

BELSŐ ÉPÜLETGÉPÉSZETI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

a

HÚSFELDOLGOZÓ ÜZEM

Hajdúböszörmény, Külső-dorogi út (külterület) hrsz: 01141/4

TARTALOMJEGYZÉK
a
HÚSFELDOLGOZÓ ÜZEM
Hajdúböszörmény, Külső-dorogi út (külterület) hrsz: 01141/4

Külzetlap

Tartalomjegyzék

Tervezői nyilatkozat

Tervezői tűzvédelmi nyilatkozat

Tervezői munkavédelmi nyilatkozat

Tervezői környezetvédelmi nyilatkozat

Tervezői biztonsági és egészségvédelmi tervfejezet

Műszaki leírás

Tervlapok

Hajdúböszörmény, 2017, május hó

TERVEZŐI NYILATKOZAT

A 253/1997. (XII.20.) sz. kormányrendelet, valamint a 45. és 46/1997. (XII.29.) KTM. rendeletek alapján mint tervező kijelentem, hogy a terveket az ide vonatkozó általános érvényű hatósági előírásoknak, tűzvédelmi és munkavédelmi rendeleteknek, országos és ágazati szabványoknak és műszaki előírásoknak a figyelembevételével készítettem el.

A tervezett megoldások az általános érvényű szakhatósági előírásoknak, követelményeknek megfelelnek, azoktól eltérés nem vált szükségessé.

A dokumentáció tartalma megfelel az érvényben lévő munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak, továbbá az illetékes szakhatósági előírásoknak, azoktól eltérés nem vált szükségessé.

A tervezett rekonstrukció műemlékvédelmi területet nem érint, a tervezéshez egyéb szakhatósági engedély beszerzése nem szükséges.

A kiviteli terven szereplő vezetékek méretezése megfelelő, a tervezési irányelvek a vezetékek dimenziójának meghatározásakor be lettek tartva. A tervdokumentáció megfelel a tervezési célnak.

TERVEZŐI TŰZVÉDELMI NYILATKOZAT

Az 1996. évi XXXI. törvény III. fejezet 21. paragrafusa (3) bekezdés alapján kijelentem, hogy a kiviteli tervdokumentáció megfelel a kiadott és érvényben lévő tűzrendészeti követelményeknek.

TERVEZŐI MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény, az 5/1993. (XII.26.) MÜM rendelet, egyéb jogszabályok és szabványok rendelkezéseinek megfelelően kijelentem, hogy a tervdokumentáció a létesítményre és üzemeltetésre vonatkozó, a tervezéskor érvényben lévő jogszabályok, szabványok, szabályzatok és egyéb hatósági előírások alapján készült.

TERVEZŐI KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A tervfejezet kialakítása során figyelembe vettem a 21/1986. (VI.2.) MT. sz. rendelet, valamint a 4/1986. (VI.2.) OKTH. sz. rendelkezés előírásait. Ezen MT. rendelet, valamint OKTH rendelkezés előírásaitól nem tértem el.

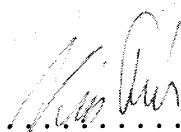
A MT. rendelet a káros légszennyezés megelőzésére, csökkentésére, megszüntetésére az emberi egészség és környezet megóvása érdekében született meg, végrehajtásáról pedig az OKTH rendelkezése gondoskodik.

TERVEZŐI BIZTONSÁGI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI TERVFEJEZET

Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet 3. § (1) szerint „A tervező köteles a kivitelezési tervdokumentáció készítése során koordinátort igénybe venni (foglalkoztatni vagy megbízni). A koordinátor megvalósítja a 7. §-ban meghatározott feladatokat, illetve megteszi a kiviteli terv munkahelyi egészség és biztonság szempontjából szakszerű elkészítéséhez szükséges javaslatokat.”

Az előzőek értelmében, mint felelős tervező kijelentem, hogy a tervdokumentáció készítése során koordinátort igénybe vettem, a tervdokumentáció megfelel a fenti rendelet előírásainak, valamint a tervdokumentáció alapján a belső gázhálózat biztonságosan kivitelezhető és az egészséget nem veszélyeztető módon üzemeltethető!

Hajdúböszörmény, 2017, május hó

.....


Kiss Tamás
 épületgépész tervező
 G-T/09-0919

MŰSZAKI LEÍRÁS

a

HÚSFELDOLGOZÓ ÜZEM

Hajdúböszörmény, Külső-dorogi út (külterület) hrsz: 01141/4

Vízellátás

Az ingatlan új vízbekötést kap. Az ingatlanon elfogyasztott víz mérését a telekhatárnál elhelyezett vízmérő aknában lévő víz főmérővel mérjük. Az előzetes számítások alapján a **DN 25** méretű vízmérő a telekhatárnál kialakított vízmérő aknában lesz elhelyezve, az előírásoknak megfelelő elzáró, visszacsapó, ürítő szerelvényekkel. A vízóra aknától földárokba fektetett KPE vezetékkel jutunk az épületig. Az épületbe lévő felállás után kerül elhelyezésre az épület víz elmérője, majd egy ivóvíz finomszűrő kerül beépítésre.

Az épületbe egy 45°-os kevertvíz, és egy 60°-os meleg vízhálózat kerül kiépítésre. Mindkét vezetékhalózat cirkuláltatott. A használati meleg vizet egy 300 l-es közvetett fűtésű használati melegvíztároló biztosítja.

Az épületen belüli vízvezeték hálózat ötrétegű műanyagcsövek, préskötésű, fém rendszeridomaival szerelve lesz kialakítva. A vízvezetéseket 10 mm vastag POLIFOAM csőhéj hőszigeteléssel kell ellátni.

A vízhálózatot készre szerelést követően nyomáspróbázni kell, ennek sikerességét követően fertőtleníteni szükséges és végül át kell mosatni.

Szennyvíz elvezetés

Az épületen belüli szennyvízhálózat gravitációs rendszerű ág-, ejtő és alapvezetékekből áll össze, a tervrajzokon, lévő helyeken tisztító idomok beépítésével. Az ejtő vezetékeket ki kell szellőztetni. A csatornavezeték épületen belül 0,8-1%-os, épületen kívül 0,5%-os lejtéssel kell szerelni.

A szennyvízvezeték PVC és KG-PVC tokos, gumigyűrűs kötésű csövek, ill. idomokból áll, padlóban, falhoronyban, falban és szerelőaknában szerelve.

A földben szerelt KG-PVC csöveket az alábbi szerelési irányelvek, betartásával kell földfeltöltésbe fektetni:

- A csővezeték mindkét oldalán a talajt kézi döngöléssel tömöríteni kell úgy, hogy a csövek helyzetükben ne változzanak, deformálódnak, vagy rongálódnak.
- A vezeték alatt, illetve felett minimum 15 cm vtg kömentes homokágyat kell készíteni.
- A csöveket nem szabad közvetlenül betonlapra fektetni! Amennyiben építéstechnikai okokból betonlap szükséges, úgy a betonra legalább 15 cm vtg homokból készült közbenső réteget kell fektetni.

Az épületben kommunális és technológiai szennyvíz is keletkezik. A kétfajta szennyvizet külön választott szennyvíz hálózatba lesz összegyűjtve, majd épületen kívül zárt szennyvíztárolóba vezetve. A technológiai szennyvizet zsírfogó berendezésre kell vezetni.

Fűtés

Az épület hőigényét egy HAJDU HGK 28 kondenzációs gázkazán fedezi. A kazán egy hidraulikus váltón keresztül csatlakozik a fűtési rendszerhez. Az épületbe három fűtési kör lesz kialakítva. az egyik a radiátoros, a másik a használati melegvíz fűtési kör, a harmadik a szellőzőgép fűtése számára kialakított fűtési kör. A használati melegvíz tároló fűtését a déli tetőfelületen elhelyezett

napkollektorokkal valósítjuk meg. A mennyiben nem elegendő a napkollektorok által megtermelt hőenergia, akkor a tartályt a gázkazán fűti.

A hő leadók SANICA gyártmányú acéllemez lapradiátorok. Az előremenő csatlakozásra termosztatikus illetve kézi radiátorszelepeket szerelendők a tervek szerint. A radiátorok alsó csatlakozására visszatérő radiátorszabályozó szelepeket kell építeni melyek a hidraulikai beszabályozást, teszik lehetővé.

A fűtési vezetékeket 10 mm vastag POLIFOAM csőháj hőszigetelésben kell vezetni.

A fűtési hálózatot készre szerelést követően nyomáspróbázni kell és ennek sikerességét követően át kell mosatni.

GÁZ

Az ingatlan rendelkezik meg lévő gázbecsatlakozással, a tervek szerint. A tervezett létesítmény a meglévő utcai közműről kap a TIGÁZ-DSO Kft. által szolgáltatott középnyomású földgázt.

A fogyasztott földgáz mérését 1 db új G-4 típusú gázmérő végzi zárható, kiszellőztetett lemezszekrényben, a tervek szerint. Új gázmérőhely menetes ívekkel, idomokkal nem alakítható ki! Minden hollandert plombázni kell! Az új lemezszekrénynek leolvadó ablakkal kell rendelkeznie a leolvashatóságának biztosítása érdekében.

Általános előírások

A falon, illetve a földem alatt szabadon szerelt vezetékeket rezgéscsillapított rögzítő elemekkel és csőbilincsekkel kell szerelni.

A kivitelezés során a szakmai, egészségvédelmi és munkavédelmi szabványok és jogszabályok előírásait be kell tartani!

Hajdúböszörmény, 2017, május hó



.....
Kiss Tamás
épületgépész tervező
G-T/09-0919