

**IZVJEŠĆE**  
***O RADU I POSLOVANJU DRUŠTVA***  
***U 2019. GODINI***

## SADRŽAJ:

1. UVOD	3
2. OPERATIVNE DJELATNOSTI DISTRIBUCIJE PLINA	5
2.1. BROJ POTROŠAČA PLINA	6
2.2. DISTRIBUCIJA PLINA	7
2.3. POTROŠNJA PLINA NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU ODS ZELINA-PLIN	8
2.4. OPSKRBLJIVAČI NA ODS ZELINA-PLIN D.O.O.	9
2.5. NOVI POTROŠAČI	10
2.6. PRIKAZ OPERATIVNIH DJELATNOSTI DISTRIBUCIJE PLINA PO GODINAMA	11
3. KAPITALNE INVESTICIJE	13
3.1. GAMA WEB SUSTAV	14
3.2. TELEMETRIJA	15

Na temelju članka 18. Društvenog ugovora društva s ograničenom odgovornošću "Zelina - plina" d.o.o. uprava podnosi Skupštini društva:

## **IZVJEŠĆE**

### ***O RADU I FINANCIJSKOM POSLOVANJU DRUŠTVA***

***"ZELINA - PLIN" d.o.o.***

***u 2019. godini***

### **1. UVOD**

Društvo je u 2019. godini obavljalo djelatnost distribucije plina kao Operator distribucijskog sustava za grad Sveti Ivan Zelinu i općinu Bedenica sukladno važećoj zakonskoj regulativi.

Operator distribucijskog sustava Zelina - plin d.o.o. u djelokrugu obavljanja poslova distribucije plina podliježe širokom spektru zakona i podzakonskih akata među kojima su najbitniji: Zakon o energiji, Zakon o tržištu plina, Zakon o regulaciji energetske djelatnosti, Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima, Zakon o zaštiti od požara, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o radu, Zakon o javnoj nabavi, te odgovarajući podzakonski akti koji proizlaze iz navedenih zakona (Opći uvjeti za opskrbu prirodnim plinom, Pravilnik o organizaciji tržišta prirodnog plina, Mrežna pravila plinskog distribucijskog sustava, Uredba o sigurnosti opskrbe prirodnim plinom).

Poštivajući navedene propise zadaća Društva je bila da usluge Operatora distribucijskog sustava koje društvo pruža svim svojim korisnicima usluga budu što kvalitetnije i da njima budu zadovoljni građani Svetog Ivana Zeline i općine Bedenica.

U 2019. godini održane su tri (3) sjednice Nadzornog odbora društva.

Na predmetnim sjednicama raspravljalo se o gotovo svim segmentima rada i poslovanja Društva.

Detaljniji prikaz aktivnosti Zelina - plina d.o.o. u 2019. godini dan je u nastavku ovog izvješća.

## 2. OPERATIVNE DJELATNOSTI DISTRIBUCIJE PLINA

Kao što je već spomenuto u skladu sa važećom zakonskom regulativom, aktima koji proizlaze iz spomenutih zakona te u skladu sa Pravilnikom o načinu izgradnje plinskih priključaka i unutarnjih plinskih instalacija na distributivnom području grada Sveti Ivan Zelina, Društvo je u 2019. godini imalo sljedeće aktivnosti:

Izvedeno plinskih priključaka	<b>54 kom</b>
Montirano mjerno-regulacijskih setova	<b>74 kom</b>
Intervencija na otklanjanju kvarova na MRS setovima	<b>303 kom</b>
Popravaka na plinskim priključcima te na uličnoj mreži (uslijed mehaničkog oštećenja)	<b>12 kom</b>
Redovitih periodičnih pregleda unutarnjih plinskih instalacija sa promjenom plinomjera zbog baždara	<b>311 kom</b>
Detekcija plinske mreže detektorima za otkrivanje propusnosti plinovoda (intenzitet detekcije ovisi o zonama opasnosti I - VI zona)	<b>zona "centar" - dva puta godišnje</b>
	<b>ostale zone - jednom godišnje</b>
Sanacija plinskih ventila i nadzemnih plinovoda	<b>jednom godišnje</b>

## 2.1 BROJ POTROŠAČA PLINA

U aktivnom pogonu Društvo ima: **3729** potrošača.

Od toga su:

- Pravne osobe: **300** potrošača.
- Fizičke osobe: **3.429** potrošača.

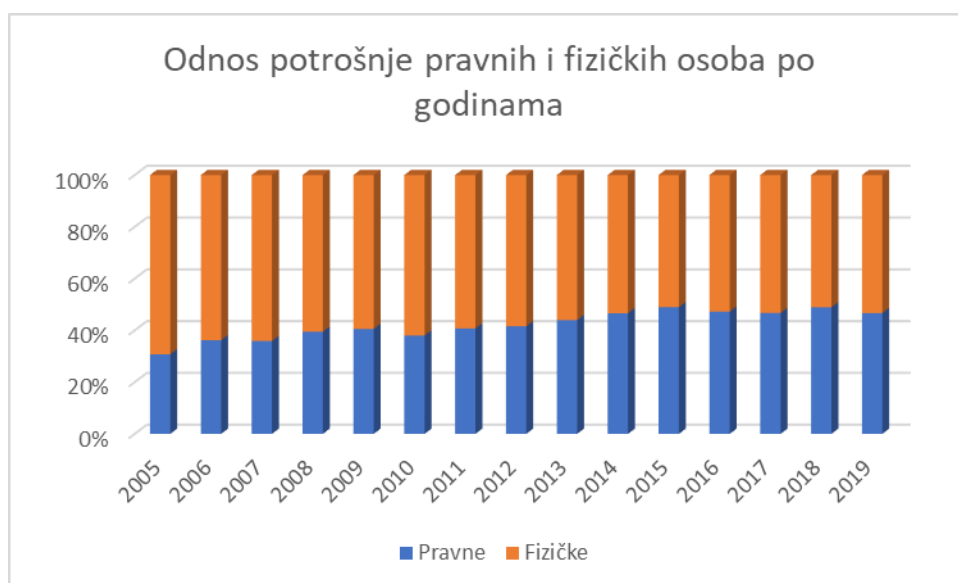
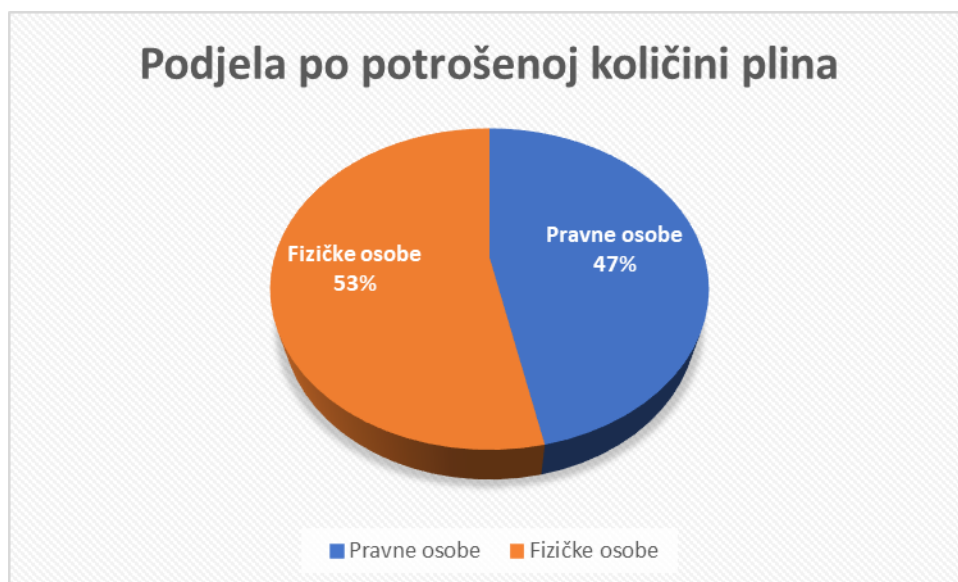


## 2.2 DISTRIBUCIJA PLINA

Ukupna distribucija: **6.275.236 m<sup>3</sup> plina.**

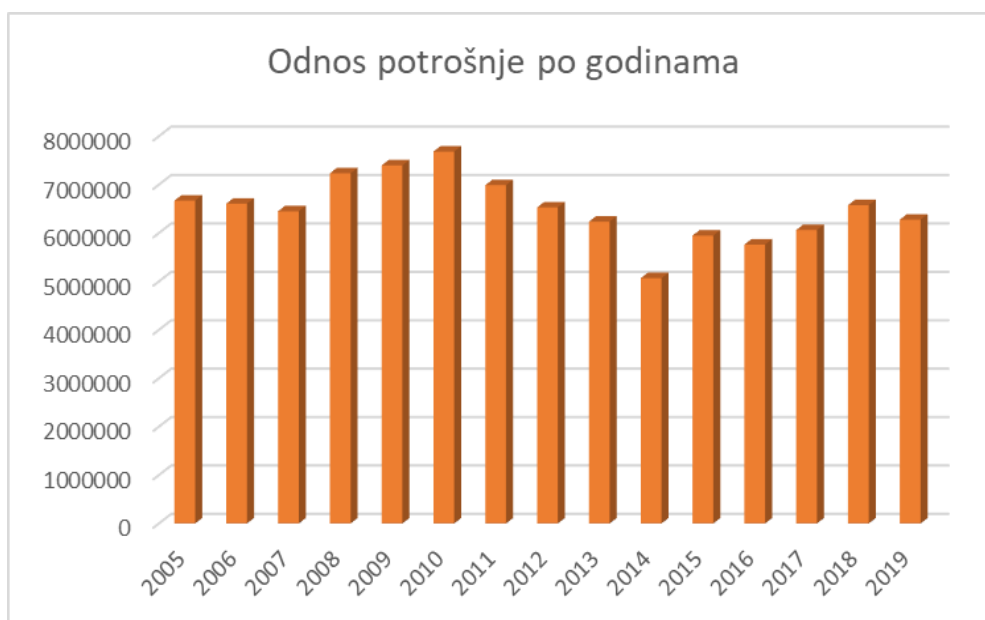
Distribucija pravnim osobama: **2.928.786 m<sup>3</sup> plina.**

Distribucija fizičkim osobama: **3.346.450 m<sup>3</sup> plina.**



### 2.3. POTROŠNJA PLINA NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU ODS ZELINA-PLIN d.o.o. 2005-2018

Godina	m3
2005	6.669.000
2006	6.605.182
2007	6.448.306
2008	7.233.466
2009	7.396.652
2010	7.682.868
2011	6.987.548
2012	6.528.030
2013	6.234.431
2014	5.067.463
2015	5.947.054
2016	5.761.000
2017	6.061.000
2018	6.574.713
2019	6.275.236

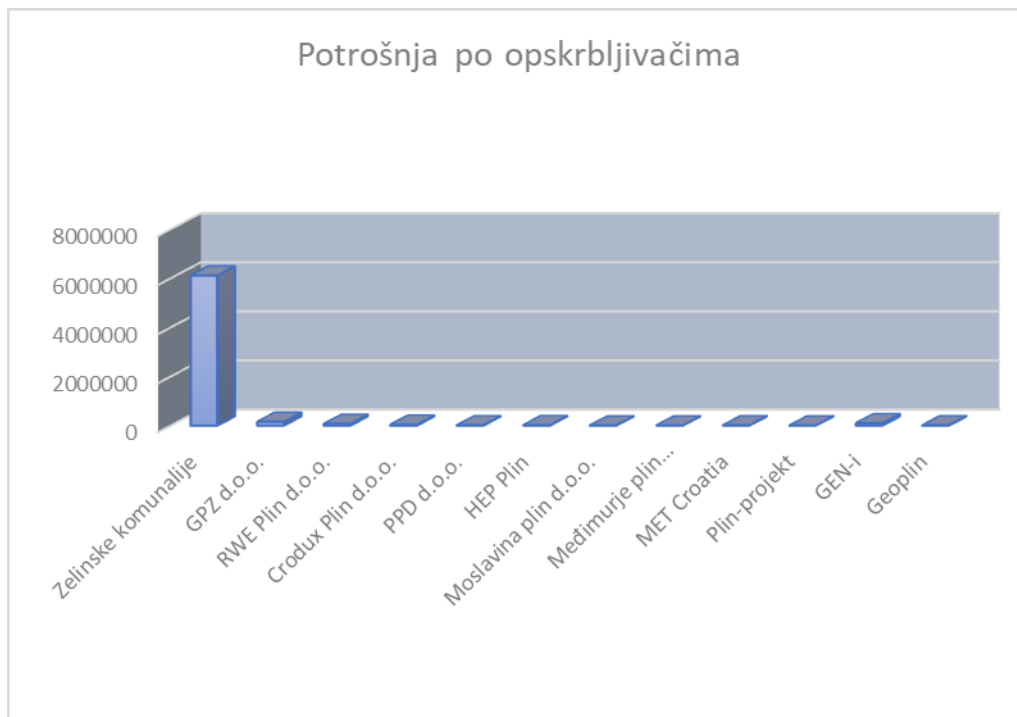




## 2.4. OPSKRBLJIVAČI NA ODS ZELINA-PLIN D.O.O.

Na distribucijskom području Operatora distribucijskog sustava Zelina-plin d.o.o. u 2019. godini potrošače su opskrbljivala **12** Opskrbljivača plinom:

1. Zelinske komunalije d.o.o.	<b>6.109.788</b>	m <sup>3</sup>
2. Gradska plinara Zagreb	<b>150.913</b>	m <sup>3</sup>
3. RWE Plin d.o.o.	<b>65.534</b>	m <sup>3</sup>
4. Crodux Plin d.o.o.	<b>32.729</b>	m <sup>3</sup>
5. PPD Opskrba d.o.o.	<b>8.837</b>	m <sup>3</sup>
6. HEP Plin Osijek	<b>17.903</b>	m <sup>3</sup>
7. Moslavina plin d.o.o.	<b>1.480</b>	m <sup>3</sup>
8. Međimurje plin d.o.o.	<b>3.055</b>	m <sup>3</sup>
9. MET Croatia d.o.o.	<b>7.474</b>	m <sup>3</sup>
10. Plin-projekt d.o.o.	<b>808</b>	m <sup>3</sup>
11. GEN-i Hrvatska	<b>93.972</b>	m <sup>3</sup>
12. Geoplin d.o.o.	<b>10.174</b>	m <sup>3</sup>



## 2.5 NOVI POTROŠAČI

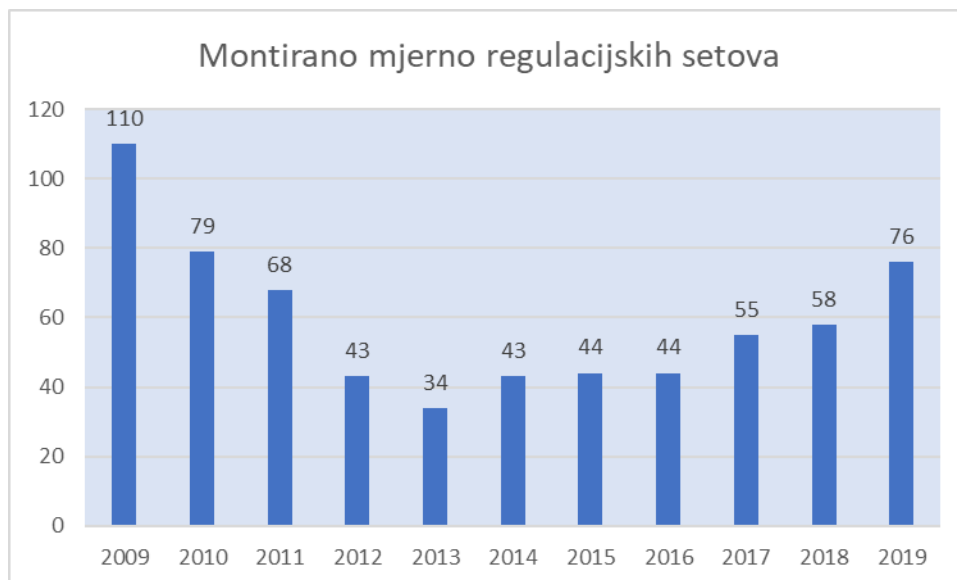
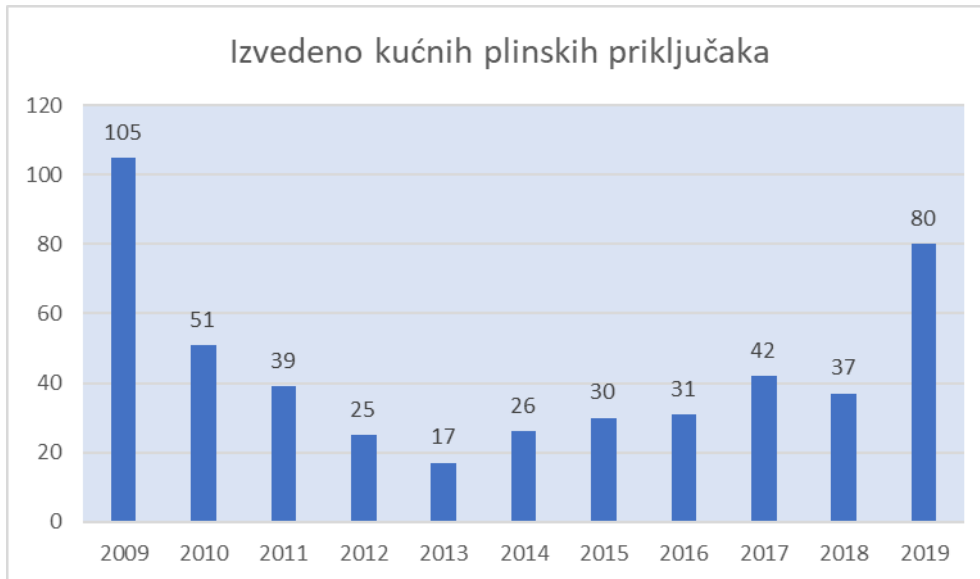
U 2019. godini u sustav potrošnje pušteno je **72** novih korisnika plina.

Od toga su:

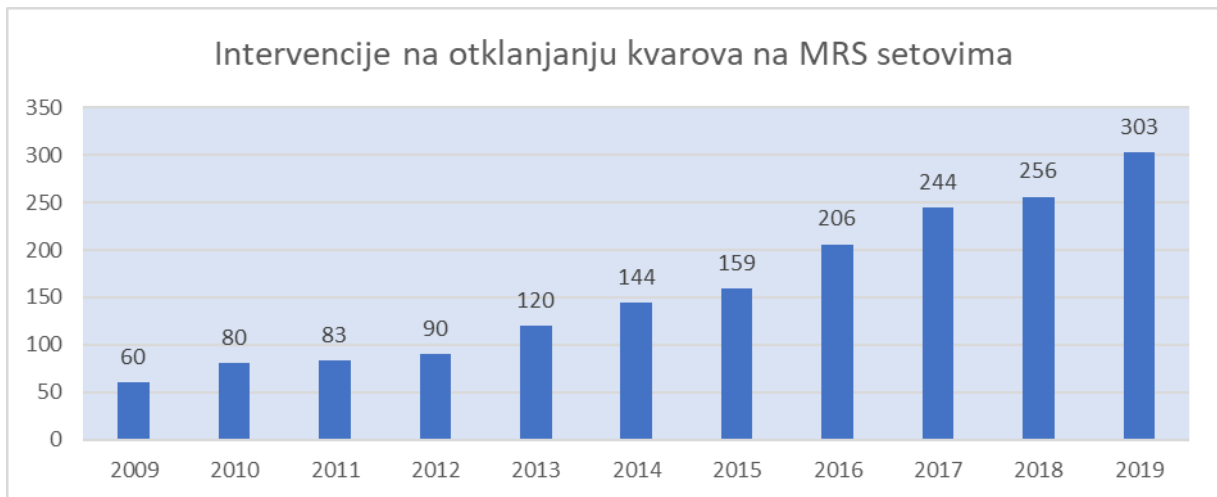
Pravne osobe: **10**

Fizičke osobe: **62**

## 2.6. PRIKAZ OPERATIVNIH DJELATNOSTI DISTRIBUCIJE PLINA PO GODINAMA 2009 – 2019







### 3. KAPITALNE INVESTICIJE

S ciljem uspostave vjerodostojne evidencije o plinskom distribucijskom sustavu u prostoru kojim upravljamo, a u skladu sa novonastalom zakonskom regulativom u energetske djelatnosti, uz prednosti koje donosi vizualizacija prostornih podataka i njihovo povezivanje s tekstualnim evidencijama, u obavezi smo prilagoditi se istima.

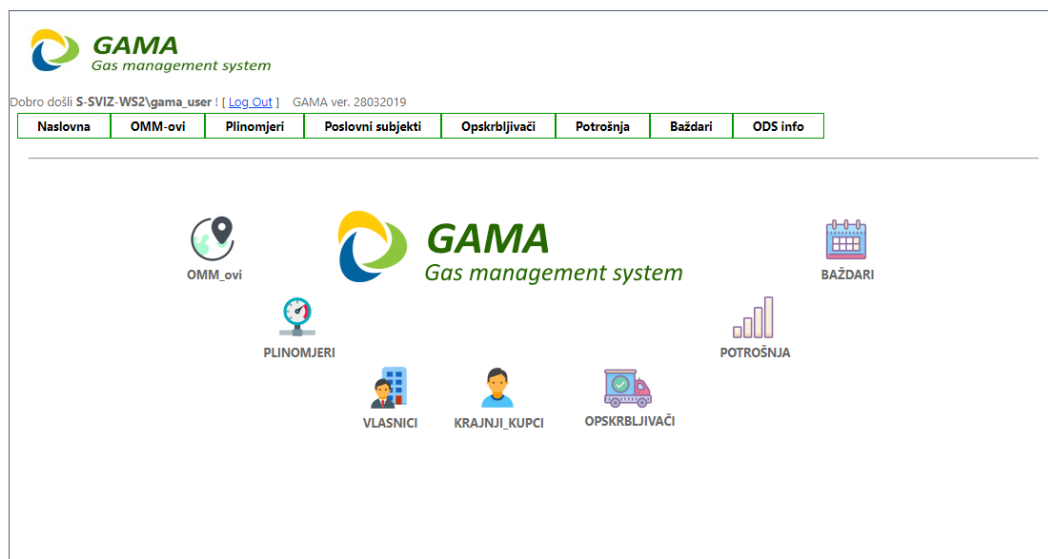
Ključan dio budućeg poslovnog procesa tvrtke Zelina - plin d.o.o. je uspostava druge faze **GAMA WEB** sustava.

#### 3.1. GAMA WEB SUSTAV

**GAMA WEB** sustav nadogradili smo u skladu sa zakonskim promjenama koje su se odrazile na promjenu centralne platforme HROTE sustava, a sve u cilju bržeg i efikasnijeg funkcioniranja među sudionicima na plinskom tržištu, pogotovo kod promjena opskrbljivača plinom za krajnje kupce.

Sukladno novonastalim promjenama na centralnoj platformi HROTE sustava krenuli smo u nadogradnju **GAMA WEB** sustava. Promjene će sadržavati točnu potrošnju po pojedinom OMM-u, sustav kontrole potrošnji, sustav točnih očitavanja brojila te sustav provjere očitavanja plinomjera (jednomjesečni/tromjesečni plan očitavanja).

Predmetni sustav stavljen je u plan i program investicija kod podnošenja zahtjeva za povećanjem Tarifnih stavki za distribuciju plinom 2017 – 2021. godine.



Slika 1 - Izgled sučelja GAMA WEB-a

### 3.2. TELEMETRIJA

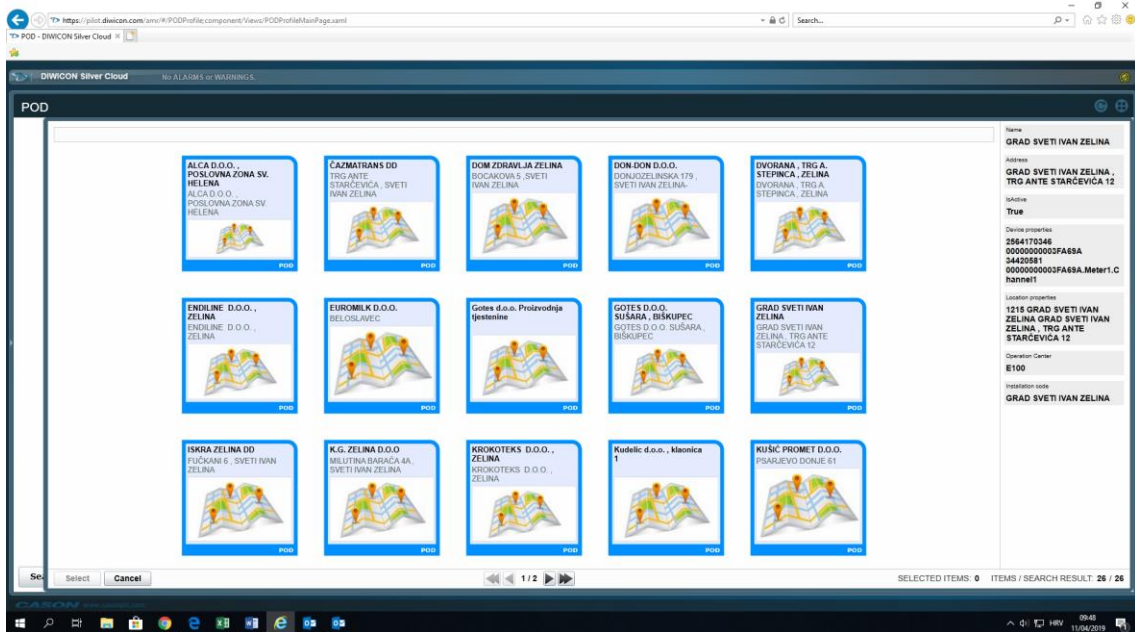
Završili smo sa projektom kojim smo planirali ugraditi uređaje za prikupljanje i prijenos podataka o potrošnji plina daljinskim očitanjem – Telemetrija. Ti telemetrijski uređaji spajaju se na postojeće korektore obujma plina, te s njega očitavaju podatke svaki sat. Dobivene podatke šalju na središnje poslužitelje preko redundantne GSM/GPRS širokopojasne komunikacijske mreže.

Podaci koji se dobivaju su sljedeći:

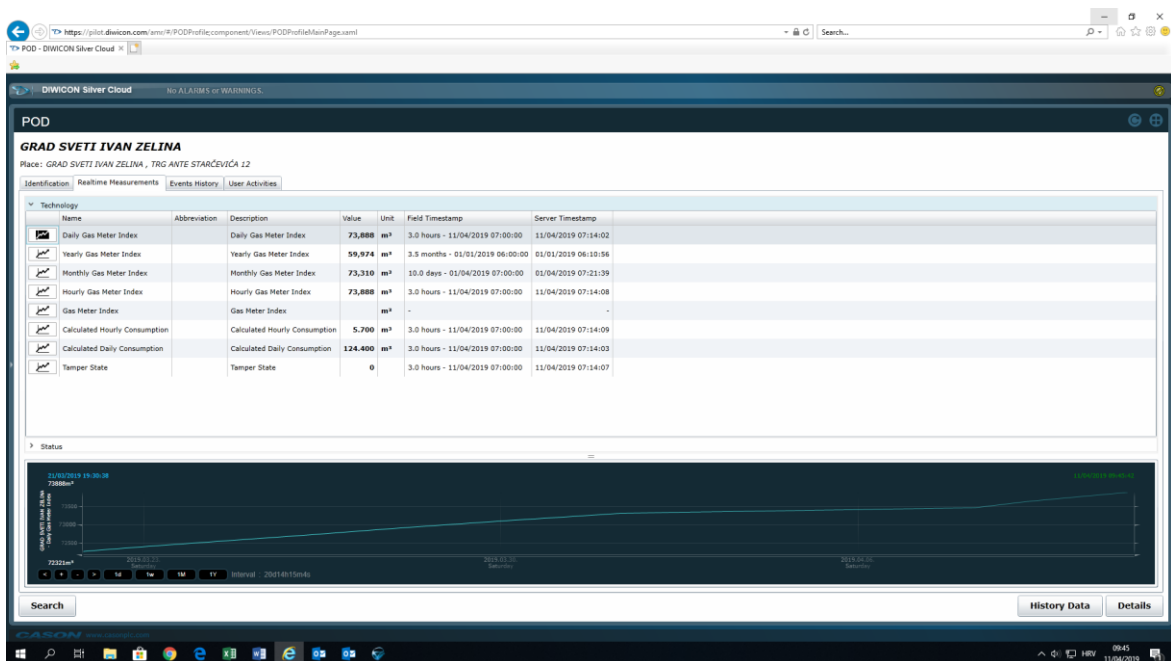
- Ukupni korigirani volumen plina – satni prikaz
- Ukupni nekorigirani volumen plina – satni prikaz
- Prosječni tlak plina – satni prikaz
- Prosječna temperatura plina – satni prikaz

- Greška korektora

Plinska upravljačka platforma na temelju prikupljenih podataka generira dokumente za upravljanje distribucijom plina kao što su alokacije, nominacije, profili, te izvješća tlaka i potrošnje.



Slika 2 - Izgled sučelja sustava telemetrije



Slika 3 - Izgled sučelja sustava telemetrije



Nadzorno telemetrijski uređaji ugrađeni su na plinomjere G-25 (potrošnja do 40 m<sup>3</sup>/h) i veće (G-40, G-65, G-100, G-160 – potrošnja do 250 m<sup>3</sup>/h).

Ukupno je ugrađeno 30 uređaja. Krajnji kupci s oznakom TM 9, TM 10, TM 11 i TM 12 trebaju se očitavati tri puta dnevno. Međutim takvih kupaca nema još nema na našem području. Kupci s oznakom TM 6, TM 7 i TM 8 trebaju se očitavati jednom dnevno. Takvih kupaca imamo 5 (Cinčaona Helena, Euro-Milk, Kudelić d.o.o., Krokoteks, Don-Don).

Direktor:

Saša Sever, struč. spec. ing. el.