



Na temelju članka 14. Izjave o osnivanju trgovačkog društva Gradiska plinara Zagreb d.o.o. (u daljnjem tekstu GPZ) direktor Društva, Davor Mayer, dana 09-07-2024, donosi sljedeću

ODLUKU
br. 61/2024.

o izmjeni i dopuni Odluke br. 48/23 o pravilima projektiranja, izvođenja, uporabe i održavanja plinskih instalacija

Članak 1.

Ovom Odlukom mijenja se Odluka broj 48/23 od 20.6.2023. godine na način da se u Pravitku 2, 1.B Popis odredbi Tehničkih pravila koje se djelomično primjenjuju na distribucijskom području GPZ (s pripadajućim tekstom) dodaje potpoglavlje 2.16.6. i poglavlje 5.6.1.1.

2.16.6 NAZIVNA TOPLINSKA SNAGA ($Q_{P,n}$)

Količina topline u kW ili kJ/s koju daje plinska naprava pri nazivnom toplinskom opterećenju, a koja se može korisno uporabiti.

Napomena:

U ovom poglavlju se rečenica:

„Količina topline u kW ili kJ/s koju daje plinska naprava pri nazivnom toplinskom opterećenju, a koja se može korisno uporabiti.“,

mijenja rečenicom:

„Najveća vrijednost količine topline u kW ili kJ/s koju daje plinska naprava, a koju navodi i jamči proizvođač tijekom neprekidnog pogona uz istovremeni korisni učinak koji je naznačio.“

5.6.1.1. PLINSKE NAPRAVE VRSTE C₁ (PLINSKA FASADNA LOŽIŠTA)

Plinske naprave vrste C₁₁ (plinska ložišta neovisna o zraku u prostoriji bez ventilatora) smiju se postavljati samo neposredno na vanjski zid i smiju služiti samo za grijanje pojedinačnih prostorija (fasadne peći) ili za pripremu tople vode (fasadni grijači vode). Fasadne peći smiju imati najviše 7 kW nazivne toplinske snage, a fasadni grijači vode najviše 28 kW nazivne toplinske snage.

Plinske naprave vrste C₁₂ i C₁₃ (plinska ložišta neovisna o zraku u prostoriji s ventilatorom) smiju se postavljati neposredno na vanjski zid ili na unutarnje zidove. Plinska fasadna ložišta za grijanje smiju imati najviše 11 kW nazivne toplinske snage, a za pripremu tople vode najviše 28 kW nazivne toplinske snage.

Te naprave vrste C₁ smiju se postavljati samo ako odvod plinova izgaranja iznad krova nije moguć ili bi iziskivao nerazmjerno visoke troškove. Pri tome je potrebno poštivati Zakon o gradnji.

Napomena:

U ovo poglavlje dodaju se na samom početku sljedeće rečenice:

Ugradnja plinskih naprava vrste C₁ (plinska fasadna ložišta) na distribucijskom području GPZ nije dozvoljena.

Izuzeće je moguće isključivo u iznimnim slučajevima kod plinifikacije na:

- postojećim obiteljskim kućama koje su definirane u Tehničkom propisu o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama čl.4, st.1, točka 22. i Pravilniku o jednostavnim građevinama i radovima čl.3, stavak 1, točka 11,
- postojećim zgradama na kojima ne postoji izgrađen sustav za odvod plinova izgaranja do iznad krova ili se isti ne može iskoristiti zbog prilagođavanja prostora novim potrebama kojima se mijenja organizacija prostora sukladno Pravilniku o jednostavnim građevinama i radovima čl.5 st.1, točka 2..

U tom slučaju naprave vrste C₁ smiju se postavljati samo ako ne mogu nastati opasnosti i neprihvatljive neugodnosti. Odvođenje plinova izgaranja plinskih naprava vrste C₁ mora se vršiti u slobodnom strujanju vjetra tako da oni ne ulaze u prostoriju ili da se vrši njihov povrat. To se smatra ostvarenim ako se ispune zahtjevi iz poglavlja od 5.6.1.1. do zaključno 5.6.4.6 HSUP-P 600, 2. izdanje sa svim grafičko-slikovnim prikazima.

Izuzeće se odnosi i na plinifikaciju postojećih zgrada izgrađenih na površinama izvan naselja, gospodarske namjene sukladno prostornim planovima, a koje mogu biti:

- proizvodne namjene (oznaka namjene površine "I₁" i "I₂"),
- poslovne namjene (oznaka namjene površine "K₁", "K₂", "K₃").

Ograničenja snage na 11 (7) kW za grijanje i 28 kW za pripremu tople vode uzimaju u obzir zahtjeve u urbanim situacijama sa stambenim ili usporedivim korištenjem. U postojećim zgradama izgrađenim na površinama izvan naselja gospodarske namjene kako je prethodno navedeno, plinovi izgaranja plinskih naprava s ložištima neovisnim o zraku prostorije postavljanja većih snaga od navedenih, ali ne većih od 50 kW, mogu se odvoditi kroz vanjski zid u slobodnu atmosferu ako se urbanom situacijom i konstrukcijom fasade mogu isključiti neprihvatljive neugodnosti.

Na jednom obračunskom mjernom mjestu nije dozvoljena ugradnja više od jednog plinskog fasadnog ložišta iste namjene i maksimalne dozvoljene snage.

Nije dozvoljena ugradnja naprava vrste C₁ nazivne toplinske snage veće od 11 (7) kW za grijanje i 28 kW za pripremu tople vode s naknadnim udešavanjem naprave na nižu vrijednost u svrhu usklađivanja s odredbama ovog poglavlja.

Uvjet pristupanja projektiranju plinske instalacije koja sadrži napravu vrste C₁ je negativan stručni dimnjačarski nalaz (osim ukoliko dimnjak nije sastavni dio zgrade) koji treba biti sastavni dio projekta plinske instalacije.

Iz ovog potpoglavlja izuzima se rečenica:

“Te naprave vrste C₁ smiju se postavljati samo ako odvod plinova izgaranja iznad krova nije moguć ili bi iziskivao nerazmjerno visoke troškove.”

Članak 2.

U preostalom dijelu Odluka broj 48/23 od 20.6.2023. godine ostaje nepromijenjena.

Članak 3.

Obrazloženje o odstupanju od primjene odredbi Tehničkih pravila za projektiranje, izvođenje, uporabu i održavanje plinskih instalacija HSUP-P 600, 2. izdanje čini sastavni dio ove Odluke.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i biti će objavljena na mrežnim stanicama Gradske plinare Zagreb d.o.o. kao dodatak Tehničkim pravilima za projektiranje, izvođenje, uporabu i održavanje plinskih instalacija HSUP-P 600, 2. izdanje.

Direktor Društva
Davor Mayer
GRADSKA PLINARA ZAGREB
ZAGREB
Radnička Cesta 1



Obrazloženje o odstupanju od primjene odredbi Tehničkih pravila za projektiranje, izvođenje, uporabu i održavanje plinskih instalacija HSUP-P 600, 2. izdanje

Definicija nazivne toplinske snage usklađuje se sa s definicijom iz hrvatske regulative (Pravilnika o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju) koja je preciznija i ne otvara mogućnost naknadnog podešavanja nazivne toplinske snage bez garancije proizvođača plinske naprave što se u dosadašnjoj praksi primjene fasadnih ložišta zlouporabljalo.

Ukidanje ograničenja „ako odvod plinova izgaranja iznad krova nije moguć ili bi iziskivao nesrazmjerno visoke troškove” je predloženo zbog usklađivanja s izmjenama u novom izdanju za GPZ referentnog Tehničkog pravila DVGW G 600 (2018.) u poglavlju 10.4.2. koji propisuje da se odvođenje plinova izgaranja plinskih naprava vrste C₁ može također vršiti kroz vanjski zid ako ne mogu nastati opasnosti i nepoželjna zagađenja zraka uslijed odvoda plinova izgaranja, bez dodatnog uvjeta u smislu dokazivanja prevelikih troškova za uspostavu sustava odvođenja plinova izgaranja do iznad krova. U Komentarima tehničkih pravila za plinske instalacije DWGV TRGI 2018 stoji:

„Zbog pravila za odvođe plinova izgaranja na fasadi u Saveznoj uredbi o loženju (MFeuV), izdanje 2016., na koja su postojale kritike od strane EU-Komisije iz Brisela, promjenjen je odgovarajući tekst u vezi toga u Saveznoj uredbi o loženju (MFeuV), član 9, tačka (2). Ukida se ograničenje da je ova vrsta odvođenja plinova izgaranja dozvoljena samo, „ako odvođenje plinova izgaranja preko krova nije moguće ili je moguće samo sa nesrazmjernim troškovima”. Na taj način, ograničenje takve vrste također više nije moguće u TRGI.”

“Kod odstupanja od toga, ograničenja nazivnih snaga opisana već 1992. godine u TRGI, nedozvoljena područja odvoda plinova izgaranja i dozvoljene udaljenosti prema izbočinama zgrade i prozorima, pokazala su se dobrim u praksi preko 20 godina.”

Odvođenje plinova izgaranja plinskih naprava vrste C₁ mora se vršiti u slobodnom strujanju vjetra tako da oni ne ulaze u prostoriju ili da se vrši njihov povrat. U načelu se to pretpostavlja, ako se ispunjavaju zahtjevi kao u poglavljima 5.6.1.1. i 5.6.4.6. HSUP-P 600, 2. izdanje.

Izuzetak se ne odnosi na zgrade u kojima je predviđen i izveden sustav za odvođenje plinova izgaranja (dimnjaci) gdje se zamjena plinskih naprava vrši u sklopu održavanja zbog uvažavanja Pravilnika o održavanju građevina čl. 5, st.3

(3) Izvođenje radova na zamjeni, dopuni i/ili popuni dijelova građevine nakon kakvog izvanrednog događaja nakon kojega građevina odnosno njezin dio više nije uporabljiv (npr. potres, požar, prirodno urušavanje tla, poplava, prekomjeran utjecaj vjetra, leda i snijega i sl.) odnosno ako je građevina ili njezin dio zbog nepropisnog održavanja ili kojeg drugog razloga dovedena u stanje u kojem više nije uporabljiva, provodi se, u okviru izvanrednog održavanja, na temelju projekta kojeg se obvezno izrađuje za provedbu takvog održavanja, kojim projektom se **ne smije mijenjati tehničko rješenje u skladu s kojim je građevina izgrađena.**

Slijedom navedenog prilikom preuzimanja plinske instalacije s izvedenom plinskom napravom vrste C₁ u zgradama na površinama koje su prostornim planom određene kao stambene ili mješovite namjene (oznaka namjene površine “S” i “M”) potrebno je provjeriti :

- usklađenost postavljanja fasadnog ispusta s projektiranim rješenjem, odnosno uvjetima u poglavljima 5.6.1.1. i 5.6.4.6. HSUP-P 600, 2. izdanje
- ima li plinska naprava vrste C₁₁ (plinsko ložište neovisno o zraku u prostoriji bez ventilatora) nazivnu toplinsku snagu manju ili jednaku 7 kW za grijanje (fasadne peći) odnosno manju ili jednaku 28 kW za pripremu tople vode (fasadni grijači vode)
- ima li plinska naprava vrste C₁₂ ili C₁₃ (plinsko ložište neovisno o zraku u prostoriji s ventilatorom) nazivnu toplinsku snagu manju ili jednaku 11 kW za grijanje, odnosno manju ili jednaku 28 kW za pripremu tople vode

Za plinske naprave vrste C₁ ugrađene u postojeće zgrade na površinama izvan naselja, gospodarske namjene, kako je u Odluci 61/2024 navedeno, potrebno je provjeriti:

- je li ukupna nazivna toplinska snaga manja i jednaka od 50 kW
- da nema ventilacijskih otvora, prozora i drugih otvora na fasadi iznad ispusta plinova izgaranja,
- da nije na prolazu, odnosno da nema zona gdje se zadržavaju ljudi,
- da nema istaka na fasadi koja utječu na strujanje plinova izgaranja,
- da su dovoljne su udaljenosti do susjednih objekata

Kod novogradnji se zabranjuje odvod plinova izgaranja preko fasade zgrade, budući da je moguće propisno i bez velikih troškova projektirati odgovarajući sustav za odvod plinova izgaranja preko krova, a isto se smatra najboljim načinom izbjegavanja opasnosti i nepoželjnih zagađenja zraka.

