

# PLINIFIKACIJA V MESTNI OBČINI KRANJ

V tej brošuri vam poleg splošnih podatkov o zemeljskem plinu podajamo informacijo o plinifikaciji naselij v Mestni Občini Kranj 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**

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



## 0. KAZALO BROŠURE

0. KAZALO BROŠURE	2
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	5
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 oskrbo končnih porabnikov.

Za prenos zemeljskega plina v Sloveniji je odgovorna družba za upravljanje visokotlačnih plinovodov GEOPLIN d.o.o. Distribucijo plina za široko potrošnjo v MO Kranj in O Naklo izvaja DOMPLAN d.d.

Zemeljski plin je sestavljen iz 93% metana (CH<sub>4</sub>), 6% etana (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>) in 1% ostalih snovi kot so ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), dušik (N), itd.

Pri gorenju zemeljskega plina poteka kemična reakcija, katere produkti so toplota, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in voda para (H<sub>2</sub>O). Zemeljski plin spada med ekološko najbolj sprejemljiva goriva.

Zemeljski plin ima v evropskem omrežju nazivno kurilno vrednost cca 9,4 kWh/Sm<sup>3</sup>.

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 Sm<sup>3</sup> – (standardni kubični meter = količina plina pri temperaturi 15°C in tlaku 1013,25 mbar v 1m<sup>3</sup> 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 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.

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 V MESTNI OBČINI KRANJ

Plinifikacija v Mestni občini Kranj poteka od leta 1993 in do sedaj je bilo zgrajeno plinovodno omrežje na območju krajevnih skupnosti **Vodovodni stolp, Zlato polje, Struževo, Planina, Primskovo, Stražišče, Center** (desni breg Kokre in del mestnega jedra), ter **Orehek** in **Drulovka**. V sklopu teh del smo plinificirali tudi večino večjih kotlovnice, ki oskrbujejo s toplotno energijo prek 6000 stanovanjskih enot. Od več kot 4750 zgrajenih individualnih priključkov prek 3150 odjemalcev že uporablja plin.

V teku je gradnja plinovodnega omrežja na območju **Mlake, Kokrice** in **Britofa**.

Navedena območja se napajajo iz plinskih merilno reducirnih postaj:

- MRP Bazen
- MRP Gregorčičeva
- MRP IBI
- MRP Primskovo
- MRP Oljarica
- MRP Orehek
- MRP Planina
- MRP Stražišče
- MRP Tekstilindus

V Kranju tako ostajajo še nepokrita območja na levem bregu Save: **Čirče, Hrastje**, na desnem bregu Save: **Breg ob Savi, Jama, Podreča, Mavčiče**, del starega mestnega jedra ter na območju **Srednjih in Zgornjih Bitenj ter Žabnice**, kjer bo plinovodno omrežje izvedeno v sklopu obnove ostalih komunalnih naprav. Prav tako je predvidena plinifikacija območja **Golnika**, ki pa še ni časovno umeščena.

## 3. PRIDOBITEV PLINSKEGA PRIKLJUČKA

### 3.1 Prispevek za zakup potrebne moči plinskega priključka

Postopek priključitve in izvedba plinskega priključka je relativno enostavna in je podrobno opisana spodaj. Lastnik nepremičnine oz. najemnik s pooblastilom lastnika se s pooblaščenecem dogovori za izgradnjo plinovodnega priključka. Bodoči odjemalec vloži vlogo za odmero komunalnega prispevka na vložišču Mestne občine Kranj in po prejemu odločbe o odmeri komunalnega prispevka podpiše z Domplan d.d., pogodbo o priključitvi na plinovodno omrežje in izvede plinovodni priključek vključno s požarno omarico na objektu.

V primeru, da Mestna občina Kranj izda skupno odločbo za odmero komunalnega prispevka za vso komunalno infrastrukturo je potrebno pred podpisom pogodbe o priključitvi na plinovodno omrežje dostaviti odločbo in potrdilo o plačilu komunalnega prispevka.

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

g. Milanko Trkulja, [milanko.trkulja@domplan.si](mailto:milanko.trkulja@domplan.si), univ.dipl.ing. - GSM 041 647 423

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

g. Igor Orešnik, [igor.oresnik@domplan.si](mailto:igor.oresnik@domplan.si), univ.dipl.ing. - GSM 041 647 431

Višina komunalnega prispevka se določi na podlagi ODLOKA o programu opremljanja in merilih za odmero komunalnega prispevka za Mestno občino Kranj - Uradni list;: Št.106/08 iz dne 15.10.2008. Na podlagi odločbe o višini komunalnega prispevka in potrdila o plačilu le tega s pomočjo našega predstavnika določi odcepno mesto na uličnem plinovodu za hišni priključek, potek hišnega priključka in lokacijo priključne omarice.

Če je možno izvesti plinovodni priključek v skladu z tehničnimi predpisi se sklene pogodba o priključitvi na plinovodno omrežje med lastnikom in sistemskim operaterjem distribucijskega omrežja (SODO) Domplan d.d., Kranj.

Lastnikom, ki imajo stanovanjske objekte v ulici, kjer ulični plinovod še ni zgrajen, distributer najprej ponudi v podpis pogodbe o zakupu odjemnih moči plinskih priključkov. V primeru, da se za podpis pogodb odloči več kot 50% lastnikov objektov, distributer izvede ulični plinovod in plinske priključke na objekte najkasneje do začetka ogrevalne sezone.

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 asfaltne 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 distributerja plina (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 serviser 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](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.*

##### **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,
- Milan Marn s.p., Sveti Duh 162, 4220 Škofja Loka – kontakt: Milan Marn – tel: 041 681 092,
- 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.

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 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 ogrevalne 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 zaloga 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 .....	<b>0,4287 EUR/Sm<sup>3</sup></b>
Trošarina.....	<b>0,018 EUR/Sm<sup>3</sup></b>
Taksa za obremenjevanje zraka z emisijo CO <sub>2</sub> .....	<b>0,02375 EUR/Sm<sup>3</sup></b>
Dodatek za povečanje energetske učinkovitosti.....	<b>0,0050 EUR/Sm<sup>3</sup></b>

Cene ne vključujejo DDV (20%) in veljajo od 1.8.2011 dalje.

## 6.2 Cena za uporabo omrežja - omrežnina

Tabela 1: Cena za distribucijo zemeljskega plina (Ur.list RS, št. 35/2007)

C <sub>DKi</sub>	Odjemna skupina	Fiksni del			Variabilni del
	Zakupljena zmogljivost (Sm <sup>3</sup> /leto)	Pavšal (EUR/mesec)	Cena moči (EUR/kW)	Cena zmogljivosti ((EUR/(Sm <sup>3</sup> /dan))/leto)	Cena porabe (EUR/Sm <sup>3</sup> )
C <sub>DK1</sub>	0-200	2,0865			0,1524
C <sub>DK2</sub>	201-500	2,0865			0,1524
C <sub>DK3</sub>	501-1.500	4,1729			0,1524
C <sub>DK4</sub>	1.501-2.500	6,955			0,1524
C <sub>DK5</sub>	2.501-4.500	12,5188			0,1252
C <sub>DK6</sub>	4.501-10.000	26,4287	0		0,1252
C <sub>DK7</sub>	10.001-30.000	79,2856	0		0,1252
C <sub>DK8</sub>	30.001-70.000	184,9999	0		0,1252
C <sub>DK9</sub>	70.001-100.000	264,2854	0	0	0,1252
C <sub>DK10</sub>	100.001-200.000			0	0,1252
C <sub>DK11</sub>	200.001-600.000			0	0,1252
C <sub>DK12</sub>	600.001-1.000.000			0	0,1127
C <sub>DK13</sub>	1.000.001-5.000.000			0	0,1085
C <sub>DK14</sub>	5.000.000-15.000.000			0	0,0882
C <sub>DK15</sub>	Nad 15.000.000			0	0,0709

Cene za uporabo omrežja ne vključujejo DDV in veljajo od 1.1.2008 dalje.

## 6.3 Primerjalna tabela energentov

Za stanovanjsko hišo (s površino ogrevanih prostorov 100m<sup>2</sup>) na kurilno sezono pri letni porabi 20.000 kWh toplotne energije je povprečna poraba zemeljskega plina 2501 Sm<sup>3</sup>.

Energent	Prodajna cena €/enoto	Kurilna vrednost kWh/enoto	Končna cena energenta (€/kWh)	Izkoristek ogrevanja %	Cena koristne energije (€/kWh)	Letni strošek v € pri porabi 20.000 (kWh/leto)	Primerjava cene z zemeljskim plinom	Letna poraba goriva (l, kWh, l, Sm <sup>3</sup> )/leto	
Ekstra lahko kurilno olje (l)*	0,932	10,05	0,0927	Sanitarna voda	50%	0,1855			
				Starejši kotli	70%	0,1325	2649,61	146,78%	2842,93
				Novejši kotli	83%	0,1117	2234,61	123,79%	2397,65
				Nizkotemperaturni kotli	92%	0,1008	2016,01	111,68%	2163,10
Elektrika	0,109	1	0,1090	Nizkotemperaturni kotli	90%	0,1211	2422,22	134,19%	22222,22
UNP (l)** Propan - butan	0,928	6,573	0,1412	Sanitarna voda	50%	0,2823			
				Starejši kotli	80%	0,1765	3529,21	195,51%	3803,44
				Nizkotemperaturni kotli	88%	0,1604	3208,37	177,74%	3457,67
				Kondenzacijski kotli	96%	0,1471	2941,01	162,93%	3169,53
Zemeljski plin (Sm <sup>3</sup> )***	0,806	9,3	0,0866	Sanitarna voda	50%	0,1733			
				Starejši kotli	80%	0,1083	2166,13	120,00%	2688,17
				Nizkotemperaturni kotli	88%	0,0985	1969,21	109,09%	2443,79
				Kondenzacijski kotli	96%	0,0903	1805,11	100,00%	2240,14

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

\*\* - Cena električne energije za gospodinjstva, Elektro Gorenjska, d.d. Vir:

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

\*\*\*\* - Cena zemeljskega plina v tarifnem razredu CDK5 pri porabi 2501 Sm<sup>3</sup> vključno z omrežnino in meritvami. Vir: Domplan d.d.

Cene so z vključenim 20% DDV in so veljavne na dan 19.8.2011.

**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 PE ENERGETIKA - Kotlarna PLANINA in 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	Firma
1	Ahačič Peter	Goriče 48	CEVOS d.o.o
2	Andrej Dolar	Šlandrov trg 23, 3310 Žalec	Instalacije DOLAR
3	Atif Palamar	Jurčkova c.148, Ljubljana	PALAMAR ATIF s.p.
4	Beznik Roman	Kolodvorska c. 29, Bled	ELVO d.o.o.
5	Boštjan Hren	Malo Mlačevo, Grosuplje	S.P.
6	Branko Jenko	Žeje pri Komendi 4B	S.P.
7	Cerar Drago	Zupančičeva 11 Trzin	SP
8	Ciperle Gorazd	Lahovče 85, Cerklje na Gorenjskem	S.P.
9	COMNET	Šercerjeva ul. 22, 4240 Radovljica	COMNET d.o.o.
10	Derlink Oton	Sorška cesta 29	S.P.
11	Dolenc Janez	Hruševlje 10 , Postojna	S.P.
12	Grandovec Aleš	Rožna ul.15, Kranj	S.P.
13	Gregor Kozamernik	Hraše 90 A, Smladnik	S.P.
14	Inštalacije Rozman	Koseška cesta 08, Ljubljana	d.o.o.
15	Iztok Černe	Pot na lisice 8, Bled	PMT d.o.o.
16	Jadran Zadnik	Detelova 16, Stražišče	S.P.
17	Jakolin Janko	Soussenska 9, Ljubljana	JAKI d.o.o.
18	Janez Klemen Knific	Hotemaže 106, 4205 Preddvor	EcopAgent d.o.o.
19	Jelenc Franc	Dražgoše 42, Železniki	S.P.
20	Jerič Igor	Ul. Bratov Učakar 62	GALTREX d.o.o.
21	Jevnikar Anton	Brezje pri Grosupljem 1	PIL 2 inženiring
22	Jože Draksler	Janeza Puharja 6	ICI d.o.o.
23	Jože Hajtnik	Pameče 92/a, Slovenj Gradec	S.P.
24	Kokalj Jože	Leše 1c, Tržič	S.P.
25	Kolar Franjo	Rašiška Ul. 5, Ljubljana	S.P.
26	Koprivc Peter	Lunačkova ul. 16	SP
27	Kosec Tomaž	Valburga 56A	S.P.
28	Košorok Matjaž	Podlubnik 239, Šk. Loka	M & A d.o.o.
29	Krek Stanislav	Poljane nad Škofjo Loko 88	S.P.
30	Križaj Janez	Na Straški vrh 30, Ljubljana	PLININŽINIRING d.o.o.
31	Krulc Milan	Preglov trg 11, Ljubljana	TEAM STORITVE d.o.o.
32	Krušec Tomaž	Štula 3 ,1210 Ljubljana-Šentvid	
33	Loren Kardum	Štajerska 66, Ljubljana	LOREN LINE
34	Lukanc Milan	Tenetiše 34, Golnik	S.P.
35	Maček Brane	Zagrajškova 8, Kranj	S.P.
36	Marentič Stanko	Preglov trg 4, Ljubljana	S.P.
37	Marijan Ivan	Srednje Bitnje 116, 4209 Žabnica	S.P.
38	Martinjak Boris	Srednja Vas-Goriče 3	S.P.
39	Menart Ciril	Laze pri Borovnici	S.P.
40	Milan Erjavec	Kolodvorska 6, Mengeš	TATAMI d.o.o.
41	Mulej Damjan	Pot na lisice 7, Bled	ELTEC d.o.o.
42	Mustafa Haračić	Brodarjev trg 5, Ljubljana	Mustafa Haračić, S.P.
43	Oblak Peter	Poljanska c. 84, 4224 Gorenja Vas	PRAKTIKUM D.O.O.
44	Oblak Zlatko	Smladniška 43a	S.P.
45	Odar Jože	Vrbnje 19 b, Radovljica	ENSO d.o.o.
46	Oman Viktor	Po Gozdom 26, Kovor	S.P.
47	Papež Rudi	Petelinjek 46 , Novo Mesto	PAPEŽ d.o.o.
48	PLINSTAL	Titova 49, Jesenice	PLINSTAL
49	Podjed Borut	Godič 81/a p, Strahovica	S.P.
50	Potočnik Ivan	Štirpnik 15, Selca	S.P.
51	Robert Unetič	Demšerjeva 9, Borovnica	PEXa, SP
52	Rupnik Bojan	Mali most 14, Logatec	S.P.
53	Rutar Blaž	Kuratova 24, Kranj	S.P.
54	Samo Sekolovnik	Vidičeva ul. 13	S.P.
55	Soklič Gvido	Prečna ul. 10, Bled	ELTERM
56	STINS d.o.o.	Šmartinska c. 28	d.o.o.
58	Šivic Zdenko	Podreber 12, Naklo	S.P.
59	Štupar Alojz	Zgornje Pirniče 91 f	S.P.
60	Štupar Dušan	Finžgarjeva ul. 05, Vir 1230 Domžale	S.P.
61	Tischer Walter	Turjak 41, Turjak	TISCHER d.o.o.
62	Tomič Anri	Dražgoška 6, Kranj	S.P.
63	VEPPO d.o.o.	Sončna ul. 7 Kamnik	VEPPO d.o.o.
64	VODOVOD-PLIN-SERVIS d.o.o.	Mokrice 9, Mokrice	VODOVOD-PLIN-SERVIS d.o.o.
65	Zakrajšek Gregor	Jurij 24, Grosuplje	S.P.

## 8. DETAJL VGRADNJE PLINSKE OMARICE

**Hišni priključek** je plinovodni odcep na skupnem vodu in je zaključen s požarno pipo v priključni omarici odjemalca. Izvedba gradbenih del je po 3.čl. pogodbe za zakup oodjemne moči priključevanega objekta po parceli in objektu odjemalca je strošek odjemalca.

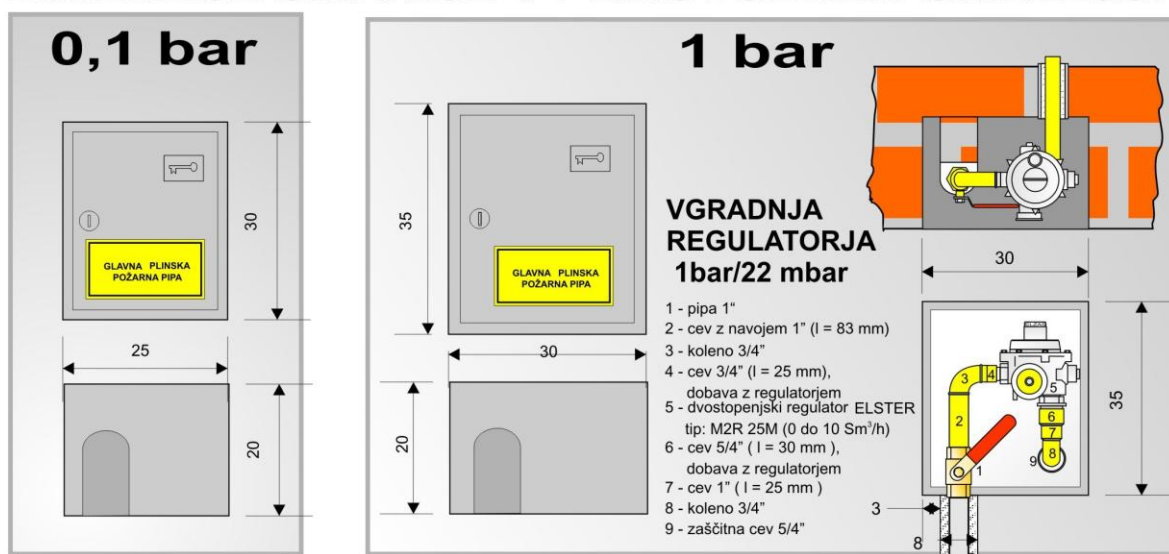
Priključno omarico ter potrebni instalacijski material na osnovi pogodbe brezplačno dobavi in instalira pooblaščen izvajalec plinske instalacije. Pokličete ga po že pripravljenem kanalu za položitev plinovoda in pripravljenem izseku za omarico in utoru za priključno jekleno cev. (Glej risbo spodaj)

Za izvedbo instalacije hišnega priključka **PRVINŠEK JANEZ 041 624 356**

Za dobavo peska za zaščitno blazinico in označevalni trak za hišni priključek pokličete gradbenega izvajalca plinovoda:

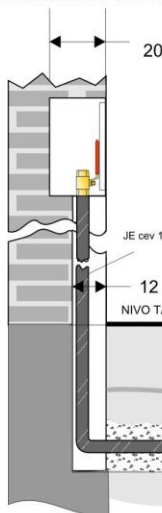
Za izvedbo gradbenih del na vaši parceli in objektu za hišni plinski priključek lahko najamete na izvajalca gradbenih del:

### DIMENZIJE OMARICE V PLINOVODNEM OMREŽJU:

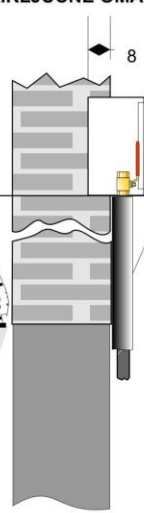


### PRIPRAVA OBJEKTA in IZKOP JARKA

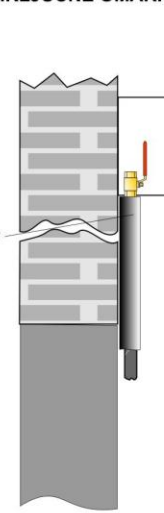
#### 1. PODOMETNA IZVEDBA PRIKLJUCNE OMARICE



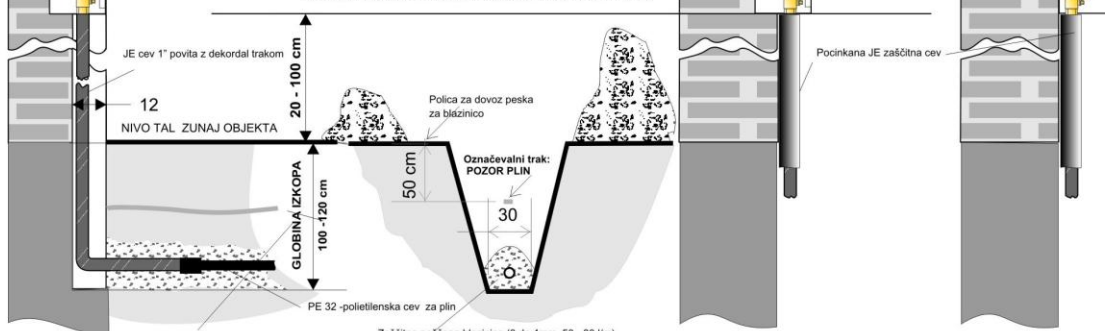
#### 2. VMESNA IZVEDBA PRIKLJUCNE OMARICE



#### 3. NADOMETNA IZVEDBA PRIKLJUCNE OMARICE



#### KARAKTERISTICNI PREREZ VKOPA PLINOVODNE CEVI



GLOBALNA IZKOPA 100cm (pod zelenicami), 120 cm (pod povoznimi površinami)



Domplan d.d., Kranj

PLINSKA OMARICA 0,1 IN 1 bar

LIST : 8

PE Inzeniring

Datum izdaje : feb. 2008