

# 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 ter pričetek uporabe zemeljskega plina.

Za svetovanje in sklepanje pogodb za priključitev objektov na plinovodno omrežje in dodatne informacije za oskrbo z zemeljskim plinom pokličite pooblaščenca distributerja:

**Matija Tacer – GSM 040 635 761**

Na vaša vprašanja v zvezi s priključitvijo in uporabo zemeljskega plina, na katera ne najdete odgovora v brošuri, vam bomo z veseljem odgovorili.



Kranj, maj 2021

Domplan d.d., Bleiweisova 14, 4000 Kranj  
Telefon centrala: +386 4 20 68 800

ODS – operater distribucijskega sistema zemeljskega plina

## 0. KAZALO BROŠURE

0. KAZALO BROŠURE	2
1. SPLOŠNO O ZEMELJSKEM PLINU	2
2. GRADNJA PLINOVODNEGA OMREŽJA	3
3. PRIDOBITEV PLINSKEGA PRIKLJUČKA	4
4. IZVEDBA NOTRANJE PLINSKE INSTALACIJE	4
5. AKTIVACIJA ZGRAJENEGA PLINSKEGA PRIKLJUČKA	5
6. CENA ZEMELJSKEGA PLINA	5

## 1. SPLOŠNO O ZEMELJSKEM PLINU

### 1.1. Splošno

Zemeljski plin je naravni vir energije pod površjem zemlje. Večina zemeljskega plina nastaja s kemičnimi procesi iz odmrlih mikroorganizmov, alg in planktona, ki so se v pramorjih posedli na morsko dno in so jih prekrile plasti neprepustnega materiala. Zemeljski plin je nestrupen, je brez vonja, barve in okusa. Zaradi varnostnih razlogov mu dodajajo snov, ki omogoča, da z vonjem zaznamo prisotnost plina v prostoru.

Zemeljski plin je v več kot 90 odstotkih sestavljen iz metana. V manjših količinah so prisotni še: etan (do 6,3 %), propan (do 2,1 %), butan (do 2,1 %) in dušik (< 2,1 %) ter primesi težjih ogljikovodikov in ogljikovega dioksida.

V Sloveniji uporabljamo zemeljski plin, ki vsebuje več kot 98 % metana in zelo malo drugih primesi. Povprečna zgornja kurilnost (Hs) zemeljskega plina v Sloveniji je 11,3 kWh/Sm<sup>3</sup> (pri referenčni temperaturi zgorevanja t<sub>1</sub> = 25 °C, pri referenčni temperaturi plina t<sub>2</sub> = 0 °C ter pri referenčnem tlaku 1,01325 bar).

Zemeljski plin prihaja v Slovenijo po visokotlačnih plinovodih in iz Avstrije priteče preko vstopne točke Ceršak, iz Italije pa na vstopni točki Šempeter. Možnost dobave zemeljskega plina iz različnih nahajališč in velikih podzemnih skladišč zagotavlja Evropi nemoteno in zanesljivo oskrbo končnih uporabnikov.

Za prenos zemeljskega plina v Sloveniji je odgovorna družba za upravljanje prenosnih plinovodov Plinovodi d.o.o. Dejavnost operaterja distribucijskega sistema (ODS) zemeljskega plina v mestni občini Kranj, občini Naklo in v 1., 2. in 4. ožjem območju občine Šenčur izvaja DOMPLAN d.d..

### 1.2. Okoljske prednosti

Zemeljski plin je nizkoogljivo gorivo. Pri uporabi zemeljskega plina nastaja zanemarljiva količina prašnih delcev ter bistveno manj emisij (CO, NO<sub>x</sub>, ...) kot pri kurilnem olju, bencinskem in dizelskem gorivu, naftnem plinu in biomasi. Poleg tega imajo tehnologije na zemeljski plin nadpovprečne izkoristke. V prihodnje se načrtuje razogljčenje zemeljskega plina z vtiskavanjem obnovljivih plinov in vodika v plinovodna omrežja, kar bo še povečalo njegovo konkurenčno prednost.

Z uporabo zemeljskega plina za ogrevanje ali kot pogonskega goriva ne onesnažujemo okolja z mikro prašnimi delci (PM<sub>10</sub> in PM<sub>2,5</sub>), ki povzročajo bolezni srca in dihal. Zemeljski plin bo v Evropi v prihodnjih desetletjih ključen energetski vir pri prehajanju v nizkoogljivo družbo.

Zamenjava premoga in nafte z zemeljskim plinom pri proizvodnji električne energije in v prometu je najhitrejši in najcenejši način, da zagotovimo doseganje ciljev zmanjšanja izpustov CO<sub>2</sub>. Osebna vozila s pogonom na CNG dosegajo najvišje okoljske ocene na mednarodnem ekotestu, ki ga opravlja nemško avtomobilsko združenje Adac.

### 1.3. Zaloge in zanesljivost

Po podatkih mednarodne agencije za energijo je konvencionalnih zalog zemeljskega plina, ki jih je mogoče izčrpati s trenutnim tehnološkim znanjem, 250-krat več, kot je trenutna letna poraba na svetovni ravni. Zaloge so geografsko razpršene. Nahajališča zemeljskega plina so tudi v Evropi. Države Evropske unije so skupaj z Norveško leta 2013 načrpane 55 odstotkov vseh potreb po energentu v državah EU.

Države v EU so povezane z gosto mrežo plinovodov, v katero se je vključila tudi Slovenija. S povezavo na plinovode sosednjih držav je slovensko plinovodno omrežje integralni del evropskega plinovodnega omrežja. Na ravni Evropske unije potekajo aktivnosti systemskega povezovanja omrežij, širitev dobavnih poti in povečevanje skladiščnih zmogljivosti. Skladiščne zmogljivosti v 21 državah EU se stalno povečujejo in so po podatkih evropskega plinskega združenja Gas Infrastructure Europe (GIE) v začetku leta 2015 znašale 91 milijard kubičnih metrov zemeljskega plina, kar je enkrat več kot pred petimi leti.

### 1.4. Merjenje in obračun Z.P.

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). **Obračun** zemeljskega plina se na podlagi uredbe o delovanju trga z zemeljskim plinom (uradni list: 61/2016 iz dne 23.9.2016) od 1.1.2017 izvaja v kWh (kilovatnih urah). Pri preračunu iz volumetričnih enot zemeljskega plina v energijske enote zemeljskega plina se za izvajanje te uredbe upoštevajo objavljene mesečne povprečne zgornje kurilnosti zemeljskega

plina za notranje izstopne točke v prenosnem sistemu zemeljskega plina, ki jih na spletni strani in na svoji platformi za objavo podatkov uporabnikom prenosnega sistema objavi operater prenosnega sistema.

### 1.5. Varna uporaba Z.P.

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. Seznam projektantov je objavljen pod točko 4.2..

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 trošil, morajo biti izvedene v skladu z veljavnimi predpisi in pregledane s strani pristojne dimnikarske službe.

Priklop na plinovodno omrežje oz. prvo spuščanje plina v notranjo plinsko instalacijo lahko izvede le strokovna služba distributerja plina. Pred priklopom je obvezna kontrola trdnosti in tesnosti instalirane hišne napeljave in izdano pozitivno soglasje dimnikarske službe. Ob zaplinjanju notranje plinske instalacije distributer izda zapisnik.

Vsi plinski kotli morajo imeti veljavno izjavo o lastnostih št. [2009/142/EC](#), ki je vsebinski povzetek direktive za plinske naprave 90/396/ES (Gas Appliances Directive 90/396/ECC).

Zemeljskemu plinu je zaradi varne uporabe dodan označevalni plin - odorant (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 zaporno 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, ko je plinovodno omrežje zgrajeno na večini mestnih in primestnih območjih in naseljih in sicer: na območju krajevnih skupnosti **Vodovodni stolp, Zlato polje, Struževo, Planina, Primskovo, Kokrški log, Stražišče, Centra** (desni breg Kokre in velik del mestnega jedra), **Orehok, Drulovka, Predoslje, Kokrica, Mlaka, Rupa, Bitnje, Šutna in Žabnica**. Delno pa je plinovodno omrežje zgrajeno tudi na območjih **Britofa, Savske loke in Brega ob Savi**. V sklopu gradnje smo na omrežje priključili tudi večino večjih kotlovnice, ki oskrbujejo s toplotno energijo preko 7000 stanovanjskih enot.

Navedena območja se oskrbujejo iz plinskih merilno reduciranih (MRP) postaj: MRP Bazan, MRP Gregorčičeva, MRP IBI, MRP Primskovo, MRP Oljarica, MRP Orehek, MRP Planina, MRP Stražišče, MRP Tekstilindustrija in RP Kokrica.

V MO Kranju ostaja še nekaj manjših nepokritih območij na levem bregu Save: **Čirče in Hrastje** ter območje južnega dela **Golnika**. Za navedena območja imamo pripravljeno projektno dokumentacijo in pridobljena gradbena dovoljenja, vendar pa je na teh območjih predvidena tudi izgradnja ostale komunalne infrastrukture, zato bo izgradnja plinovoda potekala sočasno z gradnjo ostale komunalne infrastrukture.

### 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 **Dinosa**, ter **obrtne cone Naklo**. Sekundarni vodi in priključki se stalno gradijo glede na potrebe bodočih uporabnikov. Trenutno je zgrajenih preko 300 individualnih priključkov, od tega pa preko 190 odjemalcev uporablja zemeljski plin.

V letu 2014 je bil zgrajen tudi plinovod za široko potrošnjo na območju Podbrezjij do nove asfalne baze v Podbrezjah. Na območju Podbrezjij je predvidena gradnja sekundarnega plinovodnega omrežja sočasno z gradnjo ostale komunalne infrastrukture v letu 2021. Nekateri sekundarni odseki v Podbrezjah so že bili tudi izvedeni in je možen priklop na plinovodno omrežje.

### 2.3 Občina Šenčur

V občini Šenčur je zgrajen plinovod na območju naselja **Voge II, Milje, Visoko, Hotemaže, Luže in del Sajovčevega naselja ter plinovod do šolskega in športnega centra Šenčur**.

V letu 2015 je bil izveden plinovod na območju Hotemaž in Visokega sočasno z gradnjo ostale komunalne infrastrukture. Plinifikacija Sajovčevega in Mačkovega naselja se je izvajala v letih 2017 in 2018. Plinifikacija centra Šenčurja se bo izvajala v naslednjih letih v soglasju z lokalno skupnostjo. Na južnem delu občine se bo gradnja izvajala le v primeru zadostnega interesa.

### 3. PRIDOBITEV PLINSKEGA PRIKLJUČKA

Postopek priključitve in izvedba plinskega priključka je enostaven in je podrobno opisan v nadaljevanju. Lastnik nepremičnine oz. pooblaščenec izpolni ter vloži Vlogo za izdajo soglasja za priključitev ter se s predstavnikom distributerja ZP dogovori o izgradnji plinovodnega priključka ter načinu pokritja stroškov izgradnje. V primeru poteka plinovodnega priključka čez tuja zemljišča je potrebno pridobiti soglasje lastnikov teh zemljišč. V primeru solastništva objekta je za priklop priključnega mesta potrebno pridobiti soglasje vseh solastnikov ali v njihovem imenu to stori upravnik. Bodoči uporabnik pred izvedbo hišnega plinskega priključka sklene pogodbo o priključitvi na plinovodno omrežje z Domplan d.d., ki izvaja dejavnost ODS Z.P. na območju Mestne občine Kranj, občine Naklo in na območju 1. 2. in 4. ožjega območja občine Šenčur. Po podpisu pogodbe o priključitvi na plinovodno omrežje se 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 **stanovanjskih in poslovnih objektih** sta:

Matija Tacer	e-pošta: <a href="mailto:matija.tacer@domplan.si">matija.tacer@domplan.si</a>	GSM: 040 635 761
Nejc Sirk	e-pošta: <a href="mailto:nejc.sirk@domplan.si">nejc.sirk@domplan.si</a>	GSM: 031 409 824

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

Plinovodne instalacije hišnega priključka izvede ODS ali njegov pooblaščen izvajalec. Instalacijski material za izvedbo hišnega plinskega priključka: omarico s požarno pipo, PE cevi in označevalni trak ter pesek za zaščito cevi dobavi distributer na svoje stroške. Izkop in zasip jarka po parceli odjemalca za izvedbo plinskega priključka dogovorita predstavnik distributerja in lastnik objekta. Gradbena dela za vgradnjo omarice na objektu je odjemalec dolžan zagotoviti sam.

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 pomeni ponovno pridobivanje soglasja za prekop in zaporo ulice ali ceste ter razkopavanje nove asfaltna prevleke.

### 4. IZVEDBA NOTRANJE PLINSKE INSTALACIJE

Za varno uporabo zemeljskega plina 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 ODS (Domplan d.d. - PE Energetika, Planina 76, 4000 Kranj);
- Izvedba kurišča in plinske napeljave v objektu skladno z odobrenim projektom;
- Pridobitev pozitivnega zapisnika o prvem pregledu s strani pristojne dimnikarske službe.. Pregled kurilne naprave in dimnika zajema skladnost izvedbe glede na projektirano moč in vrsto plinske naprave, 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, ter strokovna služba distributerja izvede zaplinjanje instalacije. 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.

**Tehnična služba ODS vam lahko za vaš objekt pripravi celovito rešitev »na ključ« za predelavo ogrevanja na zemeljski plin. Na voljo so različni paketi naprav za prve priklope, obnove in dimniške verikale v več stanovanjskih stavbah. Po izredno konkurenčnih cenah vam s priznanimi proizvajalci opreme (Vaillant, Viessman,...) izvedemo prenavo vaše kurilnice na ključ in zagotovimo pridobitev nepovratnih sredstev, ter plačilo do 24 obrokov.**

Pooblaščenec za posredovanje informacij je:

Gašper Gašpirc	e-pošta: <a href="mailto:gasper.gaspirc@domplan.si">gasper.gaspirc@domplan.si</a>	GSM: 031 538 675
----------------	---	------------------

#### 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 ustrezno 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 spletni strani Domplan d.d.. 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 - Kottarna Planina).

Lastnik objekta pri nameravani preureditvi ogrevanja predstavi projektantu obstoječ način ogrevanja in pripravo sanitarne tople vode 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 ostalih potrebnih preureditev.

Projektna dokumentacija mora vsebovati potek, dimenzije plinske napeljave vključno z meritvijo in regulacijo plina 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 ODS.](#)

#### 4.2 Seznam projektantov notranjih plinskih instalacij:

- Iztok Brelih, Stara Loka 17, 4220 Škofja Loka – kontakt: Iztok Brelih – tel: 041 859 155,
- H2Oman, Žabnica 18, 4209 Žabnica, kontakt: Matic Oman - te.: 031 748 348, email: matic@h2oman.si,
- Sapienti sat d.o.o., Ulica Juleta Gabrovška 9a, 4000 Kranj – kontakt: Tomaž Polšak – tel: 041 715 618,
- Emineo d.o.o., Ulica borca Petra 16, 1000 Ljubljana – kontakt: Marko Vrabc – tel: 031 361 735.

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

#### 4.3 Izvedba instalacij na objektu in pričetek odjema

- 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 m<sup>3</sup>/h opravi pooblaščen izvajalec ob prisotnosti strokovne osebe distributerja,
- Pred pričetkom uporabe zemeljskega plina je potrebno skleniti pogodbo za dostop do distribucijskega omrežja Z.P. in pogodbo o dobavi Z.P..

### 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 in slabše emisija zgorevanja.
- Pričakovana življenjska doba kotlov je od 10 do 20 let, gorilnika 10 do 15 let, cistem 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 120°C). Kondenzacijski kotli pa dodatno z izkoriščanjem toplote pri kondenzaciji vodne pare v dimnih plinih (pod 70°C) 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 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 za omrežnino je oblikovana na osnovi določil Akta o metodologiji za določitev regulativnega okvira operaterja distribucijskega sistema zemeljskega plina (Ur. list RS, št. 21/2018) in Akta o metodologiji za obračunavanje omrežnine za distribucijski sistem zemeljskega plina (Ur. list RS, št. 21/2018) ter Akta o določitvi tarifnih postavk omrežnine za distribucijski sistem zemeljskega plina na geografskem območju Mestne občine Kranj, Občine Naklo in na 1. 2. in 4. ožjem območju Občine Šenčur (Uradni list RS, št. 86/2018). Cena zemeljskega plina za dobavo je oblikovana tržno.

### 6.1 Cena za dobavo zemeljskega plina

Zemeljski plin .....	<b>po ceniku</b>
Trošarina .....	<b>0,00171 EUR/kWh</b>
Taksa za obremenjevanje zraka z emisijo CO <sub>2</sub> .....	<b>0,00315 EUR/kWh</b>
Dodatek za povečanje energetske učinkovitosti.....	<b>0,0008 EUR/kWh</b>
Prispevek za zagotavljanje podpor SPTE in OVE.....	<b>0,00099 EUR/kWh</b>

Cene ne vključujejo DDV (22%) in veljajo od 1.1.2021 dalje do preklica.

### 6.2 Cena za uporabo omrežja – omrežnina

Odjemna skupina	za leto t:			2021
	Tarifna postavka – za mesec [brez DDV]			
Zakupljena zmogljivost [kWh/leto]	Pavšal (C <sub>FP</sub> ) [EUR]	Moč (C <sub>FM</sub> ) [EUR/kW]	Zmogljivost (C <sub>FZ</sub> ) [EUR/(kWh/dan)]	Poraba (C <sub>VP</sub> ) [EUR/kWh]
0 – 2000	1,50000			0,01456
2 001 – 5 000	2,00000			0,01225
5 001 – 15 000	2,40000			0,01201
15 001 – 25 000	4,00000			0,01118
25 001 – 50 000	6,80000			0,01039
50 001 – 100 000	13,00000	0,00000		0,01007
100 001 – 300 000	35,00000	0,00000		0,00954
300 001 – 800 000	70,00000	0,00000		0,00777
800 001 – 1 300 000	100,00000	0,00000	0,00000	0,00730
1 300 001 – 2 000 000			0,02850	0,00738
2 000 001 – 6 000 000			0,02850	0,00701
6 000 001 – 10 000 000			0,02600	0,00659
10 000 001 – 50 000 000			0,02500	0,00535
50 000 001 – 150 000 000			0,02500	0,00533
Nad 150 000 000			0,01500	0,00491

### 6.3 Primerjalna tabela energentov

Primerjava porabe goriva in stroškov za ogrevanje stanovanjske enote v kurilni sezoni pri letni porabi 20.000 kWh toplotne energije.

Energent	Prodajna cena (€/enoto)	Kurilna vrednost Hs (kWh/enoto)	Končna cena na kurilnost (€/kWh)	Izkoristek ogrevanja		Cena koristne toplote (€/kWh)	Letni strošek v €	Primerjava cene z zemeljskim plinom	Letna poraba goriva (l, kWh, l, Sm <sup>3</sup> )/leto
				%					
Ekstra lahko kurilno olje (l)*	0,900	10,6	0,0849	Sanitarna voda	50%	0,1698			
				Starejši kotli	70%	0,1213	2425,88	217,87%	2695,42
				Novejši kotli	83%	0,1023	2045,92	183,74%	2273,24
				Nizkotemperaturni kotli	92%	0,0923	1845,78	165,77%	2050,86
Elektrika**	0,153	1,0	0,1534		100%	0,1534	3068,60	275,59%	20000,00
Utekočinjeni naftni plin UNP (l)***	0,919	7,12	0,1291	Sanitarna voda	50%	0,2581			
				Starejši kotli	80%	0,1613	3226,83	289,80%	3511,24
				Nizkotemperaturni kotli	88%	0,1467	2933,48	263,45%	3192,03
				Kondenzacijski kotli	96%	0,1345	2689,02	241,50%	2926,03
Zemeljski plin (Sm <sup>3</sup> )****	0,568	10,62	0,0534	Sanitarna voda	50%	0,1069			
				Starejši kotli	80%	0,0668	1336,16	120,00%	2354,05
				Nizkotemperaturni kotli	88%	0,0607	1214,69	109,09%	2140,04
				Kondenzacijski kotli	96%	0,0557	1113,47	100,00%	1961,71

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

\*\* - Cena električne energije za dvotarifni obračun za tretji kvartal 2020 (Vir: [www.energetika-portal.si](http://www.energetika-portal.si))

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

\*\*\*\* - Cena zemeljskega plina v tarifnem razredu CDK4 pri porabi ca. 2000 Sm<sup>3</sup> vključno z omrežnino in meritvami.

Cene so z DDV in so veljavne na dan 5.1.2021

Vir: Domplan d.d.

Primerljiva tabela je objavljena na: [http://www2.arnes.si/~mlicen3/html/cene\\_energentov.html](http://www2.arnes.si/~mlicen3/html/cene_energentov.html)

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