

1.2 PREGLED IN ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA

1.2.1 Podatki o porabi energije in energentov

V dokumentaciji obstoječega stanja je zbrana in ocenjena poraba energije za celotno občino:

- podatki o porabi energije za potrebe ogrevanja prostorov, sanitarne vode, tehnologije in električne energije (stanovanja, industrija, ostala poraba),
- podatki o porabi posameznih vrst goriv,
- ocenjene so emisije škodljivih snovi, zaradi proizvodnje toplote,
- izdelan je pregled večjih porabnikov toplote,
- izdelan je pregled javnih objektov,
- izdelan pregled obstoječih energetskega sistemov.

Osnovni podatki obstoječega stanja so prikazani na slikah 1.2.1 – 1 do 1.2.1 – 5.

Delež porabe končne energije v mestni občini Novo mesto je znotraj porabe v Sloveniji sledeč:

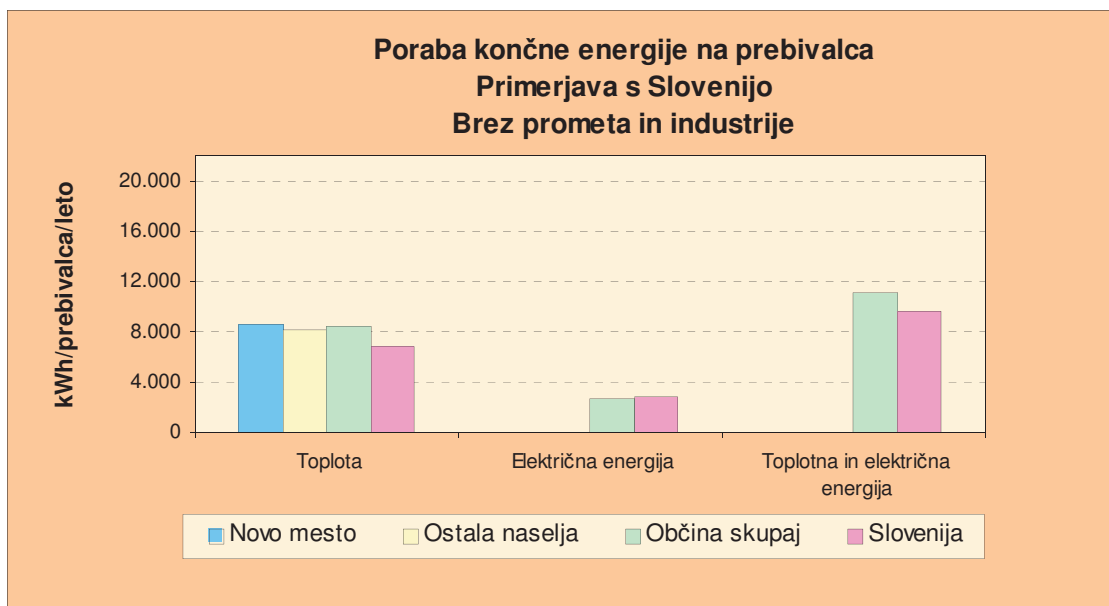
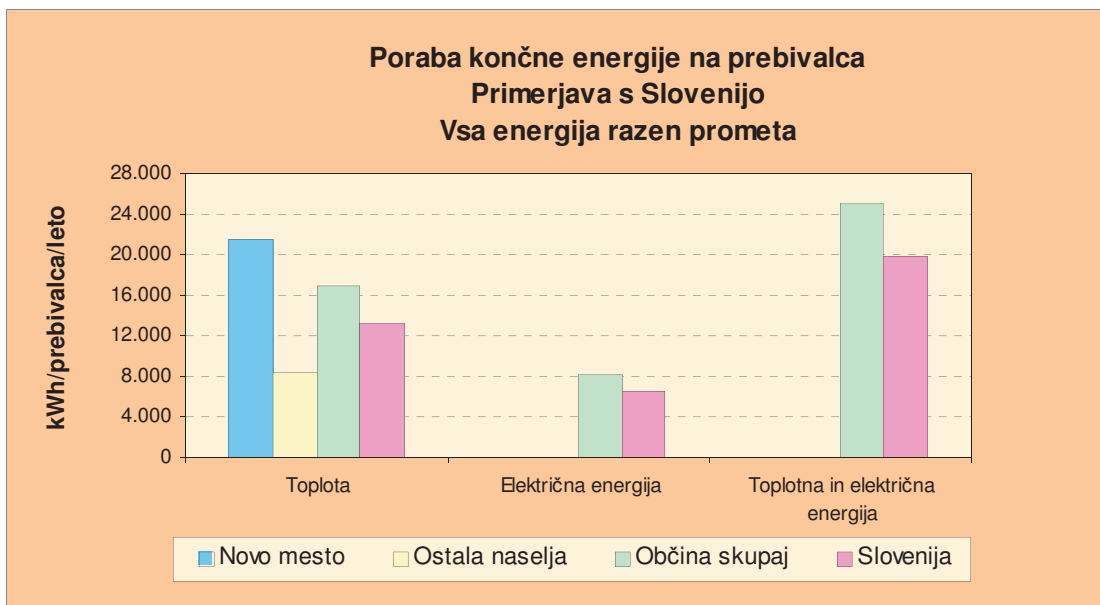
	Celotna poraba	brez industrije
toplotna energija	2,24%	2,20%
električna energija	2,21%	1,68%
skupaj končna energija	2,23%	2,05%
delež prebivalcev	1,77%	1,77%

Na naslednji strani je prikazana poraba končne energije na prebivalca in primerjava s Slovenijo. Vidimo lahko, da je celotna poraba energije v MO Novo mesto ca. 25% višja. Če primerjamo podatke brez porabe v industriji, je ta razlika manjša, kar kaže na energetske intenzivno industrijo v občini.

V nadaljevanju so podani prikazi porabe energije po strukturi in vrsti porabe in deleži posameznih goriv, ki se uporabljajo za proizvodnjo toplotne energije.

Slika 1.2.1 – 1: Primerjava porabe končne energije za ogrevanje in tehnologijo

	Enota	Toplotna energija (ogrevalna in tehnološka toplota)				Električna energija		Toplotna in električna energija	
		Mesto Novo mesto	Ostala naselja	Občina skupaj	Slovenija	Občina skupaj	Slovenija	Občina skupaj	Slovenija
Število prebivalcev (jun.07)	število	23.174	12.479	35.653	2.019.406	35.653	2.019.406	35.653	2.019.406
Poraba končne energije (brez prometa)	GWh/leto	496	105	601	26.778	269	13.349	870	40.126
Poraba končne energije na prebivalca	kWh/preb/a	21.394	8.395	16.844	13.260	7.544	6.610	24.389	19.870
Poraba končne energije (brez prometa in industrije)	GWh/leto	199	102	301	13.706	95	5.630	395	19.336
Poraba končne energije na prebivalca	kWh/preb/a	8.601	8.143	8.441	6.787	2.651	2.788	11.092	9.575



Slika 1.2.1 – 2: Poraba končne energije za ogrevno in tehnološko toploto po vrsti porabnikov in vrsti porabe

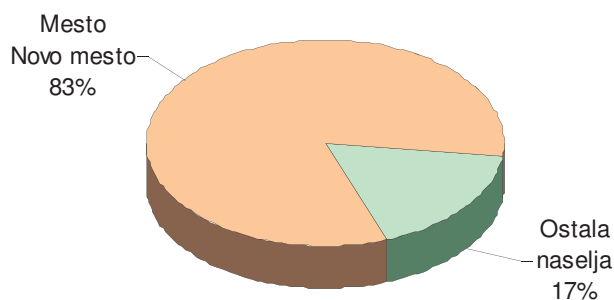
	Poraba končne energije za ogrevanje in tehnologijo po vrsti porabnikov		
	MWh/leto		
	Mesto Novo mesto	Ostala naselja	Občina skupaj
Stanovanja	140.578	85.230	225.808
Javni objekti	33.993	2.681	36.674
Ostala poraba	24.755	13.696	38.451
Industrija	296.468	3.148	299.617
Skupaj	495.794	104.756	600.550

* Brez porabe električne energije za tehnologijo

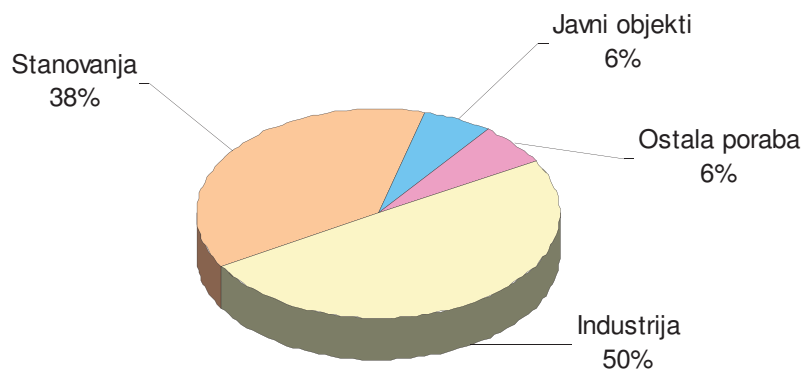
	Poraba končne energije za ogrevanje in tehnologijo po vrsti porabe		
	MWh/leto		
	Mesto Novo mesto	Ostala naselja	Občina skupaj
Ogrevanje	225.553	91.064	316.616
Sanitarna voda	30.567	13.692	44.259
Tehnologija	239.674	0	239.674
Skupaj	495.794	104.756	600.550

* Brez porabe električne energije za tehnologijo

Občina Novo mesto
Poraba končne energije po naseljih



Občina Novo mesto
Poraba končne energije po vrsti porabnikov



Občina Novo mesto
Poraba končne energije po vrsti porabe

