



GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O POSLOVANJU U 2021. godini

Ivanić-Grad, svibanj 2022.

SADRŽAJ

1. UVODNE NAPOMENE	3
1.1. Predmet poslovanja	3
1.2. Organi IvaPlina	4
2. ORGANIZACIJSKA I KADROVSKA STRUKTURA IvaPLINA.....	4
3. DJELATNOST DISTRIBUCIJE PLINA.....	5
3.1. Prihodi od distribucije plina.....	8
- Naknada za korištenje distribucijskog sustava	8
3.2. Održavanje i razvoj distribucijskog sustava	9
3.3. Kontrola ulične plinske mreže/priključaka i kontrola plinskih instalacija mjerenog dijela distribucijskog sustava	10
3.4. Planiranje i nadzor mreže	12
3.5. Mjerenje količine plina i sustav praćenja parametara kvalitete plina.....	13
3.6. Sustav praćenja kvalitete opskrbe plinom.....	14
3.7. Učinkovitost distribucijskog sustava.....	16
3.8. Registar obračunskih mjernih mjesta	17
3.9. Promjena opskrbljivača plinom	17
4. DJELATNOST OPSKRBE PLINOM.....	19
4.1. Prodaja i nabava plina za opskrbu krajnjih kupaca IvaPlina	20
4.2. Praćenje kvalitete opskrbe plinom	21
4.3. Registar obračunskih mjernih mjesta	21
4.4. Promjena opskrbljivača plinom	21
4.5. Izvanredne okolnosti na tržištu plina u drugoj polovici 2021. godine koje su dovele do aktiviranja zajamčene opskrbe u 2022. godini za sve kupce u opskrbi IvaPlina	21
5. ZAKLJUČAK.....	23

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 djelatnosti 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 Dario Ferenčaba zastupa Ivaplin pojedinačno i samostalno od 26. lipnja 2018. godine do 31. svibnja 2021. godine, a Dražen Hlad od 1. lipnja 2021. godine do 31. prosinca 2021. 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. do 12. listopada 2021.
- Krešimir Malec, predsjednik Nadzornog odbora od 13. listopada 2021.
- Željko Brincka, zamjenik predsjednika Nadzornog odbora od 23. lipnja 2014.
- Nenad Kuček, 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

Obavljanje energetske 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.

Na dan 31. prosinca 2021. godine Društvo je zapošljavalo 30 zaposlenika (31. prosinca 2020. godine 30 zaposlenika).

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

Ukupno zaposlenih:	30	
Muškaraca	20	63,0%
Žena	10	37,0%

NKV	1	3,4%
KV	7	23,3%
PKV	3	10,0%
SSS	8	26,6%
VŠS	6	20,0%
VSS	5	16,7%

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 2021. godine Ivaplin je nastavio usklađivati podatke koji su iz Ivaplina dostavljeni HERA-i (duljina plinovoda, ostvarenja u izgradnju i rekonstrukciju plinovoda) kroz obvezna propisana izvješća sa podacima iz baze podataka poslovnog sustava Ivaplina te u odnosu na stvarno stanje na terenu.

Prema zahtjevu članova Društva postavljenom još u 2020. godini, otkup plinovoda kojima gospodarski upravlja Ivaplin kao koncesionar, a u vlasništvu su članova Društva odnosno jedinica lokalne samouprave i Komunalnog centra d.o.o. iz Ivanić-Grada, Uprava je obuhvatila „Planom investicija u izgradnju distribucijskog sustava za treće regulacijsko razdoblje 2022.-2026.“, koji je upućen HERA-i dana 31. svibnja 2021. godine, uz zahtjev za donošenje novih tarifa za distribuciju plina za navedeno novo regulacijsko razdoblje.

Zahtjev IVAPLIN-a u tom dijelu investicija nije odobren Odlukom HERA-e Klasa: 310-35/21-01/25 Urbroj: 371-04-21-15 od 20.12.2021., kojom su Ivaplinu odobreni novi iznosi tarifnih stavki za distribuciju plina za treće regulacijsko razdoblje 2022. - 2026. u primjeni od 01. 01.2022. godine.

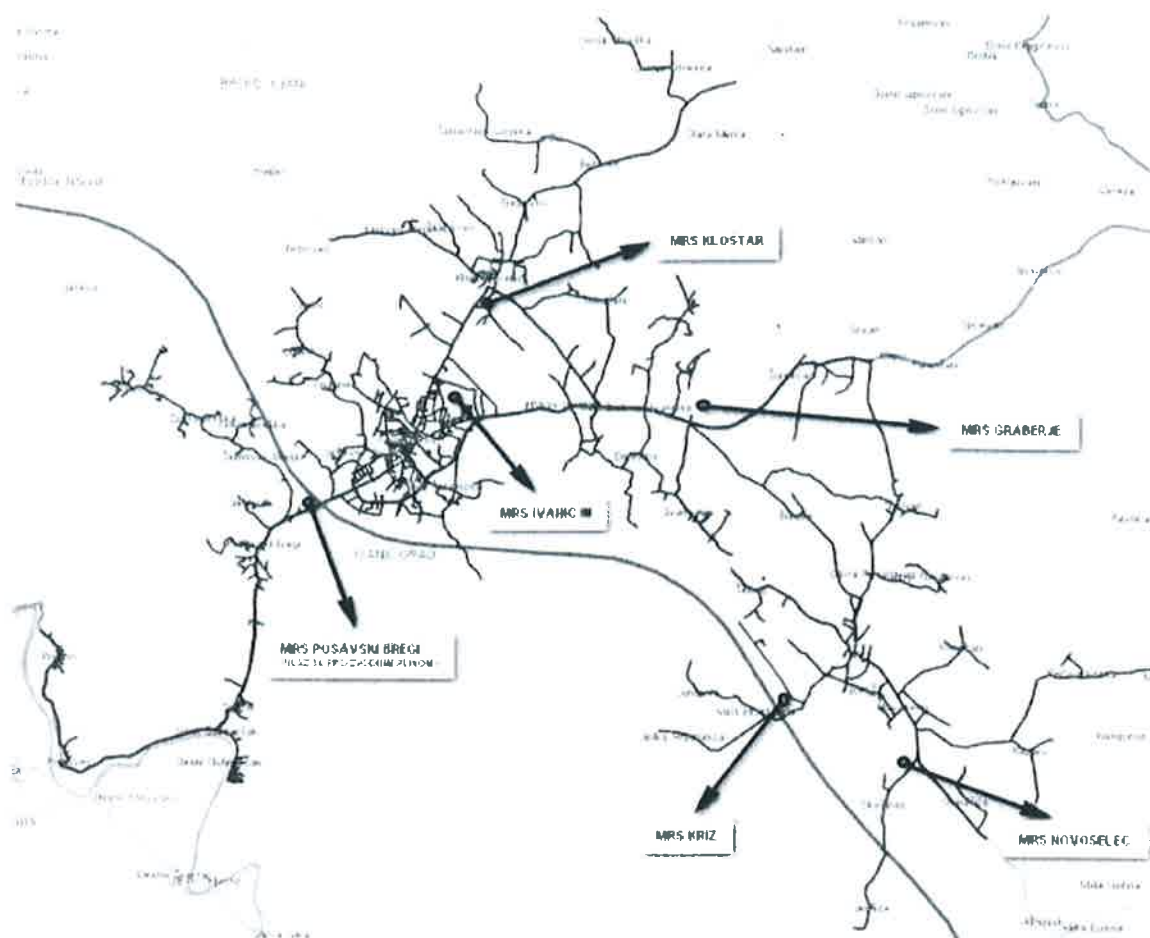
U ovome trenutku IVAPLIN nije u mogućnosti iz vlastitih sredstava odkupiti predmetne plinovode koji su u vlasništvu članova Društva odnosno jedinica lokalne samouprave i Komunalnog centra d.o.o. iz Ivanić-Grada.

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 Plinacro 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 **259 km** plinovoda od polietilenskih cijevi i **72 km** plinovoda od čeličnih cijevi.

Na DP-u je priključeno ukupno **8403** 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.

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).

Postojeći kapacitet DS-a kojim IvaPlin upravlja omogućava godišnju distribuciju plina od oko 16.000.000 m³ plina.

Podaci o distribuciji plina za 2021. godinu

	Kućanstva	Industrija	Ostali opskrbljivači	Ukupno
Potrošnja plina u 2021. (m³/ kWh)	6.482.429 m3 65.116.116 kWh	740.270 m3 7.281.000 kWh	2.813.091 m3 25.026.960 kWh	10.035.790 m3 98.711.401 kWh
	Kućanstva	Industrija	Ostali opskrbljivači	Ukupno
Ukupni broj priključaka s potrošnjom plina	7071	444	149	7664
Dužina mreže (u kilometrima)	Polietilenska 259	Čelična 72		
Planirano ulaganje (u kunama)	Sanacije i rekonstrukcije 2.545.480,00	Nove mreže 0		
Planirano ulaganje (u kilometrima)	8,75	0		
Ostvareni gubici u mreži	m³ / kWh 132.870 m3 1.287.278 kWh			

Pojam „Ostali opskrbljivači“:

Opskrbljivači plinom koji prodaju plin na našem distributivnom području za poduzetništvo i kućanstvo:

- Gradska plinara Zagreb d.o.o. – 3,05 %
- INA- industrija nafte d.d. – 2,90 %
- Međimurje- plin d.o.o. – 8,38 %
- HEP-plin d.o.o. – 1,44 %
- MET Croatia d.o.o. – 2,14 %
- E.ON plin d.o.o. – 4,40 %
- Moslavina plin d.o.o. – 0,06 %
- Prvo plinarsko društvo d.o.o. – 0,01 %
- Termoplin d.d. – 0,03 %
- Egen-i Zagreb d.o.o. – 0,08 %
- Geoplin d.o.o. – 0,64 %
- Enna opskrba d.o.o. Vukovar – 2,24 %

- Količine distribuiranog plina po opskrbljivačima

Količine distribuiranog prirodnog plina

SVIM krajnjim kupcima pojedinog opskrbljivača u pojedinim mjesecima (kWh)

	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac	UKUPNO
IVAPLIN d.o.o., Ivanić-Grad	12.539.913	9.408.176	8.788.978	6.778.946	2.994.379	1.257.978	1.017.250	1.071.339	1.510.613	6.782.693	9.153.408	12.380.768	73.684.441
GPZ-OPSKRBA d.o.o., Zagreb	1.607.971	478.120	427.223	330.888	52.248	1.662	352	390	1.288	18.789	46.424	47.804	3.013.159
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Zagreb	605.239	435.423	482.135	207.537	55.365	11.428	17.621	12.722	14.994	206.369	384.180	421.412	2.854.425
MEĐIMURJE-PLIN d.o.o., Čakovec	210.380	1.245.725	1.037.860	820.336	487.654	226.922	183.751	234.497	364.333	778.100	1.253.326	1.425.976	8.268.860
HEP-PLIN d.o.o., Osijek	316.051	270.788	202.276	205.234	121.497	69.466	48.228	54.720	60.744	13.797	28.813	33.149	1.424.763
MET Croatia Energy Trade d.o.o., Zagreb	195.305	167.050	247.275	191.334	139.204	116.156	122.253	92.389	201.512	227.055	217.575	192.528	2.109.636
E.ON PLIN d.o.o., Zagreb	722.652	633.548	561.576	354.673	184.223	69.717	109.304	93.296	92.296	248.222	593.610	682.635	4.345.752
MOSLAVINA PLIN d.o.o., Kutina	17.021	15.236	16.866	7.199	1.739	0	0	0	0	0	0	0	58.061
PRVO PLINARSKO DRUŠTVO d.o.o., Vukovar	3.115	2.885	1.187	1.206	186	30	0	0	0	128	2.694	2.577	14.008
TERMOPLIN d.d., Varaždin	4.113	3.433	3.601	2.599	1.173	344	20	0	197	1.838	3.427	3.610	24.355
GEN-I Zagreb d.o.o., Zagreb	20.576	12.253	12.108	4.845	293	197	0	0	629	4.736	10.509	16.732	82.878
Geoplin d.o.o., Zagreb	116.153	84.014	129.370	65.158	9.537	0	0	0	0	36.634	89.221	100.823	630.910
ENNA Opskrba d.o.o., Vukovar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	752.602	1.251.738	195.813	2.200.153
UKUPNO	16.358.489	12.756.651	11.910.455	8.969.955	4.047.498	1.753.900	1.498.779	1.559.353	2.246.606	9.070.963	13.034.925	15.503.827	98.711.401

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).

- **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 djelatnosti distribucije plina u 2021. godini (u kunama)

Vrsta naknade/usluge	2020.	2021.	Usporedba razdoblja
Nestandardne usluge	1.278.865,21	1.495.017,13	17% povećanje u odnosu na 2020.
Ts1dis	3.317.949,86	3.737.421,50	13% povećanje u odnosu na 2020.
Ts2dis	1.327.796,00	1.247.958,36	8% smanjenje u odnosu na 2020.
Naknada za priključenje	56.245,95	65.059,68	za 15% povećanje u odnosu na 2020.
UKUPNO :	5.980.857,02	6.480.396,99	8,3% povećanje u odnosu na 2020.

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.

Tijekom 2021. 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.

Tijekom 2021. 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.

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 inspeksijski nadzor na temelju Zakona o mjeriteljstvu i u 2021. godini

Mjeriteljska inspekcija obavila je inspeksijski nadzor u Ivaplinu 12.3.2021. godine i nije utvrdila postojanje nedostataka u izvršenju zakonskih obveza Ivaplina u području mjeriteljstva.

U 2021. godini vanjski izvođač TERMOMONT INSTALACIJE d.o.o. dovršio je radove zamjene plinomjera te je navedena tvrtka izdala račun prema kojem je Ivaplin platio zamjenu 142 komada plinomjera u iznosu od 88.750,00 kn.

Ukupan broj plinomjera kojima je s danom 31.12.2021. 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. :

Prilikom redovne zamjene plinomjera koja se provodi sukladno članku 59. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava, potrebno je zamijeniti 434 komada plinomjera veličine G4 i G6 s ugrađenom temperaturnom kompenzacijom koje se najčešće koriste izvan objekata, te 132 komada plinomjera veličine G4 i G6 koji nemaju ugrađenu temperaturnu kompenzaciju, ali se koriste unutar objekata.

Mjerila veličine od G10 do G160 koji nemaju temperaturnu kompenzaciju, ali se uz njih nalazi korektor obujma plina, potrebno je zamijeniti prema istome. Plinomjera veličine G10 potrebno je zamijeniti 3 kom; G16 i G25 1 kom; G40 2 kom, G65 1 kom i G100 1 kom, a G160 3 kom.

Zamjena plinomjera koju je potrebno izvršiti kako bi se prema članku 60. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava, odnosno zamjena plinomjera koji nemaju temperaturnu kompenzaciju s temperaturnom ili zamjena plinomjera bez temperaturne kompenzacije, ali uz ugradnju odgovarajućeg korektora obujma plina je sljedeća: G4 102 kom, G6 29 kom, G16 5 kom, G25 3 kom, G40 5 kom, G65 2 kom, G100 3 kom i G160 1 kom.

Potrebno je ovjeriti 28 korektora obujma plina koji se ugrađuju na mjerila koja se nalaze izvan objekata ili koja imaju pretlak veći od 100 mbara.

- Plinomjeri za koje je izvršena rezervacija sredstava za 2021. godinu u ukupnom iznosu od 229.667,00 kn (87.429 kn + 142.238 kn)

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		G25	komad	3	4.240,00	12.720,00
6	Plinomjeri bez ugrađene temp. kompenzacije uz koje se nalazi dodatno ugrađen korektor obujma plina prema temperaturi i/ili temperaturi i tlaku	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
kupno:				159		142.238,00
Sveukupno :				765		229.667,00

Napomena: Podaci uneseni iz evidencije Sektora distribucije Ivaplin d.o.o.

Prilikom zamjene plinomjera, sukladno Pravilniku HSUP P-601.111/II izdanje ispitano je **628** 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.

- Izvršena kontrola ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija u 2021. godini

Ukupan broj izvršenih ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija	
a) u građevini ili dijelu građevine namjenjene za stanovanje	467
b) u građevini javne namjene ili dijelu građevine javne namjene, te građevini ili dijelu građevine u kojoj se obavlja gospodarska djelatnost	161

- Prikaz plinomjera ugrađenih na obračunska mjerna mjesta u 2021. godini s obzirom na veličinu i neovisno o tipu

Oznaka veličine plinomjera	Ukupno aktivnih ugrađenih plinomjera prema veličini	S korektorom obujma plina prema tlaku i temperaturi	S korektorom obujma plina prema tlaku	S korektorom obujma plina prema temperaturi ili s temperaturnom kompenzacijom	Bez korektora ili kompenzacije*	*Od toga OMM izloženo većim promjenama temperature	S ugrađenom opremom za registraciju, pohranu i daljinski prijenos podataka koja omogućuje mjerenje u toku dana
G 40	13	6		3	4		
G 65	12	10			2		1
G 100	6	4			2		1
G 160	8	6			2		2
G 250	3	3					1
G 400	1	1					1
G 500	1	1					1
UKUPNO	7.849	52	0	6530	1267	80	7

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 javnogpravnog tijela,
- planiranje investicija na distribucijskoj mreži,
- izrada ponuda i troškovnika, shema i nacrti,
- 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 2021. godine su se sukcesivno unosili podaci u interni sustav evidencija plinovoda, a svi izvedeni plinovodi u 2021. godini su geodetski snimljeni i službeno predani u Državni katastarski ured.

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 mjerne plinske regulacijskim stanicama (MPRS) Ivanić 3, Novoselec, Kloštar Ivanić, Ivaničko Graberje i Posavski Bregi.

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

Sa mjerne plinske 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 postrojbji Ivanić-Grad.

Na internet stranici Ivaplina 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, u rokovima i za razdoblja koja su propisana Mrežnim pravilima.

- Tablični prikaz parametara za obračun isporučenoq plina za 2021. godinu

Mjesec	Razdoblje	Skupni izlaz hidraulička cjelina Ivanić-Grad	
		Mjesečna srednja donja orgjevnja vrijednost	
		MJ/m ³	kWh/m ³
Siječanj	01.01.-31.01.2021.	35,257	9,793659
Veljača	01.02.-28.02.2021.	35,205	9,779291
Ožujak	01.03.-31.03.2021.	35,612	9,892207
Travanj	01.04.-30.04.2021.	35,311	9,808494
Svibanj	01.05.-31.05.2021.	35,177	9,771437
Lipanj	01.06.-30.06.2021.	35,401	9,833693
Srpanj	01.07.-31.07.2021.	36,331	10,091857
Kolovoz	01.08.-31.08.2021.	35,177	9,771475
Rujan	01.09.-30.09.2021.	35,396	9,832270
Listopad	01.10.-31.10.2021.	35,376	9,826614
Studenj	01.11.-30.11.2021.	35,657	9,904637
Prosinac	01.12.-31.12.2021.	35,411	9,836411

3.6. Sustav praćenja kvalitete opskrbe plinom

Ivaplin 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 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 ispitanom 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).

- Hitne intervencije u 2021. godini – zatvoren plin

2021. godina					
Datum i vrijeme zaprimanja prijave	Ime i prezime osobe koja je prijavila zatvaranje plina	Način primanja prijave	Područje bez plina	Razlog zatvaranja	Vrijeme zatvaranja i ponovnog puštanja plina
19.01.2021. 8:59	Igor Jurec	mob	Majdekova ulica od Špara do kanala	Prepajanje	Plin zatvoren od 9:00 do 10:24
25.01.2021. 13:31	Šćukanec Alen	mob	Prigorska ulica u Križu	Sanacija	Plin zatvoren od 13:30 do 14:30 sati
08.02.2021. 12:54	Mijo	mob	Omladinska ulica u Cagincu	sanacija	Plin zatvoren od 12:54 do 16:00 sati
04.03.2021. 10:10	Šćukanec Alen	mob	dio Stjepana Gregorka,	izrada novog priključka	Plin zatvoren od 10:00 do 12:00 sati
08.04.2021. 10:00	Igor Jurec	mob	Omladinska, Moguševa, Ulica slobode	sanacija	Plin zatvoren od 10:00 do 12:00 sati
08.04.2021. 10:00	Igor Jurec	mob	Savska od crkve na Poljani do benzinske Kos	sanacija kvara	Plin zatvoren od 11:00 do 14:00 sati
15.04.2021. 12:39	Igor Jurec	mob	Šumečani, IVANIĆGRADSKA ULICA od k.br. 73 do društvenog doma, odnosno do Staklene ulice	sanacija	Plin zatvoren od 12:40 do 14:00 sati
22.04.2021. 09:12	Siniša Halaš	mob	Franje Jurinca od kružnog toka do Naftaplinske u Ivanić-Gradu	HEP potrgao plinovod	Plin zatvoren od 09:00 do 13:00 sati
23.04.2021. 08:35	Šćukanec Alen	mob	Savska ulica u Ivanić-Gradu od Lonjskog mosta do kapelice na Poljani	Prepajanje	Plin zatvoren od 8:35 do 9:35
23.04.2021. 10:55	Mijo Babić	mob	Caginec - Omladinska ulica	sanacija	Plin zatvoren od 10:55 do 15:00
08.06.2021. 10:05	Igor Jurec	mob	Grberje - Teslina ulica - do restorana	sanacija	plin zatvoren od 10:00 do 13:00 sati
15.7.2021 9:19	Igor Jurec	mob	Križ, Vinogradska ulica	sanacija	plin zatvoren od 09:20 do 10:20 sati
27.08.2021. 11:00	DOMITROVIĆ STJEPAN	mob	GORNJI PRANJAROVEC	zatvaranje pl. Zbog trganja mreže (Ugarković)	plin zatvoren od 11:00 do 12:00 sati
27.10.2021.	HALAŠ SINIŠA	tel.poziv	KLOŠTAR IVANIĆ	Ulica Josipa Kozarca Kloštar Ivanić - Brezovečki potrgao plin	plin zatvoren do 15:00 sati
15.11.2021. 8:30	Jambrešić Silvio	osobno prijavio	Ivanić-Grad, Stjepana Gregorka	ECP potrgao priključak	plin zatvoren od 8:30 do 10:00 sati
08.12.2021. 10:15	Siniša Halaš	mob	Obedišće	rekonstrukcija priključka	plin zatvoren od 10:15 do 11:15
10.12.2021. 09:30	Marković Mario	osobno prijavio	Savska ulica u Ivanić-Gradu od crkve na Poljani do benzinske KOS, te Rastićeve i Škrinjareva	ECP potrgao priključak	Plin zatvoren od 9:30 do 10:50
13.12.2021. 10:40	Crnković	mob	raskrižje Ul. Eduarda Babića i Krešimira IV, Ivanić-Grad (prijavu zaprimio Patrik na mobitel)	Sanacija	Plin zatvoren od 10:40 do 14:00

- 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 gubici tijekom 2021. godine posljedica su uglavnom tehničke neispravnosti, uvjetovane starošću i stanjem plinskog distribucijskog sustava.

- Gubici plina u distribucijskom sustavu u 2021. 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
2021	10.168.704	10.035.834	132.870	1,31	99.998.679	98.711.401	1.287.278	1,29
UKUPNO	73.801.887	71.695.447	2.106.441	2,85	714.964.869	694.548.223	20.416.646	2,86

Plinska 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
2020 2021	9.922.547	9.860.485	62.062	0,63	97.577.981	96.967.668	610.313	0,63
UKUPNO	55.689.658	54.399.659	1.289.999	2,32	540.542.329	528.042.366	12.499.963	2,31

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 unaprjeđenja 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.

- Promjena opskrbljivača plinom na HROTE platformi na distribucijskom području Ivaplina za 2021. godinu

Stavka	broj zahtjeva	kućanstvo	poduzetništvo
--------	---------------	-----------	---------------

Podneseno zahtjeva	5403	5336	67
Prekinuto zahtjeva	11	3	8
Provedenih postupaka promjene opskrbljivača	5392	5333	59
U postupku	0	0	0

Stavka	broj	kućanstvo	poduzetništvo
OMM koji su otišli iz opskrbe lvaolina	18	3	15
OMM koji su se vratili u opskrbu lvaolina	19	18	1
promjene između vanjskih opskrbljivača	53	0	53

U travnju 2021. godine provedeni su postupci promjene opskrbljivača plinom za 5313 obračunskih mjernih mjesta (OMM) iz opskrbe lvaolina javna usluga u opskrbu lvaolina tržišna usluga.

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 portfelju krajnjih kupaca Ivaplin-a 80% su kućanstva, a 20% su kupci kategorije poduzetništvo.

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.

Zbog neizvjesnog ishoda pokrenutog spora sa HERA-om u prosincu 2020. godine vezano za nezakonito isključenje Ivaplina iz postupka javnog natječaja za odabir opskrbljivača u obvezi javne usluge na distribucijskom području IVAPLIN-a, koji je okončan u korist Ivaplina 30.3.2021. godine, Ivaplin je u periodu od 1.3.2021. do 30.4.2021. godine od ukupno 7661 kućanstava u javnoj usluzi Ivaplina sa 5501 kućanstvom sklopio ugovore o opskrbi na određeno vrijeme do kraja razdoblja za koje je Ivaplin odabran za javnu uslugu (tržišna kategorija kupaca izvan javne usluge) sa istim uvjetima opskrbe kao za javnu uslugu.

Broj kupaca u opskrbi Ivaplina podložan je kontinuiranim promjenama budući da 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 opskrbljivača na tržištu plina.

Na dan 31.12.2021. godine Ivaplin je temeljem sklopljenih ugovora o opskrbi opskrbljivao plinom ukupno 7703 krajnjih kupaca od čega 7220 kućanstava i 483 poduzetnika.

4.1. Prodaja i nabava plina za opskrbu krajnjih kupaca Ivaplina

NABAVA PLINA						
2021.	Dobavljač 2 GPZ-O 1.1.-31.12.2021.					
godina	kućanstvo			poduzetništvo		
mjesec	Količina	Nabavna cijena	Uk. vrijednost	Količina	Nabavna cijena	Uk. vrijednost
	kWh	kn/kWh	kn	kWh	kn/kWh	kn
1	10.462.292	0,1820	1.904.137,14	2.305.239,00	0,1482	341.556,74
2	8.134.920	0,1820	1.480.555,44	1.715.785,00	0,1482	254.268,99
3	7.531.093	0,1820	1.370.658,93	1.591.137,00	0,1482	235.775,85
4	5.834.724	0,1820	1.061.919,77	929.499,00	0,1481	137.674,19
5	2.479.012	0,1820	451.180,18	598.402,00	0,1481	88.606,92
6	1.007.469	0,1820	183.359,36	234.702,00	0,1482	34.771,21
7	820.518	0,1820	149.334,28	226.758,00	0,1476	33.480,80
8	822.270	0,1820	149.653,14	255.299,00	0,1477	37.697,57
9	1.226.351	0,1820	223.195,88	255.646,00	0,1477	37.747,58
10	5.063.346	0,1939	981.782,79	1.570.127,00	0,2260	354.848,70
11	7.447.337	0,1939	1.444.038,64	1.828.164,00	0,2260	413.165,06
12	11.306.961	0,1939	2.192.419,74	1.429.075,00	0,2260	322.970,95
Ukupno	62.136.293	0,1866	11.592.235,29	12.939.833,00	0,1772	2.292.564,58

PRODAJA PLINA						
2021.	Kategorija kupaca kućanstvo			Kategorija kupaca poduzetništvo		
godina	Količina	Prosječna cijena	Uk. vrijednost	Količina	Prosječna cijena	Uk. vrijednost
mjesec	kWh	kn/kWh	kn	kWh	kn/kWh	kn
1	9.622.159	0,1950	1.876.321,01	1.839.096	0,3099	569.966,30
2	8.598.719	0,1950	1.676.750,21	1.695.895	0,3148	533.831,09
3	8.188.282	0,1950	1.596.714,99	1.593.998	0,3095	493.364,01
4	5.497.158	0,1950	1.071.931,70	943.440	0,3211	302.913,84
5	2.911.369	0,1950	567.716,96	585.360	0,3163	185.135,95
6	1.166.899	0,1950	227.531,70	243.041	0,3139	76.301,92
7	1.091.072	0,1950	212.744,33	206.474	0,3159	65.220,75
8	1.029.636	0,1950	200.763,79	227.701	0,2913	66.317,95
9	1.088.387	0,1950	212.220,44	230.995	0,2936	67.814,75
10	4.102.374	0,1950	799.949,93	957.889	0,3146	301.322,09
11	8.851.720	0,1950	1.726.072,00	1.941.790	0,3005	583.424,17
12	9.658.944	0,1950	1.883.480,24	1.479.387	0,3388	501.195,56
Ukupno	61.806.719	0,1950	12.052.197,29	11.945.066	0,3137	3.746.808

4.2. 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 s Općim uvjetima.

4.3. 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 mjerno mjesto odnosno krajnjeg kupca kojeg opskrbljuje, i to putem automatske razmjene podataka u formatu koje određuje HROTE.

4.4. Promjena opskrbljivača plinom

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

4.5. Izvanredne okolnosti na tržištu plina u drugoj polovici 2021. godine koje su dovele do aktiviranja zajamčene opskrbe u 2022. godini za sve kupce u opskrbi Ivaplina

Situacija poremećaja cijena plina na međunarodnom tržištu i nestabilnost cijena dodatno je dovela u pitanje održivost poslovanja Ivaplina u segmentu opskrbe plinom kućanstava za koje Ivaplin ima reguliranu strukturu krajnje cijene plina i to fiksni trošak opskrbe plinom za cijelo razdoblje za koje je odabran za opskrbljivača u obvezi javne usluge, a trošak nabave plina HERA utvrđuje jednom u regulacijskoj godini na temelju povijesnih podataka prethodnog razdoblja i isti ne prati stvarne troškove nabave plina na tržištu.

Uprava Društva je o nastaloj izvanrednoj situaciji kontinuirano obavještavala i Nadzorni odbor Društva i Skupštinu Društva te je predlagala i poduzimala različite mjere prema nadležnim institucijama HERA-i i Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (Ministarstvo), sve sukladno smjernicama i zaključcima utvrđenim na 77. Skupštini Društva održanoj dana 31.12.2021. godine na kojoj je sudjelovao i Nadzorni odbor društva.

Prije no što je došlo do pokretanja postupka zajamčene opskrbe iz članka 26. Općih uvjeta opskrbe plinom, Ivaplin je s navedenom situacijom detaljno upoznao HERA-u i Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (Ministarstvo), dopisima i na održanim sastancima tijekom mjeseca prosinca 2021. godine, siječnja, veljače i ožujka 2022. godine, sa svrhom da nadležne institucije pravovremeno upozna s mogućim pružanjem zajamčene opskrbe plinom sukladno članku 26. stavak 7. Općih uvjeta opskrbe plinom i predloži mjere s kojima bi se izbjegla ta mogućnost i spriječila potencijalna veća šteta za poslovanje IVAPLIN-a.

Privremene mjere koje je IVAPLIN predlagao navedenim institucijama nisu prihvaćene, iako su predlagane radi ublažavanja financijskih gubitaka i za opskrbljivače i za krajnje kupce u okolnostima krizne situacije sa sigurnošću opskrbe plinom, koja je iz geopolitičkih razloga zahvatila cijeli energetske sektor ne samo u Republici Hrvatskoj već na svjetskoj razini.

Odluku o početku zajamčene opskrbe za krajnje kupce u opskrbi Ivaplina HERA je donijela 25.3.2022. godine, kojom je utvrđeno da od 01.04.2022. godine HEP-PLIN d.o.o. kao zajamčeni opskrbljivač pruža zajamčenu opskrbu plinom po reguliranim uvjetima svim krajnjim kupcima koje je do 01.04.2022. godine opskrbljivao opskrbljivač Ivaplin.

Svim kupcima koji su priključeni na distribucijski sustav Ivaplina (distributer plina) Ivaplin kao operator distribucijskog sustava nastavlja pružati uslugu distribucije plina, za koju će kupci Ivaplinu-u plaćati naknadu za korištenje distribucijskog sustava putem računa koje će od 01.04.2022. dobivati od zajamčenog opskrbljivača ili od opskrbljivača koje je kupac slobodno odabrao na tržištu plina.

5. ZAKLJUČAK – KRPNOLOGIJA DOGAĐAJA U 2021. GODINI

Vidljivo je iz financijskog izvještaja sljedeće:

- ukupni prihodi: **23.301.787 kn**
- ukupni rashodi: **22.771.905 kn**
- dobit prije oporezivanja: **529.882 kn**
- porez na dobit: **51.896 kn**
- dobit razdoblja nakon oporezivanja: **477.986 kn.**

Zbog događaja koji su uslijedili nakon datuma bilance 31.12.2021. godine nastavku dajemo kratku kronologiju nabave plina u 2021. godini za potrebe krajnjih kupaca u opskrbi Ivaplina:

1. Komercijalni uvjeti po kojima je IVAPLIN u prosincu 2020. godine nabavio plin na tržištu plina u svrhu sudjelovanja u Natječaju za opskrbu kućanstava u javnoj usluzi, prema obvezujućoj Ponudi dobavljača GPZ-Opskrba d.o.o. (dobavljač):

- Vrijeme isporuke - za razdoblje od 01.04.2021. do 30.09.2024. godine
- Količina plina - ukupno 162.416.000 kWh plina s dinamikom isporuke po mjesecima prema „Specifikaciji planiranih količina plina i dinamici isporuke“ s dozvoljenim odstupanjima od ugovorenih količina (-20% i +10%). Ugovorne strane zadržavaju pravo korekcije količina plina za svaku regulacijsku godinu.
- Trošak nabave plina (kn/kWh) - ugovarat će se za svaku regulacijsku godinu za koju će HERA utvrđivati trošak nabave plina sukladno Metodologiji s tim da ugovorena jedinična cijena plina ne može biti veća od troška nabave plina kojeg će HERA utvrditi odlukom o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za pripadajuću regulacijsku godinu za distribucijsko područje IVAPLIN d.o.o.
- Trošak opskrbe plinom - 0,0490 kn/kWh bez PDV-a, mora uključivati sve troškove povezane s isporukom plina (trošak naknade za korištenje kapaciteta transportnog sustava, trošak naknade za prekoračenje ugovorenog kapaciteta sukladno Mrežnim pravilima transportnog sustava, trošak naknade za korištenje sustava skladišta plina i korištenja ostalih usluga sukladno Pravilima korištenja sustava skladišta plina, trošak energije uravnoteženja, trošak naknade za organiziranje tržišta plina i sve troškove nastale temeljem obračuna propisanih odredbama Pravila o organizaciji tržišta plina, troškove odstupanja od standardne kvalitete plina). Sve navedene troškove snosi Ponuditelj u cijelosti.
- Ugovorna kazna za neuredno preuzimanje plina - u slučaju manje preuzetih količina plina: 35% ugovorene cijene plina; u slučaju više preuzetih količina plina: 35% ugovorene cijene plina.

2. Nabava plina za kućanstva nakon odluke Suda o odgovornom učinku tužbe za razdoblje od 1.4.2021. do kraja plinske godine 01.10.2021.

IVAPLIN je u veljači 2021. godine svim kupcima iz kategorije kućanstvo koje opskrbljuje plinom ponudio sklapanje tržišnog ugovora o opskrbi plinom s primjenom od 1.4.2021. godine, po istim reguliranim uvjetima i za isto razdoblje za koje se u provedenom HERA-inom natječaju određivao opskrbljivač u obvezi javne usluge (od 1.4.2021. do 30.9.2024. godine). Više od 5000 kućanstava je potpisalo predmetne ugovore o opskrbi plinom. IVAPLIN je dana 24.3.2021.), u formi anektiranja Ugovora za nabavu plina za poduzetništvo, koji je bio na snazi do 1.10.2021. godine i ugovoren s istim dobavljačem koji je IVAPLIN-u dao ponudu za nabavu plina za sudjelovanje u Natječaju, osigurao plin za sva kućanstva u njegovoj opskrbi (javna i tržišna usluga) za razdoblje

od 1.4.2021. godine do kraja tekuće plinske godine 1.10.2021. godine po nabavnoj jediničnoj cijeni plina od 0,1820 kn/kWh (uključen trošak nabave plina i trošak opskrbe plinom bez troška izlaza iz transportnog sustava.

3. Nabava plina nakon dobivenog spora

Sud je usvojio tužbeni zahtjev IVAPLIN-a i 26.3.2021. godine donio pravomoćnu Presudu poslovni broj: Usl-3606/20-16, kojom je poništio Odluku i predmet vratio na ponovni postupak HERA-i. U ponovljenom postupku HERA je vrednovala ponudu IVAPLIN-a te je IVAPLIN kao najpovoljniji ponuditelj Odlukom HERA-e od 31.03.2021., Klasa: 310-09/20-01/1, Urbroj: 371-04-21-44, odabran za opskrbljivača plinom u obvezi javne usluge opskrbe plinom na distribucijskom području IVAPLIN d.o.o. za razdoblje od 01.04.2021. do 30.09.2024. te je tom Odlukom određen trošak opskrbe plinom u iznosu od 0,0528 kn/kWh, koji je IVAPLIN ponudio u provedenom Natječaju. Dopunom Odluke o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za razdoblje od 1. travnja do 31. prosinca 2021. (NN broj 33/2021), utvrđena je struktura krajnje cijene opskrbe plinom za kupce iz kategorije kućanstvo koji su korisnici javne usluge opskrbe plinom za distribucijsko područje operatora distribucijskog sustava IVAPLIN d.o.o. (trošak opskrbe plinom iznosi 0,0528 kn/kWh i uključuje sve troškove opskrbe plinom i trošak nabave plina iznosi 0,1422 kn/kWh). Sukladno navedenoj Dopuni Odluke HERA-e, IVAPLIN svim kupcima kategorije kućanstvo u opskrbi IVAPLIN-a, naplaćuje na ime troška opskrbe plinom i troška nabave plina iznos od 0,1950 kn/kWh, a dobavljaču do 1.10.2021. godine plaća nabavnu cijenu plina u iznosu od 0,1820 kn/kWh, uvećanu za trošak izlaza iz transportnog sustava koju plaća IVAPLIN.

4. U lipnju 2021. godine IVAPLIN je pokrenuo postupak nabave plina za razdoblje od 1.10.2021. godine

IVAPLIN s istim dobavljačem dana 25.8.2021. godine ugovorio nabavu plina za kategoriju kupaca kućanstvo i poduzetništvo. Za kućanstva plin nabavlja od 01.10.2021. do 31.12.2021. po fiksnoj cijeni cijenu u iznosu od 0,1939 kn/kWh, a za poduzetništvo po fiksnoj cijeni od 0,2260 kn/kWh. te u periodu od 01.01.2022. do 01.10.2022. godine po formuli prema cijenama sa burze plina CEGH uz mogućnost fiksiranja cijene u bilo kojem trenutku na određeno razdoblje u ugovoru i aneksu ugovora sa Gradskom plinarom Zagreb d.o.o. (mjesec, tri, šest mjeseci).

5. Obavijest Dobavljača GPZ OPSKRBA d.o.o. o jednostranoj promijeni ugovorene cijene plina od 01.11.2021. godine zbog poremećaja i nestabilnosti nabavnih cijena plina na međunarodnom tržištu

Dana 20.10.2021. IVAPLIN zaprima Obavijest dobavljača da je u poteškoćama s nabavom plina po cijenama iz važećih ugovora za kućanstvo i za poduzetništvo, zbog izvanrednih okolnosti poremećaja cijena na tržištu plina odnosno da nije nabavljen plin po uvjetima koji IVAPLIN-u jamče sigurnu opskrbu po ugovorenim nabavnim cijenama plina. Sukladno navedenoj Obavijesti i naknadno dostavljenom Aneksu koji IVAPLIN nije prihvatio i isti osporava, dobavljač već od 01.11.2021. obračunava IVAPLIN-u isporučeni plin prema sljedećoj formuli:

$$P = (PCEGH * 1,11) + X$$

pri čemu je P = cijena u EUR/MWh (NCV) zaokruženo na dva decimalna mjesta; PCEGHIX = prosjek dnevnih cijena objavljenih na portalu burze CEGHIX; X = 7,55 EUR/MWh (NCV)

Predmetnim aneksom IVAPLIN je vezan za cijene na burzi i izgubio je pravo na fiksiranje cijene od 1.1.2022. godine.

Društvo je osporilo potraživanja dobavljača na bilateralnoj razini te pregovara s dobavljačem kako bi se utvrdila nesporna visina obveze IVAPLIN-a za isporučeni plin sukladno ugovorenim odredbama.

6. Novi natječaj za nabavu plina za kućanstva nakon promjene uvjeta opskrbe od strane dobavljača

IVAPLIN je dana 16.11.2021. pokrenuo novi natječaj za nabavu plina za kućanstva kako bi na tržištu dobio ponudu koja bi održala likvidnost IVAPLIN-a u predstojećem razdoblju. Upiti su poslani na 5 potencijalnih

opskrbljivača/ponuditelja, ali je pristigla samo jedna ponuda s fiksnom cijenom za cijelo razdoblje od 01.12.2021. do 30.09.2024. u iznosu od 0,5333 kn/kWh. S obzirom na prodajnu cijenu prema kućanstvima u iznosu od 0,1950 kn/kWh, navedena ponuda nije prihvaćena, uz obrazloženje da bi cijena bila fiksna za cijelo regulatorno razdoblje, a IVAPLIN bi odmah kumulirao gubitke zbog negativne razlike između nabavne i prodajne cijene plina.

Direktor IVAPLIN d.o.o.
Siniša Halaš, bacc. ing.aedif.

IVAPLIN d.o.o.

IVANIĆ-GRAB
Ulica Kresimir IV 10



