

**EDELÉNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA  
SPORTHÁZ**

**EDELÉNY belterület HRSZ.: 1193/4**

belső gázellátás átalakítási munkáinak  
Engedélyezési és kiviteli terve

**Építtető neve:** Edelény Város Önkormányzata  
3780 Edelény István király út 52

**Építés helye:** EDELÉNY belterület HRSZ.: 1193/4.

**Tervező:** Gyuricza László épületgépész tervező MMK G-05-1126

## TERVEZŐI NYILATKOZAT

### EDELÉNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA SPORTHÁZ

EDELÉNY belterület HRSZ.: 1193/4.  
munkáinak

#### Engedélyezési és kiviteli terveihez

#### Építtető, megbízó: Edelény Város Önkormányzata

Tervezői nyilatkozat a 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet a gáz csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetésekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról 7. § (1) bekezdése szerint kérelemre indult használatbavételi jóváhagyási eljárásban

A tervező neve: Gyuricza László

A tervező címe (telefonszáma): 06 20 4806749

A tervezett létesítmény megnevezése és címe: EDELÉNY VÁROS ÖNKORMÁNYZATA  
SPORTHÁZ; EDELÉNY belterület HRSZ.: 1193/4.

E nyilatkozathoz tartozó munkához a Gg-1, Gg-2, Gg-3 és Gh-1 rajzszámú dokumentáció tartozik.

Alulírott nyilatkozom, hogy tervezésre jogosultsággal rendelkezem, névjegyzéki (nyilvántartási) számom: G-05-1126

Nyilatkozom továbbá, hogy a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak 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.

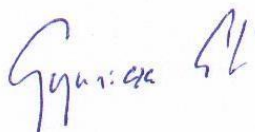
☐ Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetében: Az alkalmazott megoldás biztonsági szintje eléri a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott biztonsági szintet.\*

☐ Szabványtól való eltérés nem vált szükségessé.

☐ Szabványtól való eltérés esetében: Az alkalmazott megoldás eléri a honosított, harmonizált szabvány szerinti biztonsági szintet.

☐ egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználási helyen nyilatkozom, hogy a rendelettel érintett, tervezett gázfelhasználású fűtőberendezés a 813/2013/EU, vízmelegítő berendezés a 814/2013/EU bizottsági rendeletben foglaltaknak (szezónális helységefűtési hatásfoka, vízmelegítési hatásfoka, hangteljesítményszintje a vonatkozó előírásoknak) maradéktalanul megfelel.

Budapest, 2018. 02. hó



.....  
tervező  
G-1126

## MŰSZAKI LEÍRÁS

### Létesítmény leírása

A munka tárgya: épület gázellátásának kialakítása

Az épület jellege: sportház

tervezési határ: Az épület jelenleg földgázzal nem ellátott, de az ingatlan utcai elosztóvezetékéről középnyomású leágazóvezeték van kiépítve. Ennek a rendszernek egy része a jelen terv. Az új csatlakozó a terv szerinti nyomvonalon épül, mintegy 363 m hosszban a tervezett épület falsíkjaig, térszint alatt szerelt DN32 PE gázcsőből. Az épületnél anyagminőségváltó, térszint felett szerelt DN32/50 tágulóhüvelyes összekötő készül. A szabadon szerelt belső mért és méretlen vezeték, St. 37X acél gázvezetékéből készül. A tervezett G-6 gázmérő az új épületrész oldalfalán kerül elhelyezésre. A mérőkötés csak hegesztett idomokkal készülhet. A fogyasztói főelzáró, zártházas göbcsap kell legyen.

A csatlakozó vezetékéről kisnyomású, DN 1" méretű vezeték áll rendelkezésre.

Nyomáscsökkentő helye, típusa, teljesítménye: épület oldalfala; EKB-10 G56

Gázmérő helye, típusa, teljesítménye: épület oldalfala; G-6, max: 6 m<sup>3</sup>/h

**A fogyasztói főelzáró, csak gázra alkalmas, zártházas kivitelű lehet. A szabályozó, mérő kötés menetes idomokkal nem szerelhető.**

A térszint felett szabadon szerelt gázvezeték acélcsőből készül. Az épület homlokzati vonalától a szabadon szerelt vezeték épület lábazon, terv szerint valamint épületen belül szerelendő.

### Szerelendő gázkészülékek

A gázüzemű berendezéseket a GMBSZ. előírásai és a TT-4000B-MO /08 Technológiai. utasításban rögzített módon kialakított kötésekkel és szerelvényezéssel kell beépíteni.

A berendezések tartalékelzárók kezelhetőségét biztosítani kell.

A létesítménybe csak a terven szereplő készülékek szerelhetők be. A készülékeknek rendelkezniük kell földgáztüzelésre alkalmazást dokumentáló, Magyar Kereskedelmi és Engedélyezési Hivatali engedéllyel.

Megnevezés.	Típus.	db.	Teljesítmény. /kW./
Gázkazán „C <sub>33</sub> ”	Vaillant ecoTEC VU INT II 356/5-5	2	37,1

### Figyelmeztetés:

A gázellátás kivitelezési munkáit csak gázszerelési jogosultsággal rendelkező szakember végezheti. A kivitelezést, a terveknek megfelelően szabad végezni, attól eltérni csak a tervező ill. a gázszolgáltató előzetes engedélyével lehet. Minden módosítást, a megvalósulási terven fel kell tüntetni, készülék típus módosítás esetén a tervezővel jóvá kell hagyatni.

A kivitelezés során, a munkavédelmi és tűzvédelmi utasításokat és előírásokat be kell tartani.

### Légellátás

*A megélt kondenzációs fűtőkészülékek („C<sub>33</sub>”) rendszerű, égéslevegő ellátásuk a koncentrikus DN 60/100 PPS/Al levegő égéstermék csővel történik, készülékenként saját rendszerrel. A készülékek fölé ellenőrző idomot kell beépíteni.*

**Fagyveszély megelőzéséről az üzemeltetőnek gondoskodnia kell!**

### Gázvezetékek szerelése

A szabadon szerelt vezeték csak szavatolt minőségű acél gázcsőből készülhet, a GMBSZ a TT-4000 előírások betartásával. Menetes kötést csak a készülékek cseréjét biztosító helyeken (tartalék elzáró ill. gázmérő és nyomásszabályozó) lehet alkalmazni. Földárókba az MSZ-EN 1555-1,-2;-2003.szabvány szerinti PE vezeték szerelhető, kötés nélkül. A gázellátási rendszerbe csak szavatolt minőségű, műbizonylattal rendelkező vezetéket, szerelvényeket szabad beépíteni. Falon való átvezetésnél, 50 cm. feletti vastagság esetén, toktömített csőhüvelyt kell alkalmazni, PVC. vagy acél csőből. Azon helyeken, ahol nem kerülhető el villamos szerelvény 60 cm-nél

távolabb PVC. szigetelést kell alkalmazni a vezetéken. Bilincsezés alatt, ill. padlóhüvelybe, kerülő szakaszoknál, két rtg. szigetelést kell alkalmazni.

### **Gázkészülékek szerelése**

A gázüzemű berendezéseket a TT-4000-B-Mo /09 valamint a GMBSZ előírásai és a Műszaki előírásokban és irányelvekben rögzített módon kialakított kötésekkel és szerelvényezéssel kell elhelyezni. A berendezések, tartálékélezárók kezelhetőségét biztosítani kell. Nyílt égésterű készülék közvetlen környezetében éghető berendezés (szekrény, ablak, ajtó, stb.) nem lehet. A készülékek üzem közbeni hősugárzásának hatását ugyancsak figyelembe kell venni, indokolt esetben hősugárzás elleni védelmet kell alkalmazni.

***A tervezett szellőzőket a légellátás biztosítása érdekében szigorúan be kell építeni.***

A készülékek beüzemelése csak a terven előírtak maradéktalan megvalósítása esetén, szolgáltatói jóváhagyás után történhet meg! A gázberendezéseket csak a gyártó vállalattal, beüzemelési jogra vonatkozó szerződéses kapcsolatban álló kivitelező helyezheti üzembe.

### **Nyomás -, és tömörségi próba**

A gázszerelési munka átvételét a Szolgáltató illetékes üzeme végzi. A szerelt rendszer és készülékeknyomáspróbáját a TT-4000-B-Mo/09 Technológiai Utasítás V. fejezet előírása alapján kell végrehajtani. A nyomáspróba közege levegő vagy semleges gáz. A szilárdsági nyomáspróba előzze meg a tömörségi próbát.

#### **Szilárdsági nyomáspróba**

**Értéke:** a legnagyobb üzemi nyomástól (MOP) függ, de nem lehet kisebb 1 [bar]-nál.

**Időtartama** az állandósult állapot elérését követően 15 [min].

#### **Tömörségi nyomáspróba**

**Értéke:** a 0,1 [bar]-t meg nem haladó legnagyobb üzemi nyomású (MOP) vezeték esetén a tömörségvizsgálat nyomása 150 [mbar].

**időtartama** az állandósult állapot elérését követően 10 [min].

Azon szerelvények készülékek melyek nem viselik el a próbanyomás értéket a szilárdsági nyomáspróba idejére ki kell zárni. vizsgáló eszköz U-csöves manométer.

A nyomáspróba átvételénél a kivitelező 1 pld. megvalósulási tervdokumentációt köteles átadni a Gázszolgáltató képviselőjének, mely a sikeres átvételt jegyzőkönyvben rögzíti. A kivitelezési munka megkezdését 48 órával a kezdés előtt be kell jelenteni a szolgáltató felé. A gázvezetéseket a nyomáspróba után a szabványban előírt korrózióvédelemmel, külső térben homlokzattal azonos színű, belső térben fehér fedőmázolással kell ellátni!

### **Általános előírások**

A gázszerelési munka kivitelezése során az ÉVM. által kiadott Iparági szabványok tervezési és méretezési szabályzatok, valamint a GMBSZ. és a TIGÁZ DSO Kft TT 4000/B MO/09. Technológiai Utasítás betartása kötelező. Minden beépítésre kerülő anyag, szerkezet, készülék, csak MSZ-EN minőségű lehet. A gázellátó rendszer kivitelezése csak a TIGÁZ. DSO. által jóváhagyott tervek alapján végezhető. A kivitelezés során a műszaki leírásban, szabványokban, utasításokban foglaltakat be kell tartani. A tervtől eltérni csak a tervező és a Gázszolgáltató együttes hozzájárulásával szabad. A kivitelezést csak gázszerelési jogosultsággal rendelkező a 84/ 1990. (IV. 27.) rendeletnek megfelelő Gázszolgáltatónál bejelentett MKEH. engedéllyel rendelkező magánszemély vagy társaság végezheti. *Jelen tervdokumentáció a jóváhagyástól 2 évig érvényes.*

**A kivitelezés során szigorúan be kell tartani a 9/2008. ( II.22.).ÖTM. tűzvédelmi, a többször módosított 1993. XCIII. Munkavédelmi rendelt és végrehajtási rendelete előírásait, továbbá minden érvényes balesetelhárítási és óvórendszabályt.**

**Meglévő, üzemelő rendszeren végzendő munkálatokat, a munka megkezdése előtt 48- órával előbb be kell jelenteni, a TIGÁZ DSO. Kft. illetékes üzeméhez, mely gondoskodik a rendszer gáz alóli kizárásáról, a mérő ideiglenes leszereléséről. A kivitelezés csak gáztalanított kifúvatott vezetéken kezdhető meg!**

### Egyéb előírások, EPH és égéstermék elvezetés

A belső rendszert a 8/1981.IPM. sz. rendelet, és az MSZ 172 előírásai alapján egyenpotenciálra kell hozni, melyet jegyzőkönyvvel kell dokumentálni.

**A tetőhéjazatba a kivezetés mellett tetőkibúvó ajtót kell beépíteni úgy, hogy a kéményfej elérhető legyen.**

A függőleges égéstermék elvezetéssel rendelkező berendezést üzembe helyezés előtt a területileg illetékes kéményseprő szakvállalattal felül kell vizsgáltatni, a készülék beüzemelésre csak az Alkalmassági Igazolás birtokában szabad sort keríteni.

### Munka-, és Tűzvédelmi tervfejezet

A gázszerelési munkálatok során be kell tartani a TT-4000-B-Mo/09 TIGÁZ ITU-ban foglaltakat. A tervdokumentáció megfelel a többször módosított XCIII./93. sz. Munkavédelmi rendelet, valamint a 9/2008.(II.22.) ÖTM. sz. Tűzvédelmi rendelet előírásainak, melyek a kivitelezés során szigorúan betartandók.

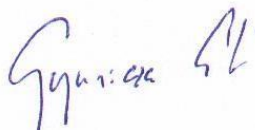
A kisnyomású csatlakozóvezetékek és fogyasztói berendezések nyomáspróbája min. 2 fő jelenlétében történhet.

A szerelési munkát csak szellemileg, fizikailag egészséges szakember végezheti. A kivitelezés megkezdése előtt az ott dolgozókat munkavédelmi, tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni arról vizsgával rendelkezzenek. A szükséges védőfelszerelést a helyszínen kell tartani, a védőruhát viselni kötelező. Magasban végzett munkákat csak biztonságos jó állapotú állásról ill. létráról szabad végezni (2mfölöttbiztonsági öv kötelező). Olyan helyen, zárt térben, ahol robbanóanyag kialakulásától lehet tartani nyílt lángot, szikrakeltő eszközöket használni tilos. A hegesztési munkák során ügyelni kell a tűzvédelemre, kézi tűzoltó készüléket készenlétben kell tartani. Tüzelőberendezés helyiségénél kívülről jól megközelíthető módon a teljesítménynek megfelelő mennyiségű porral oltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni /240 kW összteljesítmény alatt nem szükséges/.

### Környezetvédelmi tervfejezet

A kivitelezés során keletkező veszélyes hulladéknak minősülő tisztítóanyagokat, göngyöleget, a használttörlőanyagokat, papírt, fokozott figyelemmel kell összegyűjteni, tárolni, megsemmisítésükről gondoskodni. Szigorúan be kell tartani az 56/81.(XII. 18.) MT. rendelet-, valamint a 27/92. (I.30.) Korm. rendelet előírásait. A kéményre kötött 140 kW össz. névleges teljesítményt meghaladó tüzelőberendezéskéménye az I. fokú Környezetvédelmi Hatóság jóváhagyásával készülhet.

Budapest, 2018. 02. hó



.....  
tervező  
G-1126