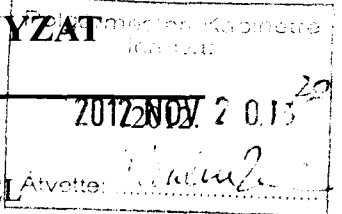


BUDAPEST FŐVÁROS XV. KERÜLETI ÖNKORMÁNYZAT
POLGÁRMESTER



Ikt. sz.: 117 - 334/2012.

Hiv. szám.: 2012. NOV. 20. 15:20

Az ülés száma: 116 - 27/2012.

Az ülés időpontja: 2012. november 28.

SÜRGŐSSÉGGEL Átvette: Kovács

a 28/2012. (VII.12.) önkormányzati
rendelet 38.§ (1) bek. alapján

ELŐTERJESZTÉS

Műfüves labdarúgó pályák pályázatáról

Tisztelt Képviselő-testület!

A látvány-csapatsportok támogatásáról szóló jogszabályok 2011. évi hatálybalépésének eredményeként a Magyar Labdarúgó Szövetség (MLSZ) labdarúgó-pálya építési programot támogató nyílt pályázatot hirdetett meg. A pályázat meghirdetésének konkrét célja, hogy a településeken nagy számban különböző méretű műfüves pályák épüljenek. A program első és második ütemében közel ötszáz, különböző méretű műfüves pályát építenek meg az országban. A pályázat III. ütemét 2012. október hónapban hirdette meg az MLSZ. A sürgősséggel történő napirendre tűzés indoka, a pályázatban jelölt határidők betartása. A pályázati kiírás feltételei érdemben nem változtak a korábbi dokumentációhoz képest.

Az MLSZ, tíz évre szóló stratégiájával összhangban a pályázatok megvalósítása eredményeként alapvetően szeretné elősegíteni:

- az utánpótlás-nevelés infrastrukturális feltételeinek erősítését,
- a labdarúgással tömegsport szintjén foglalkozó gyerekek létszámának növekedését,
- a szabadidő futball feltételeinek javítását.

Az MLSZ célkitűzéseinek is megfelelően, kerületünkben a műfüves pályák elhelyezésére a nevelési-oktatási intézményekben kerül sor, így elsősorban az óvodai-iskolai testnevelés és a diáksport profitál a nagyarányú létesítmény fejlesztésből.

Az önkormányzat korábban négy pálya építésére pályázott a II. pályázati ütemben. Pályázatunkat sikeresnek nyilvánította az MLSZ. A már átadott három iskolai műfüves pálya (Czabán, Szent Korona, Kontyfa) és a még épülő Szántó föld utcai – szabvány méretű - 105x68m-es pálya össz értéke 206.056.811.-Ft, melyből az önkormányzatot 30%-os önerő - a képviselő-testület által jóváhagyott 72.000.000,- Ft előirányzattal szemben - ténylegesen 61.817.043.-Ft kifizetése terhelte. A Szántó föld utcai pálya átadása december elején várható. A pályák az MLSZ szabvány szerint, egységesen kiváló alapanyagokból és jó minőségben, határidőre készültek el. Az iskolai sportpályák átadása minőségi ugrást jelent a testnevelés tantárgy oktatásában, jelentősen hozzájárul az adott intézményekben a testnevelés és a diáksport feltételrendszerének bevezetéséhez, a környezetben élők sportolási feltételeinek javításához.

A XV. kerület sportlétesítmény állományában az elmúlt évtizedekben érezhető mennyiségi és minőségi fejlesztés nem történt. A sportlétesítmények, pályák nagyobb része nem felel meg a kor követelményeinek. Különösen szembetűnő az iskolai sportudvarok, óvodai játszóterek elhanyagoltsága, a korszerű létesítmények hiánya. Az elmúlt két évben javuló tendenciát mutat a kerületi sport infrastruktúra - különös tekintettel az egész évben használható műfüves pályák építésére és a közterületi sportpályák felújítására, fejlesztésére – de ennek ellenére sem ideális a létesítmény helyzet. Az óvodai udvarok nagyobb része poros, sok a használaton kívüli lepusztult medence, felújításra szoruló homokozó. Az udvari fa játszó eszközök többsége 15-25 éves, selejtezésre szorul. Az iskolai szabadtéri sportlétesítmények nagyobb része bitumenes burkolattal van ellátva, amely bizonyítottan egészségtelen a gyermekek fejlődésben lévő mozgásszerveire. Az iskolai bitumenes és salakos pályák nagyobb része jelentős felújításra szorulna, mely költségigényes.

A mindennapos testnevelés idén szeptemberi - felmenő rendszerű - bevezetése rendkívül létesítmény igényes. Ezért is nagyon fontos a szabadtéri-iskolai, óvodai pályák számának bővítése, illetve kiváltása korszerű, fenntartásában költségtakarékos műfüves pályák építésével. A műfüves pályák – a szabad időszakokban - a helyi közösségi élet szinterei, melyek hozzájárulnak az egészséges életmód kialakításához, a rendszeres testedzés gyakorlásához.

A „SZEMBENÉZÉS és IRÁNYVÁLTÁS, a XV. kerületi Önkormányzat Gazdasági - Társadalmi Programja 2010-2014” c. dokumentum Sport Program fejezetrésze rögzíti, hogy már a ciklus első felében 5 db műfüves pálya saját erőforrásból történő megépítését tervezzük a kerületünkben. Figyelembe véve a jelenlegi rendkívül kedvező műfüves pálya építési lehetőségeket (30% önrész), a tervezetthez képest minimálisan kétszer annyi pálya létrehozására van lehetőség. Célszerű tovább folytatni a kerületi pályaépítési programot, kiterjesztve azt óvodai (puha talajú, ezért biztonságos) sportpályák megépítésére is.

A III. ütem pályázat kiírásakor – az anyagi lehetőségeink függvényében - megvizsgáltuk, hogy melyik óvodákba, iskolákba lehetséges és célszerű műfüves pályákat építeni. A javaslatunk összeállításánál alapvetően figyelembe vettük az intézmény földrajzi elhelyezkedését (az arányos kerületi eloszlás végett), a már megépített pályák elhelyezkedését, az érintett kerületrészben már rendelkezésre álló egyéb sportlétesítményeket, az adott nevelési-oktatási intézmények létszámát, az intézmények relatív központi elhelyezkedését (több, a környezetben lévő óvoda és iskola is igénybe veheti az új pályákat), intézményenként a rendelkezésre álló terület méreteit és egyéb adottságait.

Az MLSZ a pályaépítési programhoz kapcsolódó pályázat keretében a pályázó szakmai programjához kapcsolódóan kizárólag az alábbi beruházásokat valósítja meg:

1. Kisméretű műfüves (grund) pálya 12x24 (14*26 m) építése
2. Kisméretű műfüves pálya 20x40 (22*42 m) építése
3. Nagyméretű műfüves pálya 105x68 (111*72 m) építése

Fentiekre tekintettel javaslom, hogy öt új műfüves pálya megépítésére nyújtsunk be pályázatot, melyből kettő grund méretű pálya (12x24 m), három pedig kisméretű pálya (20x40m). Javaslom, hogy a kettő db grund méretű pályából - intézményenként egyet - a Molnár Viktor óvodában (1158. Budapest, Molnár Viktor u. 94-96.), a Palotai Vadvirág Óvoda Mézes tagóvodában (1155. Budapest, Wesselényi u. 29.) építsünk meg. A kisméretű pályák közül egy-egy pálya a Rákospalotai Kertvárosi Összevont óvoda Vácrátót téri tagóvodájában (1152. Budapest, Vácrátót tér 4-12., a Hartyán Általános Iskolában (1157. Budapest, Hartyán köz 2-4.), valamint a László Gyula Gimnázium és Általános Iskolában kerüljön kivitelezésre.

A pályák elhelyezését az 1-5. számú mellékletekben mutatjuk be. A Vácrátót téri óvodában – a rendkívül nagyméretű udvar (mintegy 5200 nm) indokolja a 20x40 m-es pálya telepítését. Ezt a műfüves pályát az óvodával közvetlenül szomszédos Károly Róbert Általános Iskola is használni tudja. A pályák műszaki leírását az 6. számú melléklet tartalmazza, (a 12x24 m-es és a 20x40 m-es küzdőterű pályák műszaki tartalma – méreteket kivéve – megegyezik).

Az öt pálya becsült bruttó költsége – választott opcionális elemmel, a pályák körül labdafogó hálózattal – összesen 119.089.120,-Ft. (A becsült költségeket a pályázati program generálja a pályák darabszámának és a választott opcióknak megfelelően.)

Az önkormányzat részéről egy összegben fizetendő a bruttó becsült összes beruházási költség 30%-a, összesen 35.726.736,- Ft.

A már meglévő és a képviselő-testület döntésétől függően a továbbiakban megépítendő műfüves pályák karbantartását – tekintettel a pályák számára és a karbantartási költségek optimalizálására - célszerű 2013-ban gépesíteni.

Nyertes pályázat esetén az önkormányzatnak nem kell konkrét beruházási tevékenységet végezni, nem kap vissza nem térítendő támogatást, nem kell számlákat fizetnie, nem kell a támogatással elszámolnia. Az MLSZ által megvalósított tárgyi eszköz beruházás a megvalósítás helyszínét biztosító ingatlan tulajdonosának tulajdonába kerül, azonban a nyertes pályázóval kötendő 15 évre szóló együttműködési megállapodás alapján az MLSZ-nek - előzetes egyeztetés után - használati joga lesz.

A pálya megépítésének előfeltétele, hogy az önkormányzat az MLSZ részére ingyenes földhasználati jogot biztosítson az adott pálya méretének megfelelően.

A pályázónak továbbá vállalnia kell:

- beruházás üzembe helyezését követő legalább 15 évben a beruházás révén üzembe helyezett ingatlan sportcélú hasznosítását fenntartja.
- a beruházás üzembe helyezését követő legalább 15 évben a sportcélú ingatlant iskolai és diák-, főiskolai-egyetemi sportesemények, szabadidősport események és más, közösségi célú (különösen: kulturális, turisztikai) események lebonyolítása céljából naponta a sportcélú ingatlan üzemidejének legalább 20%-ában és évente legalább 10 nap ingyenesen vagy kedvezményes áron hasznosítja.
- a fizetendő díjat, amely a bruttó beruházási költség 30%-val megegyező összeg, a kivitelezés megkezdése előtt kell folyósítani.

A pályázónak a kivitelezéshez kapcsolódóan az alábbi feltételeket kell vállalnia:

- a kivitelezéshez szükséges összes engedélyt beszerezi és a kivitelezés kezdetére átadja azokat az MLSZ, vagy az MLSZ képviselője (beruházás bonyolító) részére.
- minden olyan feltétel biztosítása az építkezés teljes időtartama alatt, ami egyéb esetben a beruházást Megrendelő feladata lenne. (felvonulási terület biztosítása, vízvételi lehetőség, áramvételi lehetőség biztosítása, munkaterület kivitelezésre alkalmassá tétele, stb.)
- a pályázat tárgyának megépítése helyszínén, a kivitelezésre meghirdetett időszakban (minimum 15 nap) valamennyi a kivitelezésben részt venni kívánó Vállalkozónak és Szállítónak - előre egyeztetett időpontban - bemutatja az építési területet, ismerteti velük mindazon adatokat, tényeket, stb. amelyek a kivitelezésre és az anyagszállításra történő minél pontosabb ajánlatadáshoz szükséges. Lehetőséget biztosít részükre a helyszín megismerésére, bejárására, tanulmányozására. Vállalja, hogy olyan részletes adatokat ad meg részükre, amelyek elősegítik azt, hogy az MLSZ által rendelkezésükre bocsátott információk mellett szakmailag és pénzügyileg megalapozott ajánlatot nyújthassanak be a kivitelezésre.
- együttműködik a kivitelezővel, az MLSZ képviselőjével, mindent elkövet annak érdekében, hogy a kivitelezés a tervezett ütemezés szerinti időben elkezdődhessen, és zökkenőmentesen kerüljön végrehajtásra.
- a pályázat tárgyának megépítése kapcsán, az MLSZ és a kivitelezést végző Vállalkozó közti vállalkozói szerződést, mint majdani üzemeltető aláírja, megismerve a szerződés tartalmát, segíti az abban foglaltak megvalósulását.
- Az építkezés ideje alatt a pályaépítés kapcsán, a területen legalább az egyik lehetőség biztosított:
 - a.) kitermelt föld elterítése a helyszínen oldható meg,
 - b.) a helyszín 500 - 1000 méteres körzetében oldható meg,
 - c.) vagy lerakóhelyre történő szállítás szükséges.

A pályázati feltételek megkívánják együttműködő partner bevonását is, így a REAC Sportiskola Sportegyesülettel kötnénk megállapodást, mivel az egyesület a Bozsik-programban résztvevő sportszervezet és jelenleg 340 gyermeklabdarúgót foglalkoztat.

(A pályázat elbírálásánál az egyik kiemelt szempont - a maximálisan elnyerhető 10 pontból 4 pont -, hogy a Bozsik-program egyesületi programjában részt vevő sportszervezettel van az önkormányzatnak megállapodása.)

Nyertes pályázat esetén a pályázónak az üzemeltetéshez kapcsolódóan az alábbi feltételeket kell vállalnia:

- A kivitelezési szerződésben meghatározott sportlétesítmény átadását követő egy év múlva, garanciális bejárásra hívja a pályázó a szerződést aláíró kivitelezőt, közösen megvizsgálják a létesítmény állapotát, jegyzőkönyvet vesznek fel a garanciális hibákról (amennyiben lesznek). A jegyzőkönyvben rögzítik a kijavítandó hibákat és a javítás elvégzésére közösen meghatároznak egy időpontot, vagy rögzítik, hogy nincsenek garanciális hibák. Amennyiben a hibákat a kivitelező határidőre és hiánytalanul kijavítja, vagy nem voltak hibák, a jegyzőkönyvben rögzítik ezt a tényt. A jegyzőkönyv egy példányát megküldi az MLSZ részére, egyben javaslatot tesz a vállalkozói árból visszatartott összeg kifizetésére.
- Az üzemeltetés teljes ideje alatt (minimum 15 év) a beruházásra előírt, szerződésben rögzítendő karbantartást saját költségén folyamatosan elvégzi, vagy külsős vállalkozóval elvégezteti.
- Az önkormányzat saját költségén köteles gondoskodni a futballpálya védelméről, őrzéséről.

Nyertes pályázat esetén a pályázó és az MLSZ 15 évre szóló együttműködési megállapodást köt.

A kivitelezés tényleges költsége - amelyet a megvalósítás tényleges fizikai körülményei és a pályázati adatlapon kiválasztott opciók is befolyásolnak - az MLSZ által lebonyolított pályázat során kiválasztott kivitelező végleges árajánlata alapján lesz meghatározva. Ha a tényleges kivitelezési ár magasabb mint a pályázat benyújtása előtt megismert becsült költség 110%-a, akkor a nyertes pályázó elállhat az MLSZ által kötendő együttműködési megállapodás aláírásától.

A Képviselő-testület 2011. november 30-ai ülésén megalkotta az önkormányzati beruházások és felújítások rendjéről szóló 49/2011. (XII. 1.) önkormányzati rendeletét /a továbbiakban: R./.

A R. 1. § (1) bekezdése szerint hatálya kiterjed a Budapest Főváros XV. kerületi Önkormányzat (a továbbiakban: Önkormányzat), az Önkormányzat Polgármesteri Hivatala (a továbbiakban: Hivatal) és az Önkormányzat önállóan gazdálkodó intézményei általános forgalmi adó nélkül számított 15 millió forint egyedi értékhatárt meghaladó beruházási, építési beruházási, rekonstrukciós, felújítási tevékenységére (a továbbiakban: beruházás), ha a beruházást maga végzi, illetve megbízása alapján és irányítása mellett más szervvel végezteti.

A R. 2. § (6) bekezdése szerint részben vagy egészben központi költségvetési támogatásból megvalósuló, az Önkormányzat vagyonát gyarapító beruházásokra és azok finanszírozási rendjére a vonatkozó magasabb szintű jogszabályok, illetőleg a támogatási szerződés az irányadóak - jelen esetben a pályázati kiírás.

A pályázati kiírás alapján a pályázó szervezet nyertes pályázat esetén nem kap vissza nem térítendő támogatást, azaz saját hatáskörében konkrét beruházási tevékenységet nem kell elvégeznie, nem kell számlákat kiállítania és kifizetnie, valamint nem kell a támogatással elszámolnia.

A fentiek alapján jelen esetben beruházási engedélyokirat készítésére nincs szükség.

Míndemellett jelen előterjesztés, illetve a pályázati anyag a R. 6. § (4) bekezdésében a beruházási engedélyokiratra vonatkozó előterjesztésekre előírt valamennyi követelményt tartalmazza.

Ezen túlmenően - miután a pályázati önrészt a Fejlesztési Alapból biztosítanánk és a R. külön részben foglalkozik a Fejlesztési Alap felhasználásának szabályaival - tartalmazza a R. 16. § (3) bekezdésében előírtakat is.

Tájékoztatom a T. Képviselő-testületet, hogy a pályázatot 2012. november 21-i határidőig benyújtottuk, ugyanis a pályázati kiírás szerint a pályázatnak az előírt formában 2012. november 21-ig kellett megérkeznie az illetékes igazgatóságra, eddig az időpontig képviselő-testületi ülés összehívására nem volt mód.


A pályázatnak kötelezően tartalmaznia kell a pályázó Képviselő-testületének határozatát a pályázó által egy összegben kifizetendő összeg rendelkezésre állásáról, azzal, hogy a határozat benyújtásának határideje hiánypótlásként legkésőbb 2012. december 12. Amennyiben a T. Képviselő-testület úgy döntene, hogy nem veszünk részt a pályázaton, úgy a benyújtott pályázatot - minden szankció nélkül - visszavonjuk.

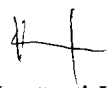
Az előterjesztésben szereplő öt műfüves pálya megépítésével tovább bővülnének az óvodások, a tanulóifjúság testnevelési, az iskolai diáksport, az utánpótlás korú sportolók felkészülési és versenyeztetési, valamint a kerületi lakosság testedzési, sportolási lehetőségei.

A korszerű pályák a téli időszakban is korlátozás nélkül használhatók. A műfüves létesítmények jól illeszthetők a kerületi nyitott sportlétesítmények programba, több pályán is elindítható az őszi-tavaszi rendszerű kerületi amatőr kispályás labdarúgó bajnokság.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztésem megtárgyalására és a határozati javaslatok elfogadására.

Budapest, 2012. november 20.


László Tamás
polgármester

- 1) Témafelelős: OMIS Iroda 
- 2) Egyeztetésre megküldve: Pénzügyi Iroda
- 3) Bizottságok:

TVÉK
X

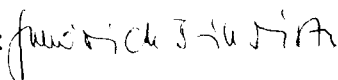
SZCST

PJ
X

KKES
X

- 4) Melléklet: a benyújtott pályázat

- 5) Jegyzői láttamozás: 2012. 11. 20.

Aláírás: 

- 6) Meghívandók:

- 7) Az előterjesztést kapiják:

Határozati javaslatok:

Budapest Főváros XV. kerületi Önkormányzat képviselő-testülete úgy dönt, hogy

1. felhatalmazza a polgármestert a Magyar Labdarúgó Szövetség Országos Labdarúgó Pályaépítési Programjához kapcsolódó pályázaton való részvételre. A pályázat keretében kivitelezésre kerülő sportpályák, az önkormányzat 1/1 tulajdonában álló 91158/73 hrsz ingatlanon egy darab 20x40 m-es, a 91158/23 hrsz ingatlanon egy darab 20x40 m-es, a 89202/1 hrsz ingatlanon egy db 20x40 m-es, a 82937/14 hrsz ingatlanon egy darab 12x24 m-es, a 80790/13 hrsz ingatlanon egy db 12x24 m-es méretű műfüves pálya.

Felelős: polgármester

Határidő: 2012. november 28.

A határozati javaslat elfogadásához egyszerű szavazattöbbség szükséges.

2. felkéri a polgármestert, hogy nyertes pályázat esetén írja alá a Magyar Labdarúgó Szövetséggel a 15 évre szóló együttműködési megállapodást.

Felelős: polgármester

Határidő: Az MLSZ értesítését követő 8 napon belül.

A határozati javaslat elfogadásához egyszerű szavazattöbbség szükséges.

3. a tényleges bruttó beruházási összköltség 30%-val megegyező összeget - maximum 35.726.736,- Ft-ot - a 2012. évi költségvetésről szóló 4/2012. (II.29.) ök. rendelet 5.m.a. mellékletében előirányzott Fejlesztési Alap terhére biztosítja.

Felelős: polgármester

Határidő: a 2012. évi költségvetés XI. számú módosítása.

A határozati javaslat elfogadásához minősített szavazattöbbség szükséges.

4. felkéri a polgármestert, hogy az önkormányzat 2013. évi költségvetésében terveztesse be a műfüves pályák rendszeres karbantartásához szükséges gépek, felszerelések és eszközök beszerzését.

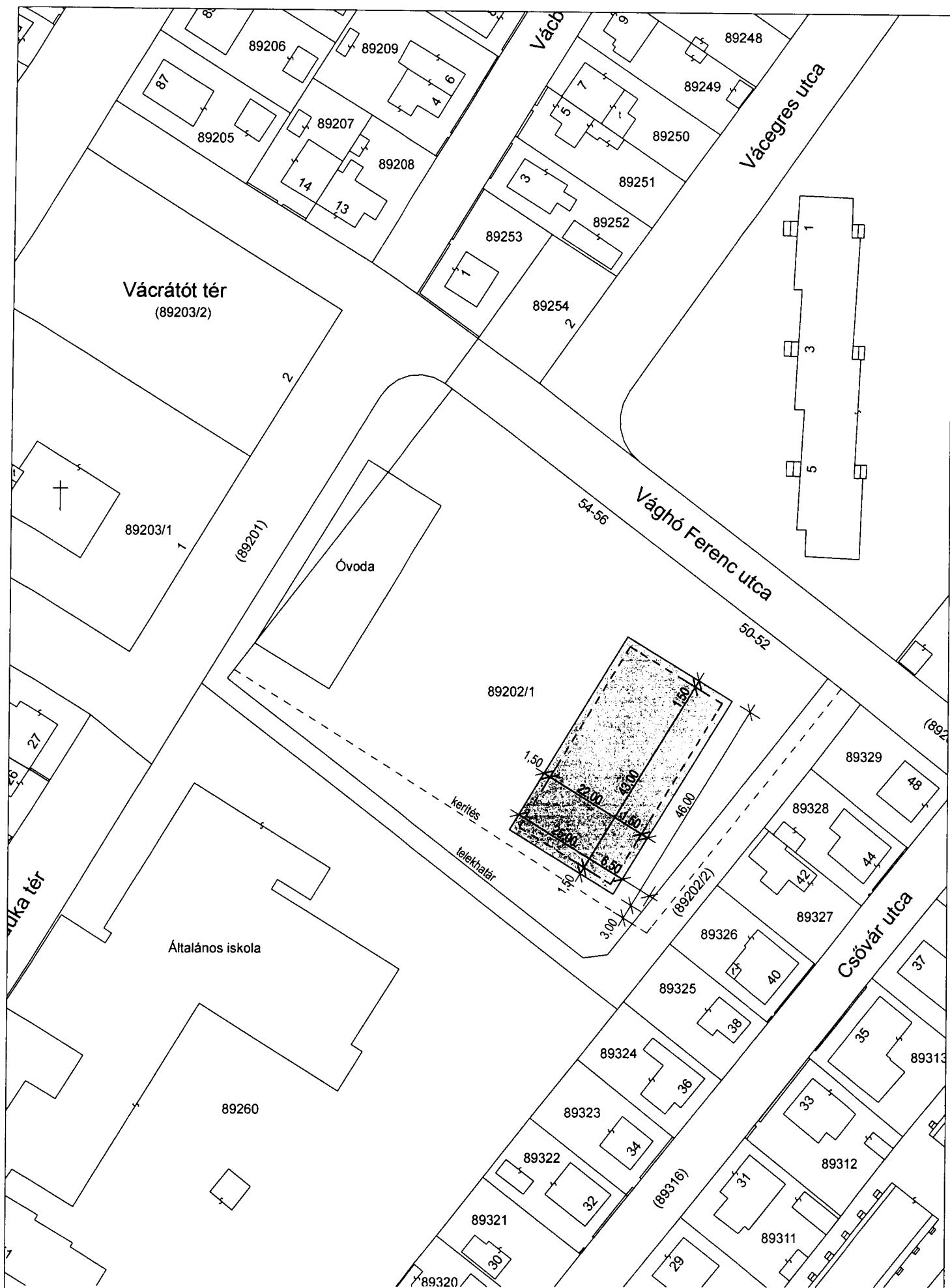
Felelős: polgármester

Határidő: az önkormányzat 2013. évi költségvetésének elfogadása

A határozati javaslat elfogadásához minősített szavazattöbbség szükséges

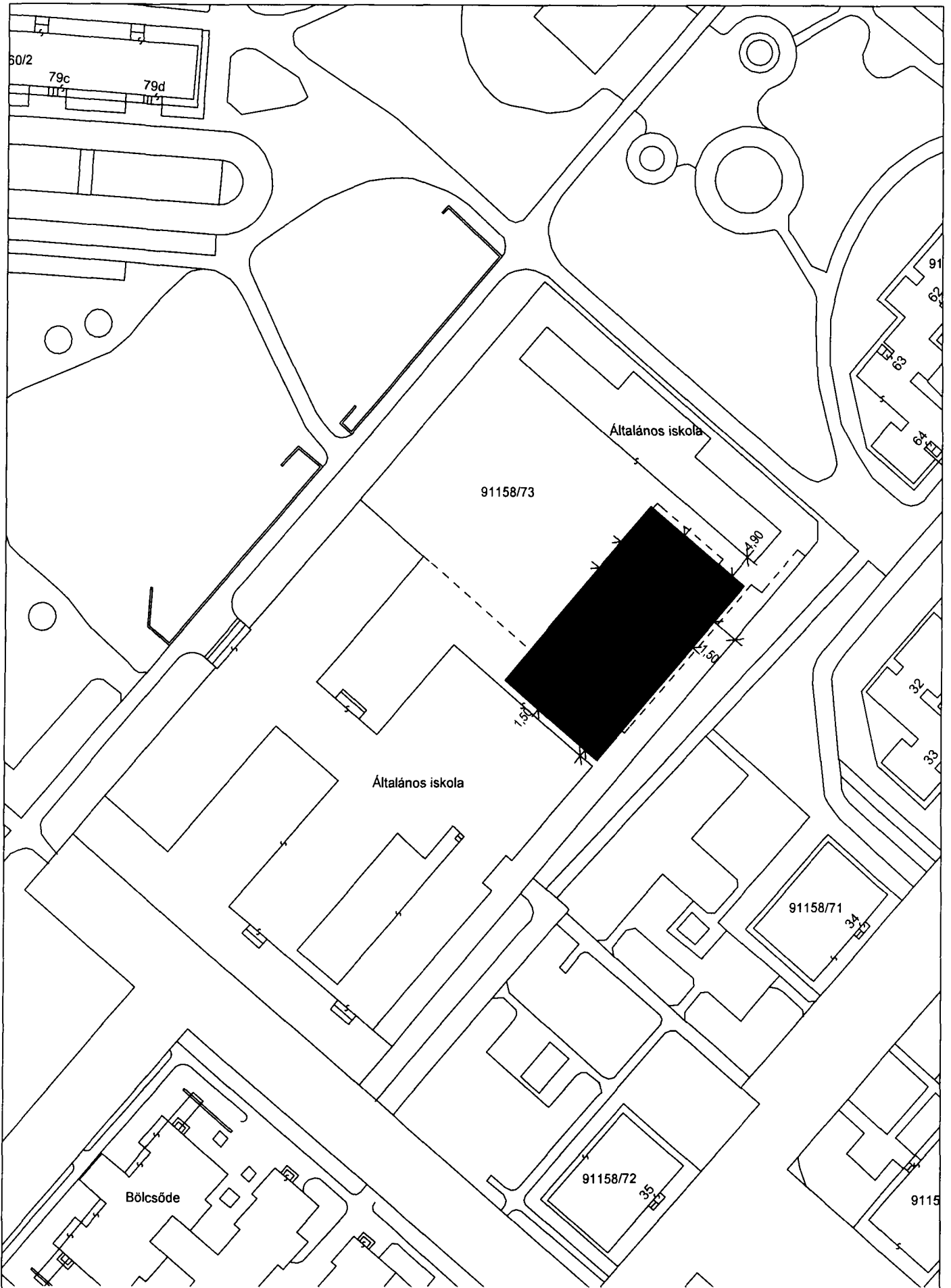
Jogszabályi hivatkozás:

- a Képviselő-testület 4/2012. (II.29.) ök. rendelete a 2012. évi költségvetésről 5.m.a. melléklete
- a Képviselő-testület 49/2011. (XII. 1.) ök. rendelete

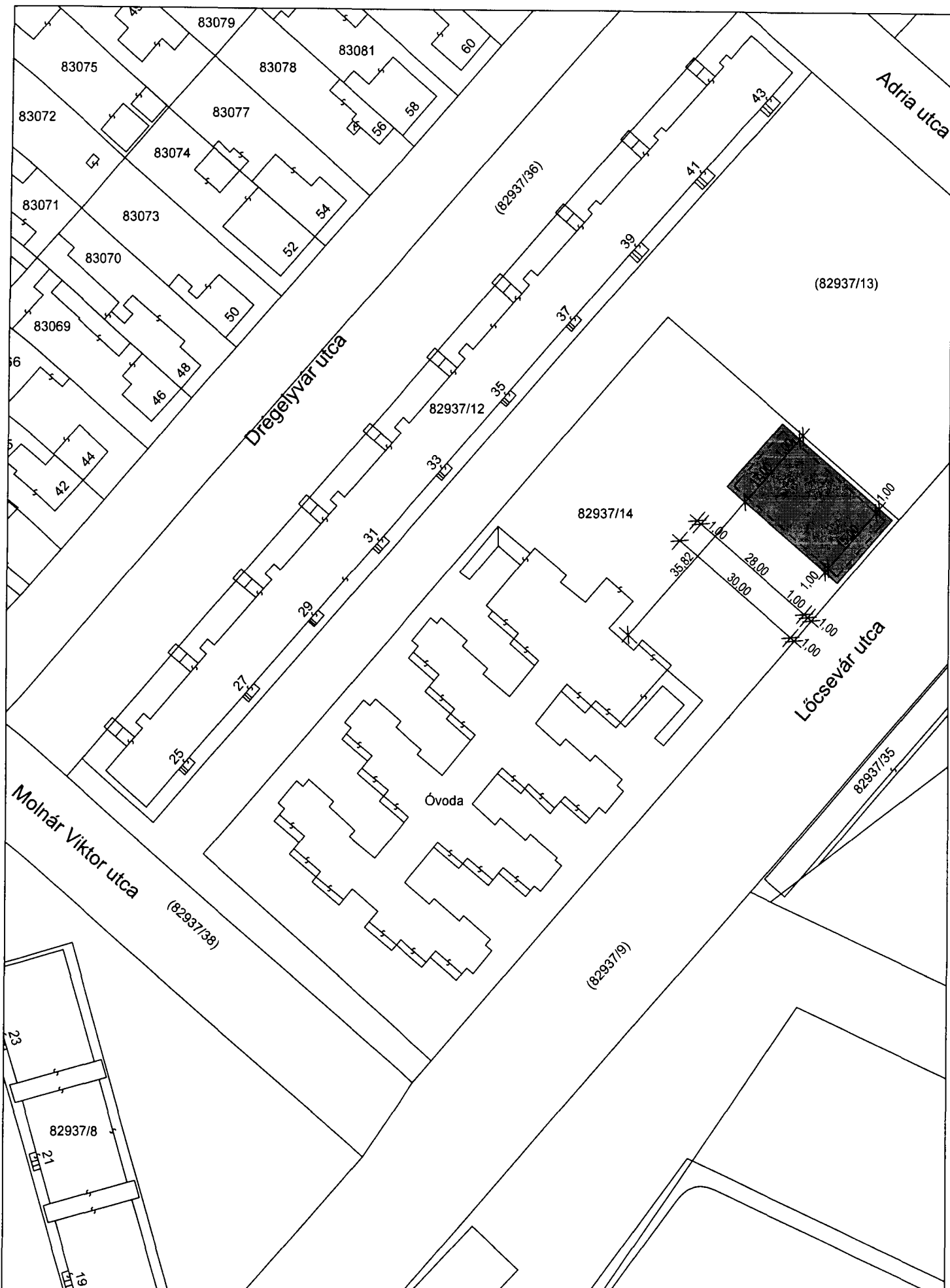


A tervezett telepítés két meglévő fát érint.

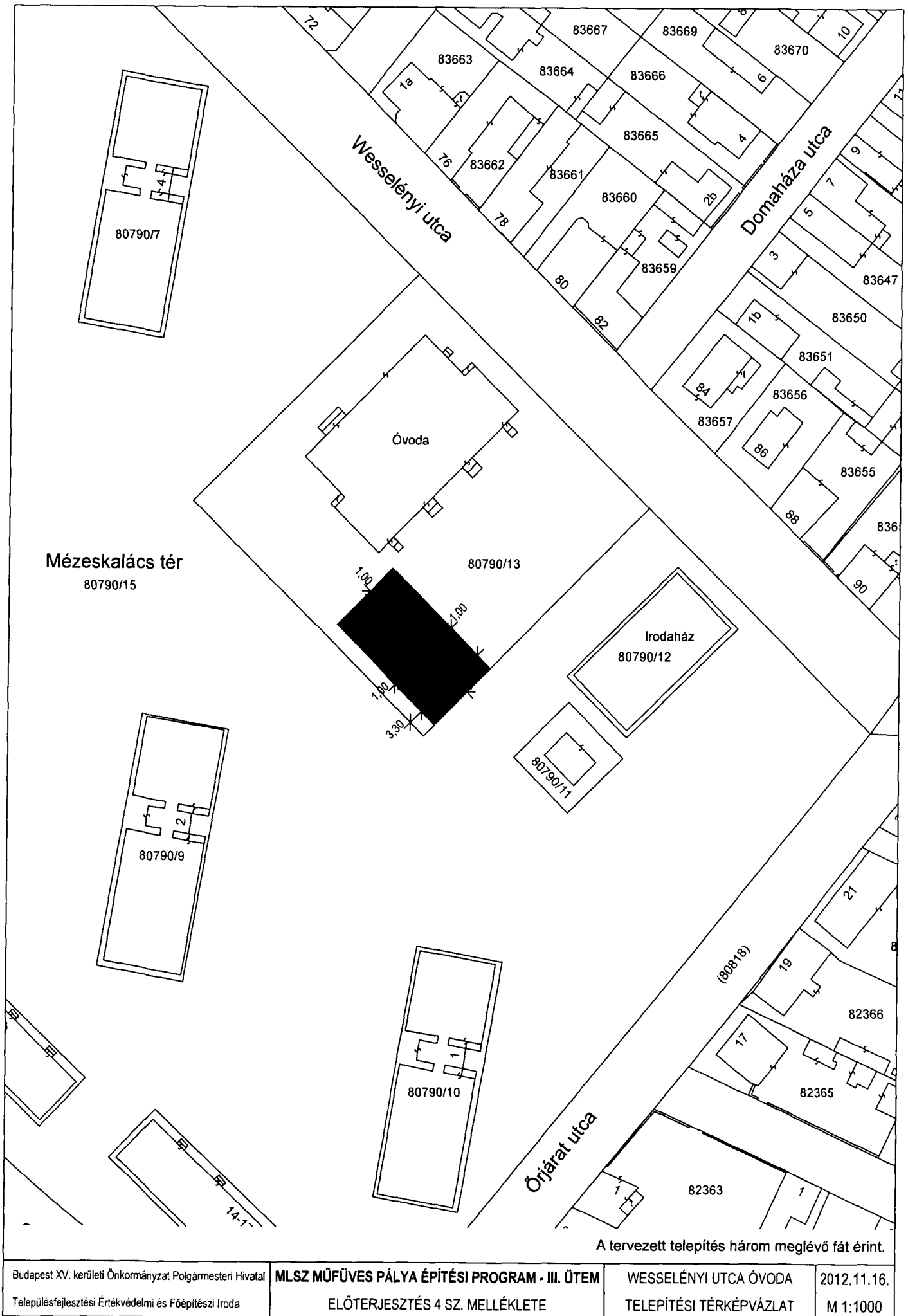
Budapest XV. kerületi Önkormányzat Polgármesteri Hivatal Településfejlesztési Értékvédelmi és Főépítési Iroda	MLSZ MŰFÜVES PÁLYA ÉPÍTÉSI PROGRAM - III. ÜTEM ELŐTERJESZTÉS 1 SZ. MELLÉKLETE	VÁCRÁTÓT TÉR ÓVODA TELEPÍTÉSI TÉRKÉPVÁZLAT	2012.11.16. M 1:1000
--	---	---	-------------------------

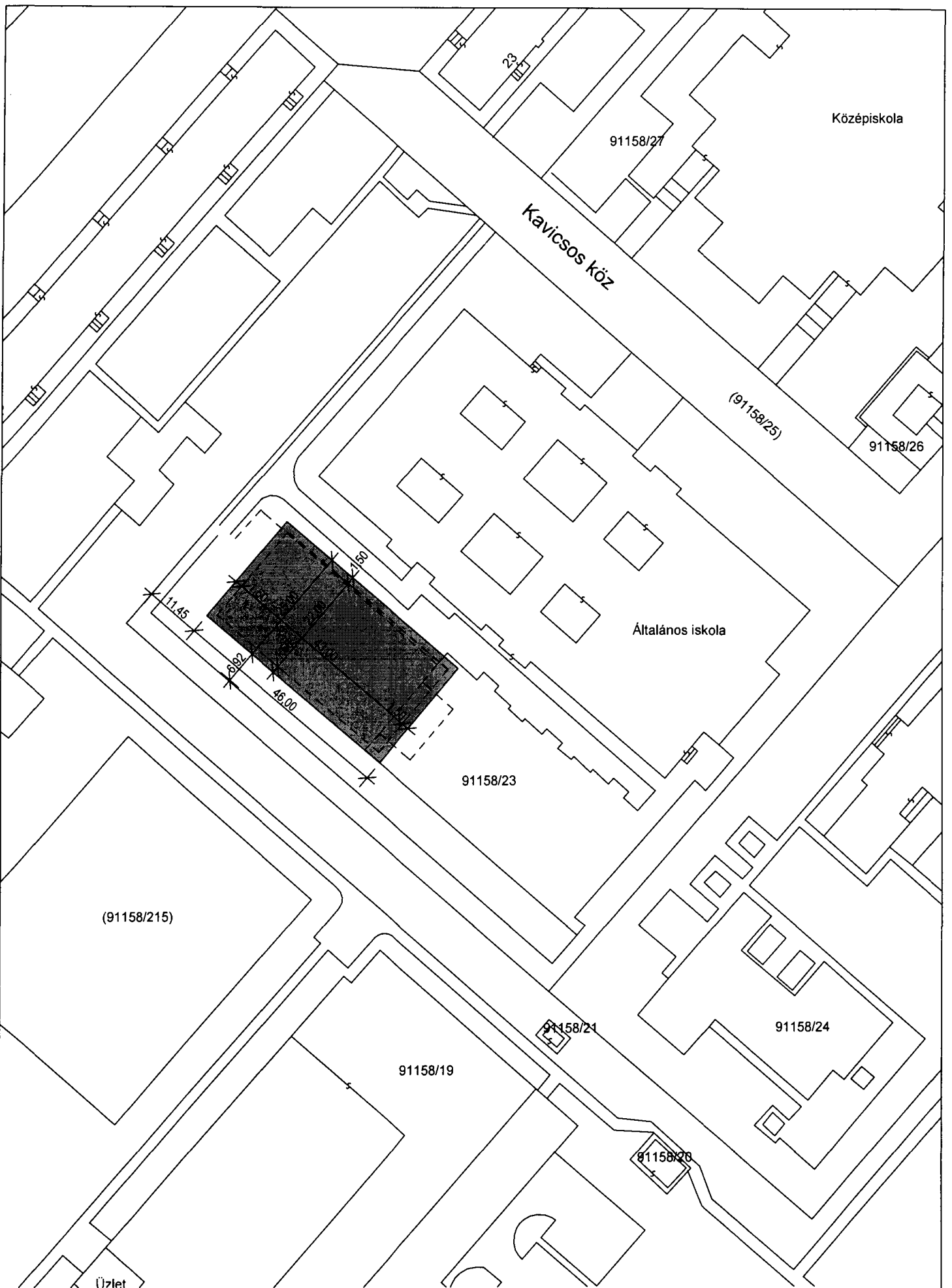


A tervezett telepítés nem érint meglévő fát.



A tervezett telepítés három meglévő nyárfát, két ép és két részben kiszáradt meglévő fát érint.





A tervezett telepítés nem érint meglévő fát.

Műszaki leírás Grund méretű 12x24 (14x26) m műfüves futballpálya

Alépitmények:

1. Tükör készítés:

Az eredeti környezet talajszintjéhez képest átlag 25 cm mély gödör, (tükör) készül, amely a tervezett végleges szinttel azonos lejtésű (középről kifelé 1%). Mivel a rétegvastagság összesen 35 cm lesz, a pálya végleges szintje 10 cm-t kiemelkedik majd a környezet szintjéhez képest. A felület lejtésének olyannak kell lennie, hogy a víz mindenhol le tudjon folyni róla és egy ponton sem lehet magasabb a tervezett szintnél. Tömörítés mértéke 85%.

2. Ágyazati szűrőréteg:

Ágyazati szűrőréteg készül, fagyálló (zúzott kő) anyagból, 20/50 szemcse nagyságú 20 cm vastagságban tömörített állapotban. Eltérés a névleges magasságtól maximum +/- 20 mm, lejtés maximum 1%, felület egyenetlensége maximum 20 mm 4 méterenként. Tömörítés mértéke 85%.

3. Fagyálló szűrő réteg:

Szűrő réteg készül, fagyálló (zúzott kő) anyagból, 5/20 szemcse nagyságú 12 cm vastagságban tömörített állapotban. Lejtés maximum 1%, felület egyenetlensége maximum 20 mm 4 méterenként. Tömörítés mértéke 85%.

4. Kiegyenlítő szűrő réteg:

Kiegyenlítő szűrő réteg készül, fagyálló (zúzott kő), pormentes anyagból, 2/5 szemcse nagyságú, 3,5 cm vastagságban tömörített állapotban. Lejtés maximum 1%, felület egyenetlensége maximum 4 mm 4 méterenként. Tömörítés mértéke 90-95%.

VIACOLOR járda készítése a pálya körül:

1. Tükör készítés járdának:

Műfű felületet körülvevő területen VIACOLOR burkolat készül. Első lépésben a tükör kiszedés történik, a környezet szintjéhez képest 14 cm mélységig, oldalvonalak mentén 1,5 méter, alapvonalak mögött 2 méter szélességben.

2. Szegélykövezés:

Szegélykő készül a pálya és a VIACOLOR burkolat körül, 100 cm hosszú (100*5*20 cm) elemekből, betongerendába rakva a burkolat fogadására, a megadott tervekben foglaltaknak megfelelően.

3. Járda készítés:

VIACOLOR burkolat készítése a pálya körül, 6 cm vastag térkő burkolattal

kialakítva. Fentről lefelé 4 cm vastag 0–0,8 mm ágyazó homok, 10 cm vastag 0–20 mm zúzottkő ágyazat, és 10 cm vastag fagyálló folyami homokos kavicsrétegre.

Vízvezetés:

1. Szivárgó cső:

A 80 mm-es csővezeték (dréncső) 0,5% lejtéssel, a pályán a kivitelezési terveken meghatározott módon 0,25x0,4 m mély és a pálya oldalvonalával párhuzamos egymástól 5 méter távolságban levő munkagödörben kell elhelyezni az egyenletes vízelosztás érdekében. A szivárgó csövekből a vizet a pálya alapvonalával párhuzamosan fektetett 80 mm-es 0,5%-os lejtésű, a pálya egyik végén kialakított csővezetékébe (dréncső) kell bekötni. A szivárgó és gyűjtő csövek keresztmetszete a helyi talajviszonyok, mértékadó talajvízszint és a várható csapadék mennyiségének figyelembevételével kerül méretezésre.

2. Geotextília:

A csővezetékeket minden oldalról 4–16 mm osztályozott kavicccsal, a kavicsot pedig geotextíliával kell körülvenni az elkoszolódás, a gaz kinövése és a különböző szemcse összetételű talajok összekeveredésének megakadályozása, megelőzése érdekében.

3. Szikkasztó gödrök:

Egy darab szikkasztógödör készül a rendszer mélypontján 2x2x2 méteres méretben, feltöltve 50/100 mm kavicccsal, geo textília alátéttel és letakarással. Ide kerül bevezetésre a pályáról összegyűjtött csapadékvíz szikkasztás céljából.

Burkolat:

1. Műfű burkolat:

Az 50 mm szálhosszúságú műfű szőnyeg, az elkészített kiegyenlítő ágyazati rétegre kerül elhelyezésre. A szőnyegcsíkok ragasztással kerülnek rögzítésre és alkotnak egységes felületet. Súlyuknál fogva rögzülnek az alépítményhez. A lefektetett szőnyeg száraz, kvarchomokkal és gumi-granulátummal kerül feltöltésre.

2. A műfűvel szemben támasztott követelmények:

szál kiképzés: 100 % monofil

szál magasság: 50 mm

szál anyaga: UV álló, hő-stabilizált polietilén

szál tűzés: csomó száma (kötegszám): min. 9.500/m²

szál színe: zöld

dtex szám (hosszegységre számított tömeg): min. 11.000 dtex (+ 10 %)

hátszönyeg tömege min. 200 g/m²

fűtekercs hossza: burkolandó pálya szélességével azonos

fűtekercs szélessége: min. 4,0 m

lefektetett műfű csíkok közötti illesztési hézag: max.5 mm

vonall szélesség: 8-10 cm

vonall anyaga megegyezik a műfű anyagával

vonall színe: fehér. A vonallakat a lefektetett műanyag gypszönyegbe - a kivitelezési, kitűzési terveknek megfelelően - bevágással, ragasztással kell elkészíteni.

3. Feltöltés:

Kettő rétegben történik a feltöltés, kvarchomokkal és gumi-granulátummal.

Alsó réteg: osztályozott, száraz, kerek szemcséjű, pormentes, 0,3-0,8 mm szemcseméretű kvarchomok 18-20 kg/m². (A műfű szállítójának előírásai szerint kerül pontosításra)

Felső réteg: újrahasznosított (SBR) zöld poliuretán festékkel bevont fekete 1,0-2,0 mm szemcseméretű, szál, fém és pormentes, száraz, osztályozott gumi granulátum 10-15 kg/m². (A műfű szállítójának előírásai szerint kerül pontosításra)

Labdafogó háló és tartószerkezete:

A labdafogó háló, UV álló műanyagból, 13x13 cm lyukosztással, alul és felül acél feszítőhuzallal, tartószerkezete a palánkkal egybeépítve készül, 5 m magas, 50x50x3 mm tűzihorganyzott zártszelvényből. A háló tartóoszlopjának alapteste 0,3x0,3x1 m méretű C16 FN beton. Az alaptestet a helyi talaj teherbírásai értékének ismeretében méretezni kell. A kapuk mögött 2x14 m szélességben készül.

Felszerelési tárgyak:

A pálya tartozéka 2 db rögzített kézilabda kapu hálóval (300 x 200) cm.

Palánk:

A pályához, azt körülvevően, az alap és oldalvonalakon rögzített formában 1,1 m magas focipalánk készül, időjárás és hóálló 18 mm vastag fehér színű, lekerekített rétegelt lemezből, 50x50x3 mm tűzihorganyzott zártszelvény oszlopokkal.

Világítás:

1. Tervezési feladat: A 12*24 méteres, mesterséges megvilágítással ellátott műfüves futball pályánál közepes megvilágítás értéket kell biztosítani. (75–120 lux)
2. Energiaigény, energiaellátás: A tervezett pálya mesterséges megvilágításához szükséges energiaigény értéke 3,2 KW-ra becsülhető. A villamos-energia ellátás feszültség szintje 3F+N 230 V AC. A többlet energiaigény biztosításának műszaki és gazdasági feltételeit az áramszolgáltatóval előzetesen egyeztetni kell.
3. Villamos berendezés: A tervezett fővezetékek elosztókba csatlakoznak. A futballpálya részére szabadtéri elosztó-berendezést kell létesíteni. Az elosztóban kerülnek elhelyezésre a világításhoz szükséges áramkörök szerelvényei.
4. Világítási berendezések: A megvilágítási érték 4 db 9–10 m fénypontmagasságú tartószerkezetre szerelt, 2–2 db (összesen 8 db) 400 W-os, nagyteljesítményű, jól irányított, kis kápráztatású, sugárzó fényeloszlást biztosító, fényforrást tartalmazó fényvetőkkel biztosítható.
5. Lámpatartó oszlop: A világítás tartó szerkezete 9–10 m magas vékonyfalú, kúpos kivitelű, tüzhorganyzott acéloszlop. Az oszlop T alakú fényvetőtartóval 3 db fényvető rögzítésére van kialakítva. A 0,6x0,6x1,5 m méretű C16 FN betonból készült alaptesthez 4 db M24 csavarral rögzül az oszloptalp. A rögzítést és az alaptestet a helyi talaj teherbírasi értékének ismeretében méretezni kell.
6. Szerelési mód: A futballpálya mesterséges megvilágítását biztosító fényforrások energiaellátása a tervezett elosztóból induló műanyag szigetelésű, réz földkábel (elhelyezése min. 70 cm mélyen) hálózat létesítésével történik.
7. Érintés és villámvédelem: A tervezési területen alkalmazandó érintésvédelmi mód a nullázás (TN rendszer). A villamos hálózat ötvezetős rendszerű, szétválasztott N és PE vezetőkkel. A tervezési területen valamennyi nagykiterjedésű fémtárgyat (kapuk, kerítésoszlopok, lámpaoszlopok és labdafogó-háló tartóoszlopai) az EPH és a földelés hálózatába fémesen kell bekötni.

Budapest, 2012. március 08.

András László
É 01-0526

Becsült irányár (bruttó, opcionális tételek nélkül): 15,2 millió forint.