



# ***GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O POSLOVANJU U 2020. godini***

***Ivanić-Grad, svibanj 2021.***

## SADRŽAJ

1. UVODNE NAPOMENE .....	3
1.1. Predmet poslovanja.....	3
1.2. Organi Ivaplina.....	4
2. ORGANIZACIJSKA I KADROVSKA STRUKTURA IVAPLINA.....	4
2.1. Organizacija .....	4
2.2. Struktura ljudskih potencijala .....	4
3. DJELATNOST DISTRIBUCIJE PLINA.....	5
3.1. Prihodi od distribucije plina.....	9
- Naknada za korištenje distribucijskog sustava .....	9
3.2. Održavanje i razvoj distribucijskog sustava .....	11
3.3. Kontrola ulične plinske mreže/priključaka i kontrola plinskih instalacija mjerelog dijela distribucijskog sustava.....	14
3.4. Planiranje i nadzor mreže.....	18
3.5. Mjerenje količine plina i sustav praćenja parametara kvalitete plina.....	19
3.6. Sustav praćenja kvalitete opskrbe plinom.....	21
3.7. Učinkovitost distribucijskog sustava.....	23
3.8. Registar obračunskih mjernih mjesta .....	23
3.9. Promjena opskrbljivača plinom .....	24
4. DJELATNOST OPSKRBE PLINOM .....	24
4.1. Opskrba kupaca iz kategorije kućanstvo – javna i tržišna usluga .....	25
4.2. Prodaja i nabava plina .....	31
4.3. Praćenje kvalitete opskrbe plinom .....	32
4.4. Registar obračunskih mjernih mjesta .....	32
4.5. Promjena opskrbljivača plinom .....	32
5. ZAKLJUČAK.....	33

## 1. UVODNE NAPOMENE

### 1.1. Predmet poslovanja

Trgovačko društvo Ivaplin s ograničenom odgovornošću, za distribuciju i opskrbu plinom, sa sjedištem u Ivanić-Gradu, Ulica Krešimira IV 10, (u daljnjem tekstu: „**Ivaplin**“), osnovano je 15. svibnja 2009. godine i upisano u registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS: 080699684., OIB: 57676681803, šifra djelatnosti prema NKD-u: 3522 - distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom.

Ivaplin posluje na novoj poslovnoj adresi od 15. srpnja 2019. godine, na koju su preseljeni uredi, skladište, vozni park i radionica.

Osnivači Ivaplin-a su jedinice lokalne samouprave na čijem se području obavlja distribucija i opskrba plinom kupaca iz kategorije kućanstava i iz kategorije poduzetništva sa sljedećom strukturom vlasništva:

- 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%
- Općina Kloštar Ivanić sa temeljnim ulogom od 226.700,00 kuna ili 18,64%

Ukupni temeljni kapital Ivaplin-a iznosi 1.216.000,00 kuna, dok su poslovni udjeli određeni u dijelovima tako da poslovni udio člana iznosi:

- Grad Ivanić-Grad 50%
- Općina Križ 30%
- Općina Kloštar Ivanić 20%

Ivaplin je registriran za obavljanje energetske djelatnost distribucije plinom i energetske djelatnosti opskrbe plinom, temeljem dozvola koje je Ivaplinu izdala Hrvatska energetska regulatorna agencija (u daljnjem tekstu: „**HERA**“), sukladno mjerodavnim energetske propisima na tržištu plina u Republici Hrvatskoj (Zakon o tržištu plina, Mrežna pravila plinskog distribucijskog sustava (u daljnjem tekstu: „**Mrežna pravila**“), Mrežna pravila transportnog sustava, Opći uvjeti opskrbe plinom (u daljnjem tekstu: „**Opći uvjeti**“), pripadajuće metodologije utvrđivanja iznosa tarifnih stavki, naknada i cijena koje donosi HERA sukladno članku 94. važećeg Zakona o tržištu plina).

Distribucija plinom je regulirana energetska djelatnost te se Ivaplin u dijelu obavljanja standardne usluge distribucije plina financira iz regulirane naknade (tarifnih stavki Ts1dis i Ts2dis) koju za određeno regulacijsko razdoblje propisuje HERA-a.

U dijelu pružanja usluge opskrbe plinom krajnjih kupaca cijene plina se slobodno formiraju na tržištu, osim za kupce iz kategorije kućanstva prema kojima je Ivaplin u obvezi javne usluge opskrbe plinom koje su također regulirane.

Sve kategorije krajnjih kupaca kojima Ivaplin pruža uslugu opskrbe plinom imaju pravo na slobodan izbor i besplatni postupak promjene opskrbljivača plinom u postupku propisanom Općim uvjetima.

Slijedom naprijed navedenih djelatnosti koje obavlja Ivaplin ostvaruje prihode s osnova:

- naknade za korištenje distribucijskog sustava - regulirane naknade za standardnu uslugu distribucije plina (prema tarifnim stavkama za distribuciju plina Ts1dis i fiksnoj mjesečnoj naknadi ovisno o tarifnom modelu Ts2dis), koje naplaćuje od krajnjih kupaca koji su priključeni na distribucijski plinski sustav Ivaplina,
- regulirane cijene opskrbe plinom za krajnje kupce iz kategorije kućanstvo, koje opskrbljuje plinom u obvezi javne usluge opskrbe plinom;

- cijene opskrbe plinom koju slobodno ugovora s krajnjim kupcima izvan kategorije javne usluge opskrbe plinom (poduzetništvo);
- naknade za priključenje krajnjih kupaca na distribucijski plinski sustav – regulirana naknada za izgradnju priključka i/ili promjenu nekog od elemenata priključka koju plaća investitor priključka;
- naknade za nestandardne usluge opskrbljivača plinom i operatora distribucijskog sustava po posebnom Cjeniku HERA-e.

## **1.2. Organi Ivaplina**

### **a) Uprava Ivaplina**

Direktor Ivaplina g. Dario Ferenčaba zastupa Ivaplin pojedinačno i samostalno od 26. lipnja 2018. godine.

### **b) Skupština Ivaplina**

Skupština se sastoji od tri člana Društva koje u Skupštini zastupaju:

- predsjednik Skupštine: gradonačelnik Grada Ivanić-Grada Javor Bojan Leš
- član Skupštine: načelnik Općine Križ Marko Magdić
- član Skupštine: načelnik općine Kloštar Ivanić Željko Filipović

### **c) Nadzorni odbor djeluje u sljedećem sastavu:**

- Željko Pongrac, predsjednik Nadzornog odbora od 4. prosinca 2017.
- Željko Brincka, zamjenik predsjednika Nadzornog odbora od 23. lipnja 2014.
- Nenad Kukec, član nadzornog odbora od 18. ožujka 2019.
- Zvonko Vlahek, član nadzornog odbora od 11. listopada 2019.
- Čedomir Češković, predstavnik radnika - član nadzornog odbora od 16. svibnja 2018.

## **2. ORGANIZACIJSKA I KADROVSKA STRUKTURA IVAPLINA**

### **2.1. Organizacija**

Obavljanje energetskih djelatnosti distribucije plina i opskrbe plinom organizirano je u sljedećim organizacijskim dijelovima Ivaplina:

1. SEKTOR DISTRIBUCIJE
2. SEKTOR OPSKRBE
3. ODJEL RAČUNOVODSTVA I FINACIJA
4. ODJEL OPĆIH, PRAVNIH I KADROVSKIH POSLOVA.

Planirana nova organizacija i sistematizacija radnih mjesta nije provedena u 2020. godini te se planira provesti u 2021. godinu s ciljem postizanja veće učinkovitosti i smanjivanja prevelikog broja razina rukovođenja te sistematiziranja radnih mjesta prema potrebama posla i grupama složenosti, uz zadržavanje istog ukupnog godišnjeg troška bruto plaće i naknada.

### **2.2. Struktura ljudskih potencijala**

Na dan 31. prosinca 2020. godine Ivaplin je zapošljavao 29 radnika (31. prosinca 2019. godine 30 radnika). Poslove za djelatnost distribucije plina obavlja 18 radnika, a poslove za djelatnost opskrbe plinom obavlja 11 radnika.

Struktura ljudskih potencijala Ivaplina prema stručnoj spremi i životnoj dobi prikazana je u sljedećim Tablicama:

Raspon godina	Broj radnika
20-29	5
30-39	4
40-49	7
50-58	9
>58	4

Stručna sprema	Broj radnika
NKV	1
KV	8
PKV	1
SSS	9
VŠŠ	5
VSS	5

### 3. DJELATNOST DISTRIBUCIJE PLINA

Ivaplin je kao operator distribucijskog sustava u Republici Hrvatskoj odgovoran i zadužen za upravljanje, održavanje i razvoj plinskog distribucijskog sustava na području na kojem obavlja energetske djelatnosti distribucije plina.

Sukladno Zakonu o tržištu plina, Ivaplin djelatnost distribucije plina obavlja temeljem koncesije za distribuciju plina koju je dobio na razdoblje od 20 godina, od strane davatelja koncesije Zagrebačke Županije, s osnova Ugovora o koncesiji za distribuciju plina broj: UG-080227207-04/2008 od 29. veljače 2008. godine i Dodatka Ugovoru od 01.09.2010. godine. Distribucijsko područje za koje je Ivaplin dobilo koncesiju obuhvaća teritorijalno područje Grada Ivanić-Grada, Općine Križ i Općine Kloštar Ivanić (u daljnjem tekstu. „DP“).

Djelatnost distribucije plina Ivaplin obavlja temeljem energetske dozvole za distribuciju plina koju izdaje HERA, koja je u listopadu 2019. godine produžena na razdoblje od 7 (sedam) godina (do listopada 2027. godine).

U 2020. godine Ivaplin je nastavio usklađivati podatke koji su iz Ivaplina dostavljeni HERA-i (duljina plinovoda, ostvarenja u izgradnji i rekonstrukciju plinovoda) kroz obvezna propisana izvješća sa podacima iz baze podataka poslovnog sustava Ivaplina te u odnosu na stvarno stanje na terenu. Zbog kompleksnosti plinske infrastrukture koja je na razini teritorija Republike Hrvatske u imovinsko-pravnom smislu nesređena (snimke izvedenih stanja, evidencije u katastru vodova, imovinsko-pravni statusi i sl.), Uprava Ivaplina je postavila rješavanje ove problematike kao jednu od prioritetnih dugoročnih zadaća.

Od plinovoda koje koristi i kojima gospodarski upravlja Ivaplin, a nisu u vlasništvu IVAPLIN-a, u 2020. godini Ivaplin je temeljem Ugovora o prijenosu imovine sklopljenog dana 10. srpnja 2020. godine s Vodoopskrbom i odvodnjom Zagrebačke županije d.o.o., stekao u vlasništvo bez naknade sljedeće plinovode:

1. „DISTRIBUTIVNO-OPSKRBNI PLINOVOD - spoj Graberje – Križ, dionica BUNJANI“, (Plinovod Bunjani), duljine 10125 m (ulična mreža s priključcima), u poslovne knjige upisana vrijednost plinovoda u iznosu od 1.849.000 kuna (prema Elaboratu sudskog vještaka o procjeni tržišne vrijednosti plinovoda).

2. „REKONSTRUKCIJA PLINSKIH INSTALACIJA I IZGRADNJA PLINSKIH PRIKLJUČAKA, ZAGREBAČKA ULICA, KRIŽ“ (Plinovod u Zagrebačkoj ulici), duljine 2016 m (ulična mreža s priključcima), u poslovne knjige upisana knjigovodstvena vrijednost u iznosu od 126.361,51 kuna (prema kartici knjiženja imovine prenositelja).

Za preostale plinovode u vlasništvu članova Društva odnosno jedinica lokalne samouprave i Komunalnog centra d.o.o. iz Ivanić-Grada, članovi Društva su u 2020. godini kroz Skupštinu Društva od Uprave zahtijevali da Ivaplin otkupi plinovode po njihovoj tržišnoj vrijednosti prema elaboratima o procjeni vrijednosti plinovoda koje su sudski vještaci izradili za članove Društva. Uprava je otkup predmetnih plinovoda obuhvatila „Planom investicija u izgradnju distribucijskog sustava za treće regulacijsko razdoblje 2022.-2026.“, koji je upućen HERA-i dana 31. svibnja 2020. godine, uz zahtjev za donošenje novih tarifa za distribuciju plina za navedeno novo regulacijsko razdoblje, sa sljedećim iznosima planiranih investicija za otkup predmetnih plinovoda kako slijedi:

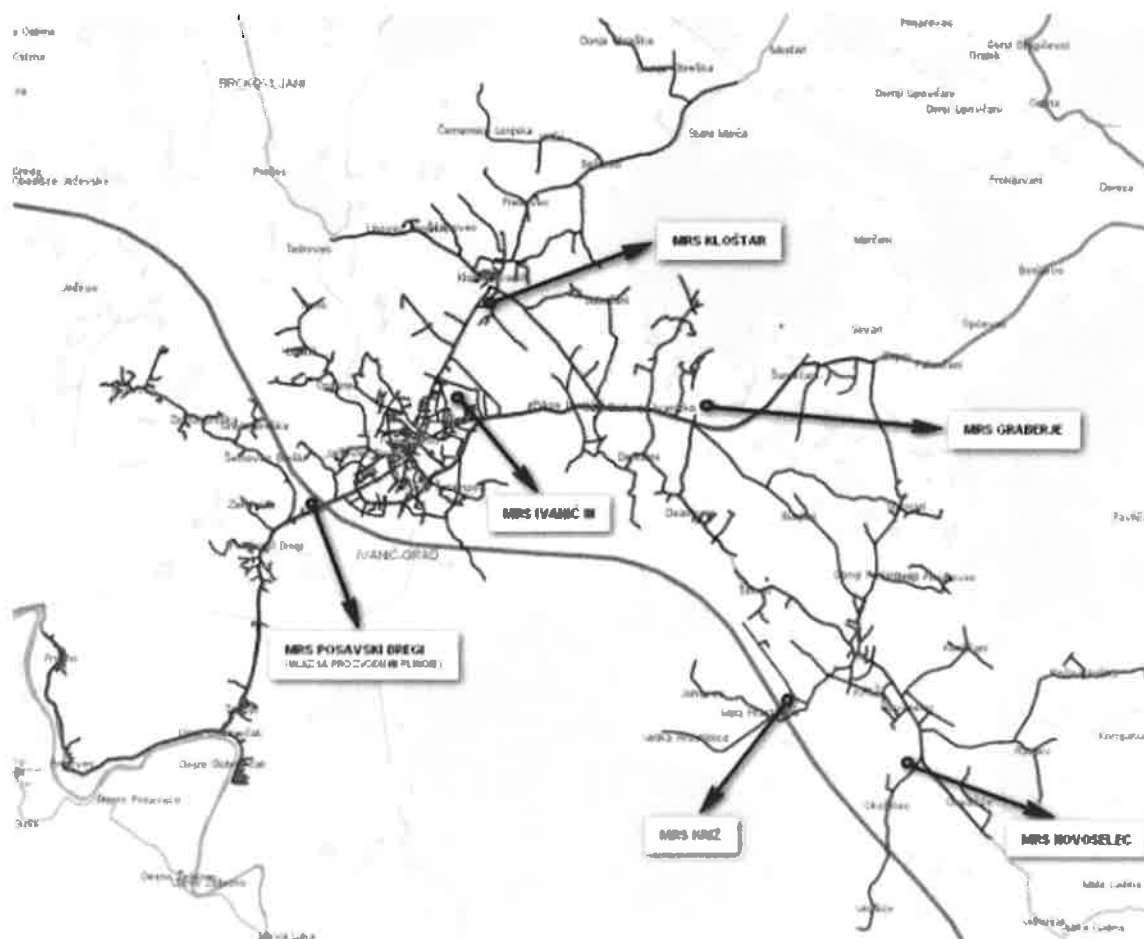
- Plinovodi u vlasništvu Ivanić-Grada - 1.860.000 kn,
- Plinovodi u vlasništvu općine Križ – 1.360.000 kn,
- Plinovodi u vlasništvu općine Kloštar-Ivanić – 1.358.878 kn,
- Plinovodi u vlasništvu Komunalnog centra d.o.o. – 440.000 kn.

Distribucijski sustav kojim Ivaplin upravlja (u daljnjem tekstu: „DS“) priključen je na transportni sustav operatora transportnog sustava, PLINACRO d.o.o. (u daljnjem tekstu: „**Plinacro**“) temeljem izdane energetske suglasnosti za priključenje na transportni sustav i to na sljedećim priključcima:

1. Skupni izlaz iz transportnog sustava Ivanić 3 koji čine:
  - MRS Ivanić III na k.č.br.496/6 u k.o. Ivanić-Grad,
  - MRS Kloštar Ivanić na k.č.br. 3159 u k.o. Kloštar Ivanić,
  - MRS Graberje na k.č.br. 2129 u k.o. Caginec,
  - MRS Novoselec na k.č.br. 135/2 u k.o. Okešine
2. MRS Posavski Bregi k.č.br. 298 u k.o. Posavski Bregi.

MRS Križ na k.č.br. 968/4 u k.o. Križ je novo izgrađena mjerno-redukcijska stanica od strane Plinacra koja trenutno nije povezana s DS-om Ivaplina.

#### *Distribucijski sustav/područje Ivaplina*



DS obuhvaća plinovode, regulacijske stanice, mjerno-regulacijske stanice, odorizacijske stanice, sustav katodne zaštite, 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 osiguranja sigurnog i pouzdanog pogona distribucijskog sustava i isporuke plina.

Ukupna duljina distribucijske mreže iznosi **331 km**, od kojih na plinovod od polietilenskih cijevi 76,74 % duljine, dok je ostalih 23,26 % plinovoda od čeličnih cijevi.

Na DP-u je priključeno ukupno **8281** obračunskih mjernih mjesta, u koji broj su uključena obračunska mjerna mjesta svih statusa:

- „**aktivan**“ – za obračunsko mjerno mjesto na kojem je plinomjer montiran na plinskoj instalaciji i u funkciji je na temelju ugovora o opskrbi,
- „**neaktivan**“ – za obračunsko mjerno mjesto na kojemu je privremeno obustavljena opskrba plinom i/ili ne postoji sklopljen ugovor o opskrbi,
- „**zatvoren**“ – za obračunsko mjerno mjesto za koje je prestala važiti energetska suglasnost i plinomjer je trajno demontiran s plinske instalacije.

Od ukupnog broja obračunskih mjernih mjesta koristi se **7633 obračunskih mjernih mjesta (aktivni i neaktivni)**, od toga **7047 kućanstava** i **586 potrošača u kategoriji poduzetništva** (industrija, obrt, ustanove).

Na DS-u je opremljeno ukupno 6 (šest) obračunskih mjernih mjesta tarifnog modela TM6 i više, koji imaju status opremljenosti „**opremljen**“ – oznaka DM (dnevno mjerenje), a sva ostala obračunska mjerna mjesta imaju status „**neopremljen**“ – oznaka BDM (bez dnevnog mjerenja).

*Tablični prikaz aktivnih i neaktivnih obračunskih mjernih mjesta po tarifnom modelu na dan 31.12.2020. godine*

Red. br.	Tarifni model OMM-a	Ukupno ugrađeno plinomjera prema Tarifnom modelu	S ugrađenom opremom za registraciju, pohranu i daljinski prijenos podataka koja omogućuje mjerenje u toku dana	Opremljenih za pohranu mjerenja na dnevnoj razini, uz naknadni dohvat podataka
1	TM1	3.452		
2	TM2	3.737		
3	TM3	338		
4	TM4	44		
5	TM5	56		
6	TM6	6	6	6
7	TM7	0		
8	TM8	0		
9	TM9	0		
10	TM10	0		
11	TM11	0		
12	TM12	0		
	<b>UKUPNO</b>	<b>7.633</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Postojeći kapacitet DS-a kojim Ivaplin upravlja omogućava godišnju distribuciju plina od oko 16.000.000 m<sup>3</sup> plina.

Podaci o distribuciji plina za 2020. godinu

	Kućanstva	Industrija	Ostalo	Ukupno
<b>Potrošnja plina u 2020. (m<sup>3</sup>/ kWh)</b>	5.774.353/ 56.507.051	1.294.094/ 12.660.000	1.998.997/ 19.556.000	9.067.444/ 88.723.051
	Kućanstva	Industrija	Ostalo	Ukupno
<b>Ukupni broj priključaka</b>	7.013	444	144	7.601
Dužina mreže (u kilometrima)	Polietilenska	Čelična		
	254	77		
Ulaganje (u kunama)	Sanacije i rekonstrukcije	Nove mreže		
	2.497.830	0		
Ulaganje (u kilometrima)	8,92	0		
Ostvareni gubici u mreži	m <sup>3</sup> / kWh			
	233.308/ 2.277.032			

Količine distribuiranog plina u 2020. godini po opskrbljivačima

## 2. Količine distribuiranog prirodnog plina

### 2a. SVIM krajnjim kupcima po jedinog opskrbljivača u pojedinim mjesecima (kWh)

	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac	UKUPNO
GRADSKA PLINARA ZAGREB- OPSKRBA d.o.o. Zagreb	1 344 627	1 047 629	1 133 560	259 066	154 647	181 238	136 442	108 223	142 450	600 407	1 002 337	1 316 393	7.427.019
INDUSTRIJA PLIN d.o.o. Zagreb	550 512	542 049	290 464	35 923	35 891	31 287	24 108	10 032	38 676	177 882	330 299	432 084	2.499.207
MEDMURJE-PLIN d.o.o. Čakovec	223 113	155 377	159 187	59 876	20 969	22 073	17 562	22 487	17 528	57 699	96 007	221 539	1.073.417
HEP-PLIN d.o.o. Osijek	315 116	300 507	388 878	197 493	179 024	171 296	209 557	188 156	172 713	1 285 043	2 211 640	372 888	5.992.311
NET Croatia Energy Trade d.o.o. Zagreb	257 282	181 013	199 306	102 187	64 076	135 849	118 336	102 091	183 068	137 690	170 715	163 847	1.815.460
MOSLAVINA PLIN d.o.o. Kutina	12 424	10 173	11 870	6 743	1 543	2 216	0	0	0	0	3 703	16 919	65.591
PRVO PLINARSKO DRUŠTVO d.o.o. Vukovar	2 732	1 396	443	10	39	0	39	0	29	274	1 332	2 421	8.715
E.ON PLIN d.o.o. za opskrbu plinom Zagreb	779 233	535 784	453 109	225 737	103 257	119 613	94 191	77 988	108 314	222 724	491 375	670 259	3.881.584
Geopl d.o.o. Zagreb	133 512	93 033	86 031	34 384	0	146	0	0	0	29 505	76 119	110 608	563.338
GEIL-Zagreb d.o.o. Zagreb	21 911	10 429	8 445	0	0	0	0	0	0	0	12 053	17 847	70.685
IVAPLIN d.o.o. Ivanić-Grad	12 276 262	8 707 304	8 386 118	4 161 126	1 980 804	1 744 689	1 230 152	1 194 456	1 395 746	4 013 949	8 152 321	12 006 965	65.249.892
MONTICOM-PLINARA d.o.o. Sveta Nedelja	28 667	18 655	12 510	2 494	1 143	389	331	145	683	0	0	0	65.017
TERMOPLIN d.d. Varaždin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 116	3 315	3 876	8.307
													0
													0
													0
													0
													0
													0
													0
<b>UKUPNO</b>	<b>15.945.391</b>	<b>11.603.349</b>	<b>11.129.921</b>	<b>5.085.039</b>	<b>2.541.393</b>	<b>2.408.796</b>	<b>1.830.718</b>	<b>1.703.578</b>	<b>2.059.207</b>	<b>6.526.289</b>	<b>12.551.216</b>	<b>15.335.646</b>	<b>88.720.543</b>



### 3.1. Prihodi od distribucije plina

#### - Naknada za korištenje distribucijskog sustava

Sukladno modelu regulacije energetske djelatnosti distribucije plina propisanom važećom Metodologijom utvrđivanja iznosa tarifnih stavki za distribuciju plina i Odlukom o iznosu tarifnih stavki za distribuciju plina koju donosi HERA, Ivaplin ostvaruje prihod od naknada za standardnu uslugu distribucije plina i to:

- od naknade za distribuiranu količinu plina (**Ts1dis** - tarifna stavka za distribuiranu količinu plina kn/kWh) i
- od fiksne mjesečne naknade (**Ts2dis** - namijenjena pokrivanju pripadajućeg dijela fiksnih troškova obavljanja distribucije plina (kn), ovisno o TM-u obračunskog mjernog mjesta).

*HERA je Odlukom o iznosu tarifnih stavki za distribuciju plina, NN broj 127/2017 za Ivaplin propisala tarifne stavke za distribuciju plina za regulacijsko razdoblje 2017. – 2021., koje su prikazane u sljedećoj Tablici:*

Vrsta tarifnih stavki	Oznaka tarifne stavke	Tarifni model	Tarifne stavke za godine regulacijskog razdoblja (bez PDV-a)				Mjerna jedinica
			T+1	T+2	T+3	T+4	
			2018.	2019.	2020.	2021.	
Tarifna stavka za distribuiranu količinu plina	Ts1	TM1	0,0413	0,0419	0,0425	0,0431	kn/kWh
		TM2	0,0413	0,0419	0,0425	0,0431	kn/kWh
		TM3	0,0330	0,0335	0,0340	0,0345	kn/kWh
		TM4	0,0310	0,0314	0,0319	0,0323	kn/kWh
		TM5	0,0289	0,0293	0,0298	0,0302	kn/kWh
		TM6	0,0268	0,0272	0,0276	0,0280	kn/kWh
		TM7	0,0256	0,0260	0,0264	0,0267	kn/kWh
		TM8	0,0244	0,0247	0,0251	0,0254	kn/kWh
		TM9	0,0231	0,0235	0,0238	0,0241	kn/kWh
		TM10	0,0219	0,0222	0,0225	0,0228	kn/kWh
		TM11	0,0207	0,0210	0,0213	0,0216	kn/kWh
		TM12	0,0165	0,0168	0,0170	0,0172	kn/kWh
	Ts2	TM1	10	10	10	10	Kn

Fiksna mjesečna naknada	TM2	10	10	10	10	Kn
	TM3	20	20	20	20	Kn
	TM4	30	30	30	30	Kn
	TM5	40	40	40	40	Kn
	TM6	60	60	60	60	Kn
	TM7	100	100	100	100	Kn
	TM8	150	150	150	150	Kn
	TM9	200	200	200	200	Kn
	TM10	300	300	300	300	Kn
	TM11	400	400	400	400	Kn
	TM12	500	500	500	500	Kn

*Napomena: za obračunska mjerna mjesta koja se nalaze u građevini ili dijelu građevine namijenjenoj za stanovanje fiksna mjesečna naknada Ts2 uvećava se za iznos od 3,00 kune zbog troškova postupka ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti plinske instalacije u svrhu izdavanja ispitnog izvješćaja prema Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima.*

#### **- Naknada za priključenje**

Metodologijom utvrđivanja naknade za priključenje na plinski distribucijski ili transportni sustav i za povećanje priključnog kapaciteta, NN broj 48/2018, koju donosi HERA, određuju se: kategorije priključaka na plinski distribucijski ili transportni sustav; grupe složenosti radova; način, elementi i kriteriji za izračun naknade za priključenje na plinski distribucijski ili transportni sustav i za povećanje priključnog kapaciteta.

Odlukom HERA-e o naknadi za priključenje na distribucijski sustav i za povećanje priključnog kapaciteta za regulacijsko razdoblje 2017. – 2021. godina, NN 122/2016, u dijelu troška pripremno-završnih radova, određena je visina naknade ovisno o kategoriji priključka kako slijedi:

865,61 kn za kategoriju priključka I (priključni kapacitet manji ili jednak 100 kWh/h)
2.754,46 kn za kategoriju priključka II (priključni kapacitet veći od 100 kWh/h, a manji ili jednak 400 kWh/h)
4.702,61 kn za kategoriju priključka III (priključni kapacitet veći od 400 kWh/h, a manji ili jednak 4.000 kWh/h)
7.620,93 kn za kategoriju priključka IV (priključni kapacitet veći od 4.000 kWh/h).

U slučaju višestrukog priključenja i povećanja priključnog kapaciteta naprijed navedene naknade umanjuju se za 50% odnosno za 20%.

Sukladno članku 20. navedene Metodologije ovlašteni izvođač priključka i investitor priključka naknadu za priključenje u dijelu troška građenja priključka određuju slobodno.

**- Naknada za nestandardne usluge**

Standardne usluge koje pruža IVAPLIN d.o.o. sadržane su u naprijed navedenim naknadama za distribuciju plina i za priključenje i naplaćuju se od korisnika sukladno pripadajućim metodologijama i odlukama HERA-e kako je naprijed navedeno. Ostale nestandardne usluge koje pruža IVAPLIN naplaćuju se prema „Cjeniku nestandardnih usluga operatora distribucijskog sustava za regulacijsko razdoblje 2017. - 2021. godine“, koji je u primjeni u Ivaplina od 1. siječnja 2017. godine i ostaje na snazi i objavljen je na internetskoj stranici Ivaplina sukladno mjerodavnim metodologijama i odlukama HERA-e te prema Odluci HERA-e o cijenama radnog sata za pružatelje nestandardnih usluga u sektoru plina za drugo regulacijsko razdoblje 2017. - 2021.

*Ostvareni prihodi od distribucije plina u 2020. godini (u kunama)*

Vrsta naknade/usluge	2019.	2020.	Usporedba razdoblja
Nestandardne usluge	906.938,99	1.278.865,21	41% povećanje u odnosu na 2019.
Ts1dis	3.160.659,30	3.317.949,86	4,98% povećanje u odnosu na 2019
Ts2dis	1.313.704,00	1.327.796,00	1,073% povećanje u odnosu na 2019
Naknada za priključenje	62.741,77	56.245,95	za 10% smanjenje u odnosu na 2019.
<b>UKUPNO</b>	<b>5.444.044,06</b>	<b>5.980.857,02</b>	za 2,86% povećanje u odnosu na 2019.

### 3.2. Održavanje i razvoj distribucijskog sustava

Pod radovima koje Ivaplin obavlja na distribucijskom plinskom sustavu podrazumijevaju se svi radovi vezani uz građenje, održavanje ili rekonstrukciju distribucijskog plinskog sustava, pregledi i redovno održavanje distribucijskog sustava, kontrola mjerenja, priključenja novih kupaca i izvođenje radova na distribucijskom sustavu na zahtjev treće osobe.

U 2020. godini obavljena su redovna održavanja na MRS Ivanić III kako na strojarskoj tako i na električno-informatičkoj opremi od strane tvrtke PTMG i Duplico.

U siječnju i lipnju 2020. godine je izvršeno mjerenje koncentracije odoranta na krajnjim točkama:

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

Mjerenja su bila u dozvoljenim granicama za što je Ivaplin dobio izvješće/potvrdu od strane tvrtke PTMG d.o.o.

Tijekom 2020. godine je obavljano redovno praćenje potrošnje odoranta i odoriranje plina putem SCADA sustava kao i fizički na MRS Ivanić III., te je po potrebi vršena usluga zamjene odoranta od strane tvrtke PTMG (ugovor broj 19-UI010).

Tijekom 2020. godine je izvršeno održavanje nadzemnih i podzemnih ventila te su obavljeni sljedeći radovi:

- košnja trave i špricanje korova,
- AKZ ventilske grupe,
- predihtavanja i zamjena brtvi,
- dotezanja spojnih mjesta,
- montaža zaštitnih betonskih šahtova i poklopaca,
- montaža zaštitnih metalnih košara.

Rekonstrukcije distribucijskog sustava u 2020. godini

PROJEKT	LOKACIJA	RAZDOBLJE GRADNJE			PLINOVODI
Oznaka ili naziv projekta	Općina ili grad / županija	Datum početka gradnje	Datum završetka gradnje	Datum stavljanja u uporabu	Duljina novih plinovoda (m)
Ulica Ivana Šveara	Kloštar Ivanić	04.	09.	2020.	716
Naftaplinska ulica	Kloštar Ivanić	04.	06.	2020.	666
Lipovec Lonjski	Kloštar Ivanić	07.	07.	2020.	751
Ulica kralja Tomislava	Grad Ivanić Grad	11.	11.	2020.	52
Posavski Bregi, Savska ulica	Grad Ivanić Grad	11.	11.	2020.	130
Vatrogasna ulica, Obedišće	Općina Križ	11.	11.	2020.	102
Ulica Slobode	Grad Ivanić Grad	10.	11.	2020.	370
Dubrovačka, IG, NT - zgrade	Grad Ivanić Grad	07.	12.	2020.	43
Derežani _ NOVA farma LUKAČ d.o.o.	Caginec	04.	05.	2020.	467
Ulica Antuna Matije Reljkovića	Kloštar Ivanić	04.	09.	2020.	536
Ulica Augusta Šenoe	Kloštar Ivanić	05.	09.	2020.	230
Ulica Josipa Kraša	Grad Ivanić Grad	05.	11.	2020.	469
Lička ulica, Križ	Općina Križ	12.	12.	2020.	545
Zagorska ulica, Križ	Općina Križ	08.	08.	2020.	40
Prigorska ulica, Križ	Općina Križ	08.	08.	2020.	70
Dubrovačka, IG, ST	Grad Ivanić Grad	07.	12.	2020.	646
Ulica Franje Moguša	Grad Ivanić Grad	10.	10.	2020.	144
Novo naselje	Grad Ivanić Grad	11.	12.	2020.	150
Zelenjak	Grad Ivanić Grad	11.	11.	2020.	124
Poljska ulica	Općina Kloštar Ivanić	11.	11.	2020.	80
Ulica Ljudevita Gaja	Grad Ivanić Grad	11.	11.	2020.	32
					<b>6.363</b>

*Financijska ulaganja u plinovode i plinomjere u 2020. godini*

Konto	Imovina	Iznos
237	Plinovodi -financirani iz lokalnih potpora	1.977.263,91
238	Plinovodi -financirani iz vlastitih sredstava	1.099.532,98
	Plinomjeri	200.717,00
Ukupno		3.277.513,89

**3.3. Kontrola ulične plinske mreže/priključaka i kontrola plinskih instalacija mjerelog dijela distribucijskog sustava**

U članku 23. Zakona o mjeriteljstvu propisana je obveza vlasnika zakonitih mjerila u uporabi da upotrebljavaju ovjerena zakonita mjerila, održavaju zakonita mjerila u tehničkom stanju koje osigurava točnost mjerenja i podnose na ovjeru zakonita mjerila u uporabi u skladu s navedenim Zakonima i propisima donesenim za njegovu provedbu.

Pravilnikom o ovjernim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o umjernim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila („Narodne novine“ broj: 107/15, 82/17 i 66/18) propisana su ovjerna razdoblja za plinomjere.

Sukladno članku 59. stavak 7. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava Ivaplin je kao operator distribucijskog sustava dužan o svom trošku ovjeravati plinomjere i drugu mjernu opremu sukladno zahtjevima zakona kojima se uređuje područje mjeriteljstva, kao i propisa donesenih na temelju tih zakona.

Sukladno članku 60. stavak 3. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava propisano je da na obračunskom mjernom mjestu na kojem je pretlak manji ili jednak 100 mbar, a nalazi se izvan građevine zbog čega je izložen većim promjenama temperature, količine plina mjere se plinomjerom s temperaturnom kompenzacijom ili plinomjerom uz koji mora biti ugrađen korektor obujma plina prema temperaturi.

Samostalna služba za mjeriteljsku inspekciju PJ Zagreb, Državnog zavoda za mjeriteljstvo, kontinuirano provodi u Ivaplinu inspekcijski nadzor na temelju Zakona o mjeriteljstvu i u 2020. godini nije utvrdila postojanje nedostataka u izvršenju zakonskih obveza Ivaplina u području mjeriteljstva.

U 2020. godini godine angažiran je vanjski izvođač TERMOMONT INSTALACIJE d.o.o. za radove zamjene plinomjera, koji je u razdoblju od 11. rujna do 10. prosinca 2020. godine zamijenio 148 plinomjera, a zaposlenici Ivaplina su u istom razdoblju zamijenili 686 plinomjera. Ukupan trošak predmetnih radova koje je Ivaplin platio vanjskom izvođaču iznosi 92.500,00 kn bez PDV-a.

Ukupan broj plinomjera kojima je s danom 31.12.2020. godine isteklo ovjerno razdoblje i trebaju se podnijeti na ovjeru sukladno članku 59. Mrežnih pravila te plinomjera koje je potrebno zamijeniti s plinomjerima s temperaturnom kompenzacijom sukladno članku 60. Mrežnih pravila prikazan je u sljedećoj Tablici:

*Plinomjeri za koje je izvršena rezervacija sredstava za 2020. godinu*

PRILOG ODLUCI O REZERVIRANJU SREDSTAVA ZA TROŠAK OVJERE PLINOMJERA						
PLINOMJERI SA TEMPERATURNOM KOREKCIJOM I BEZ TEMPERATURNE KOMPENZACIJE - istek ovjere do dana 31.12.2021.						
Zamjena zakonitih mjerila u skladu s člankom 59. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava NN 50/18, 88/19, 36/20						
Ovjeravanje plinomjera u skladu s člankom 23. Zakona o mjeriteljstvu NN 74/14, NN 111/18						
R. br.	Veličina plinomjera		Jedinica mjere	Broj plinomjera za ovjeru/umjeravanje	Jedinična cijena (kn)	Ukupno (kn) bez PDV-a
1	Plinomjeri s ugrađenom temperaturnom korekcijom	G4	komad	392	75,00	29.400,00
2		G6	komad	42	75,00	3.150,00
3	Plinomjeri bez ugrađene temperaturne kompenzacije i bez elektroničkog korektora obujma plina	G4	komad	127	75,00	9.525,00
4		G6	komad	5	75,00	375,00
5	Plinomjeri bez ugrađene temp. kompenzacije uz koje se nalazi dodatno ugrađen korektor obujma plina prema temperaturi i/ili temperaturi i tlaku	G10	komad	3	731,00	2.193,00
6		G16	komad	1	778,00	778,00
7		G25	komad	1	962,00	962,00
8		G40	komad	2	1.030,00	2.060,00
9		G65	komad	1	1.168,00	1.168,00
10		G100	komad	1	2.188,00	2.188,00
11		G160	komad	3	3.010,00	9.030,00
12	Korektor obujma plina	Korektor	komad	28	2.000,00	56.000,00
Ukupno:				606		87.429,00
PLINOMJERI BEZ TEMPERATURNE kompenzacije - istek ovjere do dana 31.12.2021.						
Zamjena plinomjera u skladu s člankom 60. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava						
R. br.	Veličina plinomjera		Jedinica mjere	Broj plinomjera za ovjeru/umjer./nabavu	Jedinična cijena	Ukupno (kn) bez PDV-a
1	Plinomjeri bez ugrađene temperaturne kompenzacije i bez elektroničkog korektora obujma plina	G4	komad	102	442,00	45.084,00
2		G6	komad	29	640,00	18.560,00
3		G10	komad	9	3.300,00	29.700,00
4		G16	komad	5	3.300,00	16.500,00
5	Plinomjeri bez ugrađene temp. kompenzacije uz koje se nalazi dodatno ugrađen korektor obujma plina prema temperaturi i/ili temperaturi i tlaku	G25	komad	3	4.240,00	12.720,00
6		G40	komad	5	1.030,00	5.150,00
7		G65	komad	2	1.168,00	2.336,00
8		G100	komad	3	3.010,00	9.030,00
9		G160	komad	1	3.158,00	3.158,00
Ukupno:				159		142.238,00
Sveukupno :				765		229.667,00

Za trošak ovjeravanja plinomjera i zamjene plinomjera bez temperaturne kompenzacije iz naprijed prikazane Tablice izvršeno je rezerviranje za 2020. godinu te novi iznos rezervacije s ovog osnova iznosi 298.580,00 kuna.

U 2020. godini ispitano je na nepropusnost cca 83,47 km ST ulične plinske mreže i cca 64,30 km kućnih plinskih priključaka (2634 komada), što ukupno iznosi cca 147,77 km ispitnog plinskog ST cjevovoda.

Prilikom zamjene plinomjera, sukladno Pravilniku HSUP P-601.111/II izdanje ispitano je 834 komada plinskih instalacija nemjerenog i mjerenog dijela (NT).

Interni tehnički akti Ivaplina temeljem kojih provodi postupke ispitivanja plinskih instalacija objavljeni su na internetskoj stranici Ivaplina.

Prikaz obračunskih mjernih mjesta po veličini plinomjera na kojima je izvršena kontrola ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija u 2020. godini

	a) u građevini ili dijelu građevine namjenjene za stanovanje	810
	b) u građevini javne namjene ili dijelu građevine javne namjene, te građevini ili dijelu građevine u kojoj se obavlja gospodarska djelatnost	24
Redovna zamjena plinomjera		
	<b>Oznaka veličine plinomjera</b>	<b>Broj zamjenjenih plinomjera</b>
	G 1,6	
	G 2,5	
	G 4	814
	G 6	14
	G 10	3
	G 16	1
	G 25	
	G 40	
	G 65	1
	G 100	1
	G 160	
	G 250	
	G 400	
	G 500	
	G 650	
	G 1000	
	G 1600	
	G 2500	
	<b>UKUPNO</b>	<b>834</b>



Prikaz plinomjera ugrađenih na obračunska mjerna mjesta u 2020. godini s obzirom na veličinu i neovisno o tipu

Red. Br.	Oznaka veličine plinomjera	Ukupno ugrađeno prema veličini plinomjera	S korektorom obujma plina prema tlaku i temperaturi	S korektorom obujma plina prema temperaturi ili s temperaturnom kompenzacijom	S ugrađenom opremom za registraciju, pohranu i daljinski prijenos podataka koja omogućuje mjerenje u toku dana
1	2	3 = 4+5+6+7	4	6	9
1	G 1,6	0			
2	G 2,5	4		4	
3	G 4	6.804		6.575	13
4	G 6	178		142	2
5	G 10	38	4	25	
6	G 16	25	7	13	
7	G 25	13	4	6	
8	G 40	12	5	2	
9	G 65	11	8	1	1
10	G 100	8	5		
11	G 160	8	6	1	2
12	G 250	3	3		2
13	G 400	1	1		1
14	G 500	0			
15	G 650	1	1		1
16	G 1000	0			
17	G 1600	0			
18	G 2500	0			
<b>UKUPNO</b>		<b>7.106</b>	<b>44</b>	<b>6.769</b>	<b>22</b>

U 2020. godini su troškovi umjeravanja mjerila protoka plina i opreme za regulaciju tlaka iznosili 64.019,01 kuna bez PDV-a (ugovor br. JN-10/2019., JN-12/2019.), a troškovi nabave novih mjerila protoka plina su iznosili 200.717,00 kuna bez PDV-a (ugovor br. JN-003/2020).

U 2020. zaprimljeno je 65 zahtjeva za priključenje. Potpisano je 69 Ugovora o priključenju, a od njih je izgrađeno 58 novih plinskih priključka za nove korisnike/potrošače plina.

Kontrola propuštanja plina na uličnom plinovodu i propuštanja na mjerno-redukcijskim stanicama (ST/NT) u kategoriji kućanstvo i poduzetništvo, vršila se pomoću sljedećih instrumenata za detekciju propuštanja:

R. BR.	NAZIV UREĐAJA	TV, BROJ
1	SNOOPER MINI	02200002087
2	SNOOPER MINI	02201014810
3	SNOOPER MINI	02201013360
4	SNOOPER MINI	02201013365
5	SNOOPER MINI	02201014800
6	SNOOPER MINI	02201013366
7	SNOOPER MINI	02200002095
8	SNOOPER MINI	02201003361
9	SNOOPER MINI	02201007356
10	SNOOPER MINI	02201003355
11	SNOOPER MINI	02201007357
12	SNOOPER MINI	02200001262
13	SNOOPER MINI	06001000558
14	METAN LASER DETECTOR SEWERIN RMLD	8101449010
15	PORTAFID M2	028559
16	PORTAFID M3	027010082
17	EX-TEC PM4	0600100558
18	EX-TEC SNOOPER 4	06110000709

### 3.4. Planiranje i nadzor mreže

Poslovi planiranja i nadzora distribucijske plinske mreže obuhvaćaju sljedeće poslove:

- priprema i izdavanje suglasnosti za priključenje i uvjeti građenja,
- tehnički pregledi objekata u svojstvu javnogopravnog tijela,
- planiranje investicija na distribucijskoj mreži,
- izrada ponuda i troškovnika, shema i nacрта,
- izmjere za izradu ponuda i troškovnika,
- izrada specifikacija potrebnog materijala za potrebe izvođenja radova,
- analiza i kontrola izvedenih radova (ugrađeni materijal, cijene, utrošeni sati rada i sl.),
- unosi podataka u katastar vodova.

Tijekom 2020. godine su se sukcesivno unosili podaci u interni sustav evidencija plinovoda, a svi izvedeni plinovodi u 2020. godini su geodetski snimljeni i službeno predani u Državni katastarski ured.

U 2020. godini ugovoreni su mali građevinski radovi (proveden je postupak jednostavne nabave) u vrijednosti od 411.600,00 kuna (ugovor broj i JN-011/2020) radi izvođenja radova na DS-u na redovnom i izvanrednom održavanju (zamjena postojećeg čelika sa PEHD-om, izgradnja novih priključaka). Na dan 31.12.2020. godine s osnova navedenog ugovora realizirano je ukupno 253.717,74 kune.

Veći dio zamjene ulične čelične plinske mreže sa PEHD plinskim cijevima izvršen je u fazi izvođenja aglomeracije (uvjet gradnje je bio zamjena čelika u sklopu aglomeracije), a ostali dio u hitnom postupku zbog nepredvidivih događaja propuštanja plina, kako bi se osigurala sigurnost osoba i imovine u smislu smanjenja rizika od nastupanja eventualnih neželjenih događaja sa štetnim posljedicama, te kako bi se osigurala sigurnost i pouzdanost opskrbe plinom (učestala propuštanja stare čelične plinske mreže i kanalizacijskih sustava u blizini plinovoda; propuštanje plinske čelične instalacije uz tzv. uska grla – smanjenog protoka plina; distribucija plina kroz dotrajali čelični plinovod (vlasništvo INA-e) a na kojem su potrebna značajna ulaganja u kratkom roku i sl...).

Ivaplin kontinuirano nadzire rad DS-a kako bi se osigurala pouzdana i sigurna distribucija plina, učinkovito i pouzdano upravljanje, uravnoteženje i održavanje distribucijskog sustava, te ispunjenje ugovornih obveza prema korisnicima sustava (opskrbljivačima plina) i krajnjim kupcima.

Nadzor rada i upravljanje distribucijskim sustavom obavlja se neprekidno iz dispečerskog centra Ivaplina.

Nadzor nad pogonom i vođenjem distribucijskog sustava provodi se pomoću procesne, mjerne, registracijske, komunikacijske i računalno-programске opreme koja omogućuje:

- utvrđivanje i javljanje odstupanja od normalnog pogona distribucijskog sustava,
- simuliranje i prognozu radnih parametara distribucijskog sustava,
- nadzor rada ključnih objekata u distribucijskom sustavu,
- nadzor preuzimanja plina na ulazima plina u distribucijski sustav te isporuke plina na izlazima iz distribucijskog sustava,
- komunikaciju s korisnicima sustava, građanima javnim ustanovama i hitnim službama i
- organizaciju hitnih intervencija.

Plin u DS ulazi na mjerno plinsko regulacijskim stanicama (MPRS) Ivanić 3, Novoselec, Kloštar Ivanić, Ivaničko Graberje i Posavski Bregi.

Nadzor nad pogonom i vođenjem distribucijskog sustava u Ivaplina se provodi na programskom paketu SCADA sa odorizacijskih i telemetrijskih stanica Ivanić 3, Novoselec i Posavski Bregi.

Sa mjerno plinsko regulacijskih stanica telemetrijski signal se prenosi na programski paket SCADA koji se nalazi u dispečerskom centru Ivaplina, koji servisiraju tvrtke Duplico d.o.o. i PTMG d.o.o.

Na SCADI Ivaplin promatra odstupanja od normalnog pogona distribucijskog sustava, radne parametre distribucijskog sustava, kao izmjereni protok plina i satnu potrošnju plina, temperaturu okoline, količinu i koncentraciju odoranta te nadzor preuzimanja plina na ulazu u distribucijski sustav i ostalo.

Hitne intervencije organizirane su određivanjem mjesečnog rasporeda dežurnih ekipa (nalog obveze pripravnosti) u vremenu od 0 do 24 sata svakog dana. Voditelj dežurne ekipe i svi radnici kojima je naložena pripravnost dužni su odazvati se na brojeve telefona u tom periodu i odazvati se pozivu Ivaplina za obavljanje poslova, ako se po dojavi ukaže potreba.

Mjesečni raspored pripravnosti dostavlja se Centru za obavješćivanje, Policijskoj postaji Ivanić-Grad i Vatrogasnoj postrojbici Ivanić-Grad.

Na internet stranici Ivaplina [www.ivaplin.hr](http://www.ivaplin.hr) objavljeni su svi podaci o radnom vremenu Ivaplina, telefonskom broju za hitne intervencije te kontakt podacima nadležnih službi.

### **3.5. Mjerenje količine plina i sustav praćenja parametara kvalitete plina**

Sukladno Mrežnim pravilima Ivaplin obavlja mjerenje količine i kvalitete plina u cilju osiguranja tehničkih preduvjeta za isporuku plina u distribucijski sustav i isporuku plina iz distribucijskog sustava, sigurno vođenje distribucijskog sustava, korištenja ugovorenog priključnog kapaciteta na distribucijskom sustavu, utvrđivanja količine plina isporučene u distribucijski sustav i količine plina isporučene iz distribucijskog sustava, utvrđivanja kvalitete plina, utvrđivanja gubitaka plina u distribucijskom sustavu te obračuna naknada i troškova vezanih uz korištenje distribucijskog sustava.

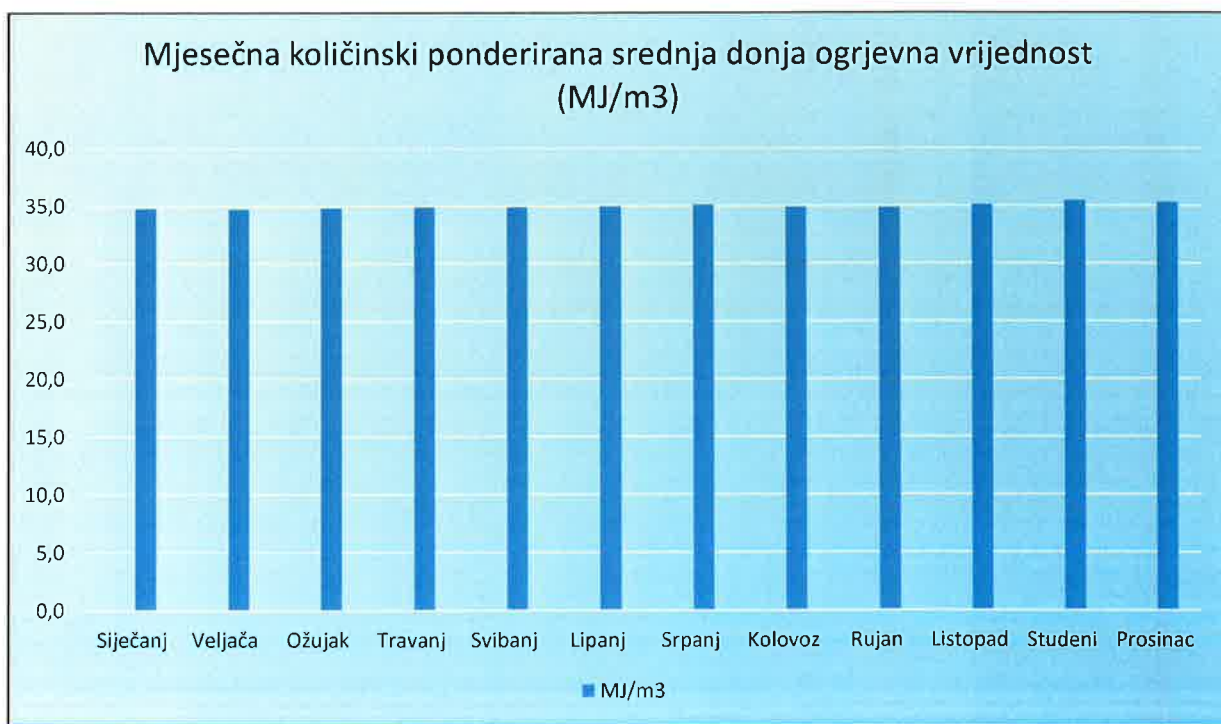
Mjerenje količine plina obavlja se plinomjerom i drugom mjernom opremom na obračunskom mjernom mjestu na svim ulazima u distribucijski sustav te svim izlazima iz distribucijskog sustava.

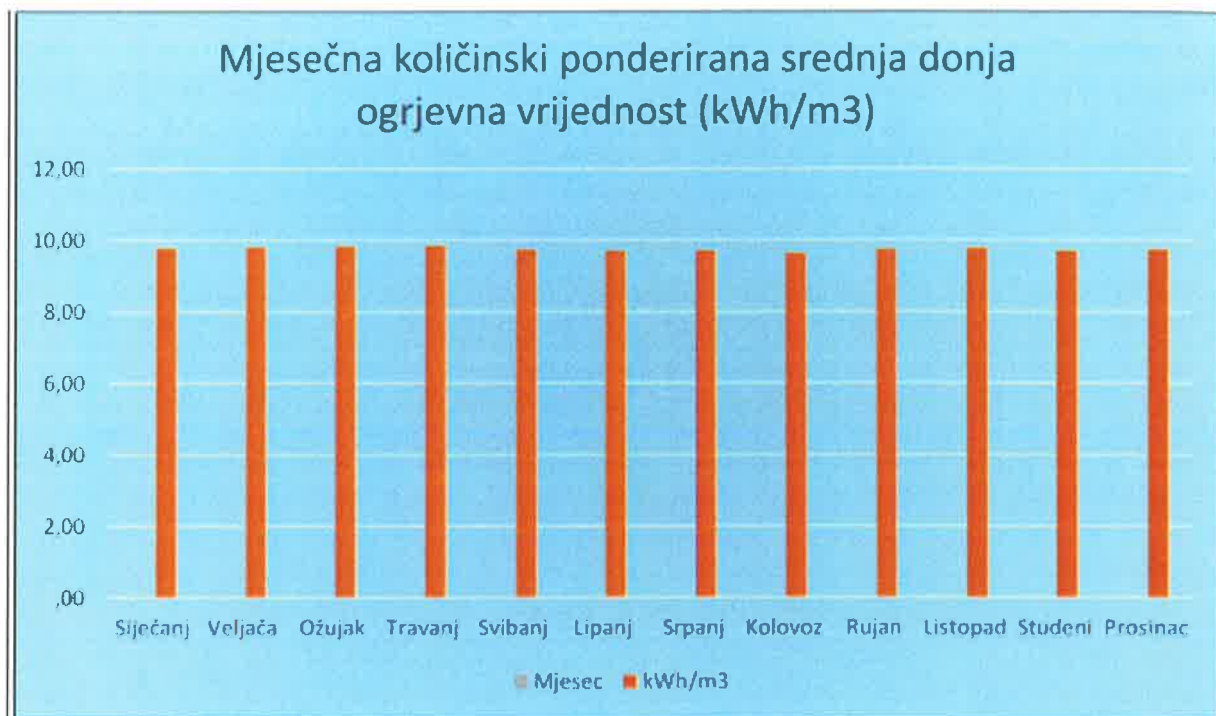
Kvaliteta plina odnosi se na kemijski sastav plina i ogrjevnju vrijednost plina odnosno na parametre standardne kvalitete plina, koja je propisana Općim uvjetima opskrbe plinom.

Ivaplin preuzima objavljene podatke o utvrđenoj kvaliteti plina i parametrima kvalitete plina s mrežne stranice operatora transportnog sustava, za ulaze u distribucijski sustav, koji su ujedno i izlazi iz transportnog sustava, u skladu s odredbama Mrežnih pravila transportnog sustava i objavljuje ih na internet stranici [www.ivaplin.hr](http://www.ivaplin.hr), u rokovima i za razdoblja koja su propisana Mrežnim pravilima.

*Tablični i grafički prikaz parametara za obračun isporučenog plina za 2020. godinu prema članku 57. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava NN 50/18 i 88/19*

Mjesec	Razdoblje	Skupni izlaz hidraulička cjelina Ivanić- Grad	
		Mjesečna srednja donja ogrjevnost vrijednost	
		MJ/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>
Siječanj	01.01.-31.01.2020.	35,246	9,790438
Veljača	01.02.-28.02.2020.	35,385	9,829156
Ožujak	01.03.-31.03.2020.	35,432	9,842252
Travanj	01.04.-30.04.2020.	35,489	9,857939
Svibanj	01.05.-31.05.2020.	35,158	9,766192
Lipanj	01.06.-30.06.2020.	34,990	9,719460
Srpanj	01.07.-31.07.2020.	35,025	9,729165
Kolovoz	01.08.-31.08.2020.	34,758	9,654921
Rujan	01.09.-30.09.2020.	35,134	9,759489
Listopad	01.10.-31.10.2020.	35,230	9,786111
Studeni	01.11.-30.11.2020.	34,993	9,720171
Prosinac	01.12.-31.12.2020.	35,148	9,763282





### 3.6. Sustav praćenja kvalitete opskrbe plinom

Ivaplin kao operator distribucijskog sustava sustavno održava razinu kvalitete opskrbe plinom, prati pokazatelje ispunjavanja kvalitete opskrbe, vodi evidenciju propisanih podataka te provodi propisane mjere za poticanje kvalitete opskrbe plinom, u skladu s Općim uvjetima.

U Ivaplinu se prate parametri kvalitete opskrbe plinom koja, sukladno Općim uvjetima, obuhvaća pouzdanost isporuke, kvalitetu plina i kvalitetu usluge, primjenom propisanih standarda kvalitete opskrbe, kako slijedi:

#### - Pouzdanost isporuke

Praćenje prekida isporuke - za svaki prekid isporuke plina prate se podaci o prekidu (datum i vrijeme, trajanje u satima, vrsta (planirani, neplanirani), broj krajnjih kupaca kojima je prekinuta isporuka plina).

Ispitivanje nepropusnosti plinskog sustava - za svako ispitivanje plinskog sustava prate se podaci o ispitanoj dijelu sustava (naziv dionice plinovoda, datum ispitivanja, tlačni razred, duljina ispitane dionice, metoda otkrivanja istjecanja plina iz plinovoda sukladno tehničkim pravilima, broj propusnih mjesta po km plinovoda).

Odorizacija plina - za svako mjerenje koncentracije odoranta na specifičnoj točki prate se podaci (naziv specifične točke, datum mjerenja, vrsta odoranta, tehničkim pravilima propisana minimalna koncentracija odoranta, utvrđena razina odoranta), te popis svih specifičnih točaka na plinskom distribucijskom sustavu

Hitne intervencije - za svaku hitnu intervenciju prate se podaci o krajnjem kupcu ili treće strane (ime i prezime/naziv, adresa, broj telefona, email) i hitnoj intervenciji (razlog intervencije, vrijeme poziva, vrijeme hitne intervencije).

- **Kvaliteta usluge**

Priključenje na distribucijski sustav - prate se podaci o ukupnom broju zaprimljenih zahtjeva za priključenje i ukupnom broju priključaka u koje je pušten plin.

- **Kvaliteta plina**

Kontrola kvalitete plina - za svaki prigovor prate se podaci o krajnjem kupcu (ime i prezime/naziv, adresa, broj telefona, email) i prigovoru (evidencijski broj ili oznaka, datum zaprimanja, datum rješenja, podatak o opravdanosti prigovora na kvalitetu plina, razlog nesukladnosti sa standardnom kvalitetom plina).

- **Pouzdanost isporuke**

Najava prekida isporuke plina - za svaki planirani prekid isporuke plina prate se podaci o najavi prekida (datum i način objave najave prekida), podaci o planiranom prekidu (lokacija, broj krajnjih kupaca na koje bi prekid mogao imati utjecaj, datum, vrijeme početka i trajanje planiranog prekida) i podaci o ostvarenom prekidu (lokacija, broj krajnjih kupaca na koje je prekid imao utjecaj, datum, vrijeme početka i trajanje prekida), ostvareni broj dana između dana objavljivanja najave planiranog prekida isporuke plina i dana planiranog prekida isporuke plina.

Potvrda planiranog prekida isporuke plina - za svaki planirani prekid isporuke plina prate se podaci o potvrdi prekida (datum, vrijeme i način objave potvrde prekida), podaci o planiranom prekidu (lokacija, broj krajnjih kupaca na koje bi prekid mogao imati utjecaj, datum, vrijeme početka i trajanje planiranog prekida), podaci o ostvarenom prekidu i ostvareni broj sati između potvrđivanja planiranog prekida isporuke plina i planiranog prekida isporuke plina.

Ponovna uspostava isporuke nakon planiranog prekida - za svaki planirani prekid isporuke plina prate se podaci o prekidu (lokaciji, datumu i vremenu početka prekida isporuke plina) i broju ostvarenih dana (razlika između ostvarenog i planiranog trajanja prekida isporuke plina) van garantiranog standarda.

- **Kvaliteta usluge**

Izdavanje posebnih uvjeta i/ili uvjeta priključenja, energetske suglasnosti i priključenje na distribucijski sustav - za svaki zahtjev prate se podaci o podnositelju zahtjeva (ime i prezime/naziv, adresa, broj telefona, email), zahtjevu (tlačni razred, dan zaprimanja zahtjeva, dan kompletiranja zahtjeva, dan izdavanja posebnih uvjeta i/ili uvjeta priključenja, broj dana od kompletiranja zahtjeva do izdavanja posebnih uvjeta i/ili uvjeta priključenja ili do obustave postupka) i ostvarenom broju dana van garantiranog standarda.

Dolazak ovlaštenih osoba – za svaki dolazak ovlaštene osobe prate se podaci o krajnjem kupcu (ime i prezime/naziv, adresa, broj telefona, email), najavi (evidencijski broj ili oznaka najave, termin iz najave, vrijeme dolaska) i ostvarenom broju sati van garantiranog standarda

Dostava očitavanja opskrbljivaču - prate se podaci o datumu dostavljanja posljednjeg podatka o očitavanju potrošnje plina i ostvarenom broju dana van garantiranog standarda.

Nalog opskrbljivača za obustavom isporuke plina/nastavkom isporuke plina - za svaki nalog prate se podaci o krajnjem kupcu (ime i prezime/naziv, adresa, broj telefona, email) i podaci o nalogu (naziv opskrbljivača, datum zaprimanja naloga opskrbljivača, datumi i broj neuspjelih pokušaja obustave isporuke plina, datum obustave/nastavka isporuke plina, ostvareni broj radnih dana od datuma naloga opskrbljivača do datuma obustave/nastavka isporuke plina).



### 3.7. Učinkovitost distribucijskog sustava

Gubici plina prema Mrežnim pravilima 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 distribucije plina su propuštanje plinovoda uslijed oštećenja plinovoda, ispuštanje plina kod priključenja i sanacije plinovoda, gubici kod mjerenja i ostali uzroci. Svi ovi gubici tijekom 2020. godine posljedica su uglavnom tehničke neispravnosti, uvjetovane starošću i stanjem plinskog distribucijskog sustava.

*Gubici plina u distribucijskom sustavu u 2020. godini u odnosu na prethodne godine*

Kalendarska godina	Količina plina na ulazu (izmjerena)	Fakturirana količina plina	Gubici plina	Postotak gubitka	Energija na ulazu (izmjerena)	Fakturirana količina energije	Gubici plina	Postotak gubitka
	m3	m3	m3	%	kWh	kWh	kWh	%
2014	8.326.555	7.949.591	376.964	4,53	80.334.603	76.697.654	3.636.949	4,53
2015	9.177.660	8.917.479	260.181	2,83	88.061.374	85.535.895	2.525.479	2,87
2016	9.251.735	8.814.761	436.974	4,72	88.631.924	84.449.373	4.182.551	4,72
2017	9.378.588	9.141.642	236.946	2,53	90.439.139	88.098.122	2.341.017	2,59
2018	9.287.977	9.019.235	268.742	2,89	89.855.979	87.242.992	2.612.987	2,91
2019	8.908.974	8.753.351	155.623	1,75	86.645.596	85.139.437	1.506.159	1,74
2020	9.301.694	9.063.553	238.141	2,56	90.997.575	88.673.349	2.324.226	2,55
UKUPNO	63.633.183	61.659.612	1.973.571	3,10	614.966.190	595.836.822	19.129.368	3,11

Godina od 30.6.do 30.6.	Količina plina na ulazu (izmjerena)	Fakturirana količina plina	Gubici plina	Postotak gubitka	Energija na ulazu (izmjerena)	Fakturirana količina energije	Gubici plina	Postotak gubitka
	m3	m3	m3	%	kWh	kWh	kWh	%
2015 2016	8.844.358	8.550.493	293.865	3,32	85.024.792	82.199.740	2.825.052	3,32
2016 2017	9.646.796	9.536.596	110.200	1,14	93.025.513	91.962.833	1.062.680	1,14
2017 2018	9.233.115	8.963.244	269.871	2,92	89.325.216	86.714.367	2.610.849	2,92
2018 2019	9.329.139	8.939.570	389.569	4,18	90.343.513	86.561.065	3.782.448	4,19
2019 2020	8.713.703	8.549.271	164.432	1,89	85.245.314	83.636.693	1.608.621	1,89
UKUPNO	45.767.111	44.539.174	1.227.937	2,68	442.964.348	431.074.698	11.889.650	2,68

I u 2020. godini Ivaplin je nastavio razvijati pilot projekte u cilju razvoja DS-a i povećanja učinkovitosti plinskog sustava u dijelu mjerenja te je dana 25. studenog 2020. godine sklopio sa tvrtkom Telemetris d.o.o. „Ugovor o provođenju pilot projekta daljinskog nadzora potrošnje plina“, temeljem kojeg je, bez naknade, na DS-u instalirana oprema na 10 obračunskih mjernih mjesta (daljinski impulsni čitači-10 AMR modula) za daljinsko praćenje rada plinskih brojlara. Ugovoreno je da se pilot projekt provodi 90 dana, uz mogućnost da se jednokratno produlji na maksimalno još 30 dana.

### 3.8. Registar obračunskih mjernih mjesta

Registar obračunskih mjernih mjesta (u daljnjem tekstu: „ROMM“), kojeg uspostavlja i vodi operator tržišta plina (HROTE), predstavlja jedinstveno mjesto za evidentiranje i ažuriranje podataka o svim obračunskim mjernim mjestima u Republici Hrvatskoj, u svrhu provedbe postupaka promjene opskrbljivača i potrebe raspodjele energije plina preuzete na ulazu u distribucijski sustav, u skladu s Mrežnim pravilima transportnog sustava i Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog sustava te za potrebe praćenja i unaprjeđenja poslovnih procesa na tržištu plina.

Unos i ažuriranje podataka u ROMM-u ima za cilj da se u objedinjenoj bazi podataka obračunskih mjernih mjesta, koja zajedno s informacijskim sustavom predstavlja neutralnu platformu provodi učinkovito

funkcioniranje postupka promjene opskrbljivača, vrši raspodjela energije preuzete na ulazu u distribucijski sustav te prati unapređenja poslovnih procesa na tržištu plina.

Ivaplin kao operator distribucijskog sustava kontinuirano vodi i bez odlaganja ažurira u ROMM-u podatke iz članka 27. Općih uvjeta za svako obračunsko mjerno mjesto priključeno na DS-u kojim upravlja, putem automatske razmjene podataka s informacijskim sustavom HROTE-a u formatu kojeg određuje HROTE.

### 3.9. Promjena opskrbljivača plinom

Krajnji kupac priključen na distribucijski sustav može za pojedino obračunsko mjerno mjesto promijeniti opskrbljivača bez naknade za povezane troškove postupka promjene opskrbljivača.

*Tijekom 2020. godine pokrenuti su postupci promjene opskrbljivača prema sljedećem tabličnom prikazu:*

**Podneseni zahtjevi za promjenu opskrbljivača pri HROTE na distribucijskom području Ivaplina za 2020. god.**

**Izvešće na dan 1.1.2021. god.**

Stavka	broj zahtjeva	kućanstvo	poduzetništvo	prazni zahtjevi
Podneseno zahtjeva	39	21	18	0
Prekinuto zahtjeva	12	5	7	0
Provedenih postupaka-prijelaza	27	16	11	0

Stavka	broj	kućanstvo	poduzetništvo
OMM koji su otišli iz naše opskrbe	7	6	1
OMM koji su se vratili u našu opskrbu	12	10	2
promjene između vanjskih opskrbljivača	8	0	8

## 4. DJELATNOST OPSKRBE PLINOM

Ivaplin obavlja je djelatnost opskrbe plinom na temelju energetske dozvole za opskrbu plinom broj 080227207-0370/08-I/13-II/16-III/19, koju je HERA produžila dana 10. svibnja 2019. godine na razdoblje od 5 godina.

U 2020. godini sklopljeno je ukupno 331 novih ugovora o opskrbi plinom od kojih je 289 ugovora s kupcima iz kategorije kućanstvo koji se sklapaju na neodređeno vrijeme i kojima Ivaplin pruža javnu uslugu opskrbe plinom, a sklapaju se iz razloga novih priključenja i promjena ugovorne strane kupca (nasljeđivanje, kupoprodaja) i 276 novih ugovora o opskrbi s kategorijom kupaca izvan javne usluge opskrbe plinom (poduzetništvo) koji se također sklapaju zbog novih priključenja i promjena ugovorne strane kupca (kupoprodaja, najam poslovnog prostor, istek razdoblja važenja ugovora).

Na dan 31.12.2020. godine Ivaplin je temeljem sklopljenih ugovora o opskrbi opskrbljivao plinom ukupno 7633 krajnjih kupaca od čega 7047 kućanstava i 586 poduzetnika.

Cijene plina za kupce iz kategorije kućanstvo prema kojima je Ivaplin u obvezi javne usluge opskrbe plinom, regulirane su metodologijama i pripadajućim odlukama HERA-e.

Cijene plina prema ostalim kupcima (izvan obveze javne usluge opskrbe) formirale su se slobodno ovisno o kretanjima na tržištu plina.

Cijene nestandardnih usluga opskrbe regulirane su metodologijom nestandardnih usluga za transport plina, distribuciju plina, skladištenje plina, prihvati i otpremu ukapljenog prirodnog plina i javnu uslugu opskrbe plinom.



Svi krajnji kupci na tržištu plina u Republici Hrvatskoj imaju pravo na slobodan izbor opskrbljivača plinom, a kupci iz kategorije kućanstvo imaju pravo u svakom trenutku odlučiti žele li kupovati plin po reguliranim uvjetima od opskrbljivača plinom u obvezi javne usluge određenog odlukom HERA-e za distribucijsko područje ili slobodno na tržištu od istog ili bilo kojeg drugog opskrbljivača plinom, s cijenom i uvjetima opskrbe plinom koji su kupcu transparentno predloženi i poznati prije sklapanja ugovora te uvijek imaju pravo povratka s tržišnog ugovora na javnu uslugu.

#### **4.1. Opskrba kupaca iz kategorije kućanstvo – javna i tržišna usluga**

Za kupce iz kategorije kućanstvo koji se odluče koristiti javnu uslugu opskrbe plinom koju pruža Ivaplin kao opskrbljivač u obvezi javne usluge na distribucijskom području Ivaplina, krajnju cijenu plina (maksimalan iznos) utvrđuje HERA na temelju metodologije utvrđivanja iznosa tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom i zajamčenu opskrbu.

U većem dijelu 2020. godine Ivaplin je za svoje kupce iz kategorije kućanstvo osigurao plin po cijeni nižoj od regulirane, prema niže navedenim tabličnim prikazima strukture krajnje cijene plina u pojedinim razdobljima u 2020. godini.

Krajnja cijena plina koju je Ivaplin primjenjivao sukladno Odluci HERA-e o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2020. (NN broj 15/2019)

Vrsta tarifne stavke	Oznaka tarifne stavke	Tarifni model	REFERENTNA CIJENA PLINA	TROŠAK DISTRIBUCIJE PLINA	TROŠAK DISTRIBUCIJE PLINA	KRAJNJA CIJENA OPSKRBE PLINOM – bez PDV-a	Mjerna jedinica
Tarifna stavka za isporučenu količinu plina – za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2020.	Ts1	TM1	0,1924	0,0431	0,0130	0,2485	kn/kWh
		TM2		0,0431		0,2485	kn/kWh
		TM3		0,0345		0,2399	kn/kWh
		TM4		0,0323		0,2377	kn/kWh
		TM5		0,0302		0,2356	kn/kWh
		TM6		0,0280		0,2334	kn/kWh
		TM7		0,0267		0,2321	kn/kWh
		TM8		0,0254		0,2308	kn/kWh
		TM9		0,0241		0,2295	kn/kWh
		TM10		0,0228		0,2282	kn/kWh
		TM11		0,0216		0,2270	kn/kWh
		TM12		0,0172		0,2226	kn/kWh

Na temelju Metodologije utvrđivanja iznosa tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom i zajamčenu opskrbu (NN broj 34/18 i 14/20), HERA je donijela Odluku o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za razdoblje od 1. travnja do 31. prosinca 2020. te za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2021. (NN broj 16/20) Sukladno navedenoj Odluci, referentna cijena plina za razdoblje od 1. travnja 2020. do 31. ožujka 2021. godine iznosi 0,1924 kn/kWh, pri čemu cijena nabave plina iznosi 0,1510 kn/kWh, a premija, odnosno fiksni dio referentne cijene plina, iznosi 0,0414 kn/kWh.

**Krajnja cijena plina određena za Ivaplin Odlukom HERA-e o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za razdoblje od 1. travnja do 31. prosinca 2020. te za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2021. (NN broj 16/20)**

Vrsta tarifne stavke	Oznaka tarifne stavke	Tarifni model	REFERENTNA CIJENA PLINA	TROŠAK DISTRIBUCIJE PLINA	TROŠAK OPSKRBE PLINOM	KRAJNJA CIJENA OPSKRBE PLINOM bez PDV-a	Mjerna jedinica
Tarifna stavka za isporučenu količinu plina – za razdoblje od 1. travnja do 31. prosinca 2020.	Ts1	TM1	0,1924	0,0425	0,0130	0,2479	kn/kWh
		TM2		0,0425		0,2479	kn/kWh
		TM3		0,0340		0,2394	kn/kWh
		TM4		0,0319		0,2373	kn/kWh
		TM5		0,0298		0,2352	kn/kWh
		TM6		0,0276		0,2330	kn/kWh
		TM7		0,0264		0,2318	kn/kWh
		TM8		0,0251		0,2305	kn/kWh
		TM9		0,0238		0,2292	kn/kWh
		TM10		0,0225		0,2279	kn/kWh
		TM11		0,0213		0,2267	kn/kWh
		TM12		0,0170		0,2224	kn/kWh
Tarifna stavka za isporučenu količinu plina – za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2021.	Ts1	TM1	0,1924	0,0431	0,0130	0,2485	kn/kWh
		TM2		0,0431		0,2485	kn/kWh
		TM3		0,0345		0,2399	kn/kWh
		TM4		0,0323		0,2377	kn/kWh
		TM5		0,0302		0,2356	kn/kWh
		TM6		0,0280		0,2334	kn/kWh
		TM7		0,0267		0,2321	kn/kWh
		TM8		0,0254		0,2308	kn/kWh
		TM9		0,0241		0,2295	kn/kWh
		TM10		0,0228		0,2282	kn/kWh
		TM11		0,0216		0,2270	kn/kWh
		TM12		0,0172		0,2226	kn/kWh

Ivaplin je za navedeno razdoblje od 1. travnja 2020. godine do 31. ožujka 2021. godine nabavio na tržištu plin po povoljnijoj cijeni od regulirane cijene po kojoj je imao pravo nabaviti plin od HEP-a d.d. (od strane HERA-e određen za dobavljača plina za opskrbljivače u obvezi javne usluge). Slijedom toga, kupci Ivaplina iz kategorije kućanstvo su u navedenom razdoblju u jediničnoj cijeni plina, umjesto referentne cijene plina u iznosu od 0,1924 kn/kWh, plaćali iznos od 0,1820 kn/kWh i posljedično i nižu krajnju cijenu plina od regulirane.

Krajnja cijena plina određena Odlukom Ivaplina broj: DOK 20200316-0003 od 16. ožujka 2020. godine o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za razdoblje od 1. travnja do 31. prosinca 2020. te za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2021.

tarifne stavke	Oznaka tarifne stavke	Tarifni model	KRAJNJA CIJENA OPSKRBE PLINOM bez PDV-a	Mjerna jedinica
Tarifna stavka za isporučenu količinu plina – za razdoblje od 1. travnja do 31. prosinca 2020.	Ts1	TM1	0,2375	kn/kWh
		TM2	0,2375	kn/kWh
		TM3	0,2290	kn/kWh
		TM4	0,2269	kn/kWh
		TM5	0,2248	kn/kWh
		TM6	0,2226	kn/kWh
		TM7	0,2214	kn/kWh
		TM8	0,2201	kn/kWh
		TM9	0,2188	kn/kWh
		TM10	0,2175	kn/kWh
		TM11	0,2163	kn/kWh
		TM12	0,2120	kn/kWh
Tarifna stavka za isporučenu količinu plina – za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2021.	Ts1	TM1	0,2381	kn/kWh
		TM2	0,2381	kn/kWh
		TM3	0,2295	kn/kWh
		TM4	0,2273	kn/kWh
		TM5	0,2252	kn/kWh
		TM6	0,2230	kn/kWh
		TM7	0,2217	kn/kWh
		TM8	0,2204	kn/kWh
		TM9	0,2191	kn/kWh
		TM10	0,2178	kn/kWh
		TM11	0,2166	kn/kWh
		TM12	0,2122	kn/kWh

Struktura krajnje cijene plina koju primjenjuje Ivaplin za krajnje kupce koji koriste javnu uslugu opskrbe iskazana je na svakom računu koji se izdaje toj kategoriji kupaca

Vrsta tarifne stavke	Oznaka tarifne stavke	Tarifni model	Trošak nabave plina	Trošak distribucije	Trošak opskrbe	Krajnja cijena plina	Mjerna jedinica
1	2	3	4	5	6	7 (4+5+6)	8
Tarifna stavka za distribuiranu količinu plina	Ts1	TM1	0,1820	0,0425	0,0130	0,2375	kn/kWh
		TM2		0,0425		0,2375	kn/kWh
		TM3		0,0340		0,2290	kn/kWh
		TM4		0,0319		0,2269	kn/kWh
Fiksna mjesečna naknada	Ts2	TM1		10*	1	11	kn
		TM2		10*	1	11	kn
		TM3		20*	2	22	kn
		TM4		30*	3	33	kn

\*Fiksna mjesečna naknada za trošak distribucije plina za krajnjeg kupca u građevini ili dijelu građevine namijenjenoj za stanovanje uvećava se za iznos od 3,00 kune po obračunskom mjernom mjestu zbog troškova postupka ispitivanja nepropusnosti i ispravnosti nemjerenog i mjerenog dijela plinske instalacije u svrhu izdavanja ispitnog izvještaja prema Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima.

Račun za ovu kategoriju kupaca sukladno Općim uvjetima sadrži i sljedeće obavijesti:

- **Cijena plina** koja se primjenjuje na isporučene količine plina u obračunskom razdoblju iskazuje se u kn/kWh i ovisi o: **kategoriji kupca** – kućanstvo/korisnik zajamčene opskrbe/nije korisnik javne usluge opskrbe plinom; **faktoru korekcije obujma plina** – koeficijent kojim se množi vrijednost obujma plina izmjerena plinomjerom pri radnim uvjetima mjerenja da bi se dobila vrijednost obujma plina koja odgovara standardnom stanju plina; **korigiranom obujmu plina** – obujam nakon primjene faktora korekcije; **Hds-u** – izmjerena donja ogrjevna vrijednost isporučenog plina za obračunsko razdoblje; **obračunatom iznosu energije** – energija isporučenog plina za obračunsko razdoblje. Sve podatke potrebne za obračun Ivaplin dobiva od operatora plinskog distribucijskog sustava i operatora plinskog transportnog sustava.
- **Regulirane naknade za distribuciju plina Ts1 i Ts2** koje primjenjujemo propisane su i ovise o tarifnom modelu u koji ste kao kupac svrstani.
- **Stanje plinomjera** za sljedeće obračunsko razdoblje možete nam javiti do šestog dana u mjesecu za prethodni mjesec na jedan od sljedećih načina: poštom na adresu sjedišta društva; dolaskom na adresu sjedišta društva; na broj telefona 01 2831 278; na broj telefaksa 012831 271; na e-mail [ivaplin@ivaplin.hr](mailto:ivaplin@ivaplin.hr); putem web portala [www.ivaplin.hr](http://www.ivaplin.hr).
- **Kao kupac plina dužni ste** redovito uspoređivati obujam isporučenog plina prikazan na računu sa stvarnim stanjem plinomjera te imate pravo podnijeti prigovor na račun u slučaju razlike obračunatog i stvarnog stanja plinomjera od pet ili više posto za to obračunsko razdoblje.
- **Prigovore i reklamacije** na račun možete podnijeti pisanim putem u roku od 15 dana od dana izdavanja računa, a račun je plativ bez naknade u poslovnica Financijske agencije (FINA).
- Svi propisi koje primjenjujemo kod obračuna cijene plina i reguliranih naknada objavljeni su na internet stranici [www.ivaplin.hr](http://www.ivaplin.hr).

Tablični prikaz broja kupaca iz kategorije kućanstvo koje je IVAPLIN opskrbljivao plinom u 2020. godini

	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac
IVAPLIN d.o.o., Ivanić-Grad	6 860	6 870	6 874	6 875	6 880	6 883	6 888	6 888	6 894	6 898	6 908	6 914

**- Postupak odabira Ivaplina za opskrbljivača u obvezi javne usluge za razdoblje od 01.04.2021. do 30.09.2024. u javnom natječaju HERA-e provedenom 20.10.2020. godine**

Predmetni javni natječaj HERA je objavila, temeljem članaka 59., 61. i 62. Zakona o tržištu plina („Narodne novine“ broj 18/18 i 23/20), dana 20.10.2020. te je odredila da je osnovni kriterij za odabir opskrbljivača u obvezi javne usluge za predmetno razdoblje kriterij najnižeg troška opskrbe plinom (pokriva troškove poslovanja opskrbljivača u obvezi javne usluge, uključujući troškove korištenja plinske infrastrukture, odnosno transportnog sustava i sustava skladišta plina, troškove energije uravnoteženja troškove prema Pravilima o organizaciji tržišta plina te operativne troškove i maržu opskrbljivača).

Osim navedenog troška opskrbe plinom za koji se provodi predmetni Natječaj, krajnja cijena za javnu uslugu opskrbe plinom sadrži i trošak nabave plina i trošak distribucije plina (Ts1dis i Ts2dis), koje će regulirati HERA u navedenom razdoblju sukladno propisanim metodologijama za svako distribucijsko područje.

Odabrani opskrbljivač u obvezi javne usluge koji je u Natječaju za distribucijsko područje ponudio najniži trošak opskrbe plinom obračunavat će kućanstvima na tom distribucijskom području krajnju cijenu plina koja će se sastojati od troška opskrbe plinom koji je ponudio u Natječaju, troška nabave plina i troška distribucije plina reguliranih od strane HERA-e za to distribucijsko područje.

HERA je u Natječaju odredila da ponuđeni trošak opskrbe plinom ne može biti veći od 0,0830 kn/kWh (bez PDV-a). Ponudu za distribucijsko područje operatora distribucijskog sustava IVAPLIN d.o.o. su dala dva opskrbljivača plinom:

1. E.ON PLIN d.o.o. - ponuđeni trošak opskrbe plinom u iznosu od 0,0604 kn/kWh (bez PDV-a)
2. IVAPLIN d.o.o. - ponuđeni trošak opskrbe plinom u iznosu od 0,0528 kn/kWh (bez PDV-a).

Iako je IVAPLIN ponudio nižu cijenu opskrbe plinom od E.ON Plin d.o.o. i ispunjava kao opskrbljivač plinom sve administrativne, pravne, financijske, tehničke i stručne zahtjeve i uvjete na temelju kojih je od HERA-e dobio energetska dozvolu te je već 12 godina aktivan opskrbljivač plinom na tržištu u RH i nositelj obveze opskrbe plinom u obvezi javne usluge za kućanstva na distribucijskom području IVAPLIN-a, HERA je Odlukom od 11. prosinca. 2020. godine, Klasa: 310-09/20-01/1, Urbroj: 371-04-20-321 isključila IVAPLIN iz postupka javnog natječaja, s obrazloženjem da ne ispunjava kriterij koji je HERA propisala natječajnom dokumentacijom, jer je IVAPLIN-u, prije više od 7 (sedam) godina i prije stupanja na snagu važećeg Zakona o tržištu plina po kojem se natječaj provodi, bila privremeno oduzeta dozvola za obavljanje djelatnosti opskrbe plinom.

Ivaplin je dana 30.12.2020. godine protiv navedene nezakonite Odluke HERA-e pokrenuo upravni spor u kojem je zatražio da se donese rješenje kojim se odgađa izvršenje pobijane Odluke HERA-e do donošenja pravomoćne odluke suda. Upravni sud je prihvatio prijedlog Ivaplina te je donio rješenje kojim je odredio da tužba ima odgodni učinak te se odgađa izvršenje Odluke HERA-e do pravomoćnog okončanja upravnog postupka. Slijedom toga, Ivaplin je do donošenja sudske odluke ostao opskrbljivač plinom krajnjih kupaca iz kategorije kućanstvo na distribucijskom području operatora distribucijskog sustava IVAPLIN d.o.o., koja koriste javnu uslugu opskrbe plinom.

Istovremeno s pokretanjem upravnog spora Ivaplin je, zbog neizvjesnosti ishoda spora, započeo s pripremom i provedbom postupka prebacivanja kućanstava iz javne usluge na tržišnu uslugu, po istim uvjetima koje je ponudio na provedenom natječaju HERA-e (trošak opskrbe plinom u iznosu od 0,0528 kn/kWh (bez PDV-a) i regulirani trošak nabave i distribucije), kako bi u slučaju da ne uspije u sporu većina tih kupaca ostala u tržišnom portfelju IVAPLIN-a i plaćala plin po povoljnijoj cijeni od one koju je u natječaju ponudio E.ON plin. Do 1.4.2020. godine 4967 kućanstava je potpisalo tržišne ugovore o opskrbi plinom i ostalo u opskrbi Ivaplina, a tijekom mjeseca travnja još 317 kupaca.

Zbog nezakonite odluke HERA-e Ivaplinu je nanescena financijska šteta, jer je od 1.4.2021. godine morao osigurati potrebne količine plina za kućanstva po nepovoljnijim uvjetima od uvjeta po kojima je radi sudjelovanja

u natječaju u prosincu 2020. godine nabavio plin od dobavljača plina, za cijelo regulacijsko razdoblje za koje se odabire opskrbljivač u obvezi javne usluge (od 1.4.2021. do 30.9.2024.). Naime, zbog enormnog porasta cijena na burzi plina, dobavljač više nije mogao osigurati nabavnu cijenu koju je ponudio IvaPlinu u vrijeme natječaja, na temelju koje je IvaPlin ponudio trošak opskrbe plinom od 0,0528 kn/kWh, a koji iznos će maksimalno moći naplatiti od kupaca u navedenom regulacijskom razdoblju.

Dana 30. ožujka 2021. godine IvaPlin je zaprimio Presudu Upravnog suda u Zagrebu poslovni broj Usl-3606/20-16 od 26. ožujka 2021. godine, kojom je usvojen tužbeni zahtjev IvaPlina i poništena nezakonita odluka HERA-e. Presudom je utvrđeno da je Odlukom HERA-e povrijeđen zakon na štetu IvaPlina zbog retroaktivne primjene zakonom propisanih uvjeta za ostvarivanje određenog prava te je predmet vraćen HERA-i na ponovni pregled i analizu ponuda oba ponuditelja.

U ponovljenom postupku HERA je dana 31. ožujka 2021. godine donijela Odluku o određivanju opskrbljivača u obvezi javne usluge opskrbe plinom za distribucijsko područje operatora distribucijskog sustava IVAPLIN društvo s ograničenom odgovornošću za distribuciju i opskrbu plinom, Ulica Krešimira IV 10, Ivanić-Grad, za razdoblje od 1. travnja 2021. do 30. rujna 2024. KLASA: 310-09/20-01/1 URBROJ: 371-04-21-443, kojom je odabrala najpovoljniju ponudu IvaPlina i odredila IvaPlin za opskrbljivača u obvezi javne usluge.

## 4.2. Prodaja i nabava plina

### Prodaja plina u 2020. godini

PRODAJA PLINA						
2020.godina	Kategorija kupaca kućanstvo		Kategorija kupaca poduzetništvo		Ukupno	
Mjesec	Količina	Uk. vrijednost	Količina	Uk. vrijednost		Uk. Vrijednost
	kWh	kn	kWh	kn	kWh	kn
1	10.215.471	2.127.059,81	2.086.845	712.267,87	12.302.316	2.839.327,68
2	7.272.647	1.514.338,58	1.434.657	491.072,93	8.707.304	2.005.411,51
3	7.165.526	1.491.988,36	1.220.592	409.324,09	8.386.118	1.901.312,45
4	3.704.757	722.413,71	456.369	150.827,21	4.161.126	873.240,92
5	1.733.839	338.085,60	246.965	78.053,68	1.980.804	416.139,28
6	1.499.389	292.368,34	237.544	77.121,12	1.736.933	369.489,46
7	1.060.472	206.776,73	167.607	54.008,93	1.228.079	260.785,66
8	1.041.379	203.054,68	153.077	49.635,18	1.194.456	252.689,86
9	1.076.348	209.873,81	319.398	95.529,96	1.395.746	305.403,77
10	3.225.300	628.920,89	788.649	227.286,80	4.013.949	856.207,69
11	6.677.049	1.302.011,40	1.475.272	428.125,85	8.152.321	1.730.137,25
12	10.109.011	1.971.237,23	1.897.954	592.592,86	12.006.965	2.563.830,09
<b>Ukupno</b>	<b>54.781.188</b>	<b>11.008.129,14</b>	<b>10.484.929</b>	<b>3.365.846,48</b>	<b>65.266.117</b>	<b>14.373.975,62</b>

Prodajna cijena plina za kućanstvo od 1.1.2020. do 31.3.2020. iznosi 0,2082 kn/kWh, od 1.4.2020. do 31.12.2020. iznosi 0,1950 kn/kWh

Prosječna prodajna cijena plina za poduzetništvo iznosi 0,3360 kn/kWh

Prodajna cijena plina za Lukač d.o.o. iznosi 0,1460 kn/kWh

Prodajna cijena plina za Agromais d.o.o. iznosi 0,1839 kn/kWh

### Nabava plina u 2020. godini

NABAVA PLINA							
2020.g.	Dobavljač 1 HEP kućanstvo 1.1.-31.3.2020.		Dobavljač 2 GPZ-O poduzetništvo			Ukupno	
	Dobavljač 2 GPZ-O kućanstvo 1.4.-31.12.2020.						
Mjesec	Količina	Uk. vrijednost	Količina	Uk. vrijednost	Ulazni transport	Količina	Uk. vrijednost
	kWh	kn	kWh	kn	kn	kWh	kn
1	12.180.764	2.417.881,65	2.089.538	457.608,82	8.983,85	14.270.302	2.884.474,32
2	7.071.590	1.403.710,62	1.433.814	315.152,32	8.000,26	8.505.404	1.726.863,20
3	6.314.252	1.253.379,02	1.250.453	279.726,33	7.725,22	7.564.705	1.540.830,57
4	3.852.943	701.235,63	458.409	101.720,95	6.453,67	4.311.352	809.410,25
5	2.163.058	393.676,56	256.985	57.102,07	6.151,54	2.420.043	456.930,17
6	1.130.815	205.808,33	245.941	39.075,48	6.134,97	1.376.756	251.018,78
7	960.350	174.783,70	169.737	26.971,06	6.018,88	1.130.087	207.773,64
8	898.896	163.599,07	153.289	24.352,51	5.994,15	1.052.185	193.945,73
9	1.031.568	187.745,38	320.686	50.882,73	6.245,25	1.352.254	244.873,36
10	3.753.978	683.224,00	786.477	122.844,02	4.055,77	4.540.455	810.123,79
11	7.736.211	1.407.990,40	1.471.617	230.032,36	9.789,65	9.207.828	1.647.812,41
12	9.916.509	1.804.804,64	1.892.954	298.588,04	13.338,11	11.809.463	2.116.730,79
<b>Ukupno</b>	<b>57.010.934</b>	<b>10.797.838,99</b>	<b>10.529.900</b>	<b>2.004.056,69</b>	<b>88.891,32</b>	<b>67.540.834</b>	<b>12.890.787,00</b>
			količine sa Kutinom				

Nabavna cijena plina za kućanstva od 1.1.2020. do 31.3.2020. iznosi 0,1985 kn/kWh, po Odluci IVAPLIN-a od 1.4.2020. do 31.12.2020. iznosi 0,1820 kn/kWh

Nabavna cijena plina za poduzetništvo od 1.1.2020. do 30.9.2020. iznosi 0,0274 EUR/kWh, od 1.10.2020. do 31.12.2020. iznosi 0,1589 kn/kWh

Nabavna cijena plina za Lukač d.o.o. iznosi 0,1438 kn/kWh

Nabavna cijena plina za Agromais d.o.o. iznosi 0,1459 kn/kWh

#### 4.3. Praćenje kvalitete opskrbe plinom

Ivaplin kao opskrbljivač plinom sustavno održava kvalitetu usluga, prati pokazatelje ispunjavanja kvalitete opskrbe te vodi evidenciju propisanih podataka u skladu s Općim uvjetima.

Ivaplin kao opskrbljivač u obvezi javne usluge opskrbe plinom, sustavno održava kvalitetu usluga, prati pokazatelje ispunjavanja kvalitete opskrbe, vodi evidenciju propisanih podataka te provodi propisane mjere za poticanje kvalitete opskrbe plinom u skladu Općim uvjetima.

#### 4.4. Registar obračunskih mjernih mjesta

Ivaplin kao opskrbljivač plinom vodi i ažurira u ROMM-u podatke iz članka 27. Općih uvjeta koji se odnose na opskrbljivače plinom, za svako obračunsko mjesto odnosno krajnjeg kupca kojeg opskrbljuje, i to putem automatske razmjene podataka u formatu koje određuje HROTE.

#### 4.5. Promjena opskrbljivača plinom

Ivaplin za svoje nove kupce provodi postupak promjene opskrbljivača za pojedino obračunsko mjesto na temelju zahtjeva kupca za promjenu opskrbljivača, pokretanjem postupka promjene na informacijskom sustavu HROTE-a, u postupku propisanom Općim uvjetima.



## 5. ZAKLJUČAK

Slijedom iznesenih podataka u prethodnim točkama Izvještaja, može se zaključiti da je poslovanje Ivaplina u 2020. godini uspješno vođeno te da su ostvareni pozitivni financijski rezultati, koji su osnova daljnjeg razvoja i unapređenja djelatnosti Ivaplina.

Najznačajniji događaji iz poslovne godine 2020., koji će imati značajan utjecaj na poslovanje u sljedećim poslovnim godinama i rješavanje financijskih obveza Ivaplin-a, vezani su za dio poslovanja koji se obavlja kao javna usluga i koji je reguliran odlukama HERA-e.

Iako je Ivaplin, nakon uspjeha u sudskom sporu koji je pokrenuo protiv HERA-e, odabran za opskrbljivača u obvezi javne usluge do 30.9.2024. godine te je uspio zadržati sve kupce iz kategorije kućanstvo u svom portfelju, od kojih je trenutno 5659 kućanstava na tržištu i 1930 kućanstava u javnoj usluzi, izložen je velikom riziku nabavnih cijena na burzi plina, koje su od prosinca 2020. godine do svibnja 2021. godine rasle u rasponu od 14 EUR/MWh do 27 EUR/MWh i pokazuju daljnju tendenciju rasta na dnevnoj bazi.

Prema ostvarenjima planova iz regulacijskog razdoblja za distribuciju plina 2017.-2021. godine i prema prijedlogu Ivaplina koji je upućen HERA-i 31. svibnja 2021. godine za određivanje tarifnih stavki za distribuciju plina za novo regulacijsko razdoblje 2022.-2026. godine, HERA će za Ivaplin do kraja godine 2021. godine odrediti nove tarife za distribuciju plina. Neizvjesno je da li će HERA prihvatiti predloženi plan i predloženu visinu tarifnih stavki, posebno dio koji se odnosi na planirane investicije u otkup plinovoda koji nisu u vlasništvu Društva, a u funkciji su djelatnosti distribucije plina (ukupan iznos investicije 5.018.878 kuna) i planiranu investiciju u izgradnju poslovne zgrade u iznosu od 8.282.000 kune. Naime, prema važećoj Metodologiji za utvrđivanje visine tarifnih stavki za distribuciju plina koju HERA primjenjuje, investicije u izgradnju i rekonstrukciju distribucijskog sustava trebaju biti tehnički opravdane i ekonomski efikasne te osiguravati odgovarajući stupanj sigurnosti opskrbe plinom. Ukoliko HERA ne uključi planirane investicije u nove iznose tarifni stavki za distribuciju plina iz kojih se financira djelatnost distribucije plina, upitno je da li će Ivaplin iz redovnog poslovanja moći realizirati nužne investicijske kredite.

Kako bi se smanjile moguće financijske dubioze i rizici poslovanja u sljedećim regulacijskim godinama, do kojih posljedično može doći zbog naprijed navedenih događaja, predlaže se da se ukupna dobit ostvarena u 2020. godini zadrži u Društvu.

Osnovni financijski pokazatelji poslovanja Ivaplina u 2020. godini su:

- ukupni prihodi: **21.445.496 kn**
- ukupni rashodi: **20.651.317 kn**
- dobit prije oporezivanja: **794.179 kn**
- porez na dobit: **209.434 kn**
- dobit razdoblja nakon oporezivanja: **584.745 kn.**

Slijedom iznesenih finacijskih podataka i sveukupnih pozitivnih rezultata postignutih u vođenju poslovanja Ivaplina u 2020. godini, Uprava Ivaplina predlaže Nadzornom odboru da se utvrde sljedeći prijedlozi odluka za Skupštinu Ivaplina:

Prihvaća se Godišnji izvještaj Uprave o poslovanju u 2020. godini; Usvajaju se Godišnji financijskih izvještaji i Izvješće neovisnog revizora za 2020. godinu; Dobit ostvarena u 2020. godini nakon oporezivanja, koja iznosi 584.745 kn, koristit će se kao zadržana dobit u Društvu u svrhu investiranja u daljnji razvoj i unapređenje poslovnih funkcija koje Društvo obavlja na tržištu plina; Daje se razrješnica Upravi Društva za vođenje poslova u 2020. godini.

Direktor IVAPLIN d.o.o.  
Dario Ferenčaba, dipl.ing.stroj.

  
**IVAPLIN d.o.o.**  
IVANIĆ-GRAD  
Ulica Krešimira IV 10