

Kiss Judit

Iroda: 2335 Taksony Akácfa u. 34. sz.
T: 30/317-55-45 e-mail: kiss.judit@tervconsult.hu

Engedélyes:	Clean Shop Kft. 2335 Taksony, NYírfa u. 9.	Dátum:	2013. november
Tárgy:	Lovas és szórakoztató központ (Taksony, Forrás u. HRSZ: 0121/25 és HRSZ: 0121/26) vízellátása	Tervszám:	e-2013-80
		Méretaróny:	
		Rajzszám:	
Tervfázis:	ENGEDÉLYEZÉSI TERV	Főjnév:	t0121
Tervezo:	Kiss Judit	Vízellátási és Csatornázási mérnök Tervezői szakterület VZ-T, KB-T	
Ez a terv Kiss Judit szellemi tulajdona, melynek védelmét jogszabály biztosítja.			

Előzmények

A Clean Shop Kft. lovas és szórakoztató központot kíván kialakítani.

A területen az istállók, kifutók mellett kiszolgáló épületek (iroda, szanetlik, büfé, illemhelyek stb.), valamint szolgálati lakás kerül kialakításra.

Feladat meghatározása

A központ két ingatlanon helyezkedik el, melynek vízellátását - az üzemeltetővel történt előzetes egyeztetés alapján - a Forrás utcai közüzemi vezetékekről lehet biztosítani.

Magassági adatok

A megadott magasságok Balti alapsíkra vonatkoznak.

Talajmechanikai adatok ismertetése

A területen vegyes szerkezetű talaj, homok, homokos kavics, iszapos homokliszt található. Talajvízre a kivitelezés során nem kell számolni.

Meglévő közművek

A Forrás utcában ivóvízvezeték, gázvezeték, szennyvíz nyomóvezeték, elektromos lég- és földkábel, valamint hírközlő kábel található.

A meglévő vezetékeket a helyszínrajzon feltüntettem, a közmű-egyeztetési jegyzőkönyveket a műszaki leírás melléklete tartalmazza.

A tervezett megoldás ismertetése:

A szolgálati lakás és a szórakoztató központ egy-egy önálló bekötővezetékkel történő vízellátása.

A tervezett ivóvízvezeték:

Szórakoztató központ:

Vízellátása a Forrás utcai NA 110-es KPE vízvezetékéről biztosítható.

A bekötővezeték NA 32-es KPE cső, a vételezett vízmennyiség mérése a telekhatártól max. 1 m-re elhelyezett beton aknába építendő NA 20-es mérőn történik. Az akna méreteit a mellékelt aknarajz tartalmazza. Az

akna oldalfalát 3 rétegű vízzáró vakolattal kell ellátni, teteje 65 x 65 cm-es bordáslemez fedlappal nyílódjon. A vízóra biztonságos megközelítését, leolvasását és esetleges cseréjét az oldalfalba helyezett műanyag bevonatú acél hágcsóval biztosítsák.

Víz kivételi helyek:

Irodaépület:

Öltöző: 2 db Zuhany wc-vel és kézmosóval

Büfé:

Öltöző: Zuhany wc-vel és kézmosóval

WC: 2 db wc

3 db kézmosó

Konyha: 1 db hárommedencés mosogató

1 db kétmedencés mosogató

1 db kézmosó

Várható vízigény: 0,5 m³/d.

Vízmérő akna:

A vízmérő akna helyszínen kevert betonból készül, méreteit és metszetrajzát a 3. sz. rajz tartalmazza. Az akna oldalfalát 3 rétegű vízzáró vakolattal kell ellátni, teteje 65 x 65 cm-es bordáslemez fedlappal nyílódjon. A vízóra biztonságos megközelítését, leolvasását és esetleges cseréjét az oldalfalba helyezett műanyag bevonatú acél hágcsóval biztosítsák. Amennyiben a vízóra akna gépkocsi bejáróban kerül elhelyezésre, oldalfalába (12 mm átmérőjű betonacélból 15x15 cm-es) dupla hálóvasalást kell helyezni.

A tervezett V1 jelű vezeték nyomvonala a gerincvezetékétől a vízóra aknáig, majd 45°-os iránytöréssel a Büfé- és Irodaépület felé halad. A vezeték vízszintes és függőleges vonalvezetését a helyszínrajz és a hossz-szelvény tartalmazza.

Szolgálati lakás:

Vízellátása a Forrás utcai NA 110-es KPE vízvezetékről biztosítható.

A bekötővezeték NA 32-es KPE cső, a vételezett vízmennyiség mérése a telekhatártól max. 1 m-re elhelyezett előszerelt, előregyártott műanyag aknában lévő NA 20-es mérőn történik.

Víz kivételi helyek:

Pinceszint:

Háztartási helyiség: mosógép, fali kút

Kazánhelyiség: fűtőberendezés

Földszint:

Konyha: mosogató, mosogatógép

Fürdőszoba: kád, kézmosó

WC bidet-vel és kézmosóval

Várható vízigény: 0,5 m³/d.

Vízmérő akna:

A vízmérő akna szabványosan előszerelt, előregyártott műanyag vízmérő akna, mely a telekhatártól 1 m-re kerül elhelyezésre.

A tervezett V2 jelű vezeték nyomvonala a gerincvezeték-től a vízóra aknáig, majd 90°-os iránytöréssel az épület felé halad.

A vezeték vízszintes és függőleges vonalvezetését a helyszínrajz és a hossz-szelvény tartalmazza.

Építési munkák:

A munkálatok megkezdése előtt a közmű-vezetékek nyomvonalát kézzel ásott kutatóárokkaal fel kell tárni. A közmű-egyeztetési jegyzőkönyvekben előírt szakfelületeket meg kell kérni.

A vezeték építése kézi földmunkával kiegészített óvatos gépi földkiemeléssel történhet.

Az építés ideje alatt az ideiglenes gyalogos és személygépkocsi forgalom biztosítása szükséges.

A munkálatok ideje alatt a területről elfolyó csapadékvíz elvezetéséről, gondoskodni szükséges, munkaárokba történő bejutását meg kell akadályozni.

