

Poročilo odjemalcem zemeljskega plina v skladu z 9. in 13. členom Odloka o načinu izvajanja izbirne gospodarske javne službe distribucije zemeljskega plina v občini Vrhnika za leto 2009

Trg zemeljskega plina je v celoti odprt. V skladu z Energetskim zakonom so 1.7.2007 tarifni odjemalci (gospodinjstva) postali upravičeni odjemalci, kar pomeni, da lahko prosto izbirajo dobavitelja zemeljskega plina. Te možnosti ni doslej izkoristil niti en gospodinjstveni odjemalec, kar je posledica konkurenčnosti JP KPV na trgu zemeljskega plina. Dobavitelja je zaradi javnega razpisa v okviru bilančne skupine Geoplin zamenjala Pošta Slovenije, sredi leta pa je dobavitelja zamenjala še firma Sečnik d.o.o., ki je prešla v bilančno skupino Adriaplin.

V letu 2009 smo imeli 669 gospodinjstvenih in 125 negospodinjstvenih odjemalcev, ki so razdeljeni glede na letni odjem v 10 odjemnih skupin. Največ odjemalcev, skoraj polovico (364) imamo v tretji odjemni skupini, ki ima letni odjem 501 do 1500 Sm³.

V preteklih letih je bilo nabavljenega plina:

leto	2005	2006	2007	2008	2009	Indeks 09/08
nabava plina (Sm ³)	1.258.341	1.362.283	1.502.506	1.743.839	1.902.601	109,1

Količina prodanega plina se je v zadnjem letu povečala za 9,1 %, predvsem na račun novih odjemalcev. Natančnejši pregled je razviden iz diagrama mesečnega odjema.

Cena plina

Cena plina se je prilagajala nabavni ceni. V januarju je bila 0,4047 €/Sm³, nato je rahlo nihala do aprila, ko se je znižala na 0,3175 €/Sm³. Plin se je precej pocenil julija, ko je cena padla na 0,2487 €/Sm³ oziroma na raven cene izpred dveh let. Nato je do konca leta rahlo nihala. V decembru je bila ponovno na nivoju julijske cene. Povprečna cena plina v letu 2009 je znašala 0,3028 €/Sm³, kar je 18 % manj kot v letu 2008.

Končna cena plina je sestavljena iz cene plina, omrežnine, ekološke takse, trošarine in 20 % DDV. Povprečna cena plina skupaj z omrežnino je znašala 0,5209 €/Sm³ brez DDV. Cena za dostop do omrežja (omrežnina) se v letu 2009 ni spreminjala.

Novozgrajeni plinovodi v letu 2009:

- Stara cesta od križišča s Cesto gradenj do mostu čez potok Bela (že v uporabi)
- Zelenica-Gradišče odsek A (ni še v uporabi)
- Plinifikacija Lošce 1. faza Kopalška ulica, Ribiška pot (plinovod še ni povezan s plinovodom na Tržaški cesti)
- Pot k Trojici (plinovod še ni povezan s plinovodom Na klancu)

Izdelano je bilo 49 novih priključkov, od tega 14 na Stari cesti, 9 na Poti k Trojici, 11 na Ribiški poti ter 7 na Kopališki ulici. Ostali priključki so bili izdelani na starejših delih plinovoda.

Skupno število aktivnih priključkov na dan 31.12.2009 je 794, neaktivnih pa je 174.

Napoved porabe zemeljskega plina v naslednjih petih letih (9. člen Odloka o načinu izvajanja izbirne JGS distribucije zemeljskega plina v Občini Vrhnika)

Leto	Poraba / Sm³
2011	2.400.000
2012	2.600.000
2013	2.800.000
2014	3.000.000
2015	3.200.000

Manjkajočih proizvodnih in transportnih zmogljivosti zaenkrat ne beležimo. Ravno tako ni potrebe po povezovanju z drugimi distribucijskimi omrežji.

Poročilo systemskega operaterja distribucijskega omrežja zemeljskega plina (Javno podjetje Komunalno podjetje Vrhnika, d.o.o.) v občini Vrhnika za leto 2009

Javno podjetje Komunalno podjetje Vrhnika, d.o.o. opravlja gospodarsko javno službo distribucije zemeljskega plina v skladu s 5. točko 6. člena Odloka o ustanovitvi in organiziranju Javnega podjetja Komunalno podjetje Vrhnika (Ur.l. 98/2008), v skladu s 13. točko 4. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Vrhnika (Ur.l. 71/1995) ter 5. členom Odloka o načinu izvajanja izbirne gospodarske javne službe distribucije zemeljskega plina v Občini Vrhnika (Ur.l. RS 56/2007 in 102/2007).

Tehnične značilnosti delovanja, vzdrževanja, obremenitvi, okvarah in zasedenosti omrežja

a) Tehnične zmogljivosti delovanja omrežja:

- Zakupljena pogodbeno zmogljivost omrežja: 17.500 Sm³/dan
- Dosežena največja obremenitev omrežja na prevzemnem mestu iz prenosnega omrežja: 16.869 Sm³/dan
- Datum dosega največje obremenitve omrežja: 20. december 2009

b) Vzdrževanje in širitev omrežja zemeljskega plina:

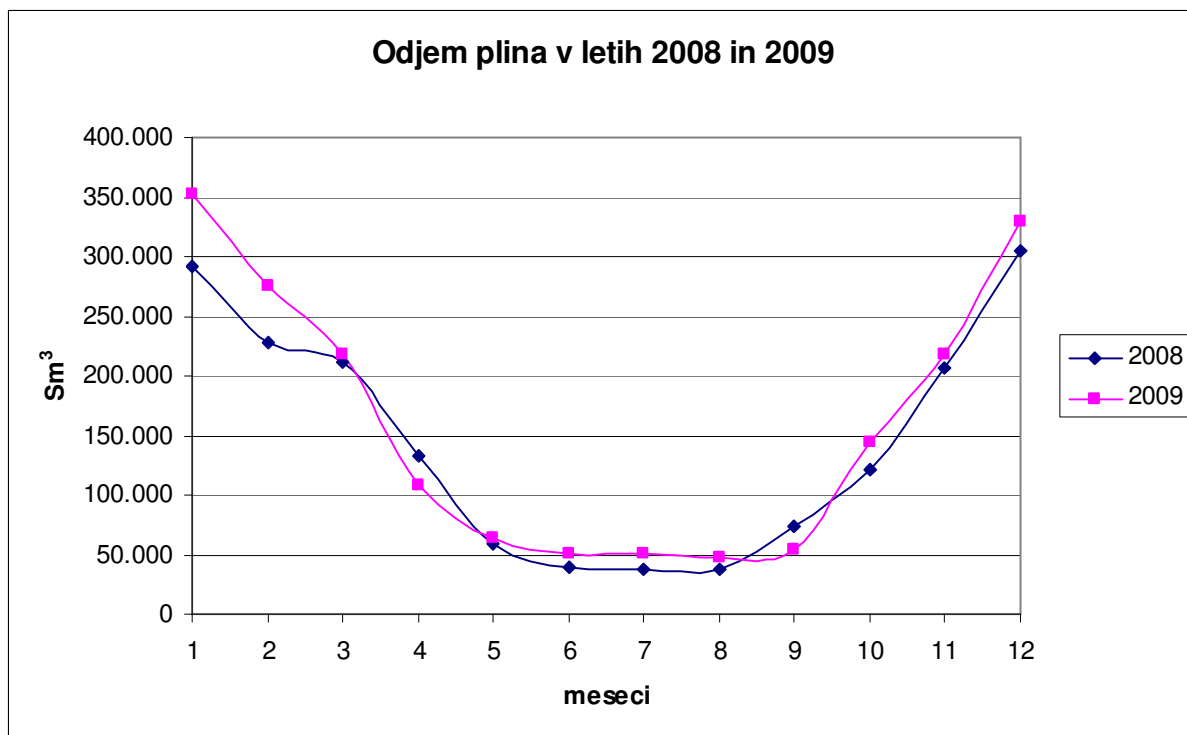
Datum	Opis del	Prekinitev dobave (DA/NE)
12.1. do 15.1	Pregled plinomerov	NE
19.1. do 23.1.	Menjava plinomerov Ljub., Dom upokojujencev	NE
26.1. do 27.1	Prestavitev plinovoda pri Gasilskem domu Vrhnika	NE
29.1.	Pregled plinovoda POC	NE

9.2. do 12.2.	Nadzor delovišča na POCu Gradbena dela Elektro	NE
12.2.	Dvig cestne kape zapornega ventila pri Avtomaxu (POC)	NE
13.2.	Popravilo ograde na MRP Jelovškova	NE
17.2.	Namestitev plinomera Blagovnica Cankarjev trg 9	NE
19.2.	Čiščenje bojlerja in menjava grelca KPV	NE
26. in 27.2.	Prestavitev plinskega priključka Gasilski dom Vrhnika	NE
4.3.	Namestitev plinomera Tržaška cesta 38a	NE
9.3.	Zamenjava jeklenke z odorantom THT na odorirni postaji	NE
11.3.	Namestitev plinomera na Voljčevi 5	NE
18.3.	Prestavitev plinskega priključka na POC-u (Kamnoseštvo Kociper)	NE
18.3.	Prestavitev plinskega priključka oz. podaljšanje plinske cevi Ob igrišču	NE
6.4.	Namestitev plinomera Pot na Košace 1b	NE
9.4.	Prestavitev plinskega priključka TVD Partizan	NE
14.4.	Izdelava plinskega priključka Kurirska 22	NE
22.4.	Zaplinjanje plinovoda Sinja gorica	NE
24.4.	Izdelava plinskega priključka Delavsko naselje 16	NE
4.5.	Izdelava plinskega priključka Stara cesta 52 (2x)	NE
5.5.	Namestitev plinomera Sinja Gorica (Gostišče Bajc)	NE
6.5 do 14.5.	Izdelava plinskih priključkov Stara cesta	NE
15.5.	Tlačni preizkus Stara cesta	NE
18.5.	Priklop plinovoda Stara cesta	NE
20.5.	Zapora plina na Zelenici	DA 1 ura
26.5.	Namestitev plinomera Opekarska 29a	NE
2.6.	Tlačni preizkus Zelenica	NE
3.6.	Namestitev plinomera Pot na Tojnice (PRIGO)	NE
15.6.	Okvara odorirne naprave, preklon na ročno doziranje	NE
16.6.	Popravilo odorirne naprave	NE
22.6.	Namestitev plinomera Voljčeva 26	NE
3.7.	Popravilo cestne kape Na klancu	NE
20.7	Namestitev plinomera	NE

	Na Tržaški 4	
21.7.	Namestitev plinomera Kurirska 2	
21. do 24.7.	Podaljševanje nastavkov zapornih ventilov na Idrijski	NE
5.8.	Popravilo ograje na Jelovškovi	NE
13.8.	Kontrola nivoja olja na rotacijskih plinomerih	NE
13.8.	Namestitev plinomera Lekarna Ljubljana (SPAR)	NE
7.9.	Namestitev plinomera in korektorja OŠ I. Cankarja Lošca	NE
16.9.	Izdelava plinskega priključka Vrtec Barjanček	NE
22.9 do 5.10	Širitev plinovoda na Trojici	NE
6.10.	Tlačni preizkus plinovoda na Trojici	NE
2.10.	Montaža spominskih enot Elster DL220 na odjemnih mestih: Penargo, Žito, Zelenica, Klis, Raskovec 11	NE
14.10.	Namestitev plinomera Obrtno- podjetniška zbornica	NE
20.10.	Gradnja plinovoda Lošca: Ribiška pot	NE
29.10.	Tlačni preizkus plinovoda Ribiška pot	NE
4.11.	Plinski priključki Mokrice 3x	NE
9.11.	Povezava plinovodne cevi na ulici Ob igrišču	NE
17.11. do 11.12.	Nadaljevanje gradnje plinovoda na Trojici in Lošci Izdelanih	NE
21.12.	Zaplinjanje novega dela plinovoda na Stari cesti	NE
22.12.	Namestitev plinomera Stara cesta 47	NE

Poleg opisanih del smo izvajali dnevno kontrolo delovanja odorirne postaje in MRP Jelovškova ter najmanj enkrat mesečno merili koncentracijo odoranta na petih kontrolnih točkah (Raskovec, Policijska postaja Vrhnika, Vrtnarija, POC in MRP Jelovškova). Razen rednega vzdrževanja plinovodnega omrežja, intervencij zaradi okvar ni bilo.

- c) Obremenitev in zasedenost omrežja zemeljskega plina:
- diagram mesečnih obremenitev



- ocenjena zasedenost omrežja

Ocenjujemo, da je skupna zasedenost omrežja 70,2 %, Na MP Vrtnarija ($p = 1$ bar) je zasedenost 30,0 %, na MRP Jelovškova ($p = 0,1$ bar) je zasedenost 95,4 % ob upoštevanju pogodbenega maksimalnega odjema $800 \text{ Sm}^3/\text{h}$, ob upoštevanju dejanske zmogljivosti merilno regulacijske postaje Jelovškova, ki je $1400 \text{ Sm}^3/\text{h}$, je skupna zasedenost omrežja bistveno nižja in znaša 48,1 %.

- d) Okvar na omrežju zemeljskega plina v letu 2009 ni bilo, 15.6.2009 smo beležili nepravilno delovanje odorirne naprave, do odprave napake je bilo potrebno »ročno« doziranje odoranta THT. Naslednji dan je bila napaka odpravljena.

Podatki o izvedbi realiziranih nalog gospodarske javne službe systemskega operaterja distribucijskega omrežja v skladu z razvojnimi načrti

- a) Opis predvidenih in izpeljanih naložb v omrežje

Zaradi nujne rekonstrukcije Stare ceste je bil v letu 2009 zgrajen plinovod PE 225 od križišča s Cesto gradenj do mostu čez Belo v dolžini 172 m in 351 m priključkov. Zgrajen je bil plinovod PE 160 Zelenica – Gradišče sektor A od kotlovnice Na zelenici do mostu čez Hribski potok v dolžini 214 m in 16 m priključka na kotlovnico Gradišče.

Jeseni smo začeli s prvo fazo plinifikacije Lošce, ki obsega Kopališko cesto PE 110, Ribiško pot PE 63, ter Lošce. S plinovodom na Tržaški cesti bodo tako povezane že pred leti položene cevi na ulicah Ob igrišču in Ob Ljubljanici. Zgradili smo 460 m

plinovoda in 150 m priključkov. Plinovod še ni povezan s plinovodom na Tržaški cesti. Projekt še ni zaključen in ga bomo nadaljevali v letu 2010.

V okviru projekta Trojica-južna stran je bilo na cesti Pot k Trojici zgrajeno 140 m plinovoda PE 110 in 111 m priključkov ter Na klancu 114 m plinovoda PE 110 in 94 m priključkov.

b) Realizacija nalog glede na zahteve koncesijske pogodbe ali razvojnega načrta s strani lokalne skupnosti.

Kljub uvrstitvi v občinski proračun za leto 2009 ni bila realizirana novogradnja plinovoda v Sinji gorici, ki predstavlja nadaljevanje plinovoda Tojnice.

V izdelavi je projektna dokumentacija za Trojico-južna stran, ki obsega zanke D, E, G in H ter projektna dokumentacija za Čužo in Staro Vrhniko.

Podatki o mehanizmih za odpravljanje prenatrpanosti v distribucijskem omrežju

Glede na (ne)zasedenost omrežja zaenkrat ne ugotavljamo kritičnih mest.

Mehanizmov za preprečevanje prezasedenosti zmogljivosti distribucijskega omrežja zaenkrat ni potrebno izvajati.

Podatki o izvajanju nalog sistemskih operaterjev iz 31. in 31.a člena Energetskega zakona

- a) Čas za priključitev na omrežje, od datuma izdaje soglasja za priključitev do aktiviranja odjemnega mesta traja od 7 do 14 dni.
- b) Čas za popravilo poškodovanega omrežja je težko opredeliti, ker do sedaj nismo imeli nobenega primera. V principu pa je čas odvisen od narave poškodbe.
- c) Sistemski operater distribucijskega omrežja zemeljskega plina opravlja distribucijo zemeljskega plina, zagotavlja obratovanje, vzdrževanje in razvoj omrežja, zagotavlja dolgoročne zmogljivosti omrežja, s čimer omogoča razumne zahteve za priključitev in dostop do omrežja, skrbi za zanesljivost oskrbe z zemeljskim plinom s tem, da zagotavlja ustrezno zmogljivost in zanesljivost omrežja, nediskriminatorno obravnava uporabnike omrežja, zagotavlja potrebne podatke odjemalcem za potrebe učinkovitega uveljavljanja dostopa do omrežja, napoveduje porabo zemeljskega plina z uporabo metode celovitega načrtovanja, z upoštevanjem varčevalnih ukrepov pri porabnikih.

Poročilo pripravil:

Vodja enote plin

Richard Beuermann, dipl. inž.