

# ATLAS DOBRE ENERGIJE



Mreža  
Dobre  
Energije



POKRET  
GORANA  
VOJVODINE



RES Foundation  
Partnerships  
For Resilience



BOŠ  
BEOGRADSKA  
OTVORENA  
ŠKOLA



Stalna konferencija  
gradova i opština  
Savez gradova i opština Srbije

---

Ovaj Atlas je nastao uz podršku Fondacije Hajnrih Bel, Fonda braće Rokfeler



HEINRICH  
BÖLL  
STIFTUNG



Podrška reformama u životnoj sredini



Ovaj materijal izrađen je u okviru programa EKO-SISTEM:

Podrška reformama u zaštiti životne sredine, koji sprovode Mladi istraživači Srbije (MIS), uz podršku Švedske preko Švedske agencije za međunarodni razvoj i saradnju (Sida). Za sadržaj ovog materijala odgovoran je isključivo autor. Mladi istraživači Srbije i Sida ne dele nužno stavove i tumačenja izrečena u ovom materijalu.

---

Datum poslednjeg ažuriranja Atlasa: 17.2.2023.

# SADRŽAJ

UVOD	6
INTRODUCTION	8
METODOLOGIJA IZRADE ATLASA DOBRE ENERGIJE REPUBLIKE SRBIJE	10
1. Opšti podaci	10
2. Energetski bilans	10
3. Finansijski izdaci za energiju i energente	11
4. Emisije CO <sub>2</sub>	12
5. Emisije lokalnih polutanata (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> i PM)	12
6. Proizvodnja toplana	13
7. Broj energetski ugroženih kupaca i finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku	14
8. Program energetske efikasnosti, lokalni akcioni plan za energetsку efikasnost i energetski menadžment	14
9. Konkurs Ministarstva rudarstva i energetike za finansiranje projekata unapređenja energetske efikasnosti u objektima od javnog značaja	15
10. Konkurs Ministarstva rudarstva i energetike za finansiranje programa energetske sanacije stambenih zgrada, porodičnih kuća i stanova koje sprovode jedinice lokalne samouprave	15
11. Konkurs Ministarstva zaštite životne sredine za dodelu sredstava za finansiranje realizacije projekata nabavke, zamene, rekonstrukcije i sanacije javnih kotlarnica za grejanje	15
12. Konkurs Ministarstva zaštite životne sredine za dodelu sredstava za sufinansiranje realizacije projekata smanjenja zagađenja vazduha u Srbiji iz individualnih izvora	16



13. Javno privatno partnerstvo i energetska efikasnost javne rasvete	16
--	----

14. Poslednja jedinična cena javne nabavke električne energije JLS za potrebe u okviru svojih objekata	16
--	----

## ATLAS DOBRE ENERGIJE - SRBIJA

Aleksinac	18
Apatin	19
Babušnica	20
Bela Palanka	21
Bor	22
Valjevo	23
Varvarin	24
Veliko Gradište	25
Vladičin Han	26
Vranje	27
Vrbas	28
Vršac	29
Gornji Milanovac	30
Žitište	31
Ivanjica	32
Kladovo	33
Knjaževac	34
Kruševac	35
Kuršumlija	36
Negotin	37
Novi Sad	38
Pančevo	39
Paraćin	40
Smederevo	41
Ćuprija	42
Užice	43
Čajetina	44
Čačak	45
Čoka	46
Šabac	47



<b>METODOLOGIJA IZRADE ATLASA DOBRE ENERGIJE BOSNE I HERCEGOVINE</b>	<b>48</b>
1. Opšti podaci	48
2. Energetski bilans	48
3. Finansijski izdaci za energiju i energente	49
4. Emisije CO <sub>2</sub>	50
5. Emisije lokalnih polutanata (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> i PM)	50
6. Proizvodnja toplana	51
 <b>ATLAS DOBRE ENERGIJE - BOSNA I HERCEGOVINA</b>	<b>52</b>
Banja Luka	53
Višegrad	54
Vlasenica	55
Doboj	56
Lukavac	57
Modriča	58
Mostar	59
Novi Grad	60
Sanski Most	61
Šekovići	62



# UVOD

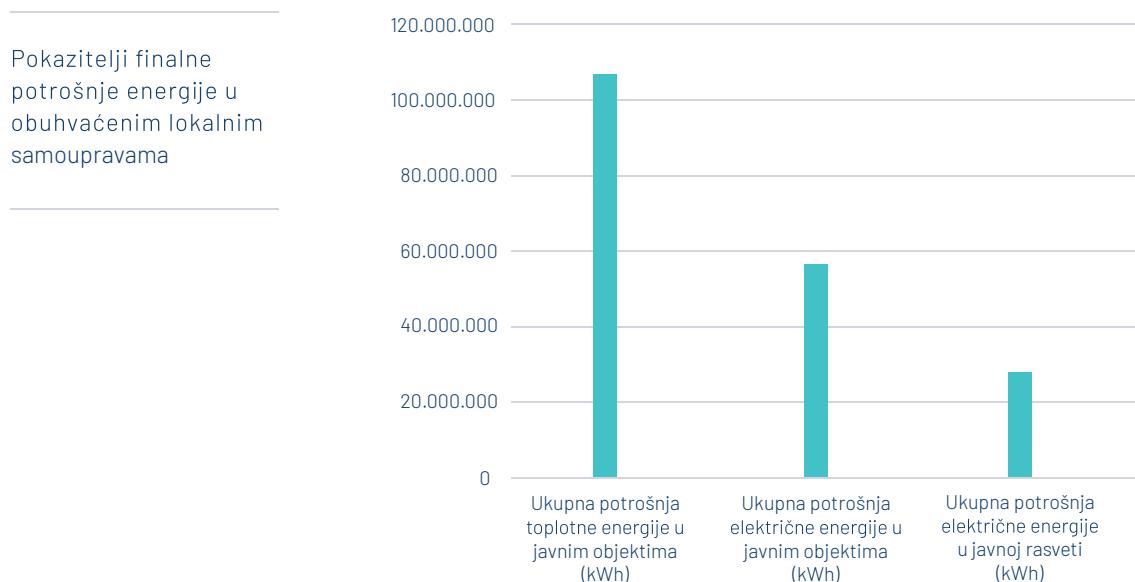
Pred vama je Altas dobre energije. Ovo je prvi korak da se na sistematizovan, participativan i transparentan način pripremi i prikaže energetska lična karta na nivou jedinica lokalne samouprave u Republici Srbiji i Bosni i Hercegovini.

Uz podršku naših dugogodišnjih partnera Fondacije Hajnrih Bel i Fonda braće Rokfeler, a uz projektnu finansijsku pomoć Švedske, mi organizacije civilnog društva okupljene u Mreži dobre energije osmislili smo izgled energetske lične karte, kao i proces u kome su brojni mladi energetski agenti umreženi i obučeni da prepoznaju i prikupe podatke za energetsku ličnu kartu. Nagomilano iskustvo i znanje naših organizacija omogućilo je da prikupljene podatke pretočimo u prikaz koji je pred vama.

Atlas dobre energije Srbije prikazuje podatke o finalnoj potrošnji energije, rashodima za nabavku energije i poslednjoj jediničnoj ceni nabavke električne energije za 30 jedinica lokalnih samouprava (JLS). U ovim JLS ukupne površine 19.856 km<sup>2</sup> živi 1.876.461 stanovnika. Prikupljeni podaci pokazuju su ukupni troškovi za energiju i energente u javnim objektima, javnoj rasveti i obuhvaćenim komunalnim službama iznosili više od 7,5 milijardi dinara godišnje, dok ukupni budžetski rashodi godišnje iznose preko 83 milijarde dinara. Pored toga, prikazane su emisije CO<sub>2</sub> i drugih lokalnih zagađujućih materija koje su posledica korišćenja energije. Atlas uključuje i prikaz aktivnosti JLS na konkursima za poboljšanje energetske efikasnosti i smanjenja zagađenja, podatke o broju energetski ugroženih kupaca i javno privatnim partnerstvima za efikasniju javnu rasvetu. Prema prikupljenim podacima najveći deo energije potroši se za potrebe grejanja u javnim objektima, dok je potrošnja električne energije u javnoj rasveti veća od ukupne potrošnje električne energije u javnim objektima (tabela ispod).



Atlas dobre energije Bosne i Hercegovine sadrži podatke o finalnoj potrošnji energije, rashodima za nabavku energije u 10 jedinica lokalnih samouprava, emisijama CO<sub>2</sub> i drugih lokalnih zagađujućih materija koje nastaju proizvodnjom energije. U ovim JLS ukupne površine 5.927 km<sup>2</sup> živi 468.115 stanovnika. Prikupljeni podaci pokazuju su ukupni troškovi za energiju i energente u javnim objektima, javnoj rasveti i obuhvaćenim komunalnim službama iznosili više od 33 miliona konvertibilnih maraka godišnje, dok ukupni budžetski prihodi godišnje iznose preko 385 miliona konvertibilnih maraka. Prema prikupljenim podacima najveći deo energije potroši se za potrebe grejanja u javnim objektima, dok je potrošnja električne energije u javnoj rasveti manja od ukupne potrošnje električne energije u javnim objektima (tabela ispod).



Atlas dobre energije predstavlja dobru polaznu osnovu za nastavak procesa prikupljanja podataka do potpune pokrivenosti svih jedinica lokalne samouprave. On pruža mogućnost da se uspostavi saradnja s lokalnim samoupravama u procesu provere, potvrđivanja i unapređivanja prikazanih podataka, što doprinosi razvoju koncepta otvorenih podataka. Ovako prikupljeni i prikazani podaci mogu omogućiti svim zainteresovanim stranama bolju izradu i praćenje razvojnih i sektorskih planova i programa podrške zasnovanih na činjenicama.

Pozivamo vas da svi zajedno u narednom periodu sagledamo navedene mogućnosti u Mreži dobre energije.

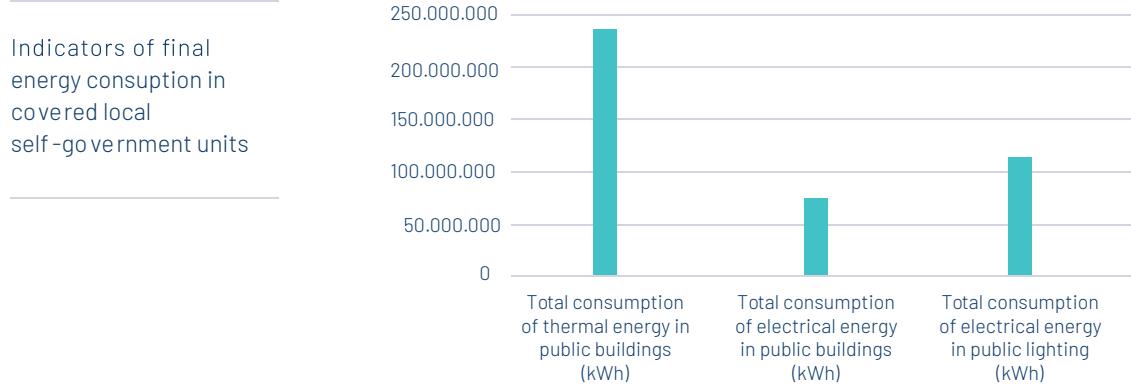


# INTRODUCTION

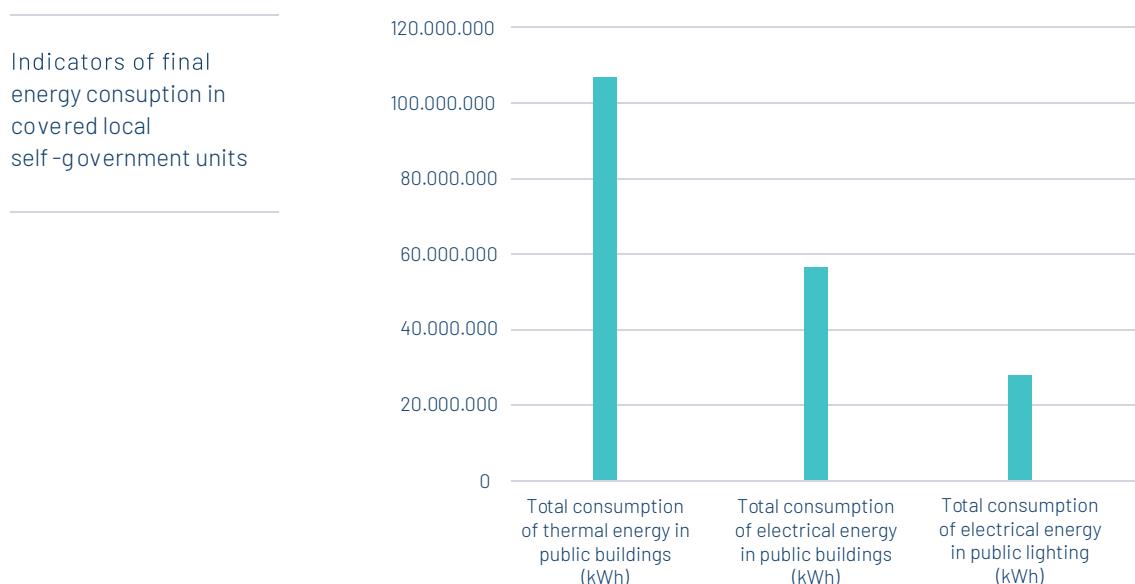
The Atlas of Good Energy is before you. This is the first step to prepare and present an energy identity card at the level of local self-government units in the Republic of Serbia and Bosnia and Herzegovina in a systematized, participatory, and transparent manner.

With the support of our long-term partners, the Heinrich Böll Foundation and the Rockefeller Brothers Foundation, and with project financial assistance from Sweden, we, the civil society organizations gathered in the Network of Good Energy, designed the energy ID card and the process in which numerous young energy agents are networked and trained to identify and collect data for the energy ID card. The accumulated experience and knowledge of our organizations allowed us to transpose the collected data into the presentation that is in front of you.

The Atlas of Good Energy of Serbia shows data on final energy consumption, expenditure on energy procurement and the last unit price of electricity procurement for 30 local self-governments units (LSGs)., 1.876.461 inhabitants live in these LSGs, covering total area of 19.856 km<sup>2</sup>. Gathered data reveal that the total costs for fuels and energy in public buildings, public lighting and communal services covered by this analysis, amounted to more than 7.5 billion dinars per year, while the total annual budget expenditures for all purposes amount to over 83 billion dinars. Emissions of CO<sub>2</sub> and local pollutants resulting from energy use are also presented in the Atlas. The Atlas includes a description of activities that LSGs undertook when participating in public calls for improving energy efficiency and reducing pollution, issued by the Government of Serbia, but also data on the number of energy-vulnerable customers or public-private partnerships for more efficient public lighting. Collected data tell that most of the energy is consumed for heating purposes in public buildings, while the consumption of electricity in public lighting is higher than the total consumption of electricity in public buildings (table below).



The Atlas of Good Energy of Bosnia and Herzegovina contains data on final energy consumption and expenditures for energy procurement in 10 local self-governments units, as well as CO<sub>2</sub> and other local pollutants emissions resulting from energy production. 468.115 inhabitants live in these LSGs, covering total area of 5.927 km<sup>2</sup>. Gathered data show that the total costs for energy and energy products in public buildings, public lighting and included communal services amounted to more than 33 million convertible marks per year, while the total budget revenues amount to over 385 million convertible marks per year. Gathered data reveal that most of the energy is consumed for heating purposes in public buildings, while the consumption of electricity in public lighting is smaller than the total consumption of electricity in public buildings (table below).



The Atlas of Good Energy represents a good starting point for continuing the process of data collection until full coverage of all local self-government units is achieved. It provides the opportunity to establish cooperation with local self-governments in the process of checking, validating, and improving the data, which contributes to the development of the concept of open data. Data collected and presented in this way may enable all interested parties to better prepare and monitor evidence-based sustainable development and sector plans or support programs.

Let us examine these opportunities together in the Network of Good Energy.



# METODOLOGIJA IZRADE ATLASA DOBRE ENERGIJE REPUBLIKE SRBIJE

Atlas dobre energije prikazuje podatke o finalnoj potrošnji energije, rashodima za nabavku energije i poslednjoj jediničnoj ceni nabavke električne energije za 30 jedinica lokalnih samouprava (JLS). Atlas uključuje i prikaz aktivnosti JLS na konkursima za poboljšanje energetske efikasnosti i smanjenja zagađenja, podatke o broju energetski ugroženih kupaca i javno privatnim partnerstvima za efikasniju javnu rasvetu. Metodologija prikupljanja podataka i izrade Atlasa predstavljena je kroz 14 tačaka.

---

## 1. Opšti podaci

Prikazani su sledeći opšti podaci:

- Broj stanovnika
- Površina JLS
- Budžetska primanja za 2022. godinu
- Budžetski rashodi za 2021. godinu

Za pripremu prikaza određivanje ovih opštih podataka korišćeni su zvanični dokumenti Republičkog zavoda za statistiku (RZS) i informacije o budžetskim prihodima i rashodima JLS.

---

## 2. Energetski bilans

Prikazani energetski bilansi sastoje se od potrošnje finalne toplotne i električne energije javnih zgrada (uključujući potrošnju energenata upotrebljenih za grejanje) kao i potrošnja električne energije za potrebe javne rasvete. U okviru ovog segmenta prikazana je potrošnja električne energije vodovoda i toplana.

Podaci o potrošnji su prikupljeni iz javno dostupnih dokumenata JLS, preduzeća i institucija kao što su: javne nabavke, programi poslovanja, finansijski izveštaji, programi energetske efikasnosti, lokalni akcioni planovi, lokalni akcioni ekološki plan, odluke o budžetu, završni računi, službeni glasnici, internet stranice JLS, dokumenti RZS i drugi dostupni zvanični dokumenti.



Finalna potrošnja toplotne energije za grejanje određena je na osnovu podataka o potrošnji energenata korišćenjem toplotnih moći prikazanih u tabeli.

U nekim slučajevima količina u energetskim i naturalnim jedinicama potrošnje energije i energenata dobijena je na osnovu njihove prosečne cene i ukupnih izdataka za nabavku tih energenata. Prosečna cena je određivana na neki od sledećih načina: na osnovu prosečne cene energije i energenata za druge objekte JLS, na osnovu prosečne cene snabdevača, na osnovu dostupnih podataka RZS-a o maloprodajnim cenama energije i energenata za odgovarajuću teritoriju.

ENERGENTI	MERNA JEDINICA	TOPLOTNA MOĆ [kWh/ merna jedinica]
Električna energija	[kWh]	1
Daljinsko grejanje	[kWh]	1
Mrki ugalj	[t]	4.441
Kameni ugalj	[t]	7.472
Lignite	[t]	2.090
Sušeni lignit	[t]	4.889
Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	1.840
Drvni pelet	[t]	4.900
Drvna sečka	[t]	3.400
Mazut	[t]	11.375
Gasno ulje ekstra lako	[l]	10.371
Euro dizel	[l]	9.916
Prirodni gas	[m <sup>3</sup> ]	9.261
TNG	[kg]	12,77
KPG	[kg]	13,10

### 3. Finansijski izdaci za energiju i energente

Prikazani su izdaci za nabavku energije i energenata za finalnu potrošnju električne i toplotne energije javnih objekata i izdaci za nabavku električne energije za javnu rasvetu, vodosnabdevanje i sisteme daljinskog grejanja.

Podaci o finansijskim izdacima prikupljeni su iz dokumenata navedenih u prethodnoj tački (Energetski bilans). Kada ti podaci nisu bili dostupni, izdaci određivani na osnovu prosečne cene energije i energenata.



## 4. Emisije CO<sub>2</sub>

Prikazane su emisije CO<sub>2</sub> vezane za potrošnju finalne energije i emisije vezane za proizvodnju toplotne energije.

Za računanje emisija CO<sub>2</sub> korišćeni su koeficijenti emisije CO<sub>2</sub> iz sledećih izvora: Međuvladinog panela za klimatske promene i Vodiča za pripremu održivog energetskog akcionog plana. Korišćeni koeficijenti prikazani su u tabeli.

ENERGENTI	KOEFICIJENT EMISIJE CO <sub>2</sub> [t/MWh]
Električna energija	1,1
Mrki ugalj	0,35
Kameni ugalj	0,35
Lignite	0,36
Sušeni lignit	0,36
Ogrevno drvo	0,00
Drvni pelet	0,00
Drvna sečka	0,00
Mazut	0,28
Gasno ulje ekstra lako	0,27
Evro dizel	0,27
Prirodni gas	0,20
TNG	0,23
KPG	0,23

## 5. Emisije lokalnih polutanata (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> i PM)

Prikazane su emisije NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> i PM vezane za potrošnju finalne energije i emisije vezane za proizvodnju toplotne energije.

Za računanje emisija NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> i PM korišćeni su koeficijenti prikazani u tabelama.

ENERGENTI	KOEFICIJENT EMISIJE NO <sub>x</sub> [t/MWh]
Električna energija	0,0021
Mrki ugalj	0,0000054
Kameni ugalj	0,0000054
Lignite	0,0000054
Sušeni lignit	0,0000054
Ogrevno drvo	0,0003152
Drvni pelet	0,0003152
Drvna sečka	0,0003152
Mazut	0,0000021
Gasno ulje ekstra lako	0,0007623
Evro dizel	0,0007623
Prirodni gas	0,0000003
TNG	0,0004695
KPG	0,0004695



ENERGENTI	KOEFICIJENT EMISIJE SO <sub>2</sub> [t/MWh]	ENERGENTI	KOEFICIJENT EMISIJE PM [t/MWh]
Električna energija	0,0088	Električna energija	0,000432
Mrki ugalj	0,003600	Mrki ugalj	0,001440
Kameni ugalj	0,003600	Kameni ugalj	0,001440
Lignit	0,003600	Lignit	0,001440
Sušeni lignit	0,003600	Sušeni lignit	0,001440
Ogrevno drvo	0,000054	Ogrevno drvo	0,000720
Drvni pelet	0,000054	Drvni pelet	0,000720
Drvna sečka	0,000054	Drvna sečka	0,000720
Mazut	0,002412	Mazut	0,000007
Gasno ulje ekstra lako	0,000001	Gasno ulje ekstra lako	0,000059
Evro dizel	0,000001	Evro dizel	0,000059
Prirodni gas	0,00	Prirodni gas	0,00
TNG	0,00	TNG	0,00
KPG	0,00	KPG	0,00

Na osnovu korišćenog energetskog miksa pojedinačno su određeni koeficijenti emisija za svaki sistem daljinskog grejanja.

## 6. Proizvodnja toplana

Prikazana je potrošnja energenata koji se koriste za proizvodnju toplotne energije u jednoj kalendarskoj godini. Prikazani su i finansijski izdaci za nabavku energenta, kao i emisije CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> i PM nastale proizvodnjom toplotne energije.



Izvori koji su korišćeni za prikupljanje podataka su: javne nabavke, programi poslovanja i finansijski izveštaji sistema daljinskog grejanja kao i podaci iz publikacije Poslovognog udruženja toplane Srbije.

Za određivanje emisija PM korišćeni su emisioni faktori specifični za emisije iz toplana i termoelektrana (prikazani u tabeli).

ENERGETI	KOEFICIJENT EMISIJE PM [t/MWh]
Električna energija	0,000432
Mrki ugalj	0,000432
Lignite	0,000432
Ogrevno drvo	0,000216
Drvni pelet	0,000216
Mazut	0,000003
Prirodni gas	0,00

## 7. Broj energetski ugroženih kupaca i finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku

U okviru ove tačke određen je broj energetski ugroženih kupaca na teritoriji razmatrane JLS za 2019. godinu. Broj energetski ugroženih kupaca preuzet je iz baze energetski ugroženih kupaca Ministarstva rudarstva i energetike.

## 8. Program energetske efikasnosti, lokalni akcioni plan za energetsku efikasnost i energetski menadžment

U ovom delu prikazan je status u pogledu program energetske efikasnosti i lokalnog akcionog plana energetske efikasnosti uz godine usvajanja. Dat je i podatak o stanju sistema energetskog menadžmenta u skladu s važećim propisima.

Korišćeni izvori uključuju: službene glasnike JLS, internet strane, vesti, novinske članke, dokument Efikasnost sistema energetskog menadžmenta u javnom sektoru.



## 9. Konkurs Ministarstva rudarstva i energetike za finansiranje projekata unapređenja energetske efikasnosti u objektima od javnog značaja

Prikazan je status prijava JLS i opredeljena sredstava iz republičkog budžeta i budžeta JLS za sprovođenje mera predviđenih konkursom za 2021. i 2022. godinu.

Korišćena su zvanična dokumenta Ministarstva koja su vezana za ovaj konkurs kao i odluke o budžetu, završni računi, službeni glasnici, internet stranice JLS, i drugi dostupni zvanični dokumenti.

---

## 10. Konkurs Ministarstva rudarstva i energetike za finansiranje programa energetske sanacije stambenih zgrada, porodičnih kuća i stanova koje sprovode jedinice lokalne samouprave

Prikazan je status prijava JLS i opredeljena sredstava iz republičkog budžeta i budžeta JLS za sprovođenje mera predviđenih konkursom za 2021. i 2022. godinu.

Korišćena su zvanična dokumenta Ministarstva koja su vezana za ovaj konkurs kao i odluke o budžetu, završni računi, službeni glasnici, internet stranice JLS, i drugi dostupni zvanični dokumenti.

---

## 11. Konkurs Ministarstva zaštite životne sredine za dodelu sredstava za finansiranje realizacije projekata nabavke, zamene, rekonstrukcije i sanacije javnih kotlarnica za grejanje

Prikazan je status prijava JLS i opredeljena sredstava iz republičkog budžeta i budžeta JLS za sprovođenje mera predviđenih konkursom za 2021. i 2022. godinu.

Korišćena su zvanična dokumenta Ministarstva koja su vezana za ovaj konkurs kao i odluke o budžetu, završni računi, službeni glasnici, internet stranice JLS, i drugi dostupni zvanični dokumenti.

---



## 12. Konkurs Ministarstva zaštite životne sredine za dodelu sredstava za sufinansiranje realizacije projekata smanjenja zagađenja vazduha u Srbiji iz individualnih izvora

Prikazan je status prijava JLS i opredeljena sredstava iz republičkog budžeta i budžeta JLS za sprovođenje mera predviđenih konkursom za 2021. i 2022. godinu.

Korišćena su zvanična dokumenta Ministarstva koja su vezana za ovaj konkurs kao i odluke o budžetu, završni računi, službeni glasnici, internet stranice JLS, i drugi dostupni zvanični dokumenti.

---

## 13. Javno privatno partnerstvo i energetska efikasnost javne rasvete

Prikazano je stanje u JLS u pogledu mogućeg javno-privatnog partnerstva za unapređenja energetske efikasnosti javne rasvete.

Korišćeni su podaci iz registra javnih ugovora dostupni na portalu javnih nabavki, odluke o budžetu, završni računi, službeni glasnici, internet stranice JLS, i drugi dostupni zvanični dokumenti.

---

## 14. Poslednja jedinična cena javne nabavke električne energije JLS za potrebe u okviru svojih objekata

U okviru ove tačke prikazana je poslednja jedinična cena javne nabavke električne energije JLS. Korišćeni su najnoviji dostupni podaci o javnim nabavkama električne energije.

---



# ATLAS DOBRE ENERGIJE - SRBIJA

---



## JLS: Aleksinac

1. Opšti podaci						
Broj stanovnika	Površina	Budžet				
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.			
[n]	[km2]	[RSD]	[RSD]			
46.541	707	1.856.918.187	1.253.480.000			
2. Potrošnja energije i energeta						
2.1. Po energentima i energiji						
Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	[t]	87.500	907.463	20,64%
		Ogrevno drvo	[m3]	405	745.815	16,96%
		Mrki ugalj	[t]	244	1.085.272	24,69%
		Lignite	[t]	144	300.960	6,85%
		Drvni pelet	[t]	20	98.000	2,23%
		Prirodni gas	[Sm3]	135.917	1.258.732	28,63%
Električna energija			[kWh]	1.590.988	29,65%	
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]	3.420.500	63,75%	
JKP "Vodovod i kanalizacija"	Električna energija		[kWh]	354.000	6,60%	
Nemaju toplanu	Električna energija		[kWh]	0	0,00%	
2.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti		Potrošnja električne energije		Potrošnja toplothe energije		
		[kWh]	[%]	[kWh]	[%]	
Opštinska uprava		181.500	11,41%	592.386	13,47%	
Predškolske ustanove		570.000	35,83%	522.756	11,89%	
Ustanove osnovnog obrazovanja		263.964	16,59%	1.816.886	41,33%	
Ustanove srednjeg obrazovanja		197.523	12,42%	549.663	12,50%	
Sportske ustanove		198.250	12,46%	0	0,00%	
Ustanove centra za socijalni rad		81.840	5,14%	98.000	2,23%	
Ustanove kulture		71.400	4,49%	666.346	15,16%	
Ustanove turizma		26.511	1,67%	150.204	3,42%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>1.590.988</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.396.241</b>	<b>100,00%</b>	
Javna rasveta		3.420.500	68,25%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>5.011.488</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.396.241</b>	<b>100,00%</b>	
JKP "Vodovod i kanalizacija"		354.000	6,60%			
<b>UKUPNO</b>		<b>5.365.488</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.396.241</b>	<b>100,00%</b>	
3. Finansijski izdaci za energiju i energete						
3.1 Po energentima i energiji						
Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]	
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	[RSD]	11.546.134	47,87%	
		Ogrevno drvo	[RSD]	2.079.079	8,62%	
		Mrki ugalj	[RSD]	3.468.016	14,38%	
		Lignite	[RSD]	1.927.850	7,99%	
		Drvni pelet	[RSD]	654.545	2,71%	
		Prirodni gas	[RSD]	4.445.833	18,43%	
Električna energija			[RSD]	17.334.300	19,59%	
Javno osvetljenje	Električna energija		[RSD]	61.879.212	69,95%	
JKP "Vodovod i kanalizacija"	Električna energija		[RSD]	9.250.248	10,46%	
Nemaju toplanu	Električna energija		[RSD]	0	0,00%	
3.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijski troškovi za električnu energiju	Finansijski troškovi za toplothe energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju		
		[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]
Opštinska uprava		3.220.745	18,58%	2.245.834	9,31%	5.466.579
Predškolske ustanove		4.108.560	23,70%	4.797.408	19,89%	8.905.968
Ustanove osnovnog obrazovanja		3.394.966	19,59%	6.940.972	28,77%	10.335.938
Ustanove srednjeg obrazovanja		1.668.845	9,63%	6.884.700	28,54%	8.553.545
Sportske ustanove		1.520.485	8,77%	0	0,00%	1.520.485
Ustanove centra za socijalni rad		602.076	3,47%	654.545	2,71%	1.256.620
Ustanove kulture		2.156.375	12,44%	2.200.000	9,12%	4.356.374
Ustanove turizma		662.249	3,82%	400.000	1,66%	1.062.249
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>17.334.300</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.123.458</b>	<b>100,00%</b>	<b>41.457.758</b>
Javna rasveta		61.879.212	78,12%			61.879.212
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>79.213.512</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.123.458</b>	<b>100,00%</b>	<b>103.336.970</b>
JKP "Vodovod i kanalizacija"		9.250.248	10,46%			9.250.248
<b>UKUPNO</b>		<b>88.463.760</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.123.458</b>	<b>100,00%</b>	<b>112.587.218</b>
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta	% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetu korisnika			
		[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	
Opštinska uprava		758.038.603	60,33%		0,72%	
Predškolske ustanove		172.700.000	13,75%		5,16%	
Ustanove osnovnog obrazovanja		107.785.000	8,58%		9,59%	
Ustanove srednjeg obrazovanja		52.900.000	4,21%		16,17%	
Sportske ustanove		17.320.000	1,38%		8,78%	
Ustanove centra za socijalni rad		38.892.000	3,10%		3,22%	
Ustanove kulture		90.380.000	7,19%		4,82%	
Ustanove turizma		18.325.000	1,46%		5,80%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>1.256.470.603</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.30%</b>		
Javna rasveta		107.355.000	7,87%		57,64%	
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>1.363.825.603</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,58%</b>		
<b>Ukupan budžet</b>		<b>1.856.918.187</b>			<b>5,56%</b>	
4. Emisija CO <sub>2</sub>						
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub> [t/MWh]	Emissija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]	
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	0,27	242	24,57%	
		Ogrevno drvo	0,00	0	0,00%	
		Mrki ugalj	0,35	380	38,53%	
		Lignite	0,36	110	11,11%	
		Drvni pelet	0,00	0	0,00%	
		Prirodni gas	0,20	254	25,79%	
Električna energija			[t]	1.750	29,65%	
Javno osvetljenje	Električna energija		[t]	3.763	63,75%	
JKP "Vodovod i kanalizacija"	Električna energija		[t]	389	6,60%	
Nemaju toplanu	Električna energija		[t]	0	0,00%	
4. Emisija CO <sub>2</sub>						
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub> [t/MWh]	Emissija NO <sub>x</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub> [t]	
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	0,00076235	0,69181	71,64%	
		Ogrevno drvo	0,00031520	0,23508	24,34%	
		Mrki ugalj	0,00005040	0,00586	0,61%	
		Lignite	0,00000540	0,00163	0,17%	
		Drvni pelet	0,00031520	0,03089	3,20%	
		Prirodni gas	0,00000036	0,00045	0,05%	
Električna energija			[t]	0,0021	3,34	29,65%
Javno osvetljenje	Električna energija		[t]	0,0021	7,18	63,75%
JKP "Vodovod i kanalizacija"						

## JLS: Apatin

1. Opšti podaci						
Broj stanovnika	Površina	Budžet		Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.			
[n]	[km2]	[RSD]	[RSD]			
32.813	333	1.161.057.000	1.218.486.446			
2. Potrošnja energije i energetika						
2.1. Po energetima i energiji						
Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Toplotna energija	Gaso ulje ekstra lako	[t]	227.715	2.361.633	54,70%
		Ogrevno drvo	[m3]	150	276.000	6,39%
		Mrki ugalj	[t]	150	666.600	15,44%
		Lignite	[t]	180	376.200	8,71%
	Električna energija	Drvni pelet	[t]	130	637.000	14,75%
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]	1.206.877	26,31%	
JKP "Naš Dom"-Vodovod	Električna energija		[kWh]	2.037.750	44,42%	
Nemaju toplanu	Električna energija		[kWh]	0	0,00%	
2.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti		Potrošnja električne energije		Potrošnja toploputne energije		
		[kWh]	[%]	[kWh]	[%]	
Opštinska uprava		383.091	28,53%	342.243	7,93%	
Predškolske ustanove		110.834	8,26%	155.565	3,60%	
Ustanove osnovnog obrazovanja		437.314	32,57%	2.238.856	51,86%	
Ustanove srednjeg obrazovanja		223.800	16,67%	881.543	20,42%	
Ustanove centra za socijalni rad		122.500	9,12%	-	0,00%	
Ustanove kulture		65.000	4,84%	699.226	16,20%	
Ustanove turizma		-	0,00%	-	0,00%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>1.342.539</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.317.433</b>	<b>100,00%</b>	
Javna rasveta		1.206.877	47,34%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>2.549.416</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.317.433</b>	<b>100,00%</b>	
JKP "Naš Dom"-Vodovod		2.037.750	44,42%			
<b>UKUPNO</b>		<b>4.587.166</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.317.433</b>	<b>100,00%</b>	
3. Finansijski izdaci za energiju i energente						
3.1 Po energetima i energiji						
Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]		
Javni objekti	Toplotna energija	Gaso ulje ekstra lako	[RSD]	28.581.328	77,23%	
		Ogrevno drvo	[RSD]	969.985	2,62%	
		Mrki ugalj	[RSD]	2.572.560	6,95%	
		Lignite	[RSD]	2.420.765	6,54%	
	Električna energija	Drvni pelet	[RSD]	2.464.800	6,66%	
Javno osvetljenje	Električna energija		[RSD]	12.698.269	13,82%	
JKP "Naš Dom"-Vodovod	Električna energija		[RSD]	51.009.836	55,52%	
Nemaju toplanu	Električna energija		[RSD]	0	0,00%	
3.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju		
		[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]
Opštinska uprava		4.047.952	14,37%	5.856.048	15,82%	9.904.000
Predškolske ustanove		2.913.499	10,34%	2.175.000	5,88%	5.088.499
Ustanove osnovnog obrazovanja		10.629.804	37,73%	20.885.790	56,43%	31.515.594
Ustanove srednjeg obrazovanja		5.456.328	19,37%	4.712.560	12,73%	10.168.888
Ustanove centra za socijalni rad		3.079.876	10,93%	0	0,00%	3.078.876
Ustanove kulture		2.044.950	7,26%	3.380.040	9,13%	5.424.990
Ustanove turizma		0	0,00%	0	0,00%	0
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>28.171.410</b>	<b>100,00%</b>	<b>37.009.438</b>	<b>100,00%</b>	<b>65.180.848</b>
Javna rasveta		12.698.269	31,07%			12.698.269
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>40.869.678</b>	<b>100,00%</b>	<b>37.009.438</b>	<b>100,00%</b>	<b>77.879.116</b>
JKP "Naš Dom"-Vodovod		51.009.836	55,52%			51.009.836
<b>UKUPNO</b>		<b>91.879.514</b>	<b>100,00%</b>			<b>128.889.952</b>
4. Emisija CO <sub>2</sub>						
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>	
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]			
		Gaso ulje ekstra lako	0,27	631	65,01%	
		Ogrevno drvo	0,00	0	0,00%	
		Mrki ugalj	0,35	233	23,31%	
	Električna energija	Lignite	0,36	137	13,68%	
Javno osvetljenje	Električna energija	Drvni pelet	0,00	0	0,00%	
JKP "Naš Dom"-Vodovod	Električna energija		1,10	1.477	29,27%	
Nemaju toplanu	Električna energija		1,10	1.328	26,31%	
<b>Nemaju toplanu</b>	<b>Električna energija</b>		<b>1,10</b>	<b>2.242</b>	<b>44,42%</b>	<b>5.046</b>
5. Emisije lokalnih polutana						
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>	
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]			
		Gaso ulje ekstra lako	0,00076235	1.80040	85,99%	
		Ogrevno drvo	0,00031520	0,08700	4,15%	
		Mrki ugalj	0,00000540	0,00360	0,17%	
	Električna energija	Lignite	0,00000540	0,00203	0,10%	
Javno osvetljenje	Električna energija	Drvni pelet	0,00031520	0,20078	9,59%	
JKP "Naš Dom"-Vodovod	Električna energija		0,0021	2.82	29,27%	
Nemaju toplanu	Električna energija		0,0021	2.53	26,31%	
<b>Nemaju toplanu</b>	<b>Električna energija</b>		<b>0,0021</b>	<b>4.242</b>	<b>44,42%</b>	<b>9,63</b>
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutana						
Apatin nema toplanu	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]
Energenti					0	
					0,00	
<b>UKUPNO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7. Broj energetski ugroženih kupaca i sredstva izdvojena za njihovu podršku						
Energetski ugroženi kupci	Broj	[n]	576			
	Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku	[RSD]				
8. Program EE, LAPEE i energetski menadžment						
Energetske politike	Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta		[Da/ Ne/ Delimično]	Delimično		
	Godina donošenja Programa energetske efikasnosti		[god/ nije donet]	Nije donet		
	Imenovan energetski menadžer		[Da/Ne]	Da		
	Donet LAPEE		[Da/Ne]	Ne		
9. Konkurs za unapređenje energetske efikasnosti javnih zgrada						
Konkurs MRE za unapređenje energetske efikasnosti javnih zgrada	Učešće JLS na konkursu		[Prošli/Odbijeni / Nisu konkurisali]	2021.	2022.	
	Finansijska sredstva iz republičkog budžeta osvojena na konkursu		[RSD]	/	/	
	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS za konkurs		[			

## JLS: Babušnica

1. Opšti podaci							
Broj stanovnika	Površina	Budžet					
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.				
9.789	529	513.825.067	794.327.000				
2. Potrošnja energije i energetika							
2.1. Po energetima i energiji							
Objekti	Energent		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Mazut	[t]	14	163.280	11,92%	1.369.276	1.051.887
	Toplotna energija	Mrki ugalj	[t]	76	337.516	24,65%	
	Ogrevno drvo	[m³]	472	868.480	63,43%		
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		366.733	34,86%		
JKP "Komunalac"-Babušnica-Vodovod	Električna energija	[kWh]		220.000	20,91%		
Nema toplanu	Električna energija	[kWh]		465.155	44,22%		
				0	0,00%		
2.2. Po budžetskim korisnicima							
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja toploplne energije		
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]	
Opštinska uprava			45.800	12,49%	100.545	7,34%	
Predškolske ustanove			81.855	22,32%	94.015	6,87%	
Ustanove osnovnog obrazovanja			50.608	13,80%	577.056	42,14%	
Ustanove srednjeg obrazovanja			51.768	14,12%	487.260	35,59%	
Ustanove kulture			38.702	10,55%	110.400	8,06%	
Ustanove turizma			98.000	26,72%	-	0,00%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>366.733</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.369.276</b>	<b>100,00%</b>	
Javna rasveta			220.000	37,50%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>588.733</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.369.276</b>	<b>100,00%</b>	
<b>UKUPNO</b>			<b>1.051.887</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.369.276</b>	<b>100,00%</b>	
3. Finansijski izdaci za energiju i energete							
3.1 Po energetima i energiji							
Objekti	Energent		Rashodi za energiju i energete		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]	
Javni objekti	Mazut		[RSD]		50,13%	4.398.873	28.880.331
	Toplotna energija	Lignite	696.486		15,83%		
	Ogrevno drvo		1.497.139		34,03%		
Javno osvetljenje	Električna energija		8.664.348		30,00%		
JKP "Komunalac"-Babušnica-Vodovod	Električna energija		5.591.520		19,36%		
Nema toplanu	Električna energija		14.624.463		50,64%		
			0		0,00%		
3.2. Po budžetskim korisnicima							
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topopltnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]
Opštinska uprava			2.019.277	23,31%	968.147.86	22,01%	2.987.425
Predškolske ustanove			930.000	10,73%	1.300.000,00	29,55%	2.230.000
Ustanove osnovnog obrazovanja			806.090	9,30%	1.134.724,82	25,80%	1.940.815
Ustanove srednjeg obrazovanja			800.510	9,24%	798.000,00	18,14%	1.598.510
Ustanove kulture			449.863	5,19%	198.000,00	4,50%	647.863
Ustanove turizma			3.658.608	42,23%	0,00	0,00%	3.658.608
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>8.664.348</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.398.872,68</b>	<b>100,00%</b>	<b>13.063.220</b>
Javna rasveta			5.591.520	39,22%	0,00		5.591.520
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>14.255.868</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.398.872,68</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.654.740</b>
JKP "Komunalac"-Babušnica-Vodovod			14.624.463	50,64%	0,00		14.624.463
<b>UKUPNO</b>			<b>28.880.331</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.398.872,68</b>	<b>100,00%</b>	<b>33.279.203</b>
4. Emisija CO <sub>2</sub>							
Objekti	Energent		Koefficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>		Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>
Javni objekti			[t/MWh]	[t]	[%]	[t]	
	Mazut		0,28	45.56	27,83%	164	1.157
	Toplotna energija	Mrki ugalj	0,35	118,13	72,17%		
	Ogrevno drvo		0,00	0,00	0,00%		
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	403,41	34,86%		
JKP "Komunalac"-Babušnica-Vodovod	Električna energija		1,10	242,00	20,91%		
Nema toplanu	Električna energija		1,10	511,67	44,22%		
			1,10	0,00	0,00%		
5. Emisije lokalnih polutanata							
Objekti	Energent		Koefficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>	
Javni objekti			[t/MWh]	[t]	[%]	[t]	
	Mazut		0,00000216	0,00035	0,13%	0,28	2,21
	Toplotna energija	Mrki ugalj	0,00000540	0,00182	0,68%		
	Ogrevno drvo		0,00031520	0,27374	99,21%		
Javno osvetljenje	Električna energija		0,0021	0,77	34,86%		
JKP "Komunalac"-Babušnica-Vodovod	Električna energija		0,0021	0,46	20,91%		
Nema toplanu	Električna energija		0,0021	0,98	44,22%		
			0,0021	0,00	0,00%		
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutanata							
Babušnica nema toplanu		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Finansijski izdaci [RSD]	Učešće [%]
Energenti						0,00	0,00
Babušnica nema toplanu	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće [%]	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće [%]	Emisija SO <sub>2</sub>	Učešće [%]	Emisija PM [t]
	[t]		[t]		[t]		
UKUPNO	0,00		0,0000		0,0000		0,0000
7. Broj energetski ugroženih kupaca i sredstva izdvojenih za njihovu podršku							
Energetski ugroženi kupci	Broj	[n]		1.185			
	Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku	[RSD]		/			
8. Program EE, LAPEE i energetski menadžment							
Energetske politike	Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta	[Da/ Ne/ Delimično]		Nisu u obavezi			
	Godina donošenja Programa energetske efikasnosti	[god/ nije donet]		2017.			
	Imenovan energetski menadžer	[Da/Ne]		Ne			
	Donet LAPEE	[Da/Ne]		Ne			
9. Konkurs za unapređenje energetske efikasnosti javnih zgrada							
Konkurs MRIE za unapređenje energetske efikasnosti javnih zgrada	Učešće JLS na konkursu	[Prošli/Odbijeni/ Nisu konkurisali]	2021.	2022.			
			Nisu aplicirali	Nisu aplicirali			
	Finansijska sredstva iz republičkog budžeta osvojena na konkursu	[RSD]	/	/			
	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS za konkurs	[RSD]	2.000.000				

## JLS: Bela Palanka

1. Opšti podaci									
Broj stanovnika	Površina	Budžet							
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.						
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]						
12.126	517	676.452.854							
2. Potrošnja energije i energetika									
2.1. Po energetima i energiji									
Objekti	Energent		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
Javni objekti	Toplotna energija		Gasno ulje ekstra lako	[l]	8.000	82.968	8,39%		
			Drvni pelet	[t]	185	906.500	91,61%		
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija			[kWh]	397.804	26,97%			
				[kWh]	600.000	40,68%			
JP "Komnis" - Vodovod	Električna energija			[kWh]	476.949	32,34%			
Nemaju toplanu	Električna energija			[kWh]	-	0,00%			
2.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja toplothe energije				
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]			
Opštinska uprava			88.710	22,30%	98.000	9,90%			
Predškolske ustanove			63.340	15,92%	245.000	24,76%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			35.964	9,04%	318.500	32,19%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			0	0,00%	245.000	24,76%			
Sportske ustanove			83.500	20,99%	0	0,00%			
Ustanove centra za socijalni rad			15.667	3,94%	82.968	8,39%			
Ustanove kulture			110.623	27,81%	0	0,00%			
Ustanove turizma			0	0,00%	0	0,00%			
Ukupno-javni objekti			397.804	100,00%	989.468	100,00%			
Javna rasveta			600.000	60,13%					
Ukupno-javni objekti i javna rasveta			997.804	100,00%	989.468	100,00%			
JP "Komnis" - Vodovod			476.949	32,34%					
UKUPNO			1.474.753	100,00%	989.468	100,00%			
3. Finansijski izdaci za energiju i energente									
3.1 Po energetima i energiji									
Objekti	Energent		Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]			
Javni objekti	Toplotna energija		Gasno ulje ekstra lako	[RSD]	1.108.032	16,35%			
			Drvni pelet	[RSD]	5.668.454	83,65%			
Javno osvetljenje	Električna energija			[RSD]	8.235.036	22,67%			
				[RSD]	12.492.000	34,39%			
JP "Komnis" - Vodovod	Električna energija			[RSD]	15.598.233	42,94%			
Nemaju toplanu	Električna energija			[RSD]	0	0,00%			
3.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za toplothe energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju		
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]		
Opštinska uprava			3.265.073	39,65%	443.872	6,55%	3.708.945		
Predškolske ustanove			392.708	4,77%	1.062.800	15,68%	1.465.308		
Ustanove osnovnog obrazovanja			1.000.000	12,14%	1.411.982	20,84%	2.411.982		
Ustanove srednjeg obrazovanja			0	0,00%	2.750.000	40,58%	2.750.000		
Sportske ustanove			2.152.068	26,13%	0	0,00%	2.152.068		
Ustanove centra za socijalni rad			125.587	1,53%	1.108.032	16,35%	1.233.619		
Ustanove kulture			1.299.600	15,78%	0	0,00%	1.299.600		
Ustanove turizma			0	0,00%	0	0,00%	0		
Ukupno-javni objekti			8.235.036	100,00%	6.776.486	100,00%	15.011.522		
Javna rasveta			12.492.000	60,27%			12.492.000		
Ukupno-javni objekti i javna rasveta			20.727.036	100,00%	6.776.486	100,00%	27.503.522		
JP "Komnis" - Vodovod			15.598.233	42,94%			15.598.233		
UKUPNO			36.325.269	100,00%	6.776.486	100,00%	43.101.755		
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika				
			[RSD]	[%]	[%]				
Opštinska uprava			108.531.401	37,18%	3,42%				
Predškolske ustanove			52.115.203	17,85%	2,79%				
Ustanove osnovnog obrazovanja			16.100.000	5,52%	14,98%				
Ustanove srednjeg obrazovanja			5.500.000	1,88%	50,00%				
Sportske ustanove			39.312.478	13,47%	5,47%				
Ustanove centra za socijalni rad			13.000.000	4,45%	9,49%				
Ustanove kulture			47.806.764	16,38%	2,72%				
Ustanove turizma			9.540.856	3,27%	0,00%				
Ukupno-javni objekti			291.906.702	100,00%	5,14%				
Javna rasveta			71.600.000	19,70%	17,45%				
Ukupno-javni objekti i javna rasveta			363.506.702	100,00%	7,57%				
Ukupan budžet			676.452.854		4,07%				
4. Emisija CO <sub>2</sub>									
Objekti	Energent		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>		Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>		
Javni objekti	Toplotna energija		Gasno ulje ekstra lako	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]		
			Drvni pelet	[t/MWh]	0,00	0,00%	22		
Javno osvetljenje	Električna energija			[t/MWh]	1,10	437,58	26,97%		
				[t/MWh]	1,10	660,00	40,68%		
JP "Komnis" - Vodovod	Električna energija			[t/MWh]	1,10	524,64	32,34%		
Nemaju toplanu	Električna energija			[t/MWh]	1,10	0,00	0,00%		
5. Emisije lokalnih polutanata									
Objekti	Energent		Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>		Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>		
Javni objekti	Toplotna energija		Gasno ulje ekstra lako	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]		
			Drvni pelet	[t/MWh]	0,0031520	0,28573	81,88%		
Javno osvetljenje	Električna energ								

## JLS: Bor

## 1. Opšti podaci

Broj stanovnika	Površina	Budžet	
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.
		[n]	[km <sup>2</sup> ]
43.983	856	5.538.800.378	2.738.862.000

## 2. Potrošnja energije i energetika

## 2.1. Po energetima i energiji

Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[kWh]	10.808.565	10.808.565	87,85%	12.303.532
	Topločna energija	Lignit	[t]	352	735.880	
	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	413	759.287	5,98%	
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		3.053.021	11,27%	27.083.075
	Električna energija	[kWh]		962.054	3,55%	
	JKP "Vodovod"-Bor	Električna energija	[kWh]	10.750.000	39,69%	
JKP "Toplana"-Bor	Električna energija	[kWh]		12.318.000	45,48%	

## 2.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja topločne energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Opštinska uprava	405.208	13,27%	490.021	3,98%
Predškolske ustanove	259.402	8,50%	689.136	5,60%
Ustanove osnovnog obrazovanja	640.360	20,97%	3.931.553	31,95%
Ustanove srednjeg obrazovanja	274.607	8,89%	1.343.293	10,92%
Sportske ustanove	1.084.253	35,51%	5.401.072	43,90%
Ustanove kulture	389.191	12,75%	448.457	3,64%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>3.053.021</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.303.532</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	962.054	23,96%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>4.015.075</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.303.532</b>	<b>100,00%</b>
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>14.765.075</b>	<b>54,52%</b>	<b>12.303.532</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Toplana"-Bor			12.318.000	45,48%
<b>UKUPNO</b>	<b>27.083.075</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.303.532</b>	

## 3. Finansijski izdaci za energiju i energete

## 3.1 Po energetima i energiji

Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energete [RSD]	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]
Javni objekti	Topločna energija	Daljinsko grejanje	65.748.498	93,47%
	Topločna energija	Lignit	2.956.800	4,20%
	Topločna energija	Ogrevno drvo	1.638.534	2,33%
Javno osvetljenje	Električna energija		5.082.289	1,19%
	Električna energija		28.121.998	6,60%
	JKP "Vodovod"-Bor	Električna energija	304.962.000	13,207.663
JKP "Toplana"-Bor	Električna energija		304.962.000	52.732.648
	Električna energija		87.921.072	71,58%
	Električna energija		87.921.072	20,64%

## 3.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topločnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju	
	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]
Opštinska uprava	5.062.289	9,26%	2.941.773	4,18%	8.004.062	6,40%
Predškolske ustanove	4.858.599	8,89%	4.137.130	5,88%	8.995.729	7,20%
Ustanove osnovnog obrazovanja	11.993.943	21,94%	20.083.818	28,55%	32.077.760	25,66%
Ustanove srednjeg obrazovanja	5.143.389	9,41%	8.604.274	11,46%	13.207.663	10,57%
Sportske ustanove	20.308.059	37,16%	32.424.590	46,09%	52.732.648	42,19%
Ustanove kulture	7.289.547	13,34%	2.892.249	3,83%	9.981.796	7,99%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>54.655.227</b>	<b>100,00%</b>	<b>70.343.832</b>	<b>100,00%</b>	<b>124.999.659</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	28.121.998	33,97%			28.121.998	18,37%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>82.777.825</b>	<b>100,00%</b>	<b>70.343.832</b>	<b>100,00%</b>	<b>153.121.657</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Vodovod"-Bor			304.962.000	64,11%	304.962.000	55,85%
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>387.739.825</b>	<b>81,52%</b>	<b>70.343.832</b>	<b>100,00%</b>	<b>458.083.657</b>	<b>83,90%</b>
JKP "Toplana"-Bor			87.921.072	18,48%	87.921.072	16,10%
<b>UKUPNO</b>	<b>475.680.897</b>	<b>100,00%</b>	<b>70.343.832</b>		<b>546.004.729</b>	<b>100,00%</b>

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika	
	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]
Opštinska uprava	434.094.075	36,39%		1,84%
Predškolske ustanove	282.882.433	23,71%		3,18%
Ustanove osnovnog obrazovanja	124.181.124	10,41%		25,83%
Ustanove srednjeg obrazovanja	67.583.338	5,67%		19,54%
Sportske ustanove	160.453.384			32,86%
Ustanove kulture	123.684.404	10,37%		42,63%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>1.192.888.758</b>	<b>100,00%</b>		<b>10,48%</b>
Javna rasveta	1.903.846.093	61,48%		1,48%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>3.098.734.851</b>	<b>100,00%</b>		<b>4,94%</b>
<b>Ukupan budžet</b>	<b>5.538.800.378</b>			<b>2,76%</b>

4. Emisija CO<sub>2</sub>

Objekti	Energet	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>		Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]
		[t/MWh]	[t]			
Javni objekti	Topločna energija	0,35	3.783	93,39%	4.051	
	Topločna energija	0,36	268	6,61%		
	Topločna energija	0,00	0	0,00%		
Javno osvetljenje	Električna energija					

## JLS: Valjevo

## 1. Opšti podaci

Broj stanovnika	Površina	Budžet	
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]
84.586	905	3.572.000.000	3.488.626.813

## 2. Potrošnja energije i energetika

## 2.1. Po energetima i energiji

Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[kWh]	7.764.649	7.764.649	52,04%	14.919.316
	Gasno ulje ekstra lako	[t]	159.600	1.655.212	11,09%	
	Mazut	[t]	264.920	2.621.735	17,57%	
	Euro dizel	[t]	6.600	65.450	0,44%	
	Lignit	[t]	526	1.099.507	7,37%	
	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	90	184.864	1,11%	
	Drvni pelet	[t]	43	212.763	1,43%	
	Drvna sečka	[t]	239	811.136	5,44%	
	KPG (Komprimovani)	[kg]	40.000	524.000	3,51%	
	Električna energija	[kWh]	5.420.979		29,32%	
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]	5.797.359		31,36%	18.487.338
JKP Vodovod	Električna energija	[kWh]	5.800.000		31,37%	
JKP "Toplana Valjevo"	Električna energija	[kWh]	1.469.000		7,95%	

## 2.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja toploplne energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Opštinska uprava	1.026.419	18,93%	1.652.930	10,41%
Predškolske ustanove	800.000	14,76%	2.490.934	16,70%
Ustanove osnovnog obrazovanja	917.250	16,92%	5.933.097	39,77%
Ustanove srednjeg obrazovanja	1.324.200	24,43%	2.488.866	16,68%
Sportske ustanove	680.000	12,54%	736.763	4,94%
Ustanove centra za socijalni rad	0	0,00%	44.595	0,30%
Ustanove kulture	673.110	12,42%	1.672.130	11,21%
Ustanove turizma	0	0,00%	0	0,00%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>5.420.979</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.919.316</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	5.797.359	51,68%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>11.218.338</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.919.316</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Vodovod i kanalizacija"	5.800.000	31,37%		
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>17.018.338</b>	<b>92,05%</b>	<b>14.919.316</b>	<b>100,00%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>18.487.338</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.919.316</b>	<b>100,00%</b>

## 3. Finansijski izdaci za energiju i energente

## 3.1 Po energetima i energiji

Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]
		[RSD]	[%]		
Javni objekti	Daljinsko grejanje	80.825.920	59,91%	134.901.570	134.901.570
	Gasno ulje ekstra lako	23.650.023	17,55%		
	Mazut	14.857.774	11,01%		
	Euro dizel	880.443	0,65%		
	Lignit	6.005.720	4,45%		
	Ogrevno drvo	403.300	0,30%		
	Drvni pelet	1.650.000	1,22%		
	Drvna sečka	2.129.490	1,58%		
	KPG (Komprimovani)	4.499.000	3,34%		
	Električna energija	112.229.518	31,10%		
Javno osvetljenje	Električna energija	164.668.185	45,63%	360.897.703	360.897.703
JKP Vodovod	Električna energija	60.000.000	16,63%		
JKP "Toplana Valjevo"	Električna energija	24.000.000	6,65%		

## 3.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za toploplnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju [RSD]
	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	
Javni objekti	33.335.224	29,70%	16.165.184	11,95%	247.507.441
	14.362.201	12,80%	28.732.984	21,24%	
	16.467.161	14,67%	47.804.823	35,19%	
	23.773.033	21,18%	18.370.337	13,58%	
	12.207.871	10,88%	6.149.000	4,55%	
	0	0,00%	500.000	0,37%	
	12.084.028	10,77%	17.755.595	13,13%	
	0	0,00%	0	0,00%	
	<b>112.229.518</b>	<b>100,00%</b>	<b>135.277.923</b>	<b>100,00%</b>	
Javna rasveta	164.668.185	59,47%			164.668.185
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>276.897.703</b>	<b>100,00%</b>	<b>135.277.923</b>	<b>100,00%</b>	<b>412.175.626</b>
JKP "Vodovod i kanalizacija"	60.000.000	16,63%			60.000.000
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>336.897.703</b>	<b>93,35%</b>	<b>135.277.923</b>	<b>100,00%</b>	<b>472.175.626</b>
JKP "Toplana Valjevo"	24.000.000	6,65%			24.000.000
<b>UKUPNO</b>	<b>360.897.703</b>	<b>100,00%</b>	<b>135.277.923</b>	<b>100,00%</b>	<b>496.175.626</b>

## 3.3. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju [%]	korisnika budžeta [%]
	[RSD]	[%]		
Javni objekti	516.469.000	30,92%	9,58%	1.95
	503.911.000	30,17%	8,55%	
	184.739.000	11,06%	34,68%	
	85.068.000	5,09%	49,54%	
	118.710.000	7,11%	15,46%	
	70.307.000	4,21%	0,71%	
	170.681.000	10,22%	17,48%	
	20.230.000	1,21%	0,00%	
	<b>1.670.115.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>14,82%</b>	
Javna rasveta	361.520.000	17,79%</		

## JLS: Varvarin

<b>1. Opšti podaci</b>													
<b>Broj stanovnika</b>		<b>Površina</b>		<b>Budžet</b>									
		Primanja 2022.		Rashodi 2021.									
[n]		[km <sup>2</sup> ]		[RSD]		[RSD]							
15.820		249		577.057.302		524.815.533							
<b>2. Potrošnja energije i energetika</b>													
2.1. Po energentima i energiji													
<b>Objekti</b>		<b>Energet</b>		<b>M.J.</b>		<b>Količina</b>							
				Energija [kWh]		Učešće [%]							
<b>Javni objekti</b>	<b>Toplotna energija</b>		Mrki ugalj [t]		814		3.616.692 72,37%						
			Ogrevno drvo [m <sup>3</sup> ]		588		1.081.845 21,65%						
			Prirodni gas [Sm <sup>3</sup> ]		32.308		299.202 5,99%						
<b>Javno osvjetljenje i semafori</b>		<b>Električna energija</b>		[kWh]		828.464							
<b>JKP "Varvarin"-Vodovod</b>		<b>Električna energija</b>		[kWh]		1.447.752 57,19%							
<b>JKP "Varvarin"-Vodovod</b>		<b>Električna energija</b>		[kWh]		255.150 10,08%							
2.2. Po budžetskim korisnicima													
<b>Korisnici budžeta-javni objekti</b>			<b>Potrošnja električne energije</b>		<b>Potrošnja topotne energije</b>								
			[kWh]		[%]		[kWh]						
Opštinska uprava			115.650		13,96%		650.816						
Predškolske ustanove			125.448		15,14%		477.649						
Ustanove osnovnog obrazovanja			214.606		25,90%		3.020.799						
Ustanove srednjeg obrazovanja			44.803		5,41%		330.153						
Sportske ustanove			130.824		15,79%		156.725						
Ustanove kulture			197.133		23,79%		266.612						
Ustanove centra za socijalni rad			0		0,00%		94.985						
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>828.464</b>		<b>100,00%</b>		<b>4.997.738</b>						
Javna rasveta			1.447.752		63,60%								
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>2.276.216</b>		<b>88,92%</b>		<b>4.997.738</b>						
JKP "Varvarin"-Vodovod			255.150		10,08%								
<b>UKUPNO</b>			<b>2.531.366</b>		<b>100,00%</b>		<b>4.997.738</b>						
<b>3. Finansijski izdaci za energiju i energetike</b>													
3.1 Po energentima i energiji													
<b>Objekti</b>		<b>Energet</b>		<b>Rashodi za energiju i energente</b>		<b>Učešće [%]</b>							
				[RSD]		[%]							
<b>Javni objekti</b>	<b>Toplotna energija</b>		Mrki ugalj [t]		7.427.208		64,20%						
			Ogrevno drvo [m <sup>3</sup> ]		2.881.000		24,90%						
			Prirodni gas [Sm <sup>3</sup> ]		1.260.000		10,89%						
<b>Javno osvjetljenje</b>		<b>Električna energija</b>		[kWh]		12.095.743							
<b>JKP "Varvarin"-Vodovod</b>		<b>Električna energija</b>		[kWh]		42.249.541							
<b>JKP "Varvarin"-Vodovod</b>		<b>Električna energija</b>		[kWh]		8.319.058							
<b>JKP "Varvarin"-Vodovod</b>		<b>Električna energija</b>		[kWh]		62.664.342							
3.2. Po budžetskim korisnicima													
<b>Korisnici budžeta-javni objekti</b>			<b>Finansijski troškovi za električnu energiju</b>		<b>Finansijski troškovi za topotnu energiju</b>		<b>Ukupni finansijski troškovi za energiju</b>						
			[RSD]		[%]		[RSD]						
<b>Javni objekti</b>	<b>Toplotna energija</b>		Mrki ugalj [t]		1.455.000		12,58%						
			Ogrevno drvo [m <sup>3</sup> ]		1.272.000		11,00%						
			Prirodni gas [Sm <sup>3</sup> ]		6.393.208		55,27%						
Ustanove osnovnog obrazovanja			500.000		4,13%		678.000						
Ustanove srednjeg obrazovanja			1.460.000		12,07%		660.000						
Sportske ustanove			32.209.200		5,67%		710.000						
Ustanove kulture			2.200.000		18,19%		8.180.000						
Ustanove centra za socijalni rad			0		0,00%		400.000						
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>12.095.743</b>		<b>100,00%</b>		<b>11.568.208</b>						
Javna rasveta			42.249.541		77,74%		42.249.541						
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>54.345.284</b>		<b>86,72%</b>		<b>11.568.208</b>						
JKP "Varvarin"-Vodovod			8.319.058		13,28%		8.319.058						
<b>UKUPNO</b>			<b>62.664.342</b>		<b>100,00%</b>		<b>11.568.208</b>						
<b>4. Emisija CO<sub>2</sub></b>													
<b>Objekti</b>		<b>Energet</b>		<b>Koeficijenti emisije CO<sub>2</sub></b>									

## JLS: Veliko Gradište

## 1. Opšti podaci

Broj stanovnika	Površina	Budžet	
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.
		[n]	[km2]
15.451	344	1.079.350.615	

## 2. Potrošnja energije i energetika

## 2.1. Po energetima i energiji

Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Mazut	[t]	103.448	1.023.760	29,08%	3.520.028
	Lignite	[t]	30	62.700	1,78%	
	Ogrevno drvo	[m3]	1.323	2.433.568	69,13%	
Javno osvjetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		1.170.716	65,23%	1.794.726
JKP "Dunav"- Vodovod	Električna energija	[kWh]		270.220	15,06%	
Nema toplanu	Električna energija	[kWh]		0	0,00%	

## 2.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja toploćne energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Opštinska uprava	452.520	38,65%	644.000	18,30%
Predškolske ustanove	80.000	6,83%	111.934	3,18%
Ustanove osnovnog obrazovanja	216.170	18,46%	2.175.740	61,81%
Ustanove srednjeg obrazovanja	46.146	3,94%	496.800	14,11%
Sportske ustanove	142.440	12,17%	0	0,00%
Ustanove centra za socijalni rad	0	0,00%	0	0,00%
Ustanove kulture	54.400	4,65%	0	0,00%
Ustanove turizma	179.040	15,28%	91.554	2,60%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>1.170.716</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.520.028</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	353.790	23,21%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>1.524.506</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.520.028</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Dunav"- Vodovod	270.220	15,06%		
<b>UKUPNO</b>	<b>1.794.726</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.520.028</b>	<b>100,00%</b>

## 3. Finansijski izdaci za energiju i energetike

## 3.1 Po energetima i energiji

Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]
Javni objekti	Mazut	10.195.200	51,73%	19.707.371
	Lignite	250.000	1,27%	
	Ogrevno drvo	9.262.171	47,00%	
Električna energija		27.812.084	60,48%	45.984.854
Javno osvjetljenje	Električna energija	11.318.226	24,61%	
JKP "Dunav"- Vodovod	Električna energija	6.854.544	14,91%	
Nema toplanu	Električna energija	0	0,00%	

## 3.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za toploćnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju	
	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]
Opštinska uprava	14.476.733	52,05%	2.271.500	11,53%	16.748.233	35,25%
Predškolske ustanove	1.665.435	5,99%	365.001	1,85%	2.030.436	4,27%
Ustanove osnovnog obrazovanja	4.066.487	14,62%	14.292.375	72,52%	18.358.862	38,63%
Ustanove srednjeg obrazovanja	361.648	1,30%	2.479.950	12,58%	2.841.598	5,98%
Sportske ustanove	3.544.317	12,74%	0	0,00%	3.544.317	7,46%
Ustanove centra za socijalni rad	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Ustanove kulture	1.047.464	3,77%	298.546	1,51%	1.346.010	2,83%
Ustanove turizma	2.650.000	9,53%	0	0,00%	2.650.000	5,58%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>27.812.084</b>	<b>100,00%</b>	<b>19.707.371</b>	<b>100,00%</b>	<b>47.519.456</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	11.318.226	28,92%			11.318.226	19,24%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>39.130.310</b>	<b>100,00%</b>	<b>19.707.371</b>	<b>100,00%</b>	<b>58.837.681</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Dunav"- Vodovod	6.854.544	14,91%			6.854.544	10,43%
<b>UKUPNO</b>	<b>45.984.854</b>	<b>100,00%</b>	<b>19.707.371</b>	<b>100,00%</b>	<b>65.692.225</b>	<b>100,00%</b>

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika	
	[RSD]	[%]	[%]	
Opštinska uprava	75.697.515	77,01%		2,21%
Predškolske ustanove	71.676.861	7,29%		2,83%
Ustanove osnovnog obrazovanja	47.696.500	4,85%		38,49%
Ustanove srednjeg obrazovanja	9.919.600	1,01%		28,65%
Sportske ustanove	16.928.000	1,72%		20,94%
Ustanove centra za socijalni rad	19.024.080	1,93%		0,00%
Ustanove kulture	33.672.133	3,42%		4,00%
Ustanove turizma	27.240.000	2,77%		9,73%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>983.854.689</b>	<b>100,00%</b>		<b>4,83%</b>
Javna rasveta	136.546.115	12,19%		8,29%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>1.120.400.804</b>	<b>100,00%</b>		<b>5,25%</b>
<b>Ukupan budžet</b>	<b>1.079.350.615</b>			<b>5,45%</b>

4. Emisija CO<sub>2</sub>

Objekti	Energet	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>		Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]
		[t/MWh]	[%]			
Javni objekti	Mazut	0,28	285.63	92,80%	308,45	
	Lignite	0,36	22,82	7,40%		
	Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%		
Električna energija		1,10	1.287,79	65,23%	1.974,20	
Javno osvjetljenje	Električna energija	1,10	389,17	19,71%		
JKP "Dunav"- Vodovod	Električna energija	1,10	297,24	15,06%		
Nema toplanu	Električna energija	1,10	0,00	0,00%		

## 5. Emisije lokalnih polutanata

## JLS: Vladičin Han

<b>1. Opšti podaci</b>																																																																																										
<b>Broj stanovnika</b>		<b>Površina</b>		<b>Budžet</b>																																																																																						
[n]		Primanja 2022.		Rashodi 2021.																																																																																						
18.472		[km <sup>2</sup> ]		[RSD]		[RSD]																																																																																				
1.090.530.000 736.722.056																																																																																										
<b>2. Potrošnja energije i energetika</b>																																																																																										
2.1. Po energetima i energiji																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekti</th> <th colspan="2">Energet</th> <th>M.J.</th> <th>Količina</th> <th>Energija [kWh]</th> <th>Učešće [%]</th> <th>Ukupno [kWh]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Javni objekti</td> <td>Toplotna energija</td> <td>Lignite</td> <td>[t]</td> <td>309</td> <td>645.148</td> <td>27,45%</td> <td>2.350.360</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ogrevno drvo</td> <td></td> <td>[m<sup>3</sup>]</td> <td>927</td> <td>1.705.212</td> <td>72,55%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Javno osvetljenje i semafori</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>[kWh]</td> <td></td> <td>1.666.943</td> <td>68,68%</td> <td>2.426.943</td> </tr> <tr> <td>JP "Vodovod"</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>[kWh]</td> <td></td> <td>510.000</td> <td>21,01%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nema toplanu</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>[kWh]</td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Objekti	Energet		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]	Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	[t]	309	645.148	27,45%	2.350.360		Ogrevno drvo		[m <sup>3</sup> ]	927	1.705.212	72,55%		Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]		1.666.943	68,68%	2.426.943	JP "Vodovod"	Električna energija		[kWh]		510.000	21,01%		Nema toplanu	Električna energija		[kWh]		0	0,00%																																					
Objekti	Energet		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]																																																																																			
Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	[t]	309	645.148	27,45%	2.350.360																																																																																			
	Ogrevno drvo		[m <sup>3</sup> ]	927	1.705.212	72,55%																																																																																				
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]		1.666.943	68,68%	2.426.943																																																																																			
JP "Vodovod"	Električna energija		[kWh]		510.000	21,01%																																																																																				
Nema toplanu	Električna energija		[kWh]		0	0,00%																																																																																				
2.2. Po budžetskim korisnicima																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Korisnici budžeta-javni objekti</th> <th colspan="2">Potrošnja električne energije</th> <th colspan="3">Potrošnja topotne energije</th> </tr> <tr> <th>[kWh]</th> <th>[%]</th> <th>[kWh]</th> <th>[%]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opštinska uprava</td> <td>270.000</td> <td>16,20%</td> <td>27.431</td> <td>1,17%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Predškolske ustanove</td> <td>260.392</td> <td>15,62%</td> <td>67.539</td> <td>2,87%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ustanove osnovnog obrazovanja</td> <td>598.149</td> <td>35,88%</td> <td>1.659.733</td> <td>70,62%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ustanove srednjeg obrazovanja</td> <td>184.350</td> <td>11,06%</td> <td>585.293</td> <td>24,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sportske ustanove</td> <td>119.465</td> <td>7,17%</td> <td>10.365</td> <td>0,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ustanove centra za socijalni rad</td> <td>8.528</td> <td>0,51%</td> <td>0</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ustanove kulture</td> <td>226.058</td> <td>13,56%</td> <td>0</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Ukupno-javni objekti</b></td> <td><b>1.666.943</b></td> <td><b>100,00%</b></td> <td><b>2.350.360</b></td> <td><b>100,00%</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Javna rasveta</td> <td>250.000</td> <td>13,04%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b></td> <td><b>1.916.943</b></td> <td><b>100,00%</b></td> <td><b>2.350.360</b></td> <td><b>100,00%</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>JP "Vodovod"</td> <td>510.000</td> <td>21,01%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>UKUPNO</b></td> <td><b>2.426.943</b></td> <td><b>100,00%</b></td> <td><b>2.350.360</b></td> <td><b>100,00%</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]		Opštinska uprava	270.000	16,20%	27.431	1,17%		Predškolske ustanove	260.392	15,62%	67.539	2,87%		Ustanove osnovnog obrazovanja	598.149	35,88%	1.659.733	70,62%		Ustanove srednjeg obrazovanja	184.350	11,06%	585.293	24,90%		Sportske ustanove	119.465	7,17%	10.365	0,44%		Ustanove centra za socijalni rad	8.528	0,51%	0	0,00%		Ustanove kulture	226.058	13,56%	0	0,00%		<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>1.666.943</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.350.360</b>	<b>100,00%</b>		Javna rasveta	250.000	13,04%				<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>1.916.943</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.350.360</b>	<b>100,00%</b>		JP "Vodovod"	510.000	21,01%				<b>UKUPNO</b>	<b>2.426.943</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.350.360</b>	<b>100,00%</b>	
Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije																																																																																							
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]																																																																																						
Opštinska uprava	270.000	16,20%	27.431	1,17%																																																																																						
Predškolske ustanove	260.392	15,62%	67.539	2,87%																																																																																						
Ustanove osnovnog obrazovanja	598.149	35,88%	1.659.733	70,62%																																																																																						
Ustanove srednjeg obrazovanja	184.350	11,06%	585.293	24,90%																																																																																						
Sportske ustanove	119.465	7,17%	10.365	0,44%																																																																																						
Ustanove centra za socijalni rad	8.528	0,51%	0	0,00%																																																																																						
Ustanove kulture	226.058	13,56%	0	0,00%																																																																																						
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>1.666.943</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.350.360</b>	<b>100,00%</b>																																																																																						
Javna rasveta	250.000	13,04%																																																																																								
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>1.916.943</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.350.360</b>	<b>100,00%</b>																																																																																						
JP "Vodovod"	510.000	21,01%																																																																																								
<b>UKUPNO</b>	<b>2.426.943</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.350.360</b>	<b>100,00%</b>																																																																																						
<b>3. Finansijski izdaci za energiju i energetike</b>																																																																																										
3.1 Po energetima i energiji																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekti</th> <th colspan="2">Energet</th> <th>Rashodi za energiju i energente</th> <th>Učešće [%]</th> <th>Ukupni rashodi [RSD]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Javni objekti</td> <td>Toplotna energija</td> <td>Lignite</td> <td>[RSD]</td> <td>[%]</td> <td>6.753.862</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ogrevno drvo</td> <td></td> <td>3.938.669</td> <td>58,32%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Javno osvetljenje</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>23.827.351</td> <td>54,59%</td> <td>43.645.407</td> </tr> <tr> <td>JP "Vodovod"</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>6.231.656</td> <td>14,28%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nema toplanu</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>13.586.400</td> <td>31,13%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Objekti	Energet		Rashodi za energiju i energente	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]	Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	[RSD]	[%]	6.753.862		Ogrevno drvo		3.938.669	58,32%		Javno osvetljenje	Električna energija		23.827.351	54,59%	43.645.407	JP "Vodovod"	Električna energija		6.231.656	14,28%		Nema toplanu	Električna energija		13.586.400	31,13%																																																
Objekti	Energet		Rashodi za energiju i energente	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]																																																																																					
Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	[RSD]	[%]	6.753.862																																																																																					
	Ogrevno drvo		3.938.669	58,32%																																																																																						
Javno osvetljenje	Električna energija		23.827.351	54,59%	43.645.407																																																																																					
JP "Vodovod"	Električna energija		6.231.656	14,28%																																																																																						
Nema toplanu	Električna energija		13.586.400	31,13%																																																																																						
3.2. Po budžetskim korisnicima																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Korisnici budžeta-javni objekti</th> <th>Finansijski troškovi za električnu energiju [RSD] [%]</th> <th>Finansijski troškovi za topotnu energiju [RSD] [%]</th> <th>Ukupni finansijski troškovi za energiju [RSD] [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opštinska uprava</td> <td>7.416.064 31,12%</td> <td>63.360 0,91%</td> <td>7.479.424 24,29%</td> </tr> <tr> <td>Predškolske ustanove</td> <td>3.059.083 12,84%</td> <td>362.500 5,21%</td> <td>3.421.583 11,11%</td> </tr> <tr> <td>Ustanove osnovnog obrazovanja</td> <td>7.027.053 29,49%</td> <td>4.083.533 58,67%</td> <td>11.110.586 36,09%</td> </tr> <tr> <td>Ustanove srednjeg obrazovanja</td> <td>2.165.745 9,09%</td> <td>2.427.029 34,87%</td> <td>4.592.774 14,92%</td> </tr> <tr> <td>Sportske ustanove</td> <td>1.403.481 5,89%</td> <td>23.940 0,34%</td> <td>1.427.421 4,64%</td> </tr> <tr> <td>Ustanove centra za socijalni rad</td> <td>100.190 0,42%</td> <td>0 0,00%</td> <td>100.190 0,33%</td> </tr> <tr> <td>Ustanove kulture</td> <td>2.655.735 11,15%</td> <td>0 0,00%</td> <td>2.655.735 8,63%</td> </tr> <tr> <td><b>Ukupno-javni objekti</b></td> <td><b>23.827.351</b> <b>100,00%</b></td> <td><b>6.960.362</b> <b>100,00%</b></td> <td><b>30.787.713</b> <b>100,00%</b></td> </tr> <tr> <td>Javna rasveta</td> <td>6.231.656 20,73%</td> <td></td> <td>6.231.656 16,83%</td> </tr> <tr> <td><b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b></td> <td><b>30.059.007</b> <b>100,00%</b></td> <td><b>6.960.362</b> <b>100,00%</b></td> <td><b>37.019.369</b> <b>100,00%</b></td> </tr> <tr> <td>JP "Vodovod"</td> <td>13.586.400 31,13%</td> <td></td> <td>13.586.400 26,85%</td> </tr> <tr> <td><b>UKUPNO</b></td> <td><b>43.645.407</b> <b>100,00%</b></td> <td><b>6.960.362</b> <b>100,00%</b></td> <td><b>50.605.769</b> <b>100,00%</b></td> </tr> </tbody> </table>								Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju [RSD] [%]	Finansijski troškovi za topotnu energiju [RSD] [%]	Ukupni finansijski troškovi za energiju [RSD] [%]	Opštinska uprava	7.416.064 31,12%	63.360 0,91%	7.479.424 24,29%	Predškolske ustanove	3.059.083 12,84%	362.500 5,21%	3.421.583 11,11%	Ustanove osnovnog obrazovanja	7.027.053 29,49%	4.083.533 58,67%	11.110.586 36,09%	Ustanove srednjeg obrazovanja	2.165.745 9,09%	2.427.029 34,87%	4.592.774 14,92%	Sportske ustanove	1.403.481 5,89%	23.940 0,34%	1.427.421 4,64%	Ustanove centra za socijalni rad	100.190 0,42%	0 0,00%	100.190 0,33%	Ustanove kulture	2.655.735 11,15%	0 0,00%	2.655.735 8,63%	<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>23.827.351</b> <b>100,00%</b>	<b>6.960.362</b> <b>100,00%</b>	<b>30.787.713</b> <b>100,00%</b>	Javna rasveta	6.231.656 20,73%		6.231.656 16,83%	<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>30.059.007</b> <b>100,00%</b>	<b>6.960.362</b> <b>100,00%</b>	<b>37.019.369</b> <b>100,00%</b>	JP "Vodovod"	13.586.400 31,13%		13.586.400 26,85%	<b>UKUPNO</b>	<b>43.645.407</b> <b>100,00%</b>	<b>6.960.362</b> <b>100,00%</b>	<b>50.605.769</b> <b>100,00%</b>																															
Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju [RSD] [%]	Finansijski troškovi za topotnu energiju [RSD] [%]	Ukupni finansijski troškovi za energiju [RSD] [%]																																																																																							
Opštinska uprava	7.416.064 31,12%	63.360 0,91%	7.479.424 24,29%																																																																																							
Predškolske ustanove	3.059.083 12,84%	362.500 5,21%	3.421.583 11,11%																																																																																							
Ustanove osnovnog obrazovanja	7.027.053 29,49%	4.083.533 58,67%	11.110.586 36,09%																																																																																							
Ustanove srednjeg obrazovanja	2.165.745 9,09%	2.427.029 34,87%	4.592.774 14,92%																																																																																							
Sportske ustanove	1.403.481 5,89%	23.940 0,34%	1.427.421 4,64%																																																																																							
Ustanove centra za socijalni rad	100.190 0,42%	0 0,00%	100.190 0,33%																																																																																							
Ustanove kulture	2.655.735 11,15%	0 0,00%	2.655.735 8,63%																																																																																							
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>23.827.351</b> <b>100,00%</b>	<b>6.960.362</b> <b>100,00%</b>	<b>30.787.713</b> <b>100,00%</b>																																																																																							
Javna rasveta	6.231.656 20,73%		6.231.656 16,83%																																																																																							
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>30.059.007</b> <b>100,00%</b>	<b>6.960.362</b> <b>100,00%</b>	<b>37.019.369</b> <b>100,00%</b>																																																																																							
JP "Vodovod"	13.586.400 31,13%		13.586.400 26,85%																																																																																							
<b>UKUPNO</b>	<b>43.645.407</b> <b>100,00%</b>	<b>6.960.362</b> <b>100,00%</b>	<b>50.605.769</b> <b>100,00%</b>																																																																																							
<b>4. Emisija CO<sub>2</sub></b>																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekti</th> <th colspan="2">Energet</th> <th>Koeficijenti emisije CO<sub>2</sub> [t/MWh]</th> <th>Emisija CO<sub>2</sub> [t]</th> <th>Učešće [%]</th> <th>Ukupna emisija CO<sub>2</sub> [t]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Javni objekti</td> <td>Toplotna energija</td> <td>Lignite</td> <td>0,36</td> <td>234.83</td> <td>100,00%</td> <td>234,83</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ogrevno drvo</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Javno osvetljenje</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>1,10</td> <td>1.833,64</td> <td>68,68%</td> <td>2.669,64</td> </tr> <tr> <td>JP "Vodovod"</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>1,10</td> <td>275,00</td> <td>10,30%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nema toplanu</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>1,10</td> <td>561,00</td> <td>21,01%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Objekti	Energet		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub> [t/MWh]	Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]	Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	0,36	234.83	100,00%	234,83		Ogrevno drvo		0,00	0,00	0,00%		Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	1.833,64	68,68%	2.669,64	JP "Vodovod"	Električna energija		1,10	275,00	10,30%		Nema toplanu	Električna energija		1,10	561,00	21,01%																																										
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub> [t/MWh]	Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]																																																																																				
Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	0,36	234.83	100,00%	234,83																																																																																				
	Ogrevno drvo		0,00	0,00	0,00%																																																																																					
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	1.833,64	68,68%	2.669,64																																																																																				
JP "Vodovod"	Električna energija		1,10	275,00	10,30%																																																																																					
Nema toplanu	Električna energija		1,10	561,00	21,01%																																																																																					
<b>5. Emisije lokalnih polutanata</b>																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Korisnici budžeta-javni objekti</th> <th>Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta [RSD] [%]</th> <th>% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opštinska uprava</td> <td>930.930.000 74,58%</td> <td>0,80%</td> </tr> <tr> <td>Predškolske ustanove</td> <td>77.170.000 6,18%</td> <td>4,43%</td> </tr> <tr> <td>Ustanove osnovnog obrazovanja</td> <td>59.000.000 4,73%</td> <td>18,83%</td> </tr> <tr> <td>Ustanove srednjeg obrazovanja</td> <td>27.000.000 2,16%</td> <td>17,01%</td> </tr> <tr> <td>Sportske ustanove</td> <td>42.690.000 3,42%</td> <td>3,34%</td> </tr> <tr> <td>Ustanove centra za socijalni rad</td> <td>77.100.000 6,18%</td> <td>0,13%</td> </tr> <tr> <td>Ustanove kulture</td> <td>34.400.000 2,76%</td> <td>7,72%</td> </tr> <tr> <td><b>Ukupno-javni objekti</b></td> <td><b>1.249.290.000</b> <b>100,00%</b></td> <td><b>2,47%</b></td> </tr> <tr> <td>Javna rasveta</td> <td>105.600.000 7,80%</td> <td>5,90%</td> </tr> <tr> <td><b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b></td> <td><b>1.355.890.000</b> <b>100,00%</b></td> <td><b>2,73%</b></td> </tr> <tr> <td><b>Ukupan budžet</b></td> <td><b>1.090.530.000</b></td> <td><b>3,39%</b></td> </tr> </tbody> </table>								Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta [RSD] [%]	% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika [%]	Opštinska uprava	930.930.000 74,58%	0,80%	Predškolske ustanove	77.170.000 6,18%	4,43%	Ustanove osnovnog obrazovanja	59.000.000 4,73%	18,83%	Ustanove srednjeg obrazovanja	27.000.000 2,16%	17,01%	Sportske ustanove	42.690.000 3,42%	3,34%	Ustanove centra za socijalni rad	77.100.000 6,18%	0,13%	Ustanove kulture	34.400.000 2,76%	7,72%	<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>1.249.290.000</b> <b>100,00%</b>	<b>2,47%</b>	Javna rasveta	105.600.000 7,80%	5,90%	<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>1.355.890.000</b> <b>100,00%</b>	<b>2,73%</b>	<b>Ukupan budžet</b>	<b>1.090.530.000</b>	<b>3,39%</b>																																															
Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta [RSD] [%]	% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika [%]																																																																																								
Opštinska uprava	930.930.000 74,58%	0,80%																																																																																								
Predškolske ustanove	77.170.000 6,18%	4,43%																																																																																								
Ustanove osnovnog obrazovanja	59.000.000 4,73%	18,83%																																																																																								
Ustanove srednjeg obrazovanja	27.000.000 2,16%	17,01%																																																																																								
Sportske ustanove	42.690.000 3,42%	3,34%																																																																																								
Ustanove centra za socijalni rad	77.100.000 6,18%	0,13%																																																																																								
Ustanove kulture	34.400.000 2,76%	7,72%																																																																																								
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>1.249.290.000</b> <b>100,00%</b>	<b>2,47%</b>																																																																																								
Javna rasveta	105.600.000 7,80%	5,90%																																																																																								
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>1.355.890.000</b> <b>100,00%</b>	<b>2,73%</b>																																																																																								
<b>Ukupan budžet</b>	<b>1.090.530.000</b>	<b>3,39%</b>																																																																																								
<b>6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO<sub>2</sub> i lokalnih polutanata</b>																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekti</th> <th colspan="2">Energet</th> <th>Koeficijenti emisije NO<sub>x</sub> [t/MWh]</th> <th>Emisija NO<sub>x</sub> [t]</th> <th>Učešće [%]</th> <th>Ukupna emisija NO<sub>x</sub> [t]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Javni objekti</td> <td>Toplotna energija</td> <td>Lignite</td> <td>0,00000540</td> <td>0,00348</td> <td>0,64%</td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ogrevno drvo</td> <td></td> <td>0,00031520</td> <td>0,53748</td> <td>99,36%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Javno osvetljenje</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>0,0021</td> <td>3,50</td> <td>68,68%</td> <td>5,10</td> </tr> <tr> <td>JP "Vodovod"</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>0,0021</td> <td>1,07</td> <td>21,01%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nema toplanu</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>0,0021</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Objekti	Energet		Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub> [t/MWh]	Emisija NO <sub>x</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub> [t]	Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	0,00000540	0,00348	0,64%	0,54		Ogrevno drvo		0,00031520	0,53748	99,36%		Javno osvetljenje	Električna energija		0,0021	3,50	68,68%	5,10	JP "Vodovod"	Električna energija		0,0021	1,07	21,01%		Nema toplanu	Električna energija		0,0021	0,00	0,00%																																										
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub> [t/MWh]	Emisija NO <sub>x</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub> [t]																																																																																				
Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	0,00000540	0,00348	0,64%	0,54																																																																																				
	Ogrevno drvo		0,00031520	0,53748	99,36%																																																																																					
Javno osvetljenje	Električna energija		0,0021	3,50	68,68%	5,10																																																																																				
JP "Vodovod"	Električna energija		0,0021	1,07	21,01%																																																																																					
Nema toplanu	Električna energija		0,0021	0,00	0,00%																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekti</th> <th colspan="2">Energet</th> <th>Koeficijenti emisije SO<sub>2</sub> [t/MWh]</th> <th>Emisija SO<sub>2</sub> [t]</th> <th>Učešće [%]</th> <th>Ukupna emisija SO<sub>2</sub> [t]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Javni objekti</td> <td>Toplotna energija</td> <td>Lignite</td> <td>0,00360000</td> <td>2.32253</td> <td>96,19%</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ogrevno drvo</td> <td></td> <td>0,00005400</td> <td>0,09208</td> <td>3,81%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Javno osvetljenje</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>0,0088</td> <td>2,20</td> <td>10,30%</td> <td>21,36</td> </tr> <tr> <td>JP "Vodovod"</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>0,0088</td> <td>4,49</td> <td>21,01%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nema toplanu</td> <td>Električna energija</td> <td></td> <td>0,0088</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Objekti	Energet		Koeficijenti emisije SO <sub>2</sub> [t/MWh]	Emisija SO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija SO <sub>2</sub> [t]	Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	0,00360000	2.32253	96,19%	2,41		Ogrevno drvo		0,00005400	0,09208	3,81%		Javno osvetljenje	Električna energija		0,0088	2,20	10,30%	21,36	JP "Vodovod"	Električna energija		0,0088	4,49	21,01%		Nema toplanu	Električna energija		0,0088	0,00	0,00%																																										
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije SO <sub>2</sub> [t/MWh]	Emisija SO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija SO <sub>2</sub> [t]																																																																																				
Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	0,00360000	2.32253	96,19%	2,41																																																																																				
	Ogrevno drvo		0,00005400	0,09208	3,81%																																																																																					
Javno osvetljenje	Električna energija		0,0088	2,20	10,30%	21,36																																																																																				
JP "Vodovod"	Električna energija		0,0088	4,49	21,01%																																																																																					
Nema toplanu	Električna energija		0,0088	0,00	0,00%																																																																																					
<b>7. Broj energetski ugroženih kupaca i sredstva izdvojena za njihovu podršku</b>																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Energetski ugroženi kupci</th> <th>Broj</th> <th>[n]</th> <th>986</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku</td> <td>[RSD]</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>								Energetski ugroženi kupci	Broj	[n]	986		Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku	[RSD]	/																																																																											
Energetski ugroženi kupci	Broj	[n]	986																																																																																							
	Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku	[RSD]	/																																																																																							
<b>8. Program EE, LAPEE i energetski menadžment</b>																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Energetske politike</th> <th>Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta [Da/ Ne/ Delimično]</th> <th>Da (Nisu u obavezi)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Godina donošenja Programa energetske efikasnosti</td> <td>[god/ nije donet]</td> <td>Nije donet</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Imenovan energetski menadžer [Da/Ne]</td> <td></td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Donet LAPEE [Da/Ne]</td> <td></td> <td>Ne</td> </tr> </tbody> </table>		Energetske politike	Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta [Da/ Ne/ Delimično]	Da (Nisu u obavezi)		Godina donošenja Programa energetske efikasnosti	[god/ nije donet]	Nije donet		Imenovan energetski menadžer [Da/Ne]		Da		Donet LAPEE [Da/Ne]		Ne																																																																										
Energetske politike	Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta [Da/ Ne/ Delimično]	Da (Nisu u obavezi)																																																																																								
	Godina donošenja Programa energetske efikasnosti	[god/ nije donet]	Nije donet																																																																																							
	Imenovan energetski menadžer [Da/Ne]		Da																																																																																							
	Donet LAPEE [Da/Ne]		Ne																																																																																							

## JLS: Vranje

## 1. Opšti podaci

Broj stanovnika	Površina	Budžet	
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.
[n]	[km2]	[RSD]	[RSD]
79.068	860	2.842.686.000	3.046.580.000

## 2. Potrošnja energije i energetika

## 2.1. Po energetima i energiji

Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Ukupno
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[kWh]	5.167.694	5.167.694	38,21%	13.524.748
	Gasno ulje ekstra lako	[t]	186.000	1.929.006	14,26%	
	Mazut	[t]	11	121.561	0,90%	
	Mrki ugalj	[t]	279	1.237.929	9,15%	
	Lignit	[t]	253	529.375	3,91%	
	Ogrevno drvo	[m3]	1.135	2.089.183	15,45%	
	Drvni pelet	[t]	500	2.450.000	18,11%	
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]	4.324.420	33,97%	12.731.020	
	Električna energija	[kWh]	5.000.000	39,27%		
	Električna energija	[kWh]	2.661.600	20,91%		
JP "Vodovod"-Vranje	Električna energija	[kWh]	745.000	5,85%		

## 2.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja toplothe energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Opštinska uprava	154.082	3,56%	648.760	4,80%
Predškolske ustanove	154.082	3,56%	995.401	7,36%
Ustanove osnovnog obrazovanja	1.853.244	42,86%	6.897.245	51,00%
Ustanove srednjeg obrazovanja	1.232.659	28,50%	3.929.031	29,05%
Visokog obrazovanja ustanove	25.536	0,59%	119.439	0,88%
Sportske ustanove	154.082	3,56%	385.801	2,85%
Ustanove centra za socijalni rad	126.706	2,93%	195.960	1,45%
Ustanove kulture	616.329	14,25%	135.001	1,00%
Ustanove turizma	7.699	0,18%	218.110	1,61%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>4.324.420</b>	<b>100,00%</b>	<b>13.524.748</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	5.000.000	53,62%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>9.324.420</b>	<b>100,00%</b>	<b>13.524.748</b>	<b>100,00%</b>
JP "Vodovod"-Vranje	2.661.600	20,91%		
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>11.986.020</b>	<b>94,15%</b>	<b>13.524.748</b>	<b>100,00%</b>
JP "Novi Dom"-Vranje	745.000	5,85%		
<b>UKUPNO</b>	<b>12.731.020</b>	<b>100,00%</b>	<b>13.524.748</b>	

## 3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku

## 3.1 Po energetima i energiji

Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente		Učešće	Ukupni rashodi
		[RSD]	[%]		
Javni objekti	Daljinsko grejanje	26.893.517	26,94%	99.828.546	406.808.301
	Gasno ulje ekstra lako	24.683.867	24,73%		
	Mazut	1.560.000	1,56%		
	Mrki ugalj	7.613.319	7,63%		
	Lignit	7.643.319	7,66%		
	Ogrevno drvo	6.592.335	6,60%		
	Drvni pelet	24.842.169	24,88%		
Javno osvetljenje	Električna energija	123.739.437	30,42%	14.004.12	2.616.71
	Električna energija	146.979.751	36,13%		
	Električna energija	125.089.114	30,75%		
JP "Novi Dom"-Vranje	Električna energija	11.000.000	2,70%		
<b>Ukupno</b>	<b>406.808.301</b>	<b>100,00%</b>	<b>99.828.546</b>		

## 3.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za toplothe energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju
	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	
Opštinska uprava	4.529.397	3,66%	7.029.860	7,04%	11.559.256
Predškolske ustanove	4.529.397	3,66%	10.307.659	10,33%	14.837.056
Ustanove osnovnog obrazovanja	54.402.760	43,97%	48.779.420	48,86%	103.182.179
Ustanove srednjeg obrazovanja	36.235.173	29,28%	25.511.567	25,56%	61.746.740
Visokog obrazovanja ustanove	300.000	0,24%	289.999	0,29%	589.999
Sportske ustanove	4.529.397	3,66%	4.936.773	4,95%	9.466.170
Ustanove centra za socijalni rad	1.005.285	0,81%	1.731.844	1,73%	2.737.129
Ustanove kulture	18.117.586	14,64%	702.569	0,70%	18.820.155
Ustanove turizma	90.443	0,07%	538.856	0,54%	629.298
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>123.739.437</b>	<b>100,00%</b>	<b>99.828.546</b>	<b>100,00%</b>	<b>223.567.983</b>
Javna rasveta	146.979.751	54,29%			39,67%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>270.719.188</b>	<b>100,00%</b>	<b>99.828.546</b>	<b>100,00%</b>	<b>370.547.734</b>
JP "Vodovod"-Vranje	125.089.114	30,75%			24,69%
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>395.808.301</b>	<b>97,30%</b>	<b>99.828.546</b>	<b>100,00%</b>	<b>495.636.848</b>
JP "Novi Dom"-Vranje	11.000.000	2,70%			2,17%
<b>UKUPNO</b>	<b>406.808.301</b>	<b>100,00%</b>	<b>99.828.546</b>		<b>506.636.848</b>

4. Emisija CO<sub>2</sub>

Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente		Učešće	Ukupni rashodi
		[t/MWh]	[%]		
Javni objekti	Daljinsko grejanje	0,28	1.441,79	55,10%	2.616,71
	Gasno ulje ekstra lako	0,27	515,04	19,68%	
	Mazut	0,28	33,92	1,30%	
	Mrki ugalj	0,35	433,28	16,56%	
	Lignit	0,36	192,69	7,36%	
	Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%	
	Drvni pelet	0,00	0,00	0,00%	
Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	4.756,86	33,97%	14.004,12
	Električna energija	1,10	5.500,00	39,27%	
	Električna energ				

## JLS: Vrbas

1. Opšti podaci								
Broj stanovnika	Površina	Budžet		Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
		Primanja 2022.	Rashodi 2020.					
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]					
38.654	376	1.760.014.323	1.364.328					
2. Potrošnja energije i energetika								
2.1. Po energetima i energiji								
Objekti	Energet		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]	
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	[kWh]	376.810	376.810	7,52%	5.011.314	
		Gasno ulje-ekstra lako	[t]	5.050	52.374	1,05%		
		Mazut	[t]	144	1.639.153	32,71%		
		Mrki ugalj	[t]	171	760.033	15,17%		
		Drvni pelet	[t]	11	53.185	1,06%		
		Prirodni gas	[Sm <sup>3</sup> ]	229.973	2.129.780	42,50%		
	Električna energija		[kWh]	3.861.238	39,52%			
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]	3.790.048	38,79%		9.769.466	
JKP "Komunalac"-Vodovod	Električna energija		[kWh]	1.609.832	16,48%			
JKP "Standard"-Toplana	Električna energija		[kWh]	508.348	5,20%			
2.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije			
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]		
Opštinska uprava			749.227	19,40%	0	0,00%		
Predškolske ustanove			341.096	8,83%	753.702	15,04%		
Ustanove osnovnog obrazovanja			667.260	17,28%	3.078.734	61,44%		
Ustanove srednjeg obrazovanja			185.551	4,29%	902.465	18,01%		
Ustanove kulture			225.816	5,85%	0	0,00%		
Ustanove kolektivnog smestaja			317.501	8,22%	276.413	5,52%		
Sportske ustanove			1.394.787	36,12%	0	0,00%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>3.861.238</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.011.314</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta			3.790.048	49,53%				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>7.651.286</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.011.314</b>	<b>100,00%</b>		
JKP "Komunalac"-Vodovod			1.609.832	16,48%				
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>9.261.118</b>	<b>94,80%</b>	<b>5.011.314</b>	<b>100,00%</b>		
JKP "Standard"-Toplana			508.348	5,20%				
<b>UKUPNO</b>			<b>9.769.466</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.011.314</b>	<b>100,00%</b>		
3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku								
3.1 Po energetima i energiji								
Objekti	Energet		Rashodi za energiju i energetiku		Učešće [%]			
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	[RSD]	3.888.515	16,24%	23.943.169	99.770.878	
		Gasno ulje-ekstra lako		705.356	2,95%			
		Mazut		8.787.267	36,70%			
		Mrki ugalj		1.879.615	7,85%			
		Drvni pelet		226.980	0,95%			
		Prirodni gas		8.455.436	35,31%			
	Električna energija			39.908.389	40,00%			
Javno osvetljenje	Električna energija			36.387.691	36,47%			
JKP "Komunalac"-Vodovod	Električna energija			17.406.479	17,45%			
JKP "Standard"-Toplana	Električna energija			6.068.319	6,08%			
3.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju			
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]		
Opštinska uprava			7.223.395	18,10%	0	0,00%		
Predškolske ustanove			3.871.885	9,70%	4.714.230	19,69%		
Ustanove osnovnog obrazovanja			8.712.930	21,83%	6.754.140	28,21%		
Ustanove srednjeg obrazovanja			2.272.213	5,69%	11.385.396	47,55%		
Ustanove kulture			2.535.937	6,35%	0	0,00%		
Ustanove kolektivnog smestaja			3.517.047	8,81%	1.089.403	4,55%		
Sportske ustanove			11.774.983	29,51%	0	0,00%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>39.908.389</b>	<b>100,00%</b>	<b>23.943.169</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta			36.387.691	47,69%				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>76.296.080</b>	<b>100,00%</b>	<b>23.943.169</b>	<b>100,00%</b>		
JKP "Komunalac"-Vodovod			17.406.479	17,45%				
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>93.702.559</b>	<b>93,92%</b>	<b>23.943.169</b>	<b>100,00%</b>		
JKP "Standard"-Toplana			6.068.319	6,08%				
<b>UKUPNO</b>			<b>99.770.878</b>	<b>100,00%</b>	<b>23.943.169</b>	<b>100,00%</b>		
4. Emisija CO <sub>2</sub>								
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>		Emisija CO <sub>2</sub> [t]			
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	[t/MWh]	[t]	103	8,13%	1.271	
		Gasno ulje-ekstra lako		0,27	14	1,10%		
		Mazut		0,28	457	35,99%		
		Mrki ugalj		0,35	266	20,93%		
		Drvni pelet		0,00	0	0,00%		
		Prirodni gas		0,20	430	33,85%		
	Električna energija			1,10	4.247	39,52%	10.746	
Javno osvetljenje	Električna energija			1,10	4.169	38,79%		
JKP "Komunalac"-Vodovod	Električna energija			1,10	1.771	16,48%		
JKP "Standard"-Toplana	Električna energija			1,10	559	5,20%		
5. Emisije lokalnih polutanata								
Objekti	Energet		Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju			
Javni objekti	Toplotna energija	koga dolaze iz budžeta	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]		
Opštinska uprava		77.401.569		9,77%		9.33%		
Predškolske ustanove		326.691.450		41,24%		2,63%		
Ustanove osnovnog obrazovanja		95.000.000		16,28%				
Ustanove srednjeg obrazovanja		30.000.000		45,53%				
Ustanove kulture		84.454.689		10,66%		3,00%		
Ustanove kolektivnog smestaja		28.986.000		3,66%		15,89%		
Sportske ustanove		149.663.328		18,89%		7,87%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>792.197.036</b>		<b>100,00%</b>		<b>8,06%</b>		
Javna rasveta		80.746.000		9,25%		45,06%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>872.943.036</b>		<b>100,00%</b>		<b>11,48%</b>		
<b>Ukupan budžet</b>		<b></b>						

## JLS: Vršac

1. Opšti podaci										
<b>Broj stanovnika</b>		Površina	<b>Budžet</b>		Primanja 2022.	Rashodi 2021.				
[n]	[km <sup>2</sup> ]		[RSD]	[RSD]						
48.514	800		2.290.595.625	2.229.495.000						
2. Potrošnja energije i energetika										
2.1. Po energetima i energiji										
<b>Objekti</b>		<b>Energent</b>		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]			
Javni objekti	Toplotna energija	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	47	88.815	14,99%	572.474			
		Prirodni gas	[Sm <sup>3</sup> ]	52.549	486.659	85,01%				
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]	2.311.339		17,45%	13.243.762			
JKP "Drugi oktobar"- Vodovod	Električna energija		[kWh]	4.832.423		36,49%				
Nemaju toplanu	Električna energija		[kWh]	6.100.000		46,06%				
2.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja toplotne energije					
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]				
Opštinska uprava			1.629.943	70,52%	0	0,00%				
Predškolske ustanove			128.042	5,54%	0	0,00%				
Ustanove osnovnog obrazovanja			213.871	9,25%	572.474	100,00%				
Ustanove srednjeg obrazovanja			268.483	11,62%	0	0,00%				
Ustanove centra za socijalni rad			0	0,00%	0	0,00%				
Ustanove kulture			71.000	3,07%	0	0,00%				
Ustanove turizma			0	0,00%	0	0,00%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>2.311.339</b>	<b>100,00%</b>	<b>572.474</b>	<b>100,00%</b>				
Javna rasveta			4.832.423	67,65%						
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>7.143.762</b>	<b>100,00%</b>	<b>572.474</b>	<b>100,00%</b>				
JKP "Drugi oktobar"-Vodovod			6.100.000	46,06%						
<b>UKUPNO</b>			<b>13.243.762</b>	<b>100,00%</b>	<b>572.474</b>	<b>100,00%</b>				
3. Finansijski izdaci za energiju i energente										
3.1 Po energetima i energiji										
<b>Objekti</b>		<b>Energent</b>		<b>Rashodi za energiju i energente</b>		<b>Učešće [%]</b>	<b>Ukupni rashodi [RSD]</b>			
Javni objekti	Toplotna energija	Ogrevno drvo	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	2.323.999			
		Prirodni gas	2.79.833	12,04%	2.044.166	87,96%				
Javno osvetljenje	Električna energija				18.314.054	12,77%	143.424.571			
JKP "Drugi oktobar"- Vodovod	Električna energija				29.110.516	20,30%				
Nemaju toplanu	Električna energija				96.000.000	66,93%				
3.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za toplotnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju [RSD] [%]			
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]				
Opštinska uprava			10.349.551	56,51%	0,00%	10.349.551	50,15%			
Predškolske ustanove			3.300.411	18,02%	0,00%	3.300.411	15,99%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			2.085.632	11,39%	2.323.999	100,00%	4.409.630	21,37%		
Ustanove srednjeg obrazovanja			2.047.821	11,18%	0,00%	2.047.821	9,92%			
Ustanove centra za socijalni rad			0	0,00%	0,00%	0	0,00%			
Ustanove kulture			530.640	2,90%	0,00%	530.640	2,57%			
Ustanove turizma			0	0,00%	0,00%	0	0,00%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>18.314.054</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.323.999</b>	<b>100,00%</b>	<b>20.638.053</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta			29.110.516	61,38%		29.110.516	58,52%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>47.424.571</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.323.999</b>	<b>100,00%</b>	<b>49.748.569</b>	<b>100,00%</b>		
JKP "Drugi oktobar"-Vodovod			96.000.000	66,93%		96.000.000	65,87%			
<b>UKUPNO</b>			<b>143.424.571</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.323.999</b>	<b>100,00%</b>	<b>145.748.569</b>	<b>100,00%</b>		
3.3. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika [%]					
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]				
Opštinska uprava			1.897.181.498	77,78%	0,00%	1.897.181.498	0,55%			
Predškolske ustanove			154.527.000	6,34%	0,00%	154.527.000	2,14%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			138.460.000	5,68%	0,00%	138.460.000	3,18%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			51.350.000	2,11%	0,00%	51.350.000	3,99%			
Ustanove centra za socijalni rad			35.000.000	1,43%	0,00%	35.000.000	0,00%			
Ustanove kulture			125.306.000	5,14%	0,00%	125.306.000	0,42%			
Ustanove turizma			37.300.000	1,53%	0,00%	37.300.000	0,00%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>2.439.144.498</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>2.439.144.498</b>	<b>0,85%</b>			
Javna rasveta			410.634.415	14,41%		410.634.415	7,09%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>2.849.778.913</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>2.849.778.913</b>	<b>1,75%</b>			
Ukupan budžet			<b>2.290.595.625</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.323.999</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.166.600</b>	<b>2,17%</b>		
4.Emisija CO <sub>2</sub>										
<b>Objekti</b>		<b>Energent</b>		<b>Koeficijenti emisije CO<sub>2</sub></b>		<b>Emisija CO<sub>2</sub> [t]</b>	<b>Učešće [%]</b>			
				[t/MWh]		[t]	[%]			
Javni objekti	Toplotna energija	Ogrevno drvo	0,00		0	0,00%	98,31			
		Prirodni gas	0,20		98	100,00%				
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10		2.542	17,45%	14.568,14			
JKP "Drugi oktobar"- Vodovod	Električna energija		1,10		5.316	36,49%				
Nemaju toplanu	Električna energija		1,10		6.710	46,06%				
5. Emisije lokalnih polutanata										
<b>Objekti</b>		<b>Energent</b>		<b>Koeficijenti emisije NO<sub>x</sub></b>		<b>Emisija NO<sub>x</sub> [t]</b>	<b>Učešće [%]</b>			
				[t/MWh]		[t]	[%]			
Javni objekti	Toplotna energija	Ogrevno drvo	0,00031520		0,02705	99,36%	0,03			
		Prirodni gas	0,00000036		0,00018	0,64%				
Javno osvetljenje	Električna energija		0,0021		4,85	17,45%	27,81			
JKP "Drugi oktobar"- Vodovod	Električna energija		0,0021		10,15	36,49%				
Nemaju toplanu	Električna energija		0,0021		12,81	46,06%				
<b>Objekti</b>		<b>Energent</b>		<b>Koeficijenti emisije SO<sub>2&lt;/</sub></b>						

## JLS: Gornji Milanovac

1. Opšti podaci									
Broj stanovnika	Površina	Budžet							
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.						
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]						
40.749	836	1.740.418.000	1.532.613.000						
2. Potrošnja energije i energetika									
2.1. Po energetima i energiji									
Objekti	Energet		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	[t]	35.000	362.985	7,83%			
		Lignite	[t]	321	671.862	14,50%			
		Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	158	291.577	6,29%			
		Prirodni gas	[Sm <sup>3</sup> ]	357.166	3.307.710	71,38%			
Električna energija				[kWh]	1.531.532	32,76%			
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija			[kWh]	1.000.000	21,39%			
JKP "Gornji Milanovac"- Vodovod	Električna energija			[kWh]	1.293.329	27,67%			
JKP "Gornji Milanovac"- Toplana	Električna energija			[kWh]	850.000	18,18%			
2.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije				
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]			
Opštinska uprava			690.550	45,09%	491.332	10,60%			
Predškolske ustanove			155.172	10,13%	1.061.779	22,91%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			395.054	25,79%	1.955.052	42,19%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			160.738	10,50%	807.383	17,42%			
Sportske ustanove			124.494	8,13%	228.293	4,93%			
Ustanove kulture			5.524	0,36%	90.295	1,95%			
Ustanove turizma			0	0,00%	0	0,00%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>1.531.532</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.634.134</b>	<b>100,00%</b>			
Javna rasveta			1.000.000	39,50%					
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>2.531.532</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.634.134</b>	<b>100,00%</b>			
JKP "Gornji Milanovac"-Vodovod			1.293.329	27,67%					
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>3.824.861</b>	<b>81,82%</b>	<b>4.634.134</b>	<b>100,00%</b>			
JKP "Gornji Milanovac"-Toplana			850.000	18,18%					
<b>UKUPNO</b>			<b>4.674.861</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.634.134</b>	<b>100,00%</b>			
3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku									
3.1 Po energetima i energiji									
Objekti	Energet		Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]			
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako		5.882.000	26,34%				
		Lignite		2.710.124	12,14%				
		Ogrevno drvo		885.177	3,98%				
		Prirodni gas		12.855.219	57,56%				
Električna energija				35.759.365	25,95%				
Javno osvetljenje	Električna energija			48.444.000	35,16%				
JKP "Gornji Milanovac"- Vodovod	Električna energija			32.338.369	23,47%				
JKP "Gornji Milanovac"- Toplana	Električna energija			21.253.381	15,42%				
3.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju [RSD]			
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]			
Opštinska uprava			20.500.329	57,33%	1.622.500	7,27%	22.122.829		
Predškolske ustanove			3.798.851	10,62%	7.669.718	34,34%	11.468.568		
Ustanove osnovnog obrazovanja			5.866.069	16,40%	8.651.667	38,74%	14.517.735		
Ustanove srednjeg obrazovanja			3.606.428	10,09%	3.196.971	14,32%	6.803.399		
Sportske ustanove			1.947.688	5,45%	875.036	3,92%	2.822.725		
Ustanove kulture			40.000	0,11%	316.629	1,42%	356.629		
Ustanove turizma			0	0,00%	0	0,00%	0		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>35.759.365</b>	<b>100,00%</b>	<b>22.332.520</b>	<b>100,00%</b>	<b>58.091.885</b>		
Javna rasveta			48.444.000	57,53%			48.444.000		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>84.203.365</b>	<b>100,00%</b>	<b>22.332.520</b>	<b>100,00%</b>	<b>106.535.885</b>		
JKP "Gornji Milanovac"-Vodovod			32.338.369	23,47%			32.338.369		
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>116.541.734</b>	<b>84,58%</b>	<b>22.332.520</b>	<b>100,00%</b>	<b>138.874.254</b>		
JKP "Gornji Milanovac"-Toplana			21.253.381	15,42%			21.253.381		
<b>UKUPNO</b>			<b>137.795.115</b>	<b>100,00%</b>					
3.3. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika [%]				
			[RSD]	[%]	[%]				
Opštinska uprava			239.280.000	43,01%	9,25%				
Predškolske ustanove			154.527.000	27,78%	7,42%				
Ustanove osnovnog obrazovanja			87.330.000	15,70%	16,62%				
Ustanove srednjeg obrazovanja			23.350.000	4,20%	29,14%				
Sportske ustanove			14.700.000	2,64%	19,20%				
Ustanove kulture			27.800.000	5,00%	1,28%				
Ustanove turizma			9.350.000	1,68%	0,00%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>556.337.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>10,44%</b>				
Javna rasveta			101.650.000	15,45%	47,66%				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>167.987.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>16,19%</b>				
<b>Ukupan budžet</b>			<b>1.740.418.000</b>		<b>6,12%</b>				
4. Emisija CO <sub>2</sub>									
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>		Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]		
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	0,27		96,92	9,60%			
		Lignite	0,36		244,56	24,22%			
		Ogrevno drvo	0,00		0,00	0,00%			
		Prirodni gas	0,20		668,16	66,18%			
Električna energija				1,10	1.684,69	32,76%			
Javno osvetljenje	Električna energija			1,10	1.100.00	21,39%			
JKP "Gornji Milanovac"- Vodovod	Električna energija			1,10	1.422,66	27,67%			
JKP "Gornji Milanovac"- Toplana	Električna energija			1,10	935,00	18,18%			
4.1. Finansijski izdaci za energiju i energetiku									

## JLS: Žitište

1. Opšti podaci								
Broj stanovnika	Površina	Budžet						
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.					
[n]	[km2]	[RSD]	[RSD]					
14.693	525	1.111.801.879	755.487.000					
2. Potrošnja energije i energetika								
2.1. Po energetima i energiji								
Objekti	Energetika		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]		
Javni objekti	Toplotna energija	Mrki ugalj	[t]	50	222.050	4,40%		
		Ogrevno drvo	[m3]	20	36.800	0,73%		
		Prirodni gas	[Sm3]	516.651	4.784.705	94,87%		
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]		386.053	29,05%		
JKS Preduzeće "EKOS"-Vodovod i Toplana	Električna energija		[kWh]		450.000	33,86%		
	Električna energija		[kWh]		493.000	37,09%		
2.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja toploputne energije			
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]		
Opštinska uprava			34.000	8,81%	1.891.295	37,50%		
Predškolske ustanove			12.569	3,26%	14.183	0,28%		
Osnovnog obrazovanja ustanove			257.303	66,85%	3.138.076	62,22%		
Ustanove kulture			82.182	21,29%	0	0,00%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>368.053</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.043.555</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta			450.000	53,82%				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>836.053</b>	<b>62,91%</b>	<b>5.043.555</b>	<b>100,00%</b>		
JKS Preduzeće "EKOS"-Vodovod i Toplana			493.000	37,09%				
<b>UKUPNO</b>			<b>1.329.053</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.043.555</b>	<b>100,00%</b>		
3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku								
3.1 Po energetima i energiji								
Objekti	Energetika		Rashodi za energiju i energetiku		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]		
Javni objekti	Toplotna energija	Mrki ugalj	[RSD]	[%]				
		Ogrevno drvo	546.400	2,62%				
		Prirodni gas	107.760	0,52%				
Javno osvetljenje	Električna energija		20.149.388	96,86%				
JKS Preduzeće "EKOS"-Vodovod i Toplana	Električna energija		5.964.275	12,06%				
	Električna energija		9.694.275	54,47%				
	Električna energija		16.550.148	33,47%				
3.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici Budžeta-Javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za toploputnu energiju			
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]		
Opštinska uprava			2.035.361	34,13%	7.964.639	38,29%		
Predškolske ustanove			140.273	2,35%	59.727	0,29%		
Osnovnog obrazovanja ustanove			2.871.496	48,14%	12.778.182	61,43%		
Ustanove kulture			917.146	15,38%	0	0,00%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>5.964.275</b>	<b>100,00%</b>	<b>20.802.548</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta			26.938.603	81,87%				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>32.902.878</b>	<b>66,53%</b>	<b>20.802.548</b>	<b>100,00%</b>		
JKS Preduzeće "EKOS"-Vodovod i Toplana			16.550.148	33,47%				
<b>UKUPNO</b>			<b>49.453.026</b>	<b>100,00%</b>	<b>20.802.548</b>	<b>100,00%</b>		
4. Emisija CO <sub>2</sub>								
Objekti	Energetika		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>		Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]		
Javni objekti	Toplotna energija	Mrki ugalj	[t/MWh]	[t]				
		Ogrevno drvo	0,35	77,72	7,44%			
		Prirodni gas	0,00	0,00	0,00%			
Javno osvetljenje	Električna energija		0,20	966,51	92,56%			
JKS Preduzeće "EKOS"-Vodovod i Toplana	Električna energija		1,10	424,66	29,05%			
	Električna energija		1,10	495,00	33,86%			
	Električna energija		1,10	542,30	37,09%			
5. Emisije lokalnih polutnata								
Objekti	Energetika		Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>		Emisija NO <sub>x</sub> [t]	Učešće [%]		
Javni objekti	Toplotna energija	Mrki ugalj	[t/MWh]	[t]				
		Ogrevno drvo	0,0036000	0,00120	8,28%			
		Prirodni gas	0,00031520	0,0160	79,88%			
Javno osvetljenje	Električna energija		0,00000036	0,00172	11,86%			
JKS Preduzeće "EKOS"-Vodovod i Toplana	Električna energija		0,0021	0,81	29,05%			
	Električna energija		0,0021	0,95	33,86%			
	Električna energija		0,0021	1,04	37,09%			
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutnata								
JKS Preduzeće "EKOS"-Vodovod i Toplana		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Finansijski izdaci [RSD]		
				[%]				
		Prirodni gas	[Sm3]	174.203	100,00%	10.928.795		
				1.613.292	100,00%	10.928.795		
<b>JKS Preduzeće "EKOS"-Vodovod i Toplana-Energenti</b>	<b>Emisija CO<sub>2</sub> [t]</b>	<b>Učešće [%]</b>	<b>Emisija NO<sub>x</sub> [t]</b>	<b>Učešće [%]</b>	<b>Emisija SO<sub>2</sub> [t]</b>	<b>Učešće [%]</b>		
Prirodni gas	325,88	100,00%	0,0006	100,00%	0,0000	0,00%		
<b>UKUPNO</b>	<b>325,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,0006</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,00%</b>		
7. Broj energetski ugroženih kupaca i sredstva izdvojena za njihovu podršku								
Energetski ugroženi kupci	Broj	[n]		25				
			Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku [RSD]	/				
8. Program EE, LAPEE i energetski menadžment								
Energetske politike			Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta	[Da/Ne/ Delimično]	Nisu u obavezi			
			Godinu donošenja Programa energetske efikasnosti	[god/ nije donet]	Energetski plan-2014.			
			Imenovan energetski menadžer	[Da/Ne]	Ne			
			Donet LAPEE	[Da/Ne]	Ne			
9. Konkursi za unapređenje energetske efikasnosti javnih zgrada								
Konkurs MRE za unapređenje energetske efikasnosti javnih zgrada		Učešće JLS na konkursu	[Prošli/Odbijeni/ Nisu konkurisali]	2021. /	2022. /			
				Nisu aplicirali	Nisu aplicirali			
10. Konkursi za unapređenje energetske efikasnosti stambenih zgrada								
Konkurs MRE za unapređenje energetske efikasnosti domaćinstava		Učešće JLS na konkursu	[Prošli/Odbijeni/ Nisu konkurisali]	2021. Prošli	2022. Prošli			
11. Konkursi za smanjenje zagadženja vazduha iz javnih izvora								
Konkurs MZŽS za smanjenje zagadženja iz javnih izvora		Učešće JLS na konkursu	[Prošli/Odbijeni/ Nisu konkurisali]	2021. Prošli/ im nisu dodeljena sredstva)	2022. Nisu aplicirali			
12. Konkursi za smanjenje zagadženja vazdu								

## JLS: Ivanjica

<b>1. Opšti podaci</b>									
<b>Broj stanovnika</b>		<b>Površina</b>		<b>Budžet</b>					
				<b>Primanja 2022.</b>	<b>Rashodi 2020.</b>				
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]						
30.449	1.090	1.166.616.000	835.814.000						
<b>2. Potrošnja energije i energeta</b>									
2.1. Po energetima i energiji									
<b>Objekti</b>		<b>Energet</b>		<b>M.J.</b>	<b>Količina</b>	<b>Energija [kWh]</b>	<b>Učešće [%]</b>		
<b>Javni objekti</b>			Gasno ulje ekstra lako		[t]	49.000	508.179 9,87%		
	<b>Toplotna energija</b>		Ogrevno drvo		[m <sup>3</sup> ]	2.482	4.566.782 88,70%		
			Drvni pelet		[t]	15	73.500 1,43%		
<b>Javno osvetljenje i semafori</b>		<b>Električna energija</b>			[kWh]	1.102.858	39,02%		
<b>JKP "Ivanjica"-Vodovod</b>	<b>Električna energija</b>				[kWh]	195.280	6,91%		
<b>Nemaju toplanu</b>	<b>Električna energija</b>				[kWh]	0	0,00%		
2.2. Po budžetskim korisnicima									
<b>Korisnici budžeta-javni objekti</b>			<b>Potrošnja električne energije</b>		<b>Potrošnja topotne energije</b>				
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]			
Opštinska uprava			262.143	23,77%	197.049	3,83%			
Predškolske ustanove			151.000	13,69%	760.992	14,78%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			349.072	31,65%	3.580.542	69,55%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			52.000	4,72%	609.878	11,85%			
Ustanove centra za socijalni rad			0	0,00%	0	0,00%			
Ustanove kulture			288.644	26,17%	0	0,00%			
Ustanove turizma			0	0,00%	0	0,00%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>1.102.858</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.148.461</b>	<b>100,00%</b>			
Javna rasveta			1.528.344	58,09%					
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>2.631.202</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.148.461</b>	<b>100,00%</b>			
<b>UKUPNO</b>			<b>2.826.482</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.148.461</b>	<b>100,00%</b>			
<b>3. Finansijski izdaci za energiju i energete</b>									
3.1 Po energetima i energiji			<b>Rashodi za energiju i energente</b>		<b>Učešće [%]</b>				
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]			
<b>Javni objekti</b>	<b>Toplotna energija</b>		Gasno ulje ekstra lako		19.826.284	68,04%			
			Ogrevno drvo		699.999	2,40%			
			Drvni pelet		8.614.608	29,56%			
<b>Električna energija</b>					35.559.340	41,56%			
<b>Javno osvetljenje</b>	<b>Električna energija</b>				44.383.110	51,87%			
<b>JKP "Ivanjica"-Vodovod</b>	<b>Električna energija</b>				5.622.337	6,57%			
<b>Nemaju toplanu</b>	<b>Električna energija</b>				0	0,00%			
3.2. Po budžetskim korisnicima									
<b>Korisnici budžeta-javni objekti</b>			<b>Finansijski troškovi za električnu energiju</b>		<b>Finansijski troškovi za topotnu energiju</b>				
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]			
Opštinska uprava			9.289.555	26,12%	3.533.088	12,12%	12.822.643 19,82%		
Predškolske ustanove			5.300.184	14,91%	5.675.679	19,48%	10.975.863 16,96%		
Ustanove osnovnog obrazovanja			11.712.507	32,94%	14.793.784	50,77%	26.506.291 40,97%		
Ustanove srednjeg obrazovanja			2.473.608	6,96%	5.138.340	17,63%	7.611.948 11,76%		
Ustanove centra za socijalni rad			0	0,00%	0	0,00%	0 0,00%		
Ustanove kulture			6.783.486	19,08%	0	0,00%	6.783.486 10,48%		
Ustanove turizma			0	0,00%	0	0,00%	0 0,00%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>35.559.340</b>	<b>100,00%</b>	<b>29.140.891</b>	<b>100,00%</b>	<b>64.700.231 100,00%</b>		
Javna rasveta			44.383.110	55,52%			44.383.110 40,69%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>79.942.450</b>	<b>100,00%</b>	<b>29.140.891</b>	<b>100,00%</b>	<b>109.083.341 100,00%</b>		
<b>UKUPNO</b>			<b>85.564.787</b>	<b>100,00%</b>	<b>29.140.891</b>	<b>100,00%</b>	<b>114.705.678 100,00%</b>		
3.3. Po budžetskim korisnicima									
<b>Korisnici budžeta-javni objekti</b>			<b>Finansijski troškovi za elektroenergiju</b>		<b>Finansijski troškovi za topotnu energiju</b>				
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]			
<b>Javni objekti</b>	<b>Toplotna energija</b>		Gasno ulje ekstra lako		19.826.284	68,04%			
			Ogrevno drvo		699.999	2,40%			
			Drvni pelet		8.614.608	29,56%			
<b>Električna energija</b>					35.559.340	41,56%			
<b>Javno osvetljenje</b>	<b>Električna energija</b>				44.383.110	51,87%			
<b>JKP "Ivanjica"-Vodovod</b>	<b>Električna energija</b>				5.622.337	6,57%			
<b>Nemaju toplanu</b>	<b>Električna energija</b>				0	0,00%			
3.4. Po budžetskim korisnicima									
<b>Korisnici budžeta-javni objekti</b>			<b>Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta</b>		<b>% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika</b>				
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]			
Opštinska uprava			978.827.600	72,27%			1,31%		
Predškolske ustanove			147.250.000	10,87%			7,45%		
Ustanove osnovnog obrazovanja			124.264.000	9,17%			21,33%		
Ustanove srednjeg obrazovanja			30.090.000	2,22%			25,30%		
Ustanove centra za socijalni rad			13.700.000	1,01%			0,00%		
Ustanove kulture			40.531.000	2,99%			16,74%		
Ustanove turizma			19.727.000	1,46%			0,00%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>1.354.389.600</b>	<b>100,00%</b>	<b>109.083.341</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,78%</b>		
Javna rasveta			114.800.000	7,81%			38,66%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>1.469.189.600</b>	<b>100,00%</b>	<b>109.083.341</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,42%</b>		
<b>UKUPNO</b>			<b>85.564.787</b>	<b>100,00%</b>	<b>29.140.891</b>	<b>100,00%</b>	<b>114.705.678 100,00%</b>		
3.5. Finansijski troškovi za energiju i energete									
<b>Objekti</b>		<b>Energet</b>		<b>Koeficijenti emisije CO<sub>2</sub></b>		<b>Emisija CO<sub>2</sub></b>	<b>Učešće [%]</b>		
				[t/MWh]	[t]	[t]			
<b>Javni objekti</b>	<b>Toplotna energija</b>		Gasno ulje ekstra lako		0,27	135,68	100,00%		
			Ogrevno drvo		0,00	0,00	0,00%		
			Drvni pelet		0,00	0,00	0,00%		
<b>Električna energija&lt;/</b>									

## JLS: Kladovo

1. Opšti podaci									
Broj stanovnika	Površina	Budžet							
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.						
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]						
19.222	629	753.200.000							
2. Potrošnja energije i energetika									
2.1. Po energetima i energiji									
Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]			
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	[kWh]	1.690.800	1.690.800	66,90%			
		Gasno ulje-ekstra lako	[t]	15.000	155.565	6,16%			
		Mrki ugalj	[t]	38	168.758	6,68%			
		Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	278	512.127	20,26%			
Električna energija			[kWh]	467.715		12,83%			
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]	635.994		17,45%			
JP "Jedinstvo"-Vodovod	Električna energija		[kWh]	2.134.598		58,56%			
JP "Jedinstvo"-Toplana	Električna energija		[kWh]	407.000		11,17%			
2.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti		Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije					
		[kWh]	[%]	[kWh]	[%]				
Opštinska uprava		120.640	25,79%	211.350		8,36%			
Predškolske ustanove		103.400	22,11%	211.350		8,36%			
Ustanove osnovnog obrazovanja		183.675	39,27%	1.526.285		60,39%			
Ustanove srednjeg obrazovanja		60.000	12,83%	155.565		6,16%			
Ustanove kulture		0	0,00%	211.350		8,36%			
Ustanove turizma		0	0,00%	211.350		8,36%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>467.715</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.527.250</b>		<b>100,00%</b>			
Java rasveta		635.994	57,62%						
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>1.103.709</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.527.250</b>		<b>100,00%</b>			
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>		<b>3.239.307</b>	<b>88,83%</b>	<b>2.527.250</b>		<b>100,00%</b>			
JP "Jedinstvo"-Toplana	Električna energija								
<b>UKUPNO</b>		<b>3.845.307</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.527.250</b>		<b>100,00%</b>			
3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku									
3.1 Po energetima i energiji									
Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energetiku	Rashodi za energiju i energetiku [RSD]	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]				
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	9.968.957	69,57%					
		Gasno ulje-ekstra lako	2.450.000	16,96%					
		Mrki ugalj	608.400	4,25%					
		Ogrevno drvo	1.322.850	9,23%					
Električna energija			9.605.824	11,72%					
Javno osvetljenje	Električna energija		10.272.045			12,53%			
JP "Jedinstvo"-Vodovod	Električna energija		55.097.023			57,21%			
JP "Jedinstvo"-Toplana	Električna energija		7.000.000			8,54%			
<b>3.2. Po budžetskim korisnicima</b>									
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju			
		[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]		
Opštinska uprava		1.948.477	20,28%	1.246.120	8,70%	3.194.596	13,35%		
Predškolske ustanove		3.490.130	36,53%	1.246.120	8,70%	4.736.250	19,79%		
Ustanove osnovnog obrazovanja		3.675.140	38,26%	6.915.728	48,26%	10.590.868	44,25%		
Ustanove srednjeg obrazovanja		492.077	5,12%	2.430.000	16,96%	2.922.077	12,21%		
Ustanove kulture		0	0,00%	1.246.120	8,70%	1.246.120	5,21%		
Ustanove turizma		0	0,00%	1.246.120	8,70%	1.246.120	5,21%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>9.605.824</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.330.207</b>	<b>100,00%</b>	<b>23.856.031</b>	<b>100,00%</b>		
Java rasveta		10.272.045	51,68%			10.272.045	30,03%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>19.877.869</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.330.207</b>	<b>100,00%</b>	<b>34.208.075</b>	<b>100,00%</b>		
JP "Jedinstvo"-Vodovod	Električna energija		55.097.023	67,21%		55.097.023	57,21%		
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>		<b>74.974.892</b>	<b>91,46%</b>	<b>14.330.207</b>	<b>100,00%</b>	<b>89.305.099</b>	<b>82,73%</b>		
JP "Jedinstvo"-Toplana	Električna energija		7.000.000	8,54%		7.000.000	7,27%		
<b>UKUPNO</b>		<b>81.974.892</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.330.207</b>		<b>96.305.099</b>	<b>100,00%</b>		
3.3. Finansijski troškovi za energiju i energetiku									
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika					
		[RSD]	[%]	[%]					
Opštinska uprava		169.812.684	47,04%			1.88%			
Predškolske ustanove		82.825.309	22,94%			5,72%			
Ustanove osnovnog obrazovanja		59.471.300	16,47%			17,81%			
Ustanove srednjeg obrazovanja		12.399.000	3,43%			23,57%			
Ustanove kulture		24.474.829	6,78%			5,09%			
Ustanove turizma		12.003.289	3,33%			10,38%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>360.986.411</b>	<b>100,00%</b>			<b>6,63%</b>			
Java rasveta		13.700.000	23,95%			9,03%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>474.686.411</b>	<b>100,00%</b>			<b>7,21%</b>			
<b>Ukupan budžet</b>		<b>753.200.000</b>				<b>4,54%</b>			
4. Emisija CO <sub>2</sub>									
Objekti	Energet	Koefficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>				
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	0,29	492,26	83,03%				
		Gasno ulje-ekstra lako	0,27	41,54	7,01%				
		Mrki ugalj	0,35	59,07	9,95%				
		Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%				
Električna energija			1,10	514,49	12,83%				
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	699,59	17,45%				
JP "Jedinstvo"-Vodovod	Električna energija		1,10	2.346,06	58,56%				
JP "Jedinstvo"-Toplana	Električna energija		1,10	447,70	11,17%				
<b>3.4. Finansijski troškovi za energiju i energetiku</b>									
Objekti	Energet	Koefficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>				
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]				
		Daljinsko grejanje	0.00000271	0.00458	1,60%				
		Gasno ulje-ekstra lako	0.00076235	0.11860	41,54%				
		Mrki ugalj	0.000005040	0.00091	0,32%				
Električna energija			0.0021	0.98	12,83%				
Javno osvetljenje	Električna energija		0.0021	1,34	17,45%				
JP "Jedinstvo"-									

## JLS: Knjaževac

1. Opšti podaci									
Broj stanovnika	Površina	Budžet							
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.						
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]						
27.005	1.202	1.267.394.846	1.064.299.000						
2. Potrošnja energije i energetika									
2.1. Po energetima i energiji									
Objekti	Energet		M.J.	Količina	Energijski izdaci	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
Javni objekti	Toplotna energija	Dajinsko grejanje	[kWh]	1.130.250	1.130.250	31,86%			
		Gasno ulje ekstra lako	[t]	20.098	208.436	5,88%			
		Mazut	[t]	6	67.454	1,90%			
		Mrki ugalj	[t]	145	644.833	18,18%			
		Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	749	1.378.473	38,85%			
		Drvni pelet	[t]	24	118.335	3,34%			
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]	1.114.622	35,66%				
	Električna energija		[kWh]	800.000	25,59%				
	JKP "Standard" Knjaževac-Vodovod		[kWh]	990.000	31,67%				
JKP "Toplana Knjaževac"	Električna energija		[kWh]	221.000	7,07%				
2.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije				
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]			
Opštinska uprava			330.000	29,61%	118.349	3,34%			
Predškolske ustanove			118.430	10,63%	1.035.402	29,18%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			252.156	22,62%	1.397.165	39,38%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			49.552	4,45%	517.095	14,58%			
Sportske ustanove			177.466	15,92%	0	0,00%			
Ustanove kulture			187.018	16,78%	479.770	13,52%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>1.114.622</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.547.782</b>	<b>100,00%</b>			
Javna rasveta			800.000	41,78%					
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>1.914.622</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.547.782</b>	<b>100,00%</b>			
JKP "Standard" Knjaževac-Vodovod			990.000	31,67%					
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>2.904.622</b>	<b>92,93%</b>	<b>3.547.782</b>	<b>100,00%</b>			
JKP "Toplana Knjaževac"			221.000	7,07%					
<b>UKUPNO</b>			<b>3.125.622</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.547.782</b>	<b>100,00%</b>			
3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku									
3.1 Po energetima i energiji									
Objekti	Energet		Rashodi za energiju i energetiku		Učešće [%]		Ukupni rashodi [RSD]		
Javni objekti	Toplotna energija	Dajinsko grejanje	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]			
		Gasno ulje ekstra lako	10.529.481	57,19%					
		Mazut	2.746.414	14,92%					
		Mrki ugalj	324.594	1,76%					
		Ogrevno drvo	1.797.084	9,76%					
		Drvni pelet	2.504.205	13,60%					
Javno osvetljenje	Električna energija		510.995	2,78%					
	Električna energija		21.981.937	34,54%					
	JKP "Standard" Knjaževac-Vodovod		21.196.800	33,31%					
JKP "Toplana Knjaževac"	Električna energija		17.454.312	27,43%					
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>3.000.000</b>	<b>4,71%</b>					
<b>UKUPNO</b>			<b>3.633.049</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.077.939</b>	<b>100,00%</b>			
3.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju		
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]		
Opštinska uprava			10.670.879	48,54%	385.923	2,13%	11.056.802		
Predškolske ustanove			1.707.279	7,77%	5.704.546	31,56%	7.411.825		
Ustanove osnovnog obrazovanja			3.635.064	16,54%	5.973.844	33,04%	9.608.909		
Ustanove srednjeg obrazovanja			714.338	3,25%	1.686.189	9,33%	2.400.527		
Sportske ustanove			2.558.338	11,64%	0	0,00%	2.558.338		
Ustanove kulture			2.696.039	12,26%	4.327.437	23,94%	7.023.476		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>21.981.937</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.077.939</b>	<b>100,00%</b>	<b>40.059.877</b>		
Javna rasveta			21.196.800	49,09%			21.196.800		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>43.178.737</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.077.939</b>	<b>100,00%</b>	<b>61.256.677</b>		
JKP "Standard" Knjaževac-Vodovod			17.454.312	27,43%			17.454.312		
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>60.633.049</b>	<b>95,29%</b>	<b>18.077.939</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.710.989</b>		
JKP "Toplana Knjaževac"			3.000.000	4,71%			3.000.000		
<b>UKUPNO</b>			<b>63.633.049</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.077.939</b>	<b>100,00%</b>	<b>81.710.989</b>		
3.3. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetu korisnika				
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]			
Opštinska uprava			195.138.057	36,13%		5,67%			
Predškolske ustanove			156.433.640	28,96%		4,74%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			43.037.000	7,97%		22,33%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			22.340.000	4,14%		10,75%			
Sportske ustanove			50.600.000	9,37%		5,06%			
Ustanove kulture			72.569.470	13,44%		9,68%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>540.118.167</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.422</b>	<b>7,42%</b>			
Javna rasveta			105.420.000	16,33%		20,11%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>645.538.167</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.422</b>	<b>9,49%</b>			
<b>Ukupan budžet</b>			<b>1.267.394.846</b>				<b>4,83%</b>		
4. Emisija CO <sub>2</sub>									
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>		Emissija CO <sub>2</sub>	Učešće [%]	Ukupni emisiji CO <sub>2</sub> [t]		
Javni objekti	Toplotna energija	Dajinsko grejanje	[t/MWh]	[t]	[t]	[%]			
		Gasno ulje ekstra lako	0,11	123,11	14,08	29,08%			
		Mazut	0,27	55,65	1,41	13,15%			
		Mrki ugalj	0,28	18,82	0,41	4,45%			
		Ogrevno drvo	0,35	225,69	0,00	53,52%			
		Drvni pelet	0,00	0,00	0,00	0,00%			
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	1.226,08	1.226,08	35,66%			
	Električna energija		1,10	880,00	880,00	25,59%			

## JLS: Kruševac

1. Opšti podaci										
Broj stanovnika	Površina	Budžet								
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.							
		[n]	[km2]	[RSD]	[RSD]					
119.035										
2. Potrošnja energije i energetika										
2.1. Po energetima i energiji										
Objekti	Energet		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]			
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	[kWh]	5.104.490	5.104.490	39,40%	12.955.195			
		Gasno ulje-ekstra lako	[t]	166.992	1.731.875	13,37%				
		Mrki ugalj	[t]	496	2.204.089	17,01%				
		Lignite	[t]	35	73.915	0,57%				
	Električna energija	Ogrevno drvo	[m3]	667	1.228.188	9,48%	21.191.311			
		Prirodni gas	[Sm3]	282.114	2.612.658	20,17%				
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]	8.941.839		42,20%				
JKP Vodovod "Kruševac"	Električna energija		[kWh]	2.197.977		10,37%				
JKP Gradska Toplana "Kruševac"	Električna energija		[kWh]	6.604.830		31,17%				
2.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije					
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]				
Opštinska uprava			460.000	13,35%	568.330	4,39%				
Predškolske ustanove			727.907	21,12%	2.002.502	15,46%				
Ustanove osnovnog obrazovanja			1.006.467	29,20%	5.796.075	44,74%				
Ustanove srednjeg obrazovanja			504.458	14,64%	1.719.625	13,27%				
Sportske ustanove			525.316	15,24%	2.376.623	18,34%				
Ustanove kulture			187.597	5,44%	440.160	3,40%				
Ustanove socijalne zaštite			34.920	1,01%	51.880	0,40%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>3.446.685</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.955.195</b>	<b>100,00%</b>				
Javna rasveta			8.941.839	72,18%						
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>12.388.504</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.955.195</b>	<b>100,00%</b>				
JKP Vodovod "Kruševac"			2.197.977	10,37%						
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>14.586.481</b>	<b>68,83%</b>	<b>12.955.195</b>	<b>100,00%</b>				
JKP Gradska Toplana "Kruševac"			6.604.830	31,17%						
<b>UKUPNO</b>			<b>21.191.311</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.955.195</b>	<b>100,00%</b>				
3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku										
3.1 Po energetima i energiji			Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]				
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	[RSD]	90.590.608	66,91%	135.381.752				
		Gasno ulje-ekstra lako	[RSD]	22.898.111	16,91%					
		Mrki ugalj	[RSD]	5.723.046	4,23%					
		Lignite	[RSD]	1.374.226	1,02%					
	Električna energija	Ogrevno drvo	[RSD]	2.871.617	2,12%	182.459.897				
		Prirodni gas	[RSD]	11.924.144	8,81%					
Javno osvetljenje	Električna energija		[RSD]	49.070.613	25,50%					
JKP Vodovod "Kruševac"	Električna energija		[RSD]	85.486.787	44,42%					
JKP Gradska Toplana "Kruševac"	Električna energija		[RSD]	16.748.585	8,70%					
	Električna energija		[RSD]	41.153.913	21,38%					
3.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju [%]				
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]				
Opštinska uprava			13.474.320	27,46%	11.350.000	7,74%	24.824.320 12,68%			
Predškolske ustanove			7.814.385	15,92%	26.178.956	17,84%	33.993.341 17,36%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			12.039.471	24,53%	56.297.282	38,37%	68.336.753 34,90%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			6.300.456	12,84%	33.978.777	23,18%	40.279.233 20,57%			
Sportske ustanove			6.491.033	13,23%	10.936.217	7,45%	17.427.250 8,90%			
Ustanove kulture			2.578.508	5,25%	6.001.368	4,09%	8.579.874 4,38%			
Ustanove socijalne zaštite			372.440	0,78%	1.989.155	1,36%	2.361.594 1,21%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>49.070.613</b>	<b>100,00%</b>	<b>146.731.752</b>	<b>100,00%</b>	<b>195.802.365 100,00%</b>			
Javna rasveta			85.486.787	63,53%						
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>134.557.400</b>	<b>100,00%</b>	<b>146.731.752</b>	<b>100,00%</b>	<b>281.289.152 100,00%</b>			
JKP Vodovod "Kruševac"			16.748.585	8,70%						
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>151.305.984</b>	<b>78,62%</b>	<b>146.731.752</b>	<b>100,00%</b>	<b>288.037.737 87,87%</b>			
JKP Gradska Toplana "Kruševac"			41.153.913	21,38%						
<b>UKUPNO</b>			<b>192.459.897</b>	<b>100,00%</b>	<b>146.731.752</b>	<b>100,00%</b>	<b>339.191.650 100,00%</b>			
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za topotnu energiju		% učešća finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika [%]					
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]				
Opštinska uprava			693.943.390	29,08%						
Predškolske ustanove			547.355.101	22,94%						
Ustanove osnovnog obrazovanja			444.074.831	18,61%						
Ustanove srednjeg obrazovanja			131.077.928	5,49%						
Sportske ustanove			129.839.464	5,44%						
Ustanove kulture			297.033.041	12,45%						
Ustanove socijalne zaštite			142.745.723	5,98%						
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>2.386.069.478</b>	<b>100,00%</b>			<b>8.21%</b>			
Javna rasveta			977.086.565	29,05%						
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>3.363.156.043</b>	<b>100,00%</b>			<b>8,36%</b>			
JKP Gradska Toplana "Kruševac"			41.153.913	21,38%						
<b>Ukupan budžet</b>			<b>5.183.784.816</b>				<b>5,45%</b>			
4. Emisija CO <sub>2</sub>										
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]				
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	[t/MWh]	0,30	1.533	46,15%	3.322			
		Gasno ulje-ekstra lako	[t/MWh]	0,27	462	13,92%				
		Mrki ugalj	[t/MWh]	0,35	771	23,22%				
		Lignite	[t/MWh]	0,36	27	0,81%				
	Električna energija	Ogrevno drvo	[t/MWh]	0,00	0	0,00%	23.310			
		Prirodni gas	[t/MWh]	0,20	528	15,89%				
Javno osvetljenje	Električna energija		[t/MWh]	1,10	3.791</					

## JLS: Kuršumlija

1. Opšti podaci								
Broj stanovnika	Površina	Budžet		Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.					
[n]	[km2]	[RSD]	[RSD]					
17.051	952	879.000.000	739.373.000					
2. Potrošnja energije i energeta								
2.1. Po energentima i energiji								
Objekti	Energet		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]		
Javni objekti	Toplotna energija	Mazut	[t]	64	726.564	31,45%		
		Lignite	[t]	64	133.576	5,78%		
		Ogrevno drvo	[m3]	156	286.572	12,40%		
		Prirodni gas	[Sm3]	125.671	1.163.837	50,37%		
	Električna energija		[kWh]		761.931	21,81%		
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]		1.550.948	44,40%		
JKPD "Toplica Kuršumlija"-Vodovod	Električna energija		[kWh]		1.180.000	33,78%		
Nema toplanu	Električna energija		[kWh]		0	0,00%		
2.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije			
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]		
Opštinska uprava			174.369	22,89%	133.576	5,78%		
Predškolske ustanove			160.181	21,02%	168.238	7,28%		
Ustanove osnovnog obrazovanja			358.861	47,10%	1.721.741	74,52%		
Ustanove srednjeg obrazovanja			68.520	8,99%	286.994	12,42%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>761.931</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.310.548</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta			1.550.948	67,06%				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>2.312.879</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.310.548</b>	<b>100,00%</b>		
JKPD "Toplica Kuršumlija"-Vodovod			1.180.000	33,78%				
<b>UKUPNO</b>			<b>3.492.879</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.310.548</b>	<b>100,00%</b>		
3. Finansijski izdaci za energiju i energete								
3.1 Po energentima i energiji			Rashodi za energiju i energete		Učešće [%]			
			[RSD]		[%]	[RSD]		
Javni objekti	Toplotna energija	Mazut		9.024.377	62,71%	14.391.387		
		Lignite		582.875	4,05%			
		Ogrevno drvo		637.000	4,43%			
		Prirodni gas		4.147.134	28,82%			
	Električna energija			11.802.253	12,29%			
Javno osvetljenje	Električna energija			47.476.422	49,44%	96.022.273		
JKPD "Toplica Kuršumlija"-Vodovod	Električna energija			36.743.598	38,27%			
Nema toplanu	Električna energija			0	0,00%			
3.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju			
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]		
Opštinska uprava			5.337.649	45,23%	582.875	4,05%		
Predškolske ustanove			1.228.917	10,41%	2.104.423	14,62%		
Ustanove osnovnog obrazovanja			4.398.191	37,27%	8.175.658	56,81%		
Ustanove srednjeg obrazovanja			837.495	7,10%	3.528.430	24,52%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>11.802.253</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.391.387</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta			47.476.422	80,09%				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>59.278.675</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.391.387</b>	<b>100,00%</b>		
JKPD "Toplica Kuršumlija"-Vodovod			36.743.598	38,27%				
<b>UKUPNO</b>			<b>96.022.273</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.391.387</b>	<b>100,00%</b>		
Korisnici budžeta-javni objekti								
Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta			% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika					
			[RSD]	[%]	[%]			
Opštinska uprava			627.271.760	78,39%	0,94%			
Predškolske ustanove			102.465.000	12,80%	3,25%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			48.759.490	6,09%	25,79%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			21.700.000	2,71%	20,12%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>800.196.250</b>	<b>100,00%</b>	<b>3,27%</b>			
Javna rasveta			143.281.000	15,19%	33,14%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>943.477.250</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,81%</b>			
<b>Ukupan budžet</b>			<b>878.000.000</b>		<b>8,38%</b>			
4. Emisija CO <sub>2</sub>								
Objekti	Energet		Koefficijenti emisije CO <sub>2</sub>		Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće [%]		
Javni objekti	Toplotna energija	Mazut	[t/MWh]	[t]				
		Lignite			202,71	41,67%		
		Ogrevno drvo			48,62	10,00%		
		Prirodni gas			0,00	0,00%		
	Električna energija				235,10	48,33%		
Javno osvetljenje	Električna energija				838,12	21,81%		
JKPD "Toplica Kuršumlija"-Vodovod	Električna energija				1.706,04	44,40%		
Nema toplanu	Električna energija				1.298,00	33,78%		
<b>UKUPNO</b>			<b>1.102.477,250</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.042,17</b>	<b>100,00%</b>		
5. Emisije lokalnih polutanata								
Objekti	Energet		Koefficijenti emisije NO <sub>x</sub>		Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće [%]		
Javni objekti	Toplotna energija	Mazut	[t/MWh]	[t]				
		Lignite			0,00167	1,69%		
		Ogrevno drvo			0,00072	0,78%		
		Prirodni gas			0,09033	97,09%		
	Električna energija				0,000042	0,45%		
Javno osvetljenje	Električna energija				0,0021	1,60		
JKPD "Toplica Kuršumlija"-Vodovod	Električna energija				3,26	44,40%		
Nema toplanu	Električna energija				2,48	33,78%		
<b>UKUPNO</b>			<b>0,0021</b>	<b>0,00</b>	<b>8,00</b>	<b>0,00%</b>		
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutanata								
Kuršumlija nema toplanu		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Finansijski izdaci [RSD]		
Energenti								
<b>UKUPNO</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
7. Broj energetski ugroženih kupaca i sredstva izdvojena za njihovu podršku								
Energetski ugroženi kupci		Broj	[n]		829			
Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku		[RSD]	/					
8. Program EE, LAPEE i energetski menadžment								
Energetske politike		Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta	[Da/ Ne/ Delimicno]		Nisu u obavezi			
		Godina donošenja Programa energetske efikasnosti	[god/ nije donet]		2018.			
		Imenovan						

## JLS: Negotin

1. Opšti podaci									
Broj stanovnika	Površina	Budžet							
		Primanja 2022.	Rashodi 2020.						
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]						
31.332	1.090	1.309.914.000	1.173.801.000						
2. Potrošnja energije i energetika									
2.1. Po energetima i energiji									
Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Ukupno			
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[kWh]	820.000	820.000	13,65%	6.006.625			
	Mazut	[t]	165	1.869.342	31,12%				
	Mrki ugalj	[t]	150	666.150	11,09%				
	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	1.400	2.576.000	42,89%				
	TNG	[t]	5.880	79.133	1,25%				
Električna energija		[kWh]	1.477.860	28,10%					
Javno osvjetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]	1.552.050	29,51%					
JKP "Badnjevo" Negotin-Vodovod	Električna energija	[kWh]	1.823.485	34,67%					
JKP "Badnjevo" Negotin-Toplana	Električna energija	[kWh]	406.000	7,72%					
2.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti		Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije					
		[kWh]	[%]	[kWh]	[%]				
Opštinska uprava		332.527	22,50%	272.814	4,54%				
Predškolske ustanove		149.493	10,12%	828.174	13,79%				
Ustanove osnovnog obrazovanja		292.180	19,77%	3.578.277	59,57%				
Ustanove srednjeg obrazovanja		296.931	20,09%	1.126.415	18,75%				
Sportske ustanove		97.470	6,60%	37.548	0,63%				
Ustanove centra za socijalni rad		12.503	0,85%	38.040	0,63%				
Ustanove kulture		296.756	20,08%	125.357	2,09%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>1.477.860</b>	<b>100,00%</b>	<b>6.006.625</b>	<b>100,00%</b>				
Javna rasveta		1.552.050	51,22%	0					
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>3.029.910</b>	<b>100,00%</b>	<b>6.006.625</b>	<b>100,00%</b>				
JKP "Badnjevo" Negotin-Vodovod		1.657.714	32,54%	0					
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>		<b>4.687.624</b>	<b>92,03%</b>	<b>6.006.625</b>	<b>100,00%</b>				
JKP "Badnjevo" Negotin-Toplana		406.000	7,97%	0					
<b>UKUPNO</b>		<b>5.093.624</b>	<b>100,00%</b>	<b>6.006.625</b>	<b>100,00%</b>				
3. Finansijski izdaci za energiju i energetike									
3.1 Po energetima i energiji									
Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente	Učešće	Ukupni rashodi					
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[RSD]	[%]	39.287.204	39.287.204				
	Mazut	6.846.180	17,43%						
	Mrki ugalj	19.324.052	49,19%						
	Ogrevno drvo	1.260.000	3,21%						
	TNG	11.200.000	28,51%						
Električna energija		656.972	1,67%						
Javno osvjetljenje	Električna energija			32.895.159	28,54%				
JKP "Badnjevo" Negotin-Vodovod	Električna energija			32.257.802	27,98%				
JKP "Badnjevo" Negotin-Toplana	Električna energija			46.118.425	40,01%				
<b>UKUPNO</b>		<b>4.000.000</b>	<b>3,47%</b>	<b>4.000.000</b>	<b>3,47%</b>	<b>115.271.385</b>			
3.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijski troškovi za električnu energiju	Finansijski troškovi za topotnu energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju					
		[RSD]	[%]	[RSD]	[%]				
Opštinska uprava		7.401.600	22,50%	5.785.190	14,73%	13.186.790			
Predškolske ustanove		3.327.511	10,12%	7.890.581	20,08%	11.218.093			
Ustanove osnovnog obrazovanja		6.503.531	19,77%	11.390.000	28,99%	17.893.531			
Ustanove srednjeg obrazovanja		6.609.281	20,09%	9.960.255	25,35%	16.569.537			
Sportske ustanove		2.169.550	6,60%	796.226	2,03%	2.965.776			
Ustanove centra za socijalni rad		278.300	0,85%	806.667	2,05%	1.084.967			
Ustanove kulture		6.605.386	20,08%	2.658.284	6,77%	9.263.670			
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>32.895.159</b>	<b>100,00%</b>	<b>39.287.204</b>	<b>100,00%</b>	<b>72.182.363</b>			
Javna rasveta		32.257.802	49,51%	0		32.257.802			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>65.152.961</b>	<b>100,00%</b>	<b>39.287.204</b>	<b>100,00%</b>	<b>104.440.165</b>			
JKP "Badnjevo" Negotin-Vodovod		46.118.425	40,01%	0		46.118.425			
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>		<b>111.271.385</b>	<b>96,53%</b>	<b>39.287.204</b>	<b>100,00%</b>	<b>150.558.589</b>			
JKP "Badnjevo" Negotin-Toplana		4.000.000	3,47%	0		4.000.000			
<b>UKUPNO</b>		<b>115.271.385</b>	<b>100,00%</b>	<b>39.287.204</b>	<b>100,00%</b>	<b>154.558.589</b>			
3.3. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika					
		[RSD]	[%]	[%]					
Opštinska uprava		25.635.000	5,83%		51,44%				
Predškolske ustanove		128.654.000	29,28%		8,72%				
Ustanove osnovnog obrazovanja		63.164.000	14,38%		28,33%				
Ustanove srednjeg obrazovanja		28.590.000	6,51%		57,98%				
Sportske ustanove		44.000.000	10,02%		6,74%				
Ustanove centra za socijalni rad		21.365.000	4,86%		5,08%				
Ustanove kulture		127.928.000	29,12%		7,24%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>439.336.000</b>	<b>100,00%</b>		<b>16,43%</b>				
Javna rasveta		259.163.000	37,10%		12,45%				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>698.499.000</b>	<b>100,00%</b>		<b>14,95%</b>				
Ukupan budžet		1.309.914.000			7,97%				
4. Emisija CO <sub>2</sub>									
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>				
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]				
	Mazut	0,26	214,26	21,72%	986,31	986,31			
	Mrki ugalj	0,28	521,55	52,88%					
	Ogrevno drvo	0,35	233,15	23,64%					
	TNG	0,00	0,00	0,00%					
Električna energija		0,23	17,36	1,76%					
Javno osvjetljenje	Električna energija				1,10	28,10%			
JKP "Badnjevo" Negotin-Vodovod	Električna energija				1,10	29,51%			
JKP "Badnjevo" Negotin-Toplana	Električna energija				1,10	34,67%			
<b>UKUPNO</b>		<b>0,005,831</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.000.000</b>	<b>1,10</b>	<b>5.785,33</b>			
5. Emisije lokalnih polutanata									
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>				
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]				
	Mazut	0,00002806	0,02301	2,62%	0,88	0,88			
	Mrki ugalj	0,00000216	0,00404	0,46%					

## JLS: Novi Sad

## 1. Opšti podaci

Broj stanovnika	Površina	Budžet	
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]
362.675	699	29.717.780.949	30.231.216.345

## 2. Potrošnja energije i energetika

## 2.1. Po energetima i energiji

Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Toplotna energija Daljinsko grejanje	[kWh]	32.261.683	32.261.683	56,65%	57.045.547
	Prirodni gas	[Sm <sup>3</sup> ]	2.676.154	24.783.864	43,45%	
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]	12.847.307	17,83%	72.056.682	
	Električna energija	[kWh]	24.490.375	33,99%		
JKP "Vodovod i kanalizacija" Novi Sad	Električna energija	[kWh]	7.500.000	10,41%		
JKP "Novosadska toplana"	Električna energija	[kWh]	27.219.000	37,77%		

## 2.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Opštinska uprava	1.084.837	8,44%	3.885.535	6,81%
Predškolske ustanove	1.822.969	14,19%	9.801.118	17,18%
Ustanove osnovnog obrazovanja	3.901.883	30,37%	20.337.370	35,65%
Ustanove srednjeg obrazovanja	1.822.350	14,18%	10.525.490	18,45%
Sportske ustanove	992.897	7,73%	3.734.378	6,55%
Ustanove centra za socijalni rad	1.021.622	7,95%	4.969.334	8,71%
Ustanove kulture	543.117	4,23%	605.933	1,06%
Ostale vrste objekata	1.657.633	12,90%	3.186.390	5,59%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>12.847.307</b>	<b>100,00%</b>	<b>57.045.547</b>	<b>100,00%</b>
Java rasveta	24.490.375	65,59%		
<b>Ukupno-javni objekti i java rasveta</b>	<b>37.337.682</b>	<b>100,00%</b>	<b>57.045.547</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Vodovod i kanalizacija"-Novi Sad	7.500.000	10,41%		
<b>Ukupno-javni objekti, java rasveta i vodovod</b>	<b>44.837.682</b>	<b>62,23%</b>	<b>57.045.547</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Novosadska toplana"	27.219.000	37,77%		
<b>UKUPNO</b>	<b>72.056.682</b>	<b>100,00%</b>	<b>57.045.547</b>	<b>100,00%</b>

## 3. Finansijski izdaci za energiju i energete

## 3.1 Po energetima i energiji

Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente [RSD]	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]
Javni objekti	Toplotna energija Daljinsko grejanje	276.863.278	69,77%	396.818.000
	Prirodni gas	119.954.722	30,23%	
Javno osvetljenje	Električna energija	174.344.665	14,52%	1.200.410.896
	Električna energija	591.606.232	49,28%	
JKP "Vodovod i kanalizacija"-Novi Sad	Električna energija	188.460.000	15,70%	1.200.410.896
JKP "Novosadska toplana"	Električna energija	246.000.000	20,49%	
<b>Ukupno</b>	<b>1.200.410.896</b>	<b>100,00%</b>	<b>396.818.000</b>	<b>100,00%</b>

## 3.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju [RSD]	Finansijski troškovi za topotnu energiju [RSD]	Ukupni finansijski troškovi za energiju [RSD]	
			[%]	[%]
Opštinska uprava	14.721.805	8,44%	30.333.092	7,64%
Predškolske ustanove	24.738.641	14,19%	70.294.417	17,71%
Ustanove osnovnog obrazovanja	52.950.583	30,37%	140.690.538	35,45%
Ustanove srednjeg obrazovanja	24.730.234	14,18%	85.125.647	21,45%
Sportske ustanove	13.474.131	7,73%	18.074.513	4,55%
Ustanove centra za socijalni rad	13.863.944	7,95%	26.206.961	6,60%
Ustanove kulture	7.370.381	4,23%	3.404.614	0,86%
Ostale vrste objekata	22.494.945	12,90%	22.688.219	5,72%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>174.344.665</b>	<b>100,00%</b>	<b>396.818.000</b>	<b>100,00%</b>
Java rasveta	591.606.232	77,24%		
<b>Ukupno-javni objekti i java rasveta</b>	<b>756.950.896</b>	<b>100,00%</b>	<b>396.818.000</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Vodovod i kanalizacija"-Novi Sad	188.460.000	15,70%		
<b>Ukupno-javni objekti, java rasveta i vodovod</b>	<b>954.410.896</b>	<b>79,51%</b>	<b>396.818.000</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Novosadska toplana"	246.000.000	20,49%		
<b>UKUPNO</b>	<b>1.200.410.896</b>	<b>100,00%</b>	<b>396.818.000</b>	<b>100,00%</b>

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta [RSD]	% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika	
		[%]	[%]
Opštinska uprava	456.609.448	6,07%	9,87%
Predškolske ustanove	3.697.168.185	49,19%	2,57%
Ustanove osnovnog obrazovanja	1.201.976.468	15,99%	16,11%
Ustanove srednjeg obrazovanja	730.530.220	9,72%	19,36%
Sportske ustanove	1.121.977.472	14,83%	6,38%
Ustanove centra za socijalni rad	240.000.000	3,19%	16,70%
Ustanove kulture	68.565.000	0,91%	15,72%
Ostale vrste objekata	115.393.567	1,54%	39,16%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>7.516.826.793</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,60%</b>
Java rasveta	3.827.610.685	33,74%	15,46%
<b>Ukupno-javni objekti i java rasveta</b>	<b>11.344.437.478</b>	<b>100,00%</b>	<b>10,25%</b>
<b>Ukupan budžet</b>	<b>29.717.780.949</b>		<b>3,91%</b>

4.Emisija CO<sub>2</sub>

Objekti	Energet	Koeficijent emisije CO <sub>2</sub> [t/MWh]	Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]	
					[%]	[t]
Javni objekti	Toplotna energija Daljinsko grejanje	0,20	6.517	56,55%	11.523	
	Prirodni gas	0,20	5.006	43,45%		
Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	14.132	17,83%	79.262	
	Električna energija	1,10	26.939	33,99%		
JKP "Vodovod i kanalizacija"-Novi Sad	Električna energija</					

## JLS: Pančevo

1. Opšti podaci							
Broj stanovnika	Površina	Budžet					
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.				
275.289	756	6.562.404,734	6.183.006,580				
2. Potrošnja energije i energetika							
2.1. Po energentima i energiji							
Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]	
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[kWh]	5.790.448	5.790.448	48,94%	11.832.048	
	Mazut	[t]	148	1.683.516	14,23%		
	Lignit	[t]	16	33.440	0,28%		
	Ogrevno drvo	[m³]	7	12.880	0,11%		
	Prirodni gas	[Sm³]	465.583	4.311.764	36,44%		
	Električna energija	[kWh]	4.745.853		19,87%		
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]	10.250.000		42,91%	23.889.614	
JKP "Vodovod i kanalizacija"	Električna energija	[kWh]	6.571.761		27,51%		
JKP "Grejanje"-Pančevo	Električna energija	[kWh]	2.322.000		9,72%		
2.2. Po budžetskim korisnicima							
Korisnici budžeta-javni objekti		Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije			
		[kWh]	[%]	[kWh]	[%]		
Opštinska uprava		638.150	13,45%	870.919	7,36%		
Predškolske ustanove		719.757	15,17%	1.486.970	12,57%		
Ustanove osnovnog obrazovanja		1.726.781	36,39%	5.861.750	49,54%		
Ustanove srednjeg obrazovanja		722.804	15,23%	2.241.165	18,94%		
Specijalnog obrazovanja ustanove		136.857	2,88%	316.721	2,68%		
Ustanove centra za socijalni rad		39.214	0,83%	116.212	0,98%		
Ustanove kulture		762.290	16,06%	938.312	7,93%		
<b>UKUPNO-javni objekti</b>		<b>4.745.853</b>	<b>100,00%</b>	<b>11.832.048</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta		10.250.000	68,35%				
<b>UKUPNO-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>14.995.853</b>	<b>100,00%</b>	<b>11.832.048</b>	<b>100,00%</b>		
JKP "Vodovod i kanalizacija"		6.571.761	27,51%				
<b>UKUPNO-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>		<b>21.567.614</b>	<b>90,28%</b>	<b>11.832.048</b>	<b>100,00%</b>		
JKP "Grejanje"-Pančevo		2.322.000	9,72%				
<b>UKUPNO</b>		<b>23.889.614</b>	<b>100,00%</b>	<b>11.832.048</b>	<b>100,00%</b>		
3. Finansijski izdaci za energiju i energente							
3.1 Po energentima i energiji							
Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]			
Javni objekti	Daljinsko grejanje	77.026.657	63,35%	121.595.489			
	Mazut	22.268.929	18,31%				
	Lignit	190.667	0,16%				
	Ogrevno drvo	41.707	0,03%				
	Prirodni gas	22.067.529	18,15%				
	Električna energija	54.145.112	12,84%				
Javno osvetljenje	Električna energija	131.000.000	31,07%	42.165.207			
JKP "Vodovod i kanalizacija"	Električna energija	199.507.695	47,32%				
JKP "Grejanje"-Pančevo	Električna energija	37.000.000	8,77%				
3.2. Po budžetskim korisnicima							
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijski troškovi za električnu energiju	Finansijski troškovi za topotnu energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju			
		[RSD]	[%]	[RSD]	[%]		
Opštinska uprava		4.798.888	8,86%	15.458.695	12,71%	20.257.583	11,53%
Predškolske ustanove		8.148.388	15,05%	15.902.874	13,08%	24.051.262	13,69%
Ustanove osnovnog obrazovanja		20.511.075	37,88%	50.673.106	41,67%	71.184.182	40,51%
Ustanove srednjeg obrazovanja		9.252.717	17,09%	24.436.402	20,10%	33.689.119	19,17%
Specijalnog obrazovanja ustanove		1.524.667	2,82%	3.335.329	2,74%	4.859.997	2,77%
Ustanove centra za socijalni rad		372.921	0,69%	286.996	0,24%	659.917	0,38%
Ustanove kulture		9.536.456	17,81%	11.502.087	9,46%	21.038.542	11,97%
<b>UKUPNO-javni objekti</b>		<b>54.145.112</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.595.489</b>	<b>100,00%</b>	<b>175.740.601</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta		131.000.000	70,76%			131.000.000	42,71%
<b>UKUPNO-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>185.145.112</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.595.489</b>	<b>100,00%</b>	<b>306.740.601</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Vodovod i kanalizacija"		199.507.695	47,32%			199.507.695	36,72%
<b>UKUPNO-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>		<b>384.652.807</b>	<b>91,23%</b>	<b>121.595.489</b>	<b>100,00%</b>	<b>506.248.296</b>	<b>93,19%</b>
JKP "Grejanje"-Pančevo		37.000.000	8,77%			37.000.000	6,81%
<b>UKUPNO</b>		<b>421.652.807</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.595.489</b>		<b>543.248.296</b>	<b>100,00%</b>
4. Emisija CO <sub>2</sub>							
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]		
Javni objekti	Daljinsko grejanje	0,20	1.170	46,37%	2.523		
	Mazut	0,28	470	18,62%			
	Lignit	0,36	12	0,48%			
	Ogrevno drvo	0,00	0	0,00%			
	Prirodni gas	0,20	871	34,53%			
	Električna energija	1,10	5.220	19,87%			
Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	11.275	42,91%	26.279		
JKP "Vodovod i kanalizacija"	Električna energija	1,10	7.229	27,51%			
JKP "Grejanje"-Pančevo	Električna energija	1,10	2.554	9,72%			
5. Emisije lokalnih polutanata							
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub> [t]		
		[t/MWh]	[t]	[%]			
Javni objekti	Daljinsko grejanje	0,000000036	0,00208	18,11%	0,01		
	Mazut	0,00000216	0,00364	31,58%			
	Lignit	0,00000540	0,00018	1,57%			
	Ogrevno drvo	0,00031520	0,00406	35,26%			
	Prirodni gas	0,00000036	0,00155	13,48%			
	Električna energija	0,0021	9,97	19,87%			
Javno osvetljenje	Električna energija	0,0021	21,53	42,91%	50,17		
JKP "Vodovod i kanalizacija"	Električna energija	0,0021	13,80	27,51%			
JKP "Grejanje"-Pančevo	Električna energija	0,0021	4,88	9,72%			
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutana							

novnika

49.596	542	1.919.030.144	1.528.462.250

Javno osvetljenje i semafori	Elektroprivreda Srbije d.o.o.
JP "Vodovod"	Elektroprivreda Srbije d.o.o.

## 2.2. Po budžetskim korisni

	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Opštinska uprava	220.458	9,50%	264.797	3,78%
Predškolske ustanove	301.679	13,00%	431.556	6,15%
Ustanove osnovnog obrazovanja	440.916	19,00%	3.736.011	53,28%
Ustanove srednjeg obrazovanja	255.267	11,00%	2.157.781	30,77%
Ustanove kulture	881.832	38,00%	156.929	2,24%
Sportske ustanove	220.458	9,50%	264.797	3,78%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>2.320.610</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.011.871</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	2.707.162	53,84%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>5.027.772</b>	<b>93,49%</b>	<b>7.011.871</b>	<b>100,00%</b>
JP "Vodovod"	350.000	6,51%		
<b>UKUPNO</b>	<b>5.377.772</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.011.871</b>	<b>100,00%</b>

## Javni objekti

JP "Vodovod"		Električna energija		2.633.400		4,40%	
3.2. Po budžetskim korisnicima							
Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju		
	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	
Opštinska uprava	2.380.949	9,50%	1.750.992	6,30%	4.131.941	7,82%	
Predškolske ustanove	3.258.141	13,00%	1.626.323	5,85%	4.884.464	9,24%	
Osnovnog obrazovanja ustanove	4.761.898	19,00%	13.934.373	50,15%	18.696.271	35,38%	
Srednjeg obrazovanja ustanove	2.756.888	11,00%	8.131.616	29,27%	10.888.504	20,60%	
Ustanove kulture	9.523.796	38,00%	591.390	2,13%	10.115.186	19,14%	
Sportske ustanove	2.380.949	9,50%	1.750.992	6,30%	4.131.941	7,82%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>25.062.620</b>	<b>100,00%</b>	<b>27.785.688</b>	<b>100,00%</b>	<b>52.848.308</b>	<b>100,00%</b>	
Javna rasveta	32.087.019	56,15%			32.087.019	37,78%	
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>57.149.639</b>	<b>95,60%</b>	<b>27.785.688</b>	<b>100,00%</b>	<b>84.935.327</b>	<b>100,00%</b>	
JP "Vodovod"	2.633.400	4,40%			2.633.400	3,01%	
<b>UKUPNO</b>	<b>59.783.039</b>	<b>100,00%</b>	<b>27.785.688</b>	<b>100,00%</b>	<b>87.568.727</b>	<b>100,00%</b>	
Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta			% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika			
	[RSD]		[%]	[%]			
Opštinska uprava	232.580.088		31,88%	1,78%			
Predškolske ustanove	190.237.733		26,08%	2,57%			
Ustanove osnovnog obrazovanja	144.411.000		19,80%	12,95%			
Ustanove srednjeg obrazovanja	45.764.000		6,27%	23,79%			

Ustanove Kulture  
Sportske ustanove  
**Ukupno-javni objekti**

## **Ukupno-javni objekti i javni budžet**

Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>
		[t/MWh]	[t]	[%]	[t]
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje-ekstra lako	0,27	61,09	3,92%
		Mrki ugalj	0,35	704,42	45,21%
		Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%
		Drvni pelet	0,00	0,00	0,00%
		Prirodni gas	0,20	792,49	50,87%
	Električna energija		1,10	2.552,67	43,15%
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	2.977,88	50,34%
JP "Vodovod"	Električna energija		1,10	385,00	6,51%

1000

Javni objekti	Drvni pelet	0,00031520	0,01447	<b>3,19%</b>				
	Prirodni gas	0,00000036	0,00141	<b>0,31%</b>				
	<b>Električna energija</b>	0,0021	4,87	<b>43,15%</b>				
Javno osvetljenje	<b>Električna energija</b>	0,0021	5,69	<b>50,34%</b>				
JP "Vodovod"	<b>Električna energija</b>	0,0021	0,74	<b>6,51%</b>				
<b>Ukupno za Javne objekte</b>								
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje-ekstra lako	0,00000136	0,00031	<b>0,00%</b>			
		Mrki ugalj	0,00360000	7,24542	<b>99,37%</b>			
		Ogrevno drvo	0,00005400	0,04327	<b>0,59%</b>			
		Drvni pelet	0,00005400	0,00248	<b>0,03%</b>			
		Prirodni gas	0,000000000	0,00000	<b>0,00%</b>			
		<b>Električna energija</b>	0,0088	20,42	<b>43,15%</b>			
Javno osvetljenje	<b>Električna energija</b>	0,0088	23,82	<b>50,34%</b>				
JP "Vodovod"	<b>Električna energija</b>	0,0088	3,08	<b>6,51%</b>				
<b>Ukupno za Javne objekte</b>								
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje-ekstra lako	0,00005929	0,01357	<b>0,39%</b>			
		Mrki ugalj	0,00144000	2,89817	<b>82,29%</b>			
		Ogrevno drvo	0,00072000	0,57695	<b>16,38%</b>			
		Drvni pelet	0,00072000	0,03306	<b>0,94%</b>			
		Prirodni gas	0,000000000	0,00000	<b>0,00%</b>			
		<b>Električna energija</b>	0,000432	1,00	<b>43,15%</b>			
Javno osvetljenje	<b>Električna energija</b>	0,000432	1,17	<b>50,34%</b>				
JP "Vodovod"	<b>Električna energija</b>	0,000432	0,15	<b>6,51%</b>				
<b>Ukupno za Javne objekte</b>								
<b>6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO<sub>2</sub> i lokalnih</b>								
Paraćin nema toplanu	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Finansijski izdaci			
			[kWh]	[%]	[RSD]			
<b>UKUPNO</b>								
Paraćin nema toplanu	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Emisija SO <sub>2</sub>	Učešće	Emisija PM	Učešće
	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]
<b>UKUPNO</b>								
<b>7. Broj energetski ugroženih kupaca i sredstva izdvojena za njihovu podršku</b>								

<b>Energetski ugroženi kupci</b>	<b>Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku</b>	<b>[RSD]</b>
----------------------------------	--	--------------

8. Program EE, LAPEE i energetski menadžment			
Energetske politike	Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta	[Da/ Ne/ Delimično]	Da
	Godina donošenja Programa energetske efikasnosti	[god/ nije donet]	2022.
	Imenovan energetski menadžer	[Da/Ne]	Da
	Donet LAPEE	[Da/Ne]	Ne

Konkurs MRiE za unapređenje energetske efikasnosti	Učešće ULS na konkursu	Nis
	Efinansijska sredstva iz republičkog	

	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS za konkurs	[RSD]	/	/
<b>10.Konkursi za unapređenje energetske efikasnosti stambenih zgrada</b>				
<b>Konkurs MRiE za unapređenje energetske efikasnosti domaćinstava</b>	Učešće JLS na konkursu	[Prošli/Odbijeni/ Nisu konkurisali]	2021.	2022.
	Finansijska sredstva iz republičkog budžeta osvojena na konkursu	[RSD]	/	3.000.000
	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS za konkurs	[RSD]	/	3.000.000

izdvojena iz budžeta JLS za istu namenu

	Učešće JLS na konkursu	[Prošli/Odbijeni/ Nisu konkurisali]	2021.	2022.
			Prošli	Prošli
<b>Konkurs MZŽS za smanjenje zagađenja iz javnih izvora</b>	Finansijska sredstva iz republičkog budžeta osvojena na konkursu	[RSD]	5000000 (Planirana sredstva nisu izvršena u 2021. godini)	3.500.000
			4932074 (Planirana sredstva	

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 794-3000 or via email at [mhwang@ucla.edu](mailto:mhwang@ucla.edu).

12. Konkursi za smanjenje zagađenja vazduha iz individualnih izvora				
<b>Konkurs MZŽS za smanjenje zagađenja iz individualnih izvora</b>	Učešće JLS na konkursu	[Prošli/Odbijeni/ Nisu aplicirali]	2021.	2022.
	Finansijska sredstva iz republičkog budžeta osvojena na konkursu	[RSD]	/	/
	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS za konkurs	[RSD]	/	/
	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS mimo konkursa za istu namenu	[RSD]	/	/

### **13. Javno privatno partnerstvo za javnu**

unapređenje energetske efikasnosti		postupku/ Nema	
<b>14. Poslednja jedinična cena nabavke električne energije</b>			
Električna energija	Jedinična cena [RSD/kWh]	2021.	2022.
			<b>22,93</b>

## JLS: Smederevo

1. Opšti podaci									
Broj stanovnika	Površina	Budžet							
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.						
101.332	484	3.826.801.000	3.495.352.000						
2. Potrošnja Energije i Energenata									
2.1. Po Energentima i energiji									
Objekti	Energet		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
Javni objekti	Toplotna energija	Dajinsko grejanje	[kWh]	1.506.848	1.506.848	9,02%	16.708.640		
		Mazut	[t]	489	5.567.866	33,32%			
		Lož ulje	[l]	235.698	2.443.599	14,62%			
		Mrki ugalj	[t]	1.193	5.298.113	31,71%			
		Ogrevno drvo	[m³]	301	553.844	3,31%	10.679.187		
		Drvni pelet	[t]	160	781.575	4,68%			
		Prirodni gas	[Sm³]	60.123	556.799	3,33%			
Električna energija									
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]		4.772.759	44,69%			
JKP Vodovod i Platnara Vodovod	Električna energija		[kWh]		5.793.650	54,26%			
JP Grejanje Smederevo	Električna energija		[kWh]		92.778	0,87%			
2.2. Po Budžetskim korisnicima									
Korisnici Budžeta-Javni objekti			Potrošnja Električne energije		Potrošnja Toplotne energije				
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]			
Opštinska uprava			667.233	13,98%	1.241.452	7,43%			
Predškolske ustanove			302.102	6,33%	2.217.236	13,27%			
Osnovnog obrazovanja ustanove			1.578.623	33,08%	8.661.179	51,84%			
Srednjeg obrazovanja ustanove			281.136	5,89%	2.596.523	15,54%			
Sportske ustanove			301.950	6,33%	882.216	5,28%			
Ustanove Kulture			395.962	8,30%	245.617	1,47%			
Ustanove centra za socijalni rad			117.671	2,47%	152.049	0,91%			
Ustanove zdravstvene zaštite			1.128.082	23,64%	711.788	4,26%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>4.772.759</b>	<b>100,00%</b>	<b>16.708.640</b>	<b>100,00%</b>			
Javna rasveta			5.793.650	54,83%					
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>10.566.409</b>	<b>100,00%</b>	<b>16.708.640</b>	<b>100,00%</b>			
JKP Vodovod i Platnara Vodovod			92.778	0,87%					
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>10.659.187</b>	<b>99,81%</b>	<b>16.708.640</b>	<b>100,00%</b>			
JP Grejanje Smederevo			20.000	0,19%					
<b>UKUPNO</b>			<b>10.679.187</b>	<b>100,00%</b>	<b>16.708.640</b>	<b>100,00%</b>			
3. Finansijski izdaci za energiju i energete									
3.1. Po energentima i energiji									
Objekti	Energet		Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]			
Javni objekti	Toplotna energija	Dajinsko grejanje	[RSD]	59.268.840	49,30%	121.159.290	121.159.290		
		Mazut	[RSD]	17.666.952	14,58%				
		Lož ulje	[RSD]	26.434.857	21,82%				
		Mrki ugalj	[RSD]	15.239.563	12,58%				
		Ogrevno drvo	[RSD]	64.750	0,05%	222.304.234	222.304.234		
		Drvni pelet	[RSD]	1.846.596	1,36%				
		Prirodni gas	[RSD]	379.732	0,31%				
Električna energija									
Javno osvetljenje	Električna energija		[RSD]	53.539.454	24,09%				
JKP Vodovod i Platnara Vodovod	Električna energija		[RSD]	87.938.144	39,56%				
Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod	Električna energija		[RSD]	65.000.000	29,24%				
JP Grejanje Smederevo	Električna energija		[RSD]	15.826.636	7,12%				
<b>UKUPNO</b>			<b>222.304.234</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.159.290</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.159.290</b>		
3.2. Po Budžetskim korisnicima									
Korisnici Budžeta-Javni objekti			Finansijski troškovi za Električnu energiju		Finansijski troškovi za Toplotnu energiju				
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]			
Opštinska uprava			7.484.831	13,98%	9.002.135,24	7,43%	16.486.966		
Predškolske ustanove			3.388.695	6,33%	16.077.837,79	13,27%	19.466.733		
Osnovnog obrazovanja ustanove			17.708.546	33,08%	62.808.975,97	51,84%	80.517.522		
Srednjeg obrazovanja ustanove			3.153.704	5,89%	18.828.153,66	15,54%	21.981.858		
Sportske ustanove			3.387.190	6,33%	6.397.210,54	5,28%	9.784.400		
Ustanove Kulture			4.441.790	8,30%	1.781.041,54	1,47%	6.222.831		
Ustanove centra za socijalni rad			1.320.000	2,47%	1.102.549,53	0,91%	2.422.550		
Ustanove zdravstvene zaštite			12.654.499	23,64%	5.161.385,74	4,26%	17.815.885		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>53.539.454</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.159.290,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.159.290</b>		
Javna rasveta			87.938.144	62,16%			87.938.144		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>141.477.598</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.159.290,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>262.636.888</b>		
JKP Vodovod i Platnara Vodovod			65.000.000	29,24%			65.000.000		
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>206.477.598</b>	<b>92,88%</b>	<b>121.159.290,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>327.636.888</b>		
JP Grejanje Smederevo			15.826.636	7,12%			15.826.636		
<b>UKUPNO</b>			<b>222.304.234</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.159.290,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>343.463.524</b>		
3.3. Finansijski troškovi za energiju i energete									
Objekti	Energet		Finansijski troškovi za Električnu energiju		Finansijski troškovi za Toplotnu energiju				
Javni objekti	Toplotna energija	Dajinsko grejanje	[RSD]	59.268.840	49,30%	121.159.290	121.159.290		
		Mazut	[RSD]	17.666.952	14,58%				
		Lož ulje	[RSD]	26.434.857	21,82%				
		Mrki ugalj	[RSD]	15.239.563	12,58%				
		Ogrevno drvo	[RSD]	64.750	0,05%	222.304.234	222.304.234		
		Drvni pelet	[RSD]	1.846.596	1,36%				
		Prirodni gas	[RSD]	379.732	0,31%				
Električna energija									
Javno osvetljenje	Električna energija		[RSD]	53.539.454	24,09%				
JKP Vodovod i Platnara Vodovod	Električna energija		[RSD]	87.938.144	39,56%				
Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod	Električna energija		[RSD]</td						

## JLS: Čuprija

1. Opšti podaci									
Broj stanovnika	Površina	Budžet							
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.						
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]						
27.393	287	1.796.092,400	1.190.719,062						
2. Potrošnja energije i energetika									
2.1. Po energetima i energiji									
Objekti	Energent		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje-ekstra lako	[t]	135.269	1.402.873	48,96%	2.865.437		
		Mrki ugalj	[t]	91	402.743	14,06%			
		Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	318	584.914	20,41%			
	Prirodni gas	[Sm <sup>3</sup> ]		51.280	474.907	16,57%			
Električna energija				[kWh]	1.139.558	24,01%	4.745.258		
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]		3.200.000	67,44%			
JKP "Ravno 2014"-Vodovod	Električna energija		[kWh]		405.700	8,55%			
2.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije				
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]			
Opštinska uprava			155.000	13,60%	214.966	7,50%			
Predškolske ustanove			179.907	15,79%	506.314	17,67%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			268.795	23,59%	1.450.042	50,60%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			96.427	8,46%	564.479	19,70%			
Sportske ustanove			64.650	5,67%	0	0,00%			
Ustanove kulture			357.559	31,38%	0	0,00%			
Ustanove socijalne zaštite			17.220	1,51%	129.636	4,52%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>1.139.558</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.865.437</b>	<b>100,00%</b>			
Javna rasveta			3.200.000	73,74%					
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>4.339.558</b>	<b>91,45%</b>	<b>2.865.437</b>	<b>100,00%</b>			
JKP "Ravno 2014"-Vodovod			405.700	8,55%					
<b>UKUPNO</b>			<b>4.745.258</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.865.437</b>	<b>100,00%</b>			
3. Finansijski izdaci za energiju i energente									
3.1 Po energetima i energiji									
Objekti	Energent		Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]			
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje-ekstra lako	[RSD]	[%]	[kWh]				
		Mrki ugalj	[t]	1.304.887	80,03%	25.838.376	5,05%		
		Ogrevno drvo	[t]	2.084.748	7,99%				
	Prirodni gas	[Sm <sup>3</sup> ]		1.790.400	6,83%				
Električna energija				[kWh]	20.678.341	17,43%	118.651.907		
Javno osvetljenje	Električna energija		[kWh]		84.787.200	71,46%			
JKP "Ravno 2014"-Vodovod	Električna energija		[kWh]		13.186.366	11,11%			
3.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju [RSD]		
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]			
Opštinska uprava			1.674.002	13,60%	810.422	3,14%	2.484.425		
Predškolske ustanove			1.942.998	15,79%	6.033.619	23,35%	7.976.617		
Ustanove osnovnog obrazovanja			2.902.990	23,59%	13.675.707	52,93%	16.578.697		
Ustanove srednjeg obrazovanja			1.041.413	8,46%	4.829.900	18,69%	5.871.312		
Sportske ustanove			698.221	5,67%	0	0,00%	698.221		
Ustanove kulture			3.861.642	31,38%	0	0,00%	3.861.642		
Ustanove socijalne zaštite			185.976	1,51%	488.728	1,89%	674.705		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>12.307.242</b>	<b>100,00%</b>	<b>25.838.376</b>	<b>100,00%</b>	<b>38.145.618</b>		
Javna rasveta			84.787.200	87,32%			84.787.200		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>97.094.442</b>	<b>88,04%</b>	<b>25.838.376</b>	<b>100,00%</b>	<b>122.932.818</b>		
JKP "Ravno 2014"-Vodovod			13.186.366	11,96%			13.186.366		
<b>UKUPNO</b>			<b>110.280.808</b>	<b>100,00%</b>	<b>25.838.376</b>	<b>100,00%</b>	<b>136.119.184</b>		
3. Finansijski izdaci za energiju i energente									
3.1 Po energetima i energiji									
Objekti	Energent		Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]			
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje-ekstra lako	[RSD]	[%]	[kWh]				
		Mrki ugalj	[t]	1.304.887	80,03%	25.838.376	5,05%		
		Ogrevno drvo	[t]	2.084.748	7,99%				
	Prirodni gas	[Sm <sup>3</sup> ]		1.790.400	6,83%				
Električna energija				[kWh]	20.678.341	17,43%	118.651.907		
Javno osvetljenje	Električna energija		[kWh]		84.787.200	71,46%			
JKP "Ravno 2014"-Vodovod	Električna energija		[kWh]		13.186.366	11,11%			
3.2. Po budžetskim korisnicima									
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika				
			[RSD]	[%]	[kWh]				
Opštinska uprava			34.880.000	8,39%	214.966	7,12%			
Predškolske ustanove			155.095.000	37,28%	506.314	5,14%			
Ustanove osnovnog obrazovanja			72.195.000	17,36%	1.450.042	22,96%			
Ustanove srednjeg obrazovanja			42.289.000	10,17%	564.479	13,88%			
Sportske ustanove			46.161.000	11,10%	0	1,51%			
Ustanove kulture			52.085.000	12,52%	1.790.400	7,41%			
Ustanove socijalne zaštite			13.271.000	3,19%	488.728	5,08%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>41.976.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.402.873</b>	<b>9,17%</b>			
Javna rasveta			239.431.000	36,53%	84.787.200	35,41%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>655.407.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.484.425</b>	<b>18,76%</b>			
<b>Ukupan budžet</b>			<b>1.796.092,400</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.402.873</b>	<b>6,84%</b>			
4. Emisija CO <sub>2</sub>									
Objekti	Energent		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]			
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje-ekstra lako	[t/MWh]	[t]	[%]	611	61,26%		
		Mrki ugalj	[t/MWh]	[t]	[%]				
		Ogrevno drvo	[t/MWh]	[t]	[%]				

## JLS: Užice

## 1. Opšti podaci

Broj stanovnika	Površina	Budžet	
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.
		[n]	[km <sup>2</sup> ]
72.096	667	3.507.516,341	3.184.656.000

## 2. Potrošnja energije i energetika

## 2.1. Po energetima i energiji

Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[kWh]	4.243.000	4.243.000	41,10%	10.324.458
	Mazut	[t]	81	921.384	8,92%	
	Mrki ugalj	[t]	184	817.144	7,91%	
	Lignit	[t]	184	384.560	3,72%	
	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	452	831.680	8,06%	
	Drvni pelet	[t]	90	441.000	4,27%	
Javno osvetljenje i semafori	Prirodni gas	[Sm <sup>3</sup> ]	290.000	2.685.690	26,01%	16.122.806
	Električna energija	[kWh]		3.559.806	22,08%	
JKP "Vodovod"-Užice	Električna energija	[kWh]		3.560.000	22,08%	
JKP "Gradsko Toplana"-Užice	Električna energija	[kWh]		2.203.000	13,66%	

## 2.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja topločne energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Opštinska uprava	222.672	6,26%	223.932	2,17%
Predškolske ustanove	615.039	17,28%	642.377	6,22%
Ustanove osnovnog obrazovanja	637.235	17,90%	4.877.940	47,25%
Ustanove srednjeg obrazovanja	413.532	11,62%	2.180.020	21,12%
Sportske ustanove	972.312	27,31%	1.377.148	13,34%
Ustanove centara	60.720	1,71%	22.734	0,22%
Ustanove kulture	461.875	12,97%	594.738	5,76%
Ustanove turizma	176.421	4,96%	405.567	3,83%
Ukupno-javni objekti	3.569.806	100,00%	10.324.458	100,00%
Javna rasveta	8.800.000	65,64%		
Ukupno-javni objekti i javna rasveta	10.359.806	100,00%	10.324.458	100,00%
JKP "Vodovod"-Užice	3.560.000	22,08%		
Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod	13.919.806	86,34%	10.324.458	100,00%
JKP "Gradsko Toplana"-Užice	2.203.000	13,66%		
<b>UKUPNO</b>	<b>16.122.806</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.324.458</b>	<b>100,00%</b>

## 3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku

## 3.1 Po energetima i energiji

Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energete		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSĐ]
		[RSĐ]	[%]		
Javni objekti	Daljinsko grejanje	48.937.000	67,37%	72.635.000	344.884.103
	Mazut	5.191.000	7,15%		
	Mrki ugalj	1.612.000	2,22%		
	Lignit	1.861.000	2,56%		
	Ogrevno drvo	2.035.000	2,80%		
	Drvni pelet	2.258.000	3,11%		
Javno osvetljenje	Prirodni gas	10.741.000	14,79%		344.884.103
	Električna energija	42.093.000	12,20%		
JKP "Vodovod"-Užice	Električna energija	194.667.936	56,44%		
JKP "Gradsko Toplana"-Užice	Električna energija	83.123.167	24,10%		
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>42.093.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.324.458</b>	<b>100,00%</b>	<b>344.884.103</b>
<b>JKP "Gradsko Toplana"-Užice</b>	<b>25.000.000</b>	<b>7,25%</b>			
<b>UKUPNO</b>	<b>344.884.103</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.324.458</b>	<b>100,00%</b>	<b>344.884.103</b>

## 3.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topločnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju [RSĐ]
	[RSĐ]	[%]	[RSĐ]	[%]	
Opštinska uprava	2.761.000	6,56%	2.926.000	4,03%	5.687.000
Predškolske ustanove	6.644.000	15,78%	2.217.000	3,05%	8.861.000
Ustanove osnovnog obrazovanja	7.233.000	17,18%	24.425.000	33,63%	31.658.000
Ustanove srednjeg obrazovanja	4.770.000	11,33%	24.674.000	33,97%	29.444.000
Sportske ustanove	12.205.000	29,00%	11.478.000	15,80%	23.683.000
Ustanove centara	920.000	2,19%	92.000	0,13%	1.012.000
Ustanove kulture	5.473.000	13,00%	4.664.000	6,42%	10.137.000
Ustanove turizma	2.087.000	4,96%	2.159.000	2,97%	4.246.000
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>42.093.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>72.635.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>114.728.000</b>
Javna rasveta	194.667.936	82,22%			194.667.936
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>236.760.936</b>	<b>100,00%</b>	<b>72.635.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>309.395.936</b>
JKP "Vodovod"-Užice	83.123.167	24,10%			83.123.167
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>319.884.103</b>	<b>92,75%</b>	<b>72.635.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>392.519.103</b>
JKP "Gradsko Toplana"-Užice	25.000.000	7,25%			25.000.000
<b>UKUPNO</b>	<b>344.884.103</b>	<b>100,00%</b>	<b>72.635.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>417.519.103</b>

4. Emisija CO<sub>2</sub>

Objekti	Energet	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika
		[RSĐ]	[%]	
Javni objekti	Daljinsko grejanje	214.097.241	19,15%	2,66%
	Mazut	382.700.000	34,24%	
	Ustanove osnovnog obrazovanja	75.950.000	6,79%	
	Ustanove srednjeg obrazovanja	75.509.000	6,76%	
	Sportske ustanove	70.000.000	6,28%	
	Ustanove centara za profesionalno usavršavanje obrazovnih radnika	11.080.000	0,99%	
Javno osvetljenje	Ustanove kulture	239.463.100	21,42%	4,23%
	Ustanove turizma</td			

## JLS: Čajetina

1. Opšti podaci						
Broj stanovnika	Površina	Budžet				
		Primanja 2022.	Rashodi 2021.	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
14.620	647	3.811.000.000	3.025.372.845			
2. Potrošnja energije i energetika						
2.1. Po energentima i energiji						
Objekti	Energet		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	[l]	48.000	497.808	12,80%
		Ogrevno drvo	[m3]	253	465.520	11,97%
		Mrki ugaj	[t]	225	999.225	25,69%
		Lož ulje	[l]	127.500	1.261.784	32,44%
		Drvni pelet	[t]	120	588.000	15,12%
		TNG	[kg]	6.000	76.667	1,97%
Električna energija			[kWh]		3.290.371	46,71%
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]		1.126.746	16,00%
JKP "Vodovod"	Električna energija		[kWh]		2.626.649	37,29%
Nemaju toplanu	Električna energija		[kWh]		0	0,00%
2.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti		Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije		
		[kWh]	[%]	[kWh]	[%]	
Opštinska uprava		2.454.449	74,59%	1.261.784	32,44%	
Predškolske ustanove		103.578	3,15%	342.243	8,80%	
Ustanove osnovnog obrazovanja		236.930	7,20%	1.767.310	45,44%	
Ustanove srednjeg obrazovanja		0	0,00%	220.500	5,67%	
Ustanove centra za socijalni rad		0	0,00%	0	0,00%	
Ustanove kulture		291.414	8,86%	220.500	5,67%	
Ustanove turizma		204.000	6,20%	76.667	1,97%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>3.290.371</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.889.004</b>	<b>100,00%</b>	
Javna rasveta		1.126.746	25,51%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>4.417.117</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.889.004</b>	<b>100,00%</b>	
JKP "Vodovod"		2.626.649	37,29%			
<b>UKUPNO</b>		<b>7.043.766</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.889.004</b>	<b>100,00%</b>	
3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku						
3.1 Po energentima i energiji						
Objekti	Energet		Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	[RSD]	8.695.572	22,05%	
		Ogrevno drvo	[RSD]	2.451.123	6,22%	
		Mrki ugaj	[RSD]	2.587.680	6,56%	
		Lož ulje	[RSD]	20.017.500	50,76%	
		Drvni pelet	[RSD]	4.786.254	12,14%	
		TNG	[RSD]	900.000	2,28%	
Električna energija			[RSD]	86.676.282	50,69%	
Javno osvetljenje	Električna energija		[RSD]	30.309.603	17,73%	
JKP "Vodovod"	Električna energija		[RSD]	54.000.000	31,58%	
Nemaju toplanu	Električna energija		[RSD]	0	0,00%	
3.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju
		[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]
Opštinska uprava		66.024.973	76,17%	20.017.500	50,76%	86.042.473
Predškolske ustanove		3.490.098	4,03%	5.733.288	14,54%	9.223.386
Ustanove osnovnog obrazovanja		6.690.993	7,72%	9.355.902	23,72%	16.046.895
Ustanove srednjeg obrazovanja		0	0,00%	1.861.200	4,72%	1.861.200
Ustanove centra za socijalni rad		0	0,00%	0	0,00%	0
Ustanove kulture		5.811.483	6,70%	1.570.239	3,98%	7.381.722
Ustanove turizma		4.658.736	5,37%	900.000	2,28%	5.558.736
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>86.676.282</b>	<b>100,00%</b>	<b>39.438.129</b>	<b>100,00%</b>	<b>126.114.412</b>
Javna rasveta		30.309.603	25,91%			30.309.603
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>116.985.885</b>	<b>100,00%</b>	<b>39.438.129</b>	<b>100,00%</b>	<b>156.424.014</b>
JKP "Vodovod"		54.000.000	31,58%			54.000.000
<b>UKUPNO</b>		<b>170.985.885</b>	<b>100,00%</b>	<b>39.438.129</b>	<b>100,00%</b>	<b>210.424.014</b>
4. Emisija CO <sub>2</sub>						
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	[t/MWh]	0,27	132,91	15,59%
		Ogrevno drvo	[t/MWh]	0,00	0,00	0,00%
		Mrki ugaj	[t/MWh]	0,35	349,73	41,03%
		Lož ulje	[t/MWh]	0,28	352,04	41,30%
		Drvni pelet	[t/MWh]	0,00	0,00	0,00%
		TNG	[t/MWh]	0,23	17,71	2,08%
Električna energija			[t/MWh]	1,10	3.619,41	46,71%
Javno osvetljenje	Električna energija		[t/MWh]	1,10	1.239,42	16,00%
JKP "Vodovod"	Električna energija		[t/MWh]	1,10	2.889,31	37,29%
Nemaju toplanu	Električna energija		[t/MWh]	1,10	0,00	0,00%
5. Emisije lokalnih polutnata						
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub> [t]
		[t/MWh]	[%]	[t]	[%]	
Opštinska uprava		255.572.000	28,35%			35,67%
Predškolske ustanove		273.584.406	30,35%			3,37%
Ustanove osnovnog obrazovanja		52.930.000	5,87%			30,32%
Ustanove srednjeg obrazovanja		23.844.000	2,64%			7,81%
Ustanove centra za socijalni rad		9.010.000	1,00%			0,00%
Ustanove kulture		108.741.000	12,06%			6,79%
Ustanove turizma		177.880.000	19,73%			3,12%
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>901.561.406</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,0000</b>	<b>13,99%</b>	
Javna rasveta		878.200.000	49,34%			3,45%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>1.779.761.406</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,0000</b>	<b>8,79%</b>	
<b>Ukupan budžet</b>		<b>3.811.000.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>39.438.129</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,10%</b>
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutnata						
Objekti	Energet		Koeficijenti emisije SO <sub>2</sub>	Emisija SO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija SO <sub>2</sub> [t]
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	[t/MWh]	0,000076235	0,37951	50,22%
		Ogrevno drvo	[t/MWh]	0,000315020	0,14673	19,42%
		Mrki ugaj	[t/MWh]	0,000005540	0,00540	0,71%
		Lož ulje	[t/MWh]	0,000002016	0,00273	0,36%
		Drvni pelet	[t/MWh]	0,000315120	0,18534	24,53%
		TNG	[t/MWh]	0,000046957	0,03600	

## JLS: Čačak

<b>1. Opšti podaci</b>							
		<b>Budžet</b>					
Broj stanovnika	Površina	Primanja 2022.	Rashodi 2021.	[n]	[km <sup>2</sup> ]	[RSD]	[RSD]
108.737	636	6.829.175.580	4.420.226.000				
<b>2. Potrošnja energije i energetika</b>							
2.1. Po energentima i energiji							
				M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	[kWh]	4.777.637	4.777.637	50,63%	
		Gasno ulje-ekstra lako	[t]	112.170	1.163.315	12,33%	
		Mrki ugalj	[t]	322	1.430.002	15,16%	
		Lignite	[t]	12	25.080	0,27%	
		Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	467	859.280	9,11%	
		Drvni pelet	[t]	41	200.900	2,13%	
		Prirodni gas	[Sm <sup>3</sup> ]	105.753	979.379	10,38%	
Električna energija			[kWh]		2.431.195	13,61%	
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]		8.000.000	44,80%	
JKP "Vodovod"-Čačak	Električna energija		[kWh]		2.425.969	13,59%	
JKP za grejanje Čačak	Električna energija		[kWh]		5.000.000	28,00%	
2.2. Po budžetskim korisnicima							
			<b>Potrošnja električne energije</b>		<b>Potrošnja topotne energije</b>		
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]	
Opštinska uprava			340.991	14,03%	454.950	4,82%	
Predškolske ustanove			777.279	31,97%	1.515.057	16,06%	
Ustanove osnovnog obrazovanja			813.228	33,45%	4.795.333	50,82%	
Ustanove srednjeg obrazovanja			340.191	13,99%	2.066.289	21,90%	
Sportske ustanove			131.117	5,39%	298.663	3,18%	
Ustanove kulture			28.388	1,17%	304.301	3,23%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>2.431.195</b>	<b>100,00%</b>	<b>9.435.593</b>	<b>100,00%</b>	
Javna rasveta			8.000.000	66,69%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>10.431.195</b>	<b>100,00%</b>	<b>9.435.593</b>	<b>100,00%</b>	
JKP "Vodovod"-Čačak			2.425.969	13,59%			
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>12.857.164</b>	<b>72,00%</b>	<b>9.435.593</b>	<b>100,00%</b>	
JKP za grejanje Čačak			5.000.000	28,00%			
<b>UKUPNO</b>			<b>17.857.164</b>	<b>100,00%</b>	<b>9.435.593</b>	<b>100,00%</b>	
<b>3. Finansijski izdaci za energiju i energente</b>							
3.1 Po energentima i energiji							
				M.J.	Rashodi za energiju i energente [RSD]	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje		50.864.937		65,18%	
		Gasno ulje-ekstra lako		15.304.408		19,61%	
		Mrki ugalj		5.028.655		6,44%	
		Lignite		119.190		0,15%	
		Ogrevno drvo		1.834.719		2,35%	
		Drvni pelet		1.058.910		1,36%	
		Prirodni gas		3.826.858		4,90%	
Električna energija				35.886.736		15,66%	
Javno osvetljenje	Električna energija			84.000.000		36,67%	
JKP "Vodovod"-Čačak	Električna energija			70.207.950		30,65%	
JKP za grejanje Čačak	Električna energija			39.000.000		17,02%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>				<b>35.886.736</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.037.677</b>	<b>100,00%</b>
3.2. Po budžetskim korisnicima							
			<b>Finansijski troškovi za električnu energiju</b>		<b>Finansijski troškovi za topotnu energiju</b>		
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	
Opštinska uprava			4.494.328	12,52%	4.943.198	6,33%	
Predškolske ustanove			11.761.532	32,77%	14.105.515	18,08%	
Ustanove osnovnog obrazovanja			12.321.025	34,33%	30.908.453	39,61%	
Ustanove srednjeg obrazovanja			4.772.882	13,30%	24.738.822	31,70%	
Sportske ustanove			2.234.563	6,23%	1.143.081	1,46%	
Ustanove kulture			302.407	0,84%	2.198.608	2,82%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>35.886.736</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.037.677</b>	<b>100,00%</b>	<b>113.924.413</b>
Javna rasveta			84.000.000	70,07%			84.000.000
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>119.886.736</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.037.677</b>	<b>100,00%</b>	<b>187.924.413</b>
JKP "Vodovod"-Čačak			70.207.950	30,65%			70.207.950
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>190.094.686</b>	<b>82,98%</b>	<b>78.037.677</b>	<b>100,00%</b>	<b>268.132.363</b>
JKP za grejanje Čačak			39.000.000	17,02%			39.000.000
<b>UKUPNO</b>			<b>229.094.686</b>	<b>100,00%</b>	<b>78.037.677</b>	<b>100,00%</b>	<b>307.132.363</b>
<b>4. Emisijsi CO<sub>2</sub></b>							
				Koeficijent emisije CO <sub>2</sub> [t/MWh]	Emissija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	0,20	965,08	46,66%		
		Gasno ulje-ekstra lako	0,27	310,61	15,66%		
		Mrki ugalj	0,35	500,50	25,24%		
		Lignite	0,36	9,13	0,46%		
		Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%		
		Drvni pelet	0,00	0,00	0,00%		
		Prirodni gas	0,20	197,83	9,98%		
Električna energija			1,10	2.674,31	13,61%		
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	8.800,00	44,80%		
JKP "Vodovod"-Čačak	Električna energija		1,10	2.688,57	13,59%		
JKP za grejanje Čačak	Električna energija		1,10	5.500,00	28,00%		
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>1,10</b>	<b>2.674,31</b>	<b>13,61%</b>	<b>1.983</b>	<b>19.643</b>
<b>5. Emisije lokalnih polutanata</b>							
			<b>Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta</b>		<b>% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika</b>		
			[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	
Opštinska uprava			328.249.104	14,13%		2,88%	
Predškolske ustanove			1.030.697.420	44,36%		2,51%	
Osnovnog obrazovanja ustanove			397.203.248	17,09%		10,88%	
Srednjeg obrazovanja ustanove			174.941.560	7,53%		16,87%	
Sportske ustanove			142.164.320	6,12%		2,38%	
Ustanove kulture			250.316.500	10,77%		1,00%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>2.323.572.152</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,90%</b>	<b>4,90%</b>	
Javna rasveta			791.784.020	25,42%		10,61%	
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>3.115.356.172</b>	<b>100,00%</b>	<b>6,35%</b>	<b>6,35%</b>	
<b>Ukupan budžet</b>			<b>6.8</b>				

## JLS: Čoka

1. Opšti podaci								
Broj stanovnika	Površina	Budžet						
		Primanja 2022.	Rashodi 2020.	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
10.030	321	577.939.560	616.642					
2. Potrošnja energije i energetika								
2.1. Po energentima i energiji								
Objekti	Energent	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	[t]	7.000	72.597	4,67%		
		Ogrevno drvo	[m³]	60	110.400	7,10%		
		Mrki ugalj	[t]	270	1.199.880	77,21%		
		Prirodni gas	[Sm³]	18.480	171.146	11,01%		
Električna energija			[kWh]	415.002	28,71%			
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]	774.482	53,58%			
JKP "Čoka"-Vodovod	Električna energija		[kWh]	256.033	17,71%			
Nemaju toplanu	Električna energija		[kWh]	0	0,00%			
2.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici budžeta-javni objekti		Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije				
		[kWh]	[%]	[kWh]	[%]			
Opštinska uprava		155.333	37,43%	0	0,00%			
Predškolske ustanove		67.388	16,24%	0	0,00%			
Ustanove osnovnog obrazovanja		125.887	30,33%	1.272.477	81,88%			
Ustanove srednjeg obrazovanja		0	0,00%	0	0,00%			
Ustanove centra za socijalni rad		15.322	3,69%	110.400	7,10%			
Ustanove kulture		51.073	12,31%	171.146	11,01%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>415.002</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.554.023</b>	<b>100,00%</b>			
Javna rasveta		774.482	65,11%					
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>1.189.484</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.554.023</b>	<b>100,00%</b>			
JKP "Čoka"-Vodovod		256.033	17,71%					
<b>UKUPNO</b>		<b>1.445.517</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.554.023</b>	<b>100,00%</b>			
3. Finansijski izdaci za energiju i energente								
3.1 Po energentima i energiji								
Objekti	Energent	Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]			
Javni objekti	Toplotna energija	Gasno ulje ekstra lako	1.400.000	25,00%	5.600.726			
		Ogrevno drvo	368.638	6,58%				
		Mrki ugalj	3.182.088	56,82%				
		Prirodni gas	650.000	11,61%				
Električna energija			8.089.663	24,96%	32.410.144			
Javno osvetljenje	Električna energija		16.329.178	50,38%				
JKP "Čoka"-Vodovod	Električna energija		7.991.302	24,66%				
Nemaju toplanu	Električna energija		0	0,00%				
3.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici budžeta-javni objekti		Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju				
		[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]		
Opštinska uprava		3.908.800	48,32%	0	0,00%	3.908.800		
Predškolske ustanove		1.921.947	23,76%	0	0,00%	1.921.947		
Ustanove osnovnog obrazovanja		1.479.917	18,28%	4.582.088	81,81%	6.061.005		
Ustanove srednjeg obrazovanja		0	0,00%	0	0,00%	0		
Ustanove centra za socijalni rad		180.000	2,23%	368.638	6,58%	548.638		
Ustanove kulture		600.000	7,42%	650.000	11,61%	1.250.000		
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>8.089.663</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.600.726</b>	<b>100,00%</b>	<b>13.690.399</b>		
Javna rasveta		16.329.178	66,87%			16.329.178		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>24.418.842</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.600.726</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.019.567</b>		
JKP "Čoka"-Vodovod		7.991.302	24,66%			7.991.302		
<b>UKUPNO</b>		<b>32.410.144</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.600.726</b>	<b>100,00%</b>	<b>38.010.869</b>		
4. Emisija CO <sub>2</sub>								
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>		Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]		
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]		[t]				
		Gasno ulje ekstra lako	0,27	19,38	4,09%	473,91		
		Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%			
		Mrki ugalj	0,35	419,96	88,62%			
Električna energija			0,20	34,57	7,29%			
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	456,50	28,71%			
JKP "Čoka"-Vodovod	Električna energija		1,10	851,93	53,58%			
Nemaju toplanu	Električna energija		1,10	281,64	17,71%			
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>1.590,07</b>		
5. Emisije lokalnih polutanata								
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija NO <sub>x</sub> [t]			
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]					
		Gasno ulje ekstra lako	0,00076235	0,05534	<b>57,24%</b>	0,10		
		Ogrevno drvo	0,00031620	0,03480	<b>35,99%</b>			
		Mrki ugalj	0,00000540	0,00648	<b>6,70%</b>			
Električna energija			0,00000036	0,00000	<b>0,06%</b>			
Javno osvetljenje	Električna energija		0,0021	0,87	<b>28,71%</b>			
JKP "Čoka"-Vodovod	Električna energija		0,0021	1,63	<b>53,58%</b>			
Nemaju toplanu	Električna energija		0,0021	0,54	<b>17,71%</b>			
<b>Ukupno</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>3,04</b>		
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutnata								
Čoka nema toplanu		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Emisija CO <sub>2</sub> [t]		
Energenti								
						0		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
7. Broj energetski ugroženih kupaca i sredstva izdvojena za njihovu podršku								
Energetski ugroženi kupci	Broj	[n]		291				
	Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku	[RSD]		/				
8. Program EE, LAPEE i energetski menadžment								
Energetske politike		Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta	[Da/ Ne/ Delimčno]	Nisu u obavezi				
		Godina donošenja Programa energetske efikasnosti	[god/ nije donet]	Nije donet				
		Imenovan energetski menadžer	[Da/Ne]	Nisu u obavezi				
		Donet LAPEE	[Da/Ne]	Ne				
9. Konkursi za unapređenje energetske efikasnosti javnih zgrada								
Konkurs MRE za unapređenje energetske efikasnosti javnih zgrada		Učešće JLS na konkursu	[Prošli/Odbijeni / Nisu konkurisali]	2021.	2022.			
				Nisu aplicirali				
10. Konkursi za unapređenje energetske efikasnosti stambenih zgr								

ovnika

188.018	787	11.717.000,000	0,720.010,000			
<b>2. Potrošnja energije i energetika</b>						
<b>2.1. Po energetima i energiji</b>						
Objekti	Energent	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	[kWh]	1.192.635	1.192.635	24,82%
		Gasno ulje ekstra lako	[l]	15.975	165.677	3,45%
		Mazut	[t]	2	22.706	0,47%
		Kameni ugalj	[t]	102	763.340	15,89%
		Sušeni Lignit	[t]	364	1.779.596	37,03%
		Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	23	42.099	0,88%
						4.805.387

E  
Javno osvetljenje i  
semafori

2.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja toplotne energije		
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]	
Opštinska uprava	926.216	57,12%	0	0,00%	
Predškolske ustanove	0	0,00%	0	0,00%	
Ustanove osnovnog obrazovanja	353.997	21,83%	3.229.299	67,20%	
Ustanove srednjeg obrazovanja	341.300	21,05%	1.576.088	32,80%	
Visokog obrazovanja ustanove	0	0,00%	0	0,00%	
Sportske ustanove	0	0,00%	0	0,00%	
Ustanove centra za socijalni rad	0	0,00%	0	0,00%	
Ustanove kulture	0	0,00%	0	0,00%	
Ustanove turizma	0	0,00%	0	0,00%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>1.621.513</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.805.387</b>	<b>100,00%</b>	
Javna rasveta	5.603.934	77,56%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>7.225.447</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.805.387</b>	<b>100,00%</b>	
JKP "Vodovod-Šabac"	5.497.490	39,10%			
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>12.722.937</b>	<b>90,48%</b>	<b>4.805.387</b>	<b>100,00%</b>	
JKP "Toplana Šabac"	1.338.200	9,52%			
<b>UKUPNO</b>	<b>14.061.137</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.805.387</b>		
<b>3. Finansijski izdaci za energiju i energente</b>					
3.1 Po energentima i energiji					
Objekti	Energent	Rashodi za energiju i energente		Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]
		[RSD]	[%]		

1

	Gusenli glijat	3.066.717	12,63 %			
	Ogrevno drvo	52.000	0,21%			
	Prirodni gas	3.319.136	13,66%			
	<b>Električna energija</b>		35.928.788	7,11%		
Javno osvetljenje	<b>Električna energija</b>		251.140.456	49,68%		
JKP "Vodovod-Šabac"	<b>Električna energija</b>		199.984.685	39,56%		
JKP "Toplana Šabac"	<b>Električna energija</b>		18.500.000	3,66%		
				<b>505.553.929</b>		
3.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za toplotnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju	
	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]	[RSD]	[%]
Opštinska uprava	26.483.168	73,71%	0	0,00%	26.483.168	43,97%
Predškolske ustanove	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Ustanove osnovnog obrazovanja	4.570.755	12,72%	10.146.800	41,75%	14.717.555	24,44%
Ustanove srednjeg obrazovanja	4.874.866	13,57%	14.155.010	58,25%	19.029.875	31,60%
Visokog obrazovanja ustanove	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Sportske ustanove	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Ustanove centra za socijalni rad	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Ustanove kulture	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Ustanove turizma	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>35.928.788</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.301.810</b>	<b>100,00%</b>	<b>60.230.598</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	251.140.456	87,48%	0		251.140.456	80,66%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>287.069.244</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.301.810</b>	<b>100,00%</b>	<b>311.371.054</b>	<b>100,00%</b>
JKP "Vodovod-Šabac"	199.984.685	39,56%	0		199.984.685	37,74%
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>487.053.929</b>	<b>96,34%</b>	<b>24.301.810</b>	<b>100,00%</b>	<b>511.355.739</b>	<b>96,51%</b>
JKP "Toplana Šabac"	18.500.000	3,66%	0		18.500.000	3,49%
<b>UKUPNO</b>	<b>505.553.929</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.301.810</b>		<b>529.855.739</b>	<b>100,00%</b>
Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika			
	[RSD]	[%]	[%]			

Predškolske ustanove
Ustanove osnovnog obrazovanja
Ustanove srednjeg obrazovanja

Sportske ustanove  
Ustanove centra za socijalnu  
Ustanove kulture

<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>3.915.988.064</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,54%</b>		
Javna rasveta	593.200.000	13,16%	42,34%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>4.509.188.064</b>	<b>100,00%</b>	<b>6,91%</b>		
<b>Ukupan budžet</b>	<b>4.747.566.080</b>		<b>6,56%</b>		
<b>4. Emisija CO<sub>2</sub></b>					
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>
		[t/MWh]	[t]	[%]	[t]
Javni objekti	Toplotna energija	Daljinsko grejanje	0,20	244	<b>17,69%</b>
		Gasno ulje ekstra lako	0,27	44	<b>3,21%</b>
		Mazut	0,28	6	<b>0,46%</b>
		Kameni ugalj	0,35	267	<b>19,37%</b>
		Sušeni Lignite	0,36	648	<b>46,98%</b>
		Ogrevno drvo	0,00	0	<b>0,00%</b>
		Prirodni gas	0,20	170	<b>12,30%</b>
	Električna energija	1,10	1.784	<b>11,53%</b>	15.467
Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	6.164	<b>39,85%</b>	
JKP "Vodovod-Šabac"	Električna energija	1,10	6.047	<b>39,10%</b>	
JKP "Toplana Šabac"	Električna energija	1,10	1.472	<b>9,52%</b>	
<b>5. Emisije lokalnih polutanata</b>					

## Objekti

Energetski ugroženi kupci	Finansijska sredstva izdvojena za njihovu podršku
---------------------------	---

8. Program EE, LAPEE i energetski menadžment			
Energetske politike	Uspostavljen sistem energetskog menadžmenta	[Da/ Ne/ Delimično]	Da
	Godina donošenja Programa energetske efikasnosti	[god/ nije donet]	Nije donet
	Imenovan energetski menadžer	[Da/Ne]	Da
	Donet LAPEE	[Da/Ne]	Nije donet

Učenje - II. Španjolski

<b>Konkurs MRiE za unapređenje energetske efikasnosti javnih zgrada</b>	Finansijska sredstva iz republičkog budžeta osvojena na konkursu	[RSD]	/	/
	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS za konkurs	[RSD]	/	/

Druga finansijska sredstva  
izdvojena iz budžeta JLS za istu

11. Konkursi za smanjenje zagađenja vazduha iz javnih izvora				
Konkurs MZŽS za smanjenje zagađenja iz javnih izvora	Učešće JLS na konkursu	[Prošli/Odbijeni/ Nisu konkurisali]	2021.	2022.
			Prošli	Nisu aplicirali
	Finansijska sredstva iz republičkog budžeta osvojena na konkursu	[RSD]	20.000.000	/
	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS za konkurs	[RSD]	6.200.000	/

## 12. Konkursi za smanjenje zagadenja voda

		Nisu konkursalii	Nisu aplicirali	Prosli
Konkurs MZŽS za smanjenje zagađenja iz individualnih izvora	Finansijska sredstva iz republičkog budžeta osvojena na konkursu	[RSD]	/	8.000.000
	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS za konkurs	[RSD]	/	/
	Finansijska sredstva izdvojena iz budžeta JLS mimo konkursa za istu namenu	[RSD]	/	/

## Javno-privatno partnerstvo za upravljanje energetske

Električna energija	Jedinična cena	[RSD/kWh]	2021.	2022.
				44,82

# METODOLOGIJA IZRADE ATLASA DOBRE ENERGIJE BOSNE I HERCEGOVINE

Atlas dobre energije prikazuje podatke o finalnoj potrošnji energije i rashodima za nabavku energije za 10 jedinica lokalnih samouprava (JLS). Metodologija prikupljanja podataka i izrade Atlasa predstavljena je kroz 6 tačaka.

---

## 1. Opšti podaci

Prikazani su sledeći opšti podaci:

- Broj stanovnika
- Površina JLS
- Budžetska primanja za 2022. godinu

Za pripremu prikaza korišćeni su zvanični dokumenti Agencije za statistiku Bosne i Hercegovine (AS) i informacije o budžetskim primanjima JLS.

---

## 2. Energetski bilans

Prikazani energetski bilansi sastoje se od potrošnje finalne toplotne i električne energije javnih zgrada (uključujući potrošnju energenata upotrebljenih za grejanje) kao i potrošnja električne energije za potrebe javne rasvete. U okviru ovog segmenta prikazana je potrošnja električne energije vodovoda i sistema daljinskog grejanja.

Podaci o potrošnji su prikupljeni iz javno dostupnih dokumenata JLS, preduzeća i institucija kao što su: javne nabavke, programi poslovanja, finansijski izveštaji, lokalni akcioni planovi održivog upravljanja energijom i prilagođavanja klimatskim promenama JLS, odluke o budžetu, završni računi, službeni glasnici, internet stranice JLS, dokumenti AS i drugi dostupni zvanični dokumenti.



Finalna potrošnja toplotne energije za grejanje određena je na osnovu podataka o potrošnji energenata korišćenjem toplotnih moći prikazanih u tabeli.

U nekim slučajevima količina u energetskim i naturalnim jedinicama potrošnje energije i energenata dobijena je na osnovu njihove prosečne cene i ukupnih izdataka za nabavku tih energenata. Prosečna cena je određivana na neki od sledećih načina: na osnovu prosečne cene energije i energenata za druge objekte JLS, na osnovu prosečne cene snabdevača, na osnovu dostupnih podataka o maloprodajnim cenama energije i energenata za različite delove teritorije Bosne i Hercegovine i za različite godine (od 2022. i 2015. godine) sa zvaničnog portala javnih nabavki i na osnovu podataka dostupnih na AS.

ENERGENTI	MERNA JEDINICA	TOPLOTNA MOĆ [kWh/ merna jedinica]
Električna energija	[kWh]1	
Daljinsko grejanje	[kWh]	1
Geotermalna energija	[kWh]	1
Mrki ugalj	[t]	4.441
Kameni ugalj	[t]7	.472
Lignit	[t]2	.090
Sušeni lignit	[t]	4.889
Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	1.840
Drvni pelet	[t]	4.900
Drvna sečka	[t]	3.400
Mazut	[t]	11.375
Gasno ulje ekstra lako	[l]	10,371
Evro dizel	[l]	9,916
Prirodni gas	[m <sup>3</sup> ]	9,261
TNG	[kg]	12,77
KPG	[kg]	13,10

### 3. Finansijski izdaci za energiju i energente

Prikazani su izdaci za nabavku energije i energenata za finalnu potrošnju električne i toplotne energije javnih objekata i izdaci za nabavku električne energije za javnu rasvetu, vodosnabdevanje i sisteme daljinskog grejanja.

Podaci o finansijskim izdacima prikupljeni su iz dokumenata navedenih u prethodnoj tački (Energetski bilans). Kada ti podaci nisu bili dostupni, izdaci određivani na osnovu prosečne cene energije i energenata.



## 4. Emisije CO<sub>2</sub>

Prikazane su emisije CO<sub>2</sub> vezane za potrošnju finalne energije i emisije vezane za proizvodnju toplotne energije.

Zaračunanje emisija CO<sub>2</sub> korišćeni su koeficijenti emisije CO<sub>2</sub> iz sledećih izvora: Međuvladinog panela za klimatske promene i Vodiča za pripremu održivog energetskog akcionog plana. Korišćeni koeficijenti prikazani su u tabeli.

Na osnovu korišćenog energetskog miksa pojedinačno su određeni koeficijenti emisija za svaki sistem daljinskog grejanja.

ENERGENTI	KOEFICIJENT EMISIJE CO <sub>2</sub> [t/MWh]
Električna energija	1,1
Geotermalna energija	0,00
Mrki ugalj	0,35
Kameni ugalj	0,35
Lignite	0,36
Sušeni lignit	0,36
Ogrevno drvo	0,00
Drvni pelet	0,00
Drvna sečka	0,00
Mazut	0,28
Gasno ulje ekstra lako	0,27
Evro dizel	0,27
Prirodni gas	0,20
TNG	0,23
KPG	0,23

## 5. Emisije lokalnih polutanata (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> i PM)

Prikazane su emisije NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> i PM vezane za potrošnju finalne energije i emisije vezane za proizvodnju toplotne energije.

Za računanje emisija NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> i PM korišćeni su koeficijenti prikazani u tabelama.

ENERGENTI	KOEFICIJENT EMISIJE NO <sub>x</sub> [t/MWh]
Električna energija	0,0021
Geotermalna energija	0,00
Mrki ugalj	0,0000054
Kameni ugalj	0,0000054
Lignite	0,0000054
Sušeni lignit	0,0000054
Ogrevno drvo	0,0003152
Drvni pelet	0,0003152
Drvna sečka	0,0003152
Mazut	0,0000021
Gasno ulje ekstra lako	0,0007623
Evro dizel	0,0007623
Prirodni gas	0,0000003
TNG	0,0004695
KPG	0,0004695



ENERGENTI	KOEFICIJENT EMISIJE SO <sub>2</sub> [t/MWh]
Električna energija	0,0088
Geotermalna energija	0,00
Mrki ugalj	0,003600
Kameni ugalj	0,003600
Lignite	0,003600
Sušeni lignit	0,003600
Ogrevno drvo	0,000054
Drvni pelet	0,000054
Drvna sečka	0,000054
Mazut	0,002412
Gasno ulje ekstra lako	0,000001
Evro dizel	0,000001
Prirodni gas	0,00
TNG	0,00
KPG	0,00

ENERGENTI	KOEFICIJENT EMISIJE PM [t/MWh]
Električna energija	0,000432
Geotermalna energija	0,00
Mrki ugalj	0,001440
Kameni ugalj	0,001440
Lignite	0,001440
Sušeni lignit	0,001440
Ogrevno drvo	0,000720
Drvni pelet	0,000720
Drvna sečka	0,000720
Mazut	0,000007
Gasno ulje ekstra lako	0,000059
Evro dizel	0,000059
Prirodni gas	0,00
TNG	0,00
KPG	0,00

## 6. Proizvodnja toplana

Prikazana je potrošnja energenata koji se koriste za proizvodnju toplotne energije u jednoj kalendarskoj godini. Prikazani su i finansijski izdaci za nabavku energenta, kao i emisije CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> i PM nastale proizvodnjom toplotne energije.

Izvori koji su korišćeni za prikupljanje podataka su: javne nabavke, programi poslovanja i finansijski izveštaji sistema daljinskog grejanja.

Za određivanje emisija PM korišćeni su emisioni faktori specifični za emisije iz toplana i termoelektrana (prikazani u tabeli).

ENERGENTI	KOEFICIJENT EMISIJE PM [t/MWh]
Električna energija	0,000432
Geotermalna energija	0,00
Mrki ugalj	0,000432
Lignite	0,000432
Ogrevno drvo	0,000216
Drvni pelet	0,000216
Mazut	0,000003
Prirodni gas	0,00



# ATLAS DOBRE ENERGIJE - BOSNA I HERCEGOVINA

---



## JLS: Banja Luka

1. Opšti podaci										
Broj stanovnika	Površina	Budžet								
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[KM]								
150.997	1.239	158.055.800								
2. Potrošnja energije i energetika										
2.1. Po energetima i energiji										
Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Ukupno				
Javni objekti	Toplotna energija   Daljinsko grejanje	[kWh]	30.409.700	30.409.700	100,00%	30.409.700				
	Električna energija	[kWh]		43.670.000	59,28%					
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		8.118.000	11,02%	73.670.466				
Vodovod a.d. Banja Luka	Električna energija	[kWh]		14.446.000	19,61%					
Toplana a.d. Banja Luka	Električna energija	[kWh]		7.436.466	10,09%					
2.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja toplotne energije					
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]				
Ustanove lokalne administracije			1.250.000	2,86%	715.000	2,35%				
Ustanove obrazovanja i kulture			31.098.000	71,21%	23.107.700	75,99%				
Ustanove zdravstva i socijalne zaštite			9.355.000	21,42%	5.769.000	18,97%				
Ostali objekti u nadležnosti grada			1.967.000	4,50%	818.000	2,69%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>43.670.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.409.700</b>	<b>100,00%</b>				
Javna rasveta			8.118.000	15,68%						
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>51.788.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.409.700</b>	<b>100,00%</b>				
Vodovod a.d. Banja Luka			14.446.000	19,61%						
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>66.234.000</b>	<b>89,91%</b>	<b>30.409.700</b>	<b>100,00%</b>				
Toplana a.d. Banja Luka			7.436.466	10,09%						
<b>UKUPNO</b>			<b>73.670.466</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.409.700</b>	<b>100,00%</b>				
3. Finansijski izdaci za energiju i energente										
3.1. Po energetima i energiji										
Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente	Učešće	Ukupni rashodi						
Javni objekti	Toplotna energija   Daljinsko grejanje	6.070.904	100,00%	6.070.904						
	Električna energija	7.409.893	58,64%							
Javno osvetljenje	Električna energija	1.512.534	11,97%							
Vodovod a.d. Banja Luka	Električna energija	2.451.186	19,40%							
Toplana a.d. Banja Luka	Električna energija	1.261.814	9,99%							
3.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za toplotnu energiju					
			[KM]	[%]	[KM]	[%]				
Ustanove lokalne administracije			212.099	2,86%	142.741	2,35%				
Ustanove obrazovanja i kulture			5.276.685	71,21%	4.613.154	75,99%				
Ustanove zdravstva i socijalne zaštite			1.587.349	21,42%	1.151.706	18,97%				
Ostali objekti u nadležnosti grada			333.759	4,50%	163.303	2,69%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>7.409.893</b>	<b>100,00%</b>	<b>6.070.904</b>	<b>100,00%</b>				
Javna rasveta			1.512.534	16,95%		1.512.534				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>8.922.427</b>	<b>100,00%</b>	<b>6.070.904</b>	<b>100,00%</b>				
Vodovod a.d. Banja Luka			2.451.186	19,40%		2.451.186				
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>11.373.613</b>	<b>90,01%</b>	<b>6.070.904</b>	<b>100,00%</b>				
Toplana a.d. Banja Luka			1.261.814	9,99%		1.261.814				
<b>UKUPNO</b>			<b>12.635.427</b>	<b>100,00%</b>	<b>6.070.904</b>	<b>100,00%</b>				
4. Emisija CO <sub>2</sub>										
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>					
Javni objekti	Toplotna energija   Gasno ulje ekstra lako	0,27	8.258,38	100,00%	8.258,38					
	Električna energija	1,10	48.037,00	59,28%						
Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	8.929,80	11,97%						
Vodovod a.d. Banja Luka	Električna energija	1,10	15.890,60	19,61%						
Toplana a.d. Banja Luka	Električna energija	1,10	8.180,11	10,09%						
5. Emisije lokalnih polutanata										
Objekti	Energet	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>					
Javni objekti	Toplotna energija   Daljinsko grejanje	0,00001050	0,31930	100,00%	0,32					
	Električna energija	0,0021	91,71	59,28%						
Javno osvetljenje	Električna energija	0,0021	17,05	11,02%						
Vodovod a.d. Banja Luka	Električna energija	0,0021	30,34	19,61%						
Toplana a.d. Banja Luka	Električna energija	0,0021	15,62	10,09%						
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutanata										
Toplana	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Finansijski izdaci	Učešće				
Energenti			[kWh]	[%]	[KM]	[%]				
	Mazut	[t]	20.936	238.149.189	97,34%	8.992.598				
	Drvna sečka	[t]	1.330	6.514.991	2,66%	2.129.050				
<b>UKUPNO</b>			<b>244.664.180,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>11.121.648,00</b>	<b>100,00%</b>				
Toplana a.d. Banja Luka - energeti	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Emisija SO <sub>2</sub>	Učešće	Emisija PM	Učešće		
	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]		
Mazut	66.444	100,00%	0,5144	20,03%	574.4158	99,94%	0,8573	37,86%		
Drvna sečka	0,00	0,00%	2,0535	79,97%	0,3518	0,06%	1,4072	62,14%		
<b>UKUPNO</b>	<b>66.444</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,5679</b>	<b>100,00%</b>	<b>574.7677</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.2646</b>	<b>100,00%</b>		

## JLS: Višegrad

1. Opšti podaci										
Broj stanovnika	Površina	Budžet								
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[KM]								
5.379	448	12.387.858								
2. Potrošnja energije i energetika										
2.1. Po energentima i energiji										
Objekti	Energent	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Ukupno				
Javni objekti	Toplotna energija	Mrki ugalj	[t]	463	2.056.638	83,43%				
	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	171	315.332	12,79%	<b>2.465.070</b>				
	Drvni pelet	[t]	19	93.100	3,78%					
Električna energija		[kWh]		644.842	37,69%		<b>1.711.006</b>			
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		1.002.638	58,60%					
JP 15 April a.d. Višegrad	Električna energija	[kWh]		63.526	3,71%					
2.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije					
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]				
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			188.591	29,25%	93.100	3,78%				
Ustanove predškolskog obrazovanja			89.882	13,94%	113.265	4,59%				
Ustanove obrazovanja			64.826	10,05%	1.332.300	54,05%				
Ustanove sporta			216.541	33,58%	532.920	21,62%				
Ustanove kulture			52.183	8,09%	58.332	2,37%				
Ustanove celodnevног boravka			17.091	2,65%	315.332	12,79%				
Ustanove turzma			15.729	2,44%	19.821	0,80%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>644.842</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.465.070</b>	<b>100,00%</b>				
Javna rasveta			1.002.638	60,86%						
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>1.647.480</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.465.070</b>	<b>100,00%</b>				
JP 15 April a.d. Višegrad			63.526	3,71%						
<b>UKUPNO</b>			<b>1.711.006</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.465.070</b>	<b>100,00%</b>				
3. Finansijski izdaci za energiju i energente										
3.1 Po energentima i energiji										
Objekti	Energent	Rashodi za energiju i energente	Učešće	Ukupni rashodi						
Javni objekti	Toplotna energija	[KM]	[%]							
	Mrki ugalj	76.044	76,80%							
	Ogrevno drvo	14.994	15,14%	<b>99.018</b>						
Javno osvetljenje	Drvni pelet	7.980	8,06%							
	Električna energija	109.416	35,84%							
	Električna energija	185.113	60,63%	<b>305.308</b>						
JP 15 April a.d. Višegrad	Električna energija	10.779	3,53%							
3.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju	Finansijski troškovi za topotnu energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju					
			[KM]	[%]	[KM]	[%]				
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade		32.000	29,25%	7.980	8,06%	39.980	19,18%			
Ustanove predškolskog obrazovanja		15.251	13,94%	4.749	4,80%	20.000	9,60%			
Ustanove obrazovanja		11.000	10,05%	50.760	51,26%	61.760	29,63%			
Ustanove sporta		36.743	33,58%	17.258	17,43%	54.000	25,91%			
Ustanove kulture		8.854	8,09%	2.446	2,47%	11.300	5,42%			
Ustanove celodnevног boravka		2.900	2,65%	14.994	15,14%	17.894	8,58%			
Ustanove turzma		2.669	2,44%	831	0,84%	3.500	1,68%			
<b>Ukupno-javni objekti</b>		<b>109.416</b>	<b>100,00%</b>	<b>99.018</b>	<b>100,00%</b>	<b>208.434</b>	<b>100,00%</b>			
Javna rasveta		185.113	62,85%			185.113	47,04%			
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>		<b>294.529</b>	<b>100,00%</b>	<b>99.018</b>	<b>100,00%</b>	<b>393.547</b>	<b>100,00%</b>			
JP 15 April a.d. Višegrad		10.779	3,53%			10.779	2,67%			
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>		<b>305.308</b>	<b>100,00%</b>	<b>99.018</b>	<b>100,00%</b>	<b>404.326</b>	<b>100,00%</b>			
4. Emisija CO <sub>2</sub>										
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>					
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]					
	Mrki ugalj	0,35	719,82	100,00%	<b>720</b>					
	Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%						
	Drvni pelet	0,00	0,00	0,00%						
	Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	709,33	37,69%					
Električna energija		1,10	1.102,90	58,60%	<b>1.882</b>					
JP 15 April a.d. Višegrad		Električna energija	1,10	69,88	3,71%					
5. Emisije lokalnih polutanata										
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>					
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]					
	Mrki ugalj	0,00000540	0,01111	7,94%	<b>0,14</b>					
	Ogrevno drvo	0,00031520	0,09939	71,07%						
	Drvni pelet	0,00031520	0,02935	20,98%						
Javno osvetljenje	Električna energija	0,0021	1,35	37,69%	<b>3,59</b>					
	Električna energija	0,0021	2,11	58,60%						
JP 15 April a.d. Višegrad	Električna energija	0,0021	0,13	3,71%						
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutanata										
Nema toplanu	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Finansijski izdaci	Učešće				
Energenti			[kWh]	[%]	[KM]	[%]				
UKUPNO										
Toplana- energenti	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Emisija SO <sub>2</sub>	Učešće	Emisija PM	Učešće		
	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]		
UKUPNO										

## JLS: Vlasenica

1. Opšti podaci						
Broj stanovnika	Površina	Budžet				
		Primanja 2022.		Energija	Učešće	
[n]	[km2]	[KM]				
10.168	234	5.865.747				
2. Potrošnja energije i energetika						
2.1. Po energentima i energiji						
Objekti	Energent		M.J.	Količina	Energija	Učešće
Javni objekti	Toplotna energija	Lož ulje	[l]	11.240	111.230	3,03%
		Lignite	[t]	770	1.609.310	43,84%
		Mrki ugalj	[t]	362	1.609.310	43,84%
		Ogrevno drvo	[t]	185	341.020	9,29%
	Električna energija		[kWh]		1.567.010	81,31%
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija		[kWh]		360.300	18,69%
Vodovod i kanalizacija a.d.	Električna energija		[kWh]			0,00%
2.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije	
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			448.544	28,62%	621.807	16,94%
Ustanove predškolskog obrazovanja			359.148	22,92%	0	0,00%
Ustanove obrazovanja			0	0,00%	2.297.161	62,58%
Ustanove zdravstva			0	0,00%	135.098	3,68%
Ustanove sporta			0	0,00%	616.805	
Ustanove kulture			759.318	48,46%	0	
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>1.567.010</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.670.870</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta			360.300	18,69%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>1.927.310</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.670.870</b>	<b>100,00%</b>
Vodovod i kanalizacija a.d.						
<b>UKUPNO</b>			<b>1.927.310</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.670.870</b>	<b>100,00%</b>
3. Finansijski izdaci za energiju i energente						
3.1 Po energentima i energiji						
Objekti	Energent		Rashodi za energiju i energente		Učešće	Ukupni rashodi
Javni objekti	Toplotna energija	Lož ulje	[KM]		[%]	[RSD]
		Lignite	99.837		47,51%	210.119
		Mrki ugalj	67.474		32,11%	
		Ogrevno drvo	16.215		7,72%	
	Električna energija	265.889		79,16%		335.889
Javno osvetljenje	Električna energija	70.000		20,84%		
Vodovod i kanalizacija a.d.	Električna energija				0,00%	
3.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju	
			[KM]	[%]	[KM]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			76.109	28,62%	34.485	16,41%
Ustanove predškolskog obrazovanja			60.940	22,92%	0	0,00%
Ustanove obrazovanja			0	0,00%	119.157	56,71%
Ustanove zdravstva			0	0,00%	24.414	11,62%
Ustanove sporta			0	0,00%	32.063	15,26%
Ustanove kulture			128.841	48,46%	0	0,00%
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>265.889</b>	<b>100,00%</b>	<b>210.119</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta			70.000	20,84%		70.000
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>335.889</b>	<b>100,00%</b>	<b>210.119</b>	<b>100,00%</b>
Vodovod i kanalizacija a.d.						
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>335.889</b>	<b>100,00%</b>	<b>210.119</b>	<b>100,00%</b>
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika	
			[KM]	[%]	[%]	
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			2.311.900	66,99%	4,78%	
Ustanove predškolskog obrazovanja			253.490	7,35%	24,04%	
Ustanove obrazovanja			454.490	13,17%	26,22%	
Ustanove zdravstva			67.200	1,95%	36,33%	
Ustanove sporta			133.000	3,85%	24,11%	
Ustanove kulture			231.050	6,69%	55,76%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>3.451.130</b>	<b>100,00%</b>	<b>13,79%</b>	
Javna rasveta			236.600	6,42%	29,59%	
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>3.687.730</b>	<b>100,00%</b>	<b>14,81%</b>	
<b>Ukupan budžet</b>			<b>5.865.747</b>		<b>9,31%</b>	
4. Emisija CO <sub>2</sub>						
Objekti	Energent		Koeficijent emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>
Javni objekti	Toplotna energija	Lož ulje	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]
		0,28		31,03	2,63%	1.180,08
		0,36		585,79	49,64%	
		0,35		563,26	47,73%	
	Ogrevno drvo	0,00		0,00	0,00%	
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	1.723,71	81,31%	2.120,04
Vodovod i kanalizacija a.d.	Električna energija		1,10	396,33	18,69%	
5. Emisije lokalnih polutanata						
Objekti	Energent		Koeficijent emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>
Javni objekti	Toplotna energija	Lož ulje	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]
		0,00000216		0,00024	0,19%	0,13
		0,00000540		0,00869	6,95%	
		0,00000540		0,00869	6,95%	
	Ogrevno drvo	0,00031520		0,10749	85,92%	
Javno osvetljenje	Električna energija		0,0021	3,29	81,31%	4,05
Vodovod i kanalizacija a.d.	Električna energija		0,0021	0,76	18,69%	
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutanata						
Nema toplanu		M.J.	Količina	Energija	Učešće	Finansijski izdaci
				[kWh]	[%]	[KM]
Energenti						
7. Toplana energenti						
Emisija CO <sub>2</sub>		Učešće	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Emisija SO <sub>2</sub>	Učešće
		[%]	[t]	[%]	[t]	[%]
Toplana energenti						
Emisija CO <sub>2</sub>		[t]	[%]	[t]	[%]	[t]
UKUPNO						

## JLS: Dobojski

## 1. Opšti podaci

Broj stanovnika	Površina	Budžet Primanja 2022.
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[KM]
59.802	653	49.357.000

## 2. Potrošnja energije i energetika

## 2.1. Po energentima i energiji

Objekti	Energet	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Daljinsko grejanje	[kWh]	11.907.540	11.907.540	72,11%	16.512.720
	Lož ulje	[t]	32.285	319.500	1,93%	
	Lignit	[t]	883	1.846.290	11,18%	
	Mrki ugaj	[t]	416	1.846.290	11,18%	
	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	321	589.850	3,57%	
	Geotermalna energija	[kWh]	3.250	3.250	0,02%	
	Električna energija	[kWh]		324.160	5,45%	
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		1.938.400	32,61%	
Vodovod a.d. Dobojski	Električna energija	[kWh]		1.178.420	19,82%	
Gradska toplana a.d. Dobojski	Električna energija	[kWh]		2.503.194	42,11%	

## 2.2. Po Budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	313.812	96,81%	4.992.244	30,23%
Ustanove predškolskog obrazovanja	0	0,00%	537.885	3,28%
Ustanove obrazovanja	0	0,00%	6.200.173	37,55%
Ustanove zdravstva	10.348	3,19%	2.021.869	12,24%
Ustanove sporta	0	0,00%	423.874	2,57%
Ustanove kulture	0	0,00%	324.167	1,96%
Ustanove celodnevneg boravka	0	0,00%	2.012.509	12,19%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>324.160</b>	<b>100,00%</b>	<b>16.512.720</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	1.938.400	85,67%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>2.282.560</b>	<b>100,00%</b>	<b>16.512.720</b>	<b>100,00%</b>
Vodovod a.d. Dobojski	1.178.420	34,25%		
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>3.440.980</b>	<b>57,89%</b>		
Gradska toplana a.d. Dobojski	2.503.194	42,11%		
<b>UKUPNO</b>	<b>5.944.174</b>	<b>100,00%</b>		

## 3. Finansijski izdaci za energiju i energente

## 3.1 Po energentima i energiji

Objekti	Energet	Rashodi za energiju i energente [KM]	Učešće [%]	Ukupni rashodi [RSD]
Javni objekti	Daljinsko grejanje	2.349.834	88,78%	2.646.768
	Lož ulje	76.386	2,89%	
	Lignit	114.538	4,33%	
	Mrki ugaj	77.410	2,92%	
	Ogrevno drvo	28.047	1,06%	
	Geotermalna energija	551	0,02%	
	Električna energija	55.003	8,59%	
Javno osvetljenje	Električna energija	385.000	60,16%	
Vodovod a.d. Dobojski	Električna energija	199.953	31,24%	
Gradska toplana a.d. Dobojski	Električna energija	424.740	66,37%	

## 3.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju		Ukupni finansijski troškovi za energiju [KM]	[%]
	[KM]	[%]	[KM]	[%]		
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	53.247	96,81%	874.784	33,05%	928.031	34,35%
Ustanove predškolskog obrazovanja	0	0,00%	106.146	4,01%	106.146	3,93%
Ustanove obrazovanja	0	0,00%	799.048	30,19%	799.048	29,57%
Ustanove zdravstva	1.756	3,19%	346.095	13,08%	347.851	12,87%
Ustanove sporta	0	0,00%	83.647	3,18%	83.647	3,10%
Ustanove kulture	0	0,00%	63.971	2,42%	63.971	2,37%
Ustanove celodnevneg boravka	0	0,00%	373.076	14,10%	373.076	13,81%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>55.003</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.646.768</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.701.771</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	385.000	87,50%			385.000	12,47%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>440.003</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.646.768</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.086.771</b>	<b>100,00%</b>
Vodovod	199.953	31,24%			199.953	6,08%
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>639.957</b>	<b>60,11%</b>	<b>2.646.768</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.286.724</b>	<b>88,56%</b>
Gradska toplana a.d. Dobojski	424.740	39,89%			424.740	11,44%
<b>UKUPNO</b>	<b>1.064.697</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.646.768</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.711.464</b>	<b>100,00%</b>

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika	
	[KM]	[%]	[%]	
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	1.688.023	13,12%		54,98%
Ustanove predškolskog obrazovanja	1.946.360	15,13%		5,45%
Ustanove obrazovanja	1.632.700	12,69%		48,94%
Ustanove zdravstva	613.000	4,76%		56,75%
Ustanove sporta	1.100.000	8,55%		7,60%
Ustanove kulture	847.900	6,59%		7,54%
Ustanove celodnevneg boravka	5.037.200	39,15%		7,41%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>12.865.183</b>	<b>100,00%</b>		<b>21,00%</b>
Javna rasveta	710.000	5,23%		54,23%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>13.575.183</b>	<b>100,00%</b>		<b>22,74%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>49.357.000</b>	<b>100,00%</b>		<b>6,25%</b>

4. Emisija CO<sub>2</sub>

Objekti	Energet		Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub> [t/MWh]	Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Ukupna emisija CO <sub>2</sub> [t]
	M.J.	Količina				
Javni objekti	Daljinsko grejanje	0,36	4,334	<b>75,49%</b>	5.742	5.742

## JLS: Lukavac

## 1. Opšti podaci

Broj stanovnika	Površina	Budžet
		Primanja 2022.
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[KM]
43.217	353	22.069.758

## 2. Potrošnja energije i energetika

## 2.1. Po energentima i energiji

Objekti	Energent	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Ukupno
				[kWh]	[%]	[kWh]
Javni objekti	Daljinsko grejanje (kogeneracija)	[kWh]	3.362.490	3.362.490	41,71%	8.060.940
	Lignite	[t]	1.123	2.346.590	29,11%	
	Mrki ugalj	[t]	528	2.346.590	29,11%	
	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	3	5.270	0,07%	
	Električna energija	[kWh]		83.430	1,89%	
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		4.219.700	95,53%	4.417.210
JP RAD DOO Lukavac	Električna energija	[kWh]		114.080	2,58%	
Kogeneracija iz TE Tuzla	Električna energija	[kWh]			0,00%	

## 2.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	48.848	58,55%	337.936	4,19%
Ustanove predškolskog obrazovanja	0	0,00%	127.290	1,58%
Ustanove obrazovanja	0	0,00%	4.542.193	56,35%
Ustanove zdravstva	0	0,00%	745.561	9,25%
Ustanove sporta	0	0,00%	609.960	7,57%
Ustanove kulture	34.582	41,45%	1.688.000	21,06%
Ustanove celodnevног boravka	0	0,00%	0	0,00%
<b>Ukupno - javni objekti</b>	<b>83.430</b>	<b>100,00%</b>	<b>8.060.940</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	4.219.700	98,06%		
<b>Ukupno - javni objekti i javna rasveta</b>	<b>4.303.130</b>	<b>100,00%</b>	<b>8.060.940</b>	<b>100,00%</b>
JP RAD DOO Lukavac	114.080	2,58%		
<b>Ukupno - javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>4.417.210</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	
Kogeneracija iz TE Tuzla				
<b>UKUPNO</b>	<b>4.417.210</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	

## 3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku

## 3.1 Po energentima i energiji

Objekti	Energent	Rashodi za energiju i energente	Učešće	Ukupni rashodi
		[KM]	[%]	[RSD]
Javni objekti	Daljinsko grejanje	230.331	48,54%	474.543
	Lignite	145.575	30,68%	
	Mrki ugalj	98.387	20,73%	
	Ogrevno drvo	251	0,05%	
	Električna energija	14.156	1,89%	
Javno osvetljenje	Električna energija	715.996	95,53%	749.509
JP RAD DOO Lukavac	Električna energija	19.357	2,58%	
Kogeneracija iz TE Tuzla	Električna energija		0,00%	

## 3.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju	Finansijski troškovi za topotnu energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju	
			[KM]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	8.289	58,55%	20.919	4,41%
Ustanove predškolskog obrazovanja	0	0,00%	8.719	1,84%
Ustanove obrazovanja	0	0,00%	251.975	53,10%
Ustanove zdravstva	0	0,00%	50.167	10,57%
Ustanove sporta	0	0,00%	37.366	7,87%
Ustanove kulture	5.868	41,45%	105.397	22,21%
Ustanove celodnevног boravka	0	0,00%	0	0,00%
<b>Ukupno - javni objekti</b>	<b>14.156</b>	<b>100,00%</b>	<b>474.543</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	715.996	98,06%		715.996
<b>Ukupno - javni objekti i javna rasveta</b>	<b>730.152</b>	<b>100,00%</b>	<b>474.543</b>	<b>100,00%</b>
JP RAD DOO Lukavac	19.357	2,58%		19.357
<b>Ukupno - javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>749.509</b>	<b>100,00%</b>	<b>474.543</b>	<b>100,00%</b>
Kogeneracija iz TE Tuzla				
<b>UKUPNO</b>	<b>749.509</b>	<b>100,00%</b>	<b>474.543</b>	<b>100,00%</b>

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta		% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika	
	[KM]	[%]	[%]	
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	1.686.697	34,37%	1.73%	
Ustanove predškolskog obrazovanja	360.600	7,35%	2,42%	
Ustanove obrazovanja	157.300	3,21%	160,19%	
Ustanove zdravstva	120.000	2,45%	41,81%	
Ustanove sporta	1.025.000	20,89%	3,65%	
Ustanove kulture	994.795	20,27%	11,18%	
Ustanove celodnevног boravka	563.040	11,47%	0,00%	
<b>Ukupno - javni objekti</b>	<b>4.907.432</b>	<b>100,00%</b>	<b>9,96%</b>	
Javna rasveta	5.186.535	51,38%	13,80%	
<b>Ukupno - javni objekti i javna rasveta</b>	<b>10.093.967</b>	<b>100,00%</b>	<b>11,93%</b>	
<b>UKUPNO</b>	<b>22.069.758</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,46%</b>	

4. Emisija CO<sub>2</sub>

Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>
		[t/MWh]	[t]	[%]	[t]
Javni objekti	Daljinsko grejanje	0,00	0,00	0,00%	1.675,47
	Lignite	0,36	854,16	50,98%	
	Mrki ugalj	0,35	821,31	49,02%	
	Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%	
	Električna energija	1,10	91,77	1,89%	
Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	4.641,67	95,53%	4.858,93
JP RAD DOO Lukavac	Električna energija	1,10	125,49	2,58%	
Kogeneracija iz TE Tuzla	Električna energija	1,10	0,00	0,00%	

## 5. Emisije lokalnih polutanata

Objekti	Energent	Koeficijenti emisije NO<sub>x</sub>	Emisija NO<sub>x</sub>	Učešće	Ukupna emisija NO<sub>x</sub>
[t/MWh]	[t]	[%]	[t]		



<tbl\_r cells="

**JLS: Modriča****1. Opšti podaci**

Broj stanovnika	Površina	Budžet
		Primanja 2022.
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[KM]
23.639	363	11.485.000

**2. Potrošnja energije i energenata****2.1. Po energentima i energiji**

Objekti	Energent	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Ukupno
				[kWh]	[%]	[kWh]
Javni objekti	Lož ulje	[l]	161.716	1.600.400	20,40%	7.843.260
	Lignite	[t]	1.397	2.919.570	37,22%	
	Mrki ugalj	[t]	657	2.919.570	37,22%	
	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	215	396.110	5,05%	
	Geotermalna	[kWh]	7.610	7.610	0,10%	
Električna energija		[kWh]	319.910	319.910	9,69%	3.302.210
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]	2.169.140	2.169.140	65,69%	
Vodovod i kanalizacija a.d. Modriča	Električna energija	[kWh]	813.160	813.160	24,62%	

**2.2. Po budžetskim korisnicima**

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja toplothe energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	101.530	31,74%	847.086	10,80%
Ustanove predškolskog obrazovanja	157.190	49,14%	329.130	4,20%
Ustanove obrazovanja	0	0,00%	3.281.053	41,83%
Ustanove zdravstva	61.190	19,13%	719.560	9,17%
Ustanove sporta	0	0,00%	869.120	11,08%
Ustanove kulture	0	0,00%	810.744	10,34%
Ustanove celodnevног boravka	0	0,00%	986.566	12,58%
<b>Ukupno- javni objekti</b>	<b>319.910</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.843.260</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	2.169.140	87,15%		
<b>Ukupno- javni objekti i javna rasveta</b>	<b>2.489.050</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.843.260</b>	<b>100,00%</b>
Vodovod i kanalizacija a.d. Modriča	813.160	24,62%		
<b>UKUPNO</b>	<b>3.302.210</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.843.260</b>	<b>100,00%</b>

**3. Finansijski izdaci za energiju i energente****3.1 Po energentima i energiji**

Objekti	Energent	Rashodi za energiju i energente	Učešće	Ukupni rashodi
		[KM]	[%]	[RSD]
Javni objekti	Lož ulje	382.625	54,17%	706.282
	Lignite	181.121	25,64%	
	Mrki ugalj	122.410	17,33%	
	Ogrevno drvo	18.835	2,67%	
	Geotermalna energija	1.291	0,18%	
Električna energija		54.282	9,87%	550.161
Javno osvetljenje	Električna energija	357.903	65,05%	
Vodovod i kanalizacija a.d. Modriča	Električna energija	137.976	25,08%	

**3.2. Po budžetskim korisnicima**

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju	Finansijski troškovi za toplothe energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju			
		[KM]	[%]	[KM]	[%]	
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	17.228	31,74%	43.174	6,11%	60.401	7,94%
Ustanove predškolskog obrazovanja	26.672	49,14%	18.005	2,55%	44.676	5,87%
Ustanove obrazovanja	0	0,00%	306.537	43,40%	306.537	40,30%
Ustanove zdravstva	10.383	19,13%	37.349	5,29%	47.731	6,28%
Ustanove sporta	0	0,00%	207.790	29,42%	207.790	27,32%
Ustanove kulture	0	0,00%	42.144	5,97%	42.144	5,54%
Ustanove celodnevног boravka	0	0,00%	51.284	7,26%	51.284	6,74%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>54.282</b>	<b>100,00%</b>	<b>706.282</b>	<b>100,00%</b>	<b>780.565</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	357.903	86,83%			357.903	32,00%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>412.185</b>	<b>100,00%</b>	<b>706.282</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.118.468</b>	<b>100,00%</b>
Vodovod i kanalizacija a.d. Modriča	137.976	25,08%			137.976	10,98%
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>550.161</b>	<b>100,00%</b>	<b>706.282</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.256.444</b>	<b>100,00%</b>

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta	% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika	
		[KM]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	403.000	11,64%	14,99%
Ustanove predškolskog obrazovanja	995.400	28,76%	4,49%
Ustanove obrazovanja	1.377.400	39,80%	22,25%
Ustanove zdravstva	150.000	4,33%	31,82%
Ustanove sporta	535.000	15,46%	46,72%
Ustanove kulture			
Ustanove celodnevног boravka	347.600		14,75%
<b>Ukupno-javni objekti</b>	<b>3.460.800</b>	<b>100,00%</b>	<b>21,98%</b>
Javna rasveta	1.986.500	36,47%	18,02%
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>	<b>5.447.300</b>	<b>100,00%</b>	<b>20,53%</b>
Ukupan budžet	11.485.000		9,74%

**4. Emisija CO<sub>2</sub>**

Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>
		[t/MWh]	[t]	[%]	[t]
Javni objekti	Lož ulje	0,28	446.51	17,64%	2.531,08
	Lignite	0,36	1.062,72	41,99%	
	Mrki ugalj	0,35	1.021,85	40,37%	
	Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%	
	Geotermalna energija	0,00	0,00	0,00%	
Električna energija		1,10	351,90	9,69%	3.632,43
Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	2.386,05	65,69%	
Vodovod i kanalizacija a.d. Modriča	Električna energija	1,10	894,48	24,62%	

**5. Emisije lokalnih polutanata**

|
<th rowspan
|  |

## JLS: Mostar

1. Opšti podaci								
Broj stanovnika	Površina	Budžet Primanja 2022.						
[n]	[km2]	[KM]						
105.797	1.165	89.255.298						
2. Potrošnja Energije i Energenata								
2.1. Po Energentima i energiji								
Objekti	Energent	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]		
Javni objekti	Lož ulje	[l]	1.156.249	11.442.638	51,33%	22.293.720		
	Toplotna energija	Ogrevno drvo	[m3]	2.294	4.220.182			
		Prirodni gas	[Sm3]	716.003	6.630.900			
Električna energija		[kWh]		8.524.108	38,77%	21.984.488		
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		7.450.380	33,89%			
JP Vodovod Mostar	Električna energija	[kWh]		6.010.000	27,34%			
2.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije			
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]		
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			2.006.593	23,54%	174.627	0,78%		
Ustanove obrazovanja			2.932.572	34,40%	9.743.789	43,71%		
Ustanove zdravstva			2.384.788	27,98%	9.458.024	42,42%		
Ustanove sporta			140.931	1,65%	0	0,00%		
Ustanove kulture			498.294	5,85%	115.458	0,52%		
Ustanove celodnevног boravka			560.930	6,59%	2.801.821	12,57%		
<b>Ukupno- javni objekti</b>			<b>8.524.108</b>	<b>100,00%</b>	<b>22.293.719</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta			7.450.380	46,64%				
<b>Ukupno- javni objekti i javna rasveta</b>			<b>15.974.488</b>	<b>100,00%</b>	<b>22.293.719</b>	<b>100,00%</b>		
JP Vodovod Mostar			6.010.000	27,34%				
<b>UKUPNO</b>			<b>21.984.488</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>100,00%</b>		
3. Finansijski izdaci za energiju i energente								
3.1 Po energentima i energiji								
Objekti	Energent	Rashodi za energiju i energente	Učešće	Ukupni rashodi				
	Lož ulje	[KM]	[%]	3.568.899	3.568.899	3.568.899		
	Toplotna energija	Ogrevno drvo	2.735.713	76,65%				
		Prirodni gas	200.669	5,62%				
Električna energija		632.517	17,72%					
Javno osvetljenje	Električna energija	1.446.364	38,77%	3.730.311	3.730.311	3.730.311		
JP Vodovod Mostar	Električna energija	1.264.175	33,89%					
		1.019.772	27,34%					
3.2. Po budžetskim korisnicima								
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju		Finansijski troškovi za topotnu energiju			
			[KM]	[%]	[KM]	[%]		
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			340.477	23,54%	41.750	1,17%		
Ustanove obrazovanja			497.597	34,40%	1.762.705	49,39%		
Ustanove zdravstva			404.649	27,98%	1.308.427	36,66%		
Ustanove sporta			23.913	1,65%	0	0,00%		
Ustanove kulture			84.550	5,85%	27.604	0,77%		
Ustanove celodnevног boravka			95.178	6,58%	428.413	12,00%		
<b>Ukupno- javni objekti</b>			<b>1.446.364</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.568.899</b>	<b>100,00%</b>		
Javna rasveta			214.504	12,92%				
<b>Ukupno- javni objekti i javna rasveta</b>			<b>1.660.868</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.568.899</b>	<b>100,00%</b>		
JP Vodovod Mostar			173.034	9,44%				
<b>UKUPNO</b>			<b>1.833.903</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.568.899</b>	<b>100,00%</b>		
4. Emisija CO <sub>2</sub>								
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>			
	Lož ulje	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]			
	Toplotna energija	Ogrevno drvo	0,28	3.192	<b>70,44%</b>	4.532		
		Prirodni gas	0,00	0	<b>0,00%</b>			
Električna energija		0,20	1.339	<b>29,56%</b>				
Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	9.377	<b>38,77%</b>	24.183	24.183		
JP Vodovod Mostar	Električna energija	1,10	8.195	<b>33,89%</b>				
		1,10	6.611	<b>27,34%</b>				
5. Emisije lokalnih polutanata								
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>			
	Lož ulje	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]			
	Toplotna energija	Ogrevno drvo	0,00000216	0,02472	<b>1,82%</b>	1,36		
		Prirodni gas	0,000031520	1.33020	<b>98,00%</b>			
Električna energija		0,0021	17,90	<b>38,77%</b>	46,17	46,17		
Javno osvetljenje	Električna energija	0,0021	15,65	<b>33,89%</b>				
JP Vodovod Mostar	Električna energija	0,0021	12,62	<b>27,34%</b>				
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutanata								
Nema toplanu	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Finansijski izdaci [KM]	Učešće [%]		
Energenti	[t]							
	UKUPNO							
Nema toplanu	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Emisija SO <sub>2</sub>	Učešće		
	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]		
	UKUPNO							

## JLS: Novi Grad

1. Opšti podaci						
Broj stanovnika	Površina	Budžet				
		Primanja 2022.	M.J.	Količina	Energija	Učešće
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[KM]				
23.419	473	12.134.103				
2. Potrošnja energije i energetika						
2.1. Po energentima i energiji						
Objekti	Energent	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Ukupno
Javni objekti	Toplotna energija	Lignite	[t]	686	1.432.880	32,71%
		Mrki ugalj	[t]	323	1.432.880	32,71%
		Ogrevno drvo	[t]	823	1.515.210	34,59%
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		101.040	5,95%	4.380.970
Vodovod i kanalizacija a.d. Novi Grad	Električna energija	[kWh]		969.900	57,10%	
				627.561	36,95%	1.698.501
2.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije	
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			63.058	62,41%	149.141	3,40%
Ustanove predškolskog obrazovanja			0	0,00%	55.930	1,28%
Ustanove obrazovanja			0	0,00%	2.056.511	46,94%
Ustanove zdravstva			12.332	12,21%	1.895.999	43,28%
Ustanove sporta			0	0,00%	151.437	3,46%
Ustanove kulture			25.650	25,39%	57.542	1,31%
Ustanove celodnevног boravka			0	0,00%	14.410	0,33%
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>101.040</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.380.970</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta			969.900	90,57%		
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>1.070.940</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.380.970</b>	<b>100,00%</b>
Vodovod i kanalizacija a.d. Novi Grad			627.561	36,95%		
<b>UKUPNO</b>			<b>1.698.501</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.380.970</b>	<b>100,00%</b>
3. Finansijski izdaci za energiju i energente						
3.1 Po energentima i energiji						
Objekti	Energent	Rashodi za energiju i energente	Učešće	Ukupni rashodi		
Javni objekti	Toplotna energija	[KM]	[%]	[RSD]		
		Lignite	88.892	40,22%	221.017	
		Mrki ugalj	60.077	27,18%		
Javno osvetljenje	Električna energija	Ogrevno drvo	72.048	32,60%		
			17.144	5,16%	332.464	
			208.836	62,81%		
Vodovod i kanalizacija a.d. Novi Grad	Električna energija		106.484	32,03%		
			<b>332.464</b>	<b>100,00%</b>	<b>553.481</b>	<b>100,00%</b>
3.2. Po budžetskim korisnicima						
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju	Finansijski troškovi za topotnu energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju	
			[KM]	[%]	[KM]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			10.700	62,41%	7.092	3,21%
Ustanove predškolskog obrazovanja			0	0,00%	2.659	1,20%
Ustanove obrazovanja			0	0,00%	102.168	46,23%
Ustanove zdravstva			2.093	12,21%	98.475	44,56%
Ustanove sporta			0	0,00%	7.201	3,26%
Ustanove kulture			4.352	25,39%	2.736	1,24%
Ustanove celodnevног boravka			0	0,00%	685	0,31%
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>17.144</b>	<b>100,00%</b>	<b>221.017</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta			208.836	92,41%		208.836
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>225.980</b>	<b>100,00%</b>	<b>221.017</b>	<b>100,00%</b>
Vodovod i kanalizacija a.d. Novi Grad			106.484	32,03%		106.484
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>332.464</b>	<b>100,00%</b>	<b>221.017</b>	<b>100,00%</b>
Korisnici budžeta-javni objekti						
			Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta	% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika		
			[KM]	[%]	[%]	
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			773.436	16,85%	2,30%	
Ustanove predškolskog obrazovanja			701.638	15,28%	0,38%	
Ustanove obrazovanja			230.087	5,01%	44,40%	
Ustanove zdravstva			171.000	3,73%	58,81%	
Ustanove sporta			200.000	4,36%	3,60%	
Ustanove kulture			625.958	13,64%	1,13%	
Ustanove celodnevног boravka			1.888.471	41,14%	0,04%	
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>4.590.590</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,19%</b>	
Javna rasveta			1.473.860	24,30%	14,17%	
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>6.064.450</b>	<b>100,00%</b>	<b>7,37%</b>	
<b>Ukupan budžet</b>			<b>12.134.103</b>		<b>3,68%</b>	
4. Emisija CO <sub>2</sub>						
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>	
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]	
		Lignite	0,36	521,57	<b>50,98%</b>	1.023,08
		Mrki ugalj	0,35	501,51	<b>49,02%</b>	
Javno osvetljenje	Električna energija	Ogrevno drvo	0,00	0,00	<b>0,00%</b>	
			1,10	111,14	<b>5,95%</b>	1.868,35
			1,10	1.066,89	<b>57,10%</b>	
Vodovod i kanalizacija a.d. Novi Grad	Električna energija		1,10	690,32	<b>36,95%</b>	
5. Emisije lokalnih polutanata						
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>	
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]	
		Lignite	0,00000540	0,00774	<b>1,57%</b>	0,49
		Mrki ugalj	0,00000540	0,00774	<b>1,57%</b>	
Javno osvetljenje	Električna energija	Ogrevno drvo	0,00031520	0,47759	<b>96,88%</b>	
			0,0021	0,21	<b>5,95%</b>	3,57
			0,0021	2,04	<b>57,10%</b>	
Vodovod i kanalizacija a.d. Novi Grad	Električna energija		0,0021	1,32	<b>36,95%</b>	
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutanata						
Nema toplanu	M.J.	Količina	Energija	Učešće	Finansijski izdaci	Učešće
Energenti			[kWh]	[%]	[KM]	[%]
	UKUPNO					
Toplana- energeti	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Emisija SO <sub>2</sub>	Učešće
	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]
UKUPNO						

## JLS: Sanski Most

## 1. Opšti podaci

Broj stanovnika	Površina	Budžet
		Primanja 2022.
[n]	[km <sup>2</sup> ]	[KM]
39.852	781	21.722.857

## 2. Potrošnja energije i energetika

## 2.1. Po energentima i energiji

Objekti	Energent	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]
Javni objekti	Lož ulje	[l]	4.686	46.370	0,44%	10.537.820
	Lignite	[t]	2.380	4.974.470	47,21%	
	Mrki ugaj	[t]	1.120	4.974.470	47,21%	
	Ogrevno drvo	[m <sup>3</sup> ]	295	542.510	5,15%	
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]	627.060	18,03%	3.477.020	
	JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o	[kWh]	1.506.800	43,34%		
JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o	Električna energija	[kWh]	1.343.160	38,63%		

## 2.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Potrošnja električne energije		Potrošnja topotne energije	
	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	553.239	88,23%	1.598.965	15,15%
Ustanove predškolskog obrazovanja	0	0,00%	453.140	4,30%
Ustanove obrazovanja	0	0,00%	6.116.319	58,04%
Ustanove zdravstva	0	0,00%	110.373	1,05%
Ustanove sporta	0	0,00%	2.116.397	20,08%
Ustanove kulture	73.821	11,77%	23.520	0,22%
Ustanove celodnevног boravka	0	0,00%	121.106	1,15%
<b>Ukupno - javni objekti</b>	<b>627.060</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.537.820</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	1.506.800	70,61%		
<b>Ukupno - javni objekti i javna rasveta</b>	<b>2.133.860</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.537.820</b>	<b>100,00%</b>
JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o	1.343.160	38,63%		
<b>UKUPNO</b>	<b>3.477.020</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.537.820</b>	<b>100,00%</b>

## 3. Finansijski izdaci za energiju i energetiku

## 3.1 Po energentima i energiji

Objekti	Energent	Rashodi za energiju i energente	Učešće	Ukupni rashodi
		[KM]	[%]	[RSD]
Javni objekti	Lož ulje	11.086	2,00%	554.051
	Lignite	308.601	55,70%	
	Mrki ugaj	208.567	37,64%	
	Ogrevno drvo	25.796	4,66%	
Javno osvetljenje	Električna energija	106.399	18,03%	589.978
	JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o	255.673	43,34%	
JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o	Električna energija	227.906	38,63%	

## 3.2. Po budžetskim korisnicima

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijski troškovi za električnu energiju	Finansijski troškovi za topotnu energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju			
		[KM]	[%]	[KM]	[%]	
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	93.873	88,23%	91.294	16,48%	185.168	28,04%
Ustanove predškolskog obrazovanja	0	0,00%	23.555	4,25%	23.555	3,57%
Ustanove obrazovanja	0	0,00%	317.043	57,22%	317.043	48,00%
Ustanove zdravstva	0	0,00%	5.445	0,98%	5.445	0,82%
Ustanove sporta	0	0,00%	109.732	19,81%	109.732	16,61%
Ustanove kulture	12.526	11,77%	1.223	0,22%	13.749	2,08%
Ustanove celodnevног boravka	0	0,00%	5.759	1,04%	5.759	0,87%
<b>Ukupno - javni objekti</b>	<b>106.399</b>	<b>100,00%</b>	<b>554.051</b>	<b>100,00%</b>	<b>660.450</b>	<b>100,00%</b>
Javna rasveta	255.673	70,61%			255.673	27,91%
<b>Ukupno - javni objekti i javna rasveta</b>	<b>362.072</b>	<b>100,00%</b>	<b>554.051</b>	<b>100,00%</b>	<b>916.122</b>	<b>100,00%</b>
JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o	227.906	38,63%			227.906	19,92%
<b>Ukupno - javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>	<b>589.978</b>	<b>100,00%</b>	<b>554.051</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.144.029</b>	<b>100,00%</b>

Korisnici budžeta-javni objekti	Finansijska sredstva korisnika budžeta koja dolaze iz budžeta	% učešće finansijskih sredstava za energiju u budžetima korisnika	
		[KM]	[%]
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade	14.258.807	93,64%	1,30%
Ustanove predškolskog obrazovanja	80.000	0,53%	29,44%
Ustanove obrazovanja	141.700	0,93%	223,74%
Ustanove zdravstva	112.000	0,74%	4,86%
Ustanove sporta	635.300	4,17%	19,44%
Ustanove kulture	2.129.060		0,27%
<b>Ukupno - javni objekti</b>	<b>15.227.807</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,34%</b>
Javna rasveta	4.257.075	21,85%	6,01%
<b>Ukupno - javni objekti i javna rasveta</b>	<b>19.484.882</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,70%</b>
<b>Ukupan budžet</b>	<b>21.722.857</b>		<b>4,22%</b>

4. Emisija CO<sub>2</sub>

Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>
		[t/MWh]	[t]	[%]	[t]
Javni objekti	Lož ulje	0,28	12,94	0,36%	3.564,71
	Lignite	0,36	1.810,71	50,80%	
	Mrki ugaj	0,35	1.741,06	48,84%	
	Ogrevno drvo	0,00	0,00	0,00%	
Javno osvetljenje	Električna energija	1,10	689,77	18,03%	3.824,72
	JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o	1,10	1.657,48	43,34%	
JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o	Električna energija	1,10	1.477,48	38,63%	

Objekti	Energent	Koeficijenti emisije SO <sub>2</sub>	Emisija SO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija SO <sub>2</sub>

## JLS: Šekovići

1. Opšti podaci										
Broj stanovnika	Površina	Budžet Primanja 2022.								
[n]	[km2]	[KM]								
5.845	219	3.644.080								
2. Potrošnja energije i energetika										
2.1. Po energentima i energiji										
Objekti	Energent	M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Ukupno [kWh]				
Javni objekti	Lignite	[t]	154	321.340	33,38%	962.680				
	Toplotna energija	Mrki ugalj	[t]	72	321.340					
	Ogrevno drvo	[m3]	174	320.000	33,24%					
Električna energija		[kWh]		91.740	46,99%	195.238				
Javno osvetljenje i semafori	Električna energija	[kWh]		85.700	43,90%					
KP Komunalac a.d.	Električna energija	[kWh]		17.798	9,12%					
2.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Potrošnja električne energije		Potrošnja toplotne energije					
			[kWh]	[%]	[kWh]	[%]				
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			51.289	55,91%	226.732	23,55%				
Ustanove predškolskog obrazovanja			26.941	29,37%	0	0,00%				
Ustanove obrazovanja			0	0,00%	597.963	62,11%				
Ustanove zdravstva			13.510	14,73%	0	0,00%				
Ustanove sporta			0	0,00%	91.141	9,47%				
Ustanove kulture			0	0,00%	46.844	4,87%				
Ustanove celodnevног boravka			0	0,00%	0	0,00%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>91.740</b>	<b>100,00%</b>	<b>962.680</b>	<b>100,00%</b>				
Javna rasveta			85.700	48,30%						
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>177.440</b>	<b>100,00%</b>	<b>962.680</b>	<b>100,00%</b>				
KP Komunalac a.d.			17.798	9,12%						
<b>UKUPNO</b>			<b>195.238</b>	<b>100,00%</b>	<b>962.680</b>	<b>100,00%</b>				
3. Finansijski izdaci za energiju i energente										
3.1 Po energentima i energiji										
Objekti	Energent	Rashodi za energiju i energente	Učešće	Ukupni rashodi						
Javni objekti	Toplotna energija	[KM]	[%]	[RSD]						
		Lignite	19.935	41,00%	48.624					
		Mrki ugalj	13.473	27,71%						
Električna energija		Ogrevno drvo	15.216	31,29%	40.599					
Javno osvetljenje	Električna energija		15.566	38,34%						
KP Komunalac a.d.	Električna energija		22.013	54,22%						
3.2. Po budžetskim korisnicima										
Korisnici budžeta-javni objekti			Finansijski troškovi za električnu energiju	Finansijski troškovi za toplotnu energiju	Ukupni finansijski troškovi za energiju					
			[KM]	[%]	[KM]	[%]				
Ustanove lokalne uprave i kancelarijske zgrade			8.703	55,91%	10.938	22,50%				
Ustanove predškolskog obrazovanja			4.571	29,37%	0	0,00%				
Ustanove obrazovanja			0	0,00%	30.513	62,75%				
Ustanove zdravstva			2.292	14,73%	0	0,00%				
Ustanove sporta			0	0,00%	4.738	9,74%				
Ustanove kulture			0	0,00%	2.435	5,01%				
Ustanove celodnevног boravka			0	0,00%	0	0,00%				
<b>Ukupno-javni objekti</b>			<b>15.566</b>	<b>100,00%</b>	<b>48.624</b>	<b>100,00%</b>				
Javna rasveta			22.013	58,58%		22.013				
<b>Ukupno-javni objekti i javna rasveta</b>			<b>37.579</b>	<b>100,00%</b>	<b>48.624</b>	<b>100,00%</b>				
KP Komunalac a.d.			3.020	7,44%		3.020				
<b>Ukupno-javni objekti, javna rasveta i vodovod</b>			<b>40.599</b>	<b>100,00%</b>	<b>48.624</b>	<b>100,00%</b>				
4. Emisija CO <sub>2</sub>										
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije CO <sub>2</sub>	Emisija CO <sub>2</sub>	Učešće	Ukupna emisija CO <sub>2</sub>					
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]					
		Lignite	0,36	116,97	<b>50,98%</b>	229,44				
		Mrki ugalj	0,35	112,47	<b>49,02%</b>					
Električna energija		Ogrevno drvo	0,00	0,00	<b>0,00%</b>	214,76				
Javno osvetljenje	Električna energija		1,10	100,91	<b>46,99%</b>					
KP Komunalac a.d.	Električna energija		1,10	94,27	<b>43,90%</b>					
5. Emisije lokalnih polutanata										
Objekti	Energent	Koeficijenti emisije NO <sub>x</sub>	Emisija NO <sub>x</sub>	Učešće	Ukupna emisija NO <sub>x</sub>					
Javni objekti	Toplotna energija	[t/MWh]	[t]	[%]	[t]					
		Lignite	0,00000540	0,00174	<b>1,66%</b>	0,10				
		Mrki ugalj	0,00000540	0,00174	<b>1,66%</b>					
Električna energija		Ogrevno drvo	0,00031520	0,10086	<b>96,67%</b>	0,41				
Javno osvetljenje	Električna energija		0,0021	0,19	<b>46,99%</b>					
KP Komunalac a.d.	Električna energija		0,0021	0,04	<b>9,12%</b>					
6. Proizvodnja toplana, potrošnja goriva, potrošnja energije, emisija CO <sub>2</sub> i lokalnih polutanata										
Nema toplanu		M.J.	Količina	Energija [kWh]	Učešće [%]	Finansijski izdaci [KM]	Učešće [%]			
Energenti										
		UKUPNO								
Toplana- energeti		Emisija CO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]	Emisija NO <sub>x</sub> [t]	Učešće [%]	Emisija SO <sub>2</sub> [t]	Učešće [%]			
UKUPNO										



Мрежа Добре Енергије