

OBČINA LAŠKO
ŽUPAN
Mestna ulica 2, Laško

Številka: 35400-1/2012
Datum: 07.03.2013

OBČINSKI SVET

Predlagam, da občinski svet na seji obravnava naslednjo

ZADEVO: POROČILO O IZVAJANJU KONCESIJSKE POGODBE ADRIAPLIN D.O.O. V LETU 2012

Gradivo pripravil: Urad za gospodarske javne službe, okolje in prostor ter koncesionar za oskrbo s plinom

Predstavniki predlagatelja na seji: Alojzij Babič, Adriaplin d.o.o.

Gradivo obravnaval:

Odbor za urejanje prostora in komunalne dejavnosti dne 14.03.2013
Odbor za gospodarski razvoj občine dne 13.03.2013

Pristojnost in pravna podlaga:

- 21. člen Statuta Občine Laško (Ur. l. RS, št. 99/07, 17/10, 45/11)
- Pogodba o koncesiji

Predlog sklepa:

Občinski svet Laško sprejme Poročilo o izvajanju koncesijske pogodbe v letu 2012 koncesionarja Adriaplin d.o.o. v predloženi vsebini.

Obrazložitev:

Na podlagi zgoraj omenjenih pravnih podlag je koncesionar (izvajalec javne službe) pripravil letno poročilo o izvajanju koncesijske pogodbe za dobavo plina v letu 2012.

Župan Občine Laško
Franc Zdolšek

Priloga:

- Poročilo o izvajanju koncesijske pogodbe v letu 2012



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

***POROČILO O IZVAJANJU KONCESIJSKE
POGODBE V LETU 2012***



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

VSEBINA

TEKSTUALNI DEL

- A. TEHNIČNI PODATKI O PLINOVODNEM OMREŽJU IN DISTRIBUIRANIH KOLIČINAH PLINA
- B. KOMERCIALNI PODATKI O ŠTEVILU ODJEMALCEV IN PRODAJI PLINA
- C. TRŽENJSKE AKTIVNOSTI

PRILOGE

PRILOGA AI: SITUACIJA ZGRAJENEGA PLINOVODNEGA OMREŽJA V LAŠKEM



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

A TEHNIČNI PODATKI O PLINOVODNEM OMREŽJU

DISTRIBUCIJSKO OMREŽJE (na dan 31.12.12)

Dolžina distribucijskega omrežja:	11.986 m
Dolžina priključnih plinovodov:	5.057 m
Skupaj distribucijsko plinovodno omrežje:	17.043 m

V letu 2012 v občini Laško nismo gradili primarnega plinovodnega omrežja, zgradili pa smo 1 priključni plinovod v dolžini 28 m. Vsi priključni plinovodi so v zasebni lasti ter v upravljanju sistemskega operaterja Adriaplin.

Obseg zgrajenega omrežja je razviden iz priložene situacije v M1:5000 in predstavlja prilogo A1 k temu poročilu.

Specifični kazalci učinkovitosti plinovodnega omrežja:

Dolžina plinovodnega omrežja na priključek: 29,9 m/PP
(povprečje Adriaplin za vse koncesije v 2012 znaša 30,47 m)

Povprečna distribuirana količina plina na priključek: 2.724 Sm³/leto/PP
(povprečje Adriaplin za vse koncesije v 2012 znaša 3.269 Sm³/leto/PP)

Število aktivnih odjemnih mest (plinomerov): 549 kos

Povprečna distribuirana količina plina na odjemno mesto: 1990 Sm³/OM/leto

Število priključnih plinovodov: 401

Število neaktivnih priključnih plinovodov: 108 kos (26%)

Iz navedenih podatkov je razvidno, da je v Laškem še vedno preveč neaktivnih priključnih plinovodov (1/4) ter da je struktura odjemalcev v Laškem pretežno takšna, da povprečni odjemalec prevzema manj plina kot v povprečju v Sloveniji (prevladujejo gospodinjstva, skoraj ni industrijskega odjema). Zaradi navedenega so specifični stroški distribucije zemeljskega plina v povprečju višji kot v povprečni slovenski občini Adriaplina.



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

IZKORIŠČENOST MERILNO REGULACIJSKIH POSTAJ

V nadaljevanju vam predstavljamo izkoriščenost merilno regulacijskih postaj v Laškem.

Mesto ima dve merilno regulacijski postaji. Prva je locirana ob glavni cesti Laško – Celje na vstopu v mestu (pri RTP Laško), druga pa je locirana na tovarniškem ozemlju ob Pivovarni in se imenuje MRP Laško Mesto ŠP. Do te postaje vodi napajalni plinovod v lasti in upravljanju Plinovodi d.o.o. kot systemskega operaterja transportnega plinovodnega omrežja. Tudi obe MRP sta v lasti Plinovodi d.o.o., prigrajeni odorirni napravi pa sta v lasti in upravljanju Adriaplin d.o.o..



Slika: Odoorirna naprava v MRP



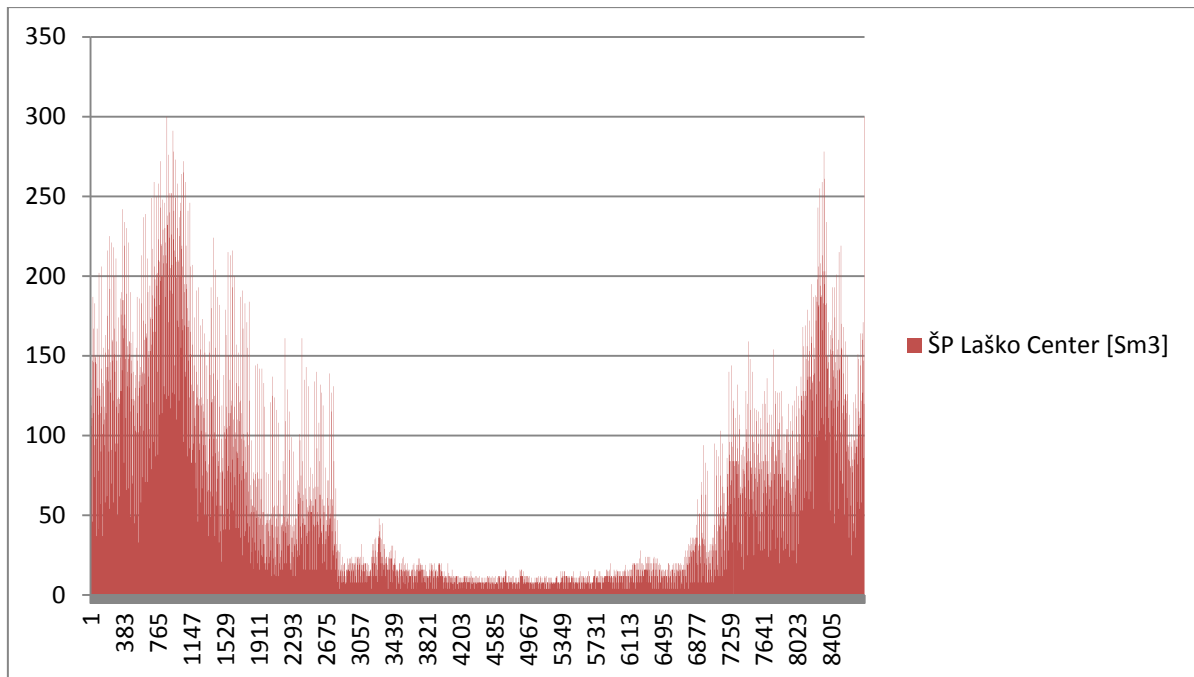
MRP Laško (pokriva desni breg Savinje)

Zakupljena max. urna zmogljivost MRP: 259 Sm³/uro
Zakupljena dnevna zmogljivost MRP: 6.207 Sm³/dan

Dosežena max. urna zmogljivost MRP: 300 Sm³/uro (6.2.2012 med 7.00 in 8.00 uro)
Prevzeta količina plina v letu 2012: 439.866 Sm³/leto

Dinamika odjema plina skozi MRP po urah skozi leto je prikazana na priloženem grafu.

Graf prikazuje tipičen sezonski odjem plina z maksimalnimi vrednostmi v začetku februarja (6.2. do 15.2.12) in sredi decembra (13.2.12). Poletni odjemi so zelo nizki.



Graf: dinamika odjema plina v MRP Laško po urah v letu 2012



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si



Slika: MRP Laško

MRP Laško Mesto ŠP (pokriva levi breg Savinje)

Zakupljena max urna zmogljivost MRP: 178 Sm³/uro
Zakupljena dnevna zmogljivost MRP: 4.272 Sm³/dan

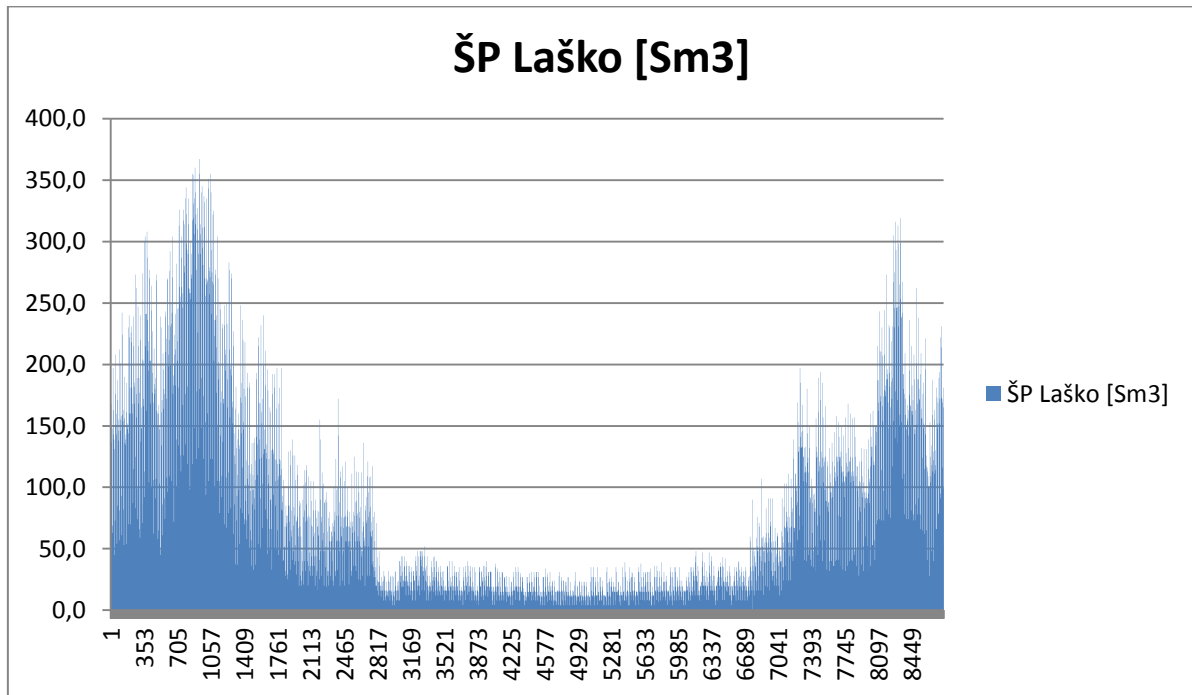
Dosežena max urna zmogljivost MRP: 367 Sm³/uro (9.2.2012 med 8.00 in 9.00 uro)
Prezeta količina plina v letu 2012: 592.019 Sm³/leto

Dinamika odjema plina po urah skozi leto je prikazana v nadaljevanju na priloženem grafu.



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si



Graf: dinamika odjema plina v MRP Laško Mesto po urah v letu 2012

Iz prikazanih podatkov je razvidno, da je bil odjem zemeljskega plina v Laškem na levem bregu višji kot na območju desnega bregu, ki pokriva področje Debro – Rečica – Laško. Podatek je presenetljiv, ker se na desnem bregu nahaja nekaj večjih ogrevalnih kotlovnice (npr. Debro) ter tovarna AHA Secaplast d.o.o.. To pomeni, da je na tem območju zelo malo individualnega odjema zemeljskega plina.



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si



Slika: MRP Laško Mesto ŠP

INTERVENCIJSKI POSEGI NA PLINOVODNEM OMREŽJU

V letu 2012 na distribucijskih in priključnih plinovodih ni bilo intervencijskih posegov ali prekinitve dobave plina. Izvedena pa je bila intervencija na merilnem mestu v tovarni Secaplast.

Opis nezgode (near miss dogodek):

Dne 23.2.2012 je nastala eksplozija na komunikacijski GSM napravi, ki je preko modema po GPRS omrežju sporočala odjeme zemeljskega plina s plinomera v AHA Secaplast d.o.o.. Vzrok eksplozije je raziskala Policija in strokovnjaki inštituta SIQ iz Ljubljane. Ugotovljeno je bilo, da je ta je nastala znotraj zaprte elektro omarice kot posledica izhajanja vodika iz akumulatorja za zasilno napajanje naprave. Poškodovanih pri nesreči ni bilo, manjšo materialno škodo v prostoru pa je kril Adriaplin. Po tem dogodku so bili izvedeni takojšnji začasni ukrepi na vseh podobnih napravah v Sloveniji in dokončna ureditev stanja z zamenjavo akumulatorjev v vseh napravah s sodobnimi litijevimi



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

baterijami. Prav tako je bilo predstavljeno merilno mesto iz prejšnje lokacije v zaprtem prostoru na novo lokacijo na zunanjem zidu objekta.

Ob analizi dogodkov je bilo ugotovljeno, da ni bilo znakov malomarnega ali pomanjkljivega vzdrževanja naprave niti znakov kaznivega dejanja.

VARSTVO PRI DELU IN VARSTVO OKOLJA

Naše podjetje je v minulem letu skladno z letnim načrtom varstva pri delu in zaščite okolja intenzivno izvajalo in nadziralo storitve, ki so jih v Laškem opravljali naši pogodbeni partnerji (IBJ Januš d.o.o., Ekskalibur I d.o.o., IMP Promont d.o.o.). Pri teh delih ni prišlo do prekomernih onesnaženj okolja ali podtalnice.

Pri operativnem delu in med gradnjo novega priključnega plinovoda ni prišlo do nobenih poškodb ali škod. Izpusti zemeljskega plina v atmosfero pri servisiranju naprav so bili minimalni. Odpadki pri delu na odorirnih napravah so bili tretirani kot nevarne vnetljive snovi in odstranjeni v skladu s predpisi.

VZDRŽEVANJE PLINOVODNEGA OMREŽJA

Vzdrževanje plinovodnega omrežja se je redno in v celoti izvajalo po letnem planu.

ROKI ZA VZDRŽEVALNE NALOGE

Plinovode in naprave na omrežju vzdržujemo in nadzorujemo njihovo brezhibno delovanje v rednih časovnih presledkih, ki so opredeljeni v mednarodno priznanih DIN DVGW priporočilih.

Zaradi obsežnosti teh del in zaradi dokazil o upoštevanju rokov o izvršenih delih vodimo dokumentacijo v obliki obrazcev. Dokumentacija je v arhivu našega pogodbenega upravljavca plinovodnega omrežja IBJ Januš d.o.o., Celje, kopija pa se hrani na sedežu družbe v Ljubljani.

OBHODI PLINOVODNIH TRAS IN UGOTAVLJANJE PUŠČANJ PLINA

Trase plinovodov na območju občine Laško so bile preverjene z obhodi po predvidenem planu.



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

Kontrolirana je bila funkcionalnost zapornih elementov, soglasnost med dejanskim stanjem na terenu in načrti, zaraščenost tras in spremembe talnih razmer, nedovoljene gradnje v varovalnem pasu plinovodov, namestitve predmetov nad plinovodi, nedovoljen prevoz po trasah plinovodov ali prečkanja trase plinovodov, polno številnost, stanje in obratovalna varnost cestnih kap, kompletnost označevalnih tablic, stebričkov, duhalnih cevi pod prometnimi potmi, itd. Manjše napake na označevalnih tablicah zapornih in izpustnih ventilov, kot je npr. privitje in obračanje tablic, pa je bilo odpravljeno takoj.

Med obhodom po trasah plinovodov in priključnih plinovodov smo ugotavljali možnost puščanja plina na celotni trasi (prisotnost plina v cestnih kapah z zapornimi organi s pomočjo detektorja). Večjih puščanj nismo zaznali, ugotovljena pa so bila manjša puščanja plina na armaturah na priključnih plinovodih, ki so takoj bila zatesnjena na terenu. Meritve odoriranosti plina so bile opravljene 12 krat. Rezultati meritev so shranjeni v arhivu.

Zaradi ponovne overitve meril skladno s Pravilnikom o meroslovnih zahtevah za plinomere in korektorje (Uradni list RS št. 33/02 in 42/06) je bilo s starni naših služb zamenjanih 126 mehovnih plinomerov in eden rotacijski plinomer. Rezultati o izidih kontrol so dostopni v arhivu na spletni strani Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

GRADBENO VZDRŽEVANJE PLINOVODNEGA OMREŽJA

Na plinovodnem omrežju smo na področju gradbenega vzdrževanja v letu 2012 izvedli naslednja dela:

- Ureditev ventilskega sklopa na vozlišču plinovodne veje DL13-PE200 in plinovodne veje DL14-PE160 v ulici Cesta v Rečico. Sanacija je obsegala dvig litoželeznih jaškov 60x80 cm na višino terena, čiščenje in ponovno antikorozijsko zaščito vidnih delov zapornega ventila in dveh izpušnih ventilov ter ureditev oznak s postavitvijo stebrička in namestitvijo označevalnih tablic. Dela je izvedlo podjetje EKSKALIBUR I d.o.o., Komenda. Vrednost del je znašala 840,00€ + DDV.
- Antikorozijsko zaščito nadzemnih delov plinovoda. Izvedla se je AKZ plinovodne cevi pod mostom Žikovca in AKZ vohalne cevi pri vozlišču V3. Dela je izvedlo podjetje Tekol d.d., Maribor. Vrednost del je znašala 545,00€ + DDV.



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si



Slika: plinovodna cev po sanaciji AK zaščite

POŠKODBA MOSTU V JAGOČE

Zaradi poškodbe mostu v Jagoče na cesti R3-744 Štore - Svetina – Laško je od 26.11. 2012 ogroženo normalno napajanje občanov v Jagočah z zemeljskim plinom. Preko mostu skupaj z ostalimi vodi namreč poteka edini oskrbovalni plinovod za to območje. Zaradi tega budno spremljamo stanje mostu in plinovoda na mostu v izogib poškodovanju cevi in posledično neoskrbi stanovalcev s plinom ter čakamo na sanacijo poškodovanega stebra s strani vzdrževalnih služb DRSC. Plinovodna cev zaenkrat ni bila poškodovana in se zato še naprej uporablja za dobavo zemeljskega plina.

Vendar smo kljub temu zelo zaskrbljeni, kaj bi se zgodilo, če bi morali zapreti dobavo plina po plinovodu čez most. Alternativnega plinovoda za II gospodinjstev v Jagočah namreč nimamo. Zato smo pripravili program hitrega prehoda na uporabo UNP iz začasnega cisternskega skladišča, ki smo ga pripravili v bližini domačije Vesenjaki, Jagoče 5. Takšen prehod je namreč možno urediti najhitreje in z najmanj stroški, dobava utekočinjenega naftnega plina pa bi se vršila s cisterno po cesti Štore – Svetina – Laško.



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

Prav tako je s serviserji plinskih peči pripravljen program aktivnosti in potrebni rezervni deli za predelavo plinskih peči iz zemeljskega plina na UNP pri končnih odjemalcih. Vse te aktivnosti so povezane z znatnimi sredstvi, ki jih je zaenkrat kril Adriaplin. Upamo, da bo možno del stroškov povrniti preko zavarovalnice Generali.



Slika: Poškodovani most v Jagoče

SERVIS ODORIRNIH NAPRAV

Izveden je bil redni vsakoletni servis odorirnih naprav v MRP Laško in MRP Laško Mesto ŠP. Redni letni servisi so izjemno pomembni za pravilno in zanesljivo delovanje odorirnih naprav in posledično za varno distribucijo zemeljskega plina. Delo je opravil IMP Promont d.o.o., Ljubljana.



B. KOMERCIALNI PODATKI O PRODAJI PLINA

ŠTEVILO ODJEMALCEV IN PRODAJA ZEMELJSKEGA PLINA

V tabelah v nadaljevanju vam posredujemo podatke o številu aktivnih uporabnikov in pregled distribuiranih količin plina po tarifnih skupinah.

Vrsta	odjema	Število aktivnih uporabnikov 31.12.2012				SKUPAJ
		Individualno	Centralno	Komercialno	Industrija	
CDK01	0-200	34		4		38
CDK02	201-500	73		2		75
CDK03	501-1.500	269		10		279
CDK04	1.501-2.500	82		9		91
CDK05	2.501-4.500	26		10		36
CDK06	4.501-10.000	4		9		13
CDK07	10.001-30.000			11		11
CDK08	30.001-70.000		1	3		4
CDK09	70.001-100.000					0
CDK10	100.001-200.000		1		1	2
CDK11	200.001-600.000					0
CDK12	600.001-1.000.000					0
CDK13	1.000.001-5.000.000					0
SKUPAJ		488	2	58	1	549

Dobavljene količine plina v letu 2012			
	Gospodinjiski odjem	Poslovni odjem	SKUPAJ
CDK01	4.505	228	4.733
CDK02	26.157	542	26.699
CDK03	217.787	8.727	226.514
CDK04	139.423	16.320	155.743
CDK05	72.925	30.981	103.905
CDK06	16.947	49.930	66.877
CDK07	-45*	150.424	150.379



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

CDK08	0	185.207	185.207
CDK09	0	0	0
CDK10	0	172.377	172.377
CDK11	0	0	0
CDK12	0	0	0
CDK13	0	0	0
SKUPAJ	477.699	614.736	1.092.434

Opomba: V CDK 7 gre za negativno količino plina zaradi poročuna količin iz preteklega obdobja.

C. TRŽENJSKE AKTIVNOSTI

Trženjske aktivnosti so usmerjene predvsem v podajanje uporabnih informacij o zemeljskem plinu in možnostih prehoda na uporabo tega energenta.

V mesecu maju 2012 smo za vsa gospodinjstva, ki že imajo zgrajen priključni plinovod, vendar plina še ne uporabljajo, pripravili brošuro "Naprej s tehnologijo, nazaj k naravi".

Glavni poudarek brošure je bil na osveščanju gospodinjstev o energetske učinkovitosti objektov in ogrevalnih sistemov. Vsakdo si je z uporabo enostavne formule lahko izračunal energetske učinkovitost lastnega ogrevalnega sistema ter na podlagi dobljenih rezultatov svoje gospodinjstvo uvrstil v določen razred glede na energetske učinkovitost sistema. V nadaljevanju je bil predstavljen postopek in potrebni ukrepi za doseg višjega oz. zelenega razreda energetske učinkovitosti ogrevalnih naprav v domu.

Nadaljevali smo tudi z aktivnostjo »svetovanja na domu«. Predstavniki našega podjetja tako vsem, ki so izrazili interes za takšno svetovanje, ob obisku na domu nudil potrebne informacije o možnostih prehoda iz obstoječega načina ogrevanja na ogrevanje z zemeljskim plinom.

DODATNE STORITVE, NAMENJENE OBSTOJEČIM UPORABNIKOM ZEMELJSKEGA PLINA

AKCIJA POVEJ NAPREJ

Vsi gospodinjstvi odjemalci zemeljskega plina so bili vključeni v akcijo »Povej naprej«. S to akcijo skušamo spodbujati širjenje dobrega glasu o zemeljskem plinu. Vsi gospodinjstvi odjemalci so tako imeli priložnost predlagati novega uporabnika zemeljskega plina. V kolikor se je »predlagana oseba« odločila za prehod na uporabo zemeljskega plina v letu



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

2012, so bili zato seveda ustrezno nagrajeni (s popustom pri stroških dobave zemeljskega plina).

UPORABNIŠKE STRANI NA INTERNETU

Vsi uporabniki zemeljskega plina imajo prek spletne strani www.adriaplin.si možnost dostopa do lastnih uporabniških strani.

Na uporabniških straneh lahko za svoje odjemno mesto pregledujejo podatke o:

- elementih iz pogodbe o dobavi,
- pretekli porabi zemeljskega plina (po posameznih mesecih in letih),
- izdanih in poravnanih računih za zemeljski plin in dostop do omrežja

Uporabniške strani omogočajo tudi mesečno oddajo odčitkov stanja plinomera z možnostjo predogleda računa za posredovano porabo.

EMP – ENAKOMERNA MESEČNA PORABA

EMP je dodatna storitev, ki je na razpolago vsem gospodinjskim odjemalcem z odjemom med 501 – 4.500 m³ zemeljskega plina letno.

Storitev EMP odjemalcem omogoča enakomerne mesečne obroke za plačilo omrežnine in zemeljskega plina. Storitev je namenjena predvsem razbremenitvi družinskih proračunov v zimskem času ter enakomerni razporeditvi stroškov za zemeljski plin čez celo leto.

Omenjeno storitev vsako leto meseca januarja v izbor ponudimo vsem gospodinjskim odjemalcem.

Storitve EMP se poslužuje že 20% vseh gospodinjstev.

MARKETINŠKA RAZISKAVA O ZAINTERESIRANOSTI ZA ODJEM PLINA V SPODNJI REČICI

V minulem obdobju smo v letu 2011 izvedli marketinško raziskavo o zainteresiranosti za odjem plina v Spodnji Rečici. To je namreč še edino preostalo zaokroženo območje v Laškem, ki še nima plinovodnega omrežja. Po raziskavi smo zanimanje spremljali tudi v naprej ter se v letu 2012 povezali s posamezniki iz občinskega sveta s ciljem, da se v lokalni skupnosti sproži širša razprava med stanovalci o (ne)interesu za priključitev na



adriaplin

Adriaplin d.o.o.
Dunajska cesta 7
1000 LJUBLJANA, Slovenija
Tel.: +386 1 234 21 00, Fax: +386 1 432 10 93
info@adriaplin.si, www.adriaplin.si

plinovodno omrežje na tem področju ter da se preveri, če vendarle obstajajo razlogi in argumenti, da se v občinskih planskih aktih ter v Lokalnem energetskega konceptu predpiše obvezen prehod na oskrbo z zemeljskim plinom za vsa gospodinjstva, ki ne uporabljajo za ogrevanje obnovljive energetske vire. Glede na turistični karakter zdraviliškega kraja se nam zdi to več kot upravičeno. Menimo, da vsi obiskovalci pričakujejo v Laškem neoporečno kvaliteto zraka in čisto okolje, ki je prijetno za krajše sprehode.

Do sedaj pri teh aktivnostih nismo bili uspešni. Kljub temu prilagamo k temu poročilu še marketinško raziskavo iz leta 2011.

Pripravil:

Alojzij Babič s sodelavci

POROČILO IN ANALIZA RAZISKAVE

»Anketa o zanimanju za priključitev na plinovodno omrežje ter uporabo
zemeljskega plina«

SPODNJA REČICA **(občina Laško)**

(junij 2011)

Poročilo pripravil:
JERNEJ VIŠNJEVEC

ADRIAPLIN d.o.o
Vodja komercialnega oddelka
KARLO ROGELJA

Ljubljana, 06.07.2011

KAZALO

1. POTEK RAZISKAVE	3
1.1. Območje raziskave	3
1.2. Obdobje raziskave	3
1.3. Način izvedbe raziskave.....	3
1.4. Opredelitev anketirane populacije.....	3
2. REZULTATI RAZISKAVE	3
2.1. Skupno število anketiranih	4
3. PREDVIDENA PORABA ZEMELJSKEGA PLINA	5
3.1. Skupni potencial porabe zemeljskega plina	5
3.2. Predvidena poraba zemeljskega plina prvo leto neposredno po izgradnji omrežja	5
4. POVZETEK REZULTATOV	5
4.1. Razmerje med priključnimi plinovodi, predvidenim letnim odjemom in potrebno dolžino plinovodnega omrežja	5

1. POTEK RAZISKAVE

1.1. Območje raziskave

Anketiranje je potekalo v naselju Spodnja Rečica. V raziskavo so bili vključeni objekti v strnjnem delu naselja.

Okvirna dolžina predvidenega plinovodnega omrežja znaša cca. **2.600 m**.

Zemljevid anketiranega območja je podan v prilogi (Priloga 4).

1.2. Obdobje raziskave

Anketiranje je potekalo v obdobju med 20.06. in 24.06.2011.

1.3. Način izvedbe raziskave

Vsem gospodinjstvom in ostalim objektom je bila po pošti poslana »Anketa o zanimanju za priključitev na plinovodno omrežje ter uporabo zemeljskega plina« (Priloga 1). Poleg ankete je vsako izmed gospodinjstev prejelo tudi dopis, v katerem je bil predstavljen namen ter postopek anketiranja.

Priložena je bila tudi zgibanka s splošnimi informacijami o zemeljskem plinu in njegovi uporabi v gospodinjstvu ter ceni zemeljskega plina in priključnega plinovoda.

Anketiranje je potekalo v popoldanskih urah; izpolnjene ankete so pobirali predstavniki podjetja Adriaplin d.o.o.; ti so se zglasili pri vsakem izmed gospodinjstev in ankete osebno prevzeli.

1.4. Opredelitev anketirane populacije

Na območju naselja Spodnja Rečica so bila anketirana gospodinjstva v individualnih hišah (79) ter 5 objektov za komercialno dejavnost. V večini se ti ogrevajo na trda goriva oz. kurilno olje; del teh pa za ogrevanje uporablja kombinacijo obeh.

2. REZULTATI RAZISKAVE

Obiskanih je bilo vseh 84 objektov, kateri se nahajajo v neposredni bližini predvidenega plinovodnega omrežja. Od tega anketa ni bila vrnjena v 40 primerih. Ti objekti so bili sicer obiskani, vendar stanovalci niso želeli sodelovati v raziskavi oz. niso niti hoteli izpolniti anketnega vprašalnika. Po njihovih besedah jih raziskava sploh ne zanima, saj nimajo interesa niti za sklenitev pogodbe o priključitvi oz. izgradnji priključnega plinovoda do njihovih objektov.

Rezultati ankete in analiza le-teh je podana v nadaljevanju.

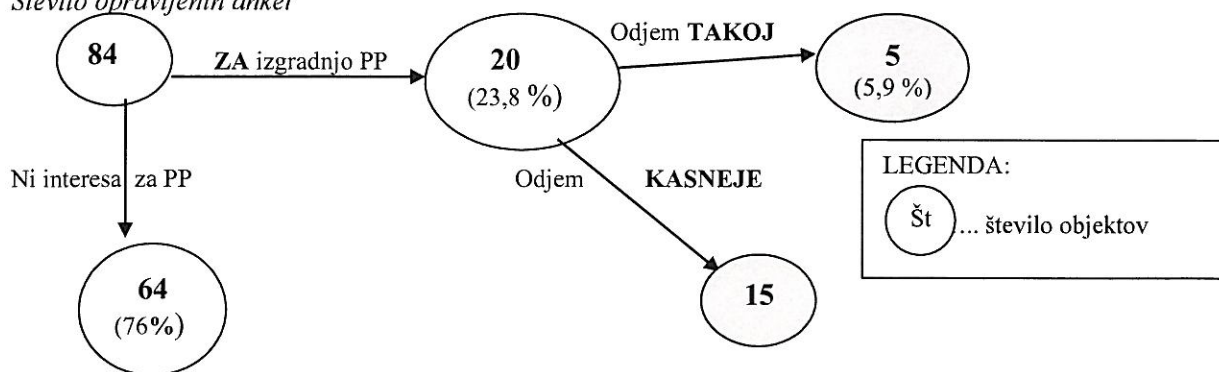
2.1. Skupno število anketiranih

Od 84 objektov so interes za hišni plinovodni priključek izkazali v 20 objektih, v 84 objektih pa za hišni priključek nimajo interesa. Med objekte, kjer ni interesa za izgradnjo priključnega plinovoda so bili uvrščeni tudi objekti, kjer anketa ni bila pridobljena (kot že navedeno v teh objektih zaradi njihove neodzivnosti ni interesa niti za izvedbo priključnega plinovoda).

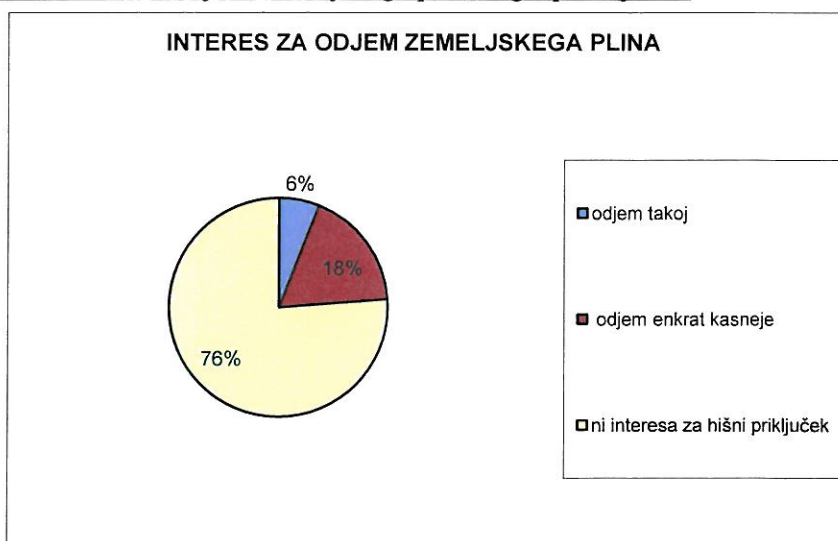
Od 20 objektov, kjer so izrazili interes za izgradnjo hišnega plinovodnega priključka, bi v 5 objektih z odjemom zemeljskega plina pričeli neposredno po izgradnji plinovodnega omrežja; ostali bi s porabo pričeli enkrat pozneje.

Slika 1: Interes za izvedbo priključnega plinovoda ter odjem zemeljskega plina

Število opravljenih anket



Slika 2: Interes za odjem zemeljskega plina v gospodinjstvih



3. PREDVIDENA PORABA ZEMELJSKEGA PLINA

Porabo energentov, kateri so na anketiranem območju trenutno v uporabi, bi težko pretvorili v porabo zemeljskega plina. Na obravnavanem področju je namreč v uporabi cela vrsta različnih energentov; v mnogo primerih pa tudi kombinacija teh.

Za predvideno letno porabo gospodinjstev smo tako upoštevali standardno porabo za gospodinjstva v individualnih hišah na območju Slovenije in sicer 2.213 m³/leto. Za predvideno porabo objektov za komercialno dejavnost pa njihov dejanski odjem naveden v vprašalnikih.

3.1. Skupni potencial porabe zemeljskega plina

V nadaljevanju so prikazani izračuni za potencialno porabo zemeljskega plina, če upoštevamo vse objekte na predvideni trasi plinovodnega omrežja.

Tabela 2: Trenutni skupni potencial porabe zemeljskega plina

Tip uporabnika	Št. uporabnikov	Poraba zem. plina	Poraba - skupaj
gospodinjstvo	65	2.213 m ³ /leto	143.845 m ³ /leto

Trenutni skupni letni potencial odjema zemeljskega plina vseh objektov, ki se nahajajo v neposredni bližini predvidenega plinovodnega omrežja znaša **143.845 m³/leto**.

3.2. Predvidena poraba zemeljskega plina prvo leto neposredno po izgradnji omrežja

Pri izračunu so upoštevani tisti objekti, kjer je bil izražen interes za takojšnji odjem zemeljskega plina.

Tabela 3: Trenutno predvidena poraba zemeljskega plina (prvo leto po izgradnji omrežja)

Tip uporabnika	Št. uporabnikov	Poraba zem. plina	Poraba - skupaj
gospodinjstvo	5	2.213 m ³ /leto	11.065 m ³ /leto

4. POVZETEK REZULTATOV

4.1. Razmerje med priključnimi plinovodi, predvidenim letnim odjemom in potrebno dolžino plinovodnega omrežja

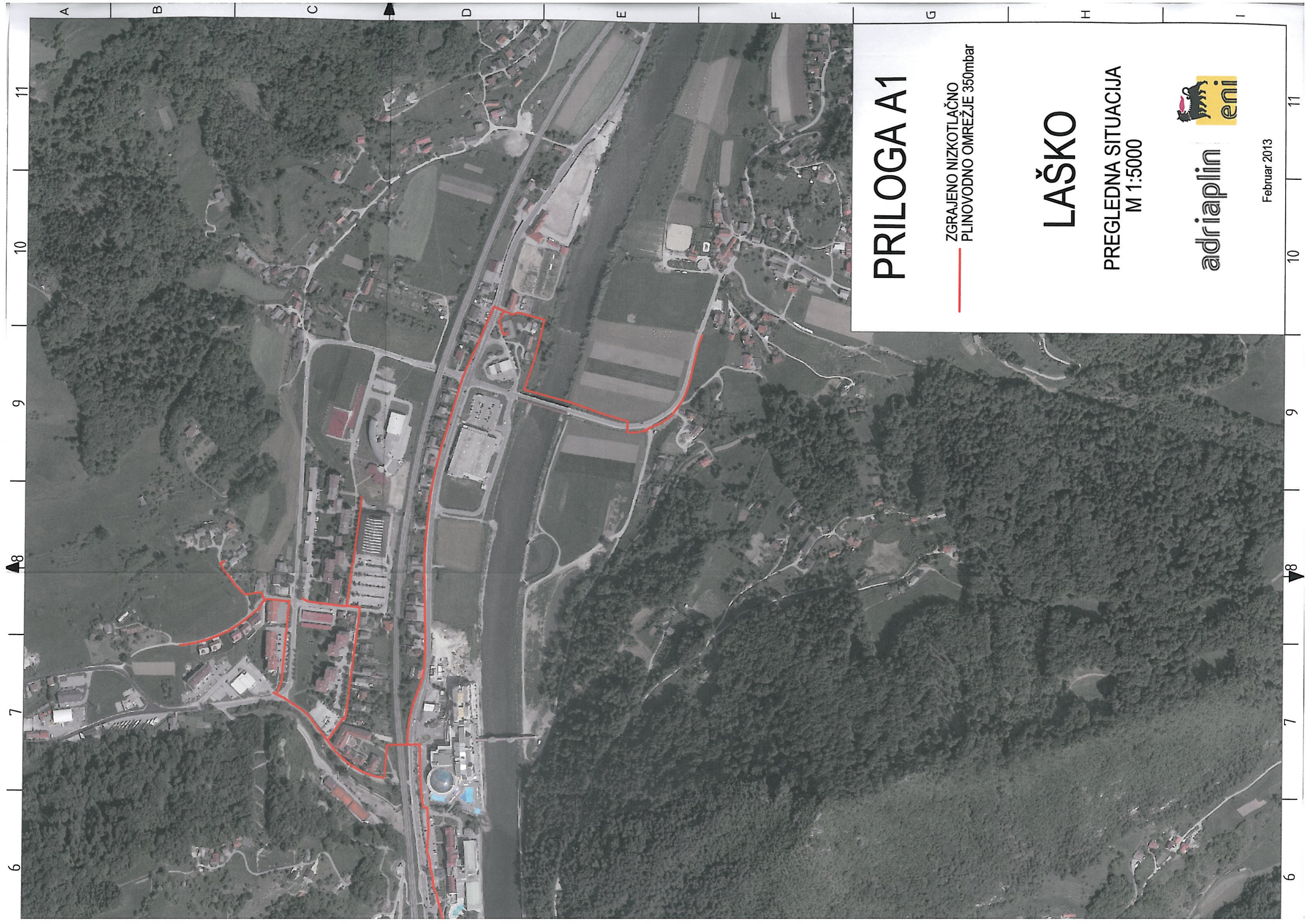
V nadaljevanju so še enkrat povzeti vsi ugotovljeni podatki (objekti na trasi, št. priključnih plinovodov na trasi, št. uporabnikov na trasi, odjemom na trasi):

- Št. stan. enot na trasi (potencial): 65
- št. priključnih plinovodov na trasi (glede na izražen interes) 9
- št. uporabnikov na trasi (prvo leto po izgradnji) 5
- odjem na trasi (skupni potencial) v m³/leto.....143.845 m³/leto
- odjem na trasi (prvo leto po izgradnji) v m³/leto 11.065 m³/leto

V Tabeli 4 pa so omenjeni podatki prikazani še v razmerju z potrebno dolžino plinovodnega omrežja, ki kot že rečeno znaša **2.600 m**.

Tabela 4: razmerje med ugotovljenimi podatki in predvideno dolžino omrežja

	m omrežja / vse stan. enote	m omrežja / št. priključkov	m omrežja / št. uporabnikov	Skupni potencial (m³/leto) /m omrežja	Odjem 1. leto (m³/leto) /m omrežja
razmerje	40 m omrežja / objekt	289 m omrežja / PP	520 m omrežja/ uporabnika	56 (m³/leto) / m omrežja	4,25 (m³/leto) / m omrežja



PRILOGA A1

ZGRAJENO NIZKOTLAČNO
PLINOVODNO OMREŽJE 350mbar

LAŠKO

PREGLEDNA SITUACIJA
M 1:5000

adriaplin



Februar 2013



A

B

C

D

E

F

G

H

I

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1