



Moslavačka 13

Ivanić-Grad

OIB: 57676681803

T: 01 2831 270

F: 01 2831 271

m@il: ivaplin@ivaplin.hr

www.ivaplin.hr

GODIŠNJE IZVJEŠĆE

ZA 2017. godinu

IVAPLIN d.o.o.

SADRŽAJ

1.	OPĆENITO O IVAPLIN-u d.o.o.	2
1.1.	TIJELA DRUŠTVA	2
1.2.	DJELATNOSTI DRUŠTVA.....	2
1.3.	PREDSTEČAJNA NAGODBA	3
1.4.	SUDSKI POSTUPCI	4
1.5.	IZMJENA DRUŠTVENOG UGOVORA.....	4
2.	STRUKTURA DRUŠTVA	5
2.1.	ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	5
2.2.	RADNICI	7
2.3.	PRILJEV I ODLJEV RADNIKA.....	7
2.4.	OSPOSOBLJENOST RADNIKA	8
2.5.	OSPOSOBLJENOST RADNIKA TEHNIČKE SLUŽBE	8
3.	SEKTOR DISTRIBUCIJE	9
3.2.	ODRŽAVANJE DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA IVAPLINA.....	10
3.3.	KONTROLA PLINSKE MREŽE.....	12
3.4.	ODJEL REGULACIJE I MJERENJA.....	12
3.5.	ZAMJENA, ISPITIVANJE I UMJERAVANJE PLINOMJERA I REGULATORA	12
3.6.	ODJEL PLANIRANJA I NADZORA MREŽE	13
3.7.	VOZNI PARK	16
4.	SEKTOR OPSKRBE.....	16
4.1.	PRODAJA I NABAVA PLINA 2017.	16
4.2.	GUBICI PLINA	19
4.3.	PROMJENE OPSKRBLJIVAČA	20
4.4.	UGOVORI	20
4.5.	ODJEL NAPLATE PLINA.....	21

1. OPĆENITO O IVAPLIN-u d.o.o.

Ivaplin d.o.o. je trgovačko društvo za distribuciju i opskrbu plinom sa sjedištem u Ivanić Gradu, Moslavačka ulica 13, dok se radionički i skladišni prostor nalazi u Omladinskoj ulici 28, koji je u vlasništvu tvrtke Ivakop kojem se plaća mjesečni najam.

Društvo je osnovano Društvenim ugovorom o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću dana 15. svibnja 2009. godine, a upisano je u sudski registar rješenjem Trgovačkog suda u Zagrebu dana 15. lipnja 2009. godine, pod matičnim brojem subjekta (MBS) 080699684.

Osnivači/članovi trgovačkog društva Ivaplin d.o.o. su jedinice lokalne samouprave na čijem se području obavlja distribucija i opskrba plinom kućanstava i poslovnih subjekata. Tako su sukladno odredbama Društvenog ugovora osnivači društva:

- Grad Ivanić-Grad sa temeljnim ulogom od 641.200,00 kuna ili 52,73%,
- Općina Križ sa temeljnim ulogom od 348.100,00 kuna ili 28,63% i
- Općina Kloštar Ivanić sa temeljnim ulogom od 226.700,00 kuna ili 18,64%.

Ukupni temeljni kapital društva iznosi 1.216.000,00 kuna, a poslovni udjeli raspoređeni su po osnivačima u postocima koji su navedeni.

Tokom 2017-te godine društvo je pojedinačno i samostalno zastupano po direktoru Darku Rupčiću.

1.1. TIJELA DRUŠTVA

a) Uprava društva

Odlukom Skupštine društva 1.4.2016. godine Ivaplin d.o.o. samostalno i pojedinačno zastupa direktor Darko Rupčić dipl.ing.

b) Skupština društva

Skupština se sastoji od tri člana koji su temeljem Društvenog ugovora načelnici jedinica lokalne samouprave koje su prethodno navedene kao osnivači/članovi društva:

- predsjednik skupštine: gradonačelnik Grada Ivanić-Grada, g. Javor Bojan Leš
- član skupštine: načelnik Općine Križ, g. Marko Magdić
- član skupštine: načelnik općine Kloštar Ivanić, g. Željko Filipović

c) Nadzorni odbor

- predsjednik nadzornog odbora: g. Milivoj Maršić; Grad Ivanić-Grad (u prosincu 2017. predložen je i imenovan novi član i ujedno predsjednik nadzornog odbora ispred Grada Ivanić-Grada, g. Željko Pongrac)
- član nadzornog odbora: g. Željko Brincka, Općina Križ
- član nadzornog odbora: g. Branko Šafran, Općina Kloštar Ivanić

1.2. DJELATNOSTI DRUŠTVA

Predmet poslovanja Ivaplin-a d.o.o.:

- distribucija plina,

- opskrba plinom,
- izgradnja, održavanje i rekonstrukcija plinovodnih sustava, uređaja i instalacija,
- ispitivanje plinskih instalacija,
- zastupanje na tržištu plina,
- pregled i umjeravanje regulatora plina,
- tehničko ispitivanje i analiza,
- ispitivanje protočnih mjerila obujma plina, mjerila kojima se korigira obujam plina,
- projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja,
- obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje,
- izrada elaborata katastra vodova i stručni geodetski poslovi za potrebe pružanja geodetskih usluga,
- tehničko vođenje katastra vodova,
- izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja,
- stručni nadzor nad: izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga; tehničkim vođenjem katastra vodova,
- popravak i održavanje plinskih mjerila,
- energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi,
- održavanje i popravak plinskih trošila, opreme i uređaja.

1.3. PREDSTEČAJNA NAGODBA

Dana 16. srpnja 2014. između dužnika Ivaplin d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom i vjerovnika odobrena je predstečajna nagodba. Od 31. prosinca 2014. do 31. ožujka 2019. planirana je otplata po ratama koje dospjevaju svake godine 31. ožujka i 31. prosinca.

Do dana 31.12.2017. jedinice lokalne samouprave – osnivači Društva - suvlasnici nisu u cijelosti uplaćivali financijska sredstva sukladno predstečajnoj nagodbi.

Za 2016. god. Općina Kloštar Ivanić svoju je obvezu izvršila u potpunosti, Općina Križ djelomično u iznosu od 250.000,00 kn i Grad Ivanić Grad djelomično u iznosu od 200.000,00 kn.

U 2017. godini vlasnici nisu platili niti jednu ratu po predstečajnoj nagodbi, te je temeljem zaključka sa sjednice Skupštine od 4.12.2017. navedenu obvezu Ivaplin izvršio u cijelosti. Do 31.12.2017. vlasnici su po predstečajnoj nagodbi vlasnici su preuzeli financirati cjelokupni iznos (2014.-2017.) od 6.898.921,00 kn., a uplatili su iznos od 4.244.407,00 kn.

Sa 31.12.2017. neuplaćeno je još 2.654.514,00 kn.

Vlasnik	Nepodmireni iznos* u 2016. i 2017. (kn)	Nepodmireni iznos* iz 2016. (kn) na dan 31.12.2017 (kn)	uplaćeno od 1.1. do 31.12.2017
Grad Ivanić Grad	1.524.730,00	662.365,00	200.000,00
Općina Križ	784.838,00	267.419,00	250.000,00
Općina Kloštar Ivanić	344.946,00	0	0,00
ukupno	2.654.514,00	929.784,00	450.000,00

**Pozicija izvanbilančni zapisi*

1.4. SUDSKI POSTUPCI

Sudski postupak Palić Inženjering : završen na način da je Odlukom Skupštine izvršena nagodba sa Palić Inženjeringom koji se odrekao zateznih kamata, a Ivaplin je povukao žalbu na prvostupanjsko Rješenje suda (gdje je Ivaplin proglašen obveznikom izvršenja plaćanja svih obveza prema Palić inženjeringu) i platio prvi račun za radove. Tako je obveza Ivaplina završena zadnjom uplatom sa 31.1.2017. godine sa svim troškovima postupka.

Sudski postupak I. Martinek: u 2017. g. Po trenutnom rješenju suda sudski postupak je dosuđen u korist Ivaplina d.o.o..

Sudski postupak Nino Pavanić: u 2017. godine sudski postupak je bio u tijeku kojim stranka traži dodatnu naknadu štete od cca 900.000,00 kn.

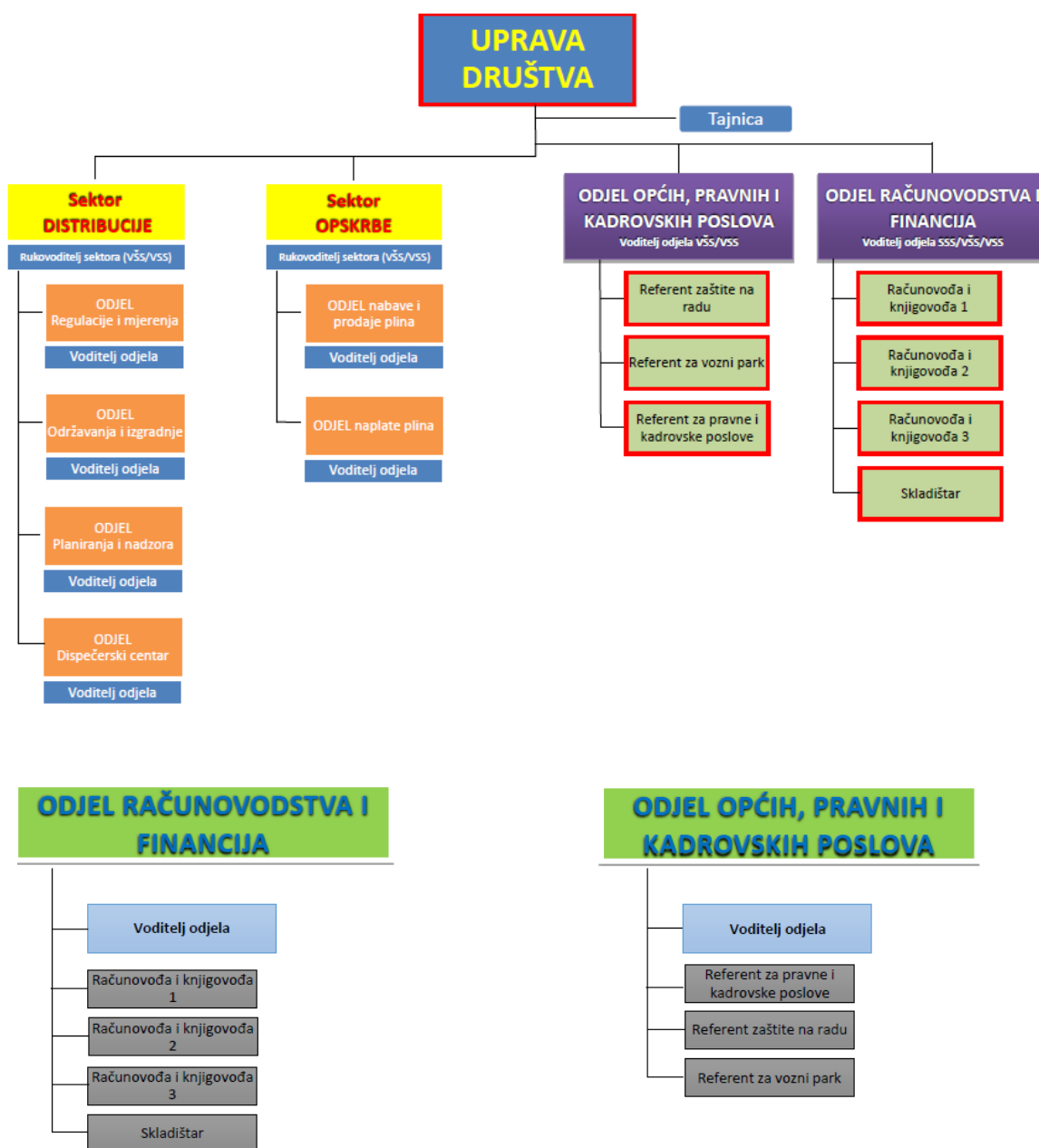
1.5. IZMJENA DRUŠTVENOG UGOVORA

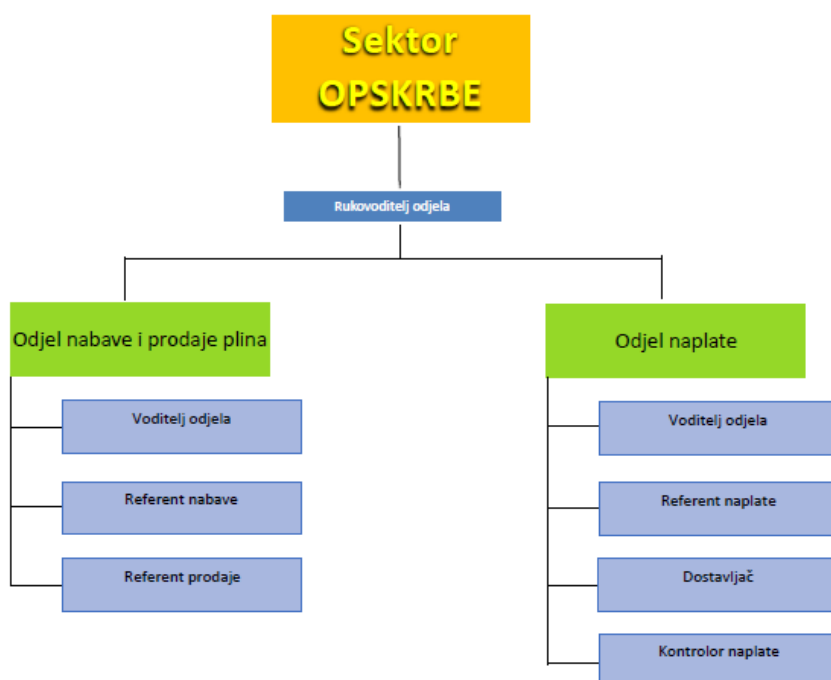
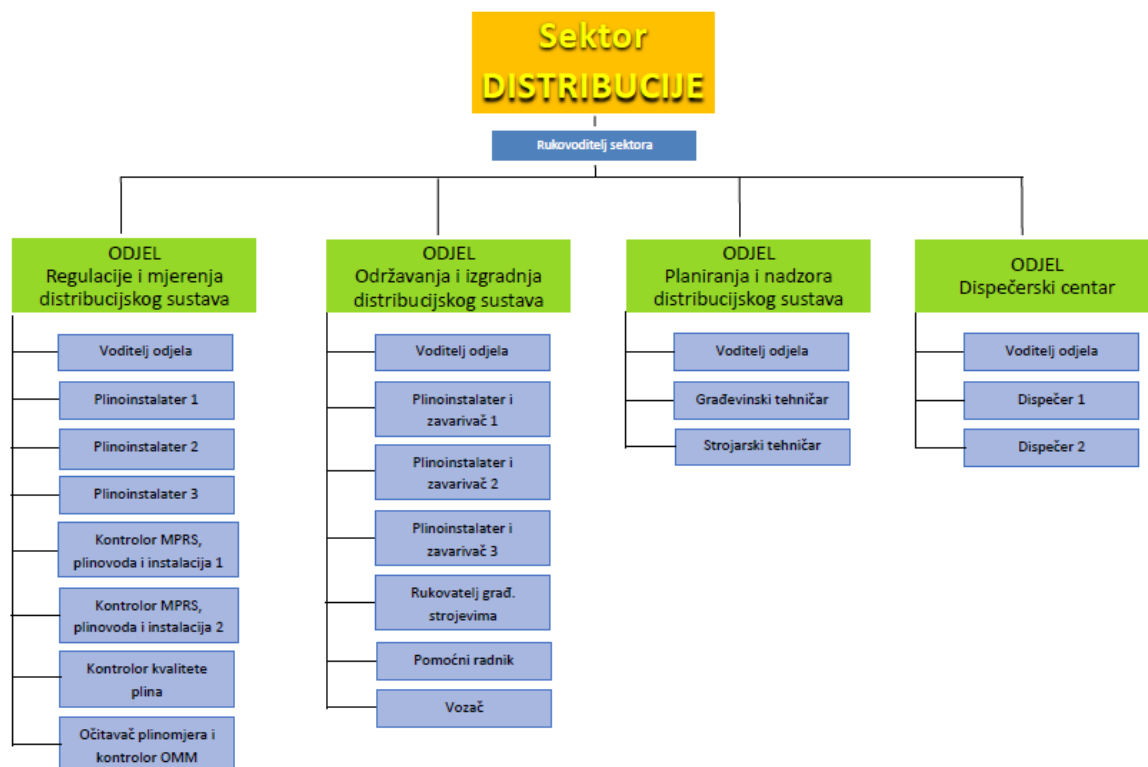
Od strane Uprave Društva i u 2017. godini su nastavljene aktivnosti temeljem nalaza Državnog Ureda za reviziju prema Skupštini Društva vezane uz izmjene i dopune Društvenog ugovora na temu da u nadzornom odboru mora biti i predstavnik radnika Društva. Uprava Društva ponovno je predložila tekst članova Skupštine sa već prije prihvaćenim prijedlozima izmjena Društvenog ugovora. U posljednjim sjednicama Skupštine zaključeno je da će se navedeno pitanje ponovno razmotriti od strane članova Skupštine Društva , na zasebnom sastanku.

2. STRUKTURA DRUŠTVA

2.1. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

U Ivaplínu je zaposlena 31 osoba (na dan 31.12.2017.), gdje je 20 osoba u operativi, a preostalih 11 u upravi. Društvo je podijeljeno na sektor distribucije i sektor opskrbe koji su podjeljeni na odjele. Organizacijska struktura prikazana u nastavku.





2.2. RADNICI

Na dan 31.12.2017. u Ivaplinu je zaposlena 31 osoba i 1 osoba na stručnom osposobljavanju bez zasnivanja radnog odnosa. U sektoru distribucije zaposlena je 21 osoba (bez polaznika stručnog osposobljavanja), dok je u sektoru opskrbe zaposleno 10 osoba.

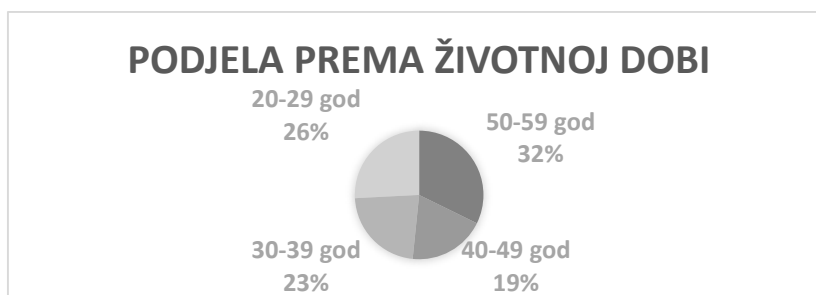
Na temelju spola zaposleno je 10 žena (32%) i 21 muškarac (68%).

Od 31 radnika zaposlenih u Ivaplinu, njih 24 ima ugovor na neodređeno (77%), 6 na određeno te menadžerski ugovor direktora Društva.

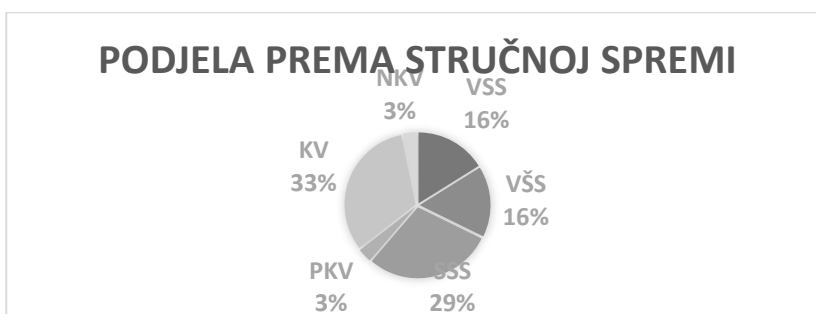
Prema planu za 2017. godinu u istoj je izvršeno produljenje ugovora za troje radnika plinoinstalaterske struke do 30.04.2018.

Podjela zaposlenika prema dobi i stručnoj spremi vidljiva je u sljedećim prikazima:

Raspon godina	Broj zaposlenika
20-29	7
30-39	7
40-49	6
50-58	11



Stručna sprema	Broj zaposlenika
NKV	1
KV	10
PKV	1
SSS	9
VŠS	5
VSS	5



2.3. PRILJEV I ODLJEV RADNIKA

Prema planu za 2017. iz 2016. godine bilo je planirano zapošljavanje jednog radnika što se i dogodilo 1.1.2017. kada je zaposlen magistar inženjer strojarstva u na radnom mjestu voditelja odjela regulacije i mjerenja plina.

U 2016. bila su predana tri zahtjeva za stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa, no samo je jedno realizirano i Ivaplin je tako zaposlio KV osobu na radnom mjestu plinoinstalatera na navedeno stručno osposobljavanje.

U lipnju i studenom 2017. godine dvojica radnika potpisala su sporazumni raskid ugovora o radu. U lipnju, nakon odlaska jednog KV radnika na radnom mjestu plinoinstalatera, Ivaplin je zbog povećanog opsega posla na terenu zaposlio novog radnika u operativi na određeno vrijeme.

U studenom su potpisani ugovori na određeno vrijeme do studenog 2018. godine s dvije osobe (uz korištenje benifita programa HZZZ za nastavno zapošljavanje polaznika nakon provedenog stručnog

osposobljavanja), magistrom inženjerkom rudarstva i informatičarkom, koje su prije toga obavljale stručno osposobljavanje u Ivaplinu i u potpunosti ga obavile. Obje su zaposlene na radnom mjestu dispečera².

2.4. OSPOSOBLJENOST RADNIKA

Zaštitu na radu imaju položeno svi radnici, uključujući i radnike na stručnom osposobljavanju. Zaštitu od požara ima položeno 27 radnika, te radnik na stručnom osposobljavanju, sveukupno 28 radnika. Dvoje radnika osposobljeno je za pružanje prve pomoći.

2.5. OSPOSOBLJENOST RADNIKA TEHNIČKE SLUŽBE

Tehnička služba raspolaže sa ukupno 19 radnika, od kojih 15 radnika odrađuje poslove održavanja i izgradnje distributivnog sustava na terenu, dok preostalih 4 radnika odrađuje kako uredski tako i terenski posao.

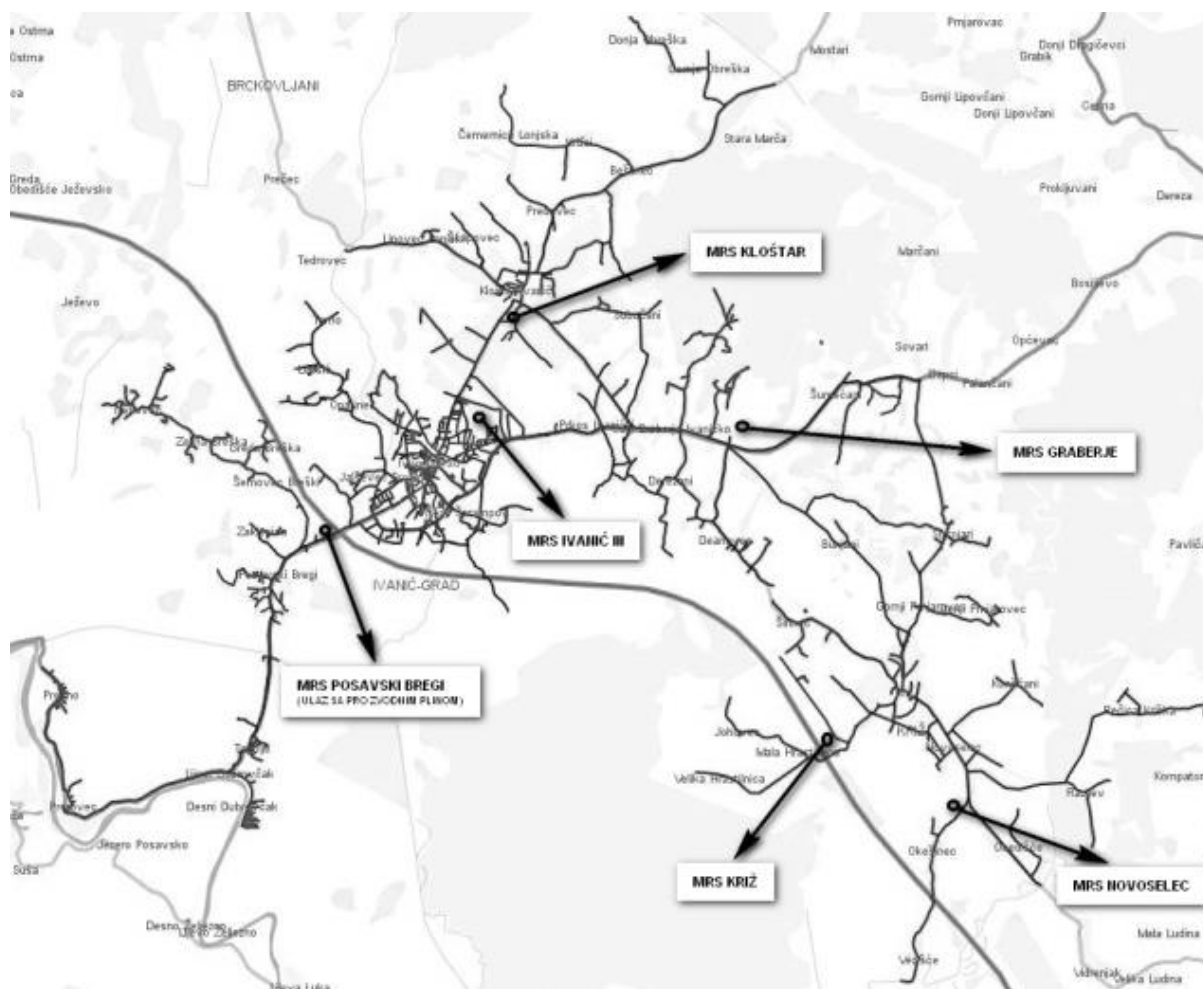
U 2016. godini Ivaplin je imao tri atestirana zavarivača za čelik, koji su ujedno bili atestirani i za zavarivanje PEHD. Od navedene trojice, jedan radnik je otišao iz Ivaplina. U veljači 2017. godine Ivaplin šalje na atestiranje četiri nova radnika, te Ivaplin od tad ima šest atestiranih zavarivača za čelik, a ujedno i za PEHD.

3. SEKTOR DISTRIBUCIJE

Područje distribucije plina obavlja se u tri lokalne samouprave, Gradu Ivanić-Gradu, Općini Križ i Općini Kloštar Ivanić.

Distribucijski sustav obuhvaća plinovode, regulacijske stanice, mjerno-regulacijske stanice, odorizacijske stanice, sustav za daljinski nadzor, upravljanje i prikupljanje podataka, priključke, plinomjere i drugu mjernu opremu, kao i svu drugu opremu i građevine ugrađene u distribucijski sustav u svrhu osiguravanja sigurnog i pouzdanog vođenja distribucijskog sustava i isporuke plina.

Ivaplin na području svoje distribucije pokriva geografsko područje Grada Ivanić-Grada, Općine Križ i Općine Kloštar Ivanić. Ukupna duljina distribucijske mreže iznosi cca 332 km, od čega na plinovod od polietilenskih cijevi otpada cca 71% duljine, dok je ostalih 29% plinovoda od čeličnih cijevi.



Slika: prikaz distribucijskog područja

Period izgr. 1970. - 2017.	materijal	Područje Grada Ivanić-Grada		Područje Općine Kloštar Ivanić		Područje Općine Križ	
		duljina (m)	duljina %	duljina (m)	duljina %	duljina (m)	duljina %
Ukupno	čelik	57.692	32%	12.632	23%	25.621	27%
Ukupno	PEHD	122.714	68%	42.526	77%	71.046	73%
UKUPNO	ČE+PEHD	180.406	100%	55.158	100%	96.667	100%
	Ukupno ČE	95.945 m		28,88 %			
	Ukupno PEHD	236.286 m		71,12 %			

Općenito na distribucijskom području postoji 7446 potrošača, od toga 6860 su kućanstva i 586 poduzetništvo, a sveukupno je ugrađeno 8145 plinomjera.

Prema Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog sustava (NN 108/95 i 56/10), planirani radovi na distribucijskom sustavu podrazumijevaj sve radove vezane uz građenje, održavanje ili rekonstrukciju distribucijskog sustava, preglede i redovno održavanje distribucijskog sustava, kontrolu mjerenja, priključenje novih kupaca i izvođenje radova na distribucijskom sustavu na zahtjev treće strane.

3.1. Ulazne mjerno regulacijske stanice na distribucijskom području Ivaplina su sljedeće:

- 3.1.1. MRS Ivanić Grad III (kčbr. 496/6, k.o. Ivanić Grad)
- 3.1.2. MRS Posavski Bregi (kčbr. 298, k.o. Posavski Bregi)
- 3.1.3. MRS Kloštar (kčbr. 3159, k.o. Kloštar Ivanić)
- 3.1.4. MRS Graberje (kčbr. 2129, k.o. Caginec)
- 3.1.5. MRS Novoselec (kčbr. 134/2, k.o. Okešinec)
- 3.1.6. MRS Križ (kčbr. 968/4, k.o. Križ)

- MRS Križ je novo izgrađena stanica (Plinacro d.o.o.) koja trenutno nije povezana sa distribucijskom mrežom Ivaplina, a izgrađena je za potrebe zamjene postojeće stanice Novoselec i opskrbe plinom na području Općine Križ.

3.2. ODRŽAVANJE DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA IVAPLINA

U 2017. godini odrađena su AKZ održavanja kompletnog nadzemno plinskog cijevoda, AKZ limene zaštitne kućice za vatrogasnu opremu kao i AKZ zaštitne limene kućice odorizacijske stanice MRS Ivanić III.





Slika : MRS Ivanić III

U lipnju 2017. izvršeno je održavanje nadzemnih i podzemnih ventila u smislu:

- košnje trave i špricanja protiv korova,
- AKZ ventilske grupe,
- prebrtvljenje i zamjene brtvi,
- dotezanja spojnih mjesta ,
- montaže zaštitnih betonskih šahtova i poklopaca, te
- montaže zaštitnih metalnih košara

na svim kritičnim mjestima na distributivnom području Ivalplina. Isto je izvršeno na ukupno 115 ventila, te je izrađen popis što bi sve trebalo odraditi tokom 2018. godine.

U lipnju 2017. izvršeno je mjerenje kocentracije odoranta na krajnjim točkama:

- 1) Obedišće
- 2) Tarno
- 3) Čemernica
- 4) Prečno

Navedeno mjerenje je bilo u dozvoljenim granicama za što smo dobili uredno izvješće/potvrdu.

3.3. KONTROLA PLINSKE MREŽE

Kontrolu propuštanja plina obavljamo pomoću 18 uređaja za detekciju propuštanja, čiji se rad temelji na različitim tehnikama detekcije. Svi uređaji se redovno održavaju i umjeravaju.

Tijekom 2017. godine na nepropusnost je ispitano cca 151 km (150.955,00 m) ST ulične plinske mreže i cca 11 km (10.560,00 m) kućnih plinskih priključaka (otprilike 700 komada) što sveukupno iznosi cca 162 km (161.515,00 m) ispitnog plinskog ST cjevovoda

- prilikom ispitivanja otkriveno je 65 mjesta propuštanja od toga su 10 propuštanja prijavili potrošači i sva mjesta propuštanja su sanirana

Potpuna evidencija ispitivanja nepropusnosti i sanacija uličnog plinovoda i kućnih priključaka dana je u prilogu.

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	UKUPNO
Propuštanja													
otkriveno	0	6	14	2	13	4	1	8	3	4	2	8	65
sanirano	0	6	14	2	13	4	1	8	3	4	2	8	65
Kontrola i ispitivanje plinske mreže (m)	0	13110	5830	13750	0	24810	950	700	0	9190	49590	4940	152745
Kontrola i ispitivanje plinskih priključaka (kom)	18	196	373	93	0	426	42	0	0	209	194	0	1551
Zatvaranja plina	0	6	14	2	13	4	1	8	3	4	2	8	65

3.4. ODJEL REGULACIJE I MJERENJA

Odjel regulacije i mjerenja bavi se sljedećim poslovima:

- vodi evidenciju svih krajnjih kupaca i vremenskim rokovima umjeravanja plinomjera ili druge mjerne opreme,
- vodi evidenciju o vremenskim rokovima obaveznog pregleda plinske instalacije,
- daje prijedloge za poboljšanje kvalitete mjerenja potrošnje plina,
- kontrolira i sprječava neovlaštenu potrošnju plina,
- organizira provođenje umjeravanja plinomjera i ostale mjerne opreme,
- izrađuje troškovnike za radove na MPRS koji se odnose na regulaciju i mjerenja,
- izdaje izvješća o ispravnosti plinske instalacije.

3.5. ZAMJENA, ISPITIVANJE I UMJERAVANJE PLINOMJERA I REGULATORA

Sukladno Zakonu o mjeriteljstvu (NN 74/2014) i ovjeravanim razdobljima za mjerila tijekom 2017. bilo je zamjenjeno 410 plinomjera, a od toga je ugrađeno:

- 54 ovjerenih plinomjera sa temp. korekcijom obujma plina iz 2016. godine,
- 196 ovjerenih plinomjera sa temp. korekcijom obujma plina iz 2017. godine,
- 160 novih plinomjera sa temp. korekcijom obujma plina,
- 6 ovjerenih el korektora obujma,
- 114 umjerenih regulatora.

U 2017. godini ovjeren je sljedeći broj mjerne opreme:

- plinomjer G4 sa temp. korektorom 185 komada,
- plinomjer G6 sa temp. korektorom 85 komada,
- plinomjer G10 sa temp. korektorom 4 komada,
- plinomjer G25 sa temp. korektorom 3 komada,
- 6 korektora,
- 114 regulatora,
- kupljeno je 160 novih plinomjera G4,

Prilikom zamjene plinomjera, a sukladno Pravilniku HSUP P-601.111/II izdanje ispitano je 368 plinskih instalacija kategorije kućanstvo.

Prilikom zamjene plinomjera, a sukladno Pravilniku HSUP P-601.111/II izdanje ispitane su 42 plinske instalacije kategorije poduzetništvo.

U 2017. napravljena su 23 nova priključka plina u kategoriji kućanstvo.

3.6. ODJEL PLANIRANJA I NADZORA MREŽE

Odjel planiranja i nadzora mreže bavi se sljedećim poslovima koji su navedeni kao djelatnost društva:

- priprema i izdaje suglasnosti za priključenje plina i uvjete građenja,
- predstavlja Društvo i prisustvuje tehničkim pregledima objekata,
- provodi planiranje investicija na distributivnoj mreži,
- organizira izradu i izrađuje po potrebi ponude i troškovnike, sheme i nacрте,
- organizira i vrši potrebne izmjere za izradu ponuda i troškovnika,
- izrađuje specifikacije potrebnog materijala za potrebe izvođenja radova Društva,
- vrši analize i kontrolu izvedenih radova (ugrađeni materijal, cijene, utrošeni sati rada i sl.).

a) Obrada i izdavanje dokumenata

Red. Br.	Naziv izdane dokumentacije	2016.		2017.	
		kom, h		kom, h	
1.	Posebni uvjeti građenja	69		57	
2.	Potvrda glavnog projekta	71		56	
3.	Sugl., mišlj., ostalo	21		8	
4.	Lociranje trase	13		1	
5.	Ucrtavanje na podloge	33		4	
6.	Energ.sugl./energ.uvjeti	56		31	
7.	Sugl. Za radove	7		1	
8.	Nadzor nad izvođenjem	81		3	
	Ukupno:	351		161	

b) Zahtjevi za priključenje – novi

Red. br.	ZAPRIMLJENI ZAHTEJEVI	2016.		2017.		
		podneseno	riješeno	podneseno	riješeno/ potpisano	Naknada za priključenje (kn)

1.	Izrada novih kućnih priključaka	34	33	18	23	19.909
----	---------------------------------	----	----	----	----	--------

c) Katastar vodova

C1. INTERNI - GIS

Tijekom cijele godine su se sukcesivno unosili podaci u obliku svih ovogodišnjih izmjena na mreži kao i dorada već postojećih unešenih podataka.

C2. DRŽAVNI

Svi izvedeni ovogodišnji plinovodi su geodetski snimljeni i službeno predani u Državni katastarski ured:

d) Priprema dokumentacije i izvođenje radova na zamjeni plinske distributivne mreže

Tijekom 2017.god. izrađeni su troškovnici za izvođenje radova na mrežama na redovnom i izvanrednom održavanju - zamjena postojećeg čelika sa PEHD-om. Za navedene radove je odrađena bagatelna nabava za usluge do 500.000 kn.

Izvođenje svih radova na zamjeni ulične, čelične plinske distributivne mreže sa PEHD plinskim cijevima su provedeni poslovnim procesom hitnog postupka (nastalog nepredviđenim događajima – nastalih mjesta propuštanja plina) kako bi se osigurala sigurnost građana u smislu smanjenja rizika od eventualnih neželjenih događaja, te osigurala sigurnost opskrbe plinom distributivnog područja (učestala propuštanja stare čelične plinske mreže i u blizini kanalizacijskih sustava; propuštanje plinske čelične instalacije uz uska grla – smanjenog protoka plina; distribucija plina kroz dotrajali čelični 10" plinovod (vlasništvo INA-e) a na kojem su potrebna značajna ulaganja u kratkom roku i sl...). Na taj način se iz poslovnih građevinsko-strojarskih zahvata sanacije, popravka i održavanja mreže i procjene neekonomičnosti i povećane opasnosti uz trenutne procjene novčanog tijeka donosile poslovne odluke zamjene dionica – trasa plinovoda sa svim pripadajućim priključcima, kako slijedi u nastavku:

Red. Br.	Naziv ulice - lokacija	k.o.	lokalna samouprava	metara	predano	napomena
1.	produžetak ulice Slobode)	Ivanić-Grad	Grad Ivanić-Grad	28	ne	spoj čelika na izvedeni PEHD u vlasništvu Grada Ivanić-Grada
2.	Ulica Josipa Badalića (dio)	Deanovec	Grad Ivanić-Grad	484	da	
3.	Ulica Ivana Horčičke	Caginec, Širinec	Grad Ivanić-Grad	1.091	da	
4.	Naftaplinska ulica	Ivanić-Grad	Grad Ivanić-Grad	748	da	
5.	Trg V.Nazora	Ivanić-Grad	Grad Ivanić-Grad	215	ne	nastavak sanacije propuštanja, provlačenje kroz postojeći čelik za kojeg imamo geodetski snimak predan u katastar
6.	Basaričekova	Ivanić-Grad	Grad Ivanić-Grad	77	ne	nastavak sanacije propuštanja, provlačenje kroz postojeći čelik za kojeg imamo geodetski snimak predan u katastar
7.	Ulica Alojzija Vuinca (1.dio)	Ivanić-Grad	Grad Ivanić-Grad	2.456	ne još	u izradi

8.	Zvonareva ulica	Ivanić-Grad	Grad Ivanić-Grad		ne još	
9.	Ulica Ruža (dio)	Ivanić-Grad	Grad Ivanić-Grad		ne još	
10.	Ulica kralja Zvonimira	Ivanić-Grad	Grad Ivanić-Grad	60	ne još	u izradi
11.	Dubravačka ulica	Bešlinec	Općina Kloštar Ivanić	998	da	
12.	Moslavačka ulica	Novoselec	Općina Križ	940	da	
13.	Zagrebačka ulica	Okešinec	Općina Križ	2.414	da	
14.	Ulica Stjepana Matkovića	Križ	Općina Križ	95	ne	nastavak sanacije propuštanja, provlačenje kroz postojeći čelik za kojeg imamo geodetski snimak predan u katastar
			Ukupno:	9.606		

e) Prisustvovanje na tehničkih pregledima objekata u svojstvu javnopravnog tijela

1.	Proizvodnja strojnih dijelova sa uredskim prostorom
2.	Pješačka staza u Šumećanima, 1.faza
3.	Sanacija odlagališta otpada "Tarno"-FAZA1 i izgradnja reciklažnog otpada-ETAPA1
4.	Upravna zgrada, skladište opreme, nadstrešnica za skladištenje soli, silos za skladištenje soli - Cestarija Ivanić-Grad

f) Obrada dokumentacije za izdavanje ovlaštenja

1.	Izrada kućnih instalacija - mjereni dio	- "IMS"-vl.Zvonko Lovrić	- odbijeno
		- IVA-Z d.o.o.	- produženo
2.	Ispitivanje kućnih instalacija	- BID KONTROLA d.o.o.	- odobreno
		- KONTROL BIRO d.o.o.	- odobreno
		- MiPos inženjering d.o.o.	- u postupku
3.	Izrada kućnih priključaka	- nije bilo zahtjeva	

3.7. VOZNI PARK

Ivaplin u svom voznom parku ima ukupno 19 prijevoznih sredstava, od čega 14 automobila (osobnih i teretnih) i 5 mopeda. Sva vozila su praćena i nadzirana GPS sustavom. Prosječna starost vozila (bez motora) je 9,1 godina. Zbog starosti vozila te njihovog općenito lošeg stanja, iste bi trebali zamijeniti novijima, a sve u svrhu normalnog obavljanja djelatnosti te održavanja sigurnosti opskrbe te ljudi i imovine.

U 2015. godini prodan je radni stroj JCB 3CX odlukom tadašnje uprave društva. Nakon prodaje stroja Ivaplin je za obavljanje građevinskih radova na sanaciji puknuća kao i kod zamjene i rekonstrukcije postojećih plinovoda u posljednjih 3,5 godinu najam tih usluga plaćao vanjskim suradnicima.

Obzirom na problematiku odrađivanja građevinskih radova koja nam se javlja u praksi, planira se ponovna nabava radnog stroja mini bagera, čime bi godišnji troškovi bili značajnije manji od onih koje smo imali u 2016. kao i u 2017. godini, dok bi se efikasnost odrađivanja građevinskih radova poboljšala. Transport malog radnog stroja mini bagera bi se riješio nabavkom mini kiperu i ukrcajno iskrcajne rampe, dok bi sa njim mogli vršiti prijevoz manjih količina rasutog tereta za što smo do sada također koristili vanjske usluge.

4. SEKTOR OPSKRBE

Sektor opskrbe plina bavi se poslovima nabave i prodaje plina.

Poslovi nabave plina su:

- poslovi nominacije prirodnog plina: prednominacija, nominacija, renominacija, privremena alokacija - godišnje, mjesečne, tjedne, dnevne, satne,
- sklapanje Ugovora i poslovi prema Ugovoru o prodaji plina opskrbljivaču u obvezi javne usluge (kućanstvo) - mjesečne količine, najveće dnevne količine i računi,
- sklapanje Ugovora i poslovi prema Ugovoru o prodaji prirodnog plina - mjesečne količine, najveće dnevne količine i računi
- sklapanje Ugovora i poslovi prema Ugovoru o transportu plina - mjesečne količine i najveće dnevne količine i računi
- raspisivanje natječaja za opskrbu plinom za poduzetništvo, te izbor najpovoljnijeg ponuditelja.

Poslovi prodaje plina su:

- izrada ponuda i ugovora za opskrbu plinom - 300 ugovora,
- sklapanje ugovora o prodaji plina OOJU – kućanstvo - novi potrošači, realizacija promjena na strani krajnjih kupaca - 200 ugovora.

4.1. PRODAJA I NABAVA PLINA 2017.

Prema planu poslovanja za 2017. godinu od siječnja 2017. godine, u usporedbi s 2016. godinom, planirano je smanjenje nabave plina za kućanstvo za oko 7% i poduzetništvo za oko 12%. Veće iznos smanjenja za poduzetništvo planiralo se zbog sve većeg odlaska potrošača drugim opskrbljivačima.

U usporedbi s realizacijom 2016. godine, 2017. godine realizirana je veća nabava za oko 2,5% za kućanstvo, a manja nabava za oko 8% za poduzetništvo.

	Realizacija nabave za 2016. god.	Plan za 2017. godinu iz 2016. godine	Realizacije 2017. godine
	kWh	kWh	kWh
kućanstvo	54.939.703	51.000.000	56.339.732
poduzetništvo	15.885.990	14.000.000	14.578.943

U nastavku tablično su po mjesecima prikazani podaci za nabavu i prodaju plina za kućanstvo i za poduzetništvo.

KUĆANSTVO					
2017.	NABAVA			PRODAJA	
	Ukupna cijena nabave plina od HEP-a bez PDV-a	Trošak nabave	Ukupno kupljeno	Ivaplin fakturirano/ prodano	Ivaplin fakturirano/ prodano
	1	2	3=1/2	4	5
	kn	kn/kWh	kWh	kWh	kn
siječanj	2.659.414,82	0,1734	15.336.879	14.258.050	2.685.523,48
veljača	1.283.641,88	0,1734	7.402.779	8.501.310	1.601.476,57
ožujak	802.952,80	0,1734	4.630.639	4.996.017	941.153,05
travanj	656.500,39	0,1809	3.629.079	2.737.928	522.107,00
svibanj	313.308,13	0,1809	1.731.941	2.530.970	482.536,47
lipanj	205.288,40	0,1809	1.134.817	1.215.398	231.726,79
srpanj	202.543,78	0,1809	1.119.645	1.596.163	304.276,69
kolovoz	200.644,51	0,1809	1.109.146	1.487.884	283.821,96
rujan	306.397,02	0,1809	1.693.737	882.934	168.406,01
listopad	568.984,59	0,1809	3.145.299	2.650.732	505.401,81
studeni	1.224.494,91	0,1809	6.768.905	5.983.012	1.140.843,00
prosinac	1.562.409,06	0,1809	8.636.866	8.556.247	1.631.421,52
UKUPNO	9.986.580,31		56.339.732	55.396.645	10.498.694,35

PODUZETNIŠTVO NABAVA								
2017.	GPZ opskrba					PLINACRO	UKUPNO	
	Kupljeno od GPZO kWh	jedinična cijena plina kn/kWh	cijena plina bez PDV-a kn	naknada za ulazni transport kn/kWh	cijena ulaznog transporta bez PDV-a kn	cijena izlaznog transporta bez PDV-a kn	ukupno GPZ + PLINACRO bez PDV-a kn	prosječna cijena nabave plina kn/kWh
	1	2	3=1*2	4	5=1*4	6	7=3+5+6	8=7/1
siječanj	3.285.153	0,128099	420.824,81	0,009700	31.865,98	21.061,69	473.752,49	0,144210
veljača	2.178.552	0,127390	277.525,74	0,009700	21.131,95	15.664,57	314.322,26	0,144280
ožujak	1.231.282	0,128288	157.958,71	0,009700	11.943,44	13.508,82	183.410,96	0,148959
travanj	773.267	0,127667	98.720,68	0,009700	7.500,69	10.106,05	116.327,42	0,150436
svibanj	587.003	0,127340	74.748,96	0,009700	5.693,93	9.770,78	90.213,67	0,153685

lipanj	335.804	0,127395	42.779,75	0,009700	3.257,30	9.318,62	55.355,67	0,164845
srpanj	293.821	0,127161	37.362,57	0,009700	2.850,06	9.243,05	49.455,68	0,168319
kolovoz	342.946	0,127752	43.812,04	0,009700	3.326,58	9.331,47	56.470,09	0,164662
rujan	560.825	0,129096	72.400,26	0,009700	5.440,00	9.723,66	87.563,92	0,156134
listopad	1.550.070	0,162043	251.177,99	0,000000	0,00	0,00	251.177,99	0,162043
studenj	900.920	0,162346	146.260,76	0,000000	0,00	0,00	146.260,76	0,162346
prosinac	2.539.300	0,160185	406.757,77	0,000000	0,00	0,00	406.757,77	0,160185
UKUPNO	14.578.943	0,136230	2.030.330		93.009,93	107.728,70	2.231.068,68	0,153034

PODUZETNIŠTVO PRODAJA							
2017.	VLASNICI		BEZ VLASNIKA		UKUPNO PODUZETNIŠTVO		
	Prodaja plina u kWh	Prodaja plina u kn	Prodaja plina u kWh	Prodaja plina u kn	Prodaja plina u kWh	Prodaja plina u kn	prosječna cijena kn/kWh
	9	10	11	12	13=9+11	14=10+12	15=14/13
siječanj	206.544	94.803,69	3.083.865	1.106.845,80	3.290.409	1.201.649,49	0,3652
veljača	134.828	61.886,05	2.036.488	710.083,00	2.171.316	771.969,05	0,3555
ožujak	70.911	32.548,15	1.155.529	391.415,89	1.226.440	423.964,04	0,3457
travanj	35.719	16.395,01	733.174	249.920,20	768.893	266.315,21	0,3464
svibanj	12.608	5.787,06	572.921	180.320,01	585.529	186.107,07	0,3178
lipanj	4.725	2.168,76	329.042	103.708,84	333.767	105.877,60	0,3172
srpanj	5.364	2.462,06	287.734	89.886,02	293.098	92.348,08	0,3151
kolovoz	5.348	2.222,09	334.510	122.263,56	339.858	124.485,65	0,3663
rujan	11.780	4.911,00	547.746	195.676,92	559.526	200.587,92	0,3585
listopad	34.524	14.424,00	605.228	184.030,21	639.752	198.454,21	0,3102
studenj	87.377	36.520,05	1.261.520	394.066,54	1.348.897	430.586,59	0,3192
prosinac	119.921	50.100,85	1.494.911	484.585,56	1.614.832	534.686,41	0,3311
UKUPNO	729.649	324.229,00	12.442.668	4.212.802,55	13.172.317	4.537.031,32	0,3398

4.2. GUBICI PLINA

Gubici plina prema Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog sustava (NN 155/14) računaju se kao razlika količine plina koja je isporučena u distribucijski sustav i količine plina koja je preuzeta iz distribucijskog sustava, a uključuje razliku u mjerenju, te tehničke i komercijalne gubitke plina.

Gubici plina kod obavljanja distribucije plina su propuštanje plinovoda uslijed oštećenja plinovoda, ispuštanje plina kod priključenja i sanacije plinovoda, gubici mjerenja i ostali uzroci. Svi ovi gubici posljedica su uglavnom tehničke neispravnosti, uvjetovane starošću i stanjem plinskog distribucijskog sustava.

Tablica gubitka plina 2017	Količina plina na ulazu (izmjerena)	Fakturirana količina plina	Gubici plina	Postotak gubitka
	m3	m3	m3	%
Siječanj	2.271.135	2.159.191	111.944	4,93
Veljača	1.271.321	1.384.675	-113.354	-8,92
Ožujak	817.041	854.598	-37.557	-4,60
Travanj	555.156	462.147	93.009	16,75
Svibanj	301.222	385.739	-84.517	-28,06
Lipanj	193.964	202.169	-8.205	-4,23
Srpanj	189.882	238.897	-49.015	-25,81
Kolovoz	187.906	227.134	-39.228	-20,88
Rujan	319.454	235.585	83.869	26,25
Listopad	791.434	649.360	142.074	17,95
Studen	1.063.357	1.029.328	34.029	3,20
Prosinac	1.416.716	1.312.819	103.897	7,33
UKUPNO	9.378.588	9.141.642	236.946	2,53

Tablica gubitka plina 2017	Energija na ulazu (izmjerena)	Fakturirana količina energije	Gubici plina	Postotak gubitka
	kWh	kWh	kWh	%
Siječanj	21.791.235	20.717.662	1.073.573	4,93
Veljača	12.229.235	13.320.530	-1.091.295	-8,92
Ožujak	7.819.174	8.179.710	-360.536	-4,61
Travanj	5.353.494	4.457.969	895.525	16,73
Svibanj	2.853.347	3.650.902	-797.555	-27,95
Lipanj	1.877.037	1.955.542	-78.505	-4,18
Srpanj	1.849.357	2.325.152	-475.795	-25,73
Kolovoz	1.827.343	2.202.993	-375.650	-20,56
Rujan	3.090.747	2.278.645	812.102	26,28
Listopad	7.716.299	6.311.418	1.404.881	18,21
Studen	10.315.276	9.986.091	329.185	3,19
Prosinac	13.716.595	12.711.508	1.005.087	7,33
UKUPNO	90.439.139	88.098.122	2.341.017	2,59

U nastavku, u tablici prikazan je gubitak plina u zadnje četiri godine, izračunata u m³.

Godina	Količina plina na ulazu (izmjerena)	Fakturirana količina plina	Gubici plina	Postotak gubitaka
	m ³	m ³	m ³	%
2014	8.326.555	7.949.591	376.964	4,53
2015	9.177.660	8.917.479	260.181	2,83
2016	9.251.735	8.814.759	436.976	4,72
2017	9.378.588	9.141.642	236.946	2,53

4.3. PROMJENE OPSKRBLJIVAČA

Tijekom 2017. godine na HROTE-u je bilo podneseno 256 zahtjeva za promjenom opskrbljivača. Prekinuto je 187 zahtjeva; a 69 ih je provedeno, čime je 35 krajnjih kupaca iz kategorije kućanstvo, a 34 krajnjih kupaca iz kategorije poduzetništvo otišlo iz opskrbe Ivaplina.

Stavka	Broj zahtjeva	Zahtjevi %
Podneseno zahtjeva	256	100
Prekinuto zahtjeva	187	73,05
Provedenih prostupaka - prijelaza	69	26,95
U postupku	0	0

Suprotno tome, pet krajnjih kupaca vraćeno je u opskrbu Ivaplina, od toga četiri su iz kategorije poduzetništva, dok je samo jedno kućanstvo. Od značajnijih krajnjih kupaca iz kategorije poduzetništvo su tvrtke Primorac d.o.o. i Ivanićplast d.o.o. s kojima su potpisani ugovori za plinsku godinu 2017./2018.

4.4. UGOVORI

Tijekom 2017. godine napisano je 270 ugovora o opskrbi plinom za kategoriju poduzetništvo za plinsku godinu 2017./2018.. Od ukupnog broja ugovora, potpisano je i ovjereno njih 259, osam ugovora je ostalo nepotpisano (od toga pet ugovora je poslano poštom, ali nitko nije odgovorio, a tri su ostala nepotpisana i kod krajnjeg kupca), dva korisnika su odgovorili da ne produžuju ugovor jer su u sustavu javne nabave, dok je samo jedan korisnik odgovorio da ne želi potpisati ugovor s Ivaplinom za novu plinsku godinu.

Također je, vezano za ugovore o opskrbi plinom za kategoriju poduzetništvo potpisano i ovjereno 42 ugovora o ustupanju.

4.5. ODJEL NAPLATE PLINA

Izvjeshće po zaduženjima za komunalne račune

Godina: **2017**
 Poslovna jedinica: **090 PLIN - obračun i naplata**
 Dnevnik: **DNE**
 Knjiženje/Vrsta dok.: **Svi/Tekući promet**
 Lokacija: **LOK () - ()**
 Potrošačko mjesto: **() - ()**
 Potrošač:

Vrsta dokumenta: **KNOBR () - ()**
 Broj obračuna: **() - ()**
 Datum knjiženja: **(01.01.2017.) - (31.12.2017.)**
 Datum dokumenta: **(01.01.2017.) - (31.12.2017.)**
 Područje: **() - ()**
 Saldo zaduženja:
 Zaduzenje: **() - ()**

Valuta: HRK

Link zaduženja: ZAD		Naziv oznake zaduženja: ZAD				
Zaduženje	Naziv zaduženja	B? Z?	Broj stavki računa	Količina brojila	Količina za zaduženje	IZNOS ZADUŽENJA
90	Kamale	A A	28.426	0,00	0,00	75.049,12
A1	FIKSNIO KUCANSTVO	A A	82.598	0,00	1,00	850.730,00
A2	FIKSNIO PRIVREDA	A A	7.038	25,00	29,00	114.770,00
A3	TROŠAK OPSKRE PLINA PO TM	A A	82.670	0,00	0,00	86.809,00
A4	FIKSNIO DODATNI DIO	A A	82.597	0,00	0,00	247.791,00
A5	PDV TROŠAK OPSKRE PO TM	A A	82.670	0,00	0,00	21.702,25
A6	PDV FIKSNIO KUCANSTVO	A A	82.597	0,00	0,00	212.667,50
A7	PDV FIKSNIO PRIVREDA	A A	7.039	25,00	30,00	28.707,50
A9	PDV DODATNI FIKSNIO DIO	A A	82.597	0,00	0,00	61.947,75
D1	DOLAZAK NA ISKLJUČENJE	A A	162	242,00	242,00	19.086,96
P0	NAKNADA ZA DISTRIB.PL.-VANJSKI	A A	1.255	2.021.885,00	19.520.429,00	551.366,00
P1	PLIN KUCANSTVO (kWh)	A A	62.731	5.751.201,00	55.396.645,00	10.498.694,35
P2	PLIN PRIVREDA (kWh)	A A	3.034	1.291.877,00	12.442.668,00	4.212.802,55
P5	NAKNADA ZA DISTRIB.PL.-IVAPLIN	A A	66.095	7.118.817,00	68.569.001,00	2.614.954,84
P6	TROŠARINA PRIVREDA	A A	2.546	950.942,89	9.343,58	37.844,97
P7	TROŠARINA NEPRIVREDA	A A	815	379.314,00	3.666,20	29.695,70
P8	plin vlasnici privreda	A A	329	75.735,00	729.649,00	324.229,07
R5	PDV ZA DISTRIBICIJU	A A	67.350	9.140.746,00	88.089.430,00	791.492,80
R6	PDV 25% PLIN PO kWh kucansvo	A A	62.731	5.751.201,00	55.396.645,00	2.624.596,31
R7	PDV 25% PLIN PRIVREDA PO kWh	A A	3.034	1.291.877,00	12.442.668,00	1.053.195,70
S8	pdv plin vlasnici privreda	A A	329	75.735,00	729.649,00	81.056,90
SI	PDV DOLAZAK ISKLJUČENJE	A A	162	240,00	240,00	4.735,47
U6	PDV TROŠARINA PRIVREDA	A A	2.546	950.942,89	9.343,58	9.457,79
U7	PDV TROŠARINA NEPRIVREDA	A A	815	379.358,00	3.666,20	7.422,93
		Ukupno:		35.180.163,78	313.343.345,56	24.560.806,46