



Montcogim-Plinara d.o.o.

**TEHNIČKA SMJERNICA
IZVEDBA PRIKLJUČAKA NA PLINSKI
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV
MCP-TS 0001/2018**

Sveta Nedelja, ožujak 2019.



Sadržaj

1	Uvod	3
2	Osnovni pojmovi.....	4
3	Aktivnosti do priključenja građevine na distribucijski sustav.....	5
4	Tehnički uvjeti	6
4.1	Konstrukcija priključka	6
4.1.1	Antikorozivna zaštita	8
4.1.2	Udaljenost od ostalih instalacija i građevina.....	9
4.2	Zemljani radovi.....	10
4.3	Geodetski radovi	11
4.4	Ispitivanje priključka.....	11
5	Potrošački vod	12
6	Zaštita na radu i obilježavanje radova kod izvedbe priključaka	12
7	Završne odredbe.....	13
8	Citirani propisi, pravilnici, tehničke smjernice, norme.....	13
9	Obrasci - Zahtjev za priključenje, Zapisnik o ispitivanju kućnog priključka	14



1 Uvod

Ova tehnička smjernica namijenjena je za izgradnju priključaka na plinski distribucijski sustav Operatora distribucijskog sustava Montcogim-Plinara d.o.o. i definiranja smještaja obračunskih mjernih mjesta priključnog kapaciteta do 93 kWh/h, odnosno 10 m³/h (plinomjeri na mjeh G-4 i G-6 s temperaturnom korekcijom).

Protočni medij je prirodni plin sa > 85 % CH₄. Prirodni plin je lakši od zraka, relativne gustoće kod 15°C $d = 0,69 \text{ kg/m}^3$.

Prirodni plin koji se distribuira potrošačima je odoriran. Odorizacija plina propisana je pravilnikom DVGW G-280 i predstavlja osnovni stupanj sigurnosti uporabe plina kod potrošača.

Minimalni tlak plina u srednjetačnom (ST) plinovodu je 2 bar, a maksimalni tlak je 4 bar.

Granica razgraničenja vlasništva i odgovornosti Operatora distribucijskog sustava i krajnjeg kupca je glavni zapor koji mora biti trajno dostupan i jasno označen.



2 Osnovni pojmovi

Plinovod je cjevovodni dio distribucijskog sustava koji služi za prijenos plina od ulaza u distribucijski sustav do priključka, uključivo i opremu koja je na njemu ugrađena.

Pod priključkom podrazumijeva se dio distribucijskog sustava od spoja na plinovod zaključno s regulatorom tlaka u tipskom ormariću za smještaj obračunskog mjernog mjesta.

Građenje priključka je nabava potrebnog materijala i opreme, te strojarski, elektro, građevinski i ostali radovi koje u svrhu izvedbe priključka izvodi operator distribucijskog sustava ili ovlašteni izvođač priključka.

Izvedba priključka obuhvaća pripremno završne radove i građenje priključka.

Pripremno-završni radovi su radovi koje u svrhu izvedbe priključka izvodi operator sustava, a koji čine: provjera usklađenosti građenja priključka s projektom kojim se daje tehničko rješenje priključka, utvrđivanje da je uspješno izvršeno ispitivanje ispravnosti i nepropusnosti priključka, utvrđivanje da je izvršeno snimanje izvedenog stanja priključka, povezivanje na distribucijski sustav, punjenje priključka plinom, utvrđivanje da je uspješno izvršeno ispitivanje nepropusnosti priključka pod plinom i administrativni poslovi.

Investitor priključka je investitor ili vlasnik građevine koja se priključuje na distribucijski sustav.

Ovlašteni izvođač priključka je pravna ili fizička osoba koja je od operatora distribucijskog sustava ishodila ovlaštenje za građenje priključaka prema Pravilniku o izdavanju ovlaštenja za izvođenje priključaka na plinski distribucijski sustav operatora distribucijskog sustava Montcogim-Plinara d.o.o. od srpnja 2014. godine.

Montcogim-Plinara d.o.o. ima pravo i obvezu nadzora, te provjere kvalitete izvođenja radova, proizvoda koji se ugrađuju, stručne osposobljenosti osoba koje izvode radove, te ispravnosti i raspoloživosti alata i opreme ovlaštenog izvođača radova.

Priključak se gradi u skladu s potvrđenom projektnom dokumentacijom, energetskom suglasnošću, ugovorom o priključenju na distribucijski sustav, te sukladno odredbama zakona kojima se uređuje područje prostornog uređenja, gradnje i građevnih proizvoda.

Potrošački vod je plinski cjevovod od plinomjera do pojedinog plinskog trošila.



3 Aktivnosti do priključenja građevine na distribucijski sustav

Do priključenja građevine na distribucijski sustav potrebno je poduzeti slijedeće aktivnosti:

- Podnijeti zahtjev za energetske uvjete. Prema energetske uvjetima izrađuje se glavni projekt s projektom plinske instalacije građevine.
- Ishoditi potvrdu o usklađenosti projekta - tehničke dokumentacije s energetske uvjetima.
- Ishoditi energetske suglasnost.
- Potpisati ugovor o priključenju i ugovor o opskrbi plinom.
- Ugovoriti izvođenje kućnog priključka i unutarnje plinske instalacije.
- Podnijeti zahtjev za priključenje.
- Preuzimanje priključka i unutarnje plinske instalacije od strane Montcogim-Plinare d.o.o..

Detaljniji koraci u postupku do priključenja građevine navedeni su na internet stranici: <http://www.montcogim.hr/potrosaci/procedura-za-prikljucenje/>.

4 Tehnički uvjeti

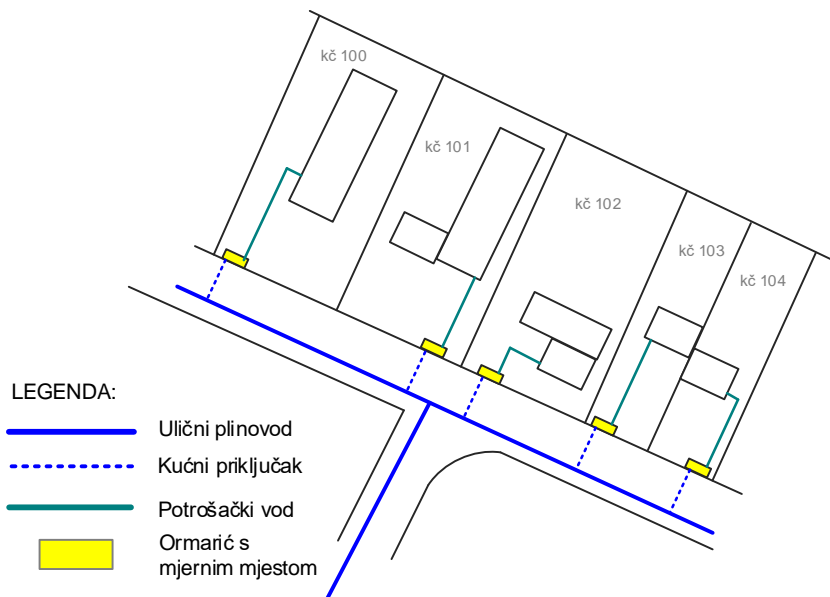
4.1 Konstrukcija priključka

Kućni priključak, uključujući cijevi, sve elemente (fitinge), armature i spojeve moraju biti nepropusni u ugrađeni na način da izdrže opterećenja koja nastaju prilikom korištenja za namjenu za koju su predviđeni. Kod montaže obavezno se treba pridržavati pravila struke i uputa od proizvođača za sve dijelove priključka. Kvaliteta ugrađenih materijala dokazuje se odgovarajućim certifikatima i izjavama o svojstvima.

Obzirom na smještaja ormarića s glavnim zaporom, regulatorom tlaka i obračunskim mjernim mjestom na granici katastarske čestice (parcele) razlikujemo tri tehnička rješenja koja se primjenjuju kao način izvedbe priključka:

1. priključak građevine smještene na granici katastarske čestice (parcele),
2. priključak građevine smještene unutar katastarske čestice (parcele) s ogradom,
3. priključak građevine smještene unutar katastarske čestice (parcele) bez ograde.

Navedeni načini izvedbe priključka, dimenzije ormarića i smještaj glavnog zapora, regulatora tlaka, obračunskog mjernog mjesta te dodatni zahtjevi prikazani su u grafičkom prilogu na kraju ove tehničke smjernice. Vrata ormarića trebaju biti okrenuta prema ulici.



Slika br. 1 Shematski prikaz izvedbe priključka, pozicije ormarića i izvedbe potrošačkog voda



U pravilu, priključak treba voditi ravno, okomito na ulični plinovod do glavnog zapora u tipskom ormariću na granici parcele. Kućni priključak mora biti izveden na način da ne ugrožava građevine u okolini i podzemne instalacije s kojima s križa ili uz koje prolazi.

Priključak plina izvodi se polietilenskom (PEHD) cijevi i elementima (fitinzima) PE 100 klase SDR 11, karakteristika prema HRN EN 1555-2 i HRN 1555-3 i funkcionalnih preporuka prema HRN EN 12007/1 i 12007/2. Polietilenske cijevi i fitinzi međusobno se spajaju odgovarajućim elektrospojnicama uz upotrebu aparata s automatskim određivanjem parametara zavarivanja i mogućnosti ispisa podataka o zavaru.

Cjevovod od polietilena (PEHD) ili savitljive cijevi, tijekom montaže moraju biti zaštićene od uvrtanja.

Kućni priključak se na distribucijski plinovod spaja ugradnjom PE sedla za navarivanje na plinovod i bušenje pod plinom. Iza PE sedla ugrađuje se automatski ventil s brzim zatvaranjem (stop ventil, tip kao GAS-STOP od 0,2 do 5 bar bez ugrađenog propuštanja). Standardna dimenzija kućnog priključka je d 32 x 3,0 mm.

Kod načina izvedbe priključka za građevinu smještene na granici katastarske čestice na udaljenosti minimalno 1,0 metara ugrađuje se prijelazni komad polietilen - čelik. Spojni elementi za prijelaz sa polietilena na metalni dio moraju odgovarati DVGW-VP 600. Čelični dio mora biti izrađen iz bešavnih cijevi prema DIN 1629, odnosno EN 10216-1:2003.

Obračunsko mjerno mjesto (plinomjer) postavlja se u tipski plinski ormarić smješten na granici katastarske čestice (parcele). Podloga na koju se postavlja tipski plinski ormarić s postoljem mora biti pripremljena kako bi se osigurala stabilnost ormarića. Ovisno o specifičnostima lokacije postavljanja ormarića vezano na izloženost ili konfiguraciju terena projektom je potrebno predvidjeti zaštitu ormarića (oslanjanje na betonski zid, mehanička zaštita s prednje strane).

Kod višestambenih građevina s 3 i više stambenih jedinica, lokacija smještaja obračunskih mjernih mjesta definira se Energetskim uvjetima. Za obračunska mjerna mjesta (plinomjere) smještene unutar stanova (stambenih jedinica), potrebno je predvidjeti daljinsko očitavanje putem GPRS-a i daljinsko upravljanje ventilom plinomjera.



4.1.1 Antikorozivna zaštita

Čelični dijelovi priključaka i podzemno izvedenog plinskog cjevovoda iz bešavnih čeličnih cijevi moraju imati odgovarajuću antikorozivnu zaštitu.

Na očišćene i suhe dijelove cjevovoda nanosi se osnovni premaz (primer) i nakon toga se izvodi izolacija odgovarajućim izolacijskim materijalima. Minimalni preklop izolacije mora biti 50 % na katodno šticeonom cjevovodu, a na ostalim cjevovodima i na prolazima plinske cijevi kroz zaštitnu cijev 100%.

Izolacijski sustav podzemne antikorozivne zaštite izvesti prema normi HRN EN 12068 odnosno DIN 30672, kao sustav tvrtke POLYKEN koji se sastoji od 3 komponente redom:

1. Osnovni premaz PRIMER nanosi se na očišćenu površinu cijevi;
 - PRIMER 1027 za ručno nanošenje
 - PRIMER 1019 za strojno nanošenje
2. Polietilenska samoljepljiva traka za antikorozivnu zaštitu ukopanih čeličnih cjevovoda;
 - troslojna traka 942-30 (DIN 30672 / EN 12068 standard)
3. Polietilenska samoljepljiva traka za mehaničku zaštitu antikorozivno izoliranih čeličnih cjevovoda;
 - traka 955-28 EN (DIN 30672 / EN 12068 standard)

Svi metalni dijelovi plinskog cjevovoda izvedeni van zemlje moraju prije nanošenja zaštitnog sredstva biti odmašćeni, očišćeni i osušeni.

Ukupna debljina boje mora biti 100 do 120 μm a nanosi se na sljedeći način:

- 2 sloja Temeljna boja u sloju debljine 30 - 40 μm
- 2 sloja Završni sloj pokrovnog premaza 2 \times 30 μm

Navedeni dio treba ispitati na čvrstoću i nepropusnost prema zahtjevima navedenim u Tehničkom propisu Kućni plinski priključci za radne tlakove do 4 bar DVGW G 459-1, postupkom mjerenja tlaka zrakom - postupkom B3.



4.1.2 Udaljenost od ostalih instalacija i građevina

Pri paralelnom vođenju i križanju komunalnih instalacija propisane su minimalne udaljenosti koje ovise o vrstama instalacija, dubinama ukapanja i promjerima, a istima se osigurana nesmetan rad i održavanje pojedine instalacije bez utjecaja na drugu.

Sigurnosne i uobičajne udaljenosti (svijetli razmaci) cijevi kućnog priključka od postojećih instalacija su:

Udaljenost srednjetačnog kućnog priključka kod paralelnog vođenja i križanja	Udaljenost
- po vertikali kod križanja s ostalim instalacijama s time da se pri križanju s vrelovodima i parovodima, ukoliko je svijetli razmak manji od 0,7 m, dodatno primjeni zaštitna čelična cijev na jednoj od instalacija	0,5 m
- po horizontali pri paralelnom polaganju instalacija	1,0 m
- stupovi (HT, javna rasvjeta elektra) do 6 m visine preko 6 m visine	1,0 m 1,5 m
- kanalska okna (HT, kanalizacija, vodovod)	1,0 m
- debla visokog raslinja	1,5 m
- obod grmolikog raslinja	0,5 m
- zgrade i ostale građevine u zoni plinovoda (koji se ne priključuju na plinovodni sustav) za srednjetačne plinovode i priključke za niskotlačne plinovode i priključke	2,0 m 1,0 m
- kod paralelnog vođenja srednjetačnog i niskotlačnog priključka uz građevinu	1,0 m

Zaštitne cijevi moraju biti od materijala otpornog na koroziju. Kao zaštitna cijev može se koristiti polietilenska (PEHD) cijevi, PE 100 SDR 11 karakteristika prema HRN EN 1555-2 i HRN 1555-3 i funkcionalnih preporuka prema HRN EN 12007/1 i 12007/2, dimenzije d63 x 5,8 mm. Zaštitne cijevi je potrebno postaviti na prolazima ispod prometnica i u slučajevima nemogućnosti poštivanja minimalnih sigurnosnih udaljenosti od ostalih instalacija.



4.2 Zemljani radovi

Početak radova na izvođenju kućnog priključka ovlaštenu izvođač je dužan prijaviti u Montcogim-Plinaru d.o.o..

Ovlaštenu izvođač kućnog priključka u obvezi je ishoditi i provesti propisane akte nadležnih tijela potrebnih za građenje priključka (Rješenje o privremenom korištenju javnopravne površine, dozvola za prekop, regulacija prometa, mikrolokacija ostalih podzemnih instalacija i dr.).

Prilikom izvođenja zemljanih radova i polaganja priključaka potrebno je voditi računa da ne dođe do oštećenja drugih instalacija.

Priključci se mogu polagati samo u stabilnom i čvrstom tlu. Dubina ukapanja priključka ovisi o dubini postojećeg plinovoda i ovisno o površinu u koju se priključak postavlja. U principu dubina ukapanja iznosi između 0,6 i 1,0 m, mjereno od nivelete uređenog terena do tjemena cijevi. Kod polaganja priključaka ili vodova do građevina na dubinama manjim od 0,5 m obavezno je potrebno poduzeti posebne mjere mehaničke zaštite plinovoda (zaštitna cijev ili armirano-betonska ploča iznad cjevovoda). Širina rova u pravilu iznosi od 0,2 do 0,4 m, odnosno prema uvjetima upravitelja ceste.

Cjevovod priključka u rovu treba položiti na posteljicu od pijeska debljine 15 cm i nakon polaganja cijev treba zasipati pijeskom debljine 15 cm iznad tjemena cijevi radi zaštite od mehaničkog oštećenja. Daljnje zatrpavanje cjevovoda se izvodi materijalom koji je odgovarajući namjeni terena iznad plinovoda. U zelenoj površini zatrpavanje se izvodi materijalom iz iskopa, a na ostalim površinama u slojevima materijalom prema traženoj namjeni terena.

Neposredno iznad PE cjevovoda priključka potrebno je položiti traku za detekciju s dvije žice od nehrđajućeg čelika i valovito ugrađene za detektiranje trase cjevovoda. Traka se pričvršćuje na gornju stranu PE cijevi priključka. Žicu unutar trake je na krajevima potrebno spojiti tako da se ostvari trajna i kvalitetna električna veza. Žica se spaja s žicom za detekciju uličnog plinovoda, a drugi kraj žice je potrebno izvući u ormarić. Krajevi žice moraju biti dostupni za priključenje detektora. Na polietilenskim cijevima, koje se polažu u rov, traka za detekciju se postavlja s vanjske strane zaštitne cijevi. Za zaštitne cijevi koje se polažu bušenjem traka za detekciju se postavlja na provodnu cijev. Traka za detekciju ne smije nigdje u zemlji biti u prekidu. Prije puštanja plina u priključak treba ispitati električnu povezanost traka za detekciju.

U rov iznad plinovoda i kućnih priključaka postavlja se traka upozorenja žute boje, širine 6 - 8 cm s natpisom PLIN ili POZOR PLIN. Traka mora biti položena tako da natpis bude okrenut



prema gore na visini 30 cm iznad tjemena cijevi. U slučaju dubine ukapanja iznad 90 cm traku upozorenja potrebno je postaviti i na dubini 30 cm od nivelete terena.

4.3 Geodetski radovi

U svrhu vođenja baze podataka o izvedenim priključcima, te ažuriranja podloga s ucrtanom trasom plinovoda i priključaka, prije zatrpavanja, ovlaštenu inženjer geodezije mora izvršiti geodetsko snimanje priključka sa svim elementima na cjevovodu. Uz geodetsku snimku u .dwg formatu ovlaštenu inženjer geodezije prilaže Izjavu kojom potvrđuje geodetsko snimanje priključka izvedenog od strane ovlaštenog izvođača (naziv), za investitora (naziv, adresa, broj katastarske čestice i katastarska općina), datum snimanja, korištena mjerna oprema i računalna oprema za obradu podataka.

Na geodetskoj snimci mora biti jasno ucrtan položaj priključka u prostoru i apsolutna visinska kota tjemena cijevi.

4.4 Ispitivanje priključka

Tlak plina u srednjetlačnom priključku je do 4 bar (MOP=4 bar). Prije puštanja u rad kućnog priključka provodi se ispitivanje prema zahtjevima DVGW G 459-1; Kućni priključci za radne tlakove do 4 bar, odnosno DVGW G 469; Postupci ispitivanja pritiskom cjevovoda za transport i distribuciju plina.

Ispitivanje priključka provodi se zrakom ili inertnim plinom pri minimalnom ispitnom tlaku 2 bar iznad radnog tlaka.

Kod srednjetlačnog priključka ispitni tlak je 6 bar.

Kod ispitivanja postupkom mjerenja tlaka zraka (postupak B3, prema DVGW G 469), potrebno je koristiti manometar klase točnosti 0,6 i mjernog područja 50% višeg od ispitnog tlaka. Pri tome se na ispitnom instrumentu mora moći očitati promjena tlaka od 1,0 mbar.

Minimalno ispitno vrijeme, nakon temperaturne stabilizacije, je 30 minuta. U ispitnom vremenu ne smije doći do pada tlaka.

Ispitivanje priključka vrši se pod nadzorom Montcogim-Plinare d.o.o.. Nakon provedenog ispitivanja ovlaštenu izvođač kućnog priključka treba izraditi zapisnik o ispitivanju kućnog priključka.



5 Potrošački vod

Potrošački vod je plinski cjevovod od plinomjera do pojedinog plinskog trošila. Potrošački vod od plinomjera do građevine izvodi se podzemno.

Podzemni potrošački vod izvodi se polietilenskom (PEHD) cijevi i elementima (fitinzima) PE 100 klase SDR 11, karakteristika prema HRN EN 1555-2 i HRN 1555-3 i funkcionalnih preporuka prema HRN EN 12007/1 i 12007/2. Najmanja dimenzija podzemnog potrošačkog voda je d 32PE (32 x 3,0 mm).

Podzemni potrošački vod se izvodi okomito na građevinu. Kod paralelnog vođenja uz građevine minimalna sigurnosna udaljenost je 1m.

Za postavljanje podzemnog dijela potrošačkog voda vrijede isti uvjeti kao i za postavljanje priključka (dubina ukapanja, posteljica za cijev, zatrpavanje pijeskom, postavljanje trake za detekciju i trake za upozorenje).

Na udaljenosti 1,0 metara od građevine postavlja se prijelazni komad polietilen (PE)/čelik (Če). Kod građevina s podrumom izvodi se uvođenje plinske cijevi u podrumski prostor prema DVGW G 459-1.

Kod građevina bez podruma izvodi se prijelazni komad polietilen (PE)/čelik (Če), s čeličnom cijevi savinutom pod pravim kutom sa zaštitnom čeličnom cijevi. Uvođenje u građevinu izvodi se prema DVGW G 600. Unutar građevine potrošački vod izvodi se čeličnim bešavnim cijevima prema DIN 2448, odnosno DIN EN 10220, HRN C.B5.221, HRN C.B5.225, HRN C.B5.021.

Dimenziju podzemnog potrošačkog voda i potrošačkog voda unutar građevine potrebno je odrediti prema dozvoljenoj brzini strujanja plina i potrebnom priključnom tlaku plina na pojedinom plinskom trošilu.

6 Zaštita na radu i obilježavanje radova kod izvedbe priključaka

Prilikom izvođenja priključka ovlaštenu izvođač kućnog priključka dužan je pridržavati se odredbi Zakona o zaštiti na radu i podzakonskih akata. Obavezno je korištenje osobne zaštitne opreme.

Ovlaštenu izvođač radova dužan je obilježiti mjesto izvođenja radova na cesti, osigurati privremenu regulaciju prometa u skladu s Zakonom o sigurnosti prometa na cestama i prema zahtjevu upravitelja ceste.



7 Završne odredbe

Tehnička Smjernica MCP-TS 0001/2018 stupa na snagu danom donošenja i primjenjuje se osmog dana od dana donošenja.

Montcogim-Plinara d.o.o. zadržava pravo izmjene tehničke smjernice bez prethodne najave, odnosno uz objavu aktualne verzije na Internet stranici www.montcogim.hr.

8 Citirani propisi, pravilnici, tehničke smjernice, norme

Mrežna pravila plinskog distribucijskog sustava	NN 50/2018
Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima	NN 112/2017, 34/2018
Pravilnik o izdavanju ovlaštenja za izvođenje priključaka na plinski distribucijski sustav operatora distribucijskog sustava Montcogim-Plinara d.o.o.	izdanje srpanj 2014.
Pravilnik o katastru infrastrukture	NN 29/2017
Odluka o minimalnim sigurnosnim udaljenostima za plinovode i kućne priključke	GPZ, travanj 1998.
Polaganje priključaka	GPZ-P 552/17
Kućni plinski priključci za radne tlakove do 4 bar	DVGW G 459-1, 1998
Plinovodi iz polietilena za radni tlak do 10 bar - Izgradnja	DVGW G 472, 2000
Postupci ispitivanja pritiskom cjevovoda za transport i distribuciju plina	DVGW G 469, 1987, 2010
Plinski opskrbeni sustavi - Cjevovodi za maksimalni radni tlak do uključivo 16 bar - 1. dio: Opće funkcionalne preporuke	HRN EN 12007-1
Plinski opskrbeni sustavi - Cjevovodi za maksimalni radni tlak do uključivo 10 bar - 2. dio: Posebne funkcionalne preporuke za polietilen	HRN EN 12007-2
Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - polietilen (PE) - 2. dio: cijevi	HRN EN 1555-2
Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - polietilen (PE) - 3. dio: spojnice	HRN EN 1555-3



9 Obrasci - Zahtjev za priključenje, Zapisnik o ispitivanju kućnog priključka

Obrazac: Zahtjev za priključenje

Montcogim-Plinara d.o.o.

Trg A. Starčevića 3A, Sveta Nedelja
Tel.: 01/3373-743, Fax.: 01/3373-744
www.montcogim.hr, montcogim@zg.t-com.hr
OIB: 8569042241



Obrazac – MCP / ZP - 09

ZAHTJEV ZA PRIKLJUČENJE

Broj zahtjeva: ____ / ____ / ____
(popunjava ODS)

KRAJNI KUPAC (investitor, vlasnik) :

(ime i prezime, naziv tvrtke)	
(adresa: ulica i kbr, pošt.br. i mjesto)	
(telefon / mobilni)	(e-mail)

PODACI O GRADEVINI ZA KOJU SE TRAŽI PRIKLJUČENJE :

(adresa: ulica i kbr, pošt.br. i mjesto)		
(katastarska čestica)	(katastarska općina)	(energetska suglasnost broj i datum izdavanja)

OVLAŠTENI IZVOĐAČ PRIKLJUČKA :

(naziv tvrtke)	
(adresa: ulica i kbr, pošt.br. i mjesto)	
(odgovorna osoba koja zastupa tvrtku)	
(telefon / mobilni)	(e-mail)

ODGOVORNA OSOBA IZVOĐAČA PRIKLJUČKA KOJA VODI GRAĐENJE (voditelj gradilišta) :

(ime i prezime)	
(telefon / mobilni)	(e-mail)

PODACI O POČETKU I ZAVRŠETKU RADOVA NA IZGRADNJI PRIKLJUČKA:

(datum i sat početka radova na izgradnji)	(datum i sat završetka radova na izgradnji)
---	---

OSTALI PODACI VEZANI ZA PRIKLJUČENJE GRADEVINE :

--

U _____ dana _____ Podnositelj zahtjeva: _____



Obrazac: Zapisnik o ispitivanju kućnog priključka

ZAPISNIK O ISPITIVANJU KUCNOG PRIKLJUČKA

1. Investitor:
Izvođač radova:
Lokacija, adresa:
Naziv građevine:

Materijal cijevi:	PEHD
Promjer ul.plinovoda d [mm]:	d63
Promjer kućnog priključka d [mm]:	d32
Duljina [m]:	16
Sedlo s elektroobujmicom:	DA
Stop-ventil:	DA
Prijelaznik PE/ČE:	DA
U fasadni ormarić:	-
U nadzidni ormarić:	DA
U građevinu:	-
1 m u parcelu:	-
Glavni zapor:	DA

2. Kućni priključak s radnim tlakom do 4,00 bar ispitan je zrakom postupkom mjerenja tlaka B3 i vizualnim postupkom A3 prema propisu DVGW G 469.

Podaci o ispitivanju s ispitnim instrumentom:

Digitalni manometar: _____

	Očitanje 1	Očitanje2	REZULTAT	
Datum:			Ispitno vrijeme (h):	
Sat:			Razlika tlaka (bar):	
Očitani tlak (bar):			Pad tlaka (mbar/h):	
Temperatura (°C)			Razlika temperature(°C)	

NAPOMENA:

Ispitivanje čvrstoće i nepropusnosti kućnog priključka uspješno izvedeno, te se na osnovi izvršenog ispitivanja potvrđuje da nema zapreke za rad kućnog priključka s dozvoljenim radnim tlakom.

Za Izvođača radova:	
---------------------	--

Za Nadzor:	
------------	--

3. Kućni priključak od spoja na ulični plinovod do glavnog zapora ispitan je pod plinom kontrolom vanjske propusnosti postupkom A4 prema propisu DVGW G 469 u kombinaciji sa indikatorom plina. Nisu pronađena nikakva vanjska propuštanja.

Datum i vrijeme:			Ime, prezime i potpis Ispitivača:	
------------------	--	--	-----------------------------------	--