

PLINIFIKACIJA V MESTNI OBČINI KRANJ, OBČINI NAKLO IN 1.,2. IN 4. OŽJEM OBMOČJU OBČINE ŠENČUR

V tej brošuri vam poleg splošnih podatkov o zemeljskem plinu podajamo informacijo o plinifikaciji naselij v Mestni Občini Kranj, občini Naklo in 1., 2. In 4. ožjem območju občine Šenčur in postopkih za priključitev na plinovodno omrežje za individualne stanovanjske objekte kot tudi za ostale potencialne uporabnike zemeljskega plina.

Za svetovanje in sklepanje pogodb za priključitev objektov na plinovodno omrežje in vse dodatne informacije v zvezi s plinifikacijo pokličite pooblaščenca distributerja:

Milanko Trkulja – GSM 041 647 423

Janez Vilfan – 031 832 433

Na vaša vprašanja v zvezi s priključki zemeljskega plina za stanovanjske objekte, na katera ne najdete odgovora v brošuri, vam bomo z veseljem odgovorili.



Kranj, marec 2014

Domplan d.d., Bleiweisova 14, 4000 Kranj

Telefon centrala: +386 4 20 68 700

SODO – sistemski operater distribucijskega omrežja zemeljskega plina

0. KAZALO BROŠURE

0. KAZALO BROŠURE	1
1. SPLOŠNO O ZEMELJSKEM PLINU	2
2. GRADNJA PLINOVODNEGA OMREŽJA V MESTNI OBČINI KRANJ	3
3. PRIDOBITEV PLINSKEGA PRIKLJUČKA	3
4. IZVEDBA NOTRANJE PLINSKE INSTALACIJE	4
5. AKTIVACIJA ZGRAJENEGA PLINSKEGA PRIKLJUČKA	5
6. CENA ZEMELJSKEGA PLINA	6
7. REGISTRIRANI IZVAJALCI PLINSKIH INŠTALACIJ PRI DOMPLAN D.D., KRANJ	7
8. DETAJL VGRADNJE PLINSKE OMARICE	8

1. SPLOŠNO O ZEMELJSKEM PLINU

Glavna nahajališča zemeljskega plina, iz katerih se napaja evropski plinovodni sistem, se nahajajo v Sibiriji, na Norveškem in v Alžiriji. Zemeljski plin prihaja v Slovenijo po visokotlačnih plinovodih pri Mariboru in Novi Gorici. Možnost dobave zemeljskega plina iz različnih nahajališč in velikih podzemnih skladišč zagotavlja Evropi nemoteno in zanesljivo oskrbo končnih uporabnikov.

Za prenos zemeljskega plina v Slovenijo je odgovorna družba za upravljanje prenosnih plinovodov Plinovodi d.o.o. Dejavnost systemskega operaterja distribucijskega omrežja (SODO) zemeljskega plina v mestni občini Kranj, občini Naklo in v občini Šenčur izvaja DOMPLAN d.d..

Zemeljski plin je sestavljen iz 93% metana (CH₄), 6% etana (C₂H₆) in 1% ostalih snovi kot so ogljikov dioksid (CO₂), dušik (N), itd.

Pri gorenju zemeljskega plina poteka kemična reakcija, katere produkti so toplota, ogljikov dioksid (CO₂) in voda para (H₂O). Zemeljski plin spada med ekološko najbolj sprejemljiva goriva.

Zemeljski plin ima v evropskem omrežju nazivno kurilno vrednost cca 9,4 kWh/Sm³.

Zemeljski plin je brez vonja. Specifična teža zemeljskega plina je manjša od specifične teže zraka. Ker je zemeljski plin lažji od zraka, se dviguje pod strop prostora, kar omogoča lažje prezračevanje. Zaradi tega je dovoljena izvedba kotlovnice za zemeljski plin tudi v kletnih prostorih stanovanjskih objektov

Poraba plina se meri s plinomeri v Sm³ – (standardni kubični meter = količina plina pri temperaturi 15°C in tlaku 1013,25 mbar v 1m³ prostornine).

VARNA UPORABA ZEMELJSKEGA PLINA

Varna uporaba zemeljskega plina je zagotovljena s pravilno projektirano in brezhibno izvedeno plinsko instalacijo. Za varno uporabo je pomembno tudi redno vzdrževanje plinskih naprav in instalacije ter spoštovanje navodil o uporabi zemeljskega plina.

Plinsko instalacijo lahko projektirajo le projektanti z ustrežno strokovno izobrazbo, s projektantskim izpitom in registracijo pri Inženirski zbornici Slovenije.

Izvajalci plinske napeljave morajo biti usposobljeni in registrirani za opravljanje te dejavnosti in morajo imeti veljavne ateste za varjenje plinskih instalacij.

Vse naprave, ki služijo za odvod dimnih plinov iz plinskih kotlov, morajo biti izvedene v skladu z veljavnimi predpisi in pregledane s strani območne dimnikarske službe.

Priklop kurišča na plinovodno omrežje lahko izvede le strokovna služba distributerja plina. Pred priklopom je obvezna kontrola trdnosti in tesnosti instalirane hišne napeljave in izdano pozitivno soglasje dimnikarske službe.

Vsi plinski kotli morajo imeti veljavna potrdila o skladnosti z Zakonom o splošni varnosti proizvodov in z 8. in 18. členom Zakona o tehničnih zahtevah za proizvode.

Zemeljskemu plinu je zaradi varne uporabe dodan označevalni plin (enak kot plinu butanu v plinskih jeklenkah), ki ga človek zazna kot neprijeten vonj že pri zelo majhni vsebnosti plina v zraku. V primeru puščanja je potrebno najprej zapreti najbližjo pipo. V takem primeru je obvezno poklicati strokovno službo distributerja, da ugotovi mesto puščanja in odpraviti okvaro pred ponovno uporabo plina.

2. GRADNJA PLINOVODNEGA OMREŽJA

2.1 Mestna občina Kranj

Plinifikacija v Mestni občini Kranj poteka od leta 1993. Do danes je plinovodno omrežje zgrajeno na večini mestnih in primestnih območjih in naseljih in sicer: na območju krajevnih skupnosti **Vodovodni stolp, Zlato polje, Struževno, Planina, Primskovo, Stražišče, Kokrice, Centra** (desni breg Kokre in velik del mestnega jedra), **Orehek, Drulovka, Breg ob Savi, Predoslje** ter na območjih **Mlake in Rupe**. Delno pa je plinovodno omrežje zgrajeno tudi na območjih **Britofa, Zgornjih Bitenj, Savske loke, Savskega otoka**. V sklopu del smo plinificirali tudi večino večjih kotlovnice, ki oskrbujejo s toplotno energijo preko 6000 stanovanjskih enot. V vseh treh občinah imamo zgrajenih že več kot 5350 individualnih plinskih priključkov od katerih pa jih že preko 3610 tudi uporablja plin.

Trenutno so v pripravi projekti izgradnje plinovodnega omrežja na območju Bitenj, Šutne in Žabnice ter na območju Kokrice, Kokrškega loga in Britofa. Na teh območjih se bo v bližnji prihodnosti v okviru izgradnje komunalne infrastrukture izvajala izgradnja plinovodnega omrežja.

Navedena območja se napajajo iz plinskih merilno reduciranih postaj: MRP Bazen, MRP Gregorčičeva, MRP IBI, MRP Primskovo, MRP Oljarica, MRP Orehek, MRP Planina, MRP Stražišče, MRP Tekstilindus, RP Kokrica, MP Asfaltna baza

V MO Kranju bo tako po izvedbi zgoraj navedenih kratkoročnih planov izgradnje plinovodnega omrežja tako ostalo še nekaj manjših nepokriti območjih na levem bregu Save: **Čirče, Hrastje**, na desnem bregu Save: **Jama, Podreča, Mavčiče**. Za ta območja imamo pripravljeno projektno dokumentacijo in pridobljeno gradbeno dovoljenje, vendar pa je na teh območjih predvidena tudi izgradnja ostale komunalne infrastrukture, zato smo tu vezani na termin izgradnje celotne komunalne infrastrukture. Prav tako je predvidena plinifikacija območja **Golnika**, ki pa še ni časovno umeščena.

2.2 Občina Naklo

V občini Naklo je zgrajen plinovod na območju celotnega naselja Naklo, Podreber, Cegelnica in Pivka. V letu 2009 sta bila zgrajena tudi dva kraka do območja Exoterma in novega objekta Dinoso, ter obrtne cone Naklo. Določeni sekundarni vodi in priključki se stalno gradijo glede na potrebe bodočih uporabnikov.

Trenutno je v izvedbi projekt plinifikacije naselja Bistrica in Podbrezij. Predvideni projekt se bo izvaja še v letih 2014, 2015 in 2016 ter bo potekal sočasno z gradnjo kanalizacije, ter ostale komunalne infrastrukture.

2.3 Občina Šenčur

V občini Šenčur je zgrajen plinovod na območju naselja Voge II, Milje in južni del naselja Visoko, ter območje okoli OŠ Šenčur. Domplan d.d. ima pridobljeno koncesijo za opravljanje dejavnosti SODO na 1. 2. in 4. ožjem območju občine Šenčur in predvideva širitev omrežja v naslednjih letih. Gradnja plinovoda se bo izvajala istočasno z gradnjo ostale komunalne infrastrukture.

Trenutno se izvaja projekt plinifikacije za široko potrošnjo na območju Hotemaž, Visoko (severni del), Luže in Olševke. Projekt se izvaja skupaj s projektom izgradnje kanalizacijskega omrežja in ostale komunalne infrastrukture na navedenih območjih. Plinifikacija Sajevčevega in Mačkovega naselja, ter centra Šenčurja se bo izvajala v naslednjih letih v soglasju z lokalno skupnostjo.

3. PRIDOBITEV PLINSKEGA PRIKLJUČKA

3.1 Prispevek za zakup potrebne moči plinskega priključka

Postopek priključitve in izvedba plinskega priključka je enostavna in je podrobno opisana v nadaljevanju. Lastnik nepremičnine oz. najemnik s pooblastilom lastnika se s pooblaščenecem dogovori za izgradnjo plinovodnega priključka. Bodoči odjemalec mora pred izvedbo hišnega plinskega priključka skleniti pogodbo o priključitvi na plinovodno omrežje z Domplan d.d., ki izvaja dejavnost sistemskega operaterja distribucijskega omrežja zemeljskega plina na celotnem območju MO Kranj. Po podpisu pogodbe o priključitvi na plinovodno omrežje se v primeru, da je možno izvesti plinovodni priključek v skladu z tehničnimi predpisi sklene pogodba o priključitvi na plinovodno omrežje med lastnikom in SODO Domplan d.d., Kranj in izvede plinovodni priključek vključno s požarno omarico na objektu.

Vse podatke o možnosti priklopa vaše nepremičnine na plinovodno omrežje lahko pridobite pri distributerju plina: DOMPLAN d.d., Bleiweisova cesta 14, 4000 KRANJ. Pooblaščenca za posredovanje podatkov in sklepanje pogodb v **enostanovanjskih in poslovnih objektih** sta:

g. Milanko Trkulja, milanko.trkulja@domplan.si, univ.dipl.inž.

- GSM 041 647 423

g. Janez Vilfan, janez.vilfan@domplan.si, dipl. inž.str.

- GSM 031 832 433

za priključitev stanovanj v objektih z **več stanovanji**:

g. Igor Orešnik, igor.oresnik@domplan.si, univ.dipl.inž.

- GSM 041 647 431

CENIK STROŠKA PRIKLJUČITVE NA DISTRIBUCIJSKO PLINOVODNO OMREŽJE NA OBMOČJIH:			Datum: 1.1.2014 Znak: PEI-LS-1/14		
- MESTNA OBČINA KRANJ					
- OBČINA NAKLO					
- 1.2.IN 4. OŽJE OBMOČJE OBČINE ŠENČUR					
			<i>Cena brez DDV (€)</i>	<i>DDV 22% (€)</i>	<i>Cena z DDV (€)</i>
1. Gospodinjstva v večstanovanjskih objektih za kuho, sanitarno vodo in ogrevanje					
Prispevek za gospodinjski in negospodinjski odjem			81,97	18,03	100,00
2. Gospodinjstva v individualnih zgradbah za kuho, sanitarno vodo in ogrevanje					
Prispevek za gospodinjski in negospodinjski odjem			163,94	36,06	200,00
3. Poslovna dejavnost, obrt in industrija					
Prispevek za negospodinjstvo uporabo Z.P. do 50 kW oz. porabe do 6 m ³ /h			245,91	54,09	300,00
Za vsakih 10 dodatnih kW priključne moči oz. vsak nadaljnji m ³ /h dodatnega odjema se prispevek za negospodinjstvo uporabo zviša za			1,64	0,36	2,00
Opombe:					
1. Za vsa odjemna mesta s priključno močjo do 50 kW oz. odjemom manjšim do 6 m ³ /h je v strošku priključitve vključena regulacija in meritev zemeljskega plina.					
2. Strojno instalacijska dela za izvedbo priključnega plinovoda od navezave na obstoječi plinovod do glavne plinske zaporne pipe v požarni omarici na fasadi objekta so vključeni v ceni priključitve.					
3. Gradbena dela za izvedbo priključnega plinovoda v javnih in ostalih površinah, ki niso v lasti uporabnika površinah zagotovi SODO. Stroške gradbenih del za izvedbo priključnega plinovoda po površinah in nepremičninah v lasti uporabnika krije stroške gradbenih del uporabnik sam.					
4. Dvostanovanjski objekti so tretirani kot večstanovanjski objekti.					
5. Cenik stopi v veljavo s 1.1.2014.					

S pomočjo našega predstavnika se določi odcepno mesto na uličnem plinovodu za hišni priključek, potek hišnega priključka in lokacijo priključne omarice na fasadi objekta.

Izvedbo plinovodne instalacije hišnega priključka opravi pooblaščen izvajalec distributerja plina. Instalacijski material za izvedbo hišnega plinskega priključka: omarico s požarno pipo, PE cevi in označevalni trak ter pesek za zaščito cevi dobavi in vgradi distributer na svoje stroške. Izkop in zasip jarka za izvedbo plinskega priključka po parceli odjemalca in gradbena dela za vgradnjo omarice na objekt pa je odjemalec dolžan zagotoviti sam.

Na osnovi pogodbe o priključitvi Domplan d.d., Kranj izvede priključek na objekt, kar pa lastnika objekta (bodočega odjemalca) ne zavezuje k takojšnji predelavi ogrevanja objekta na zemeljski plin. Lastnik objekta do začetka dejanske rabe zemeljskega plina (do vgradnje plinomera) nima nobenih stroškov.

Pri novogradnji plinovoda v naselju priporočamo lastnikom hiš, da se odločijo za izvedbo plinskih priključkov na vse objekte ob javnih prometno obremenjenih ulicah in cestah. Pri istočasni gradnji komunalnih naprav (kanalizacije, vodovoda, plinovoda, telefonije itd.) se v celoti obnovi asfaltna prevleka ceste. Naknadno priključevanje objekta na plinovod pa bi pomenilo ponovno pridobivanje soglasja za prekop in zaporo ulice ali ceste ter razkopavanje nove asfaltna prevleke.

4. IZVEDBA NOTRANJE PLINSKE INSTALACIJE

Za zagotovitev varne uporabe zemeljskega plina v objektih in za optimalno ureditev ogrevanja na zemeljski plin je predviden sledeč postopek:

- Predložitev projekta notranje plinske instalacije z izpolnjeno vlogo v pregled in odobritev strokovni službi SODO (Domplan d.d. - PE Inženiring, Bleiweisova 14, Kranj);
- Izvedba kurišča in plinske napeljave v objektu skladno z odobrenim projektom;
- Pridobitev izjave področne dimnikarske službe o ustreznosti izvedbe kurišča. Pregled kurišča zajema skladnost izvedbe kurišča glede na projektirano moč in vrsto plinskega kotla, zajem potrebnega zraka za izgorevanje in odvod dimnih plinov;
- Preizkus trdnosti in tesnosti plinske napeljave v objektu. Opravi ga izvajalec plinske instalacije ob prisotnosti strokovne službe distributerja plina. Po uspešno opravljenem preizkusu plinske napeljave v objektu, izvajalec montira dobavljeni regulator tlaka in plinomer. Spojitev hišne plinske instalacije s priključnim plinovodom je s tem zaključena. Pooblaščen servisier ogrevalnega kotla še nastavi vršno moč kotla in časovni program avtomatike ogrevanja.

4.1 Izdelava projekta notranje plinske instalacije

Za izvedbo notranje plinske instalacije v novogradnji oz. pri predelavi ogrevanja na zemeljski plin v obstoječih objektih je obvezna izdelava projekta notranje plinske instalacije. Projekt lahko izdelata le projektant z ustrežno strokovno izobrazbo - s projektantskim izpitom in registracijo pri Inženirski Zbornici Slovenije. En izvod projekta z izpolnjeno vlogo mora odjemalec pred pričetkom izvedbe dostaviti strokovni službi distributerja - Domplan PE Inženiring – Bleiweisova cesta 14. Obrazec je dostopen na:

http://www.domplan.si/files/dokumenti/energetika/vloge/5_obrazec_pregled_nacrta_plinske_instalacije.pdf. Odjemalec oz. registrirani izvajalec lahko prične z izvedbo notranje instalacije po odobritvi oz. izdaji pozitivnega soglasja k projektni dokumentaciji. Projekt se hrani v arhivu distributerja (Domplan PE Energetika – Kotlarna Planina). Lastnik objekta pri nameravani preureditvi ogrevanja predstavi projektantu obstoječe ogrevanje in oskrbe s sanitarno toplo vodo ter eventualne pomanjkljivosti, ki so bile opažene pri dosedanji rabi. Glede na velikost objekta in letno potrošnjo goriv je običajno nazivna moč novega plinskega kotla manjša. Skupaj ugotovita možnosti izvedbe dimnika in druge preureditve.

Projektna dokumentacija mora vsebovati potek in dimenzije plinske napeljave od glavne plinske požarne pipe na objektu do plinskih trošil, dimenzije dimovodnih naprav in ukrepe za zagotovitev zadostne količine zraka za zgorevanje in prezračevanje prostorov glede na izbrani plinski kotel. Popis materiala in del, ki je sestavni del projekta, omogoča lastniku objekta pridobivanje ponudb različnih izvajalcev in s tem cenovno primerjavo za izbiro najugodnejšega izvajalca. Pri projektiranju je potrebno upoštevati: *Tehnične zahteve za graditev glavnih in priključnih plinovodov in notranjih plinskih napeljav, ki so dostopne na internetni strani SODO.*

4.2 Seznam projektantov notranjih plinskih instalacij:

- Iztok Brelih, Stara Loka 17, 4220 Škofja Loka – kontakt: Iztok Brelih – tel: 041 859 155,
- BENCO – Benčič Jože s.p., Kidričeva cesta 6, 4000 Kranj, kontakt: Jože Benčič – tel: 041 682 195,
- Jereb Janez s.p., Stražiška ulica 37, 4000 Kranj – kontakt Aleš Jereb – tel: 040 293 413,
- Elf d.o.o. – Tavčarjev ulica, 4000 Kranj – kontakt Andrej Fock – tel: 040 508849,
- Projekting biro Žiga Lebar s.p., Benedikova ulica 8, 4000 Kranj – kontakt Žiga Lebar – tel.: 031 396 300.

Načrt notranje plinske instalacije lahko izdelata vsak projektant strojnih instalacij s pridobljenim žigom Inženirske zbornice Slovenije.

4.3 Izvedba instalacij v objektu

- Izvajalec plinovodne napeljave je lahko instalacijsko podjetje ali obrtnik, ki je usposobljen in registriran za izvajanje plinskih instalacij in ima varilca z veljavnim atestom za varjenje plinske napeljave.
- Izvajalec dimovodne napeljave je lahko podjetje ali obrtnik, ki je registriran za to dejavnost;
- Priklop plinskega kotla lahko opravi le pooblaščen izvajalec;
- Montažo plinomera G-4 in regulatorja do pretoka 6 m³/h opravi pooblaščen izvajalec ob prisotnosti strokovne osebe distributerja.

5. AKTIVACIJA ZGRAJENEGA PLINSKEGA PRIKLJUČKA?

V času gradnje plinovoda na določenem območju se večina občanov odloči za izgradnjo plinskega priključka. Iz števila že sklenjenih pogodb in števila priključenih odjemalcev plina je razvidno, da približno tretjina stanovanjskih objektov, ki imajo zgrajen hišni plinski priključek, še nima preurejenega ogrevanja na zemeljski plin. Prisotna je dilema, kdaj se odločiti za investicijo v predelavo kurilnih naprav na plin.

Odgovoriti je treba predvsem na naslednja vprašanja:

- ali moja obstoječa ogrevalna naprava ekonomično obratuje?
- ali moja obstoječa ogrevalna naprava še zanesljivo obratuje?
- ali imam skladišče goriva varno urejeno – skladno z veljavnimi predpisi?
- ali je dimnik in kotel očiščen in pregledan, ali je nastavitev oljnega gorilnika optimalna?

Za pomoč pri odgovorih navajamo nekaj izkustveno ugotovljenih dejstev:

- starejše kurilne naprave so praviloma kombinirane peči na trda goriva in kurilno olje z veliko količino ogrevne vode v peči in vgrajenim bojlerjem za sanitarno toplo vodo. Zaradi možnosti kurjenja s trdimi gorivi so običajno tudi močno predimenzionirane. Za take kotle je značilen dolg čas priprave ogrevalne vode in nepotrebne toplotne izgube skozi dimnik v času, ko gorilnik ne obratuje. Posledica je večja poraba goriva za iste toplotne potrebe objekta.
- Pričakovana življenjska doba kotlov je od 10 do 20 let, gorilnika 10 do 15 let, cistern za olje do 30 let.

Za lažjo odločitev kdaj preurediti ogrevanje na zemeljski plin, še nekaj lastnosti sodobne plinske ogrevne tehnike:

- sodobni plinski ogrevalni kotli maksimalno izkoristijo toploto gorenja in dimnih plinov. Pri teh kotlih je izkoristek toplote dimnih plinov tolikšen, da plini iz peči v dimnik izstopajo z nizko temperaturo (pod 1200C). Kondenzacijski kotli pa dodatno z izkoriščanjem toplote pri kondenzaciji vodne pare v dimnih plinih (pod 600C) dosegajo največje možne izkoristke. Sodobni plinski kotli zagotavljajo 92% do 98% izkoristke goriva;
- količina ogrevne vode v kotlu je majhna, zato je potreben le kratek čas med vžigom kotla in toplimi radiatorji, regulacijski elementi omogočajo popolnoma avtomatizirano in optimalno ogrevanje glede na potrebe uporabnika, novejša naprave avtomatsko prilagajajo temperaturo ogrevne vode v radiatorjih glede na zunanjo temperaturo;
- zemeljski plin omogoča celovito toplotno oskrbo: Povprečno gospodinjstvo porabi za ogrevanje 88%, za sanitarno toplo vodo 8% in za kuhanje 4% toplotne energije. Izračunajte si letne prihranke!
- zaradi čistosti goriva čiščenje kurilnih naprav praktično odpade;
- cisterne za gorivo, ki večinoma ne ustrezajo predpisom, odpadejo, prostor pa lahko uporabimo za druge namene;
- nabava zalog goriva ni potrebna, saj se plin plačuje po dejanski porabi za nazaj;
- ugodna cena zemeljskega plina; Zemeljski plin je v primerjavi z ostalimi trdimi in fosilnimi gorivi ekološko najustreznejši.

6. CENA ZEMELJSKEGA PLINA

Cena zemeljskega plina se po 1.1.2008 oblikuje na osnovi določil Akta o določitvi metodologije za obračunavanje omrežnine za distribucijsko omrežje zemeljskega plina (Ur. list RS, št. 87/2005) in Akta o določitvi omrežnine za distribucijsko omrežje zemeljskega plina na geografskem območju MO Kranj in Občine Naklo (Uradni list RS, št. 35/2007).

6.1 Cena za dobavo zemeljskega plina

Zemeljski plin **0,355 EUR/Sm³**
 Trošarina..... **0,018 EUR/Sm³**
 Taksa za obremenjevanje zraka z emisijo CO₂..... **0,02736 EUR/Sm³**
 Dodatek za povečanje energetske učinkovitosti..... **0,0050 EUR/Sm³**
 Cene ne vključujejo DDV (22%) in veljajo od 1.10.2013 dalje.

6.2 Cena za uporabo omrežja - omrežnina

Tabela 1: Cena za distribucijo zemeljskega, ki veljajo od 1.7.2013 dalje.

C _{DKi}	Odjemna skupina Zakupljena zmogljivost (Sm ³ /leto)	Fiksni del						Variabilni del	
		Pavšal (EUR/mesec) - Cfp		Cena moči (EUR/kW) - Cfm		Cena zmogljivosti ((EUR/(Sm ³ /dan))/leto) Cfz		Cena porabe (EUR/Sm ³) - Cvp	
		Brez DDV	Z DDV	Brez DDV	Z DDV	Brez DDV	Z DDV	Brez DDV	Z DDV
C _{DK1}	0-200	2,0000	2,4000					0,16800	0,20496
C _{DK2}	201-500	2,3500	2,8670					0,13500	0,16470
C _{DK3}	501-1.500	3,0000	3,6600					0,13100	0,15982
C _{DK4}	1.501-2.500	4,5000	5,4900					0,12600	0,15372
C _{DK5}	2.501-4.500	8,5000	10,3700					0,11500	0,14030
C _{DK6}	4.501-10.000	13,0000	15,8600					0,11000	0,13420
C _{DK7}	10.001-30.000	22,5000	27,4500					0,10500	0,12810
C _{DK8}	30.001-70.000	45,0000	54,9000					0,10200	0,12444
C _{DK9}	70.001-100.000	90,0000	109,8000					0,10000	0,12200
C _{DK10}	100.001-200.000					0,3200	0,3904	0,08500	0,10370
C _{DK11}	200.001-600.000					0,3200	0,3904	0,07700	0,09394
C _{DK12}	600.001-1.000.000					0,2700	0,3294	0,07100	0,08662
C _{DK13}	1.000.001-5.000.000					0,2300	0,2806	0,06300	0,07686
C _{DK14}	5.000.000-15.000.000					0,2300	0,2806	0,06300	0,07686
C _{DK15}	Nad 15.000.000					0,1800	0,2196	0,05565	0,06789

6.3 Primerjalna tabela energentov

Za stanovanjsko hišo (s površino ogrevanih prostorov 100m²) na kurilno sezono pri letni porabi 20.000 kWh toplotne energije je povprečna poraba zemeljskega plina 2501 Sm³.

Energent	Prodajna cena	Kurilna vrednost	Končna cena	Izkoristek ogrevanja		Cena koristne toplote	Letni strošek v €	Primerjava cene z zemeljskim plinom	Letna poraba goriva (l, kWh, l, Sm ³)/leto
					%				
Ekstra lahko kurilno olje (l)*	1,021	10,05	0,1016	Sanitarna voda	50%	0,2032			
				Starejši kotli	70%	0,1451	2902,63	190,27%	2842,93
				Novejši kotli	83%	0,1224	2448,00	160,47%	2397,65
				Nizkotemperaturni kotli	92%	0,1104	2208,52	144,77%	2163,10
Elektrika**	0,123	1	0,1225	Nizkotemperaturni kotli	90%	0,1361	2722,22	178,44%	22222,22
Utekočinjeni naftni plin UNP (l)***	0,964	6,573	0,1467	Sanitarna voda	50%	0,2934			
				Starejši kotli	80%	0,1834	3667,28	240,39%	3803,44
				Nizkotemperaturni kotli	88%	0,1667	3333,89	218,54%	3457,67
				Kondenzacijski kotli	96%	0,1528	3056,06	200,33%	3169,53
Zemeljski plin (Sm ³)****	0,681	9,3	0,0732	Sanitarna voda	50%	0,1465			
				Starejši kotli	80%	0,0915	1830,65	120,00%	2688,17
				Nizkotemperaturni kotli	88%	0,0832	1664,22	109,09%	2443,79
				Kondenzacijski kotli	96%	0,0763	1525,54	100,00%	2240,14

* - Cena ekstra lahkega kurilnega olja s prevozom. Vir: Petrol d.d.

** - Cena električne energije za gospodinjstva v paketu: Porabim, kar rabim. Vir: Elektro Gorenjska, d.d.

*** - Cena UNP (propan) s prevozom in plačilo z gotovino. Vir: Butan plin

**** - Cena zemeljskega plina v tarifnem razredu CDK5 pri porabi 2501 Sm³ vključno z omrežnino in meritvami. Vir: Domplan d.d.

Cene so z DDV in so veljavne na dan 21.2.2014

Zemeljski plin je v primerjavi z drugimi gorivi ekološko in cenovno sprejemljiv energetski vir.

7. REGISTRIRANI IZVAJALCI PLINSKIH INŠTALACIJ PRI DOMPLAN d.d., KRANJ

Če vaš izvajalec ni naveden v njem, ga opozorite, da se pred pričetkom del seznanj s pogoji pri distributerju DOMPLAN d.d. -PE ENERGETIKA - Kotlarna PLANINA in se registrira.

Pristojna dimnikarska služba v **Mestni Občini Kranj** je: *Dimnikarstvo Dovrtel, d.o.o., Koroška cesta 45, 4000 Kranj;*

Kontaktne informacije: tel.: **04 2380300**, fax: **04 2380301**, e.pošta: **dimnikarstvo@siol.net**;

Seznam registriranih izvajalcev za izvajanje notranjih plinskih instalacij

Zap.št.	Priimek in ime	Naslov	Podjetje	Tel.
1	Ahačič Peter	Goriče 48	CEVOS d.o.o	040 617 356
2	Branko Jenko	Žeje pri Komendi 4B	S.P.	041 686 806
3	Ciperle Gorazd	Lahovče 85, Cerklje na Gorenjskem	S.P.	04132 2645
4	COMNET	Šercerjeva ul. 22, 4240 Radovljica	COMNET d.o.o.	
5	Derlink Oton	Sorška cesta 29	S.P.	041634 607
6	Grandovec Aleš	Rožna ul.15, Kranj	S.P.	041 681 072
7	Janez Klemen Knific	Hotemaže 106, 4205 Preddvor	EcopAgent d.o.o.	051 602 602
8	Jelenc Franc	Dražgoše 42, Železniki	S.P.	041 756 959
9	Joško Istenič	Ravnik pri Hotedršici 10b	S.P.	031 521 896
10	Jože Draksler	Janeza Puharja 6	ICI d.o.o.	
11	Kolar Franjo	Rašiška Ul. 5, Ljubljana	S.P.	041 760 448
12	Košorok Matjaž	Podlubnik 239, Šk. Loka	M & A d.o.o.	041 672 706
13	Krek Stanislav	Poljane nad Škofjo Loko 88	S.P.	
14	Krulc Milan	Preglov trg 11, Ljubljana	TEAM STORITVE d.o.o.	
15	Krušec Tomaž	Štula 3 ,1210 Ljubljana-Šentvid		
16	Lukanc Milan	Tenetiše 34, Golnik	S.P.	041 784 493
17	Marijan Ivan	Srednje Bitnje 116, 4209 Žabnica	SP	040 576 664
18	Martinjak Boris	Srednja Vas-Goriče 3	S.P.	041 634 031
19	Oblak Peter	Poljanska cesta 84, 4224 Gorenja Vas	PRAKTIKUM D.O.O.	
20	Oblak Zlatko	Smledniška 43a	SP	041 403578
21	Odar Jože	Vrbnje 19 b, Radovljica	ENSO d.o.o.	041633 768
22	Oman Viktor	Po Gozdom 26, Kovor	SP	041 744 167
23	Potočnik Ivan	Stirpnik 15, Selca	S.P.	041 630 087
24	Rutar Blaž	Kuratova 24, Kranj	S.P.	041 380 600
25	Soklič Jože	Prečna ul. 10,Bled	ELTERM	041799 373

