

KÜLZETLAP

**Pétervásárai horgászto infrastrukturális fejlesztése
Pétervására, külterület hrsz: 098/2, h) alrészlet
belső vízellátás, szennyvízcsatornázás
kiviteli tervdokumentációjához**

Megrendelő: Pétervásárai Sporthorgász Egyesület
3250 Pétervására, Szent Márton u. 3.

Tervező: Molnár László
G 10-0215

E g e r, 2018. május hó

TARTALOMJEGYZÉK

**Pétervásárai horgászto infrastrukturális fejlesztése
Pétervására, külterület hrsz: 098/2, h) alrészlet
belső vízellátás, szennyvízcsatornázás
kiviteli tervdokumentációjához**

- 1./ Külsőlap
- 2./ Tartalomjegyzék
- 3./ Tervezői nyilatkozat
- 4./ Tervezői munkavédelmi nyilatkozat
- 5./ Műszak leírás
- 6./ Tervmelléklet
 - Gv-1/M belső vízellátás, szennyvízcsatornázás földszinti alaprajz M 1:50
 - Gv-3/M belső vízellátás, szennyvízcsatornázás függőleges csőterv M 1:50

TERVEZŐI NYILATKOZAT

**Pétervásárai horgászto infrastrukturális fejlesztése
Pétervására, külterület hrsz: 098/2, h) alrészlet
belső vízellátás, szennyvízcsatornázás
kiviteli tervdokumentációjához**

Felelős tervező neve, jogosultsága, címe: Molnár László
G 10-0215
3300 Eger, Hild József u. 5.
Építési tevékenység megnevezése: belső vízellátás-szennyvízcsatornázás tervezés
Dokumentáció megnevezése: kiviteli terv
Építető neve/megnevezése: Pétervásárai Sporthorgász Egyesület
3250 Pétervására, Szent Márton u. 3.
Tervezett építési tevékenység helye: Pétervására, külterület hrsz: 098/2, h) alrészlet

Alulírott **Molnár László** gépész tervező kijelentem, hogy a belső vízellátás-szennyvízcsatornázás kiviteli tervének elkészítésénél az általános és az eseti hatósági előírásokat betartottam, a műszaki tervek megfelelnek az OTÉK-nek, valamint a tervekészítés időpontjában érvényes, vonatkozó országos és ágazati szabványoknak, műszaki szabályozásoknak az 1995. évi XXVIII törvény és módosítása a 2001. évi CXII. törvény szerint. *A tervezésnél az MSZ sorozatot és a tárgyat érintő rendeleteket vettük alapul.*

Kijelentem, hogy a tervezett létesítmény biztonságosan kivitelezhető, az egészséget nem veszélyeztető módon üzemeltethető.

Az építési engedélyezési terv és a kivitelezési terv összhangban van.

A betervezett berendezések megfelelőségi nyilatkozattal rendelkeznek.

Egyben kijelentem, hogy a belső vízellátás-szennyvízcsatornázás tervezést a tervezési jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV.28) Kormányrendeletben meghatározott jogosultsági tevékenységeimen belül végeztem, mint a Magyar Mérnöki Kamara tagja.


A tervdokumentáció a Megrendelő megbízása alapján került kidolgozásra.

A tervdokumentáció az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben foglalt tűzrendészeti előírásoknak mindenben megfelel.

Kijelentem, hogy az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló jogszabály (4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet) szerinti munkabiztonsági szaktevékenység ellátásához előírt képesítéssel rendelkezem.

Kijelentem, hogy a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, rendeleteknek, szabályzatoknak, szabványoknak, hatósági előírásoknak.

E g e r, 2018. május hó


.....
Molnár László
G 10-0215

TERVEZŐI MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT

Pétervásárai horgászto infrastrukturális fejlesztése Pétervására, külterület hrsz: 098/2, h) alrészlet belső vízellátás, szennyvízcsatornázás kiviteli tervdokumentációjához

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvényben foglalt rendelkezéseknek megfelelően kijelentem, hogy a tervdokumentáció a létesítményre vonatkozó - a tervezéskor érvényben levő - jogszabályok, szabványok, szabályzatok és egyéb hatósági előírások alapján készült.

Az azokban foglalt rendelkezéseknek eleget tettem.

Munkavédelmi technikusai bizonyítványom törzslap száma: Mv-19/2005.

E g e r, 2018. május hó



.....
Molnár László
G 10-0215

MŰSZAKI LEÍRÁS
Pétervásárai horgásztó infrastrukturális fejlesztése
Pétervására, külterület hrsz: 098/2, h) alrészlet
belső vízellátás, szennyvízcsatornázás
kiviteli tervdokumentációjához

1./ Általános adatok:

- 1.1. A megrendelés tárgya: Pétervásárai horgásztó infrastrukturális fejlesztése
Pétervására, külterület hrsz: 098/2, h) alrészlet
- 1.2. Felelős tervező: Molnár László Eger, Hild József u. 5.

2./ Általános ismertetés:

A tervezett épület hagyományos építési technológiával épülő, kétszintes, magastetős.
A földszint zárt, az emelet nyitott beépítésű.

Vízellátása a hrsz: 098/3 területen lévő vízműről kerül biztosításra, melyről különálló dokumentációban lévő kúterv készül.

A keletkező szennyvizek befogadására az aszfaltút mellett zárt szennyvíztároló kerül telepítésre.

3./ Vízellátás, szennyvízcsatornázás:

Az épületben az építési engedélyezési terv szerinti vizes berendezések kerülnek telepítésre (3 db WC, 3 db zuhany, 5 db kézmosó, 1 db egymedencés csepptálcás mosogató, 1 db rm. acél kézmosó-kiöntő, valamint 1 db akadálymentes WC és 1 db akadálymentes mosdó).

Vízigény számítás:

Dolgozói létszám:	$2 \text{ fő} \times 70 \text{ l/fő, nap} = 140 \text{ l/fő, nap} = 0,14 \text{ m}^3 / \text{nap}$
Alkalomszerű használat:	$100 \text{ fő} \times 15 \text{ l/fő, nap} = 1500 \text{ l/fő, nap} = 1,5 \text{ m}^3 / \text{nap}$
Takarítás vízigénye:	$300 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ l/m}^2, \text{ nap} = 150 \text{ l/nap} = 0,15 \text{ m}^3 / \text{nap}$
Várható vízigény összesen:	$1,79 \text{ m}^3 / \text{nap}$

Az épületen belüli vízhálózat anyaga: Ø32 PE 100 cső és COMISA műanyag cső.

A vizes berendezési tárgyak az Alföldi Porcelángyár termékei, a kézmosó berendezések 40 cm méretűek. A WC-berendezések CERSANIT PRESIDENT típusúak alsó kiömléssel.

A zuhanytálcák 80x80 cm méretűek.

A csaptelepek és szerelvények MOFÉM gyártmányúak.

Az akadálymentes mosdó helyiségben elhelyezésre kerül:

1 db magasított (46-48 cm magas), 70 cm-es kiállású, elöl zárt, álló WC berendezés mélyöblítéssel, elöl zárt ülőke tetővel;

1 db 60x48 cm-es konkáv peremkialakítású térdszabad mosdó 85-88 cm magasságban, keverőkaros csapteleppel, termosztatikus melegvíz keverőszelep beépítésével.

A berendezések megfelelő használhatóságához el kell helyezni a szükséges fix és felhajtható kapaszkodókat és kiegészítőket (szappan- és törölközőtartó, polc, tükör).

A használati melegvíz ellátást 1 db HAJDU Z 50 ERP típusú (V=50 l) és 2 db HAJDU Z 80 ERP típusú (V=80 l) villanybojler biztosítja, melyek a büfé öltöző-zuhanyozójában, illetve az akadálymentes mosdóban kerülnek felszerelésre.

A vízfelhasználás mérését 3 db Ø20 mm méretű MOM gyártmányú vízmérő biztosítja.

A tervezett belső szennyvízcsatorna hálózat anyaga P1 nyomásfokozatú PVC cső és KG-PVC csatornacső.

A keletkező szennyvizek befogadására az aszfaltút mellett zárt szennyvíz tároló kerül telepítésre.

4./ Általános előírások:

Kivitelezés során a műszaki leírásban foglaltak betartandók!

A tervektől eltérni csak a Tervező és a Megrendelő együttes hozzájárulásával lehet.

Kivitelezéskor a tűzvédelmi intézkedések, valamint az építőipari munkavédelmi előírások szigorúan betartandók!

5./ Környezetvédelmi előírások:

A környezethasználatot úgy kell megszervezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.

Minden tevékenységet a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladékkeletkezés csökkentésével, a természetes anyagok visszaforgatására és újrafelhasználására törekedve kell végezni.

A tevékenységet végző minden esetben köteles betartani a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok előírásait.

A kivitelezés során a levegő, víz, termőtalaj, növényzet és állatvilág a legkisebb mértékben sem károsodhat.

A kivitelezés során a rendeletbe tartozó hulladékok kezelésére, tárolására fokozott figyelmet kell fordítani. Veszélyes hulladékok keletkezésekor a Környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.

A munkavégzés során *fel nem használt* veszélyes anyagok hulladékait össze kell gyűjteni és értékesítésükről, felhasználásukról gondoskodni kell. A munkavégzés során *felhasznált* festékek, oldószerek csomagolóanyagait, a forgácsot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Az üzembe helyezéséhez veszélyes hulladékok keletkezése esetén meg kell kérni a Környezetvédelmi Felügyelőség szakhatósági hozzájárulását a szükséges dokumentumok csatolásával, amelynek tartalmaznia kell az építési tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok ártalmatlanításának dokumentumait.

A tervdokumentáció az érvényben lévő környezetvédelmi előírásoknak megfelel.

6./ Munkabiztonsági és egészségvédelmi fejezet:

Betartandók az MSZ 04.900-83 sz. Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei, az Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat, a Hegesztési Biztonsági Szabályzat, a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet, 2/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet, 66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet, valamint a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet és az 1993. évi XCIII. törvény előírásai.

A tervezett kivitelezésénél a munkaterület állandó munkahelynek minősül. A munkavégzők számára a munkaterület környezetében a szükséges szociális helyiségek biztosíthatók.

A kivitelezés során használt eszközök, berendezések kezelési utasításában foglaltak betartandók, az előírt védőfelszerelések használata kötelező.

A tervdokumentáció az érvényben lévő biztonsági és egészségvédelmi előírásoknak megfelel.

Egyebekben a tervek adnak felvilágosítást.

E g e r, 2018. május hó

Molnár László
G 10-0215