

Polgármesteri Hivatal részére  
2335. Taksony  
Fő u. 85.

**Kérelem az országos/helyi közút nem közlekedési célú igénybevételéhez  
szükséges hozzájárulás iránt**

1. Az igénybevétel
  - a) helye: Taksony, Kert utca - 5503. hrsz. közút
  - b) célja: Taksony, Kert utca 18. 5738 hrsz.-u - Walter József és neje tulajdonában levő - ingatlan gáz leágazó vezeték elhelyezése
2. Annak a személynek (szervezetnek) a neve és címe, akinek az érdekében az igénybevétel történik (a hozzájárulás jogosultja):
  - Magyar Gázszolgáltató KFT . 8800. Nagykanizsa, Csengery u. 9.
3. Az elfoglalni kívánt útterület
  - a) hosszúsága: 6,0 m
  - b) szélessége: 1,0m
  - c) nagysága: ....6,0m<sup>2</sup>
4. Az igénybevétel
  - a) kezdetének tervezett időpontja: 2015. 02.01.
  - b) befejezésének tervezett időpontja: 2015. 04.30. között 1 nap.
5. A kezelői hozzájárulásban foglalt feltételek betartásáért felelős személy
  - a) neve: Takács Tamás
  - b) címe: 2100. Gödöllő, Szabó Pál u. 28.
  - c) telefonszáma: +36-20-9685732
6. Az igénybevétel eredményeként a közút területén (az alatt vagy felett) elhelyezett építmény (létesítmény)
  - a) tulajdonosának
    - neve: Magyar Gázszolgáltató KFT
    - címe: Nagykanizsa, Csengery u. 9.
  - b) üzemeltetőjének
    - neve: Magyar Gázszolgáltató KFT
    - címe: Nagykanizsa, Csengery u. 9.

Dátum: Zalaegerszeg, 2015. január 12.

Magyar Gázszolgáltató KFT megbízásából a tervező

Melléklet:  
1 pld terv

LANGTECHNIKA KFT  
300 Zalaegerszeg, Muskáli u. 4  
Adószám: 10604667-2-20  
Banksz.: 50300161-15301637  
Célt. szám: 20-09-060989



8900. Zalaegerszeg, Muskátli u. 4.

Fax: 92/332-108

Mobil: 30/474-28-27; 30/957-4298

E.mail.: darabosbalazs@t-online.hu

**Munkaszám: LMGU-36/2014.**

**III.**

## MŰSZAKI LEÍRÁS

Taksony, Kert u. 18. 5738.hrsz-ú ingatlan gázbekötése  
**Fogyasztó:** Waltner József 2330. Dunaharaszti, Szent László u. 46/B.

**Építető, megbízó, szolgáltató:** Magyar Gázszolgáltató KFT.  
8800. Nagykanizsa, Csengery u. 9.

### 1. Általános leírás:

A tervet a Magyar Gázszolgáltató KFT megrendelésére készítettük.

Taksony községben a Kert utca területén a Magyar Gázszolgáltató KFT kezelésében levő PE80G 63 SDR11. minőségű, 4 bar üzemi nyomású földgáz elosztóhálózat üzemel, amelynek adatait a megvalósulási tervről vettük át.

A tervezés során ezen gázelosztó vezetékről történő leágazó vezeték megtervezése volt a feladat.

Az épület belső gázellátásáról külön terv készül.

Az építési területen érdekelt közművek üzemeltetőivel egyeztetünk, a jegyzőkönyveket a tervhez csatoltuk.

A Kert utca az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében levő 5503. hrsz.-u közterület.

A kivitelezőnek a munkakezdést be kell jelentenie az Önkormányzat részére.

### 2. Tervezett leágazás nyomvonalának leírása, műszaki adatai:

Elosztóhálózat : PE 80G 63 SDR11 anyagú gázvezeték .

A gerinc gázvezeték a földútba halad.

A vezeték elhelyezése nyíltárkos elhelyezéssel tervezett.

A kivitelezés ideje alatt a forgalom biztosítandó.

A tervezett gázbekötés meglévő telefonkábel közművet keresztez.

Az üzemelő vezetékre a csatlakozás d63/20PE „elektrofíting megfúróídommal történik.

A leágazó vezeték PE100G 20x3,0 SDR11- MSZ-EN 1555:2-2011. csőből készül, közterületi hossza 6,0 fm, teljes hossza: 8,5 fm..

A gázvezetéket a terven jelöltek szerint védőcsőbe kell helyezni..

A gázvezeték végpontja az ingatlanon belül 1,0 m-re elhelyezendő SZABOLCS „V” alépitmény.

Az építendő gázvezetéket a meglévő gázvezetékre merőlegesen kell vezetni.

Az egyeztető jegyzőkönyvekben foglaltak betartandók.

### 3./ Építési előírások:

A vezeték építése a szolgáltató technológiai előírásai, valamint a 80/2005.(X.11.) GKM. sz. rendelet előírásai betartva kell végezni.

Kézi és óvatos gépi földmunka végezhető a meglévő közművek feltárásával, a szolgáltatók szakfelügyelete mellett.

A gázvezeték építés és gázbekötés meglévő telefon földkábel keresztez, valamint meglévő vízbekötéssel párhuzamosan épül

A vezeték elhelyezése nyíltárkosan tervezett.

Elektromos oszlopot 2,0m-en belül nem közelít meg.

A leágazó vezetéket a teljes szakaszán NA50 méretű, védőcsőbe kell helyezni, amely duplafalú tömör dréncső, vagy PE63 SDR17,6 cső lehet, amelyet az előkerti alépitménynél ki kell szellőztetni, míg a másik végét gáztömören le kell zárni.

A vezeték építéshez szükséges munkaárkot lehetőleg közvetlenül a cső fektetés előtt kell kiásni.

A közlekedés a munka alatt biztosítandó.

A földmunkák végzése csak dúcolt munkagödör, illetve munkaárok mellett történhet, legalább függőleges, hézagos megoldással. A föld kitermelése során az árok egyik oldalára kell a földet elhelyezni. Az úttest föld és anyag tárolására nem használható.

A gázvezeték teljes szakaszán min. 1,0 m takarás legyen.

A vezeték teljes hosszában kömentes ágyazatba kell fektetni, úgy hogy alatta és felett 10-10 cm vastag homokágyba legyen ( Homok jellemzői: D=0,1-2,0 mm szemcseméret, és S=50% szemcsemennyiség).

A munkaárokból kitermelt föld felhasználható homokágnak, ha a homok jellemzőinek megfelel.

A munkaárok homokággal kialakított alját úgy kell kiképezni, hogy a gázvezeték teljes hosszában felfeküdjön rajta.

A föld visszatöltés során a gázvezeték a homokágy fölött finom rostált földdel kell takarni, majd a vezeték alkotója felett 50 cm magasságban a vezeték teljes hosszán sárga színű GÁZ feliratú jelzőfóliát kell lefektetni.

A földmunkák végzése csak dúcolt munkagödör, illetve munkaárok mellett történhet, legalább függőleges, hézagos megoldással. A föld kitermelése során az árok egyik oldalára kell a földet elhelyezni. Az úttest föld és anyag tárolására nem használható.

A munkagödört, árkokat 1,0 m magas piros- fehér védőkorláttal kell körbehatárolni.

Éjszaka vagy rossz látási viszonyok esetén kellő számú a megállási látótávolságról jól látható jelzővilágítással – borostyán sárga villogó fény, vagy folyamatos piros - el kell látni a munkaterületet.

A piros iránynyilás, vagy sávós terelőtábla csak „kikerülés iránya” közúti jelzőtáblával együtt alkalmazható.

A rákötési munkát csak az érvényben levő technológiai előírások , és a konkrét feladatra szóló műveleti utasítás birtokában, és azok betartásával, a gázszolgáltató feljogosított képviselője irányítása mellett lehet elvégezni.

#### Közterület helyreállítás:

A helyreállítási munkáknál be kell tartani a közútkezelő előírásai, illetve a vonatkozó rendeletekben leírtakat

Helyre állítás előírás hiányában: az eredeti állapotnak megfelelően,

A visszatöltés során a földművi tömörség 90 % legyen.

**Továbbá szigorúan be kell tartani a többi egyeztető jegyzőkönyvekbe leírtakat is.**

**A kivitelezés során olyan közmű kerülne feltárássra amely a helyszínrajzon nem szerepel, a munkavégzést szüneteltetni kell addig, amíg annak üzemeltetőjével az egyeztetés nem történik meg. A terven jelölt közműveken kívül egyéb közművekről nincs tudomásunk.**

#### 4./ Gázvezeték létesítése:

A gázvezeték sárga csíkos MSZ-EN 1555-2:2011. szabvány szerinti PE csőből építhető.

Az idomok az MSZ-EN 1555-3:2011. előírásainak megfelelőek lehetnek.

A vezeték építésnél a külön nem jelölt iránytörések saját anyagból csőhajlítással készíthetők, ahol a hajlítási sugár min 20 x átmérő.

A vezeték és idomok hegesztése a TU-1. és TU-6. szerint történhet.

#### Hegesztés:

Műanyagból készült cső hegesztését csak az elosztói engedélyes minőségügyi rendszerében meghatározott eljárás szerint szabad végezni.

Hegesztést csak érvényes kpe hegesztői bizonyítvánnyal rendelkező hegesztő végezhet, kpe gázelosztó vezetéképítés irányító és ellenőrzési vizsgával rendelkező helyszíni irányító jelenlétében. engedéllyel rendelkező

A hegesztő az általa elkészített hegesztési varratot, a varrat 100 mm-es környezetében bélyegzője beütésével köteles maradónan feltüntetni.

#### Általános feltételek:

- csónkok, idomok, szerelvények varratai és a gázvezetékcső következő varrata között min. 1,0 m távolság legyen.
- polietilén anyagú csöveket, idomokat – 5°C alatti hőmérsékleten hegesztetni tilos. (mindennemű munkavégzés, szállítás, mozgatás is tilos).
- beépítésre kerülő polietilén anyagú csövek és idomok egymással hegeszthetőek legyenek.

- hegesztéseket technológiai vizsgálattal igazolt hegesztési utasítások (WPS lapok) szerint kell készíteni.

A technológiai vizsgálatokat akkreditált szervezet jogosult elvégezni.

- hegesztéseket technológiai vizsgálattal igazolt hegesztési utasítások (WPS lapok) szerint kell készíteni.

Alkalmazható hegesztési technológiák:

- elektrofúziós hegesztés (tokos, nyereg)  $20 \leq NA \leq 315$ ,
- gépi tokos hegesztés  $63 \leq NA \leq 110$ ,
- gépi nyereghegesztés  $90 \leq NA \leq 315$  (leágazás legalább egy átmérővel kisebb),
- CNC tompahegesztés  $90 \leq NA$ , csak kisnyomáson,

Varratvizsgálat:

A kivitelező hegesztési felelősenek (helyszíni irányítónak) minden elkészült hegesztési varratot szemrevételezéssel, szükség esetén méréssel ellenőriznie kell.

A nem megfelelőnek minősülő varratot ki kell vágni.

Műszaki ellenőr, üzemeltető, valamint az engedélyező eseti ellenőrzést végez.

Létesítményenként roncsolásmentes (röntgen, vagy ultrahang) vizsgálattal kell ellenőrizni:

- hegesztési paramétereket automatikusan rögzítő és a hegesztés megfelelőségéről bizonyítványt kiadó, rendszeres használatú hegesztőgép létesítményenként egy, szűrőpróbaszerűen kiválasztott varratát (minden hegesztőgépre), - vizsgálni kell a bányahatóság, vagy az elosztói engedélyes által kijelölt varratokat.

Dokumentálás:

A hegesztési dokumentációnak legalább a következőket kell tartalmaznia:

- hegesztési napló,
- varratétkép,
- hegesztő jogosultságát igazoló okirat,
- hegesztőgép típusa, gyári száma, felülvizsgálati jegyzőkönyve,
- hegesztési utasítás (WPS),
- varratvizsgálati jegyzőkönyv, ha készült

A hegesztendő csővégek párhuzamosságáról, méretazonosságáról meg kell győződni, majd a mechanikai szennyeződéseket el kell távolítani.

## **5./ Nyomáspróba:**

Az elkészült gázhálózatot nyomáspróbának kell alávetni az MSZ 11413/5-81. szabvány és a TU-1. 9.5. fejezete alapján kell végezni:

### ***6 bar nyomáson 15 perc időtartamig.***

A mérési időszak előtt 1 óráig próbanyomáson kell tartani a KPE csövet, az esetleges alakváltozás miatt. A varratok szemrevételezésén túl a kötéseket habzszeres oldattal ellenőrizni kell.

Ellenőrzéshez 1,6 pontossági osztályú nyomásmérőt kell használni.

A megfigyelési időn belül szivárgás, ill. kimutatható nyomáscsökkenés nem léphet fel. A nyomáspróbáról jegyzőkönyvet kell felvenni.

A nyomáspróba alatt a munkaterületen az ellenőrzésen kívül más munkát végezni nem szabad, továbbá idegenek sem tartózkodhatnak az érintett területen.

## **6./ Üzembehelyezés:**

A gázszolgáltató illetékese által engedélyezett időponttól.

A vezeték levegőmentesítését és gázalá helyezését csak a Gázszolgáltató szakemberei végezhetik, felelős vezető jelenlétében, a vonatkozó üzemi technológiai előírások, és tűzvédelmi szabályok betartása mellett.

A gázvezeték építésének ideje alatt a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

A munkaterületen legalább 1 db üzembiztos 12 kg.-os porral oltót kell biztosítani.

Az elkészült vezeték nyitott munkaárok melletti geodéziai felmérését is el kell végezni, közmű nyilvántartásba vétel végett.

## **7./ Forgalom technika:**

A munka megkezdése előtt a közútkezelő által előírt vagy a KRESZ-ben rögzített forgalomszabályzó, és figyelmeztető táblákat el kell helyezni.

Éjszaka vagy rossz látási viszonyok esetén kellő számú a megállási látótávolságról jól látható jelzővilágítással – borostyán sárga villogó fény, vagy folyamatos piros - el kell látni a munkaterületet.

A piros iránynyilas, vagy sávós terelőtábla csak „kikerülés iránya” közúti jelzőtáblával együtt alkalmazható.

A munkagödört, árkokat 1,0 m magas piros- fehér védőkorlással kell körbehatárolni.

Egyéb előírás hiányában az alábbi forgalmi táblák helyezendők el a munkaterület elé és után mindkét irányban három táblacsoportba:

**1. táblacsoport a munkaterület elé kb. 150 m**

„Úton folyó munkák”

„Közmű építés”

„Személygépkocsival előzni Tilos!”

**2. táblacsoport, a munkaterület elé kb. 50 m.**

„Útszűkület”

„30 km sebességkorlátozás”

**3. táblacsoport, a munkaterület után kb. 30 m.**

„Mozgó járművekre vonatkozó tilalom vége”.

**8./ Munkavédelem:**

A terv a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv. , a végrehajtási rendeleteibe foglaltak alapján készült.

A vonatkozó és itt fel nem sorolt rendeletek, előírások, szabványok ide vonatkozó előírásai betartandók.

Főbb előírások:

- az 1993. évi XCIII. munkavédelemről szóló törvényben, valamint ennek végrehajtásáról szóló 5/1993.(XII.26.) MÜM rendelet,
  - az MSZ 04-900:1989 „Munkavédelem. Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei” című szabvány,
  - az MSZ 04-901:1989 „Munkavédelem. Építőipari földmunkák, dúcolások, és alapozások biztonságtechnikai követelményei” című szabvány
  - az MSZ 04-905:1983 „Munkavédelem. Építőipari bontási munkák biztonságtechnikai követelményei” című szabvány,
  - az MSZ 04-963:1987 „Munkavédelem. Építőipari gépek. Biztonságtechnikai követelmények” című szabvány,
  - a 143/2004.( XII.14.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról előírásait,
  - a 4/2002. (II.20.) SzCSM-EüM együttes rendelete ,az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről.
  - 80/2005.(X.11.) GKM . sz. rendelet a Gázelosztó Vezetékek Műszaki Biztonsági Szabályzata
  - 53/2012. (III.28) Korm. rendelet
  - az anyagmozgatásra, anyagátárolásra vonatkozó előírások,
  - az alkalmazott gépek, berendezések kezelési utasításaiban, Gázelosztó Vezetékek Műszaki Biztonsági Szabályzata MSZ 11413."Gázvezetékek gáztömörség vizsgálata"
  - MSZ 07-3608-91 „A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményei"
- A vonatkozó és hatályban levő Magyar Gázszolgáltató KFT Technológiai Utasításai.

**9./ Tűzvédelem:**

A gázvezeték építésének ideje alatt a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A munkaterületen legalább 1 db üzembiztos 12 kg.-os porral oltót kell biztosítani.

A vezeték levegőmentesítését és gázaláhelyezését csak a Gázszolgáltató szakemberei végezhetik, felelős vezető jelenlétében, a vonatkozó üzemi technológiai előírások, és tűzvédelmi szabályok betartása mellett.

**10.Zajvédelem:**

Az építési helyeken gondoskodni kell arról, hogy az építési tevékenység során a munkahely környezetében a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. és 5. mellékletében előírt zaj-és rezgésterhelési határértékeket ne lépjék túl, valamint a 22/2005 (VI.24) EüM rendeletben előírt rezgésepozíciónak kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és munkabiztonsági követelményeket figyelembe kell venni.

Amennyiben az alkalmazandó technológiák és a helyszín (a védett területek vagy objektumok közelsége) ismerete alapján az építési tevékenységgel a zaj- és (vagy) rezgéshatárértékek túllépése várható, a munkák megkezdése előtt – a környezetvédelmi hatóságtól – a 93/2007.(XII.18) KvVM rendelet szerinti zaj- és rezgés kibocsátási határérték megállapítását kell kérni.



8900. Zalaegerszeg, Muskátli u. 4.

Fax: 92/332-108

Mobil: 30/474-28-27; 30/957-4298

E.mail.: darabosbalazs@t-online.hu

**Munkaszám: LMGU-36/2014.**

**I.**

## TERVEZŐI NYILATKOZAT

**Taksony, Kert u. 18. 5738.hrsz-ú ingatlan gázbekötése**

**Fogyasztó:** Waltner József 2330. Dunaharaszti, Szent László u. 46/B.

**Építető, megbízó, szolgáltató:** Magyar Gázszolgáltató KFT.

8800. Nagykanizsa, Csengery u. 9.

A 53/2012. (III.28.) Korm. rendelet 8.§. bekezdése, valamint az 1993. évi XCIII. törvényben foglaltak alapján kijelentem, hogy a

**LMGU-36/2014. Munkaszámú**

**Taksony, Kert u. 18. 5738.hrsz-ú ingatlan gázbekötése**

tárgyú tervezési munka során az illetékes szakhatóságokkal, közművekkel egyeztettem, azok előírásait figyelembe vettem.

A tervezés során a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 18. §(1) bekezdésében foglaltakat betartottam.

A tervezési munkák során betartottam, 2008. évi XL törvényt a gázszolgáltatásról, valamint a 19/2009 (I.30.) Korm. rendelet előírásait.

### Munka rövid leírása:

Meglévő elosztóhálózat : PE 80G 63x5,8 SDR11 anyagú gázvezeték .

Az üzemelő vezetékre a csatlakozás d63/20PE elektrofűtő idommal történik.

A leágazó vezetékek PE100G 20x3,0 SDR11- MSZ-EN 1555:2-2011. csőből készül, közterületi hossza: 6,0m.

A gázvezeték végpontja az ingatlanon belül 1,0 m-re elhelyezendő SZABOLCS „V” tip. alépitmény.

**Munkavégzés környezete:** belterület , védetség nélkül..

Az elkészült tervdokumentáció kielégíti a vonatkozó és hatályos tűzvédelmi, valamint környezet- és természetvédelmi jogszabályokban előírtakat, a Gázelosztó Vezetékek Műszaki Biztonsági Szabályzata, a vonatkozó és hatályban levő Magyar Gázszolgáltató Technológiai Utasítás előírásait.

A tervezett létesítmények műszaki megoldásai megfelelnek a vonatkozó, illetve a tervrészletekben említett rendeleteknek, szabályzatoknak és szabványoknak.

Ezért a terv szerint kivitelezett létesítmények a biztonságos munkavégzés és üzemelés tárgyi feltételeit kielégítik.

Az épületektől mért védőtávolságot megtartottam.

Zalaegerszeg, 2014. december

**Darabos Balázs**

okl. épületgépész üzemmérnök G-T/20-0077

Tervezői engedély száma: GO-T/20-0077

Műszaki szakértő: G-B-11.-, G-B-12.-, G-D-33.-G-D-50.-20-0077.

Zala megyei Mérnöki Kamara nyt. szám: 20-0077.