

## ENGEDÉLYEZÉSI TERV

**Tervtárgy:**

**ÉPÍTETT KÉMÉNY LÉTESÍTÉSE**

**Megrendelő:**

Tomajmonostora Község Önkormányzata  
5324 Tomajmonostora, Széchenyi utca 63.

**Építés helye:**

5324 Tomajmonostora, Petőfi S. utca 5. (Hrsz.:470.)

**Felelős tervező:**

**Horváth Lajos okl. gépészmérnök**

Karcag, Madarasi u.31.sz.

Eng. sz.:G-16-0176

Tel./Fax.: 06-59-503-058

E-mail:horvathkft@t-online.hu

**Gépész tervező:**

**Fodor Balázs gépészmérnök**

Karcag, Kemény P. u.1.sz.

MK-16-00867

Tel. 06-30-218-6977

E-mail:fodorbalazs@fterv.hu

**Munkaszám:**

**069/2016**

**2017**

## TARTALOMJEGYZÉK

Létesítendő épített kémény műszaki leírása

TARTALOMJEGYZÉK .....	1
MŰSZAKI LEÍRÁS.....	2
TERVEZŐI NYILATKOZAT.....	4
KÉMÉNY HŐ-ÉS ÁRAMLÁSTECHNIKAI MÉRETEZÉSE.....	5

## M Ű S Z A K I L E Í R Á S

Létesítendő épített kémény műszaki leírása

**Megrendelő: Tomajmonostora Község Önkormányzata**

**5324 Tomajmonostora, Széchenyi utca 63**

**Építés helye: 5324 Tomajmonostora, Petőfi S. utca 5. (Hrsz.:470.)**

**Égéstermék elvezető berendezés, kémény általános adatai:**

Tervezett égéstermék elvezető berendezés száma, kémény száma: 1 db

Típus szerint: LEIER LSK 20 épített szigetelt kémény

Az égéstermék elvezető berendezésbe, kéménybe kötött tüzelő berendezés megnevezése, teljesítménye: Hajdú HVK-20 vegyestüzelésű kazán.

**K2 kandalló kémény adatai:**

- a kémény elhelyezkedése: az épületben kialakított nappali helyiség.
- építési mód: épített kémény.
- keresztmetszett mérete: Ø 200 mm
- a kémény teljes magassága: 6,950 m
- a kémény az utolsó bekötéstől mért magassága: 4,880 m
- a kémény anyaga: Kerámia béléscső, szigetelve és beton köpenyelemmel, kialakított rendszer
- a kémény hőszigetelése, falvastagsága: 5 cm kerámiaszál-gyapot szigetelő paplan
- az elvezetés rendszere: gravitációs
- tüzelőanyag fajtája: fa
- a kémény alsó tisztíthatóságának lehetőségének helyisége: 023-Babakocsi tároló
- a kémény felső tisztíthatóságának lehetősége: a kémény felülről történő ellenőrzése a padlástéren át elérhető tetőkibúvón keresztül lehetséges.
- a kéményre csatlakozó tüzelő berendezés típusa: vegyestüzelésű kazán
- a kéményre csatlakozó tüzelő berendezés darabszáma: 1 db
- az égéstermék elvezető rendszer minősítése: CE
- az égési levegőellátás biztosításának módja: gravitációs rendszerű, szellőzőcsövön keresztül
- Az égéstermék elvezető MSZ EN 1443 szerinti osztályba sorolása: T400 N1 D V3 L50080 G0

### **Égéstermék elvezető – kémények kitorkollása**

- A kitorkollási magasság kielégíti az MSZ 845:2010 és az MSZ EN 12391-1 szabványok szerinti követelményeket.
- Az MSZ EN 13384-1 szabvány alapján szélnyomás szempontjából kedvező.
- A kitorkollás 30 m-es körzetén belül befolyásoló tényező nem található.

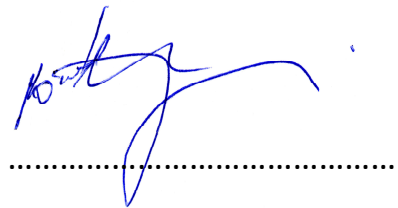
### **Az égéstermék elvezető berendezés, kémény kialakítása nyomvonal terve:**

- Az égéstermék elvezetés és kémény kialakítását a GK-01 tervrajz szerinti, M=1:50 méretarányú alaprajzokon és függőleges csőterven és M=1:500 helyszínrajzon szemléltettem.

### **Az égéstermék elvezető rendszer, kémény hő és áramlástechnikai számítása:**

- Az ellenőrző számítást az MSZ EN 13384-1 és MSZ EN 13384-2 szabványok alapján elvégeztem, a méretezést a dokumentációhoz csatoltam.

**Karcag, 2017. 08. 14.**



**Horváth Lajos**

Okleveles gépészmérnök tervező

G-16-0176

GO-16-0176

MK 16-0176

## TERVEZŐI NYILATKOZAT

Az építési engedélyezési eljárásról szóló hatályos jogszabályokban foglaltak alapján alulírott tervező nyilatkozom, hogy a tárgyi tervezési munka során a szükséges egyeztetéseket elvégeztem, a vonatkozó előírásokat figyelembevettem.

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

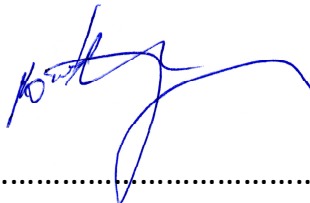
A tervezési munkák során betartottam a 2008. évi XL. törvényt a gázszolgáltatásról,  
a 19/2009. (I.30.) Kormány Rendeleték előírásait, valamint a Tigáz-DSO Kft. Technológiai Utasításaiban és a vonatkozó szakmai szabványokban foglaltakat.

Az elkészült tervdokumentáció kielégíti a vonatkozó és hatályos munkavédelmi, tűzvédelmi, valamint környezet- és természetvédelmi jogszabályokban előírtakat.

Az engedélyezési - kiviteli tervdokumentáció a 4/2002. (II. 20.) SzCsM - EüM együttes rendelet 3. §. szerinti biztonsági és egészségvédelmi koordinátor közreműködésével készült.

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 üzemeltetés tárgyi feltételeit kielégítik.

Karcag, 2017. 08. 14.



**Horváth Lajos**  
Okleveles gépészmérnök tervező  
G-16-0176  
GO-16-0176  
MK 16-0176