



# ***GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O POSLOVANJU U 2019. godini***

***Ivanić-Grad, lipanj 2020.***

## SADRŽAJ

|   |    |
|---|----|
| 1. UVODNE NAPOMENE .....  | 3  |
| 1.1. Predmet poslovanja .....   | 3  |
| 1.2. Organi Ivaplina .....  | 4  |
| 1.3. Završetak predstečajnog postupka .....   | 4  |
| 2. ORGANIZACIJSKA I KADROVSKA STRUKTURA IVAPLINA .....  | 5  |
| 2.1. Organizacija .....   | 5  |
| 2.2. Struktura ljudskih potencijala .....   | 5  |
| 3. DJELATNOST DISTRIBUCIJE PLINA .....  | 6  |
| 3.1. Prihodi od distribucije plina .....  | 10 |
| 3.2. Održavanje i razvoj distribucijskog sustava .....  | 13 |
| 3.3. Kontrola ulične plinske mreže/priključaka i kontrola plinskih instalacija mjereno dijela distribucijskog sustava ..... | 15 |
| 3.4. Planiranje i nadzor mreže .....  | 19 |
| 3.5. Mjerenje količine plina i sustav praćenja parametara kvalitete plina .....   | 20 |
| 3.6. Sustav praćenja kvalitete opskrbe plinom .....   | 23 |
| 3.7. Učinkovitost distribucijskog sustava .....   | 25 |
| 3.8. Registar obračunskih mjernih mjesta .....  | 25 |
| 3.9. Promjena opskrbljivača plinom .....  | 26 |
| 4. DJELATNOST OPSKRBE PLINOM .....  | 27 |
| 4.1. Opskrba kupaca iz kategorije kućanstvo – javna usluga po reguliranim uvjetima .....                                    | 27 |
| 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. ZAKLJUČNO .....  | 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 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 Ts1 i Ts2) 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:

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

- cijene plina 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 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 Ivaplina koje u Skupštini zastupaju:

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

### **c) Nadzorni odbor**

Na 64. Skupštini Ivaplina održanoj dana 17.04.2019. godine izvršene su izmjene i dopune Društvenog ugovora u dijelu odredbi koje se odnose na broj članova Nadzornog odbora, koji je povećan sa tri člana na pet članova budući da je u Društvu 16.05.2018. godine izabran predstavnik radnika u Nadzornom odboru Ivaplina te su utvrđeni opći kriteriji koje moraju ispuniti svi članovi Nadzornog odbora Ivaplina kao i posebni kriteriji za petog člana kojeg Skupština bira jednoglasno, a vezani su za uvjet visoke stručne spremlje i rukovodećeg radnog iskustva u energetsom sektoru.

Navedene izmjene inicirane su u postupku nadzora koji je u Ivaplinu proveden od strane Državnog ureda za reviziju, u okviru kojeg je doneseno „Izvešće Državnog ureda za reviziju o obavljenoj provjeri provedbe danih preporuka za reviziju učinkovitosti rada nadzornih odbora trgovačkih društava u vlasništvu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Zagrebačke županije iz lipnja 2019. godine“, te sukladno zaključcima sa 1. sjednice Nadzornog odbora u 2019. godini održane 03. lipnja 2019. godine, na kojoj je Nadzorni odbor razmatrao predmetno Izvešće Državnog ureda za reviziju.

Nakon provedenog usklađenja Društvenog ugovora kojim su stvoreni uvjeti za rad Nadzornog odbora sukladno mjerodavnim propisima te nakon izbora petog člana Nadzornog odbora na 66. Skupštini Ivaplina održanoj 11.10.2019. godine, Nadzorni odbor djeluje u sljedećem sastavu:

Članovi Nadzornog odbora:

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

## **1.3. Završetak predstečajnog postupka**

Trgovački sud u Zagrebu donio je rješenje o sklapanju predstečajne nagodbe između Ivaplina kao dužnika i vjerovnika na ročištu održanom 16. srpnja 2014. godine. Nagodbom su utvrđeni rokovi i način otplate tražbina

sa otpisom zakonskih zateznih kamata, a članovi Ivaplina su se obvezali izvršiti dodatne uplate Društvu kroz razdoblje od 4 godine.

Nakon što je Ivaplin u ožujku 2019. godine platio i posljednju ratu iz otplatnog plana i time u cijelosti podmirio sve obveze prema vjerovnicima svih skupina po sklopljenoj predstečajnoj nagodbi, Nagodbeno vijeće HR01, Financijske agencije je, po zahtjevu Ivaplina, dana 12. rujna 2019. godine donijelo Rješenje Klasa: UP - I/110/07/13-01/1985 Zagreb, Ur.br: 07-02-19-1985-98, kojim je naložilo brisanje upisa zabilježbe otvaranja postupka predstečajne nagodbe nad Ivaplinom iz Registra Trgovačkog suda u Zagrebu i upisnika Općinskog suda u Ivanić-Gradu, Zemljišno knjižni odjel.

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

### **2.1. Organizacija**

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.

U 2019. godini Uprava Ivaplina se imala prilike upoznati sa načinom rada u Ivaplinu, organizacijom rada, odvijanjem i kontrolom poslovnih procesa, hijerarhijom i odgovornostima radnika, razinom kvalitete u obavljanju poslova te je došla do zaključka da je nužno provesti organizacijske promjene kako bi se povećala učinkovitost, smanjila izloženost rizicima uvjetovanih ljudskim faktorom i stvorili preduvjeti za ostvarivanje boljih poslovnih rezultata na razini Ivaplina kao cjeline.

Nova organizacija i sistematizacija radnih mjesta nužno mora ispuniti, posebnim energetske propisima utvrđene uvjete za Ivaplin, posebno vezano za vođenje distribucijskog plinskog sustava, 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 i krajnjim kupcima.

Planirana nova organizacija i sistematizacija radnih mjesta nije provedena u 2019. godini budući da je Ivaplin u 2019. godini proveo postupke produženja dozvola za obje energetske djelatnosti te je u tim postupcima, za uvjete stručne osposobljenosti Ivaplina, bila relevantna postojeća organizacijska struktura i sistematizacija radnih mjesta, ali se planira uvođenje nove organizacije u drugom polugodištu 2020. godine.

Novom sistematizacijom radnih mjesta ukinut će se trenutno sistematiziran preveliki broj rukovodećih radnih mjesta na kojima radnik rukovodi organizacijskim dijelom (odjelom) u kojem nema drugih zaposlenih čijim bi radom trebao rukovoditi. Samo će za najviše organizacijske razine, unutar kojih će biti radna mjesta popunjena izvršiteljima, biti sistematizirani rukovoditelji koji će rukovoditi radom radnika i biti odgovorni direktoru Društva za rezultate tog organizacijskog dijela u cjelini. Radna mjesta bit će grupirana i razvrstana prema grupama složenosti radnog mjesta te će se na taj način nastojati ispraviti trenutno veliki nesrazmjer u koeficijentima zaposlenika na terenu te zaposlenika u administrativnom dijelu (stručnim službama), s tim da će se nastojati zadržati isti ukupni godišnji trošak bruto plaće i naknada.

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

Na dan 31. prosinca 2019. godine Ivaplin je zapošljavao 30 radnika (31. prosinca 2018. godine 30 radnika). Poslove za djelatnost distribucije plina obavlja 19 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         | 6            |
| 30-39         | 4            |
| 40-49         | 7            |
| 50-58         | 12           |
| >58           | 1            |

| Stručna sprema | Broj radnika |
|----------------|--------------|
| NKV            | 1            |
| KV             | 8            |
| PKV            | 1            |
| SSS            | 9            |
| VŠS            | 5            |
| VSS            | 6            |

### 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 cjelokupno 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. U listopadu 2019. godine Ivaplin je uspješno proveo postupak produženja dozvole za distribuciju plina u okviru kojeg je dokazao stručnu, tehničku i financijsku sposobnost za obavljanje energetske djelatnosti distribucije plina na razdoblje od 7 (sedam) godina, što je za dvije godine duže razdoblje važenja predmetne dozvole u odnosu na prethodno razdoblje od 5 godina. Kod pripreme dokumentacije u ovom postupku koja se odnosi na tehničku kvalificiranost odnosno na plinsku mrežu, uočeno je postojanje neusklađenosti između podataka koji su iz Ivaplina od zadnjeg produženja predmetne dozvole 2014. godine dostavljani HERA-i (duljina plinovoda, ostvarenja u izgradnji i rekonstrukciju plinovoda), kroz obvezna propisana izvješća i podataka o plinovodima iz baze podataka poslovnog sustava Ivaplina te u konačnici i u odnosu na stvarno stanje na terenu. Uz uvažavanje kompleksnosti plinske infrastrukture koja je na razini cijelog teritorija Republike Hrvatske nesređena (snimke izvedenih stanja, evidencije u katastru vodova, imovinsko-pravni statusi i sl.), Uprava Ivaplina je postavila rješavanje ove problematike kao jednu od prioritarnih zadaća u narednom razdoblju.

Kod osnivanja Ivaplina Diobenom bilancom nisu obuhvaćeni svi plinovodi (plinska mreža) koju koristi Ivaplin u obavljanju djelatnosti distribucije plina te se dio plinovoda ne vodi u poslovnim knjigama Društva, i još uvijek je evidentiran u poslovnim knjigama:

- a) trgovačkih društava koja su sudjelovala u izgradnji plinovoda ili su pravni sljednici tih trgovačkih društava čija djelatnost nije vezana za plinovode već obavljaju komunalne i vodoopskrbne djelatnosti (Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke Županije d.o.o. i Komunalni centar Ivanić-Grad d.o.o.);
- b) članova Društva odnosno jedinica lokalne samouprave.

Tijekom 2019. godine je, u kontaktima s navedenim trgovačkim društvima i osnivačima Ivaplina, Uprava pristupila rješavanju predmetne problematike, zbog činjenice da Ivaplin i naprijed navedena trgovačka društva, kod revizije financijskih izvještaja, od revizora dobivaju Mišljenje s rezervom, prema kojem u poslovnim knjigama treba biti evidentirana samo ona imovina koju trgovačko društvo koristi u obavljanju svoje djelatnosti. Ivaplin je, u cilju da se postupak prijenosa plinovoda provede u skladu s poreznim propisima, dana 30.10.2019. godine zatražio mišljenje Porezne uprave o ispravnom načinu rješavanja predmetne problematike s poreznog aspekta

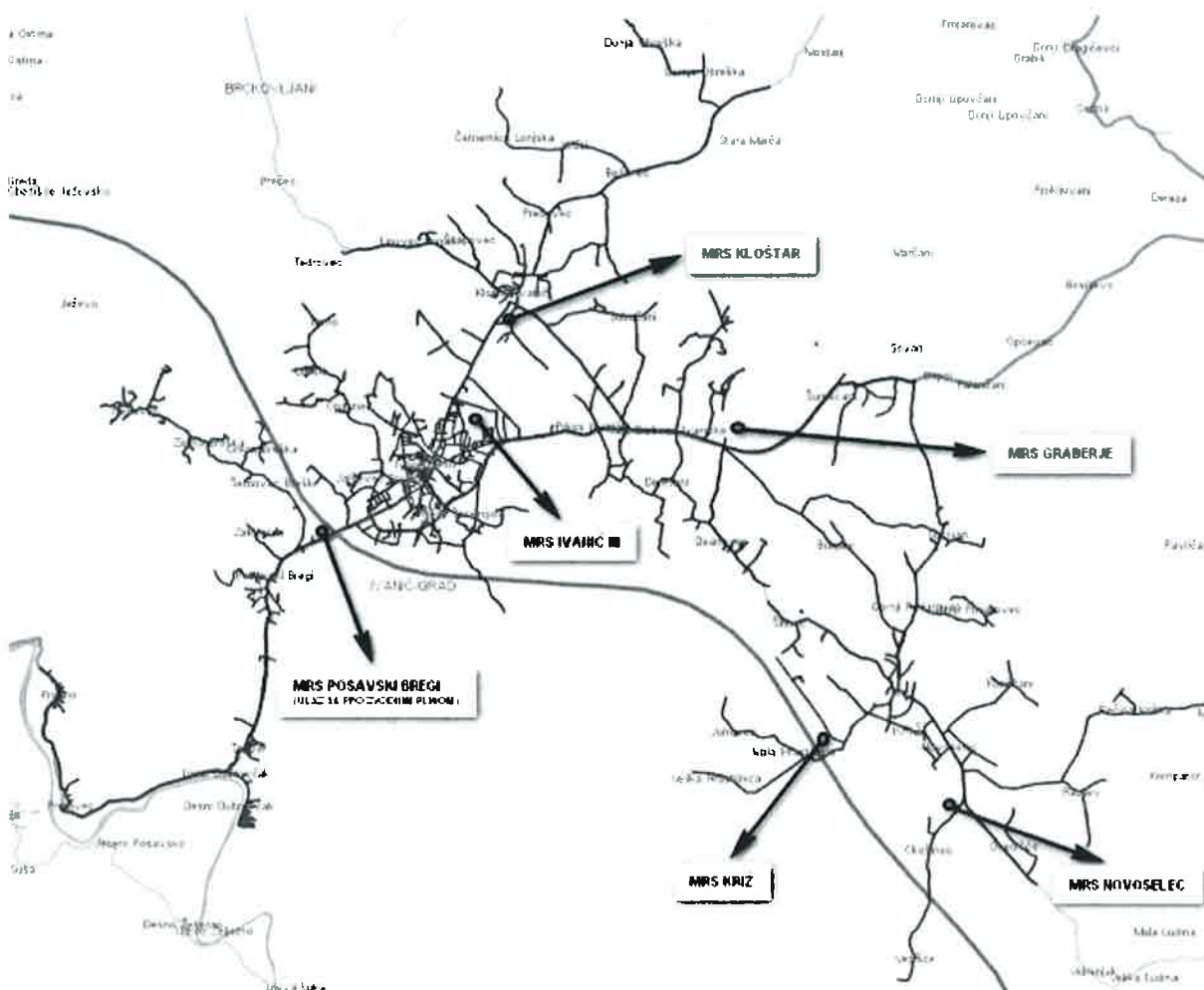
odnosno s aspekta poreznih obveza za Ivalpin kao stjecatelja plinovoda, i o tome obavijestio i Nadzorni odbor i Skupštinu Ivalplina.

Distribucijski sustav kojim Ivalpin 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 Ivalnić 3 koji čine:
  - MRS Ivalnić III na k.č.br.496/6 u k.o. Ivalnić-Grad,
  - MRS Kloštar Ivalnić na k.č.br. 3159 u k.o. Kloštar Ivalnić,
  - 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 Ivalplina.

#### *Distribucijski sustav/područje Ivalplina*



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 75,23 % duljine, dok je ostalih 24,77 % plinovoda od čeličnih cijevi.

Na DP-u je priključeno ukupno 7526 potrošača, od toga 6946 kućanstava i 580 potrošača u kategoriji poduzetništva (industrija, obrt, ustanove), sa sveukupno 8145 obračunskih mjernih mjesta (plinomjera) u koji broj su uključena obračunska mjerana 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).

*U nastavku dajemo Tablični prikaz aktivnih i neaktivnih obračunskih mjernih mjesta po tarifnom modelu na dan 31.12.2019. godine*

| UKUPNI BROJ obračunskih mjernih mjesta<br>sa stanjem na dan 31. prosinac 2019. |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| Red. Br.   | Tarifni model<br>obračunskog<br>mjernog mjesta | Ukupno obračunskih<br>mjernih mjesta po<br>tarifnim modelima<br>(*AKTIVNI I<br>NEAKTIVNI) | S ugrađenom<br>opremom za<br>registraciju, pohranu i<br>daljinski prijenos<br>podataka koja<br>omogućuje mjerenje u<br>toku dana | *S implementiranim<br>sustavom za daljinski<br>prijenos podataka o<br>izmjerenoj količini plina |
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5   |
| 1  | TM1  | 3.703   |  |   |
| 2  | TM2  | 3.661   |  |   |
| 3  | TM3  | 333   |  |   |
| 4  | TM4  | 49  |  |   |
| 5  | TM5  | 52  |  |   |
| 6  | TM6  | 6   | 6  | 0   |
| 7  | TM7  |   |  |   |
| 8  | TM8  |   |  |   |
| 9  | TM9  |   |  |   |
| 10   | TM10   |   |  |   |
| 11   | TM11   |   |  |   |
| 12   | TM12   |   |  |   |
| UKUPNO   |  | 7.804   | 6  | 0   |

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 2019. godinu*

|   | Kućanstva                    | Industrija               | Ostalo                   | Ukupno                   |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Potrošnja plina u 2019.<br/>(m<sup>3</sup>/ kWh)</b> | 5.687.805/<br>55.325.000     | 1.347.570/<br>13.106.000 | 1.717.976/<br>16.708.437 | 8.753.351/<br>85.139.437 |
|   | Kućanstva                    | Industrija               | Ostalo                   | Ukupno                   |
| <b>Ukupni broj priključaka</b>                          | 6946                         | 439                      | 141                      | 7526                     |
| Dužina mreže<br>(u kilometrima)                         | Polietilenska                | Čelična                  |                          |                          |
|   | 249                          | 82                       |                          |                          |
| Ulaganje<br>(u kunama)                                  | Sanacije i<br>rekonstrukcije | Nove mreže               |                          |                          |
|   | 2.549.246                    | 0                        |                          |                          |
| Ulaganje<br>(u kilometrima)                             | 9,234                        | 0                        |                          |                          |
| Ostvareni gubici u mreži                                | m <sup>3</sup> / kWh         |                          |                          |                          |
|   | 155.623/<br>1.506.159        |                          |                          |                          |

*Količine distribuiranog plina u 2019. godini po opskrbljivačima*

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., Ivanič-Grad                          | 13.641.308        | 9.444.667         | 6.116.635        | 4.853.430        | 3.946.521        | 1.324.172        | 1.266.092        | 1.198.963        | 1.306.975        | 3.162.047        | 6.426.703        | 11.789.075        | 64.476.588        |
| INA d.d.   | 668.395           | 485.492           | 240.365          | 239.136          | 78.429           | 28.860           | 24.104           | 23.092           | 27.282           | 215.088          | 346.594          | 619.164           | 2.996.001         |
| GRADSKA PLINARNA ZAGREB-<br>OPSKRBA d.o.o., Zagreb   | 1.331.577         | 1.134.358         | 746.250          | 677.353          | 496.818          | 155.644          | 148.724          | 115.063          | 176.496          | 374.221          | 597.362          | 1.011.231         | 8.966.097         |
| MEDIMURJE-PLIN d.o.o., Čakovec                       | 166.418           | 122.795           | 62.064           | 45.598           | 34.413           | 1.574            | 477              | 378              | 2.198            | 26.119           | 134.507          | 218.204           | 814.745           |
| HEP-PLIN d.o.o., Osijek                              | 190.275           | 167.050           | 80.658           | 81.485           | 93.389           | 56.515           | 138.154          | 115.247          | 118.946          | 1.311.254        | 176.599          | 866.185           | 3.395.757         |
| PROENERGY d.o.o., Zagreb                             | 10.022            | 8.655             | 4.404            | 1.678            | 223              | 126              |                  | 10               | 145              |                  |                  |                   | 25.263            |
| MONTICOGAS-PLINARNA d.o.o.,<br>Sveta Nedelja         | 25.209            | 31.385            | 8.712            | 3.891            | 3.377            | 398              | 372              | 534              | 387              | 1.619            | 11.918           | 25.401            | 113.203           |
| MEI Croatia Energy Trade d.o.o.,<br>Zagreb           | 189.845           | 228.376           | 202.091          | 243.736          | 248.259          | 114.555          | 206.567          | 107.349          | 184.997          | 178.395          | 197.447          | 273.078           | 2.374.695         |
| MOSLAVINA PLIN d.o.o., Kutina                        | 17.099            | 13.418            | 8.797            | 3.289            | 2.261            |                  |                  |                  |                  | 1.356            | 4.781            | 10.050            | 61.061            |
| PHU - OPSKRBA KUĆANSTAVA<br>d.o.o., Vukovar          | 2.670             | 1.997             | 641              | 466              | 970              |                  |                  |                  |                  | 88               |                  | 1.560             | 8.392             |
| RWE Plin d.o.o. za opskrbu<br>plinom, Zagreb         | 549.336           | 399.806           | 302.024          | 221.130          | 186.590          | 79.831           | 103.434          | 88.502           | 94.363           | 199.537          | 345.267          | 669.463           | 3.239.283         |
| CRODUX PLIN d.o.o., Zagreb                           | 137.369           | 101.495           | 70.899           | 30.978           | 17.454           |                  |                  |                  |                  | 22.627           |                  |                   | 380.822           |
| PLIN-PROJEKT d.o.o., Nova<br>Gradiska                | 10.651            | 8.655             | 4.211            | 3.677            | 2.872            |                  |                  | 10               | 10               | 2.760            | 5.096            |                   | 37.942            |
| TERMOPLIN d.d., Varaždin                             | 9.859             | 7.044             | 4.719            | 3.609            | 3.027            | 49               | 59               | 49               | 349              | 3.033            | 4.949            | 8.254             | 45.000            |
| GENI d.o.o.  |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 444              | 14.044            | 14.488            |
| Geoplus d.o.o., Zagreb (prije<br>TRGOVINA I OPSKRBA) |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 60.782           | 130.140           | 190.922           |
|  |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   | 0                 |
|  |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   | 0                 |
|  |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   | 0                 |
|  |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   | 0                 |
| <b>UKUPNO</b>  | <b>16.950.033</b> | <b>12.155.193</b> | <b>7.852.470</b> | <b>6.409.456</b> | <b>5.114.603</b> | <b>1.761.724</b> | <b>1.887.983</b> | <b>1.649.197</b> | <b>1.912.148</b> | <b>5.498.144</b> | <b>8.312.449</b> | <b>15.635.849</b> | <b>85.139.249</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 (**Ts1** -tarifna stavka za distribuiranu količinu plina kn/kWh) i
- od fiksne mjesečne naknade (**Ts2** - namijenjena pokrivanju pripadajućeg dijela fiksnih troškova obavljanja distribucije plina (kn), vezano za obračunsko mjerno mjesto).

HERA je Odlukom o iznosu tarifnih stavki za distribuciju plina, NN broj 127/2017 za I vaplin propisala tarifne stavke za distribuciju plina za regulacijsko razdoblje 2018 – 2021. kako slijedi:

| 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          |
| Fiksna mjesečna naknada                        | Ts2                   | TM1           | 10   | 10     | 10     | 10     | kn              |
|  |                       | 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 izvještaja 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 <b>kategoriju priključka I</b> (priključni kapacitet manji ili jednak 100 kWh/h)                            |
| 2.754,46 kn za <b>kategoriju priključka II</b> (priključni kapacitet veći od 100 kWh/h, a manji ili jednak 400 kWh/h)    |
| 4.702,61 kn za <b>kategoriju priključka III</b> (priključni kapacitet veći od 400 kWh/h, a manji ili jednak 4.000 kWh/h) |
| 7.620,93 kn za <b>kategoriju priključka IV</b> (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 naknadu za troškove priključenja u dijelu troška građenja izvođač priključka i investitor priključka određuju slobodno.

#### - Naknada za nestandardne usluge

Standardne usluge koje pruža IVAPLIN d.o.o., a koje su sadržane u naprijed navedenim naknadama za distribuciju plina i za priključenje naplaćuju se 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 koji 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.

U studenom 2019. godine Uprava je stavila izvan snage „Cjenik ostalih usluga IVAPLIN d.o.o. od 01.01.2017. godine“, donesen dana 15.12.2016. godine koji je sadržavao:

- cijene usluga izdavanja dokumentacije sukladno Zakonu o gradnji (posebni uvjeti gradnje, potvrda glavnog projekta, mišljenja i izjave, energetski uvjeti, izdavanje ostalih informacija) i
- cijene građevinskih radova, najma stroja, usluga prema cjeniku Komore inženjera, usluga trećih lica – građevinski radovi, usluga trećih lica – geodetski radovi.

Takva Odluka donesena je iz razloga što cijene iz točke a) nisu bile u skladu s odredbama važećeg Zakona o gradnji, kojim je propisano koje usluge je dužno obavljati javnopravno tijelo (Ivaplin) te je istim propisom izričito zabranjena naplata troškova izdavanja dokumentacije iz točke a) Cjenika ili nije propisana, zbog čega je daljnja primjena Cjenika u suprotnosti s navedenim zakonskim odredbama. Usluge navedene pod točkom b) Cjenika nisu predmet metodologija utvrđivanja iznosa tarifnih stavki za standardne usluge odnosno propisanih cjenika za nestandardne usluge niti su predmet javnopravnih ovlasti Ivaplina koje proizlaze iz Zakona o gradnji ili iz drugih propisa te Ivaplin cijene za te usluge može slobodno formirati na tržištu bez da u tome bude ograničen cijenama iz točke b) predmetnog Cjenika.

*Ostvareni prihodi od distribucije plina u 2019. godini (u kunama)*

| Vrsta naknade/usluge    | 2018.                | 2019.                | Usporedba razdoblja                  |
|-------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Nestandardne usluge     | 632.011,16           | 906.938,99           | 44% povećanje u odnosu na 2018.      |
| Ts1                     | 4.477.894,78         | 4.474.795,00         | Za 0,1% smanjenje u odnosu na 2018.  |
| Ts2                     | 13.965.680,28        | 14.348.699,00        | za 2,00% povećanje u odnosu na 2018. |
| Naknada za priključenje | 36.652,39            | 62.741,77            | za 71% povećanje u odnosu na 2018.   |
| <b>UKUPNO</b>           | <b>19.112.238,61</b> | <b>19.793.174,76</b> | za 3,50% povećanje u odnosu na 2018. |

### 3.2. Održavanje i razvoj distribucijskog sustava

Pod radovima koje Ivalpin 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 2019. 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 2019. 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 Ivalpin dobilo izvješće/potvrdu od strane tvrtke PTMG d.o.o.

Tijekom 2019. 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 2019. godine je izvršeno održavanje nadzemnih i podzemnih ventila te su obavljani 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 2019. godini

| PROJEKT   | LOKACIJA                   | RAZLOG REKONSTRUKCIJE                         |   | RAZDOBLJE GRADNJE     |                         |                            | PLINOVODI                   |
|---|----------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Oznaka ili naziv projekta                                 | Općina ili grad / županija | Godina izgradnje objekta koji se rekonstruira | Stanje uporabivosti objekta koji se rekonstruira prikazano kroz broj propuštanja, sanacija, tehničko stanje objekta i sl.   | Datum početka gradnje | Datum završetka gradnje | Datum stavljanja u uporabu | Duljina novih plinovoda (m) |
| Ivanić-Grad, Cvjetna ulica                                | Grad Ivanić-Grad           |   | česta propuštanja, rekonstrukcija se izvodi u sklopu izgradnje vodovoda   | 11/2018.              | 03/2019.                | lipanj/2019.               | 163                         |
| Ivanić-Grad, Ulica A.G.Matoša                             | Grad Ivanić-Grad           |   | česta propuštanja, rekonstrukcija se izvodi u sklopu izgradnje vodovoda   | 11/2018.              | 03/2019.                | lipanj/2019.               | 635                         |
| Ivanić-Grad, Šarapovska                                   | Grad Ivanić-Grad           |   | česta propuštanja, rekonstrukcija se izvodi u sklopu izgradnje vodovoda   | 11/2018.              | 03/2019.                | lipanj/2019.               | 294                         |
| Posavski Bregi, Savska (ispred dvorane)                   | Grad Ivanić-Grad           | 1998.   | česta propuštanja, rekonstrukcija je uvjetovana izgradnjom autobusne stanice  | 01/2019.              | 01/2019.                | lipanj/2019.               | 167                         |
| Kloštar Ivanić, Naftaplinska                              | Kloštar Ivanić             | 1983.   | česta propuštanja, rekonstrukcija se izvodi u sklopu izgradnje vodovoda   | 05/2019.              | 05/2019.                | lipanj/2019.               | 501                         |
| Novoselec, Kolodvorski odvojak                            | Križ                       | 1983.   | česta propuštanja, rekonstrukcija se izvodi zbog sanacije višestrukih mjesta propuštanja  | 04/2019.              | 04/2019.                | lipanj/2019.               | 120                         |
| Graberje Ivaničko, Zagrebačka ulica                       | Grad Ivanić-Grad           | 2000.   | rekonstrukcija se izvodi zbog sanacije višestrukih mjesta propuštanja   | 09/2019.              | 09/2019.                | rujan/2019.                | 116                         |
| Ivanić-Grad, Vulinčeva, od Zvonareve do prijelaza Etanske | Grad Ivanić-Grad           | 1964.   | rekonstrukcija se izvodi kao nastavak redovne zamjene plinovoda zbog dotrajalosti i osiguranja opskrbe kroz glavni dobavni pravac, te prespoj sa novoizgrađenim plinovodom u Etanskoj ulici | 09/2019.              | 11/2019.                | studeni/2019.              | 412                         |
| Ivanić-Grad, Omladinska ulica                             | Grad Ivanić-Grad           | 1976.   | rekonstrukcija se izvodi zbog sanacije višestrukih mjesta propuštanja   | 10/2019.              | 10/2019.                | veljača/2020.              | 87                          |
| Ivanić-Grad, Dubrovačka ulica                             | Grad Ivanić-Grad           | 1976.   | rekonstrukcija se izvodi zbog sanacije višestrukih mjesta propuštanja   | 10/2019.              | 10/2019.                | veljača/2020.              | 34                          |
| Ivanić-Grad, Etanska cesta kod hotela Sport               | Grad Ivanić-Grad           | 1997.   | prepajanje objekata na novu plinovodnu mrežu u Etanskoj ulici i priprema na novi objekt   | 10/2019.              | 10/2019.                | veljača/2020.              | 238                         |
| SVEUKUPNO   |                            |   |   |                       |                         |                            | 2.767                       |

*Financijska ulaganja u plinovode i plinomjere u 2019. godini*

| Konto  | Imovina                                       | Iznos      |
|--------|---|------------|
| 237    | Plinovodi -financirani iz lokalnih potpora    | 128.928,41 |
| 238    | Plinovodi -financirani iz vlastitih sredstava | 196.333,27 |
|        | Plinomjeri                                    | 84.084,00  |
| Ukupno |   | 409.345,68 |

### **3.3. Kontrola ulične plinske mreže/priključaka i kontrola plinskih instalacija mjerenog 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.

Od dana produženja dozvole za obavljanje energetske djelatnosti distribucije plina 26. studenog 2014. godine, Samostalna služba za mjeriteljsku inspekciju PJ Zagreb, Državnog zavoda za mjeriteljstvo, provodila je u Ivaplinu postupke inspekcijskog nadzora provedenog na temelju Zakona o mjeriteljstvu te je utvrdila nedostatke vezano za plinomjere kojima je isteklo ovjerno razdoblje, a nisu zamijenjeni zakonitim plinomjerima, zbog kojih nedostataka je mjeriteljska inspekcija od 2014. do uključivo 2018. godine, protiv Ivaplina i odgovorne osobe Ivaplina pokrenula prekršajne postupke te je s ovog osnova Ivaplin u 2018. godini morao platiti novčane kazne u ukupnom iznosu od 24.400 kn. Slijedom toga je nova Uprava stupila u kontakt sa Državnim zavodom za mjeriteljstvo te je u dogovoru sa Zavodom pristupila rješavanju utvrđenih nedostataka kako bi izbjegla plaćanje novih kazni za ove prekršaje za 2019. godinu, koje su zapriječene u rasponu od 200.000 do 500.000 kn, nakon kojih bi uslijedilo i oduzimanje energetske dozvole. U ožujku 2019. godine angažiran je vanjski izvođač TERMOMONT INSTALACIJE d.o.o. za radove zamjene plinomjera, koji je u razdoblju od 01. travnja do 31. srpnja 2019. godine zamijenio 1000 plinomjera, a zaposlenici Ivaplina su u istom razdoblju zamijenili 251 plinomjer. Ukupan trošak predmetnih radova koje je Ivaplin platio vanjskom izvođaču iznosi 490.000 kn bez PDV-a.

Mjeriteljska inspekcija je ponovno 05. studenog 2019. godine provela inspekcijski nadzor, nakon kojeg je Zapisnikom Klasa: UP/I-034-02/18-06/04, Urbroj: 558-05/3-18-4 od 5.11.2019. godine utvrdila da je u Ivaplin postupio po obvezi utvrđenoj prethodno donesenim Rješenjem mjeriteljske inspekcije te time otklonio nedostatke utvrđene u provedenom inspekcijskom nadzoru.

Kao jedan od prioriternih poslova za Ivaplin u 2020. godini bit će izvršenje obveze zamijene preostalih plinomjera iz 2019. te onih kojima će u 2020. isteći ovjerno razdoblje, sukladno Zakonu o mjeriteljstvu.

Ukupan broj plinomjera kojima je s danom 31.12.2019. 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 2019. godinu*

| PLINOMJERI SA ISTEKOM OVJERE DO DANA 31.12.2019.  |   |  |                |                                       |                       |                       |
|---|---|--|----------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Zamjena zakonitih mjerila u skladu s člankom 59. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava |   |  |                |                                       |                       |                       |
| 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 i G6        | komad                                 | 656                   | 59.040,00             |
| 2   | Plinomjeri bez ugrađene temperaturne korekcije i bez elektroničkog korektora obujma plina   |  | G4             | komad                                 | 226                   | 20.340,00             |
| G6  |   |  | komad          | 5                                     | 450,00                |                       |
| G10   |   |  | komad          | 3                                     | 2.250,00              |                       |
| G16   |   |  | komad          | 2                                     | 1.600,00              |                       |
| 6   | Plinomjeri bez ugrađene temp. korekcije uz koje se nalazi dodatno ugrađen korektor obujma plina prema temperaturi i/ili temperaturi i tlaku |  | G25            | komad                                 | 1                     | 1.000,00              |
| G40   |   |  | komad          | 3                                     | 8.400,00              |                       |
| G65   |   |  | komad          | 2                                     | 6.000,00              |                       |
| G100  |   |  | komad          | 1                                     | 3.100,00              |                       |
| G160  |   |  | komad          | 4                                     | 39.200,00             |                       |
| 11  | Korektor obujma plina   |  | Korektor       | komad                                 | 18                    | 50.400,00             |
| Ukupno:   |   |  |                | 921                                   |                       | 191.780,00            |
| PLINOMJERI BEZ TEMPERATURNE KOMPENZACIJE  |   |  |                |                                       |                       |                       |
| Zamjena plinomjera u skladu s člankom 60. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava        |   |  |                |                                       |                       |                       |
| R. br.  | Veličina plinomjera   |  | Jedinica mjere | Broj plinomjera za ovjeru/umjeravanje | Jedinična cijena      | Ukupno (kn) bez PDV-a |
| 1   | Plinomjeri bez ugrađene temperaturne korekcije i bez elektroničkog korektora obujma plina   |  | G4             | komad                                 | 158                   | 71.100,00             |
| G6  |   |  | komad          | 35                                    | 22.750,00             |                       |
| G10   |   |  | komad          | 5                                     | 3.750,00              |                       |
| 4   | Plinomjeri bez ugrađene temp. korekcije uz koje se nalazi dodatno ugrađen korektor obujma plina prema temperaturi i/ili temperaturi i tlaku |  | G16            | komad                                 | 2                     | 1.600,00              |
| G25   |   |  | komad          | 2                                     | 2.000,00              |                       |
| G40   |   |  | komad          | 2                                     | 5.600,00              |                       |
| Ukupno:   |   |  |                | 204                                   |                       | 106.800,00            |
| Sveukupno:  |   |  |                | 1125                                  |                       | 298.580,00            |

Za trošak ovjeravanja plinomjera i zamjene plinomjera bez temperaturne kompenzacije iz naprijed prikazane Tablice izvršeno je rezerviranje za 2019. godinu te novi iznos rezervacije s ovog osnova iznosi 255.860 kuna.

U 2019. godini ispitano je na nepropusnost cca 99,1 km ST ulične plinske mreže i cca 69,2 km kućnih plinskih priključaka (2841 komada), što ukupno iznosi cca 168,3 km ispitnog plinskog ST cjevovoda.

Prilikom zamjene plinomjera, sukladno Pravilniku HSUP P-601.111/II izdanje ispitano je 1848 komada plinskih instalacija nemjerenog i mjerenog dijela (NT).

Interni tehnički akti I vaplina temeljem kojih provodi postupke ispitivanja plinskih instalacija objavljeni na njegovoj internetskoj stranici.

Prikaz obračunskih mjernih mjesta po veličini plinomjera na kojima je izvršena kontrola ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija u 2019. godini

|                            |  |                                    |
|----------------------------|--|------------------------------------|
|                            | a) u građevini ili dijelu građevine namijenjene za stanovanje  | 1.848                              |
|                            | b) u građevini javne namjene ili dijelu građevine javne namjene, te građevini ili dijelu građevine u kojoj se obavlja gospodarska djelatnost | 42                                 |
| Redovna zamjena plinomjera |  |                                    |
|                            | <b>Oznaka veličine plinomjera</b>  | <b>Broj zamjenjenih plinomjera</b> |
|                            | G 1,6  |                                    |
|                            | G 2,5  |                                    |
|                            | G 4  | 1.825                              |
|                            | G 6  | 16                                 |
|                            | G 10   | 1                                  |
|                            | G 16   | 1                                  |
|                            | G 25   |                                    |
|                            | G 40   | 2                                  |
|                            | G 65   |                                    |
|                            | G 100  | 1                                  |
|                            | G 160  | 1                                  |
|                            | G 250  |                                    |
|                            | G 400  |                                    |
|                            | G 500  |                                    |
|                            | G 650  | 1                                  |
|                            | G 1000   |                                    |
|                            | G 1600   |                                    |
|                            | G 2500   |                                    |
|                            | <b>UKUPNO</b>  | <b>1.848</b>                       |

Prikaz plinomjera ugrađenih na obračunska mjerna mjesta u 2019. 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                        | 7.237                                     |   | 7237  | 11   |
| 4        | G 6                        | 187                                       |   | 187   |  |
| 5        | G 10                       | 33  |   | 33  |  |
| 6        | G 16                       | 20  |   | 20  |  |
| 7        | G 25                       | 6   |   | 6   |  |
| 8        | G 40                       | 9   | 2   | 7   |  |
| 9        | G 65                       | 11  | 6   | 5   | 1  |
| 10       | G 100                      | 7   | 4   | 3   | 2  |
| 11       | G 160                      | 8   | 6   | 2   | 2  |
| 12       | G 250                      | 3   | 1   | 2   |  |
| 13       | G 400                      | 0   |   |   |  |
| 14       | G 500                      | 0   |   |   |  |
| 15       | G 650                      | 1   | 1   |   | 1  |
| 16       | G 1000                     | 0   |   |   |  |
| 17       | G 1600                     | 0   |   |   |  |
| 18       | G 2500                     | 0   |   |   |  |
| UKUPNO   |                            | 7.526                                     | 20  | 7506  | 17   |

U 2019. godini su troškovi umjeravanja mjerila protoka plina i opreme za regulaciju tlaka iznosili 152.488 kuna bez PDV-a (ugovor br. JN-10/2019.), a troškovi nabave novih mjerila protoka plina su iznosili 181.210 kuna bez PDV-a (ugovor br. JN-1/2019).

U 2019. zaprimljeno je 59 zahtjeva za priključenje. Potpisano je 57 Ugovora o priključenju, a od njih je izgrađeno 48 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 UREDAJA                     | 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 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 2019. godine su se sukcesivno unosili podaci u interni sustav evidencija plinovoda, a svi izvedeni plinovodi u 2019. godini su geodetski snimljeni i službeno predani u Državni katastarski ured.

U 2019. godini ugovoreni su mali građevinski radovi (proveden je postupak jednostavne nabave) u vrijednosti od 451.421,25 kuna (ugovor broj JN-8/1/2019) radi izvođenja radova na DS-u na redovnom i izvanrednom održavanju (zamjena postojećeg čelika sa PEHD-om, izgradnja novih priključaka). Na dan 31.12.2019. godine s osnova navedenog ugovora realizirano je ukupno 243.913,62 kune.

Izvođenje svih radova na zamjeni ulične čelične plinske distribucijske mreže sa PEHD plinskim cijevima su provedene 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 postrojbi 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.

*Podaci o parametrima kvalitete plina koje Ivaplin objavljuje na internetskoj stranici*



**IVAPLIN d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom**, HR 10310 Ivanić-Grad, Ulica Krešimira IV 10  
tel: 099/4962-716

**OPSKRBA** **DISTRIBUCIJA** **CENTAR ZA KORISNIKE** **JAVNA NABAVA** **KONTAKT**

**Distribucija plina**

- Cijena prirodnog plina za kućanstva
- Primjena faktora korekcije
- Cijenik nestandardnih usluga
- Izvešće o kvaliteti usluga
- Općenito o prirodnom plinu
- Kvaliteta prirodnog plina

**Informacije o tvrtki**  
MB: 2529424  
OIB: 57676681803  
IBAN: HR 5924840081105151424  
IBAN: HR 7723400091110684248  
Mail: [ivaplin@ivaplin.hr](mailto:ivaplin@ivaplin.hr)  
Uprava: 01 2831 270  
Distribucija: 01 2831 272  
Opskrba: 01 2831 275  
Računovodstvo: 01 2831 276  
Opća služba: 01 2831 273  
Fax: 01 2831 271

**KVALITETA PRIRODNOG PLINA**

**DOHVA OGRJEVNA VRIJEDNOST**  
Plin koji se isporučuje u plinski distribucijski sustav mora zadovoljiti standardnu kvalitetu plina propisanu Općim uvjetima opskrbe plinom. Jedan od parametara standardne kvalitete plina je donja ogrjevna vrijednost koja je propisana u granicama od 9,25 kWh/m<sup>3</sup> do 11,47 kWh/m<sup>3</sup>, a namijenjena je za utvrđivanje energije isporučenog plina koju opskrbljivač plinom obračunava krajnjem kupcu. Energija isporučenog plina utvrđuje se kao cjelobrojna vrijednost i to umnoškom plina koji je protekao kroz obračunsko mjerno mjesto (m<sup>3</sup>) i iznosa donje ogrjevnje vrijednosti (kWh/m<sup>3</sup>) odnosno prema formuli:

$$E \text{ [kWh]} = V \text{ [m}^3\text{]} \cdot H_{ds} \text{ [kWh/m}^3\text{]}$$

gdje je:

- E [kWh] - količina (energija) isporučenog plina za obračunsko razdoblje
- V [m<sup>3</sup>] - količina (volumen) isporučenog plina
- H<sub>ds</sub> [kWh/m<sup>3</sup>] - donja ogrjevna vrijednost plina za obračunsko razdoblje

Donja ogrjevna vrijednost za razdoblje do 30.09.2019. - prikaz vrijednosti H<sub>ds-a</sub>  
Donja ogrjevna vrijednost za razdoblje od 01.10.2019. - prikaz vrijednosti H<sub>ds-a</sub>

**ANALIZE UZORAKA PLINA**  
Na ulazu u transportni sustav, svakodnevno se prati kvaliteta plina pri čemu se dva puta mjesečno obavlja analiza uzoraka u akreditiranom laboratoriju. Rezultati analize potom se objavljuju na stranicama Pinacra d.o.o. (<http://www.pinacra.hr/dokumenti.aspx?ID=105>). Operator distribucijskog sustava (Ivaplin d.o.o.) zaprima preslike izvješćaja o ispitivanju kvalitete plina od Operatora transportnog sustava (Pinacra d.o.o.) i obavezan ih je također objaviti na svojoj internetskoj stranici.

Izvešće o kromatografskoj analizi plina zasebno za svaki MRS na kojem se preuzima plin.

**Za razdoblje do 30.09.2019.**

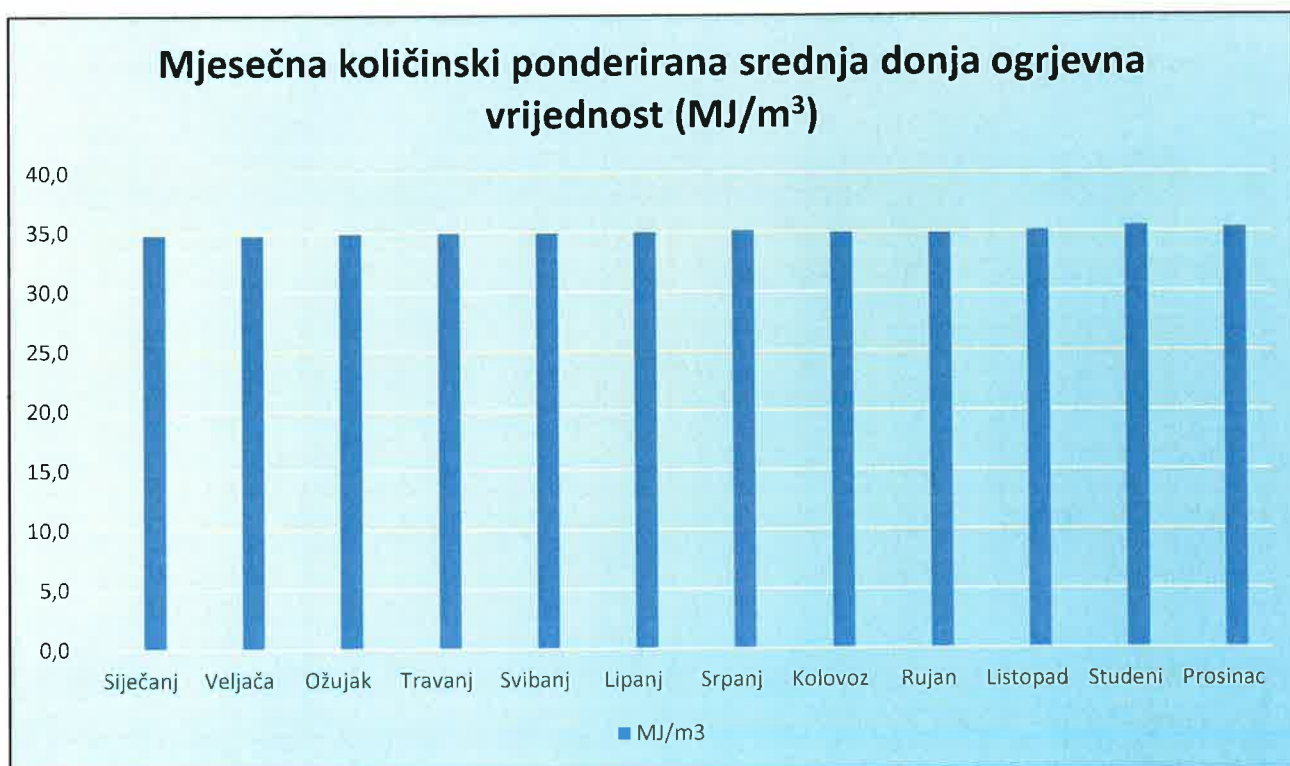
MRS Bjelovar - opskrba plinom za MRS: Gratež  
MRS Kozarac - opskrba plinom za MRS: Ivanec 3, Novotek: i Krištanec tržnica  
MRS Posavski Bregi - opskrba plinom za MRS: Posavski Bregi

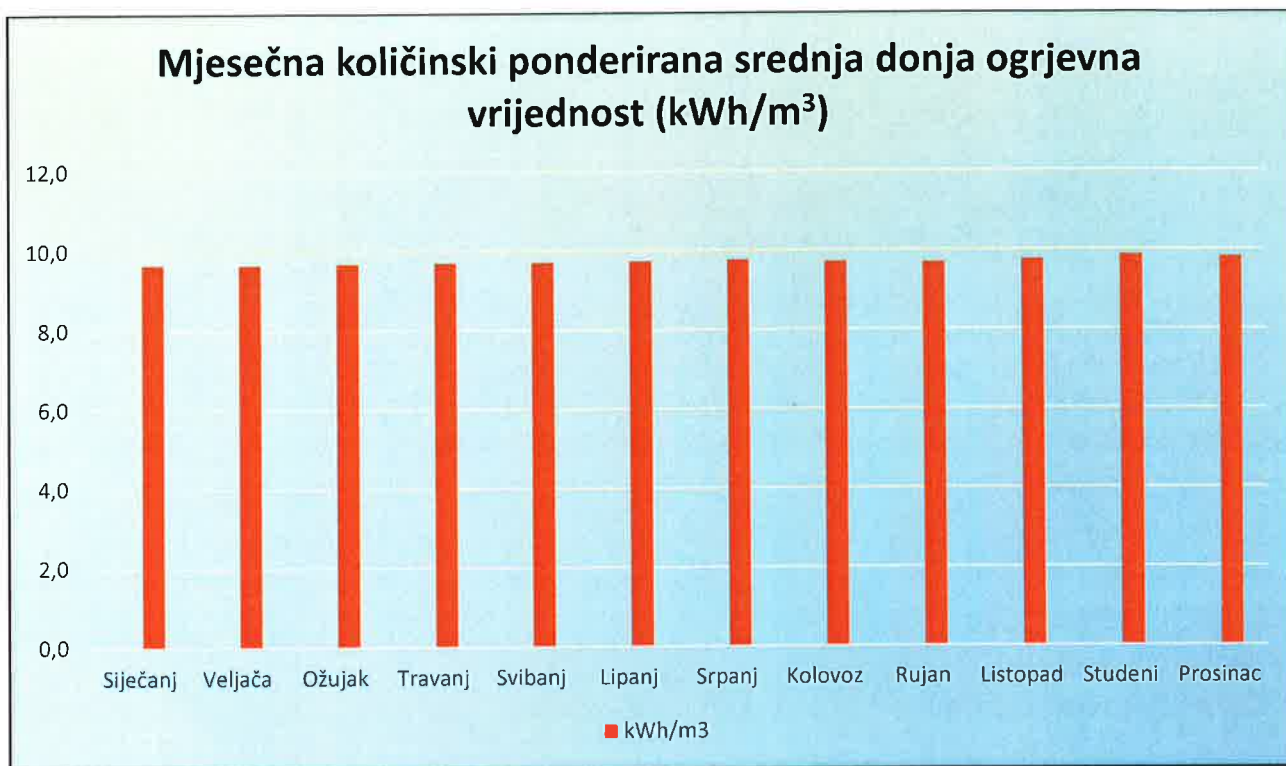
**Za razdoblje od 01.10.2019.**

**Povratak na vrh**

Tablični i grafički prikaz parametara za obračun isporučenog plina za 2019. godinu prema članku 57. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava NN 50/18 i 88/19

| Mjesec   | Razdoblje          | Skupni izlaz<br>hidraulička cjelina Ivanić-<br>Grad |                    |
|----------|--------------------|---|--------------------|
|          |                    | Mjesečna srednja donja<br>ogrjevnost vrijednost     |                    |
|          |                    | MJ/m <sup>3</sup>                                   | kWh/m <sup>3</sup> |
| Siječanj | 01.01.-31.01.2019. | 34,806  | 9,668443           |
| Veljača  | 01.02.-28.02.2019. | 34,742  | 9,650561           |
| Ožujak   | 01.03.-31.03.2019. | 34,864  | 9,684341           |
| Travanj  | 01.04.-30.04.2019. | 34,926  | 9,701711           |
| Svibanj  | 01.05.-31.05.2019. | 34,926  | 9,701784           |
| Lipanj   | 01.06.-30.06.2019. | 34,993  | 9,720403           |
| Srpanj   | 01.07.-31.07.2019. | 35,104  | 9,751032           |
| Kolovoz  | 01.08.-31.08.2019. | 34,929  | 9,702544           |
| Rujan    | 01.09.-30.09.2019. | 34,865  | 9,684695           |
| Listopad | 01.10.-31.10.2019. | 35,111  | 9,753176           |
| Studen   | 01.11.-30.11.2019. | 35,487  | 9,857622           |
| Prosinac | 01.12.-31.12.2019. | 35,332  | 9,814445           |





### 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 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).

#### **- 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 2019. godine posljedica su uglavnom tehničke неисправnosti, uvjetovane starošću i stanjem plinskog distribucijskog sustava.

*Gubici plina u distribucijskom sustavu u 2019. godini prikazani su u odnosu na prethodne godine u sljedećem tabličnom prikazu:*

Sektor opskrbe plinom

20.1.2020.

Izvješće o gubicima plina distribucije od 2014. do 2019. godini

| 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 |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------|
|                    | m <sup>3</sup>                      | m <sup>3</sup>             | m <sup>3</sup> | %                | 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             |
| UKUPNO             | 54.331.489                          | 52.596.059                 | 1.735.430      | 3,19             | 523.968.615                   | 507.163.473                   | 16.805.142   | 3,21             |

| 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 |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------|
|                         | m <sup>3</sup>                      | m <sup>3</sup>             | m <sup>3</sup> | %                | 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             |
| UKUPNO                  | 18.491.154                          | 18.087.089                 | 404.065        | 2,19             | 178.050.305                   | 174.162.573                   | 3.887.732    | 2,18             |

U cilju razvoja DS-a i povećanja učinkovitosti plinskog sustava u dijelu mjerenja IvaPlin je dana 13. prosinca 2019. godine sklopio sa tvrtkom Phrixus d.o.o., Zagreb, „Ugovor o provođenju Pilot projekta daljinskog nadzora potrošnje plina u kućanstvima“, temeljem kojeg je, bez ikakve naknade na 10 (deset) obračunskih mjernih mjesta DS-a iz kategorije kućanstvo instalirana oprema (daljinski impulsni čitači-10 AMR modula) za daljinsko praćenje rada plinskih brojila koje će se provoditi 90 (devedeset) dana, uz mogućnost da se trajanje Projekta jednokratno produlji na maksimalno još 30 (trideset) dana, a koje produljenje je i provedeno.

Nakon analize postignutih rezultata mjerenja i učinkovitosti ugrađene opreme IvaPlin će s tvrtkom Phrixus d.o.o. razmotriti komercijalne uvjete instaliranja predmetnih modula na određeni broj obračunskih mjernih mjesta DS-a.

### 3.8. Registar obračunskih mjernih mjesta

U članku 27. Općih uvjeta propisano je da 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 unapređenja 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.

Sukladno Uputi koju su svi operatori distribucijskog sustava dobili od HERA-e Klasa: 310-/03/19-03/1, Urbroj: 371-04-19-20 od 04. prosinca 2019. godine, Ivaplin je prosincu 2019. godine izvršio unos svih podataka u ROOM iz svoje nadležnosti, u skladu s navedenim člankom Općih uvjeta te je dostavio podatak o stopi gubitaka iz članka 13. stavak 4. i članka 13.a Mrežnih pravila te je za sljedećih šest obračunskih mjernih mjesta TM6:

- 1) OMM 9101-191 - CROSCO d.o.o. – objekt 10, Ivanić Grad, Industrijska cesta 1
- 2) OMM 9101-504 - MRS AGROPREDERADA, Ivanić Grad, Žitna ulica 1
- 3) OMM 9101-142 - MRS SUŠARA AEROGLIDE, Ivanić Grad, Žitna ulica 1
- 4) OMM 9101-107 - NAFTALAN, Ivanić Grad, Omladinska ulica 23a
- 5) OMM 9101-711 - ROTO-GRAD d.o.o., Ivanić Grad, Vukovarska ulica 6
- 6) OMM 9301-544 - EKOPROM d.o.o., Kloštar Ivanić Bešlinec, Omladinska ulica 28,

ugradio opremu za registraciju, pohranu i daljinski prijenos podataka koja omogućuje mjerenje u toku dana i izvrši implementaciju sustava za daljinski prijenos podataka o izmjerenoj količini plina u ROMM.

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, i to 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 2019. godine pokrenuti su postupci promjene opskrbljivača prema sljedećem tabličnom prikazu:*

**Podneseni zahtjevi za promjenu opskrbljivača pri HROTE na distribucijskom području Ivaplina za 2019. god.**  
**Izvršeno na dan 1.1.2020. god.**

| Stavka                         | broj zahtjeva | kućanstvo | poduzetništvo | prazni zahtjevi |
|--------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------------|
| Podneseno zahtjeva             | 188           | 134       | 50            | 4               |
| Prekinuto zahtjeva             | 77            | 50        | 23            | 4               |
| Provedenih postupaka-prijelaza | 111           | 84        | 27            | 0               |

| Stavka                                 | broj | kućanstvo | poduzetništvo |
|--|------|-----------|---------------|
| OMM koji su otišli iz naše opskrbe     | 82   | 74        | 8             |
| OMM koji su se vratili u našu opskrbu  | 20   | 10        | 10            |
| promjene između vanjskih opskrbljivača | 9    | 0         | 9             |

#### **4. DJELATNOST OPSKRBE PLINOM**

Ivaplin je u svibnju 2019. godine uspješno proveo postupak produženja dozvole za opskrbu plinom na razdoblje od 5 (pet) godina, što je za dvije godine duže razdoblje važenja predmetne dozvole u odnosu na prethodno razdoblje od 3 godine. U okviru provedenog postupka Ivaplin je HERA-i dokazao stručnu, tehničku i financijsku sposobnost za obavljanje energetske djelatnosti opskrbe plinom.

U 2019. godini sklopljeno je ukupno 551 novih ugovora o opskrbi plinom od kojih je 275 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 31.12.2019. godine Ivaplin je temeljem sklopljenih ugovora o opskrbi opskrbljivao plinom ukupno 7270 krajnjih kupaca od čega 6809 kućanstava i 461 poduzetnik.

U 2019. godini prodajne 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 te je Ivaplin za tu kategoriju kupaca plin nabavljalo od HEP-a d.d., koji je od strane HERA-e određen za dobavljača plina za opskrbljivače koji opskrbljuju navedenu kategoriju kupaca, također po reguliranim cijenama.

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

Iako Ivaplin nema utjecaja na pravo krajnjih kupaca da u svakom trenutku promjene opskrbljivača, Ivaplin obvezno unaprijed za narednu plinsku godinu zakupljuje kapacitete transportnog sustava i nabavlja dostatne količine plina za sve krajnje kupce. Dok većina opskrbljivača plina na više ili manje preuzete količine plina s krajnjim kupcima ugovara klauzulu „penala“ zbog prijevremenog raskida ugovora i nepreuzimanja ugovorenih količina plina, uključivo i za ugovore kojima se nabavlja plin za kućanstva, Ivaplin svojim kupcima trenutno ne naplaćuje takve penale, sve u cilju zadržavanja kupaca u svojoj opskrbi.

U 2019. godini Ivaplin je nastavio s postupcima naplate dugovanja od strane potrošača te je utvrdio nove poslovne procedure između pojedinih odjela radi bolje suradnje i postizanja veće učinkovitosti i rezultata na razini Ivaplina.

##### **4.1. Opskrba kupaca iz kategorije kućanstvo – javna usluga po reguliranim uvjetima**

Cijena plina u ugovoru o opskrbi plinom u obvezi javne usluge jednaka je iznosima tarifnih stavki utvrđenih na temelju metodologije utvrđivanja iznosa tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom i zajamčenu opskrbu.

Cijena nestandardnih usluga u ugovoru o opskrbi plinom u obvezi javne usluge jednaka je cijenama utvrđenim na temelju metodologije utvrđivanja cijene nestandardnih usluga za transport plina, distribuciju plina, skladištenje plina, prihvata i otpremu ukapljenog prirodnog plina i javnu uslugu opskrbe plinom.

Sukladno Odluci o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za razdoblje od 1. kolovoza do 31. prosinca 2018. te za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2019., NN broj 60/2018, Ivaplin je primjenjivao krajnju cijenu plina za kućanstva prema sljedećem tabličnom prikazu:

| 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 2019. | Ts1                   | TM1           | 0,1809                  | 0,0419                    | 0,0097                    | 0,2325                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM2           |                         | 0,0419                    |                           | 0,2325                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM3           |                         | 0,0335                    |                           | 0,2241                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM4           |                         | 0,0314                    |                           | 0,2220                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM5           |                         | 0,0293                    |                           | 0,2199                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM6           |                         | 0,0272                    |                           | 0,2178                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM7           |                         | 0,0260                    |                           | 0,2166                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM8           |                         | 0,0247                    |                           | 0,2153                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM9           |                         | 0,0235                    |                           | 0,2141                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM10          |                         | 0,0222                    |                           | 0,2128                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM11          |                         | 0,0210                    |                           | 0,2116                                    | kn/kWh          |
|   |                       | TM12          |                         | 0,0168                    |                           | 0,2074                                    | kn/kWh          |

Sukladno Odluci o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom za razdoblje od 1. travnja do 31. prosinca 2019. te za razdoblje od 1. siječnja do 31. ožujka 2020., NN broj 15/2019, IvaPlin je primjenjivao krajnju cijenu plina za kućanstva prema sljedećem tabličnom prikazu:

| 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 2019. | Ts1                   | TM1           | 0,1985                  | 0,0419                    | 0,0097                | 0,2501                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM2           |                         | 0,0419                    |                       | 0,2501                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM3           |                         | 0,0335                    |                       | 0,2417                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM4           |                         | 0,0314                    |                       | 0,2396                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM5           |                         | 0,0293                    |                       | 0,2375                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM6           |                         | 0,0272                    |                       | 0,2354                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM7           |                         | 0,0260                    |                       | 0,2342                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM8           |                         | 0,0247                    |                       | 0,2329                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM9           |                         | 0,0235                    |                       | 0,2317                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM10          |                         | 0,0222                    |                       | 0,2304                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM11          |                         | 0,0210                    |                       | 0,2292                                  | kn/kWh          |
|  |                       | TM12          |                         | 0,0168                    |                       | 0,2250                                  | kn/kWh          |

Tablični prikaz broja kupaca iz kategorije kućanstvo koje je IVAPLIN opskrbljivao plinom u 2019. godini

|                             | siječanj | veljača | ožujak | travanj | svibanj | lipanj | srpanj | kolovoz | rujan | listopad | studenj | prosinac |
|-----------------------------|----------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|-------|----------|---------|----------|
| IVAPLIN d.o.o., Ivanić-Grad | 6.860    | 6.859   | 6.857  | 6.854   | 6.841   | 6.821  | 6.814  | 6.804   | 6.813 | 6.827    | 6.839   | 6.847    |

Struktura krajnje cijene plina za krajnje kupce koji koriste javnu uslugu opskrbe plinom iskazana je na svakom računu koji se izdaje toj kategoriji kupaca prema sljedećem tabličnom prikazu :

Za razdoblje od 01.04.2019. godine.

| Vrsta<br>tarifne<br>stavke                              | Oznaka<br>tarifne<br>stavke | Tarifni<br>model | Trošak<br>nabave<br>plina | Trošak<br>distribucije | Trošak<br>opskrbe | Krajnja<br>cijena<br>plina | Mjerna<br>jedinica |
|---|-----------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|
| 1   | 2                           | 3                | 4                         | 5                      | 6                 | 7 (4+5+6)                  | 8                  |
| Tarifna<br>stavka za<br>isporučenu<br>količinu<br>plina | Ts1                         | TM1              | 0,1985                    | 0,0419                 | 0,0097            | 0,2501                     | kn/kWh             |
|   |                             | TM2              |                           | 0,0419                 |                   | 0,2501                     | kn/kWh             |
|   |                             | TM3              |                           | 0,0335                 |                   | 0,2417                     | kn/kWh             |
|   |                             | TM4              |                           | 0,0314                 |                   | 0,2396                     | kn/kWh             |
| Fiksna<br>mjesečna<br>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 ovisno 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).

#### 4.2. Prodaja i nabava plina

*U 2019. godini nastavljen je trend sve većeg odlaska potrošača drugim opskrbljivačima što je rezultiralo sljedećim količinama prodanog plina u 2019. godini:*

| PRODAJA PLINA |                             |                      |                  |                                 |                     |                  |
|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| 2019.godina   | Kategorija kupaca kućanstvo |                      |                  | Kategorija kupaca poduzetništvo |                     |                  |
| Mjesec        | Količina                    | Uk. vrijednost       | Prosječna cijena | Količina                        | Uk. vrijednost      | Prosječna cijena |
|               | kWh                         | kn                   | kn/kWh           | kWh                             | kn                  | kn/kWh           |
| 1             | 11.394.870                  | 2.172.655,65         | 0,1907           | 2.256.103                       | 761.782,91          | 0,3377           |
| 2             | 7.828.442                   | 1.492.654,62         | 0,1907           | 1.619.567                       | 548.439,20          | 0,3386           |
| 3             | 4.997.203                   | 952.966,61           | 0,1907           | 1.091.913                       | 373.889,77          | 0,3424           |
| 4             | 4.135.447                   | 861.197,18           | 0,2082           | 728.173                         | 246.698,77          | 0,3388           |
| 5             | 3.404.579                   | 708.992,50           | 0,2082           | 551.992                         | 182.374,05          | 0,3304           |
| 6             | 1.107.197                   | 230.518,42           | 0,2082           | 201.171                         | 65.732,98           | 0,3268           |
| 7             | 1.075.905                   | 224.021,86           | 0,2082           | 195.342                         | 63.291,58           | 0,3240           |
| 8             | 1.043.108                   | 217.195,47           | 0,2082           | 158.502                         | 51.341,05           | 0,3239           |
| 9             | 1.060.495                   | 220.795,06           | 0,2082           | 238.500                         | 75.936,76           | 0,3184           |
| 10            | 2.711.552                   | 564.600,00           | 0,2082           | 450.710                         | 150.574,84          | 0,3341           |
| 11            | 5.396.509                   | 1.123.675,06         | 0,2082           | 1.018.256                       | 335.606,22          | 0,3296           |
| 12            | 9.856.785                   | 2.052.182,64         | 0,2082           | 1.906.373                       | 644.081,70          | 0,3379           |
| <b>Ukupno</b> | <b>54.012.092</b>           | <b>10.821.455,07</b> | <b>0,2004</b>    | <b>10.416.602</b>               | <b>3.499.749,83</b> | <b>0,3360</b>    |

*U nastavku tablično su po mjesecima prikazani podaci o nabavi plina za kućanstvo i za poduzetništvo u 2019. godini:*

| NABAVA PLINA  |                           |                |                      |                                 |                 |                   |                     |                    |                  |
|---------------|---------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 2019.g.       | Dobavljač 1 HEP kućanstvo |                |                      | Dobavljač 2 GPZ-O poduzetništvo |                 |                   |                     | Plinacro poduzetn. |                  |
| Mjesec        | Količina                  | Nabavna cijena | Uk. vrijednost       | Količina                        | Nabavna cijena  | Transport izlazni | Uk. vrijednost      | Transport ulazni   |                  |
|               | kWh                       | kn/kWh         | kn                   | kWh                             | kn/kWh          | kn/kWh            | kn                  | kn/kWh             | kn               |
| 1             | 11.850.672                | 0,1809         | 2.143.786,56         | 2.218.005                       | 0,203800        | 0,0170            | 489.735,51          | 0,006292           | 13.489,54        |
| 2             | 7.879.232                 | 0,1809         | 1.425.353,07         | 1.616.957                       | 0,204002        | 0,0170            | 357.350,73          | 0,008831           | 12.587,97        |
| 3             | 5.936.520                 | 0,1809         | 1.073.916,47         | 1.077.147                       | 0,204400        | 0,0170            | 238.480,35          | 0,010968           | 11.778,25        |
| 4             | 3.647.320                 | 0,1985         | 723.993,02           | 731.831                         | 0,203700        | 0,0170            | 161.515,10          | 0,009432           | 6.828,50         |
| 5             | 3.543.174                 | 0,1985         | 703.320,04           | 541.280                         | 0,203900        | 0,0170            | 119.568,75          | 0,009303           | 6.542,67         |
| 6             | 1.138.366                 | 0,1985         | 225.965,65           | 199.883                         | 0,203400        | 0,0170            | 44.054,21           | 0,026688           | 6.030,57         |
| 7             | 900.586                   | 0,1985         | 178.766,32           | 195.099                         | 0,202800        | 0,0170            | 42.882,76           | 0,033694           | 6.023,40         |
| 8             | 987.721                   | 0,1985         | 196.062,62           | 158.977                         | 0,203400        | 0,0170            | 35.038,53           | 0,030445           | 5.969,22         |
| 9             | 1.415.566                 | 0,1985         | 280.989,85           | 245.896                         | 0,204100        | 0,0170            | 54.367,60           | 0,021708           | 6.099,59         |
| 10            | 3.185.013                 | 0,1985         | 632.225,08           | 451.686                         | 0,203500        | 0,0148            | 98.603,05           | 0,014187           | 6.408,28         |
| 11            | 6.415.285                 | 0,1985         | 1.273.434,07         | 1.020.307                       | 0,203700        | 0,0148            | 222.937,08          | 0,007117           | 7.261,71         |
| 12            | 8.685.710                 | 0,1985         | 1.724.113,44         | 1.944.631                       | 0,203900        | 0,0148            | 425.290,80          | 0,004516           | 8.781,42         |
| <b>Ukupno</b> | <b>55.585.165</b>         | <b>0,1904</b>  | <b>10.581.926,19</b> | <b>10.401.699</b>               | <b>0,203639</b> | <b>0,0165</b>     | <b>2.289.824,48</b> | <b>0,009402</b>    | <b>97.801,12</b> |

#### **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 održavati 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 mjerno 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 mjerno mjesto na temelju zahtjeva kupca za promjenu opskrbljivača, pokretanjem postupka promjene na informacijskom sustavu HROTE-a, u postupku propisanom Općim uvjetima.

## 5. ZAKLJUČNO

Iz prikazanih aktivnosti i financijskih rezultata ostvarenih u 2019. godini može se zaključiti da je i 2019. godina bila razdoblje oporavka Ivaaplina nakon izlaska iz predstečajnog postupka koji je okončan u ožujku 2019. godine, iz kojeg razloga su u manjem obimu poduzimane razvojne aktivnosti usmjerene na povećanje portfeja kupaca Ivaaplina te na ulaganje u razvoj distribucijske plinske mreže.

Slijedom toga je u 2019. godini Ivaplin usmjerio aktivnosti na ispunjavanje obveza propisanih za energetske subjekte koji obavljaju regulirane djelatnosti te je intenzivirao postupke naplate potraživanja s osnova naprijed navedenih naknada iz kojih se financira njegovo poslovanje.

Prioriteti postavljeni u daljnjem radu Ivaaplina usmjereni su na:

- jačanje stručnih i tehničkih kapaciteta Ivaaplina u novoj organizacijskoj strukturi;
- unaprijeđivanje poslovnih procedura u svrhu postizanja veće učinkovitosti na razini Ivaaplina i na razini svakog radnika pojedinačno;
- provođenje operativnog restrukturiranja i daljnjih ušteda s ciljem osiguranja dugoročne održivosti poslovanja;
- postizanja veće konkurentnosti na tržištu plina;
- kontinuiran rad na djelotvornosti i učinkovitosti sustava
- održavanje i razvoj sigurnog, pouzdanog i učinkovitog distribucijskog plinskog sustava u skladu s propisima, normama, pravilima struke i internim tehničkim aktima.

Iz Godišnjih financijskih izvještaja za 2019. godinu izdvajamo sljedeće osnovne financijske pokazatelje poslovanja Ivaaplina u 2019. godini:

- ukupni prihodi: **21.229.317 kn**
- ukupni rashodi: **21.051.243 kn**
- dobit prije oporezivanja: **178.074 kn**
- porez na dobit: **65.954 kn**
- dobit razdoblja nakon oporezivanja: **112.120 kn.**

Slijedom iznesenih finacijskih podataka i sveukupnih rezultata postignutih u vođenju poslova Ivaaplina u 2019. godini, Uprava Ivaaplina predlaže Nadzornom odboru da se temeljem ovog Izvještaja i Godišnjih financijskih izvještaja i Izvješće neovisnog revizora za 2019. godinu utvrde sljedeći prijedlozi odluka za Skupštinu Ivaaplina:

1. Prihvaća se Godišnji izvještaj Uprave o poslovanju u 2019. godini
2. Usvajaju se Godišnji financijskih izvještaji i Izvješće neovisnog revizora za 2019. godinu
3. Dobit ostvarena u 2019. godini nakon oporezivanja, koja iznosi 112.120 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;
4. Daje se razrješnica Upravi Društva za vođenje poslova u 2019. godini.

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

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