

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a 11/2013. (XXI. 21.) NEM rendelet a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról 7. § (1) bekezdése szerint kérelemre indult használatbavételi eljárásban

A tervező Neve: Koós József

A tervező címe (tel.szám): 2081 Piliscsaba Bartók Béla u. 2. 06-30-9542198.

A tervezett létesítmény megnevezése és címe: KLIK Irodaház

2200 Monor, Petőfi Sándor utca 34. Hrsz:2594.

E nyilatkozathoz tartozó munkához az 1/2017 rajzszámú dokumentáció tartozik.

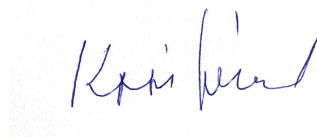
Alulírott nyilatkozom, hogy tervezésre jogosultsággal rendelkezem, névjegyzéki (nyilvántartási) számom: GT 13-8122, GO 13-8122.

Nyilatkozom továbbá, hogy a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó szabályoknak és hatósági előírásoknak. A tervezett műszaki megoldás biztosítja az élet és vagyonbiztonság, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét.

Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglaltaktól való eltérés nem vált szükségessé.

Szabványtól való eltérés nem vált szükségessé.

Egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználási helyen nyilatkozom, hogy a rendelettel érintett tervezett gázfelhasználású fűtőberendezés(ek) a 813/2013/EU, vízmelegítő fűtőberendezés(ek) a 814/2013/EU bizottsági rendeletben foglaltaknak (szezonális helységfűtési hatásfokra, vízmelegítési hatás, hangteljesítményszintre vonatkozó előírásoknak) megfelel(nek).



Koós József
GT-13-8122
gépész tervező

A tárgyi gépészet i tervdokumentációban alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű eseti és hatósági előírásoknak, úgymint:

Az MSZ 11414/5-82., az MSZ 11413/1-4 előírásai, valamint a TIGÁZ RT. TT-2000, TT-3000, TT-4000 sz. technológiai utasításai.

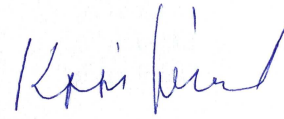
- 2008. évi XL. Törvény a földgázellátásról
- 19/2009. (I. 30.) Korm. Rendelet a földgázellátásról szóló 2008. évi XL.Törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról
- A GÁZ CSATLAKOZÓ VEZETÉKEK ÉS FOGYASZTÓI BERENDEZÉSEK LÉTESÍTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI MŰSZAKI-BIZTONSÁGI SZABÁLYZATA (2008. évi kiadás) Lezárva: 2008. december 3. (GMBSZ)
- MSZ EN 12007-1,-2-3-4 Gázellátói rendszerek. Legfeljebb 16 bar üzemi nyomású csővezetékek.
- MSZ EN 12732 Gázellátó rendszerek. Acélcsővek hegesztése. Műszaki követelmények.
- 104/2006. (IV. 28.) Kormányrendelet a településtervezési és az építészeti- műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól
- 4/2002. (II. 20.) SZCSM – EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
- **54/2014 (XII. 5.) BM rendelet Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) kiadásáról**
- MSZ EN 1443 Égéstermék elvezető berendezések. Általános követelmények.
- MSZ EN 13384-1,2 Égéstermék elvezető berendezések. Hő-, és áramlástechnika méretezés 1. és 2. rész
- MSZ 845:2012 Égéstermék-elvezető berendezések tervezése, kivitelezése és ellenőrzése

- 182/2008. (VII. 14.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet módosításáról
- 37/2007. (XII.13.) ÖTM rendelet az építésügyi hatósági eljárásokról, valamint a telekalakítási és az építészeti-műszaki dokumentációk tartalmáról
- MSZ HD 60364-5-54:2007 Kiszültségtű villamos berendezések. 5-54. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Földelő berendezések, védővezeték és védő egyenpotenciálra hozó vezeték (IEC 60364-5-54:2002, módosítva)
- MSZ 2364 Épületek villamos berendezéseinek létesítése

A létesítés során a munkavédelmi követelmények érvényre juttatása a létesítésben közreműködők feladata, amelynek teljesítésében együtt kell működniük.

Alulírott gépész tervező nyilatkozom, hogy a létesítmény tervezése, kivitelezése, használatba vétele és üzemeltetése a munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott, ezek hiányában a tudományos, technikai színvonal mellett elvárható követelmények megtartásával történhet. A kiviteli tervdokumentáció készítése során munkavédelmi koordinátor megbízására nem volt szükség. Alulírott gépész tervező nyilatkozom, hogy a létesítmény tervezése során a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat betartottam.

Piliscsaba, 2017. november



GT-13-8122
gépész tervező

MŰSZAKI LEÍRÁS

KLIK Irodaház GÁZELLÁTÁSA

2200 Monor, Petőfi Sándor utca 34. Hrsz:2594.

Előzmény – általános ismertetés

A meglévő irodaházban a fűtés korszerűsítésre kerül. A meglévő gázkonvektorok elbontásra kerülnek, valamint a fali szekrény és a benne lévő nyomáscsökkentő és a kettő darab G 4-es gázmérő. A meglévő nyomáscsökkentő EKB 10 nyomáscsökkentőre kell cserélni. Az elhasznált faliszekrényt új faliszekrényre kell cserélni, amelyben az új EKB-10 és G 6-es mérő kerül beszerelésre. Az iroda épület fűtésére 2 db korszerű BOSCH Condens 2500 WBC 24-1 DE 23 kondenzációs fűtő gáz falikazán (C33) kerül beépítésre.

Elosztóvezeték nyomásfokozata: középnyomás (3bar.)

Gázellátás, égéstermék elvezetés:

A tervezés célja az épület gázellátásának biztosítása.

Tervezett gázkészülékek:

1 db Fali szekrényben EKB 10 + G 6 mérő

2 db BOSCH Condens 2500 WBC 24-1 DE 23 zártégésterű kondenzációs fűtő falikazán (C33)

névleges teljesítmény:	23 kW
gázfogyasztás:	3,18 m ³ /h

Tervezett állapotban az összes gázfogyasztás: 6,36 m³/ó

A tervezett készülékek a földszinten kerülnek beépítésre a terv szerint, gyári 125/80-as levegő/füstgáz vezetékkel.

MEO-ra kéménynyilatkozat szükséges. MSZ 845 betartandó.

Gázvezeték szerelése:

A tervezett szabadon szerelt acél gáz gázvezeték MSZ EN 10208-2 és MSZ EN 10255 szerinti csőből hegesztett kötéssel. A hegesztés technikai, személyi feltételeinél a GMBSZ előírásai betartandók. A szabadon szerelt 1,5 m-enkénti megfogására típus csőbilincseket (csőtartókat) kell alkalmazni, amelyek lehetnek befalazó karmos és dübellel rögzíthető csavaros kivitelűek egyaránt. 1" alatt helyszínen hajlított felette 1" mérettől csak gyári patentívek és kovácsolt szűkítők alkalmazhatók. 2"-os mérettől karimás szerelvényeket kell alkalmazni. A vezetékhalózatba csak gyári szűkítők építhetők be.

Oldható kötéseknél kizárólag az MSZ EN 751 szabványban engedélyezett tömítések alkalmazhatóak, növényi eredetű (kenderszál) tömítőanyag alkalmazása nem megengedett. 30 cm-t meghaladó faláttöréseknél védőcső alkalmazása szükséges.

A szabadon szerelt vezetéket két rétegű alap és sárga színű fedőmázolással kell bevonni, a sikeres hatósági nyomáspróba után, melyet a TIGÁZ-DSO Földgázelosztó KFT.nél kell megrendelni.

A vezetéket EPH rendszerbe kell kötni.

A gázvezeték-hálózat hidraulikai méretezését elvégeztem, és betartottam a GMBSZ vonatkozó előírásait.

Nyomáspróba-műszaki átadás:

Nyomáspróbát a **GMBSZ vonatkozó előírásai szerint kell elvégezni.**

Szilárdsági nyomáspróba értéke 1 bar ideje 15 perc.

Tömörségi nyomáspróba értéke 150 mbar, ideje 10 perc.

A nyomáspróbát a TIGÁZ-DSO Földgázelosztó kft. képviselőjének jelenlétében az MSZ EN 12732 szabvány előírásai szerint kell elvégezni. A vizsgálatról az összes jellemző adatok és eredmények feltüntetésével jegyzőkönyvet kell felvenni.

A nyomáspróbát inert gázzal kell elvégezni. A nyomáspróbák időtartama alatt a vizsgált gázvezetéken egyéb munkát végezni tilos! Ha a vezeték a nyomáspróba követelményeinek nem felel meg, a hibát meg kell keresni, és ki kell javítani.

A javítást csak túlnyomás nélküli vezetéken szabad végezni. A vezetékbe csak olyan szerelvény és idomdarab építhető be, melyről műbizonylat igazolja, hogy megfelelt az előírt követelményeknek!

Kiszakaszolás, üzembehelyezés:

A gázvezetéken munkát végezni csak a vezeték kizárása, a mérőkötés előtt található kötés oldása és a vezeték kiszellőztetése, inert gázzal történő átöblítése után szabad. A vezeték kizárását és a mérő le- és felszerelését a TIGÁZ-DSO Földgázelosztó kft.-től kell megrendelni. A csatlakozó és fogyasztói vezetékek gáz alá helyezésére a műszaki-biztonsági szempontból sikeres ellenőrzést (GÁZMŰ MEO) követően kerülhet sor. Ezt a műveletet csak a TIGÁZ-DSO Földgázelosztó kft. végezheti el!

A gázkészülék beüzemelését csak a gyártó céggel garanciális szerződést kötött szakirányú képesítéssel és gyakorlattal rendelkező vállalkozás, illetve jogi személy végezheti. A csatlakozó vezetékek és fogyasztói vezeték gáz alá helyezését megelőzően gondoskodni kell a bennük levő levegő eltávolításáról.

A gáz alá helyezést a TIGÁZ-DSO Földgázelosztó kft. ezen műveletekre vonatkozó technológiai utasítása szerint kell elvégezni. A gáz alá helyező köteles meggyőződni a szabad csővégek biztonságos (csak szerszámmal bontható) gáztömör lezárásáról!

A tervezés során figyelembe vettük és betartottuk:

- a létesítmény telepítésére vonatkozó OTÉK előírásait
- a szakági előírásokat, melynek alapján kijelentjük, hogy a terv megfelel
- a kivitelezhetőség
- az üzemeltetés és
- a használat szempontjából a munkavédelmi, biztonságtechnikai
- egészség- és környezetvédelmi előírásoknak.

Munkavédelem:

A munka megkezdése előtt a kivitelező köteles a hellyszínnel kapcsolatos veszélyforrásokról tájékozódni, és a megfelelő munkavédelemről gondoskodni.

A szerelés során szükséges munkavédelem a kivitelezési technológiától függ, ezzel kapcsolatban a kivitelezői Munkavédelmi Szabályzatban foglaltak betartása szükséges.

Minden esetben rendelkezésre kell állnia a megfelelő minőségű, használható állapotú védőfelszereléseknek, és azok használatát meg kell követelni a munkát végző dolgozóktól. A munkavédelmi felszerelés folyamatos üzemképes állapotának biztosításáról a kivitelező cég munkavédelmi felelőse köteles gondoskodni. A munkahelyen dolgozók folyamatos munkavédelmi oktatását a munkavédelmi felelősnek kell elvégezni.

A munkavégzés során be kell tartani a Munkavédelmi törvény 1993. évi XCIII. Törvény végrehajtásáról kiadott 5/1993 (XII.26) MüM rendelet és a módosításáról kiadott 1997. évi CII. Törvény rendelkezéseit valamint a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendeletet.

Tűzbiztonsági előírások:

Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat. A tűzveszélyes tevékenység feltételeit a létesítmény vezetőjével vagy megbízottjával egyeztetni kell. A kivitelezés során keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket a munkát elrendelőnek kötelessége biztosítani, azokban a helyiségekben, ahol gázfogyasztó berendezés illetve gázvezeték van, hegesztési és lángvágási munkák elkezdése előtt és a munkák alatt folyamatosan ellenőrizni kell a gázkoncentrációt, mely nem érheti el az alsó robbanási határ 20%-át, azaz a gázkoncentráció nem érheti el az 1 térf%-ot. Ha a gázkoncentráció eléri az 1 térf%-ot, a hegesztési és lángvágási munka nem kezdhető el, illetve a hegesztést azonnal abba kell hagyni.

A munkavégzés során be kell tartani a 28/2011.(IX.6.) sz. BM rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzatban (OTSZ) megfogalmazott előírásokat.

Általános rész:

Jelen gázterv csak a helyi gázszolgáltató jóváhagyott bélyegzőjével érvényes.

A kivitelezést csak TIGÁZ-DSO Földgázelosztó kft. által felülvizsgált tervek alapján lehet elkezdni.

A kivitelezési munkát csak arra jogosult személy, vagy gazdálkodó szervezet végezheti.

Az engedélyezett terv két évig érvényes.

Kivitelezéskor az érvényben lévő szabványokat, a TIGÁZ-DSO Földgázelosztó kft. technológiai utasításait és a GMBSZ előírásait maradéktalanul be kell tartani.

A kivitelezés során a jóváhagyott tervtől eltérni csak a tervező beleegyezésével lehet.

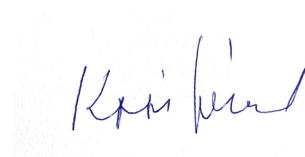
A tervben szereplő adatoktól a kivitelezés során akkor lehet eltérni ha:

- a vonatkozó szabványok előírásait betartják,
- az egészséget és vagyónvédelmet nem veszélyeztetik,
- az eltérés más előírásokban nem ütközik,

Minden eltérés esetében tervmódosítást kell készíteni,

A tervmódosítást a helyi gázszolgáltatóval is felül kell vizsgáltatni.

Piliscsaba, 2017. november



.....
Koós József
tervező
GT 13-8122