

Na osnovu člana 23 stav 2 Zakona o efikasnom korišćenju energije („Službeni list CG“, broj 57/14), Ministarstvo ekonomije donijelo je

## **Pravilnik o informacionim sistemima energetske efikasnosti i načinu unošenja podataka**

### **Član 1**

Ovim pravilnikom propisuje se bliži sadržaj podataka koji se unose u centralni informacioni sistem energetske efikasnosti i u informacione sisteme energetske efikasnosti subjekata potrošnje energije, kao i vrsta i način unošenja podataka koji se dostavljaju u centralni informacioni sistem energetske efikasnosti.

Subjekti potrošnje iz stava 1 ovog člana su organi državne uprave, jedinice lokalne samouprave i javne službe čiji je osnivač država, odnosno lokalna samouprava i veliki potrošač.

### **Član 2**

U centralni informacioni sistem energetske efikasnosti unose se sledeće vrste podataka:

- opšti podaci o objektima koji koriste energiju;
- podaci o potrošnji energije u objektima;
- indikatori relevantni sa aspekta potrošnje energije, odnosno sagledavanja stepena energetske efikasnosti.

Objekat iz stava 1 ovog člana, je zgrada, dio zgrade ili grupa zgrada, postrojenje, pogon, instalacija, uređaj, vozilo i drugi potrošač energije za koji subjekat potrošnje plaća troškove za isporučenu energiju.

Vrste podataka iz stava 1 ovog člana, koji se unose u centralni informacioni sistem energetske efikasnosti dati su u Prilogu 1 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

### **Član 3**

Unos podataka u centralni informacioni sistem energetske efikasnosti subjekat potrošnje vrši na utvrđenim obrascima, koji se elektronskim putem dostavljaju preko posebne internet stranice.

Na zahtjev subjekta potrošnje, dodjeljuje mu se korisničko ime i lozinka, radi pristupa podacima iz centralnog informacionog sistema energetske efikasnosti.

Sadržaj podataka koji se unose u centralni informacioni sistem energetske efikasnosti zavisi od vrste objekta koji koristi energiju i propisan je obrascima datim u Prilogu 2 koji su sastavni dio ovog pravilnika.

### **Član 4**

Podaci u centralnom informacionom sistemu energetske efikasnosti su podijeljeni na obavezne i neobavezne što je naznačeno na obrascima centralnog informacionog sistema.

Dostavljanje neobaveznih podataka predstavlja slobodan izbor subjekta potrošnje.

Status određenih podataka iz neobaveznih u obavezni može se promijeniti radi postepenog povećavanja obima podataka koje subjekat potrošnje dostavlja.

### **Član 5**

Subjekt potrošnje uspostavlja informacioni sistem na način da sadržaj podataka odgovara sadržaju podataka iz centralnog informacionog sistema energetske efikasnosti.

Ukoliko je vremenski rok za prikupljanje podataka informacionog sistema subjekta potrošnje kraći od jedne godine, subjekat potrošnje je dužan da ih svede na godišnji nivo.

## **Član 6**

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o informacionom sistemu potrošnje energije i načinu dostavljanja podataka o godišnjoj potrošnji energije („Službeni list CG“, broj 6/12).

## **Član 7**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 0601- 2542/8

Podgorica, 27.11.2015. godine

**Ministar**

**dr Vladimir Kavarić**

**Vrste podataka koji se unose u centralni informacijski sistem energetske efikasnosti**

**1. Opšti podaci o objektima koji koriste energiju**

Opšti podaci su rezultat popisa svih objekata koji koriste energiju, a za koje subjekat potrošnje plaća troškove za isporučenu energiju. Podaci dobijeni popisom mogu biti smješteni u glavnu bazu podataka informacijskog sistema subjekta potrošnje, odnosno u odvojenim elektronskim datotekama ili direktno sačuvani u centralni informacijski sistem.

Prilikom vršenja popisa objekata prikupljaju se podaci za svaki objekat koji koristi energiju posebno i klasifikuju se na sljedeći način:

- lokacija, adresa, kontakt podaci, godina izgradnje i godina posljednje značajnije rekonstrukcije, podaci o svojinskim ovlaštenjima na objektu i sl.;
- dimenzije objekta i informacije vezane za vrstu konstrukcije objekta, tip i snaga sistema grijanja, hlađenja, ventilacije, sanitarne tople vode i ostalih potrošača energije;
- glavne karakteristike objekta koji koristi energiju, a koji nije zgrada;
- glavni problemi vezani za energetske efikasnosti;
- primijenjene mjere energetske efikasnosti i slične investicije;
- informacije vezane za energetske preglede izvršene na objektu, kao i informacije o izdatim sertifikatima o energetske karakteristika i
- ostali specifični podaci vezani za objekat.

**2. Podaci o potrošnji energije u objektima**

U cilju obezbjeđenja usaglašenosti informacijskog sistema subjekata potrošnje sa centralnim informacijskim sistemom, koriste se sljedeći oblici energije i mjerne jedinice:

	<b>Električna energija</b>	<b>Jedinica</b>
1	Potrošnja električne energije	kWh

	<b>Ostali oblici energije</b>	<b>Jedinica</b>
1	Koks	t
2	Kameni ugalj	t
3	Mrki ugalj	t
4	Lignit	t
5	Mazut	t
6	Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje	litara
7	Motorno dizel gorivo	litara
8	Motorni benzin	litara
9	Tečni naftni gas (TNG)	litara
10	Toplotna energija	MJ
11	Drvo isječeno na komade (uredno složeno)	m <sup>3</sup>
12	Drvo isječeno na komade (nesloženo)	m <sup>3</sup>
13	Neciješana drva (uredno složena )	m <sup>3</sup>
14	Drvene pelete ili briketi	t
15	Sirova sječka	t
16	Suva sječka	t

### **3. Indikatori relevantni sa aspekta potrošnje energije, odnosno sagledavanja stepena energetske efikasnosti**

U cilju adekvatnog praćenja energetske karakteristika svakog objekta koji koristi energiju, potrošnja energije objekta se utvrđuje zajedno sa podacima koji prikazuju nivo obavljene aktivnosti u relevantnom objektu tokom istog vremenskog perioda (uvođenje odgovarajućih indikatora).

Centralni informacioni sistem sadrži brojne indikatore, koji se uzimaju u obzir prilikom praćenja energetske karakteristika svakog objekta, kao što su za:

- komercijalne poslovne i administrativne zgrade: potrošnja energije u odnosu na korisnu površinu kondicioniranog prostora;
- hotele, bolnice i zgrade koje se koriste za smještaj: potrošnja energije u odnosu na korisnu površinu kondicioniranog prostora, broj noćenja po gostu (ili pacijentu) na godišnjem nivou;
- transport lica: potrošnja goriva u odnosu na broj pređenih kilometara po putniku tokom godine;
- transport tereta: potrošnja goriva u odnosu na broj pređenih kilometara po toni prevezenog tereta tokom godine;
- sve objekte koji koriste energiju: potrošnja energije po zaposlenom radniku uzimajući u obzir broj radnih sati;

Subjekti potrošnje mogu dodatno uvesti odgovarajuće indikatore koji se koriste u specifičnim slučajevima. Na primjer, veliki potrošači mogu izabrati potrošnju energije u odnosu tonu proizvoda ili tonu ekvivalentnog proizvoda svedenu na srednju ponderisanu vrijednost proizvodnje različitih proizvoda.

## SADRŽAJ PODATAKA CENTRALNOG INFORMACIONOG SISTEMA ENERGETSKE EFIKASNOSTI

Sadržaj podataka koji se unose u centralni informacijski sistem energetske efikasnosti zavisi od vrste objekta koji koristi energiju. Vrste objekata koji koriste energiju su:

1. zgrade: administrativne zgrade; vrtići; osnovne škole; srednje škole; fakulteti i univerziteti (ne uključujući studentske domove); studentski i đачki domovi i ostali objekti predviđeni za smještaj; bolnice (institucije koje pružaju zdravstvene usluge pacijentima na kraći ili duži vremenski period); domovi zdravlja i ostale zdravstvene ustanove (koje obezbjeđuju zdravstvene preglede); kulturni centri i biblioteke; sportski centri; stanice javnog prevoza (zgrade aerodroma, autobuskih stanica, željezničkih stanica, luka, itd.); zatvori; ostale zgrade koje se griju i/ili hlade (radionice, skladišta, itd.);
2. sistemi vodosnabdjevanja;
3. sistemi otpadnih voda;
4. javna rasvjeta i saobraćajna signalizacija;
5. putnička vozila i minibusi;
6. javni prevoz;
7. teretna vozila;
8. željeznički putnički saobraćaj;
9. željeznički teretni saobraćaj;
10. luke i marine;
11. drugi objekti koji koriste energiju u nadležnosti velikih potrošača: rudarstvo, prerađivačka industrija, građevinarstvo, vodeni teretni saobraćaj u zemlji i dr.;

Obrasci centralnog informacijskog sistema prema vrstama objekata dati su u nastavku.

## 1. Objekat koji koristi energiju - Zgrada

BR	Naziv polja	Vrijednost	Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>		
1	Naziv objekta		
2	Opština		Informacija o geografskoj lokaciji objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija (na teritoriji više opština).
3	Klimatska zona		
4	Kontakt osoba		Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje		Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Adresa		Adresa objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija.
7	Kontakt telefon		Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
8	Kontakt e-mail		E-mail adresa kontakt osobe / objekta
9	Tip zgrade		
10	Broj zgrada		Podatak o broju zgrada na istoj ili različitim lokacijama.
13	Vlasništvo nad zgradom		U slučaju da je dio objekta iznajmljen, a dio u vlasništvu subjekta javnog sektora korisnik može razdvojiti ove cjeline kao nezavisne objekte .
14	Godina izgradnje		Godina izgradnje glavne zgrade. Zanimariti manje dogradnje. Ako su objekti većih dimenzija ili su značajne dogradnje rađene kasnije, za godinu izgradnje uzeti prosjek.
15	Godina poslednje rekonstrukcije		U slučaju da je rekonstrukcija izvedena za različite djelove u različitom periodu za godinu poslednje rekonstrukcije uzeti prosjek.
	<b>OPŠTE DIMENZIJE</b>		
16	Ukupna korisna površina poda kondicioniranog dijela prostora (m <sup>2</sup> )		Površina poda se odnosi na ukupnu površinu poda izmjerenu između unutrašnjih zidova. Kondicionirana površina je površina koja se grije direktno ili indirektno (npr. hodnici). Negrijani podrumi, sportske dvorane, skladišta i sl. nijesu kondicionirani prostori i treba ih isključiti.
17	Ukupna korisna kondicionirana zapremina (m <sup>3</sup> )		Isto kao prethodno samo za zapreminu
18	Ukupna korisna površina poda hlađenog dijela prostora (m <sup>2</sup> )		Površina poda se odnosi na ukupnu površinu poda izmjerenu između unutrašnjih zidova. Hlađena površina je površina koja se mehanički hladi u toku ljetnjeg perioda.
19	Ukupna korisna hlađena zapremina (m <sup>3</sup> )		Isto kao prethodno samo za zapreminu.
	<b>VERTIKALNE SPOLJAŠNE POVRŠINE</b>		
20	Ukupna površina vertikalnih djelova omotača kondicioniranog prostora (m <sup>2</sup> )		Ova površina se mjeri na spoljašnjoj strani zgrade. Ona uključuje površine svih zidova, vrata, prozora i sl. koji obuhvataju kondicionirani prostor i u kontaktu su sa spoljašnjom sredinom. Površine zidova koji su u kontaktu sa susjednom zgradom ili negrijanim dijelom zgrade ne uključuju se ovdje.

21	Ukupna površina otvora na omotaču zgrade (m <sup>2</sup> )		Podrazumijeva ukupnu površinu prozora, vrata i providnih elemenata omotača uključujući i površinu njihovih okvira. Dupla vrata i dupli prozori se računaju jedanput. Dekorativne staklene površine koje prekrivaju zidne površine se isključuju. Providne površine na krovu se ne računaju ovdje.
22	Neto površina neprovidnih djelova spoljašnjih zidova		
23	Karakteristike spoljašnjih zidnih površina	m <sup>2</sup> (mjereno na spoljašnjoj strani)	Opisati spoljašnje vertikalne neprovidne zidne površine koje obuhvataju kondicionirani prostor. Dekorativne providne površine koje prekrivaju zidne površine treba ovdje uključiti. Isključiti površine providnih elemenata omotača zgrade.
	<i>1. Zidovi sa dobrom termoizolacijom</i>		Ovdje uključiti djelove neprovidnog omotača zgrade sa dobrom termoizolacijom bez vidljivih oštećenja
	<i>2. Zidovi debljine 20-35 cm bez ili sa lošom termoizolacijom</i>		Ovdje uključiti djelove neprovidnog omotača zgrade koje uopšte nemaju toplotnu izolaciju ili je izolacija u lošem stanju zbog prodora vlage ili starosti (starija od 10-15 godina).
	<i>3. Tradicionalni kameni zidovi ili zidovi od opeke debljine 50cm ili veće</i>		
24	Karakteristike spoljašnjih prozora/vrata	m <sup>2</sup> (uključujući okvir)	Opisati spoljašnje prozore, svjetlarnike i vrata koji obuhvataju kondicionirani prostor. Dekorativne staklene površine koje prekrivaju zidne površine se ovdje isključuju. Providne površine na krovu se ovdje ne računaju.
	<i>1. Prozori, vrata i druge providne površine sa jednostrukim staklom</i>		
	<i>2. Dupli ili dvostruko zastakljeni prozori sa dobrim zaptivanjem ili fiksne providne površine (bez mogućnosti otvaranja) sa dvostrukim staklom</i>		
	<i>3. Dupli ili dvostruko zastakljeni prozori sa problemima u zaptivanju i oštećenjima koja izazivaju povećanu infiltraciju</i>		
	<i>4. Drvena, plastična ili metalna vrata bez ili sa vrlo malim učešćem providnih površina u ukupnoj površini</i>		
	<b>KROVOVI / TAVANICE</b>		
25	Ukupna površina krova / tavanice (m <sup>2</sup> )		Površinu krova po pravilu treba mjeriti na spoljašnjoj strani zgrade. To je ukupna površina krova uključujući sve providne površine iznad kondicioniranog prostora. U slučaju horizontalne tavanice ispod negrijanog prostora pokrivenog kosim krovom može se uzeti u obzir ukupna površina tavanice.
26	... od toga providna površina krova (m <sup>2</sup> )		Uključuje ukupnu površinu providnih elemenata uključujući njihove okvire.
27	<b>Neto neprovidna površina krova (m<sup>2</sup>)</b>		
28	Karakteristike neprovidnog dijela krova/ tavanice	m <sup>2</sup> (mjereno na spoljašnjoj strani)	Ovdje opisati spoljašnje neprovidne djelove krova ili tavanice iznad kondicioniranog prostora.

	<i>1. Ravni ili kosi krov bez ili sa lošom termoizolacijom</i>		
	<i>2. Ravni ili kosi krov sa dobrom termoizolacijom</i>		Termoizolacija može biti postavljena ili na krovu ili na tavanici.
29	Karakteristike providnog dijela krova	m2 (uključujući okvir)	Ovdje opisati spoljašnje providne djelove ravnog ili kosog krova iznad kondicioniranog prostora.
	<i>1. Otvori sa jednostrukim staklom</i>		
	<i>2. Otvori sa dvostrukim staklom</i>		
	<b>PODOVI PREMA TLU ILI NEGRIJANOM PROSTORU</b>		
30	Ukupna površina poda (m2)		Površina poda podrazumijeva pod na tlu ili iznad negrijanog prostora i odnosi se samo na pod ispod kondicioniranog prostora.
31	Toplotne karakteristike poda	m2	Ovdje opisati podove ispod kondicioniranog prostora.
	<i>1. Pod na tlu bez ili sa lošom termoizolacijom</i>		
	<i>2. Pod na tlu sa dobrom termoizolacijom</i>		
	<i>3. Pod iznad negrijanog prostora bez ili sa lošom termoizolacijom</i>		
	<i>4. Pod iznad negrijanog prostora sa dobrom termoizolacijom</i>		
	<b>SISTEM GRIJANJA</b>		
32	Tip sistema grijanja	% kondicioniranog prostora (površine poda)	
	<i>1. Centralni kotao za grijanje sa distribucijom preko radijatora / ventilo-konvektora</i>		
	<i>2. Centralna toplotna pumpa sa distribucijom preko radijatora / ventilo-konvektora</i>		
	<i>3. Split sistemi / Klima uređaji</i>		
	<i>4. Termoakumulacione peći</i>		
	<i>5. Električne grijalice</i>		
	<i>6. TNG grijalice</i>		
	<i>7. Lokalne peći na drvo / ugalj</i>		
33	Ukupna toplotna snaga centralnog sistema (kW)	Broj kotlova	Ukupna nominalna snaga grijanja (kW)
	<i>1. Centralni kotlovi za grijanje (pojedinačne peći u prostorijama se ne računaju)</i>		
	<b>SISTEM HLAĐENJA</b>		
35	Ukupna korisna površina hlađenog dijela prostora		Površina poda se odnosi na ukupnu površinu poda izmjerenu između unutrašnjih zidova. Hlađena površina je površina koja se mehanički hladi u toku ljetnjeg perioda.
36	Tipovi sistema za hlađenje	% hlađene površine poda	
	<i>1. Centralna toplotna pumpa / čiler sa distribucijom preko radijatora / ventilo-konvektora</i>		
	<i>2. Split sistemi / Klima uređaji</i>		



37	Snaga toplotne pumpe za hlađenje/grijanje	Broj jedinica	Ukupni nominalni toplotna (ili rashladna) izlazna snaga (kW)	
	1. Centralna toplotna pumpa / čiler			
	2. Split sistem / Klima uređaj			
<b>SISTEM RASVJETE</b>				
38	Sistem unutrašnje rasvjete	Broj sijalica	Ukupna snaga (kWh)	
	1. Klasične sijalice			
	2. Štedne sijalice (CFL)			
	3. Fluorescentne cijevi sa starim tipom reflektora			
	4. Moderne fluorescentne cijevi sa ogledalnim reflektorima			
	5. Halogene svjetiljke			
	6. LED sijalice			
39	Sistem spoljašnje rasvjete	Broj sijalica	Ukupna snaga (kWh)	
	1. Klasične sijalice			
	2. Štedne sijalice (CFL)			
	3. Fluorescentne cijevi sa starim tipom reflektora			
	4. Moderne fluorescentne cijevi sa ogledalnim reflektorima			
	5. Halogene svjetiljke			
	6. Živine sijalice			
	7. Natrijumove sijalice visokog pritiska			
	8. Natrijumove sijalice niskog pritiska			
	9. Metal halogene sijalice			
	10. LED sijalice			
<b>TOPLA POTROŠNA VODA</b>				
40	Vrsta sistema tople potrošne vode	izabrati (√)		
	1. Pomoću bojlera za zagrijavanje prostora			
	2. Pomoću električnih kotlova/bojlera			
	3. Pomoću grijača na drvo ili ugalj			
	4. Pomoću grijača na LPG/benzin			
	5. Pomoću solarnih kolektora			
41	Površina instaliranih solarnih kolektora (m <sup>2</sup> )			
<b>VENTILACIJA</b>				
42	Vrsta sistema ventilacije	% kondicioniranog prostora		
	1. Mehanička ventilacija			
	2. Prirodna ventilacija			
43	Ukupna snaga sistema mehaničke ventilacije (kW)			

	<b>OSTALI NAČINI KORIŠĆENJA ENERGIJE</b>		
44	Lista ostalih načina korišćenja energije	izabrati (√)	Izabrati samo one načine potrošnje energije koji su relativno značajni (mali frižideri, kafemati i sl. ne smatraju se bitnim potrošačima).
	1. <i>Potrošnja koja nije obuhvaćena listom</i>		
	2. <i>Kancelarijska oprema</i>		
	3. <i>Priprema hrane/restoran</i>		
	4. <i>Vešernice (veće od onih u domaćinstvima)</i>		
	5. <i>Veliki frižideri / zamrzivači (veći od onih u domaćinstvima)</i>		
	6. <i>Radnje sa uređajima koji troše energiju</i>		
	<b>ENERGETSKI SERTIFIKAT</b>		
45	Energetski sertifikat izdat		
46	Broj / Ime ovlašćenog lica		
47	Godina sertifikacije		
48	Energetska klasa		
49	Sertifikovana potrošnja energije (kWh/m <sup>2</sup> )		
	<b>ENERGETSKI PREGLED KOTLA I SISTEMA KLIMATIZACIJE</b>		
50	Godina poslednjeg energetskog pregleda kotla		
51	Broj / Ime ovlašćenog lica		
52	Godina poslednjeg energetskog pregleda sistema klimatizacije		
53	Broj / Ime ovlašćenog lica		
	<b>PROBLEMI</b>		
54	Glavni problemi u zgradama	izabrati (√)	
	1. <i>Značajni problemi usljed pojave vlage</i>		
	2. <i>Budžet nije dovoljan za propisno grijanje zgrade</i>		
	3. <i>Temperature u zimskom periodu su preniske u većini prostorija usljed tehničkih problema u sistemu grijanja</i>		
	4. <i>Pojedini djelovi zgrade su pregrijani, dok se drugi nedovoljno zagrijavaju</i>		
	5. <i>Pretjerana infiltracija u zimskom periodu usljed lošeg stanja prozora i vrata</i>		
	6. <i>Sistem grijanja je slabo održavan i ima probleme i funkcionisanju</i>		
	7. <i>Ozbiljni problemi usljed sunčevog zračenja u ljetnjem periodu</i>		
	8. <i>Karakteristike sistema klimatizacije su značajno</i>		

	<i>pogoršane posljedne(ih) godine(a)</i>			
	9. <i>Vazdušni cjevovodi (kanali) nijesu čišćeni nekoliko godina</i>			
	10. <i>Loš nivo osvjjetljenja</i>			
	11. <i>Električni sistemi su veoma stari sa čestim problemima</i>			
	12. <i>Postoje curenja tople vode</i>			
	13. <i>Postoje curenja hladne vode</i>			
	14. <i>Solarni sistem je instaliran ali nije u funkciji</i>			
	15. <i>Ne postoji sistematsko održavanje energetskeg sistema, ali kad se problem pojavi održavanje je zadovoljavajuće</i>			
	16. <i>Čak i kad se problem pojavi održavanje nije zadovoljavajuće</i>			
	17. <i>Zaposleni i drugi korisnici ne vode računa o potrošnji energije</i>			
55	Ostali problemi u zgradama			
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
56	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)			
57	Koliko m <sup>2</sup> termoizolacije je postavljeno?			
58	Koliko m <sup>2</sup> prozora je zamijenjeno / renovirano?			
59	Koliko je kW neefikasnih sijalica zamijenjeno sa efikasnim?			
60	Koliko m <sup>2</sup> solarnih kolektora je instalirano?			
61	Druge EE mjere			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
62	Potrošnja električne energije	potrošnja (kWh)	troškovi (Eur)	
	1. <i>Godišnja potrošnja električne energije</i>			
63	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Potrošnja goriva za transport se ne izvještava ovdje već u dijelu za Transport.
	1. <i>Mazut (u tonama)</i>			
	2. <i>Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)</i>			
	3. <i>Motorno dizel gorivo (u litrima)</i>			
	4. <i>Motorni benzin (u litrima)</i>			
	5. <i>Tečni naftni gas -TNG (Propan-butan) (u litrima)</i>			
	6. <i>Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (&gt;5700 kcal/kg)</i>			
	7. <i>Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)</i>			

	8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)			
	9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)			
	10. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m3)			
	11. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m3)			
	12. Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m3)			
	13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)			
	14. Sirova sječka (u tonama)			
	15. Suva sječka (u tonama)			
	16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)			
64	Potrošnja vode	potrošnja (m3)	troškovi (Eur)	
	1. Godišnja potrošnja vode			
	<b>DODATNI PODACI</b>			<b>OVA SEKCIJA JE RAZLIČITA ZA RAZLIČITE TIPOVE ZGRADA</b>
65	Radno vrijeme (časova dnevno)			
66	Broj radnih dana godišnje			Broj radnih dana objekta u godini
67	Ekvivalent stalno zaposlenih			Ovdje unijeti broj zaposlenih u zgradi (osoblje, obezbjeđenje, održavanje, vozači i sl.). Zaposlenima koji rade samo dio radnog vremena treba izračunati ekvivalent kao da rade puno radno vrijeme. Povremeni posjetioci se ne računaju.
	<b>NAPOMENE</b>			
75	Napomene			

## 2. Objekat koji koristi energiju - Javna rasvjeta i saobraćajna signalizacija

BR	Naziv polja	Vrijednosti	Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>		
1	Naziv objekta		
2	Opština		Informacija o geografskoj lokaciji objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija (na teritoriji više opština).
3	Klimatska zona		
4	Kontakt osoba		Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje		Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Adresa		Adresa objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija.
7	Kontakt telefon		Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
8	Kontakt e-mail		E-mail adresa kontakt osobe / objekta
9	Godina izgradnje		Godina izgradnje glavnog objekta. Zanimariti manje dogradnje. Ako su objekti većih dimenzija ili značajnija proširenja rađene kasnije, za godinu izgradnje uzeti prosjek.
10	Godina poslednje rekonstrukcije		U slučaju da je rekonstrukcija izvedena za različite djelove u različitom periodu, za godinu poslednje rekonstrukcije uzeti prosjek.
	<b>JAVNA RAVJETA</b>		
11	Karakteristike spoljašnje rasvjete		
	<i>1. Klasične sijalice</i>		
	<i>2. Štedne sijalice (CFL)</i>		
	<i>3. Fluorescentne cijevi sa starim tipom reflektora</i>		
	<i>4. Moderne fluorescentne cijevi sa ogledalnim reflektorima</i>		
	<i>5. Halogene svjetiljke</i>		
	<i>6. Živine sijalice</i>		
	<i>7. Natrijumove sijalice visokog pritiska</i>		
	<i>8. Natrijumove sijalice niskog pritiska</i>		
	<i>9. Metal halogene sijalice</i>		
	<i>10. LED sijalice</i>		
12	Tip primarnog sistema za uključivanje/isključivanje rasvjete	% sistema pokriveno	
	<i>1. Lokalna ručna</i>		
	<i>2. Daljinsko uključivanje (ručno)</i>		
	<i>3. Vremensko/sezonsko programiranje</i>		
	<i>4. Senzori pokreta</i>		
	<i>5. Kadmijum-sulfidni foto senzori</i>		
	<i>6. Elektronski foto senzori</i>		
	<i>7. Potpuno integrisani elektronski sistem daljinske kontrole</i>		
13	Način upravljanja sistemom rasvjete	% sistema pokriveno	
	<i>1. Bez kontrole nivoa osvjetljava</i>		
	<i>2. Balasti sa dva nivoa osvjetljava (kasni noćni mod)</i>		
	<i>3. Dimovanje</i>		
14	Dužina mreže javne rasvjete (km)		
15	Vrijeme rada (h/god)		

16	<b>SAOBRAĆAJNA SVJETLOSNA SIGNALIZACIJA</b>			
17	Karakteristike saobraćajne svjetlosne signalizacije	broj setova	ukupna snaga (kW)	
	<i>1. Klasične halogene sijalice</i>			
	<i>2. LED sijalice</i>			
18	Način upravljanja saobraćajnom signalizacijom	% sistema pokriveno		
	<i>1. Vremensko programiranje</i>			
	<i>2. Lokalni senzori intenziteta saobraćaja</i>			
	<i>3. Integrisani sistem upravljanja saobraćajem</i>			
	<b>PROBLEMI</b>			
19	Glavni problemi u javnoj rasvjeti i signalizaciji	izabrati (√)		
	<i>1. Značajni problemi kod održavanja</i>			
	<i>2. Dotrajale instalacije kojima je potrebna zamjena</i>			
	<i>3. Nema dovoljno mjernih uređaja za detaljno mjerenje potrošnje električne energije u pojedinim dijelovima sistema</i>			
	<i>4. Nije urađena studija optimizacije sistema (master plan)</i>			
	<i>5. Nedostatak finansijskih sredstava za investicije</i>			
	<i>6. Nedovoljno osoblja za adekvatno održavanje sistema</i>			
20	Ostali problemi u u javnoj rasvjeti i signalizaciji			
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
21	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)			
22	Ukupna snaga instaliranih visoko-efikasnih svjetiljki			
23	Broj instaliranih LED saobraćajnih setova			
24	Ostale EE mjere			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
25	Potrošnja električne energije	potrošnja (kWh)	troškovi (Eur)	Potrošnja električne energije u zgradama koje koriste kompanije odgovorne za upravljanje javnom rasvjetom se ne unosi ovdje. O ovoj potrošnji se izvještava pod "zgradama".
	<i>1. Godišnja potrošnja električne energije</i>			
26	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Potrošnja energenata u zgradama i prevoznim sredstvima koje koriste kompanije odgovorne za upravljanje javnom rasvjetom se ne unosi ovdje. O ovoj potrošnji se izvještava u okviru odgovarajućih tipova "zgrade" i "transport".
	<i>1. Mazut (u tonama)</i>			
	<i>2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)</i>			

	3. <i>Motorno dizel gorivo (u litrima)</i>		
	4. <i>Motorni benzin (u litrima)</i>		
	5. <i>Tečni naftni gas -TNG (Propanbutan) (u litrima)</i>		
	6. <i>Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (&gt;5700 kcal/kg)</i>		
	7. <i>Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)</i>		
	8. <i>Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)</i>		
	9. <i>Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)</i>		
	10. <i>Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m3)</i>		
	11. <i>Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m3)</i>		
	12. <i>Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m3)</i>		
	13. <i>Drvni peleti ili briketi (u tonama)</i>		
	14. <i>Sirova sječka (u tonama)</i>		
	15. <i>Suva sječka (u tonama)</i>		
	16. <i>Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)</i>		
	<b>NAPOMENE</b>		
27	Napomene		

### 3. Objekat koji koristi energiju - Sistem vodosnabdijevanja

BR	Naziv polja	Vrijednost	Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>		
1	Naziv objekta		
2	Opština		Informacija o geografskoj lokaciji objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija (na teritoriji više opština)
3	Klimatska zona		
4	Kontakt osoba		Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje		Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Adresa		Adresa objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija.
7	Kontakt telefon		Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
8	Kontakt e-mail		E-mail adresa kontakt osobe / objekta
9	Godina izgradnje		Godina izgradnje glavnog objekta. Zanimariti manje dogradnje. Ako su objekti većih dimenzija ili značajnija proširenja rađene kasnije, za godinu izgradnje uzeti prosjek.
10	Godina poslednje rekonstrukcije		U slučaju da je rekonstrukcija izvedena za različite djelove u različitom periodu, za godinu poslednje rekonstrukcije uzeti prosjek.
	<b>KARAKTERISTIKE SISTEMA</b>		
11	Tip sistema vodosnabdijevanja		U slučaju da postoje kvalitetni podaci za djelove sistema koji se bitno razlikuju po tipu (npr. gravitacioni i pumpni) sistem se može razdvojiti na 2 i nezavisno izvještavati o svakom od njih pojedinačno.
	<i>1. Gravitacioni (više od 60%)</i>		
	<i>2. Prinudni (pumpni) (više od 60%)</i>		
	<i>3. Kombinacija gravitacionog i prinudnog</i>		
12	Broj pumpnih stanica		
13	Ukupan broj pumpi sa električnim motorima		
14	Ukupna snaga električnih motora (kW)		
15	Ukupan broj pumpi sa motorima sa unutrašnjim sagorijevanjem		
16	Ukupna snaga motora sa unutrašnjim sagorijevanjem (kW)		
17	Ukupna snaga motora		
18	Glavni tip sistema kontrole pritiska		
	<i>1. On-off</i>		
	<i>2. Prigušni ventili</i>		
	<i>3. Bajpas povratni sistem</i>		
	<i>4. Frekventni regulatori</i>		
19	Ukupan broj pumpnih stanica opremljen bar jednim frekventnim regulatorom		
20	Transportna mreža (km)		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem.



21	Distributivna mreža (km)		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem.
22	Broj korisničkih priključaka		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem.
23	Broj građana obuhvaćen sistemom vodosnabdijevanja		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem.
24	Količina vode upumpana u sistem (hiljada m3)		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem.
25	Količina ispumpane vode (hiljada m3)		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem.
26	Količina vode isporučene krajnjim korisnicima (hiljada m3)		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem.
	<b>PROBLEMI</b>		
27	Glavni problemi u sistemu vodosnabdijevanja	izabrati (√)	
	<i>1. Značajni problemi sa održavanjem i gubici u transportnoj mreži</i>		
	<i>2. Značajni problemi sa održavanjem i gubicima u distributivnoj mreži</i>		
	<i>3. Stari neefikasni motori i pumpe su zastupljeni u većem dijelu sistema</i>		
	<i>4. Nema dovoljno mjernih uređaja za detaljno mjerenje ispumpane vode u pumpnoj stanici</i>		
	<i>5. Režim rada postojećih pumpi u pumpnom postrojenju nije međusobno usklađen ni optimizovan</i>		
	<i>6. Nije urađena studija optimizacije sistema (master plan)</i>		
	<i>7. Nedostatak finansijskih sredstava za investicije</i>		
	<i>8. Nedovoljno osoblja za adekvatno održavanje sistema</i>		
	<i>9. Veliki broj nelegalno priključenih potrošača</i>		
	<i>10. Ozbiljni problemi sa redovnom naplatom</i>		
	<i>11. Cijena vode je preniska da bi motivisala potrošače da štede</i>		
	<i>12. Iako je cijena vode prilično visoka, potrošači rasipaju vodu (među onima koji plaćaju)</i>		
28	Ostali problemi u sistemu vodosnabdijevanja		
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>		
29	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)		

30	Broj instaliranih visoko-efikasnih motora/pumpi			
31	Broj instaliranih frekventnih regulatora			
32	Ostale EE mjere			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
33	Potrošnja električne energije	potrošnja (kWh)	troškovi (Eur)	Potrošnja električne energije u zgradama koje koriste kompanije odgovorne za vodosnabdijevanje se ne unosi ovdje. O ovoj potrošnji se izvještava pod "zgradama".
	<i>1. Godišnja potrošnja električne energije</i>			
34	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Potrošnja energenata u zgradama i prevoznim sredstvima koje koriste kompanije odgovorne za vodosnabdijevanje se ne unosi ovdje. O ovoj potrošnji se izvještava u okviru odgovarajućih tipova "zgrade" i "transport".
	<i>1. Mazut (u tonama)</i>			
	<i>2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)</i>			
	<i>3. Motorno dizel gorivo (u litrima)</i>			
	<i>4. Motorni benzin (u litrima)</i>			
	<i>5. Tečni naftni gas -TNG (Propanbutan) (u litrima)</i>			
	<i>6. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (&gt;5700 kcal/kg)</i>			
	<i>7. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)</i>			
	<i>8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)</i>			
	<i>9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)</i>			
	<i>10. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>11. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m3)</i>			
	<i>12. Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)</i>			
	<i>14. Sirova sječka (u tonama)</i>			
	<i>15. Suva sječka (u tonama)</i>			
	<i>16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)</i>			
	<b>NAPOMENE</b>			
35	Napomene			

#### 4. Objekat koji koristi energiju - Sistem otpadnih voda

BR	Naziv polja	Vrijednost	Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>		
1	Naziv objekta		
2	Opština		Informacija o geografskoj lokaciji objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija (na teritoriji više opština).
3	Klimatska zona		
4	Kontakt osoba		Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje		Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Adresa		Adresa objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija.
7	Kontakt telefon		Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
8	Kontakt e-mail		E-mail adresa kontakt osobe / objekta
9	Godina izgradnje		Godina izgradnje glavnog objekta. Zanimariti manje dogradnje. Ako su objekti većih dimenzija ili značajnija proširenja rađene kasnije, za godinu izgradnje uzeti prosjek.
10	Godina poslednje rekonstrukcije		U slučaju da je rekonstrukcija izvedena za različite djelove u različitom periodu, za godinu poslednje rekonstrukcije uzeti prosjek.
	<b>KARAKTERISTIKE SISTEMA</b>		
11	Tip kanalizacionog sistema		U slučaju da postoje kvalitetni podaci za djelove sistema koji se bitno razlikuju po tipu (npr. gravitacioni i pumpni) sistem se može razdvojiti na 2 i nezavisno izvještavati o svakom od njih pojedinačno.
12	Broj pumpnih stanica		
	<i>1. Gravitacioni (više od 60%)</i>		
	<i>2. Prinudni (pumpni) (više od 60%)</i>		
	<i>3. Kombinacija gravitacionog i prinudnog</i>		
13	Ukupan broj pumpi sa električnim motorima		
14	Ukupna snaga električnih motora (kW)		
15	Ukupan broj pumpi sa motorima sa unutrašnjim sagorijevanjem		
16	Ukupna snaga motora sa unutrašnjim sagorijevanjem (kW)		
17	Ukupna snaga motora (kW)		
18	Godišnja količina kanalizacionog otpada (hiljada m <sup>3</sup> )		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem
19	Postojanje postrojenja za tretman otpadnih voda (označiti ako postoji)		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem
20	Količina tretiranih otpadnih voda na godišnjem nivou (hiljada m <sup>3</sup> )		U slučaju izvještavanja za više sistema/podsistema u istoj opštini ovaj podatak treba da se odnosi na pojedinačan sistem/podsistem
	<b>PROBLEMI</b>		
21	Glavni problemi u kanalizacionom	izabrati (√)	

	sistemu			
	1. Značajni problemi kod održavanja			
	2. Stari neefikasni motori i pumpe su zastupljeni u većem dijelu sistema			
	3. Režim rada postojećih pumpi u pumpnom postrojenju nije međusobno usklađen ni optimizovan			
	4. Nije urađena studija optimizacije sistema (master plan)			
	5. Nedostatak finansijskih sredstava za investicije			
	6. Nedovoljno osoblja za adekvatno održavanje sistema			
22	Ostali problemi u kanalizacionom sistemu			
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
23	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)			
24	Broj instaliranih visoko-efikasnih motora/pumpi			
25	Ostale EE mjere			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
26	Potrošnja električne energije	potrošnja (kWh)	troškovi (Eur)	Potrošnja električne energije u zgradama koje koriste kompanije odgovorne za upravljanje kanalizacijom se ne unosi ovdje. O ovoj potrošnji se izvještava pod "zgradama".
	1. Godišnja potrošnja električne energije			
27	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Potrošnja energenata u zgradama i prevoznom sredstvima koje koriste kompanije odgovorne za upravljanje kanalizacijom se ne unosi ovdje. O ovoj potrošnji se izvještava u okviru odgovarajućih tipova "zgrade" i "transport".
	1. Mazut (u tonama)			
	2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)			
	3. Motorno dizel gorivo (u litrima)			
	4. Motorni benzin (u litrima)			
	5. Tečni naftni gas -TNG (Propan-butan) (u litrima)			
	6. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (>5700 kcal/kg)			
	7. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)			
	8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)			
	9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)			

	<i>10. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>11. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m3)</i>			
	<i>12. Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)</i>			
	<i>14. Sirova sječka (u tonama)</i>			
	<i>15. Suva sječka (u tonama)</i>			
	<i>16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)</i>			
	<b>NAPOMENE</b>			
28	Napomene			

## 5. Objekat koji koristi energiju - Putnička vozila i minibusi

BR	Naziv polja	Vrijednost		Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>			
1	Naziv objekta			
2	Opština			Informacija o geografskoj lokaciji objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija (na teritoriji više opština).
3	Klimatska zona			
4	Kontakt osoba			Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje			Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Adresa			Adresa objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija.
7	Kontakt telefon			Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
8	Kontakt e-mail			E-mail adresa kontakt osobe / objekta
	<b>KARAKTERISTIKE PREVOZNIK SREDSTAVA</b>			
9	Broj automobila i minibusa u funkciji			
10	Prosječna godina proizvodne automobila i minibusa			Indikator starosti voznog parka
11	Ukupan broj sjedišta			Tipično putničko vozilo ima 5 sjedišta
12	Prosječan broj sjedišta po vozilu			
13	Ukupno godišnje pređeno rastojanje automobila i minibusa (hiljada km)			
14	Procijenjeni prosječni broj putnika po vozilu (uključujući vozača)			
15	Ukupan broj putnik-km za automobile i minibuse u toku jedne godine (hiljada putnik-km)			Putnik-kilometar predstavlja prevoz jednog putnika na rastojanju od jednog kilometra. Vrijednost se može izračunati množenjem broja kilometara koje pređu automobili ili minibusi u toku godine (hiljada km) i procijenjene vrijednosti prosječnog broja putnika.
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
16	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)			
17	Kratak opis EE mjera			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
18	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na energente potrošene od strane prevoznih sredstava
	1. Mazut (u tonama)			
	2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)			
	3. Motorno dizel gorivo (u litrima)			
	4. Motorni benzin (u litrima)			
	5. Tečni naftni gas -TNG (Propanbutan) (u litrima)			
	6. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (>5700 kcal/kg)			
	7. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)			
	8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili			

	više (2380 kcal/kg ili više)			
	9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)			
	10. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m <sup>3</sup> )			
	11. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m <sup>3</sup> )			
	12. Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m <sup>3</sup> )			
	13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)			
	14. Sirova sječka (u tonama)			
	15. Suva sječka (u tonama)			
	16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)			
19	<b>NAPOMENE</b>			
	Napomene			

## 6. Objekat koji koristi energiju - Javni prevoz

BR	Naziv polja	Vrijednost		Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>			
1	Naziv objekta			
2	Opština			Informacija o geografskoj lokaciji objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija (na teritoriji više opština).
3	Klimatska zona			
4	Kontakt osoba			Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje			Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Adresa			Adresa objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija.
7	Kontakt telefon			Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
8	Kontakt e-mail			E-mail adresa kontakt osobe / objekta
	<b>KARAKTERISTIKE PREVOZNIH SREDSTAVA</b>			
9	Broj autobusa u funkciji			
10	Prosječna godina proizvodnje autobusa			Indikator starosti voznog parka.
11	Ukupan broj sjedišta u autobusima			
12	Prosječan broj sjedišta po autobusu			
13	Ukupan putnički kapacitet autobusa (sjedišta + mjesta za stajanje)			
14	Prosječan putnički kapacitet autobusa (sjedišta + mjesta za stajanje)			
15	Prosječan broj putnika (sjedišta + mjesta za stajanje)			
16	Ukupno godišnje pređeno rastojanje autobusa (hiljada km)			
17	Ukupno putnik-kilometara za autobuse u toku godine (hiljada putnik-km)			Putnik-kilometar predstavlja prevoz jednog putnika na rastojanju od jednog kilometra. Vrijednost se može izračunati množenjem broja kilometara koje pređu autobusi u toku godine (hiljada km) i procijenjene vrijednosti prosječnog broja putnika.
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
18	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)			
19	Kratak opis EE mjera			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
20	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na energente potrošene od strane prevoznih sredstava.
	1. Mazut (u tonama)			
	2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)			
	3. Motorno dizel gorivo (u litrima)			
	4. Motorni benzin (u litrima)			
	5. Tečni naftni gas -TNG (Propan-butan) (u litrima)			
	6. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (>5700 kcal/kg)			
	7. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)			



	8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)			
	9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)			
	10. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m3)			
	11. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m3)			
	12. Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m3)			
	13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)			
	14. Sirova sječka (u tonama)			
	15. Suva sječka (u tonama)			
	16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)			
	<b>NAPOMENE</b>			
21	Napomene			

## 7. Objekat koji koristi energiju - Teretna vozila

BR	Naziv polja	Vrijednost		Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>			
1	Naziv objekta			
2	Opština			Informacija o geografskoj lokaciji objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija (na teritoriji više opština).
3	Klimatska zona			
4	Kontakt osoba			Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje			Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Adresa			Adresa objekta. Proizvoljno ako se objekat nalazi na više različitih lokacija.
7	Kontakt telefon			Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
8	Kontakt e-mail			E-mail adresa kontakt osobe / objekta
	<b>KARAKTERISTIKE PREVOZNIH SREDSTAVA</b>			
9	Broj funkcionalnih kamiona			
10	Prosječna godina proizvodnje kamiona			Indikator starosti voznog parka
11	Ukupna nosivost svih kamiona (tona)			
12	Ukupno pređeno godišnje rastojanje svih kamiona (hiljada km)			
13	Prosječna masa praznog kamiona (tona)			
14	Ukupno neto tona-km tereta prevezeno kamionima u toku godine (hiljada tona-km)			Neto tona-kilometar predstavlja transport jedne tone tereta na rastojanju 1 km.
15	Ukupno bruto tona-km tereta prevezeno kamionima u toku godine (hiljada tona-km)			Bruto tonu-kilometar računamo tako što ukupno pređeno godišnje rastojanje svih kamiona pomnožimo sa prosječnom masom praznog vozila i na to dodamo iznos neto tone-kilometar prevezenog tereta.
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
16	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)			
17	Kratak opis EE mjera			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
18	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na energente potrošene od strane prevoznih sredstava
	1. Mazut (u tonama)			
	2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)			
	3. Motorno dizel gorivo (u litrima)			
	4. Motorni benzin (u litrima)			
	5. Tečni naftni gas -TNG (Propanbutan) (u litrima)			
	6. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (>5700 kcal/kg)			
	7. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)			
	8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)			
	9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od			

	<i>10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)</i>			
	<i>10. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>11. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m3)</i>			
	<i>12. Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)</i>			
	<i>14. Sirova sječka (u tonama)</i>			
	<i>15. Suva sječka (u tonama)</i>			
	<i>16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)</i>			
	<b>NAPOMENE</b>			
19	Napomene			

## 8. Objekat koji koristi energiju – Željeznički putnički saobraćaj

BR	Naziv polja	Vrijednost		Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>			
1	Naziv kompanije			Naziv objekta koji koristi energiju.
2	Adresa			Adresa kompanije.
3	Klimatska zona			
4	Kontakt osoba			Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje			Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Kontakt telefon			Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
7	Kontakt e-mail			E-mail adresa kontakt osobe / objekta
	<b>KARAKTERISTIKE PREVOZNIH SREDSTAVA</b>			
8	Ukupno godišnje pređeno rastojanje putničkih vozova (hiljada km)			
9	Ukupno bruto tona-km putnika prevezeno putničkim vozovima tokom godine (hiljada tona-km)			Može se izračunati kao ukupan broj kilometara pređen putničkim vozovima u toku godine pomnožen sa prosječnom masom voza.
10	Ukupan broj putnika prevezen putničkim vozovima tokom godina (hiljada)			
11	Ukupno putnik-kilometara za putničke vozove u toku godine (hiljada putnik-km)			Putnik-kilometar predstavlja prevoz jednog putnika na rastojanju od jednog kilometra.
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
12	Ukupna investicija za EE mjera (Eur)			
13	Kratak opis EE mjera			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
14	Potrošnja električne energije	potrošnja (kWh)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na električnu energiju potrošenu od strane prevoznih sredstava.
	<i>1. Godišnja potrošnja električne energije</i>			
15	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na energente potrošene od strane prevoznih sredstava.
	<i>1. Mazut (u tonama)</i>			
	<i>2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)</i>			
	<i>3. Motorno dizel gorivo (u litrima)</i>			
	<i>4. Motorni benzin (u litrima)</i>			
	<i>5. Tečni naftni gas -TNG (Propan-butan) (u litrima)</i>			
	<i>6. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (&gt;5700 kcal/kg)</i>			
	<i>7. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)</i>			
	<i>8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)</i>			
	<i>9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)</i>			

	<i>10. Ogrjevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m<sup>3</sup>)</i>		
	<i>11. Ogrjevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m<sup>3</sup>)</i>		
	<i>12. Necijepano ogrjevno drvo (uredno složeno) (u m<sup>3</sup>)</i>		
	<i>13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)</i>		
	<i>14. Sirova sječka (u tonama)</i>		
	<i>15. Suva sječka (u tonama)</i>		
	<i>16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)</i>		
	<b>NAPOMENE</b>		
16	Napomene		

## 9. Objekat koji koristi energiju – Željeznički teretni saobraćaj

BR	Naziv polja	Vrijednost		Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>			
1	Naziv kompanije			Naziv objekta koji koristi energiju.
2	Adresa			Adresa kompanije.
3	Klimatska zona			
4	Kontakt osoba			Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje			Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Kontakt telefon			Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
7	Kontakt e-mail			E-mail adresa kontakt osobe / objekta
	<b>KARAKTERISTIKE PREVOZNIH SREDSTAVA</b>			
8	Ukupno godišnje pređeno rastojanje teretnih vozova (hiljada km)			
9	Ukupno neto tona-km robe prevezeno teretnim vozovima tokom godine (hiljada tona-km)			Tona-kilometar predstavlja prevoz jedne tone robe na rastojanju od jednog kilometra.
10	Ukupno bruto tona-km robe prevezeno teretnim vozovima tokom godine (hiljada tona-km)			Može se izračunati kao ukupan broj kilometara pređen teretnim vozovima u toku godine pomnožen sa prosječnom masom praznog voza. Ovom se dodaje vrijednost neto tona-km robe prevezenih teretnim vozovima.
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
11	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)			
12	Kratak opis EE mjera			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
13	Potrošnja električne energije	potrošnja (kWh)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na električnu energiju potrošenu od strane prevoznih sredstava.
	<i>1. Godišnja potrošnja električne energije</i>			
14	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na energente potrošene od strane prevoznih sredstava.
	<i>1. Mazut (u tonama)</i>			
	<i>2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)</i>			
	<i>3. Motorno dizel gorivo (u litrima)</i>			
	<i>4. Motorni benzin (u litrima)</i>			
	<i>5. Tečni naftni gas -TNG (Propanbutan) (u litrima)</i>			
	<i>6. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (&gt;5700 kcal/kg)</i>			
	<i>7. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)</i>			
	<i>8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)</i>			
	<i>9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)</i>			

	<i>10. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>11. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m3)</i>			
	<i>12. Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)</i>			
	<i>14. Sirova sječka (u tonama)</i>			
	<i>15. Suva sječka (u tonama)</i>			
	<i>16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)</i>			
	<b>NAPOMENE</b>			
15	Napomene			

## 10. Objekat koji koristi energiju – Luke i marine

BR	Naziv polja	Vrijednost		Pomoćno polje / Napomena
	<b>OPŠTI PODACI</b>			
1	Naziv kompanije			Naziv objekta koji koristi energiju.
2	Adresa			Adresa kompanije.
3	Klimatska zona			
4	Kontakt osoba			Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje			Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Kontakt telefon			Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
7	Kontakt e-mail			E-mail adresa kontakt osobe / objekta
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
8	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)			
9	Kratak opis EE mjera			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
10	Potrošnja električne energije	potrošnja (kWh)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na električnu energiju potrošenu od strane prevoznih sredstava.
	<i>1. Godišnja potrošnja električne energije</i>			
11	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na energente potrošene od strane prevoznih sredstava.
	<i>1. Mazut (u tonama)</i>			
	<i>2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)</i>			
	<i>3. Motorno dizel gorivo (u litrima)</i>			
	<i>4. Motorni benzin (u litrima)</i>			
	<i>5. Tečni naftni gas -TNG (Propan-butan) (u litrima)</i>			
	<i>6. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (&gt;5700 kcal/kg)</i>			
	<i>7. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)</i>			
	<i>8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)</i>			
	<i>9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)</i>			
	<i>10. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>11. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m3)</i>			
	<i>12. Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)</i>			
	<i>14. Sirova sječka (u tonama)</i>			
	<i>15. Suva sječka (u tonama)</i>			
	<i>16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)</i>			
	<b>NAPOMENE</b>			
12	Napomene			



**11. Objekat koji koristi energiju – Drugi objekti koji koriste energiju u nadležnosti velikih potrošača (rudarstvo, prerađivačka industrija, građevinarstvo, vodeni teretni saobraćaj u zemlji i dr.)**

<b>B R</b>	<b>Naziv polja</b>	<b>Vrijednost</b>		<b>Pomoćno polje / Napomena</b>
	<b>OPŠTI PODACI</b>			
1	Naziv kompanije			Naziv objekta koji koristi energiju.
2	Adresa			Adresa kompanije.
3	Klimatska zona			
4	Kontakt osoba			Kontakt osoba za konkretan objekat
5	Pozicija/ Zvanje			Pozicija / radno mjesto kontakt osobe
6	Kontakt telefon			Kontakt telefon kontakt osobe / objekta
7	Kontakt e-mail			E-mail adresa kontakt osobe / objekta
	<b>MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI (IZVJEŠTAJNA GODINA)</b>			
8	Ukupna investicija za EE mjere (Eur)			
9	Kratak opis EE mjera			
	<b>GODIŠNJE POTROŠNJE I TROŠKOVI</b>			
10	Potrošnja električne energije	potrošnja (kWh)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na električnu energiju potrošenu od strane prevoznih sredstava.
	<i>1. Godišnja potrošnja električne energije</i>			
11	Potrošnja energenata	potrošnja (jedinice)	troškovi (Eur)	Ovo se odnosi samo na energente potrošene od strane prevoznih sredstava.
	<i>1. Mazut (u tonama)</i>			
	<i>2. Lako lož ulje / Dizel gorivo za grijanje (u litrima)</i>			
	<i>3. Motorno dizel gorivo (u litrima)</i>			
	<i>4. Motorni benzin (u litrima)</i>			
	<i>5. Tečni naftni gas -TNG (Propan-butan) (u litrima)</i>			
	<i>6. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću većom od 24MJ/kg (&gt;5700 kcal/kg)</i>			
	<i>7. Uvozni ugalj sa kaloričnom vrijednošću između 17 i 24 MJ/kg (4000 to 5700 kcal/kg)</i>			
	<i>8. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću 10 MJ/kg ili više (2380 kcal/kg ili više)</i>			
	<i>9. Domaći mrki ugalj/lignit sa kaloričnom vrijednošću manjom od 10 MJ/kg (manje od 2380 kcal/kg)</i>			
	<i>10. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>11. Ogrijevno drvo isiječeno na komade (nesloženo) (u m3)</i>			
	<i>12. Necijepano ogrijevno drvo (uredno složeno) (u m3)</i>			
	<i>13. Drvni peleti ili briketi (u tonama)</i>			
	<i>14. Sirova sječka (u tonama)</i>			
	<i>15. Suva sječka (u tonama)</i>			
	<i>16. Isporučena toplotna energija u vidu pare ili tople vode (u MJ)</i>			
	<b>NAPOMENE</b>			
12	Napomene			