,0
Ostala raba	699	709	196	172	146	195	709	101,4	100,0
Gospodinjstva	517	538	150	131	109	148	538	104,0	100,0
Ostala komercialna raba	182	171	46	41	37	47	171	94,1	100,0
Izvoz									
Zaloge na koncu obdobja	9	19	22	24	36	23	23	217,7	118,5



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB15

Januar, 2005

BILANCA NAFTNIH DERIVATOV V REPUBLIKI SLOVENI
/ 1000 ton /

	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX 2:1	INDEX 7:2
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005		
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RAZPOLOŽLJIVC	2487	2567	839	736	744	869	2663	103,2	103,7
Zaloge na začetku obdobja	131	155	138	158	173	195	138	118,2	88,7
Uvoz	2355	2412	687	571	550	654	2463	102,4	102,1
Proizvodnja v R Sloveniji	0		14	7	21	21	63		
RABA V R SLOVENIJI	2247	2287	647	536	509	608	2300	101,8	100,6
Raba v energetske namene	2247	2287	647	536	509	608	2300	101,8	100,6
Transformacija	18	30	8	6	7	8	29	168,0	96,5
Kurilno olje (L,S)	7	10	4	1	3	4	12	136,5	117,5
Kurilno olje (EL)	10	20	4	5	4	5	17	211,7	86,1
Tekoči naftni plin	1								
Končna raba	2229	2256	639	530	502	600	2271	101,2	100,7
Industrija	172	111	36	23	19	33	110	64,3	99,7
Kurilno olje (L,S)	58	57	18	11	9	17	55	98,6	96,5
Kurilno olje (EL)	87	43	14	9	8	13	43	49,7	100,0
Tekoči naftni plin	28	11	4	3	3	3	12	38,4	115,9
Promet	1389	1354	328	366	389	318	1401	97,5	103,5
Motorni bencin	746	749	175	196	211	172	753	100,4	100,6
Plinsko olje	616	580	148	163	170	140	621	94,1	107,1
Petrolej, JET in Avio bencini	27	25	5	7	8	6	27	94,1	107,0
Ostala raba	668	792	276	142	93	249	760	118,4	96,0
Kurilno olje (L,S)	7	6	2	1	1	1	5	85,1	83,3
Kurilno olje (EL)	602	709	249	126	78	226	679	117,8	95,8
Petrolej		1	1	1	0	1	3		385,7
Tekoči naftni plin	59	76	24	14	14	21	73	128,1	96,1
Izvoz	85	143	34	27	41	42	143	169,0	100,2
Zaloge na koncu obdobja	155	138	158	173	195	219	219	88,7	159,3



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

ENERGIJA								ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA		
2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005	INDEX	INDEX		
Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
RAZPOLOŽLJIVC										
Zaloge na začetku obdobja	72	76	28	18	21	28	77	105,3	101,9	
Uvoz	9	0	3	5	5	8	3	-4,7	-573,9	
Proizvodnja v R Sloveniji	63	76	26	13	16	20	75	121,1	98,6	
RABA V R SLOVENIJI										
Trans. v el.en. in toploto	72	73	24	13	13	22	72	101,1	98,3	
Javne elektrarne - el.en.	7	10	4	1	3	4	12	136,5	117,5	
Elektrarne samoproizvajalcev	0	1	0	0	0	0	1	191,9	100,0	
Javne elektrarne - toplota	6	7	2	1	2	3	8	126,1	114,3	
Kotlarne	1	0	0	0		0	0	59,3	100,0	
Končna raba	1	2	1	0	1	0	3	249,1	165,6	
Industrija	65	63	20	12	10	18	60	97,1	95,2	
Tekstilna industrija (DB)	58	57	18	11	9	17	55	98,6	96,5	
Papirna industrija (DE)	6	6	2	1	1	2	6	100,5	100,0	
Kemična industrija (DG)	13	15	5	3	3	4	15	112,8	100,0	
Nekovinska industrija (DI)	9	10	2	2	2	2	8	115,4	80,0	
Kovinska industrija (DJ)	3	3	2	1		2	5	109,9	166,7	
Ostala industrija	9	6	2	1	1	2	6	65,1	100,0	
Ostala raba	18	17	5	3	2	5	15	93,7	88,2	
Gospodinjstva	7	6	2	1	1	1	5	85,1	83,3	
Ostala komercialna raba	7	6	2	1	1	1	5	85,1	83,3	
Izvoz										
Zaloge na koncu obdobja	0	3	5	5	8	6	6	1571,4	231,1	

Tabela RB18								Januar, 2005		
BILANCA UTEKOČINJENEGA NAFTNEGA PLINA V REPUBLIKI SLOVENI										
/ 1000 ton /										
	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX	INDEX	
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005			
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
RAZPOLOŽLJIVC	96	93	35	23	23	31	92	97,5	98,6	
Zaloge na začetku obdobja	8	7	7	7	7	7	7	84,4	100,0	
Uvoz	88	87	28	17	17	24	85	98,7	98,5	
Proizvodnja v R Sloveniji										
RABA V R SLOVENIJI	89	87	28	17	17	24	85	97,6	98,5	
Trans. v el.en. in toploto	1									
Javne elektrarne - el.en.										
Elektrarne samoproizvajalcev										
Javne elektrarne - toplota										
Kotlarne	1									
Končna raba	87	87	28	17	17	24	85	99,5	98,5	
Industrija	28	11	4	3	3	3	12	38,4	115,9	
Tekstilna industrija (DB)	0									
Papirna industrija (DE)	0									
Kemična industrija (DG)	1									
Nekovinska industrija (DI)	5	4	2	1	1	1	5	91,3	118,6	
Kovinska industrija (DJ)	4	2	1	1	1	1	3	52,9	145,0	
Ostala industrija	18	4	1	1	1	1	4	24,3	100,0	
Ostala raba	59	76	24	14	14	21	73	128,1	96,1	
Gospodinjstva	31	40	12	7	7	11	38	128,1	96,1	
Ostala komercialna raba	28	36	12	7	7	10	35	128,1	96,1	
Izvoz										
Zaloge na koncu obdobja	7	7	7	7	7	7	7	96,4	100,0	



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB19

Januar, 2005

BILANCA EKSTRA LAHKEGA OLJA V REPUBLIKI SLOVENI
/ 1000 ton /

	E N E R G I J A		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX 2:1	INDEX 7:2
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005		
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RAZPOLOŽLJIVC	759	867	330	198	154	316	834	114,2	96,2
Zaloge na začetku obdobja	54	55	55	55	55	55	55	100,5	100,0
Uvoz	705	812	275	144	100	261	779	115,2	96,0
Proizvodnja v R Sloveniji									
RABA V R SLOVENIJI	698	772	267	140	90	243	739	110,6	95,8
Trans. v el.en. in toploto	10	20	4	5	4	5	17	211,7	86,1
Javne elektrarne - el.en.	5	16	4	4	4	4	16	317,9	100,0
Elektrarne samoproizvajalcev	0								
Javne elektrarne - toplota									
Kotlarne	4	5	1	0		1	2	101,6	37,8
Končna raba	689	752	263	135	86	239	722	109,2	96,0
Industrija	87	43	14	9	8	13	43	49,7	100,0
Tekstilna industrija (DB)	24	4	1	1	1	1	4	16,4	100,0
Papirna industrija (DE)	1	1	1			0	1	73,2	100,0
Kemična industrija (DG)	3	1	1			1	1	33,8	100,0
Nekovinska industrija (DI)	5	5	2	1	1	2	5	105,1	100,0
Kovinska industrija (DJ)	14	5	1	1	1	1	5	32,6	100,0
Ostala industrija	40	28	9	6	5	8	28	70,2	100,0
Ostala raba	602	709	249	126	78	226	679	117,8	95,8
Gospodinjstva	385	461	162	82	51	147	441	119,6	95,8
Ostala komercialna raba	217	248	87	44	27	79	238	114,5	95,8
Izvoz	6	40	8	4	10	18	40	654,3	100,0
Zaloge na koncu obdobja	55	55	55	55	55	55	55	99,2	100,0



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB20								Januar, 2005	
BILANCA MOTORNIH GORIV V REPUBLIKI SLOVENI.									
/ 1000 ton /									
	ENERGIJA		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX 2:1	INDEX 7:2
	2003 Realiz.	2004 Ocena	2005 I.kvartal	2005 II.kvartal	2005 III.kvartal	2005 IV.kvartal	2005 SKUPAJ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RAZPOLOŽLJIVC	1559	1527	427	474	503	435	1585	98,0	103,8
Zaloge na začetku obdobja	59	92	70	79	86	88	70	155,8	76,2
Uvoz	1500	1435	357	395	416	347	1515	95,7	105,6
Proizvodnja v R Sloveniji	0								
RABA V R SLOVENIJI	1389	1354	328	366	389	318	1401	97,5	103,5
Trans. v el.en. in toploto									
Javne elektrarne - el.en.									
Elektrarne samoproizvajalcev									
Javne elektrarne - toplota									
Kotlarne									
Končna raba	1389	1354	328	366	389	318	1401	97,5	103,5
Industrija									
Tekstilna industrija (DB)									
Papirna industrija (DE)									
Kemična industrija (DG)									
Nekovinska industrija (DI)									
Kovinska industrija (DJ)									
Ostala industrija									
Ostala raba									
Gospodinjstva									
Ostala komercialna raba									
Promet	1389	1354	328	366	389	318	1401	97,5	103,5
Motorni bencin	746	749	175	196	211	172	753	100,4	100,6
Plinsko olje	616	580	148	163	170	140	621	94,1	107,1
JET	26	24	5	7	8	6	26	94,2	107,2
Avio bencini	1	1	0	0	0	0	1	90,4	100,0
Izvoz	79	103	20	22	25	18	85	131,2	82,5
Zaloge na koncu obdobja	92	70	79	86	88	99	99	76,3	140,6

OPOMBA : Planirana prodaja biogoriv bo znašala 20.400 ton.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB24								Januar, 2005	
BILANCA ZEMELJSKEGA PLINA V REPUBLIKI SLOVENI									
/ 10 ⁶ Sm ³ /									
ENERGIJA		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA						INDEX	INDEX
2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005	INDEX	INDEX	
Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
RAZPOLOŽLJIVC	1114	1162	330	219	191	302	1042	104,3	89,6
Uvoz	1109	1156	328	217	190	301	1036	104,2	89,6
Proizvodnja v R Sloveniji	5	6	2	1	1	2	6	123,9	92,0
RABA V R SLOVENIJI	1114	1058	330	219	191	302	1042	95,0	98,4
Trans. v el.en. in toploto	178	150	54	21	17	50	142	84,4	94,9
Elektrarne samoproizvajalcev	28	24	7	5	3	6	21	84,6	87,5
Javne elektrarne	55	46	14	5	10	13	42	83,1	91,8
Kotlarne	94	80	33	11	4	32	79	85,2	98,6
Končna raba	776	769	259	163	139	235	797	99,2	103,6
Industrija	605	590	196	122	103	178	599	97,5	101,5
Tekstilna industrija (DB)	36	35	6	3	3	5	16	98,5	46,9
Papirna industrija (DE)	108	99	32	20	17	29	98	91,7	98,9
Kemična industrija (DG)	76	67	22	13	11	20	66	88,6	98,7
Nekovinska industrija (DI)	104	110	41	25	21	37	124	105,8	112,4
Kovinska industrija (DJ)	139	140	53	32	26	48	159	100,6	113,3
Ostala industrija	143	139	43	29	25	40	137	97,2	98,4
Ostala raba	170	179	63	42	36	57	198	105,2	110,5
Gospodinjstva	127	128	47	31	27	43	147	101,2	114,9
Ostala komercialna raba	44	51	16	11	9	15	51	116,9	99,5
Neenergetska raba	161	104	25	26	26	26	102	64,8	98,4
Izvoz									



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB25								Januar, 2005		
BILANCA DALJINSKE TOPLOTE V REPUBLIKI SLOVENI										
/ TJ /										
	ENERGIJA		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX	INDEX	INDEX
	2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005			
	Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
VLOŽENA ENERGIJA	9322	9131	3661	1328	750	3085	8823	98,0	96,6	
Lignit	1391	1390	595	242	128	435	1400	99,9	100,7	
Rjavi premog	4212	4150	1426	591	308	1272	3596	98,5	86,7	
Naftni derivati	311	214	98	40	25	76	239	68,6	112,1	
Zemeljski plin	3249	3215	1476	422	277	1238	3413	99,0	106,2	
Les in lesni odpadki	159	162	66	33	11	64	174	102,0	107,2	
Lastna raba	898	941	85	165	235	233	719	104,8	76,4	
Vložena energija - Prag	8424	8190	3575	1163	514	2852	8105	97,2	99,0	
Izgube			0	0	0	0				
RABA V R SLOVENIJI	8424	8190	3575	1163	514	2852	8105	97,2	99,0	
Industrija	1232	1149	485	180	83	342	1090	93,2	94,9	
Tekstilna industrija (DB)	179	160	70	26	12	50	158	89,5	98,8	
Kemična industrija (DG)	209	200	82	30	14	58	185	95,9	92,3	
Nekovinska industrija (DI)	38	36	15	6	3	11	34	95,0	93,1	
Kovinska industrija (DJ)	316	296	124	46	21	88	279	93,7	94,4	
Ostala industrija	491	457	193	72	33	136	435	93,0	95,1	
Ostala raba	7191	7041	3090	983	431	2510	7015	97,9	99,6	
Gospodinjstva	4315	4266	1868	583	220	1543	4213	98,9	98,8	
Ostala komercialna raba	2877	2775	1223	400	212	967	2801	96,5	100,9	



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB26								Januar, 2005	
PORABA TOPLOTE IZ TOPLARN IN KOTLARN V REPUBLIKI SLOVENI / TJ /									
	ENERGIJA		ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCA					INDEX 2:1	INDEX 7:2
	2003 Realiz.	2004 Ocena	2005 I.kvartal	2005 II.kvartal	2005 III.kvartal	2005 IV.kvartal	2005 SKUPAJ		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Poraba toplote - skupaj	8424	8190	3576	1163	515	2852	8105	97,2	99,0
Poraba iz toplarn	5871	5671	2462	842	394	1963	5661	96,6	99,8
TO Ljubljana	4619	4471	1969	619	315	1657	4560	96,8	102,0
TO Velenje	1252	1200	493	223	79	306	1101	95,9	91,8
Poraba iz kotlarn	2553	2519	1114	321	121	889	2444	98,7	97,0
KO Maribor	394	396	181	52	20	158	411	100,5	103,9
KO Ravne	260	233	59	16	4	42	121	89,8	51,7
KO Trbovlje	168	174	89	18	4	60	171	103,9	97,9
KO Železniki	50	52	28	8	0	3	39	103,6	74,1
KO Jesenice	216	227	79	35	21	61	196	104,9	86,3
KO Nova Gorica	108	106	51	7		43	102	98,3	96,1
KO Slovenj Gradec	70	69	33	6	1	30	70	98,7	100,9
KO Kranj	269	271	115	35	15	110	275	100,9	101,5
KO Celje	233	257	123	31	8	111	272	110,2	105,9
Ostale KO	402	365	191	58	25	145	419	90,8	114,8
ENOS Jesenice	207	204	79	35	21	61	196	98,7	95,8
KO Piran	36	35	20	3		15	39	97,7	109,0
KO Zagorje	42	44	24	6		18	48	106,5	108,0
KO Hrastnik	99	85	42	11	3	33	88	85,8	103,6

OPOMBA :



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela RB03		Januar, 2005								
PORABA PRIMARNE ENERGIJE V R SLOVENIJI										
/ v TJ /										
ENERGIJA PO KVARTALIH - BILANCI										
		2003	2004	2005	2005	2005	2005	2005	INDEX	INDEX
		Realiz.	Ocena	I.kvartal	II.kvartal	III.kvartal	IV.kvartal	SKUPAJ	2:1	7:2
		2	2	3	4	5	6	7	8	9
Potrebna primarna energija	TJ	274699	279521	78281	65032	59216	75255	277934	101,8	99,4
Hidroelektrična energija	TJ	10529	13111	2305	4530	3591	2993	13419	124,5	102,3
Trdna goriva	TJ	63848	65059	18706	13288	10514	17636	60144	101,9	92,4
Drva in lesni ostanki	TJ	11379	11491	3114	2733	2339	3100	11286	101,0	98,2
Nuklearna energija	TJ	54141	56073	15491	14891	14455	15764	60600	103,6	108,1
Sur.nafta in naf.derivati	TJ	95503	97177	27508	22782	21614	25860	97764	101,8	100,6
Zemeljski plin	TJ	37954	36052	11229	7447	6517	10298	35490	95,0	98,4
Električna energija (u - i)	TJ	438	65	-2455	-2165	-1985	-2515	-9121		
Novi viri	TJ	500	500	77	150	201	72	500	100,0	100,0
Nepokrito/Stat. Razlika	TJ	408	-7	2307	1527	1970	2047	7851		
Proiz. primarne energije	TJ	125716	131210	33471	36013	30823	32725	133032	104,4	101,4
Hidroelektrična energija	TJ	10529	13111	2305	4530	3591	2993	13419	124,5	102,3
Trdna goriva	TJ	50811	51083	12892	13943	10213	11326	48374	100,5	94,7
Drva in lesni ostanki	TJ	10068	10236	2640	2460	2328	2520	9948	101,7	97,2
Nuklearna energija	TJ	54141	56073	15491	14891	14455	15764	60600	103,6	108,1
Zemeljski plin	TJ	168	208	66	38	36	51	191	123,9	92,0
Novi viri	TJ	500	500	77	150	201	72	500	100,0	100,0
Energetska odvisnost	%	54,2%	53,1%	57,2%	44,6%	47,9%	56,5%	52,1%		
Primankljaj prim. energije	TJ	148983	148311	44810	29019	28393	42530	144902	99,5	97,7
Hidroelektrična energija	TJ									
Hidroelektrična energija	%									
Trdna goriva	TJ	13037	13976	5814	-656	302	6311	11770	107,2	84,2
Trdna goriva	%	20%	21%	42,8%	38,0%	34,5%	42,9%	27,2%		
Drva in lesni ostanki	TJ	1311	1255	474	273	11	580	1338	95,7	106,6
Drva in lesni ostanki	%	12%	11%	19,0%	16,1%	13,8%	23,8%	13,1%		
Nuklearna energija	TJ									
Nuklearna energija	%									
Sur.nafta in naf.derivati	TJ	95503	97177	27508	22782	21614	25860	97764	101,8	100,6
Sur.nafta in naf.derivati	%	100%	100%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		
Zemeljski plin	TJ	37786	35845	11163	7408	6481	10247	35299	94,9	98,5
Zemeljski plin	%	100%	99%	99,4%	99,4%	99,2%	99,5%	99,4%		

OPOMBA : "Novi viri" so ocenjeni, upoštevana je tudi geotermalna energija.

Tabela RGE01												Januar, 2005
PORABA GORIV IN ENERGIJE v letih 1995 - 2005												
Leto	Električna energija	Lignit	Rjavi premog	Koks	Antracit + Črni premog	Zemeljski plin	Tekoča goriva	Daljinska toplota	Nuklearno gorivo	Končna energija	Primarna energija	
	GWh	10 ³ ton				10 ⁶ Sm ³	10 ³ ton	TJ	kg	TJ	TJ	
1995	9515	3897	1327	57	20	837	2279	7934	9061	173271	244908	
1996	9627	3807	1132	64	27	852	2594	8495	8666	189154	254366	
1997	9961	4199	1168	71	19	930	2531	8133	9978	189933	263661	
1998	10212	4166	1309	73	14	956	2344	8222	9560	182191	259624	
1999	10452	3767	1193	73	11	996	2319	8107	8913	182475	248955	
2000	10706	3756	1195	72	0	1013	2275	7276	9025	181000	251822	
2001	11064	4011	1207	84	0	1043	2287	8028	9998	183697	262559	
2002	11619	4372	1209	85	0	1001	2244	7726	10540	184406	269977	
2003	12036	4107	1198	88	0	1114	2247	8424	9865	189562	274699	
2004	12516	4223	1201	90	0	1058	2287	8190	6135	192037	279521	
2005	12608	3795	1149	95	2	1042	2300	8105	9144	194152	277934	



Tabela RGE02

Januar, 2005

**STOPNJE RASTI PORABE GORIV, ENERGIJE IN
BRUTO DOMAČEGA PROIZVODA (BDP) V %
v letih 1995 - 2005**

Leto	Električna energija	Lignit	Rjavi premog	Koks	Antracit + Črni premog	Zemeljski plin	Tekoča goriva	Daljinska toplota	Nuklearno gorivo	Končna energija	Primarna energija	BDP
1995	1,1	1,4	-2,7	3,1	-11,0	15,7	8,5	6,0	3,8	5,7	4,9	4,1
1996	1,2	-2,3	-14,7	12,0	35,8	1,9	13,8	7,1	-4,4	9,2	3,9	3,5
1997	3,5	10,3	3,2	11,2	-30,6	9,1	-2,4	-4,3	15,1	0,4	3,7	4,6
1998	2,5	-0,8	12,0	3,6	-26,4	2,8	-7,4	1,1	-4,2	-4,1	-1,5	3,8
1999	2,4	-9,6	-8,8	-0,6	-21,5	4,2	-1,1	-1,4	-6,8	0,2	-4,1	5,0
2000	2,4	-0,3	0,2	-0,7	-99,4	1,7	-1,9	-10,2	1,3	-0,8	1,2	5,0
2001	3,3	6,8	1,0	16,1	..	3,0	0,5	10,3	10,8	1,5	4,3	2,6
2002	5,0	9,0	0,1	1,8	..	-4,1	-1,9	-3,8	5,4	0,4	2,8	3,3
2003	3,6	-6,1	-0,9	3,1	..	11,3	0,2	9,0	-6,4	2,8	1,7	2,5
2004	4,0	2,8	0,2	2,3	..	-5,0	1,8	-2,8	-37,8	1,3	1,8	..
2005	0,7	-10,1	-4,3	5,6	..	-1,6	0,6	-1,0	49,0	1,1	-0,6	..



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela PR012

Januar,

POTREBNA PRIMARNA ENERGIJA (TPES) IN PROIZVODNJA PRIMARNE ENERGIJE V REPUBLIKI SLOVENIJI, 1995 - 2005 (TJ)

Leto	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ
Potrebna prim. energija (TPES)	244908	100	254366	100	263661	100	259624	100	248955	100	251822	100	262559	100	269977	100	274699	100	279521	100	277934
Hydroenergija in "Ostalo"	6219	2,5	7738	3,0	5526	2,1	6024	2,3	9170	3,7	9542	3,8	7770	3,0	2669	1,0	11875	4,3	13669	4,9	12650
Trdna goriva	52528	21,4	48655	19,1	53626	20,3	54576	21,0	45958	18,5	48620	19,3	53779	20,5	65757,2	24,4	63847,8	23,2	65059,24	23,3	60143,97
Drva in lesni ostanki	11028	4,5	11028	4,3	11028	4,2	11028	4,2	11028	4,4	11028	4,4	11028	4,2	11335,83	4,2	11378,86	4,1	11490,92	4,1	11285,64
Nuklearna energija	52138	21,3	49766	19,6	54757,51	20,8	55005	21,2	51232	20,6	51935	20,6	57350	21,8	60305,32	22,3	54140,7	19,7	56072,73	20,1	60600
Surova nafta in naftni derivati	93255	38,1	108127	42,5	107029	40,6	100402	38,7	97611	39,2	96179	38,2	98538	37,5	95815,46	35,5	95502,86	34,8	97177,06	34,8	97763,98
Zemeljski plin	29740	12,1	29052	11,4	31694	12,0	32589	12,6	33956	13,6	34518	13,7	34093,92	13,0	34093,92	12,6	37953,67	13,8	36052,41	12,9	35490,49
Proizvodnja prim. energije	125026	100	122359	100	126438	100	128292	100	120836	100	122679	100	126081	100	132146	100	126216	100	131210	100	133032
Hydroenergija	11666	9,3	13224	10,8	11132	8,8	12418	9,7	13466	11,1	13802	11,3	13657	10,8	11940	9,0	10529	8,3	13111	10,0	13419
Trdna goriva	50229	40,2	48574	39,7	49797	39,4	50267	39,2	45617	37,8	46410	37,8	44268	35,1	49087,77	37,1	50810,7	40,3	51082,75	38,9	48373,8
Drva in lesni ostanki	9792	7,8	9792	8,0	9792	7,7	9792	7,6	9792	8,1	9792	8,0	10080	8,0	10080	7,6	10068	8,0	10236	7,8	9948
Nuklearna energija	52138	41,7	49766	40,7	54757,51	43,3	55005	42,9	51232	42,4	51935	42,3	57350	45,5	60305,32	45,6	54140,7	42,9	56072,73	42,7	60600
Surova nafta	80	0,1	60	0,0	47	0,0	37	0,0	36	0,0	37	0,0	34	0,0	40,446	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Zemeljski plin	621	0,5	443	0,4	412	0,3	273	0,2	193,4495	0,2	203,3996	0,2	192,2227	0,2	192,2227	0,1	167,623	0,1	207,6932	0,2	191,1664
Novi viri	500	0,4	500	0,409	500	0,395	500	0,39	500	0,414	500	0,408	500	0,397	500	0,378	500	0,398	500	0,381	500
Energetska odvisnost	48,9		51,9		52,0		50,6		51,5		51,3		52,0		51,1		54,1		53,1		

OPOMBA : V "Ostalo" so vključeni novi viri, bilanca uvoza in izvoza električne energije in statistična razlika (oziroma nepokrito).



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

2005
5
%
100
4,6
21,6
4,1
21,8
35,2
12,8
100
10,1
36,4
7,5
45,6
0,0
0,1
0,376
52,1



Diagram DI01

Januar, 2005

PORABA PRIMARNE IN KONČNE ENERGIJE V REPUBLIKI SLOVENIJI v TJ

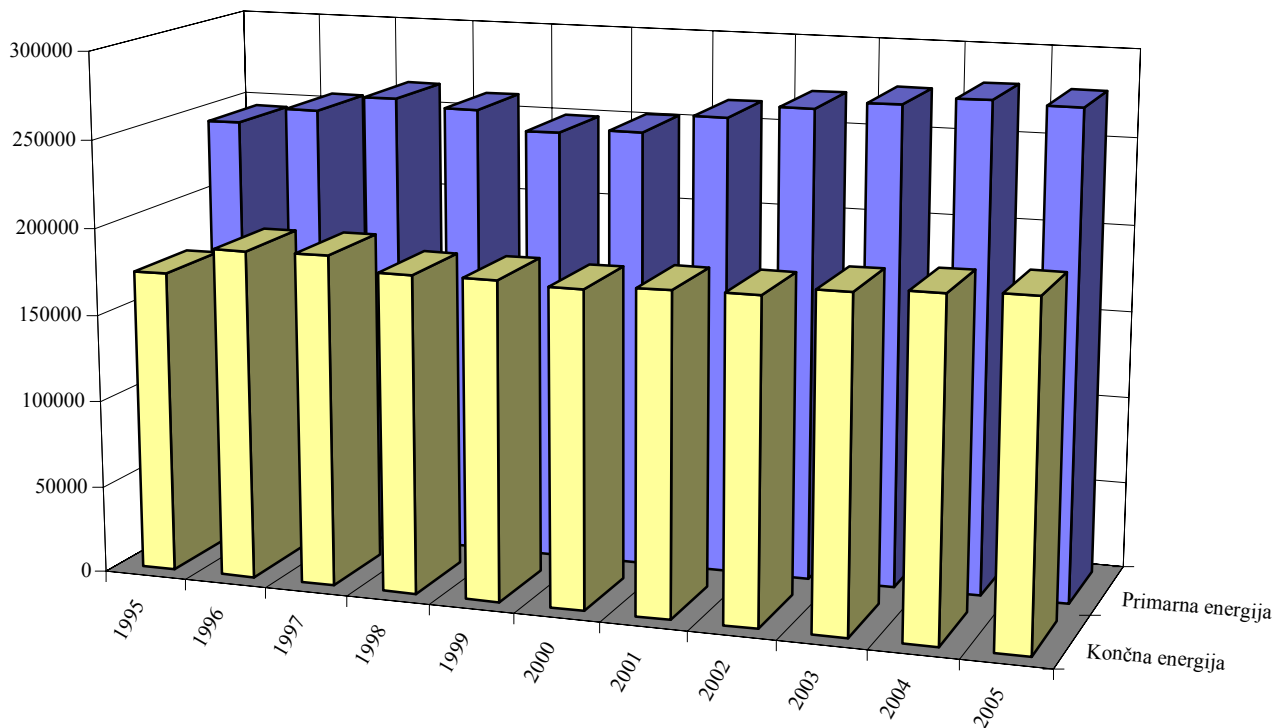
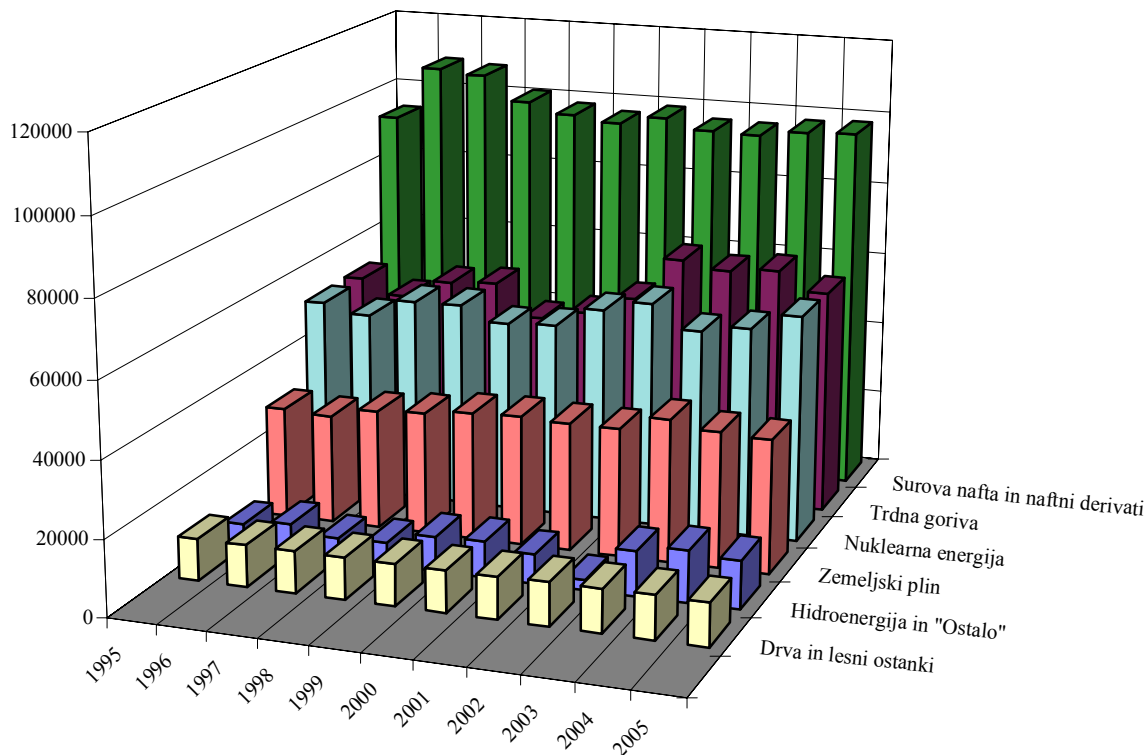


Diagram DI02

Januar, 2005

POTREBNA PRIMARNA ENERGIJA V REPUBLIKI SLOVENIJI v TJ



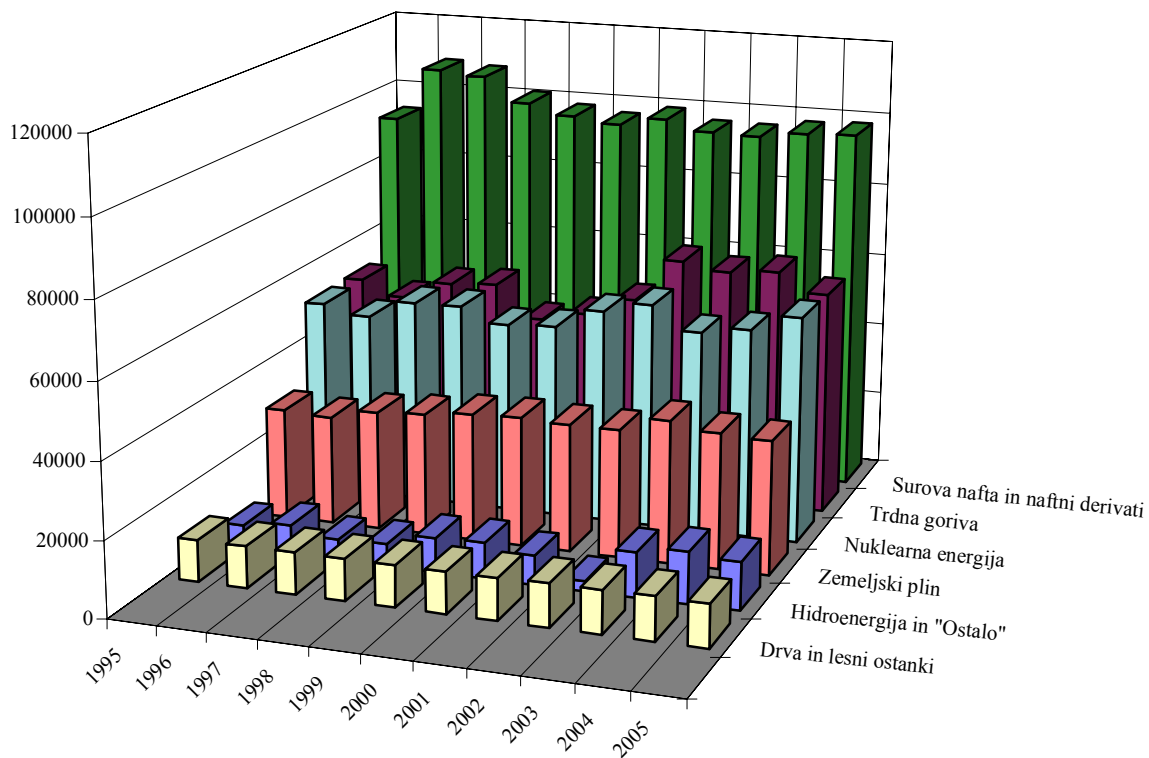


Diagram DI02-i

Januar, 2005

POTREBNA PRIMARNA ENERGIJA V REPUBLIKI SLOVENIJI
Leto 2005

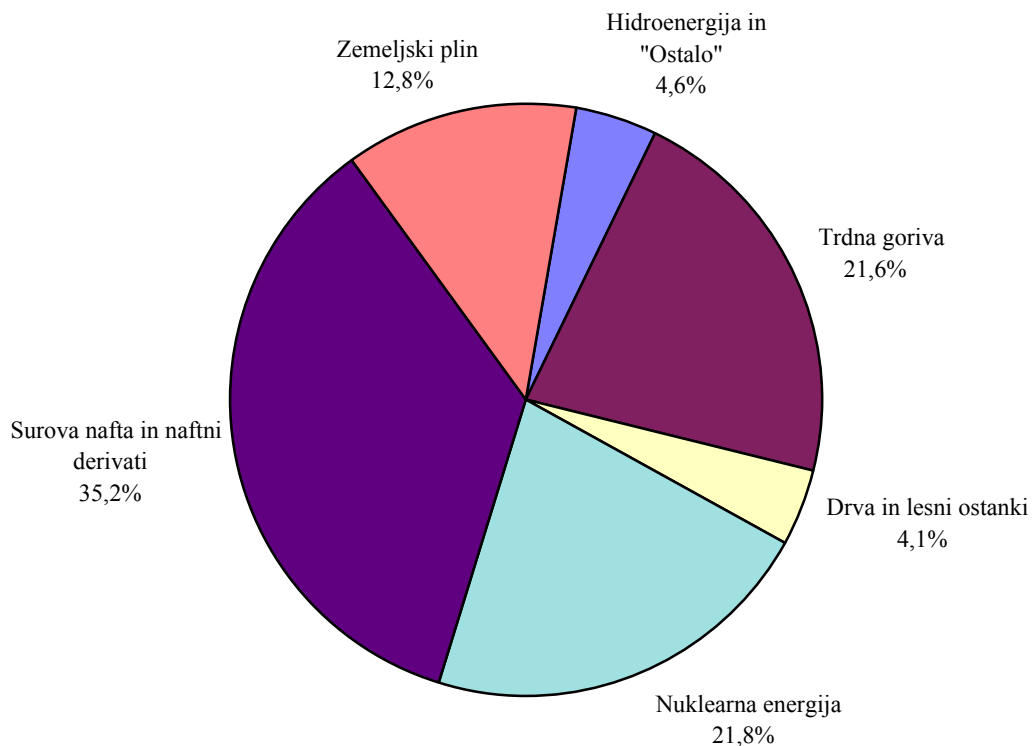


Diagram DI02-ii

Leto 2004

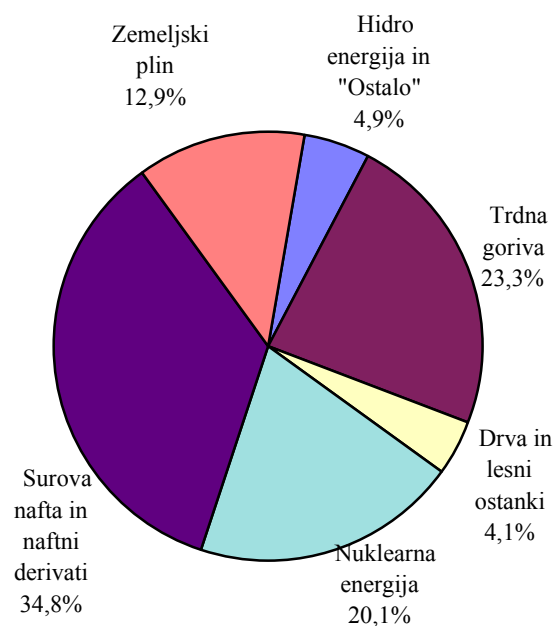


Diagram DI02-iii

Leto 2003

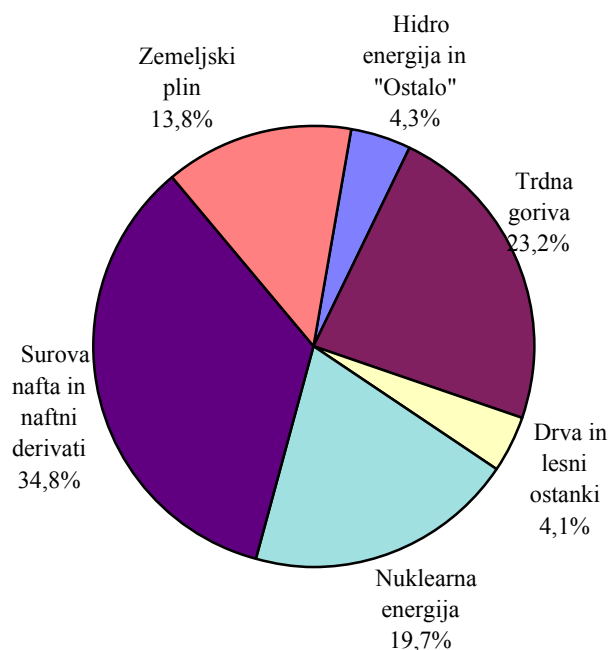




Diagram DI03

Januar, 2005

PROIZVEDENA PRIMARNA ENERGIJA V REPUBLIKI SLOVENIJI, 1995 - 2005
v TJ

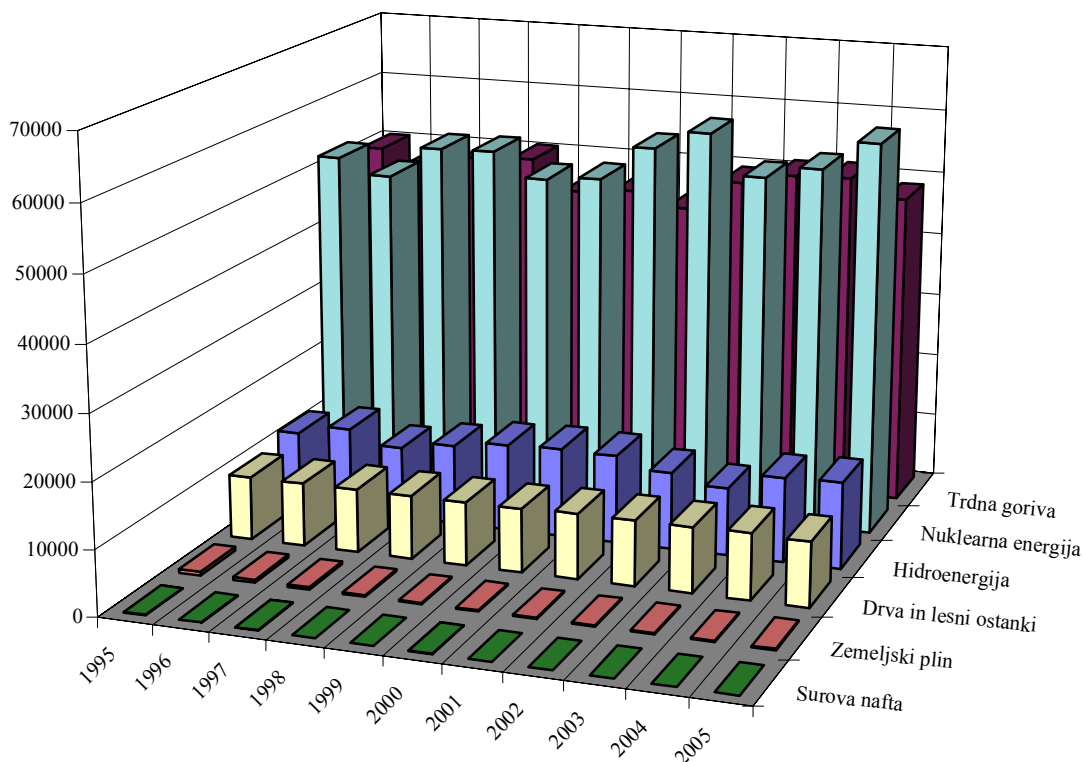
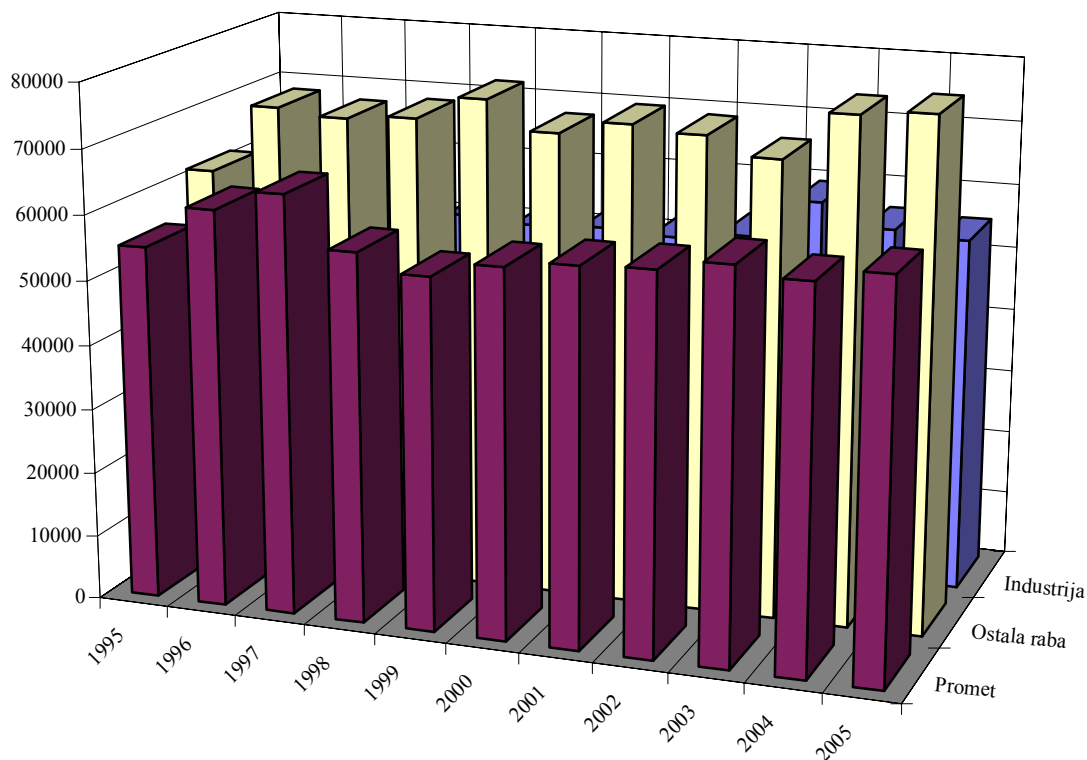


Diagram DI04

Januar, 2005

PORABA KONČNE ENERGIJE V REPUBLIKI SLOVENIJI, 1995 - 2005
v TJ





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela KO01

Januar, 2005

PORABA KONČNE ENERGIJE PO VIRIH IN SEKTORJIH RABE V REPUBLIKI SLOVENIJI, 1995 - 2005 (TJ)

Leto	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%
INDUSTRIJA	56380	100	54881	100	53417	100	52620	100	51898	100	52438	100	51827	100	52954	100	59148	100	55789	100	55046	100
Električna energija	18266	32,4	17699	32,3	17841	33,4	18541	35,2	18766	36,2	19513	37,2	19845	38,3	21344	40,3	22857	38,6	22748	40,8	21416	38,9
Trdna goriva	5599	9,9	5842	10,6	5756	10,8	6168	11,7	6112	11,8	5765	11,0	6130	11,8	6968	13,2	7212	12,2	7214	12,9	7563	13,7
Tekoča goriva	12408	22,0	10231	18,6	8370	15,7	6009	11,4	6425	12,4	6546	12,5	5525	10,7	4802	9,1	5935	10,0	4078	7,3	3998	7,3
Plinasta goriva	18914	33,5	19831	36,1	20335	38,1	20819	39,6	19512	37,6	19632	37,4	19371	37,4	18865	35,6	21911	37,0	20600	36,9	20978	38,1
Daljinska toplota	1194	2,1	1278	2,3	1116	2,1	1082	2,1	1083	2,1	981	1,9	956	1,8	975	1,8	1232	2,1	1149	2,1	1090	2,0
Novi viri		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
PROMET	54930	100	61559	100	64758	100	57053	100	54351	100	56743	100	57929	100	58325	100	60043	100	58617	100	60585	100
Električna energija	614	1,1	574	0,9	590	0,9	575	1,0	577	1,1	596	1,0	546	0,9	596	1,0	612	1,0	612	1,0	594	1,0
Tekoča goriva	54316	98,9	60985	99,1	64168	99,1	56478	99,0	53775	98,9	56148	99,0	57383	99,1	57729	99,0	59431	99,0	58005	99,0	59991	99,0
OSTALA PORABA	61961,5	100	72713	100	71758	100	72519	100	76226	100	71819	100	73941	100	73127	100	70371	100	77630	100	78521	100
Električna energija	15374	24,8	16384	22,5	17443	24,3	17647	24,3	18287	24,0	18433	25,7	19439	26,3	20095	27,7	19859	28,2	21698	28,0	23380	29,8
Trdna goriva	10798	17,4	10454	14,4	9565	13,3	9235	12,7	9302	12,2	9135	12,7	8954	12,1	8800	12,1	8784	12,5	8814	11,4	8755	11,1
Tekoča goriva	23997	38,7	32429	44,6	30427	42,4	30667	42,3	32276	42,3	28974	40,3	28984	39,2	28082	38,7	25508	36,2	29978	38,6	28768	36,6
Plinasta goriva	4552	7,3	5729	7,9	6806	9,5	7330	10,1	8928	11,7	8482	11,8	8993	12,2	8898	12,3	8529	12,1	9599	12,4	10104	12,9
Daljinska toplota	6740	10,9	7217	9,9	7017	9,8	7140	9,8	6932	9,1	6295	8,8	7071	9,6	6752	9,3	7191	10,2	7041	9,1	7015	8,9
Novi viri	500	0,8	500	0,7	500	0,7	500	0,7	500	0,7	500	0,7	500	0,7	500	0,7	500	0,7	500	0,6	500	0,6
SKUPAJ	173271	100	189154	100	189933	100	182191	100	182475	100	181000	100	183697	100	184406	100	189562	100	192037	100	194152	100
Električna energija	34254	19,8	34658	18,3	35874	18,9	36763	20,2	37629	20,6	38542	21,3	39830	21,7	42035	22,9	43328	22,9	45058	23,5	45390	23,4
Trdna goriva	16397	9,5	16296	8,6	15322	8,1	15403	8,5	15414	8,4	14900	8,2	15084	8,2	15768	8,6	15996	8,4	16029	8,3	16318	8,4
Tekoča goriva	90721	52,4	103645	54,8	102964	54,2	93154	51,1	92476	50,7	91668	50,6	91891	50,0	90613	49,3	90874	47,9	92061	47,9	92757	47,8
Plinasta goriva	23465	13,5	25559	13,5	27141	14,3	28149	15,5	28440	15,6	28114	15,5	28364	15,4	27763	15,1	30440	16,1	30199	15,7	31082	16,0
Daljinska toplota	7934	4,6	8494,9	4,5	8133	4,3	8222	4,5	8015	4,4	7275,9	4,0	8027,6	4,4	7726,5	4,2	8423,8	4,4	8190,1	4,3	8104,7	4,2
Novi viri	500	0,3	500	0,3	500	0,3	500	0,3	500	0,3	500	0,3	500	0,3	500,0	0,3	500	0,3	500	0,3	500	0,3

OPOMBA : "Novi viri" so ocenjeni, upoštevana je tudi geotermalna energija.

Diagram DI04-i

Januar, 2005

PORABA KONČNE ENERGIJE PO SEKTORJIH RABE

Leto 2005

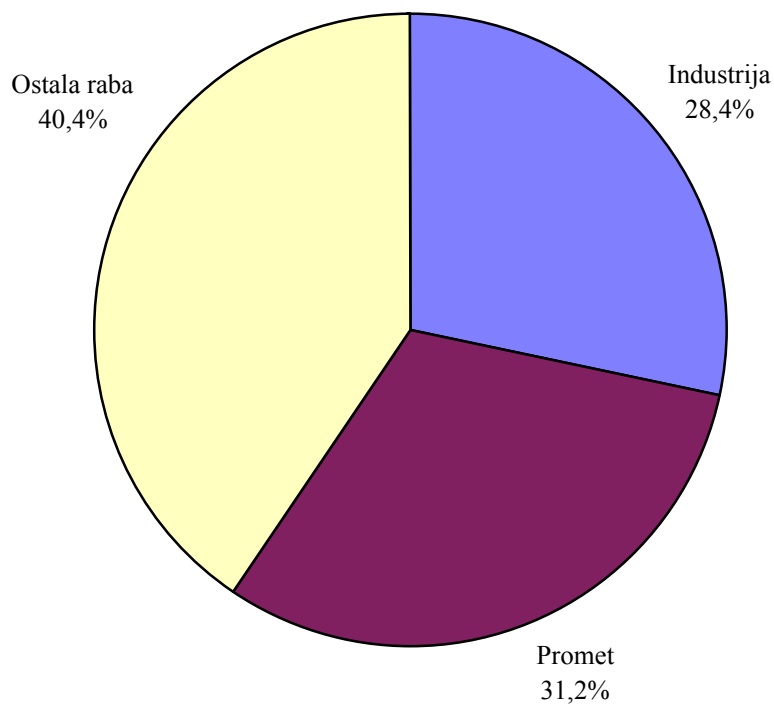


Diagram DI04-ii

Leto 2004

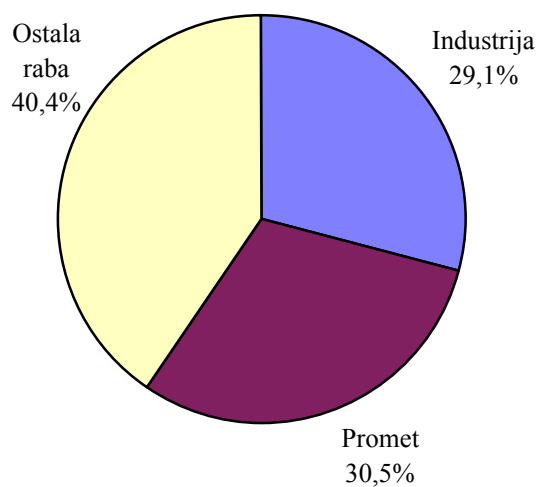


Diagram DI04-iii

Leto 2003

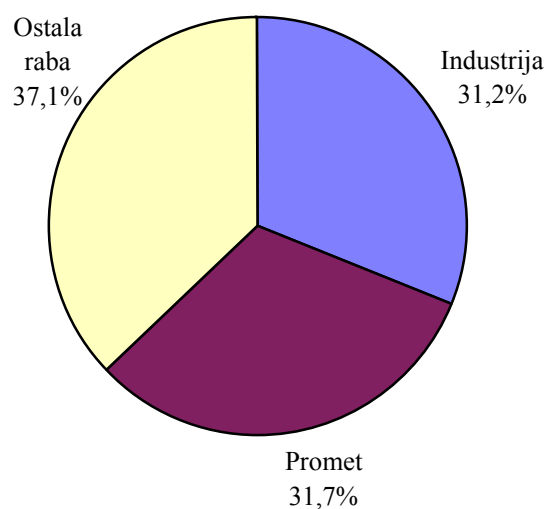


Diagram DI04-iv

Januar, 2005

STRUKTURA ENERGENTOV V PORABI KONČNE ENERGIJE

Leto 2005

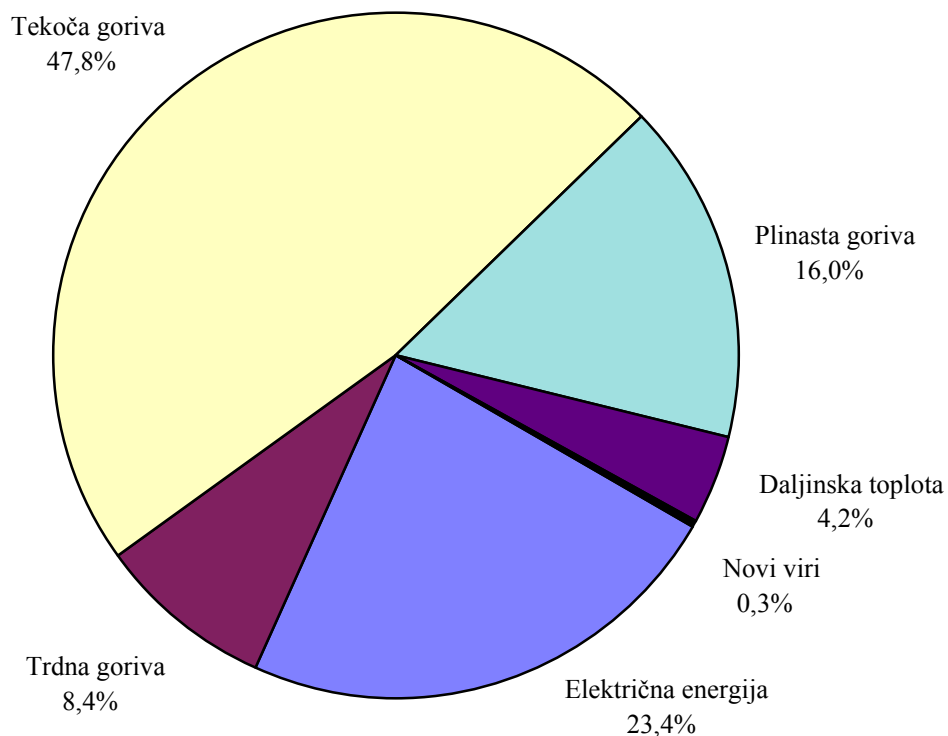


Diagram DI04-v

Leto 2004

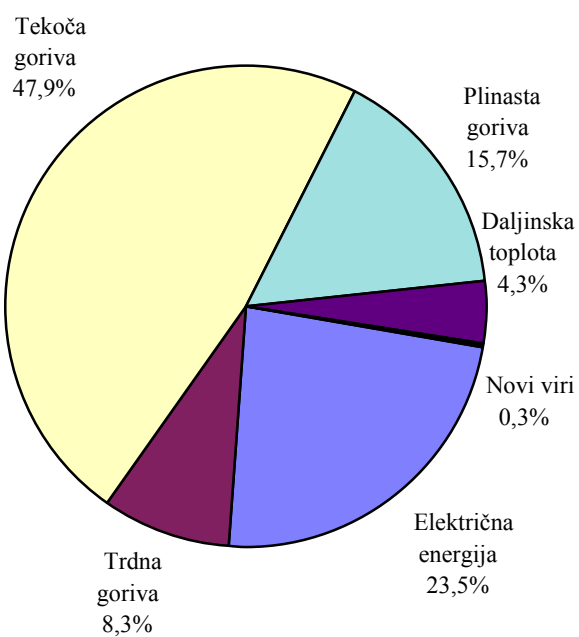


Diagram DI04-vi

Leto 2003

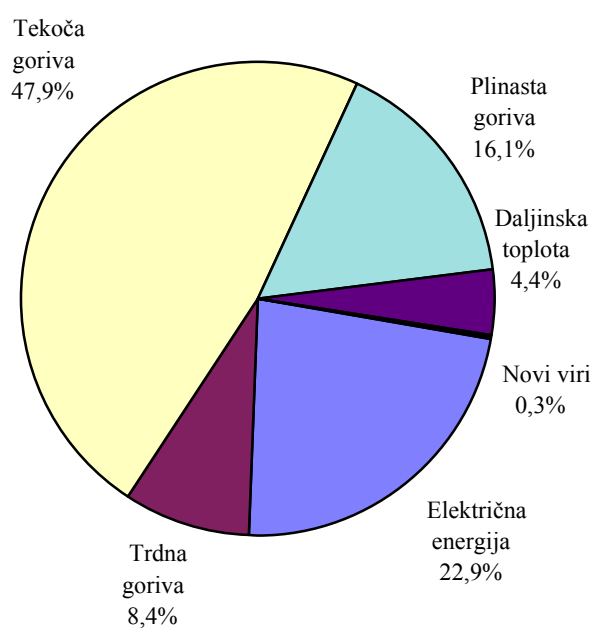




Diagram DI05

Januar, 2005

PORABA KONČNE ENERGIJE PO VIRIH, 1995-2005
INDUSTRIJA - v TJ

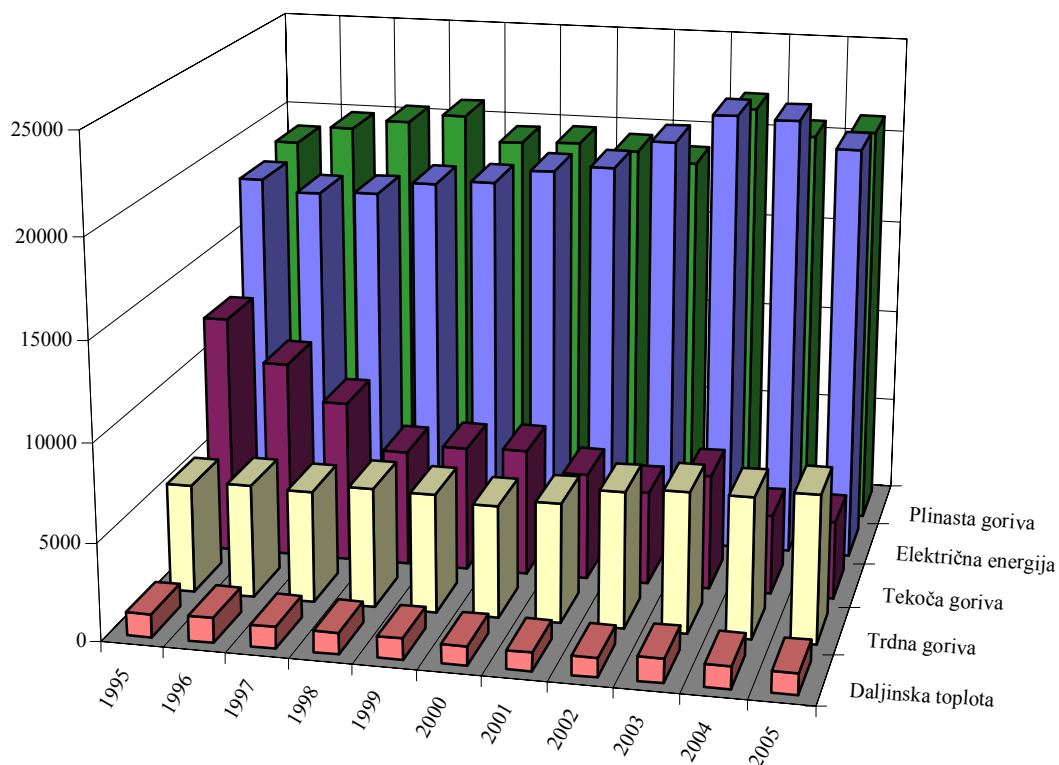
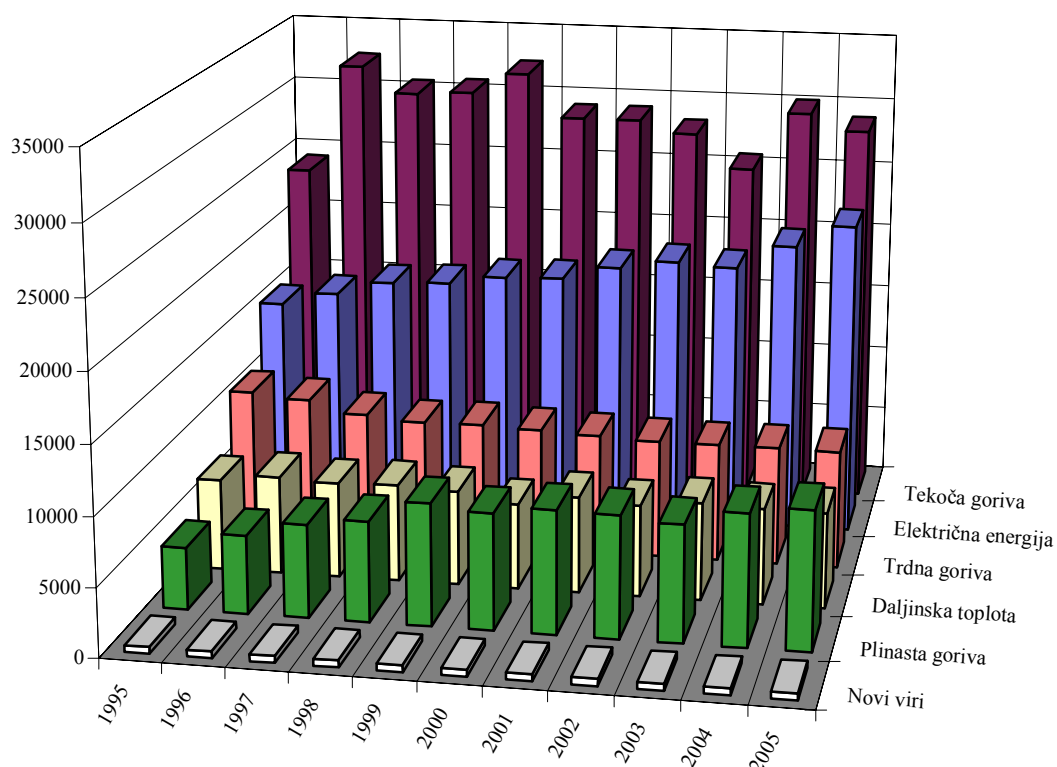
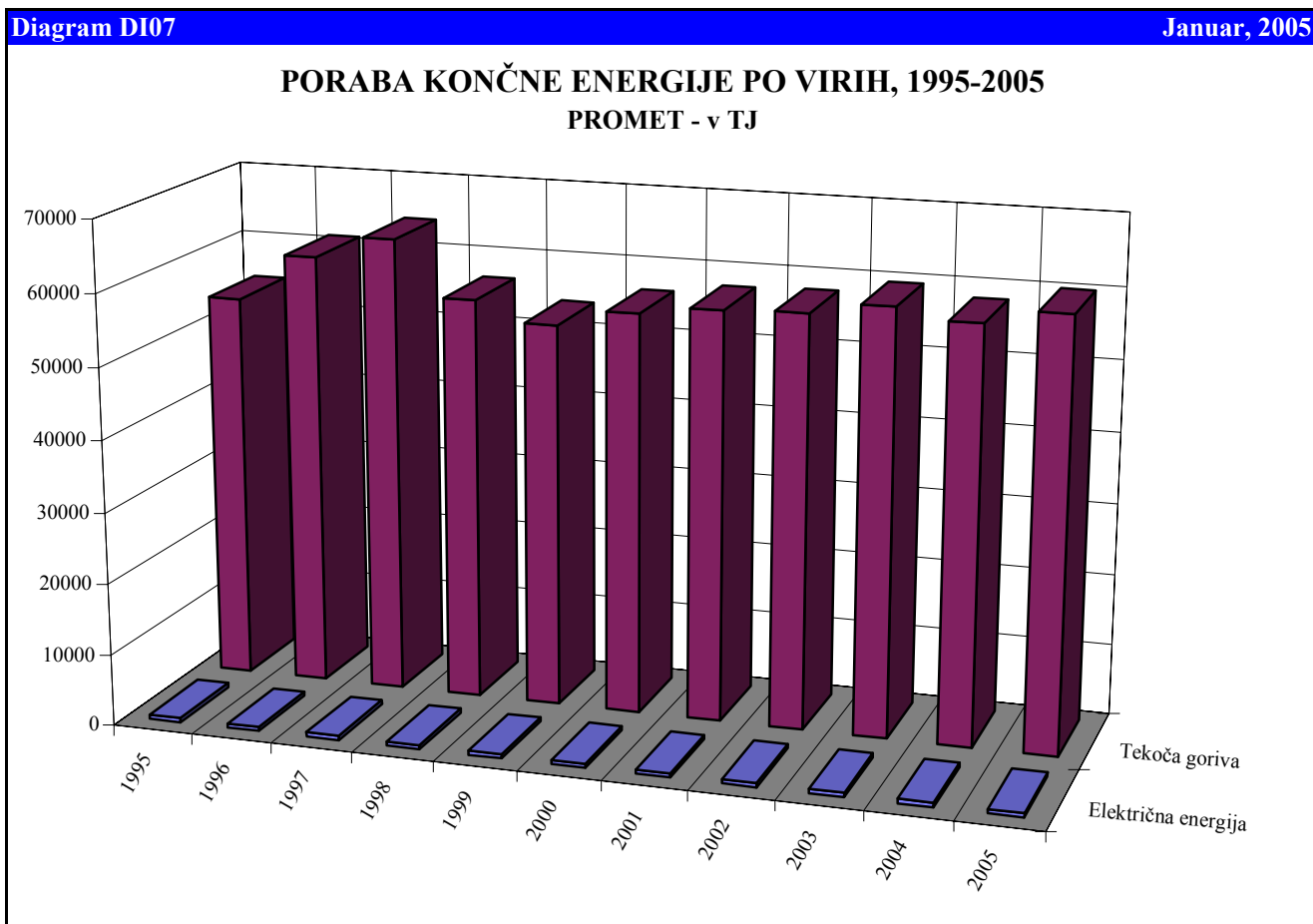


Diagram DI06

Januar, 2005

PORABA KONČNE ENERGIJE PO VIRIH, 1995-2005
OSTALA RABA - v TJ





EMISIJE ŠKODLJIVIH SNOVI V LETU 2005

Tabela ŠS05-1							Januar, 2005
INDUSTRIJA, ŠIROKA RABA IN PROMET							
Emisije (1000 ton)	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	Deponiran		
Industrija	8,73	2013,02	2,77	4,02	30,22		
Trdna goriva	5,19	662,75	0,94	3,94	30,22		
Tekoča goriva	3,54	288,77	0,35	0,08	0,00		
Plinasta goriva	0,00	1061,51	1,49	0,00	0,00		
Ostala raba	12,07	3006,70	2,44	6,25	36,89		
Trdna goriva	0,60	767,20	0,66	6,02	36,89		
Tekoča goriva	11,45	2069,40	1,44	0,23	0,00		
Plinasta goriva	0,02	170,10	0,34	0,00	0,00		
Promet	3,08	4333,16	50,86	3,44	0,00		
Tekoča goriva	3,08	4333,16	50,86	3,44	0,00		
Skupaj	23,88	9352,89	56,06	13,71	67,12		

Tabela ŠS05-2							Januar, 2005
CENTRALNI PRETVORNIKI ENERGIJE							
Emisije (1000 ton)	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	Deponiran		
TE Šoštanj	19,13	3974,20	7,56	3,48	755,60		
TE-TO Ljubljana	0,89	823,04	1,42	0,40	79,92		
TE Trbovlje	28,12	653,36	1,55	0,80	166,86		
Tekoča goriva (PPE in TE)	0,02	53,59	0,13	0,00	0,00		
Industrijske elektrarne	0,55	315,86	0,41	0,08	0,00		
Skupaj	48,71	5820,06	11,06	4,76	1002,38		

Tabela ŠS05-3							Januar, 2005
EMISIJE ŠKODLJIVIH SNOVI							
Emisije (1000 ton)	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	Deponiran		
Skupaj	72,58	15172,94	67,13	18,47	1069,49		
Industrija	8,73	2013,02	2,77	4,02	30,22		
Ostala raba	12,07	3006,70	2,44	6,25	36,89		
Promet	3,08	4333,16	50,86	3,44	0,00		
Centralni pretvorniki energije	48,71	5820,06	11,06	4,76	1002,38		

EMISIJE ŠKODLJIVIH SNOVI V LETU 2004

Tabela ŠS04-1		Januar, 2005				
INDUSTRIJA, ŠIROKA RABA IN PROMET						
Emisije (1000 ton)	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	Deponiran	
Industrija	8,39	1969,09	2,70	3,85	28,61	
Trdna goriva	4,77	632,20	0,89	3,76	28,61	
Tekoča goriva	3,62	294,55	0,35	0,09	0,00	
Plinasta goriva	0,00	1042,34	1,46	0,00	0,00	
Ostala raba	12,75	3112,56	2,52	6,33	37,58	
Trdna goriva	0,73	772,39	0,67	6,09	37,58	
Tekoča goriva	12,01	2163,08	1,50	0,24	0,00	
Plinasta goriva	0,02	177,09	0,35	0,00	0,00	
Promet	2,90	4189,72	49,08	3,25	0,00	
Tekoča goriva	2,90	4189,72	49,08	3,25	0,00	
Skupaj	24,05	9271,37	54,30	13,43	66,18	

Tabela ŠS04-2		Januar, 2005				
CENTRALNI PRETVORNIKI ENERGIJE						
Emisije (1000 ton)	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	Deponiran	
TE Šoštanj	21,28	4420,73	8,40	3,87	840,50	
TE-TO Ljubljana	0,95	884,54	1,53	0,43	85,89	
TE Trbovlje	30,03	697,76	1,65	0,86	178,20	
Tekoča goriva (PPE in TE)	0,02	61,68	0,15	0,00	0,00	
Industrijske elektrarne	0,52	326,13	0,42	0,07	0,00	
Skupaj	52,81	6390,85	12,16	5,24	1104,59	

Tabela ŠS04-3		Januar, 2005				
EMISIJE ŠKODLJIVIH SNOVI						
Emisije (1000 ton)	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	Deponiran	
Skupaj	76,85	15662,22	66,46	18,66	1170,77	
Industrija	8,39	1969,09	2,70	3,85	28,61	
Ostala raba	12,75	3112,56	2,52	6,33	37,58	
Promet	2,90	4189,72	49,08	3,25	0,00	
Centralni pretvorniki energije	52,81	6390,85	12,16	5,24	1104,59	

EMISIJE ŠKODLJIVIH SNOVI V LETU 2003

Tabela ŠS03-1						Januar, 2005
INDUSTRIJA, ŠIROKA RABA IN PROMET						
Emisije (1000 ton)	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	Deponiran	
Industrija	9,87	2169,43	2,95	3,88	28,90	
Trdna goriva	4,89	632,03	0,89	3,78	28,90	
Tekoča goriva	4,96	428,69	0,48	0,10	0,00	
Plinasta goriva	0,01	1108,71	1,57	0,00	0,00	
Ostala raba	11,25	2750,07	2,23	6,33	38,11	
Trdna goriva	0,90	769,43	0,67	6,13	38,11	
Tekoča goriva	10,33	1842,42	1,28	0,20	0,00	
Plinasta goriva	0,02	138,23	0,27	0,00	0,00	
Promet	3,05	4292,72	50,38	3,41	0,00	
Tekoča goriva	3,05	4292,72	50,38	3,41	0,00	
Skupaj	24,17	9212,22	55,56	13,63	67,01	

Tabela ŠS03-2						Januar, 2005
CENTRALNI PRETVORNIKI ENERGIJE						
Emisije (1000 ton)	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	Deponiran	
TE Šoštanj	20,65	4290,11	8,16	3,76	815,66	
TE-TO Ljubljana	1,61	845,28	1,46	0,46	84,87	
TE Trbovlje	29,66	689,13	1,63	0,85	176,00	
Tekoča goriva (PPE in TE)	0,01	30,83	0,08	0,00	0,00	
Industrijske elektrarne	0,26	337,19	0,45	0,03	0,00	
Skupaj	52,19	6192,54	11,78	5,10	1076,52	

Tabela ŠS03-3						Januar, 2005
EMISIJE ŠKODLJIVIH SNOVI						
Emisije (1000 ton)	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	Deponiran	
Skupaj	76,36	15404,76	67,33	18,72	1143,53	
Industrija	9,87	2169,43	2,95	3,88	28,90	
Ostala raba	11,25	2750,07	2,23	6,33	38,11	
Promet	3,05	4292,72	50,38	3,41	0,00	
Centralni pretvorniki energije	52,19	6192,54	11,78	5,10	1076,52	



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

Tabela SP01		Januar, 2005		
SPECIFIČNA PORABA ENERGIJE NA PREBIVALCA				
v GJ/prebivalca				
	2003	2004	2005	
Končna energija na prebivalca	95,2	96,3	97,3	
Primarna energija na prebivalca	137,9	140,2	139,2	

Tabela SP02		Januar, 2005		
SPECIFIČNE EMISIJE NA PREBIVALCA				
v kg/prebivalca				
	2003	2004	2005	
Emisije SO ₂	38,3	38,5	36,4	
Emisije NO _x	33,8	33,3	33,6	
Emisije CO ₂	7733,2	7854,6	7601,6	
Emisije trdih delcev	9,4	9,4	9,3	

Tabela SP03		Januar, 2005		
SPECIFIČNE EMISIJE NA ENOTO POVRŠINE				
v kg/km ²				
	2003	2004	2005	
Emisije SO ₂	3770	3794	3583	
Emisije NO _x	3324	3281	3314	
Emisije CO ₂	760503	773214	749059	
Emisije trdih delcev	924	921	912	

Tabela SP04		Januar, 2005			
PRIMERJAVE EMISIJ ŠKODLJIVIH SNOVI					
Letna rast 2005/04 v %					
	SO ₂	CO ₂	NO _x	Trdi delci	
SKUPAJ	-5,6	-3,1	1,0	-1,0	
Industrija	4,0	2,2	2,7	4,6	
Ostala raba	-5,4	-3,4	-3,4	-1,4	
Promet	6,1	3,4	3,6	6,0	
Centralni pretvorniki	-7,8	-8,9	-9,0	-9,0	