

ELEKTRO-MIX spol. s r.o., Príjazdová 7/a, 831 07 Bratislava

Spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, v oddieli Sro, vo vložke 33993/B
IČO: 35909498, DIČ: 2021910990, IČ DPH: SK 2021910990

POŽIADAVKY NA PLYNOVÉ PRIPOJOVACIE HADICE V ZMYSLE PLATNÝCH NORIEM A NARIADENÍ STN EN 14800, STN EN 1775 A TPP 70401 (technické požiadavky plyn)

Norma STN EN14800:

- **Vydaná a platná od 1.10.2007 Bezpečnostné zostavy vlnovcovitých kovových hadíc na pripojenie domácich spotrebičov spaľujúcich plynné paliva**

Táto európska norma stanovuje požiadavky na prevádzkyschopnosť, materiál a uvádza skúšobné metódy na bezpečnostné zostavy vlnovcovitých kovových hadíc na pripojenie domácich spotrebičov spaľujúcich plynné paliva, aby sa zaistila bezpečná prevádzka. Zostavy vlnovcovitých kovových hadíc na plyn v zhode s touto európskou normou sú vhodné na pripojenie domácich spotrebičov spaľujúcich plynné paliva pri tlaku nižšom ako 0,5 bar, ktoré sa môžu používať vnútri obydlia alebo mimo neho.

Táto norma obsahuje podmienky na označovanie zostavy vlnovcovitých hadíc CE. Ak sa pri skúšaní dosiahne súlad s podmienkami normy notifikovaná osoba (autorizovaná osoba) musí vydať certifikát zhody, ktorý oprávňuje výrobcu pripojiť k výrobku označenie CE a na výrobok môže umiestniť štítok v štátnom jazyku kde uvedie údaje: Označenie zhody CE vrátane identifikačného čísla notifikovanej osoby, údaje o výrobcovi , číslo európskej normy, opis výrobku a údaje o regulovaných vlastnostiach (tlaková pevnosť, vnútorná tlaková pevnosť, pozdĺžna pevnosť v ohybe, max. zaťaženie pri prípustnej deformácii, rozmerová tolerancia, odolnosť proti nárazu, odolnosť proti prenikaniu, elektrostatické vlastnosti, tesnosť, výkon, mechanická pevnosť, priepustnosť, tesnosť v prípade požiaru, trvanlivosť)

Norma STN EN1775:

- **Vydaná a platná od 4.4.2008 Zásobovanie plynom, Plynovody na zásobovanie budov, Maximálny prevádzkový tlak menší alebo rovný 5 bar, Odporúčanie na prevádzku**

Táto európska norma určuje všeobecné odporúčania na projektovanie, výstavbu, skúšanie, uvedenie do prevádzky, prevádzku a údržbu rozvodov plynu v budovách, t.j. plynovod medzi miestom odovzdávania plynu až po pripojovacie miesto spotrebiča. Táto norma je určená na používanie v spojení s národnými normami, alebo technickými pravidlami, ktoré uplatňujú uvedené základné princípy.

Pružné pripojenie spotrebičov musí vyhovieť príslušným normám, ako napr. STN EN 14800.
Odolnosť proti vysokým teplotám: Skúšaná časť plynovodu sa považuje za odolnú proti vysokým teplotám, ak si udrží tesnosť do teploty, pri ktorej nie je už nebezpečenstvo explózie plynu. Pri plynach prvej, druhej a tretej triedy (EN 437:2003) je dovolená teplota 650°C. Túto teplotu musí vydržať min.30 min.

Poznámka:

650°C je samozápalná teplota zmesi zemného plynu a vzduchu. Je to zaručená hodnota pre všetky triedy plynu.

TECHNICKÉ PRAVIDLO PLYN: na odberné plynové zariadenia na zemný plyn v budovách vydané v júli 2009

5.1.1 Na montáž, opravy a a rozširovanie odberného prípojného zariadenia OPZ (vrátane pripojovacích plynových hadíc) je dovolené požiť len také výrobky, ktoré zodpovedajú účelu použitia danému druhu plynu a jeho prevádzkovému tlaku. Výrobky musia mať doklad o certifikácii, resp. o posúdení zhody vydaný notifikovanou (akreditovanou) osobou.

5.1.2 OPZ vrátane pripojenia spotrebiča, spojov a tesnenia sa navrhuje na obdobie životnosti budovy (zvyčajne 50 rokov) alebo k prvej predpokladanej rekonštrukcii, oprave plynovodu (trvanlivosť hadice musí byť deklarovaná výrobcom v zmysle STN EN 14800)

5.5 Pripájanie spotrebičov

5.5.1 Pred každým plynovým spotrebičom sa inštaluje uzáver. Pripojenie spotrebičov môže byť realizované pevným alebo pružným spôsobom. Pri pružnom pripojení spotrebiča (hadicou) nesmie nastať jej samočinné uvoľnenie (odporúčajú sa otočné koncovky). Prednostne sa používajú bezpečnostné hadice vybavené zásuvkou a zástrčkou (podľa STN EN 14800).

Môžu sa používať len hadice, ktoré boli vyrobené a schválené podľa príslušných noriem a predpisov.

Zakázané je pripájanie plynových spotrebičov hadicami, ktoré nesplňajú zaručenú tepelnú odolnosť (650°C min. 30 minút'), alebo môže dôjsť k ich samočinnému uvoľneniu.