

**I. ENERGETSKI SUBJEKT - Općenito**

1. Naziv energetskeg subjekta:

Elektrometal-distribucija plina d.o.o.

2. Odgovorna osoba energetskeg subjekta prema sudskom registru:

Srećko Ezgeta dipl.ing.

3. Ime i prezime kontakt osobe:

Zlatan Hnatek, dipl.ing.

4. Broj telefona ili mobitela:

098 486 577

5. E-mail adresa:

[zlatan.hnatek@em-distribucija.hr](mailto:zlatan.hnatek@em-distribucija.hr)**POPIS PRILOGA:****II. POUZDANOST ISPORUKE****III. KVALITETA PLINA****IV. KVALITETA USLUGE**

M.P.

Ime, prezime i potpis odgovorne osobe:

U BJELOVARU, 28.02.2018.

Srećko Ezgeta dipl.ing.

## II. POUZDANOST ISPORUKE

### 1. Opis sustava za praćenje pouzdanosti isporuke i samostalno provedenih mjera, te prijedlozi mjera za povećanje pouzdanosti isporuke

#### a) PREKIDI ISPORUKE

##### SUSTAV ZA PRAĆENJE:

Vodi se evidencija o planiranim i neplaniranim prekidima opskrbe. Posebno se vode podaci o vremenu, trajanju prekida opskrbe, te o kupcima koji su zahvaćeni prekidom. Prekidi bez obzira na vrstu nastanka, o njima se krajnji kupci pravovremeno obavještavaju.

##### SAMOSTALNO PROVEDENE MJERE:

Nadzor i detekcija podzemnih plinskih instalacija, da se smanji rizik od trganja i neplaniranih prekida opskrbe. Redovita kontrola plinske mreže, servisiranje mjere i regulacijske opreme. Redovita kontrola mjernoregulacijskih stanica. Održavanje postrojenja i opreme distribucijskog sustava.

##### PRIJEDLOG MJERA ZA POBOLJŠANJE:

Ugradnja dodatnih plinskih slavina da se smanji dužina pojedinih dionica na kojima se u slučaju potrebe zatvara plin. Suradnja, praćenje i nadzor trećih osoba koje izvode radove u zaštitnom pojasu plinovoda. Praćenje i poboljšanje suradnje sa ovlaštenim izvođačima. Pojačana kontrola MRS-a za višestambene zgrade i industrijske objekte. Usmjeriti utjecaj na sve čimbenike koji utječu na neplanirane prekide da bi se ovaj utjecaj sveo na minimum. Dodatna kontrola svih radova koji se odvijaju u blizini naših podzemnih instalacija.

#### b) ISPITIVANJE NEPROPUSNOSTI DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

##### SUSTAV ZA PRAĆENJE:

Za svaku planiranu dionicu koja se ispituje izvlači se karte plinovoda, prate se svi zapisnici u okviru jedne dionice. Moguća otkrivena propusna mjesta razvrstavaju se prema prihvaćenim tehničkim pravilima. Zavisno o vrsti propusnog mjesta planira se akcijski plan praćenja ili sanacije propusnog mjesta.

##### SAMOSTALNO PROVEDENE MJERE:

Prema klasifikaciji propusnih mjesta klasificira se propusno mjesto. Propusno mjesto klasificirano je prema Tehnička uputa EMDP - kriteriji za procjenu propusnih mjesta na plinovodima i kućnim priključcima radnog tlaka do 4,0 bara. Nakon toga svako propusno mjesto je svrstano u akcijski plan.

##### PRIJEDLOG MJERA ZA POBOLJŠANJE:

Poboljšanje tehničke opremljenosti, nabavljen laserski aparat za ispitivanje nepropusnosti podzemnih plinskih instalacija. Izobrazba djelatnika, stjecanje novih znanja, te unapređenje sigurnosti i kvalitete rada. Uvesti učestaliju kontrolu plinske mreže, smaniti razmake između pojedinih kontrola mreže. Kontrola cijele plinske mreže svake godine.

#### c) ODORIZACIJA PLINA

##### SUSTAV ZA PRAĆENJE:

Distribucijsko područje plinom se opskrbljuje preko 5 mjerno redukcionih stanica MRS Bjelovar, MRS Rovišće, MRS Nova Rača, MRS Narta i MRS Veliki Grđevac. Uz sve MRS izgrađeni su uređaji za odorizaciju plina. Sustav daljinskog nadzora rada automatskih odorizacijskih stanica se nalazi se u MRS Bjelovar, MRS Rovišće, MRS Nova Rača, MRS Narta. Prati se količina odoranta koji se ubacuje u sustav plinovoda, te se prati ispravnost rada odorizacijskog sustava.

##### SAMOSTALNO PROVEDENE MJERE:

Mjesečni mjerenje količine odoranta u sedam krajnjih točaka. Jednom tjedno vrši se kontrola rada odorizacijskih stanica. Daljinska kontrola sustava odorizacije.

##### PRIJEDLOG MJERA ZA POBOLJŠANJE:

Izgradnja automatske odorizacijske stanice na MRS Veliki Grđevac. Održavanje sustava na primjerenoj razini. Briga o ekologiji zaštiti okoliša kod radova i održavanja sustava za odorizaciju. Edukacija korisnika o svrsi odorizacije. Vođenje brige o kvaliteti cijelog sustava zbog brige o sigurnosnim standardima plinske mreže.

#### d) HITNE INTERVENCIJE

##### SUSTAV ZA PRAĆENJE:

Za svaku hitnu intervenciju prate se svi relevantni podaci o krajnjem kupcu (prezime i ime, naziv, adresa, broj telefona, email), te podaci o vrsti hitne intervencije (razlog intervencije, vrijeme poziva, vrijeme odaziva, trajanje intervencije).

##### SAMOSTALNO PROVEDENE MJERE:

Nakon zaprimanja poziva i zahtjeva, klasificiranje i prepoznavanje hitne intervencije. Zahtjev dežurnoj ekipi za izvršavanje hitne intervencije. Izvršavanje hitne intervencije.

##### PRIJEDLOG MJERA ZA POBOLJŠANJE:

Investiranje u nova sredstva veze. Uveden besplatan telefonski broj za HITNE INTERVENCIJE. Smanjiti vrijeme od zaprimanja do same intervencije. Edukacija djelatnika.

2. Prikupljeni podaci o ostvarenim pokazateljima ispunjavanja općih standarda kvalitete opskrbe plinom vezano za pouzdanost isporuke

NAPOMENA: Po potrebi dodati red/redove u tablicama

a) Aktivnost: PRAČENJE PREKIDA ISPORUKE

Redni broj	Podaci o prekidu isporuke				
	Datum	Vrijeme (od _____ do _____)	Trajanje (h)	Vrsta (odabrali iz padajućeg izbornika)	Broj krajnjih kupaca kojima je prekinuta isporuka plina
1.	6.2.2017.	10,00-14,00	4.0	Neplanirani	85
2.	7.2.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	1
3.	10.03.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	1
4.	11.3.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	1
5.	14.03.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	1
6.	15.03.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	1
7.	17.03.2017.	10,00-15,00	5.0	Neplanirani	87
8.	24.03.2017.	11,00-13,00	2.0	Neplanirani	2
9.	10.04.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	1
10.	18.04.2017.	10:00 - 12,00	2.0	Neplanirani	25
11.	04.05.2017.	11,00-13,00	2.0	Neplanirani	28
12.	10.05.2017.	11:00 - 15:00	4.0	Neplanirani	32
13.	12.05.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	20
14.	19.05.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	6
15.	31.05.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	56
16.	20.06.2017.	10,00-13,00	3.0	Neplanirani	160
17.	21.06.2017.	10,00-13,00	3.0	Neplanirani	32
18.	27.6.2017.	10,00-13,00	2.0	Neplanirani	43
19.	28.06.2017.	11,00-13,00	2.0	Neplanirani	38
20.	30.06.2017.	10,00-11,00	1.0	Neplanirani	1
21.	11.07.2017.	10,00-12,00	2.0	Neplanirani	56
22.	13.07.2017.	10:00 - 12,00	2.0	Neplanirani	56
23.	14.07.2017.	10,00-15,00	5.0	Planirani	45
24.	26.7.2017.	10,00-15,00	5.0	Planirani	38
25.	3.8.2017.	10,00-15,00	5.0	Planirani	62
26.	04.08.2017.	10,00-11,00	1.0	Neplanirani	1
27.	04.08.2017.	11,00-12,00	1.0	Neplanirani	1
27.	08.08.2017.	10,00-11,00	1.0	Neplanirani	1
28.	6.9.2017.	11,00-12,00	1.0	Neplanirani	1
29.	28.09.2017.	10,00-13,00	3.0	Neplanirani	64
30.	09.10.2017.	10,00-14,00	4.0	Neplanirani	35
31.	16.10.2017.	11,00-14,00	3.0	Neplanirani	68
32.	17.10.2017.	10,00-13,00	3.0	Neplanirani	75
33.	19.10.2017.	9:00 - 10,00	1.0	Neplanirani	1
34.	20.10.2017.	11:00 - 14:00	3.0	Neplanirani	65
35.	26.10.2017.	11,00-13,00	2.0	Neplanirani	20
36.	30.10.2017.	11,00-14,00	3.0	Neplanirani	65
37.	3.11.2017.	10:00 - 14,00	4.0	Neplanirani	65
38.	14.11.2017.	11,00-14,00	3.0	Neplanirani	75
39.	15.11.2017.	10,00-11,00	1.0	Neplanirani	1
40.	16.11.2017.	10,00-14,00	4.0	Neplanirani	65
41.	17.11.2017.	11,00-14,00	3.0	Neplanirani	56
42.	22.11.2017.	10,00-14,00	4.0	Neplanirani	65
43.	24.11.2017.	11,00-13,00	2.0	Neplanirani	48
44.	28.11.2017.	11,00-16,00	5.0	Neplanirani	6
45.	7.12.2017.	11,00-12,00	1.0	Neplanirani	1
46.	12.12.2017.	11,00-13,00	2.0	Neplanirani	32
<b>UKUPNO</b>			<b>122.0</b>		<b>1689</b>

## b) Aktivnost: ISPITIVANJE NEPROPUSNOSTI DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

Redni broj	Podaci o ispitanoj dijelu sustava					
	Naziv dionice plinovoda	Datum ispitivanja	Tlačni razred (odabrati iz padajućeg izbornika)	Duljina ispitanih plinovoda (km)	Metoda otkrivanja istjecanja plina iz plinovoda sukladno tehničkim pravilima	Broj propusnih mjesta po km plinovoda
1.	DL-52 - 52A Male Sredice (kbr.36-50a), A. Kovačića i Prilaz A. Kovačića	10.03.2017.	ST	1.39	SR-5	0.00
2.	DL-52 - 48 1-29), J. Dalmatinca, Prilaz J. Dalmatinca, J. Mankanca, Moslavačka	10.3.2017.	ST	1.22	SR-5	0.00
3.	DL-52 - 48 I. Gregurića, V. Bukovca (kbr.29-69)	10.03.2017.	ST	0.92	SR-5	0.00
4.	SPOJNI PLINOVOD Narta - Štefanje	10.03.2017.	ST	8.32	RMLD	0.00
5.	SPOJNI PLINOVOD Narta - Ivanska	13.03.2017.	ST	6.53	RMLD	0.00
6.	DL - 45 - 48 M. Sredice (kbr.1-35), Lj. Babića	13.03.2017.	ST	0.79	SR-5	0.00
7.	DL - 46 K.Š. Đalskog, J. Pupačića, M. Dizdara, J. Kljakovića(dio), D.	13.03.2017.	ST	0.94	SR-5	12.77
8.	DL - 46 1. svibnja, J. Kaštelana, M. Laginje	13.03.2017.	ST	0.64	SR-5	15.65
9.	Ždralovi Ul. M. Bobetka - Stari Pavljani do kbr. 17	09.05.2017.	ST	2.28	SR-5	0.00
10.	DL - 46 I. Meštrovića, V. Desnice, N. Šopa, F. Prešerna, M. Držića, C. M.	16.05.2017.	ST	1.62	SR-5	0.62
11.	DL -40- 45 Tome Bakača	16.05.2017.	NT	0.33	SR-5	0.00
12.	Stari Pavljani (kbr.17-131) Ždralovi- Kneza Višeslava	16.05.2017.	ST	3.42	RMLD	0.00
13.	DL - 45 I.G. Kovačića, V. Vidrića, G. Ninskog, Trg kralja Tomislava	17.05.2017.	ST	0.92	SR-5	0.00
14.	DL - 45 I.G. Kovačića, Trg A.G. Matoša, V. Vidrića, J. Palmotića, J.	17.05.2017.	NT	2.05	SR-5	0.00
15.	Ždralovi - Ždralovska ulica Prokljuvani	17.05.2017.	ST	4.94	RMLD	0.00
16.	DL - 39 O.Kučere	18.05.2017.	ST	0.10	SR-5	0.00
17.	DL - 39 O.Kučere, R. Boškovića, F. Kuhača, P. Miškine (do S.S.	18.05.2017.	NT	1.77	SR-5	0.56
18.	Ždralovi Novoseljanska (od M. Trnine do Prokljuvana), M. Trnine, Crkvena	18.05.2017.	ST	5.11	RMLD	0.00
19.	DL - 39-40-46 K. Frankopana, T. Bakača (od K.Frankopana do Matice hrv.)	19.05.2017.	ST	1.34	SR-5	0.00
20.	DL - 39-40-46 T. Bakača (od K.Frankopana do Matice hrv.), P. Miškine, S.S.	19.05.2017.	NT	1.08	SR-5	0.00
21.	Ždralovi - Ivana Dončevića Ždralovi - Prespa (karte 1,2,3)	19.05.2017.	ST	4.32	RMLD	0.00
22.	Prespa (karte 1,2,3)	22.05.2017.	ST	2.63	RMLD	0.00
23.	Prespa (karte 4,5,6) Kokinac - Patkovac (karte 1,2,3,4)	23.05.2017.	ST	4.81	RMLD	0.21
24.	DL - 40 Trg S. Radića (od M. Hrv. Do J. Haulika)	23.05.2017.	ST	0.14	SR-5	0.00
25.	DL - 40 Trg S. Radića (od M. Hrv. Do J. Haulika)	23.05.2017.	NT	0.84	SR-5	0.00
26.	Prespa - Patkovac (karte 3,4) Patkovac - Ciglena (karte 1,2)	24.05.2017.	ST	6.13	RMLD	0.00
27.	Patkovac - Ciglena (karte 3,4,5,6,7,8)	25.05.2017.	ST	4.99	RMLD	0.00
28.	DL - 40 A.Šenoe, A.Trumbića, I.Gundulića, P.Preradovića, Lj. Gaja,	26.05.2017.	NT	1.55	SR-5	0.00
29.	Tomaš (karte 1,2,3,4,5,6)	26.05.2017.	ST	5.88	RMLD	0.00
30.	Nevinac - Dautan (karte 1,2,3,4,5,6,7,8,9)	29.05.2017.	ST	5.88	RMLD	0.00
31.	Nevinac - Dautan (karte 10,11,12,13) Stara Rača - Kozarevac (karte1,2,3,4)	30.05.2017.	ST	4.52	RMLD	0.00
32.	Stara Rača - Kozarevac (karte 5,6,7,8,9,10)	31.05.2017.	ST	3.51	RMLD	0.00
33.	Nova Rača - Bulinac (karte 1,2,3,4,5,6,7,8)	01.06.2017.	ST	4.66	RMLD	0.00
34.	Bulinac - Bedenik (karte 1,2,3,4,5,6,7)	02.06.2017.	ST	3.94	RMLD	0.00
35.	Nova Rača - Drljanovac (karte 1,2,3,4,5,6,7,8,9)	05.06.2017.	ST	5.24	RMLD	0.00
36.	DL - 36 Don F. Bulića, Zagrebačka (od Bulića do Markovića), Ž.	06.06.2017.	ST	1.91	SR-5	2.09
37.	DL - 36 A. Mohorovičića	05.06.2017.	NT	0.27	SR-5	0.00
38.	Međurača - Nevinac (karte 1,2,3,4,5,6,7)	06.06.2017.	ST	7.23	RMLD	0.00
39.	Stara Plošćica (karte 1,2,3,4,5)	07.06.2017.	ST	3.65	RMLD	0.00
40.	DL - 27 - 35 Zagrebačka, M Gupca (do Ž. sabola), Ž. Sabola, V. Frajtića, B.	07.06.2017.	ST	2.84	SR-5	0.70
41.	Stara Rača - Slovinska Kovačica (karte 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)	08.06.2017.	ST	5.70	RMLD	0.00
42.	DL - 35 A.Šenoe, A.B.Šimića, Lj.Gaja, Trg S.Radića, Trg hrv.branitelja,	08.06.2017.	NT	1.63	SR-5	0.00
43.	DL - 35 Trg S.Radića, Trg hrv.branitelja	08.06.2017.	ST	0.56	SR-5	0.00
44.	Stara Rača - Slovinska kovačica (karte 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)	09.06.2017.	ST	6.34	RMLD	0.00
45.	DL - 34 - 35 A. Mihanovića	09.06.2017.	ST	0.67	SR-5	0.00

46.	DL - 34 - 35 I.V.Trnskog, A. Mihanovića, I.Mažuranića,D.I.Lebovića (od Dautan - Severin Severin (karte 1,2,3,4,5,6,7,8)	09.06.2017.	NT	1.63	SR-5	0.00	
47.	Severi - poslovna zona Severin (karte 9,10)	12.06.2017.	ST	5.94	RMLD	0.00	
48.	DL - 25 - 28 M.Gupca(od kbr.16 do kraja), V.Mačeka, Trakošćanska,	13.06.2017.	ST	1.32	SR-5	0.00	
49.	DL - 25 - 28 M.Šufflaya(od Lj.Jonkea do groblja), Banovine Hrvatske(do DL - 25 - 28	13.06.2017.	ST	1.54	SR-5	0.00	
50.	I.Grande, Lj.Jonkea, Zagorska	13.06.2017.	ST	1.29	SR-5	0.78	
51.	Orovac - vinogradi (karte 18,19,20,51,22) Mala Pisanica	14.06.2017.	ST	6.26	RMLD	0.00	
52.	Velika Pisanica	19.06.2017.	ST	7.88	RMLD	0.00	
53.	A.Stepinca, Bjelovarska, J.Jelačića, Trg S.Radića, Hrvatskih Velika Pisanica	07.07.2017.	ST	7.47	RMLD	0.00	
54.	Hrvatske Republike, Industrijska zona, Nova Pisanica, Kukavica Velika Pisanica	10.07.2017.	ST	7.47	RMLD	0.00	
55.	od MRS do Velikog Grđevca Veliki Grđevac	11.07.2017.	ST	7.34	RMLD	0.00	
56.	Kralja Tomislava, Trg M. Lovraka, P. Preradovića, J. Kozarca, J.B.	12.07.2017.	ST	5.21	RMLD	0.00	
57.	Narta (karte 1,2,3,4,5,6)	13.07.2017.	ST	7.70	RMLD	0.00	
58.	Paljevine (karte 1,2,3) Kolarevo selo (karte 1,2,3,4,5)	14.07.2017.	ST	5.10	RMLD	0.00	
59.	Utiskani Mali Bjelovar	07.08.2017.	ST	5.88	RMLD	0.17	
60.	Ivanska - Berek (karte 1,2,3,4,5) Berek (karte 1,2,3,5,6)	08.08.2017.	ST	5.11	RMLD	0.00	
61.	Berek (karte 4,7,8,9,10) Blatnica (karte 1,2,3)	09.08.2017.	ST	3.90	SR-5	0.77	
62.	Ivanska (karte 1,2,3,4,5) čelični plinovod	11.08.2017.	ST	6.13	RMLD	0.00	
63.	Staro Štefanje (karte 1,2) Štefanje (karte 1,2,3,4)	11.08.2017.	ST	1.11	SR-5	0.90	
64.	Nova Rača (karte 1,2,3)	16.08.2017.	ST	2.61	SR-5	0.00	
65.	Nova Rača (karte 3,4,5,6)	17.08.2017.	ST	4.42	RMLD	0.00	
66.	Štefanje (karte 4,5) Daskatica (karte 1,2)	18.08.2017.	ST	2.79	RMLD	0.00	
67.	Laminac (karte 1,2,3,4,5)	21.08.2017.	ST	6.14	RMLD	0.00	
68.	Gudovac (karte 1,2,3) Donji Gudovac (karte 1,2,3,4)	22.08.2017.	ST	5.58	RMLD	0.00	
69.	Gudovac (karte 4,5) Majcanov sokak-Rašće (karte 1,2,3,4)	24.08.2017.	ST	6.40	RMLD	0.00	
70.	Prgomelje (karte 1,2,3,4, - 7,8,9,10)	25.08.2017.	ST	4.72	RMLD	0.00	
71.	Prgomelje (karte 5,6) Rajić Gudovački (karte 1,2,3,4)	28.08.2017.	ST	5.97	RMLD	0.17	
72.	Brezovac (karte 1,2,3,4,5,6,7)	28.08.2017.	ST	3.03	SR-5	0.00	
73.	DL - 24 Kokinačkih žrtava, Ivanovčanska, Ilirska, M. Šufflaya,	29.08.2017.	ST	5.67	RMLD	0.00	
74.	Novi Pavljani (karte 1,2) Novi Pavljani - Galovac (karte 1,2)	29.08.2017.	ST	1.07	SR-5	0.00	
75.	DL - 24-29 M. Šufflaya, Bokokotorska, P. Biškupa, A. Hebranga	30.08.2017.	ST	6.04	RMLD	0.00	
76.	Galovac - Obrovica (karte 4,5,6,7) Malo Korenovo (karte 1,2,3,4)	31.08.2017.	ST	6.78	RMLD	0.00	
77.	Veliko Korenovo (karte 1,2,3,4,5,6) Velike Sredice (V. Korenovo-obilaznica)	04.09.2017.	ST	6.86	RMLD	0.00	
78.	Hrgovljani - sve (karte 1,2,3,4,5)	05.09.2017.	ST	9.12	RMLD	0.00	
79.	Kapela Skucani (karte 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)	14.09.2017.	ST	1.48	SR-5	1.35	
80.	DL - 29-34 J. Jelačića, B. Bušića, Istarska	14.09.2017.	NT	0.16	SR-5	0.00	
81.	DL - 29-34 J. Jelačića (od I. Leb. do A. Mihanovića)	14.09.2017.	ST	5.23	RMLD	0.00	
82.	Kapela - Šiptari (karte 1,2,3), Visovi-Reškovci (karte 1,2,3,4,5,6), Visovi-Prnjavor (karte 1,2,3)	18.09.2017.	ST	5.79	RMLD	0.00	
83.	Kapela Bilogorska i Sv. Florijana (karte 1-14)	21.09.2017.	ST	6.79	RMLD	0.00	
84.	Kapela Kapela-Stara Diklenica (karte 1,2,3)	03.10.2017.	ST	5.60	RMLD	0.00	
85.	Kapela Fazinac-Botinač-Lipovo brdo (1,2,3,4,5,6)	04.10.2017.	ST	6.88	RMLD	0.00	
86.	Kapela Gornje Zdelice-Babotok (1,2,3,4,5,6,7,8)	05.10.2017.	ST	6.56	RMLD	0.00	
87.	Gornje Plavnice - Starčevljani (1,2,3,4,5,6) Gornje Plavnice (karte 1,2,3,4,5,6,7,8)	DL - 29 Baranjska, V. Paljetka, P. Krešimira IV	05.10.2017.	ST	1.20	SR-5	0.00
88.	DL - 33 Bilogorska, Podravska, Hlebinska, Jezerska, S. Banića, A. Benigara	05.10.2017.	ST	1.55	SR-5	1.29	
89.	DL - 30 Iločka, Srijemska	05.10.2017.	NT	0.53	SR-5	3.80	
90.	DL - 30 Vinkovačka	05.10.2017.	ST	0.19	SR-5	0.00	
91.	DL - 30 Šarengadska	05.10.2017.	NT	0.20	SR-5	5.10	
92.	Gornje Plavnice (karte 9-18) Kupinovac (karte 12,13,14)	09.10.2017.	ST	5.89	RMLD	0.00	

94.	DL - 23-30 Osječka (od V. Paljetka do Prilaza A Hebranga), Prilaz A.	09.10.2017.	ST	1.00	SR-5	0.00
95.	DL - 23-30 L. Ružičke, M.J. Zagorke, Z. Lovrenčevića	09.10.2017.	NT	0.81	SR-5	0.00
96.	Kupinovac (karte 1 - 11)	10.10.2017.	ST	4.95	RMLD	0.00
97.	Križevačka cesta, Đ. Sudete, A. Harambašića, T. Ujevića, Sv. Ane	11.10.2017.	ST	4.31	RMLD	0.00
98.	Staroplavnička, Staroplavnički prilaz, Staroplavnički odvojak, I. Cankara, I. Tijardovića, Nove Plavnice	12.10.2017.	ST	6.23	RMLD	0.00
99.	Daruvarska ul. (karte 1,2,3,4,5) M. Marulića, D. Grganića	13.10.2017.	ST	3.61	RMLD	0.00
100.	Klokočevac (karte 1 - 11)	16.10.2017.	ST	5.84	RMLD	0.00
101.	Predavac (karte 1 - 18) 29. rujna, N.Š. Zrinskog, Trg hrv. Graničara, S. Radića, Odvojak S. Rovišće (karte 32-43, 14-19)	17.10.2017.	ST	10.44	RMLD	0.00
102.	Žabjak, Bjelovarska, A. Starčevića, Trg hrv. Branitelja, A. Stepinca,	18.10.2017.	ST	7.90	RMLD	0.13
103.	DL 20 - 23 V. Bubnja, Kalnička, B. Berse sa prilazima, B. Papandopula, V. Rovišće (karte 1-8, 14, 20-31)	18.10.2017.	NT	2.26	SR-5	0.00
104.	Bjelovarska, N.Š. Zrinskog, S. Radića, M. Gupca, Kolodvorska, V.	19.10.2017.	ST	7.02	RMLD	0.14
105.	DL 20 - 23 Osječka, Đ. Bašarićeka, Cvjetna	19.10.2017.	ST	1.05	SR-5	0.00
106.	DL 20 - 23 Cvjetna, 105. brigade, J. Jagodića i prilaz	19.10.2017.	NT	1.02	SR-5	0.00
107.	Rovišće - Zagrebačka, Doline Kraljevac	20.10.2017.	ST	8.40	RMLD	0.00
108.	Rovišće - Bilogorska ulica Kovačevac (karte 1-6)	24.10.2017.	ST	5.72	RMLD	0.00
109.	DL 46 - 46A - 46B V. Sredice, Gudovačka (1-4), Livadska, I. Tijardovića, Vijenac	25.10.2017.	ST	4.41	RMLD	0.23
110.	DL 12-21-23-30-34 Osječka (dio), Vukovarska, Đurđevačka, Blajburških žrtava,	26.10.2017.	ST	7.62	RMLD	0.00
111.	DL 12 - 12B F. Klvanje, K. Kosače, Trojstvena, M. Petković, Čirila i Metoda, D.	27.10.2017.	ST	4.76	RMLD	0.21
112.	DL 9 - 14 P.B. Vene, T. Stantića, J. Zadrana, O. Kotorske, P. Hektorovića,	30.10.2017.	ST	3.65	RMLD - SR 5	0.00
113.	DL 10 - 11 - 11A Zvijerci, A. Antića, S. Šubić, R. Miculinića	31.10.2017.	ST	2.19	RMLD - SR 5	0.00
114.	DL 13 - 20 - 21 M.J. Zagorke, V. Jurčića, A.T. Mimare, J. Šoljana	03.11.2017.	NT	0.87	RMLD - SR 6	0.00
115.	DL 13 - 20 - 21 J. Runjanina, J. Gotovca, S. Javora, A. Hebranga, K. Kolbe,	03.11.2017.	ST	2.53	RMLD - SR 5	0.00
116.	DL 29 - 34 - 41 F. Rusana, Slavonska, 108. puka, Trg hrv. Sokola, K. Špoljara, I.	20.11.2017.	ST	3.19	RMLD - SR 5	0.00
117.	DL 29 - 34 - 41 J.J. Strossmajera, A. Starčevića, F. Rusana, 108. puka, Trg hrv.	20.11.2017.	NT	2.30	RMLD - SR 5	0.00
118.	DL 42 - 43 Radničko naselje Prilaz I i II, Braće Vusić, R. Wagnera, Izvorska,	21.11.2017.	ST	4.09	RMLD - SR 5	0.00
119.	DL 40 - 41 F. Rusana, spoj MRS Bjelovar, Vidikovac, Mlinovac, 108. puka,	22.11.2017.	ST	2.87	RMLD - SR 5	0.00
120.	DL 40 - 41 A.K. Miošića, 108. puka	22.11.2017.	NT	0.57	RMLD - SR 5	0.00
121.	DL 44- 49 Južna obilaznica (Mlinovac-M.Sredice), Mlinovac, Slavonska,	23.11.2017.	ST	3.67	RMLD - SR 5	0.27
122.	DL 35 - 40 - 41 A.K. Miošića, Kačićev prolaz, F. Supila, I.V. Trnskog, Dr.L.	27.11.2017.	NT	1.03	SR-5	0.00
123.	DL 35 - 40 - 41 M. Bogovića	27.11.2017.	ST	0.30	SR-5	0.00
124.	Ždralovi M.Trnine,Novoseljanska,Kralja Tomislava	28.11.2017.	ST	1.66	SR-5	0.00
125.	DL 22 - 31 - 40 Put žrtvama u lugu, Đurđevačka, I. Pernara, F. Gassmana, T.G.	29.11.2017.	ST	1.38	RMLD - SR 5	0.00
126.	DL 22 - 31 - 40 V. Lisinskog, J. Haulika, T.G. Masaryka	29.11.2017.	NT	0.70	RMLD - SR 5	0.00
127.	A.Mihanovića(kbr.43-35), I.Grande(prolaz), Banovine hrv., M.Šufflaya, A.Cesarca, Lepirac, V.Novaka, Jasmina, I.Zajca,	06.12.2017.	ST	3.34	RMLD - SR 5	0.30
128.	A.Mihanovića(kbr.43-35), J.S.Bacha	06.12.2017.	NT	0.50	RMLD - SR 5	0.00
<b>UKUPNO</b>				<b>476.62</b>		

Ukupna duljina plinovoda u distribucijskom sustavu (km) na zadnji dan godine

**500**

## c) Aktivnost: ODORIZACIJA PLINA

Redni broj	Podaci o mjerenju koncentracije odoranata na specifičnoj točki				
	Naziv specifične točke	Datum mjerenja	Vrsta odoranta	Tehničkim pravilima propisana minimalna koncentracija odoranta	Utvrđena razina odoranata
1.	BJELOVAR - Plavnice	03.01.2017.	TBM	3.80	6.70
2.	BJELOVAR - Plavnice	08.02.2017.	TBM	3.80	8.35
3.	BJELOVAR - Plavnice	09.03.2017.	TBM	3.80	9.40
4.	BJELOVAR - Plavnice	04.04.2017.	TBM	3.80	7.20
5.	BJELOVAR - Plavnice	02.05.2017.	TBM	3.80	4.65
6.	BJELOVAR - Plavnice	07.06.2017.	TBM	3.80	5.55
7.	BJELOVAR - Plavnice	03.07.2017.	TBM	3.80	6.75
8.	BJELOVAR - Plavnice	02.08.2017.	TBM	3.80	6.45
9.	BJELOVAR - Plavnice	05.09.2017.	TBM	3.80	9.65
10.	BJELOVAR - Plavnice	04.10.2017.	TBM	3.80	10.40
11.	BJELOVAR - Plavnice	02.11.2017.	TBM	3.80	8.40
12.	BJELOVAR - Plavnice	07.12.2017.	TBM	3.80	6.00
13.	BJELOVAR - Kapela	03.01.2017.	TBM	3.80	6.35
14.	BJELOVAR - Kapela	08.02.2017.	TBM	3.80	7.65
15.	BJELOVAR - Kapela	09.03.2017.	TBM	3.80	8.25
16.	BJELOVAR - Kapela	04.04.2017.	TBM	3.80	5.95
17.	BJELOVAR - Kapela	02.05.2017.	TBM	3.80	8.10
18.	BJELOVAR - Kapela	07.06.2017.	TBM	3.80	6.40
19.	BJELOVAR - Kapela	03.07.2017.	TBM	3.80	4.45
20.	BJELOVAR - Kapela	02.08.2017.	TBM	3.80	5.40
21.	BJELOVAR - Kapela	05.09.2017.	TBM	3.80	8.70
22.	BJELOVAR - Kapela	04.10.2017.	TBM	3.80	6.25
23.	BJELOVAR - Kapela	02.11.2017.	TBM	3.80	8.15
24.	BJELOVAR - Kapela	07.12.2017.	TBM	3.80	4.50
25.	NOVA RAČA - Drljanovac	03.01.2017.	TBM	3.80	7.05
26.	NOVA RAČA - Drljanovac	08.02.2017.	TBM	3.80	8.45
27.	NOVA RAČA - Drljanovac	09.03.2017.	TBM	3.80	8.45
28.	NOVA RAČA - Drljanovac	04.04.2017.	TBM	3.80	8.85
29.	NOVA RAČA - Drljanovac	02.05.2017.	TBM	3.80	6.80
30.	NOVA RAČA - Drljanovac	07.06.2017.	TBM	3.80	5.00
31.	NOVA RAČA - Drljanovac	03.07.2017.	TBM	3.80	5.40
32.	NOVA RAČA - Drljanovac	02.08.2017.	TBM	3.80	7.10
33.	NOVA RAČA - Drljanovac	05.09.2017.	TBM	3.80	6.30
34.	NOVA RAČA - Drljanovac	04.10.2017.	TBM	3.80	7.25
35.	NOVA RAČA - Drljanovac	02.11.2017.	TBM	3.80	7.70
36.	NOVA RAČA - Drljanovac	07.12.2017.	TBM	3.80	7.95
37.	ROVIŠĆE - Kovačevac	03.01.2017.	TBM	3.80	6.30
38.	ROVIŠĆE - Kovačevac	08.02.2017.	TBM	3.80	8.85
39.	ROVIŠĆE - Kovačevac	09.03.2017.	TBM	3.80	6.15
40.	ROVIŠĆE - Kovačevac	04.04.2017.	TBM	3.80	4.90
41.	ROVIŠĆE - Kovačevac	02.05.2017.	TBM	3.80	5.50
42.	ROVIŠĆE - Kovačevac	07.06.2017.	TBM	3.80	4.95
43.	ROVIŠĆE - Kovačevac	03.07.2017.	TBM	3.80	4.45
44.	ROVIŠĆE - Kovačevac	02.08.2017.	TBM	3.80	7.70
45.	ROVIŠĆE - Kovačevac	05.09.2017.	TBM	3.80	5.35
46.	ROVIŠĆE - Kovačevac	04.10.2017.	TBM	3.80	4.70
47.	ROVIŠĆE - Kovačevac	02.11.2017.	TBM	3.80	6.70
48.	ROVIŠĆE - Kovačevac	07.12.2017.	TBM	3.80	8.80
49.	NARTA - Štefanje	03.01.2017.	TBM	3.80	10.30
50.	NARTA - Štefanje	08.02.2017.	TBM	3.80	7.46
51.	NARTA - Štefanje	09.03.2017.	TBM	3.80	9.50
52.	NARTA - Štefanje	04.04.2017.	TBM	3.80	5.10
53.	NARTA - Štefanje	02.05.2017.	TBM	3.80	8.10
54.	NARTA - Štefanje	07.06.2017.	TBM	3.80	8.10
55.	NARTA - Štefanje	03.07.2017.	TBM	3.80	4.70
56.	NARTA - Štefanje	02.08.2017.	TBM	3.80	8.75
57.	NARTA - Štefanje	05.09.2017.	TBM	3.80	6.30
58.	NARTA - Štefanje	04.10.2017.	TBM	3.80	6.25
59.	NARTA - Štefanje	02.11.2017.	TBM	3.80	8.45
60.	NARTA - Štefanje	07.12.2017.	TBM	3.80	7.80
61.	NARTA - Berek	03.01.2017.	TBM	3.80	6.50
62.	NARTA - Berek	08.02.2017.	TBM	3.80	5.35
63.	NARTA - Berek	09.03.2017.	TBM	3.80	7.70
64.	NARTA - Berek	04.04.2017.	TBM	3.80	6.10

65.	NARTA - Berek	02.05.2017.	TBM	3.80	7.00
66.	NARTA - Berek	07.06.2017.	TBM	3.80	7.00
67.	NARTA - Berek	03.07.2017.	TBM	3.80	5.50
68.	NARTA - Berek	02.08.2017.	TBM	3.80	9.45
69.	NARTA - Berek	05.09.2017.	TBM	3.80	8.45
70.	NARTA - Berek	04.10.2017.	TBM	3.80	8.15
71.	NARTA - Berek	02.11.2017.	TBM	3.80	6.55
72.	NARTA - Berek	07.12.2017.	TBM	3.80	6.00
73.	GRDEVAC - Velika Pisanica	03.01.2017.	TBM	3.80	9.75
74.	GRDEVAC - Velika Pisanica	08.02.2017.	TBM	3.80	4.70
75.	GRDEVAC - Velika Pisanica	09.03.2017.	TBM	3.80	4.70
76.	GRDEVAC - Velika Pisanica	04.04.2017.	TBM	3.80	8.55
77.	GRDEVAC - Velika Pisanica	02.05.2017.	TBM	3.80	9.60
78.	GRDEVAC - Velika Pisanica	07.06.2017.	TBM	3.80	10.10
79.	GRDEVAC - Velika Pisanica	03.07.2017.	TBM	3.80	11.20
80.	GRDEVAC - Velika Pisanica	02.08.2017.	TBM	3.80	12.30
81.	GRDEVAC - Velika Pisanica	05.09.2017.	TBM	3.80	9.80
82.	GRDEVAC - Velika Pisanica	04.10.2017.	TBM	3.80	10.35
83.	GRDEVAC - Velika Pisanica	02.11.2017.	TBM	3.80	9.55
84.	GRDEVAC - Velika Pisanica	07.12.2017.	TBM	3.80	9.25
<b>Σ</b>	<b>84</b>				

Popis svih specifičnih točaka na plinskom distribucijskom sustavu (*redni broj, naziv, adresa*):

1. BJELOVAR-Plavnice, Rahle Nada, Gornje Plavnice 1
2. BJELOVAR-Kapela, Veterinarska ambulanta, Kapela 111
3. NOVA RAČA-Drljanovac, Hanževački Jaga, Drljanovac 141
4. ROVIŠĆE-Kovačevac, Hrženjak Željko, Kovačevac 124
5. NARTA-Štefanje, Veterinarska ambulanta, Štefanje 86
6. NARTA-Berek, Martina d.o.o. Berek bb
7. GRDEVAC-Velika Pisanica, Molnar Marija, Velika Pisanica, Ul. Alojzija Stepina 25



**d) Aktivnost: HITNE INTERVENCIJE**

Redni broj	Podaci o krajnjem kupcu ili trećoj strani				Podaci o hitnoj intervenciji				
	Ime i prezime/Naziv	Adresa	Broj telefona	E-mail	Razlog hitne intervencije	Datum	Vrijeme poziva (sat, minuta)	Vrijeme početka hitne intervencije (sat, minuta)	Vrijeme proteklo (broj minuta) između zaprimanja poziva i intervencije
1.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina u objektu	9.1.2017	9:45:00	10:15:00	0:30:00
2.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina u objektu	16.1.2017	10:20:00	11:05:00	0:45:00
3.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina u objektu	30.1.2017	11:25:00	11:50:00	0:25:00
4.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na uličnom plinovodu	6.2.2017	10:35:00	11:10:00	0:35:00
5.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na priključku uz objekt	8.2.2017	13:15:00	14:05:00	0:45:00
6.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Strgan plinski priključak	8.2.2017	12:25:00	13:15:00	0:50:00
7.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Strgan plinski priključak	20.2.2017	9:50:00	10:30:00	0:40:00
8.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na stubištu	10.3.2017	11:10:00	11:30:00	0:20:00
9.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina u stanu	13.3.2017	13:05:00	13:30:00	0:25:00
10.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na uličnom plinovodu	18.4.2017	8:20:00	9:10:00	0:50:00
11.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na uličnom plinovodu	19.6.2017	9:55:00	10:35:00	0:40:00
12.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na uličnom plinovodu	27.6.2017	13:25:00	14:00:00	0:35:00
13.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na uličnom plinovodu	28.6.2017	10:10:00	10:55:00	0:45:00
14.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina u objektu	3.7.2017	12:25:00	12:55:00	0:30:00
15.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na uličnom plinovodu	26.10.2017	9:00:00	9:40:00	0:40:00
16.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na priključku uz objekt	30.10.2017	13:50:00	14:30:00	0:40:00
17.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na uličnom plinovodu	14.11.2017	9:05:00	10:00:00	0:55:00
18.	ZAŠTIĆEN PODATAK	ZAŠTIĆEN PODATAK			Propuštanje plina na uličnom plinovodu	16.11.2017	11:15:00	12:05:00	0:50:00
19.									
20.									
<b>UKUPNO</b>									<b>17</b>

### III. KVALITETA PLINA

#### 1. Opis sustava za praćenje kvalitete plina i samostalno provedenih mjera za praćenje kvalitete plina, te prijedlog mjera za osiguranje kvalitete plina

##### a) Kontrola kvalitete plina

**SUSTAV ZA PRAĆENJE:**

Kvaliteta plina se prati prema polumjesečnim izvješćima operatora transportnog sustava PLINACRO d.o.o. (kromatografska analiza plina).

**SAMOSTALNO PROVEDENE MJERE:**

Prikupljeni podaci od operatora transportnog sustava PLINACRO d.o.o. se informatički obrađuju, uspoređuju i objavljuju na WEB stranicama ODS-a u numeričkom i grafičkom obliku.

**PRIJEDLOG MJERA ZA POBOLJŠANJE:**

Uvođenje češće kontrole kvalitete plina.

**2. Prikupljeni podaci o prosječnoj donja ogrjevna vrijednost distribuiranog plina**

	Hidraulička cjelina 1		Hidraulička cjelina 2		Hidraulička cjelina 3		Hidraulička cjelina 4		Hidraulička cjelina 5	
	Prosječna Hds (MJ/m <sup>3</sup> )	Prosječna Hds (kWh/m <sup>3</sup> )	Prosječna Hds (MJ/m <sup>3</sup> )	Prosječna Hds (kWh/m <sup>3</sup> )	Prosječna Hds (MJ/m <sup>3</sup> )	Prosječna Hds (kWh/m <sup>3</sup> )	Prosječna Hds (MJ/m <sup>3</sup> )	Prosječna Hds (kWh/m <sup>3</sup> )	Prosječna Hds (MJ/m <sup>3</sup> )	Prosječna Hds (kWh/m <sup>3</sup> )
siječanj	34.47	9.575454	34.47	9.575300	34.47	9.575527	0.00	0.0000	0.00	0.0000
veljača	34.57	9.601667	34.57	9.601760	34.57	9.601749	0.00	0.0000	0.00	0.0000
ožujak	34.58	9.606600	34.58	9.606458	34.58	9.606351	0.00	0.0000	0.00	0.0000
travanj	34.56	9.601062	34.57	9.601508	34.56	9.601338	0.00	0.0000	0.00	0.0000
svibanj	34.65	9.626079	34.66	9.627226	34.65	9.623696	0.00	0.0000	0.00	0.0000
lipanj	34.57	9.603692	34.57	9.601399	34.55	9.597666	0.00	0.0000	0.00	0.0000
srpanj	34.58	9.606061	34.58	9.605949	34.55	9.596469	0.00	0.0000	0.00	0.0000
kolovoz	34.46	9.572555	34.46	9.570843	34.46	9.571254	0.00	0.0000	0.00	0.0000
rujan	34.46	9.571740	34.46	9.571570	34.46	9.573397	0.00	0.0000	0.00	0.0000
listopad	34.06	9.461903	34.06	9.461406	34.06	9.461226	0.00	0.0000	0.00	0.0000
studenj	34.11	9.475811	34.11	9.475522	34.11	9.475268	0.00	0.0000	0.00	0.0000
prosinac	34.09	9.468258	34.09	9.468268	34.09	9.468204	0.00	0.0000	0.00	0.0000
<b>PROSJEK</b>	<b>34.43</b>	<b>9.564240</b>	<b>34.43</b>	<b>9.563934</b>	<b>34.43</b>	<b>9.562679</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>

*Napomena - tablicu popuniti prema hidrauličkim cjelinama na distribucijskom sustavu (po potrebi dodati još jednu tablicu)*

**3. Prikupljeni podaci o ostvarenim pokazateljima ispunjavanja općih standarda kvalitete opskrbe vezano za kvalitetu plina**

NAPOMENA: Po potrebi dodati red/redove u tablicu

**Aktivnost: KONTROLA KVALITETE PLINA**

Redni broj	Podaci o krajnjem kupcu koji je podnio prigovor			
	Ime i prezime/Naziv	Adresa	Broj telefona	E-mail
1.	NIJE BILO PRIGOVORA			
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

NAPOMENA: Pojednog kupca navesti pod istim rednim brojem kao i odgovarajući prigovor koji je podnio

Redni broj	Podaci o prigovoru krajnjeg kupca/korisnika				
	Evidencijski broj ili oznaka	Datum zaprimanja	Datum rješenja (pismenog očitovanja)	Opravdanost prigovora	Razlog nesukladnosti sa standardnom kvalitetom plina (za opravdane prigovore )
1.	NIJE BILO PRIGOVORA				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

#### IV. KVALITETA USLUGE

##### 1. Opis sustava za praćenje kvalitete usluge i samostalno provedenih mjera za povećanje kvalitete usluge te prijedlog mjera za poboljšanje kvalitete usluge

###### a) Kontrola kvalitete usluge

**SUSTAV ZA PRAĆENJE:**

Vodi se evidencija zahtjeva za priključenje na plinsku mrežu sa svim relevantnim podacima. Vršiti se nadzor od projektiranja, građenja i priključenja na distribucijski sustav.

**SAMOSTALNO PROVEDENE MJERE:**

Prati se djelotvornost sustava prilikom izvršavanja svih koraka za priključenje na distribucijski sustav.

**PRIJEDLOG MJERA ZA POBOLJŠANJE:**

Smanjenje neplaniranih faktora koji utječu na period od zaprimanja zahtjeva do puštanja plina u priključak. Optimizacija procesa i postizanje više razine poslovne efikasnosti.

##### 2. Prikupljeni podaci o ostvarenim pokazateljima ispunjavanja općih standarda kvalitete opskrbe vezano za kvalitetu usluge

**Aktivnost: PRIKLJUČENJE NA DISTRIBUCIJSKI SUSTAV**

Ukupan broj zaprimljenih zahtjeva za priključenje na distribucijski sustav

27

Ukupan broj priključaka u koje je pušten plin

27