

VAGYONKEZELÉSI SZERZŐDÉS

2018. 03. 01 + 81

amely létrejött egyrészről a

Csobánka Község Önkormányzata

székhely: 2014 Csobánka, Fő tér 1.

képviseli: Winkler Sándor Józsefné polgármester

adószáma: 15730978-1-13

KSH statisztikai számjele: 15393678-7511-321-13

törzskönyvi nyilvántartási száma: 730974

mint Átadó (a továbbiakban: **Átadó Önkormányzat**), valamint a

Váci Tankerületi Központ

székhelye: 2600 Vác, Dr. Csányi László krt. 45.

képviseli: Verebélyi Gábor Ákos tankerületi központ igazgató

adóigazgatási azonosító száma: 15835523-2-13

Előirányzat-felhasználási keretszámla száma: 10032000-00336750-00000000

ÁHT azonosítója: 361640

KSH statisztikai számjele: 15835523-8412-312-13

mint átvevő (a továbbiakban: **Átvevő**)

(a továbbiakban együtt: **Felek**) között alulírott helyen és napon a következő feltételekkel:

I. ELŐZMÉNYEK

„A nemzeti köznevelésről” szóló 2011. évi CXC. törvény (a továbbiakban: Nkt.) 74. § (1) bekezdése alapján 2013. január 1-jétől az állam gondoskodik - az óvodai nevelés, a nemzetiséghez tartozók óvodai nevelése, a többi gyermekkel, tanulóval együtt nevelhető, oktatható sajátos nevelési igényű gyermekek óvodai nevelése kivételével - a köznevelési alapfeladatok ellátásáról. A Kormány a 2016. december 31-ig hatályos, „a Klebelsberg Intézményfenntartó Központról” szóló 202/2012. (VII.27.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése c) pontjában az állami köznevelési közfeladat ellátásában fenntartóként részt vevő szervként, ennek keretében az állami fenntartású köznevelési intézmények fenntartói jogai és kötelezettségei gyakorlására 2013. január 1-jei hatállyal a Klebelsberg Intézményfenntartó Központot (a továbbiakban: KLIK) jelölte ki. A 202/2012. (VII.27.) Korm. rendelet 2017. január 1-jén hatályát veszítette.

Az Nkt. – 2016. december 31-ig hatályos – 74. § (4) bekezdése alapján a 3000 főt meghaladó lakosságszámú települési önkormányzat gondoskodik - a szakképző iskola kivételével - az illetékességi területén lévő összes, saját tulajdonában álló, az állami intézményfenntartó központ által fenntartott köznevelési intézmény feladatainak ellátását szolgáló ingó és ingatlan vagyon működtetéséről.

A működtetés keretében az Átadó Önkormányzat a KLIK-vel 2013. február 19-én kötött használati szerződés alapján ellátja „a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény végrehajtásáról” szóló 229/2012. (VIII. 28.) Korm. rendelet 8. mellékletben meghatározott működtetési feladatokat.

„Az állami köznevelési közfeladat ellátásában fenntartóként részt vevő szervekről, valamint a Klebelsberg Központról” szóló 134/2016. (VI. 10.) Korm. rendelet alapján a köznevelési intézmények fenntartásával és működtetésével kapcsolatos feladatok ellátása céljából a KLIK-ből a területi szervei 2017. január 1-jével kiváltak, és a Korm. rendeletben meghatározott

tankerületi központba olvadtak be, a KLIK központi szerve 2017. január 1-jétől Klebelsberg Központ néven működik tovább. Az Átvevő illetékességi körébe tartozó köznevelési intézmények fenntartói jogai és kötelezettségei tekintetében 2017. január 1-jétől a KLIK jogutódja az Átvevő.

Az Nkt. 2017. január 1. napjától hatályos 74. § (4) bekezdése alapján a tankerületi központ által fenntartott köznevelési intézmény feladatainak ellátását szolgáló, települési önkormányzati tulajdonú ingatlan és ingó vagyonra vonatkozóan a tankerületi központot ingyenes vagyongazdálkodási jog illeti meg mindaddig, amíg a köznevelési közfeladat a tankerületi központ részéről történő ellátása az adott ingatlanban meg nem szűnik.

Az Nkt. 99/G. § (1) bekezdése értelmében a tankerületi központ által fenntartott, települési önkormányzat által működtetett köznevelési intézmény 76. §-ban meghatározott működtetésével kapcsolatos jogviszonyokból származó jogok és kötelezettségek a tankerületi központot 2017. január 1-jétől illetik meg, illetve terhelik.

Az Emberi Erőforrások Minisztere által átruházott jogkörében eljárva az oktatásért felelős államtitkár 31334-2/2016/INTIR iktatószámú 718. sorszámú döntésével az Átadó Önkormányzat működtetésében lévő Csobánkai Petőfi Sándor Általános Iskola 2016. augusztus 31. napjával történő megszüntetéséről határozott. A Petőfi Sándor Általános Iskolában ezen időponttól kezdve oktatási tevékenység nem folyt. Felek jelen szerződésben kívánják rögzíteni azt a tényt, hogy az iskolai köznevelési alapeladat ellátásáról 2013. január 1-jétől gondoskodó KLIK, a közte és az Átadó Önkormányzat között 2013. február 19. napján létrejött, 2013. január 1. napjától érvényes használati szerződés szerint rendezte a KLIK ingyenes használatába kerülő, Átadó Önkormányzat tulajdonát képező ingó és ingatlan vagyonelemek körét. Felek rögzítik továbbá azt a tényt is, hogy a használati szerződés 32. pontjában foglalt kötelezettségének a KLIK, illetve annak jogutódja az abban meghatározott határidő szerint nem tett eleget.

2017. január 1-jétől a KLIK jogutódja az Átvevő az átadott vagyonelemeket a jelen szerződés **1/a számú mellékletét** képező leltár szerint adja vissza. Tekintettel arra, hogy az Átvevő az átadott ingó vagyonelemekkel nem tudott Átadó Önkormányzat felé teljes körűen elszámolni, ezért Felek a jelen Szerződés **1/b számú melléklet** szerinti nem fellelhető, illetve használatra nem alkalmas ingó vagyonelemek értékét bruttó 600 000 Ft, azaz hatszázezer forint összegben határozzák meg, mely összeget az Átvevő 15 napon belül köteles az Átadó Önkormányzat OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11742087-15393678-00000000 számú elszámolási számlájára utalni.

Felek megállapodnak továbbá abban is, hogy az elszámolást követően további igényrel, egymással szemben nem lépnek fel.

Az Nkt. 99/H. § (1) bekezdése szerint 2016. december 31-én települési önkormányzat által működtetett köznevelési intézmény köznevelési feladatainak ellátását szolgáló települési önkormányzati vagyon és vagyoni értékű jog (a továbbiakban: vagyon) leltár szerint **2017. szeptember 1-jén** az Átvevő ingyenes vagyongazdálkodásába kerül.

Az átadott ingatlan vagyon felsorolását a **2. számú melléklet**, az átadott ingó vagyon felsorolását a **3. számú melléklet** tartalmazza.

A köznevelési feladat ellátását biztosító vagyon alatt az ellátott köznevelési feladathoz kapcsolódó valamennyi jogot és kötelezettséget, valamint ingó és ingatlan vagyont is érteni kell.

A szerződés tárgyát képező vagyonelemek vagyonekezelői joga gyakorlásának szabályait a Felek az alábbiak szerint állapítják meg:

II. A szerződés tárgya

1. Az Átadó Önkormányzat ingyenesen vagyonekezelésbe adja, az Átvevő pedig vagyonekezelésbe veszi a 2. számú mellékletben meghatározott, az Átvevő ingyenes vagyonekezelésébe kerülő, a feladat ellátását szolgáló ingatlanokat.
2. ¹
3. Felek megállapodnak, hogy a gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásról szóló 1997. évi XXXI. törvényben (a továbbiakban: Gyvt.) meghatározott kötelező önkormányzati feladat-ellátás (gyermekek napközbeni ellátása, gyermekétkeztetés) céljából, illetve a köztük 2017. június 20. napján létrejött együttműködési és finanszírozási szerződésben foglaltak figyelembe vételével a következő ingatlanrészek Átadó Önkormányzatnál maradnak, azok nem kerülnek Átvevő vagyonekezelésébe:
 - a) a 2014 Csobánka, Vörösvári út 12. szám alatti ingatlanon a jobb oldali udvar felőli külön bejáratú ingatlanrész feletti 25 m² nettó alapterületű, jelenleg az Átadó Önkormányzat által irodahelyiségként (kábeltévé fejállomás) hasznosított ingatlanrész,
 - b) a 2014 Csobánka, Vörösvári út 12. szám alatti épület alsó szárnyában található 55,52 m² nettó alapterületű terem, ahol a Borostyán Természetvédő Óvoda 6. csoportja fog működni,
 - c) a 2014 Csobánka, Vörösvári út 12. szám alatti épületben található melegítő konyha és a hozzá tartozó étkező, összesen nettó 145 m² alapterülete. A konyha és az ahhoz tartozó helyiségek továbbra is a gyermekétkeztetés kötelező önkormányzati feladat ellátását biztosítják.
 - d) ¹a 2014 Csobánka, Vörösvári út 12. szám alatti ingatlanon a bal oldali belső udvar felőli külön bejáratú 87,82 m² nettó alapterületű ingatlanrész (technika terem).
4. Ezen kívül az Átvevő ingyenesen biztosítja azon helyiségek elérhetőségét, ahol az Átvevő Önkormányzat a Gyvt. 21/C. §-ában meghatározott szünidei gyermekétkeztetést megszervezi, ideértve az étkezési térítési díjak beszedésének biztosítását.
5. Az Átvevő viseli a vagyonekezelésében lévő vagyonnal összefüggő költségeket, közterheket, díjakat, gondoskodik a vagyonevédelemről. Az Átadó Önkormányzat kijelenti, hogy a tulajdonát képező, de az Átvevő vagyonekezelésébe adott ingatlanra és az abban található ingó vagyonekra határozatlan idejű vagyonebiztosítással rendelkezik. 2017. szeptember 1. napjától az Átvevő köteles a részére vagyonekezelésbe adott ingatlan és ingó vagyone vonatkozásában biztosítási szerződést kötni és annak díját a biztosítónak megfizetni. Átvevő köteles a biztosítási szerződést az Átadó Önkormányzat részére legkésőbb 2017. december 31. napjáig bemutatni.

¹ Módosította: Csobánka Község Önkormányzat Képviselő-testülete 22/2018. (II.28.) KT-határozatával Hatályát vesztes: 2018. március 1. napjával

¹ Megállapította: Csobánka Község Önkormányzat Képviselő-testülete 22/2018. (II.28.) KT-határozata Hatályos: 2018. március 1. napjától

6. Felek megállapodnak továbbá abban is, hogy az ingatlan üzemeltetési költségeit megosztják, a vagyongazdálkodásba át nem adott ingatlanrészek utáni költségeket jelen Szerződés II. 3. pont a)-d)¹ alpontokban szereplő alapterülettel számítva, illetőleg azokban a helyiségekben, ahol külön almérő került kialakításra, az almérőn jelzett fogyasztást Átvevő továbbszámolja az Átadó Önkormányzat felé.
7. Az Átvevő a 2. számú mellékletben meghatározott ingatlanokra vonatkozó vagyongazdálkodási jogát az ingatlan-nyilvántartásba bejegyezteti, melyhez az Átadó Önkormányzat feltétlen és visszavonhatatlan hozzájárulását adja. Felek megállapodnak, hogy a vagyongazdálkodási jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzéséről, valamint annak esetleges módosításáról, törléséről az Átvevő köteles gondoskodni, az ezzel kapcsolatosan felmerülő mindennemű költséget az Átvevő köteles viselni.

III. Átadáshoz kapcsolódó egyéb rendelkezések

8. Az Átadó Önkormányzat átadja továbbá az Átvevő részére az átadással érintett köznevelési intézmények működtetési feladataihoz kapcsolódóan tett, a köznevelési intézményekhez kapcsolódó, az átadás-átvétel napján hatályos, illetve ezt követően hatályba lépő kötelezettségvállalásokról és az egyéb kötelezettséget alapító intézkedésekről szóló tételes és szükséges magyarázatokkal ellátott kimutatásokat **(8. számú melléklet)**
9. Az Átadó Önkormányzat, mint projektgazda teljes körű tájékoztatást nyújt továbbá Átvevő részére az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program (KEOP) keretén belül a KEOP-5.7.0/15-2015-0095 azonosító számú „Csobánka község polgármesteri hivatal, közösségi ház és általános iskola épületeinek energetikai korszerűsítése” projekttel kapcsolatos valamennyi lényeges tényről, körülményről, információról, különösképpen a projekt befejezésétől számított 5 éves fenntartási időszakra. A projekt fenntartási időszak kezdete a projekt befejezését követő nap, így 2015. november 17. napja. **(8. számú melléklet –uniós pályázatok munkalap).**
10. Felek egyetértenek abban, hogy a vagyon átadás-átvételénél a 2017. augusztus 31. szerinti állapotot veszik alapul. Az átadás-átvétel időpontját megelőzően keletkezett követelések és vállalt kötelezettségek az átadás-átvétel időpontjáig az Önkormányzatot illetik meg, illetve terhelik. Mindazon kötelezettségekről, melyek az átadás-átvétel időpontját megelőzően az Önkormányzat működtetői feladatának ellátása érdekében keletkeztek, és jelen megállapodás megkötésének időpontjában még nem ismertek, illetve jelen megállapodás mellékleteiben bármely más okból nem kerültek megjelenítésre, az Önkormányzat köteles helyt állni

IV. Felek jogai és kötelezettségei

11. Az Átvevő ingyenes vagyongazdálkodási jogának fennállása alatt a köznevelési intézmény feladatainak ellátását szolgáló ingatlan és ingó vagyont az Átadó Önkormányzat nem idegenítheti el, nem terhelheti meg, bérbe nem adhatja.
12. Az Átvevő a vagyongazdálkodásában lévő önkormányzati tulajdonú ingatlanok használatát tanítási időn kívül és az Átvevő fenntartásában és működtetésében lévő köznevelési

¹ Módosította: Csobánka Község Önkormányzat Képviselő-testülete 22/2018. (II.28.) KT-határozatával
Hatályos: 2018. március 1. napjától

intézmények Pedagógiai Programjaiban, szervezeti és működési szabályzataiban, házirendjeiben, valamint az Átvevő szervezeti és működési szabályzatában meghatározott feladatok ellátásának zavarása nélkül önkormányzati, helyi közösségi és kulturális, valamint sport rendezvények lebonyolítása céljából polgármesteri hatáskörben kötendő külön megállapodás alapján ingyenesen biztosítja a tulajdonos Átadó Önkormányzat számára. A megállapodás megkötéséhez szükség van az érintett köznevelési intézmény vezetőjének előzetes véleményére.

13. Az Átvevő biztosítja, hogy az Átadó Önkormányzat az önkormányzati, helyi közösségi, kulturális célú hirdetményeit az ingatlanokban a közösen meghatározott helyen és módon, az Átvevő által meghatározott időtartamban kifüggesztheti.
14. Az Átvevőt a vagyonkezelésében lévő vagyonnal kapcsolatban megilletik a tulajdonos jogai, és terhelik a tulajdonos kötelezettségei – ideértve a számvitelről szóló törvény szerinti könyvvezetési és beszámoló-készítési kötelezettséget is – azzal, hogy
 - a) a vagyont nem idegenítheti el, valamint - jogszabályon alapuló, továbbá az ingatlanra közérdekből külön jogszabályban feljogosított szervek javára alapított használati jog, vezetékjog vagy ugyanezen okokból alapított szolgalmat, továbbá a helyi önkormányzat javára alapított vezetékjog kivételével - nem terhelheti meg,
 - b) a vagyont biztosítékkul nem adhatja,
 - c) a vagyonon osztott tulajdont nem létesíthet,
 - d) a vagyonkezelői jogot harmadik személyre nem ruházhatja át és nem terhelheti meg, valamint
 - e) polgári jogi igényt megalapító, polgári jogi igényt eldöntő tulajdonosi hozzájárulást a vagyonkezelésében lévő vagyonra vonatkozóan hatósági és bírósági eljárásban sem adhat, kivéve a jogszabályon alapuló, továbbá az ingatlanra közérdekből külön jogszabályban feljogosított szervek javára alapított használati joghoz, vezetékjoghoz vagy ugyanezen okokból alapított szolgalmat, továbbá a helyi önkormányzat javára alapított vezetékjoghoz történő hozzájárulást.
15. Az Átvevő a vagyonkezelésében lévő vagyont a központi berendezésekkel és felszerelésekkel együtt rendeltetésszerűen, a vagyonkezelési szerződésnek, a meghatározott hasznosítási célnak, a rendes gazdálkodás szabályainak megfelelően, a vagyonra vonatkozó biztonsági előírások betartásával, a közvagyon használó személytől elvárható gondossággal, mások jogainak és törvényes érdekeinek sérelme nélkül jogosult birtokolni, használni, szedni hasznait.
16. Amennyiben az Átvevő a vagyonkezelésében lévő vagyon használatát másnak átengedi, a használó magatartásáért, mint sajátjáért felel.
17. Az Átvevő felelős az ingatlannal kapcsolatban a tűzvédelmi, munkavédelmi és, környezetvédelmi törvényekben és egyéb kapcsolódó jogszabályokban foglaltak betartásáért és betartatásáért.
18. Az Átvevő köteles teljesíteni a vagyonkezelésében lévő vagyonnal kapcsolatban, a jogszabályokban, valamint a vagyonkezelési szerződésben előírt nyilvántartási, adatszolgáltatási, beszámolási és elszámolási kötelezettségeket.
19. A vagyonkezelésre átadott eszközöket az Átvevő az Átadó Önkormányzat tulajdonaként, elkülönítetten köteles nyilvántartásba venni, azokról feladatellátási helyenként főkönyvi és

analitikus nyilvántartást vezetni. Az amortizációt az Átvevő Számviteli Politikájában rögzített leírási kulcsok alapján kell elszámolni.

Az Átvevő köteles az Átadó Önkormányzat részére negyedévente a negyedévet követő hónap 10. napjáig – a negyedik negyedévet követően január 31-ig – írásban adatot szolgáltatni az eszközök bruttó értékében történt változásról, a tárgynegyedévben elszámolt értékcsökkenésről, valamint főkönyvi számonként a negyedév végén meglévő állomány bruttó értékéről, és halmozott értékcsökkenéséről.

A leltározást a vonatkozó jogszabályi előírások szerint az Átvevő végzi.

20. A selejtezést 200.000 Ft egyedi érték alatti eszközök esetén az Átvevő saját hatáskörben elvégezheti, mely megtörténtéről 30 napon belül értesítést küld az Átadó Önkormányzat részére. Az 200.000 Ft egyedi érték feletti eszközök esetén a selejtezést – az Átvevő javaslata alapján – az Átadó Önkormányzat végzi. Az Átvevő gondoskodik a selejtezésre javasolt vagyontárgyak elkülönítéséről, a szükséges szakértői vélemények beszerzéséről.
21. A vagyonkezelésbe adott vagyont, annak értékét és változásait az Átvevő nyilvántartja. Az érték nyilvántartásától el lehet tekinteni, ha az adott vagyontárgy értéke természeténél, jellegénél fogva nem állapítható meg. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a vagyon elsődleges rendeltetése szerinti közfeladat megjelölését is. A nyilvántartási adatok – a minősített adat védelméről rendelkező jogszabályok szerinti minősített adat kivételével – nyilvánosak.
22. Az Átvevő a vagyonkezelésében lévő vagyont érintő lényeges változásokat, a változás bekövetkezésétől számított 5 napon belül köteles jelenteni az Átadó Önkormányzatnak.
23. Az Átvevő köteles az Átadó Önkormányzatot haladéktalanul értesíteni az ingatlan egészét fenyegető veszélyről és a beállott kárról, a tudomására jutott minden olyan tényről, adatról, körülményről, amely a vagyon rendeltetésszerű, zavarmentes használatát akadályozza, kár bekövetkezésével fenyeget, a vagyon nagyobb mérvű romlásához vezethet, valamint arról, ha őt jogai gyakorlásában harmadik személy akadályozza.
24. Az Átvevő saját költségén köteles a veszély elhárítása, a kárenyhítés, valamint a vagyon romlásának megakadályozása érdekében haladéktalanul intézkedni, és viselni annak terheit.
25. A 24. pontban az Átvevő számára meghatározott intézkedések elmaradása vagy késedelme miatt bekövetkezett kárt, illetve költségnövekedést is az Átvevő köteles viselni.
26. Az Átvevő felel minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye. A nem rendeltetésszerű használat folytán keletkezett hibák kijavítása, károk megtérítése az Átvevő kötelezettsége függetlenül attól, hogy a bekövetkezett hiba, illetve kár alkalmazottjai, ügyfelei, az Átvevő intézményeiben tanulók, vagy az érdekkörében eljáró személyek magatartására vezethető vissza. Nem terheli a kártérítési kötelezettség, ha bizonyítja, hogy az adott helyzetben olyan magatartást tanúsított, ami a közvagyon használójától elvárható volt.
27. Az Átadó Önkormányzat az Átvevőtől követelheti a vagyonkezelésbe adott vagyon rendeltetés-, illetve szerződésellenes használatának megszüntetését. Ha az Átvevő a rendeltetés-, illetve szerződésellenes használatot – az Átadó Önkormányzat felhívása ellenére – tovább folytatja, az Átadó Önkormányzat kártérítést követelhet.

28. Az Átvevő gondoskodik a vagyonezelésében lévő vagyon értékének, állagának megóvásáról, karbantartásáról, a szükséges felújítások, pótlások, cserék kivitelezési munkálatainak elvégzéséről, elvégeztetéséről, így az ingatlanban lévő központi berendezések, az ezekhez csatlakozó vezetékrendszerek működőképes állapotának biztosításáról, az átvételkori állapotnak megfelelő szinten tartásáról.
29. Tekintettel arra, hogy Átvevő olyan közfeladatot lát el, amely után bevételeinek több mint fele államháztartási körből származik, a felek a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 109.§ (6) bekezdésére tekintettel megállapodnak abban, hogy az Átadó Önkormányzat a bevételekben meg nem térülő elszámolt értékcsökkenésnek megfelelő összeg erejéig elengedi az Átadónak az Átadó Önkormányzattal szemben fennálló, a kezelt vagyonnal összefüggő hosszú lejáratú kötelezettségét. Az Átvevő az értékcsökkenés elszámolását követően legkésőbb a tárgyévut követő év március 31-ig adatot szolgáltat az Átadó Önkormányzat részére a bevételekben meg nem térülő általa elszámolt értékcsökkenés összegéről.
30. Az Átvevő a saját költségén az Átadó Önkormányzat előzetes írásbeli engedélye alapján jogosult
- a vagyonezelésében lévő ingatlanat átalakítani, illetőleg a falak, a mennyezet, vagy a padlózat megbontásával, tárgyaknak azokhoz történő rögzítésével járó műveletet,
 - az elszámolt értékcsökkenést meghaladó, annak értékét növelő beruházást, felújítást elvégezni.
31. A beruházás, felújítás értékét az Átvevőnek bizonylatokkal kell igazolnia és azokról a 18. pont szerint adatot szolgáltatni, illetve évente minden év január 15. napjáig írásban be kell számolnia az Átadó Önkormányzatnak. Az Átvevő az elvégzett felújítás, átalakítás, beruházás költségeinek megtérítésére sem a szerződés hatálya alatt, sem pedig annak megszűnését követően az Átadó Önkormányzattal szemben igényt nem támaszthat.
32. Az állagmegóvason túl jelentkező rekonstrukciós, fejlesztési költségek finanszírozására a felek megállapodnak, hogy az Átvevő jogosult az ingatlan felújítására, fejlesztésére saját vagy pályázati forrásból az Átadó Önkormányzat előzetes értesítése mellett.
33. Az Átvevő az ingatlanban riasztórendszert, telefonos és számítógépes hálózatot építhet ki emeletek összekötésével együtt. Erről előzetesen köteles az Átadó Önkormányzatot írásban tájékoztatni. Az Átvevő az ebből fakadó költségeinek megtérítésére sem a szerződés hatálya alatt, sem pedig annak megszűnését követően az Átadó Önkormányzattal szemben igényt nem támaszthat.
34. Az Átvevő jogosult az ingatlanat saját berendezéseivel ellátni, e berendezések felett szabadon rendelkezhet, és a szerződés megszűnése esetén ezeket saját tulajdonaként, elszállíthatja, köteles azonban az eredeti állapotot a szerződés megszűnésekor saját költségén helyreállítani.
35. Az Átadó Önkormányzat az ingatlanban lévő, az Átvevő tulajdonát képező vagyontárgyakért felelősséget nem vállal.
36. Az Átadó Önkormányzat tulajdonában maradó, az Átvevő vagyonezelésébe adott, a köznevelési feladat ellátásához véglegesen feleslegessé vált vagyont – beleértve a rendeltetésszerű használat mellett elhasználdott vagy elavult eszközöket is – 30 napon

belül köteles az Átadó Önkormányzat részére visszaadni, aki köteles azt visszavenni. Az Átvevő a rendeltetésszerű használat mellett elhasználódott vagy elavult eszközök kivételével az egyéb vagyont rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban köteles visszaadni a szerződés megszűnésekor az Átadó Önkormányzatnak.

37. Az Átadó Önkormányzat, mint tulajdonos évente legalább egy alkalommal, a nevelő-oktató munka, illetve az Átvevő működésének zavarása nélkül, előzetes értesítés alapján ellenőrizheti a vagyonkezelésbe adott önkormányzati vagyonnal való gazdálkodást, a vagyon rendeltetésszerű használatát.

Az ellenőrzés során az Átadó Önkormányzat képviselője jogosult

a) az Átvevő vagyonkezelésében lévő ingatlan területére, illetve az Átvevő által használt irodai és egyéb célú helyiségekbe belépni és ott tartózkodni az Átvevő képviselőjének jelenlétében,

b) az ellenőrzés tárgyához kapcsolódó iratokba és más dokumentumokba, elektronikus adathordozón tárolt adatokba – a külön jogszabályokban meghatározott adat- és titokvédelmi előírások betartásával – betekinteni,

c) az Átvevő arra felhatalmazott alkalmazottjától írásban vagy szóban felvilágosítást, információt kérni,

d) az átadott ingó vagyontárgyak meglétét és állagát ellenőrizni.

Az Átadó Önkormányzat az ellenőrzés megállapításairól értesíti az Átvevőt, továbbá, amennyiben megállapításai annak hatáskörét érintik, az Állami Számvevőszéket is.

V. A szerződés megszűnése

38. Jelen vagyonkezelési szerződést Felek 2017. szeptember 1-jétől határozatlan időtartamra kötik.

A szerződés megszűnik, ha:

a) az Átvevő megszűnik,

b) az Átvevő feladatellátási kötelezettsége megszűnik,

c) az állami köznevelési feladat ellátása valamennyi vagyonkezelésbe adott ingatlanban megszűnik,

d) azt a Felek közös megegyezéssel megszüntetik.

39. Az Átvevő a vagyonkezelői joga megszűnése esetén, a megszűnése napjától számított 30 napon belül köteles az ingatlant kiüríteni és azt, valamint a vagyonkezelésbe adott, a vagyonkezelés megszűnése időpontjában meglévő ingóságokat rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban az Átadó Önkormányzat részére visszaadni.

40. Amennyiben az Átvevő az ingatlant az előírt határidőig nem hagyja el, az Átadó Önkormányzat jogosult a helyiségeket birtokba venni, az Átvevőnek a helyiségekben található ingóságairól két tanúval hitelesített leltárt készíteni, és az Átvevőt az ingóságok 8. napon belüli elszállítására írásban felszólítani.

41. Amennyiben az Átvevő az írásbeli felszólítását követő 8 napon belül nem szállítja el ingóságait, az Átadó Önkormányzat jogosult az Átvevőnek az ingatlanban lévő vagyontárgyait az Átvevő költségén elszállíttatni és megfelelő helyen történő raktározásáról az Átvevő költségén gondoskodni.

42. A vagyonkezelési szerződés megszűnése esetén az Átvevő cserehelyiségre igényt nem tarthat.

43. A vagyonekezelési szerződés megszűnése esetén a vagyonekezelői jognak az ingatlan-nyilvántartásból való törléséről az Átvevő köteles gondoskodni.

VI. Egyéb rendelkezések

44. A szerződést a Felek írásban jogosultak módosítani vagy kiegészíteni.

45. Kapcsolattartók kijelölése:

Csobánka Község Önkormányzata kapcsolattartója:

dr. Filó-Szentes Kinga jegyző

Tel.: +36 26/320-020, 06 20/460-1019

E-mail: jegyzo@csobanka.hu

Váci Tankerületi Központ kapcsolattartója:

Verebélyi Gábor Ákos tankerületi igazgató

Tel.: +36 30/405-8016

E-mail: akos.verebelyi@kk.gov.hu

46. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződésből adódó, vagy azzal kapcsolatban felmerülő vitákat vagy nézetkülönbségeket tárgyalások útján rendezik. Esetleges jogvitájukra a hatáskörrel rendelkező Váci székhelyű bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

47. A szerződésre egyebekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény és a vonatkozó jogszabályok előírásai az irányadók.

48. Felek a KLIK által fenntartott és az Átadó Önkormányzat által működtetett köznevelési intézmények használatának és működtetésének részletes szabályait megállapító 2013. február 19. napján kelt ingyenes használati szerződést e vagyonekezelési szerződés hatályba lépésével egyidejűleg közös megegyezéssel megszüntetik.

49. Jelen szerződés 10 számozott oldalból áll és 5 eredeti példányban készült, amelyből 2 példány az Átadó Önkormányzatot, 3 példány az Átvevőt illeti meg.

50. Felek a szerződést együttesen elolvasták, és a közös értelmezést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, cégszerűen aláírták.

51. Jelen vagyonekezelési szerződést Csobánka Község Önkormányzat Képviselő-testülete a 79/2017. (VIII.23.) KT-határozatával elfogadta.

52. Jelen vagyonekezelési szerződés 2018. március 1. napjától történő módosítását Csobánka Község Önkormányzat Képviselő-testülete a 22/2018. (II.28.) KT-határozatával hagyta jóvá.

Mellékletek:

1/a számú melléklet: a 2013. február 19. napján kelt ingyenes használati szerződés szerint leltárba vett és visszaadott ingóságok adatai

1/b. számú melléklet: a 2013. február 19. napján kelt ingyenes használati szerződés szerinti leltárból fel nem leltározott vagy rendeltetészerűen nem használható ingóságok adatai

- 2/a. számú melléklet¹: ingatlan adatai
- 2/b. számú melléklet¹: ingatlan helyiségeinek tételes adatai
- 3. számú melléklet: ingóságok adatai
- 4/a számú melléklet: alaprajz
- 4/b. számú melléklet: alaprajz
- 4/c. számú melléklet: alaprajz tető
- 4/d. számú melléklet D-Khomlokzat
- 4/e. számú melléklet D-NYhomlokzat
- 4/f. számú melléklet É-Khomlokzat
- 4/g. számú melléklet É-NYhomlokzat
- 5. számú melléklet: tulajdoni lap másolat
- 6. számú melléklet: térképszelvény
- 7/a számú melléklet: Ingatlanhoz kapcsolódó érintésvédelem dokumentum
- 7/b. számú melléklet: Ingatlanhoz kapcsolódó tűzvédelem dokumentum
- 7/c. számú melléklet: Ingatlanhoz kapcsolódó villámvédelem dokumentum
- 8. számú melléklet: Táblázatsrendszer

Kelt: Csobánka, 2018. március 1.

.....

Csobánka Község Önkormányzata
 képviseli
Winkler Sándor Józsefné
 polgármester

Kelt: Vác, 2018. március 1.

.....

Váci Tankerületi Központ
 képviseli
Verebélyi Gábor Ákos
 tankerületi központ igazgató

pénzügyileg ellenjegyzem:


Kelt: Csobánka, 2018. március 1.

.....

Csobánka Község Önkormányzata
 Katona-Berényiné Ferencz Krisztina
 pénzügyi csoportvezető

pénzügyileg ellenjegyzem:

Kelt: Vác, 2018. március 1.

.....

Váci Tankerületi Központ
 Kálmán Márta
 gazdasági vezető

Ellenjegyzem:

Kelt: Csobánka, 2018. március 1.

.....

 dr. Filó-Szentes Kinga
 jegyző

Ellenjegyzem:

Kelt: Vác, 2018. március 1.

.....

 jogi ellenjegyző

¹ Módosította: Csobánka Község Önkormányzat Képviselő-testülete 22/2018. (II.28.) KT-határozatával
 Hatályos: 2018. március 1. napjától

¹ Módosította: Csobánka Község Önkormányzat Képviselő-testülete 22/2018. (II.28.) KT-határozatával
 Hatályos: 2018. március 1. napjától

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
1	1-4	Kétajtós szekrény(üveges)	db	4
1	5	Nyitott polcos szekrény	db	1
1	6	Fiókos tároló szekrény	db	1
1	7	Fa fali polc	db	1
1	8	Vonalas tábla	db	1
1	9	Kockás tábla	db	1
1	10-18	Kétszemélyes diák pad	db	9
1	19-30	Egyszemélyes diák pad	db	12
1	31-32	Diák szék kicsi	db	2
1	33-43	Diák szék nagy	db	11
1	44	Tanári asztal	db	1
1	45-46	Parafatábla	db	2
1	47-50	Lapradiátor	db	4
1	51	Falióra	db	1
1	52	Diavetítő (AF1800)	db	1
1	53	Magnó (AQ5150/14S)	db	1
1	54	Mikroszkóp (5260433)	db	1
1	55-58	Sötétítő függöny	db	4
1	59-66	Kisfüggöny	db	8
1	67-68	Fali fogas	db	2
1	69-70	Szövő keret	db	2
1	71-81	Gyöngy szövőkeret	db	11
1	82	Szemetes	db	1
1	83-84	Táblát világító armatúra	db	2
1	85-99	Portré képek	db	15
1	100	Szőnyeg	db	1
1	101	Hangfal	db	1
1	102-113	Armatúra	db	12
1	114-117	Karnis	db	4
1	118-145	Rajztábla	db	28
1	146-153	Szemléltető eszköz (szorzó tábla)	db	8
2	1	Fa fali polc	db	1
2	2	Zárható kétajtós szekrény	db	1
2	3-4	Zárható kétajtós üveges szekrény	db	2
2	5	Polcos nyitott szekrény	db	1
2	6	Lapradiátor	db	1
2	7-9	Lemezradiátor	db	3
2	10-20	Diák szék (kicsi)	db	11
2	21	Fali fogas	db	1
2	22	Tanári szék	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
2	23	Tanári asztal	db	1
2	24	Kétszemélyes diák pad	db	1
2	25	Egyszemélyes diák pad	db	1
2	26-32	Kombinált pad	db	7
2	34-37	Armatúra	db	4
2	38-45	Kisfüggöny	db	8
2	46-49	Sötétítő függöny	db	4
2	50-77	Szemléltető kép (matek, magyar)	db	28
2	78-81	Karnis	db	4
2	82	Vászon fali tábla	db	1
2	83	Szemetes	db	1
2	84	Mérleg	db	1
2	85-86	Applikációs készlet	db	2
2	87-92	Tanulói képkártya	db	6
2	93	Mérleg	db	1
2	94	Szőnyeg	db	1
3	1-2	Zárható kétajtós üveges szekrény	db	2
3	3	Polcos nyitott szekrény	db	1
3	4-5	Diák pad egyszemélyes	db	2
3	6	Diák pad kétszemélyes	db	1
3	7	Diák szék nagy	db	1
3	8-9	Diák szék kicsi	db	2
3	10-13	Lemezradiátor	db	4
3	14	Sima tábla	db	1
3	15-16	Fali fogas	db	2
3	17-24	Kis függöny	db	8
3	25-28	Sötétítő függöny	db	4
3	29	Írásvetítő	db	1
3	30-42	Szemléltető kép (matek, magyar környezet)	db	13
3	43-47	Torna szőnyeg	db	5
3	48-52	Torna zsámoly	db	5
3	53	Hulla hopp karika	db	1
3	54-56	Gitár	db	3
3	57-71	Díszpárna	db	15
3	72-77	Armatúra	db	6
3	78-81	Karnis	db	4
3	82-111	Szemléltető kép (matek, magyar)	db	30
3	112-113	Asztal	db	2
3	114-115	Zászló	db	2
3	116	Fali hangszóró	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
4	1	Kockás tábla	db	1
4	2	Vonalas tábla	db	1
4	4	Tanári asztal	db	1
4	5	Tanári szék	db	1
4	6-24	Diák szék	db	19
4	25-33	Diák pad kétszemélyes	db	9
4	34	Diák pad egyszemélyes	db	1
4	35	Zongora	db	1
4	36	Polcos szekrény	db	1
4	37	Szemetes	db	1
4	38-39	Fali fogas	db	2
4	40-42	Lapradiátor	db	3
4	43	Lemezradiátor	db	1
4	44-45	Sötétítő függöny	db	2
4	46-53	Kisfüggöny	db	8
4	54-57	Karnis	db	4
4	58	Falióra	db	1
4	59	Szőnyeg	db	1
4	60-63	Armatúra	db	4
4	64	Lemezjátszó	db	1
4	65	Térkép (Magyar Néprajzi Tájégség)	db	1
4	66	Térkép (A Föld)	db	1
4	67	Térkép (A Föld országai)	db	1
4	68	Címer	db	1
4	69	Kép (Petőfi Sándor)	db	1
4	70	Hangszóró	db	1
5	1	Zongora	db	1
5	2	Televízió (SABA)	db	1
5	3	Televízió (Daewoo)	db	1
5	5	Fali polc	db	1
5	6-11	Zárható kétajtós szekrény	db	6
5	12-14	Kétajtós üveges szekrény	db	3
5	15-16	Sima tábla	db	2
5	17	Tanári asztal	db	1
5	18	Tanári szék	db	1
5	19	Tanári asztal	db	1
5	20	Diák pad (egyszemélyes)	db	1
5	21-26	Diák pad (kétszemélyes)	db	6
5	27-38	Diák szék (nagy)	db	12
5	39-40	Lapradiátor	db	2

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
5	41-42	Lemezradiátor	db	2
5	43-44	Táblát világító armatúra	db	2
5	45-59	Armatúra	db	15
5	60-62	Karnis	db	3
5	63	Fali hangszóró	db	1
5	64-69	Kiállító paraván	db	6
6	1	kétajtós fiókos szekrény	db	1
6	2	vonalas tábla	db	1
6	3	kockás tábla	db	1
6	4	tanári asztal	db	1
6	5	tanári szék	db	1
6	6-17	diák szék (kicsi)	db	12
6	18-32	diák pad egyszemélyes	db	15
6	33	diák pad kétszemélyes	db	1
6	34-35	lemezradiátor	db	2
6	36	kis függöny	db	1
6	37	karnis	db	1
6	38	falióra	db	1
6	39	armatúra	db	1
6	40	fali fogas	db	1
6	41	szemetes	db	1
6	42	bábok	db	1
6	43	díszpárna	db	1
6	44	hangszóró	db	1
6	45	szemléltetőkép (nagy)	db	1
6	46	aplíkációs készlet	db	1
6	47	szemléltetőképek (olvasás) (hiányos)	db	1
6	48	logikai fejlesztőfeladatlapok matematika (hiányos)	db	1
6	49	Logico szem és kéz koordinálófeladatlapok (hiányos)	db	1
6	50	Logico koncentrációs gyakorlatok (hiányos)	db	1
6	51	Logico feladatlapok Az állatkertben (hiányos)	db	1
6	52	Agytorna társasjáték (hiányos)	db	1
6	53	Activity társasjáték (hiányos)	db	1
6	54	Szókártyák (hiányos)	db	1
6	55	File kották (hiányos)	db	1
6	56	Dob	db	1
7	1-12.	asztal (tanulói)	db	12
7	13.	tanári asztal	db	1
7	14-25.	tanulói szék	db	12
7	26.	tanári szék (piros, karos)	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
7	27.	tanári szék (kék)	db	1
7	28.	kis tanulói asztal	db	1
7	29.	tv állvány (fali)	db	1
7	30.	videoállvány (fali)	db	1
7	31.	vonalas tábla	db	1
7	32.	négyzethálós+sima tábla	db	1
7	33.	fogas	db	1
7	34.	kétajtós szekrény (fehér)	db	1
7	35.	nyitott polc (barna)	db	1
7	36.	kéttálcás mosogató	db	1
7	37.	teremajtó	db	1
7	38.	lapradiátor	db	1
7	39.	vasradiátor	db	1
7	40.	szemétkosár (kék)	db	1
7	41-46.	lámpatest	db	6
7	47-48.	tábla felett két db. Lámpa	db	2
7	49.	hangszóró	db	1
8	1	Íróasztal	db	1
8	2	Kétajtós szürke szekrény	db	1
8	3	Sárga szekrény	db	1
8	4	Sárga polcos szekrény	db	1
8	5	Falifogas	db	1
8	6	Tanulói asztal	db	1
8	7	Tanulói asztal (szürke)	db	1
8	8	Tanulói asztal	db	1
8	9	Tanulói asztal	db	1
8	10	Tanulói asztal	db	1
8	11	Tanulói asztal	db	1
8	12	Tanulói asztal	db	1
8	13	Tanulói asztal	db	1
8	14	Tanulói pad	db	1
8	15	Egyszemélyes tanuló pad	db	1
8	16	Tanári szék	db	1
8	17	Tanulói szék	db	1
8	18	Tanulói szék	db	1
8	19	Tanulói szék	db	1
8	20	Lapradiátor	db	1
8	21	Radiátor	db	1
8	22	Radiátor	db	1
8	23	Radiátor	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
8	24	Fali polc (tv tartó)	db	1
8	25	Álló fogas	db	1
8	26	Almatúra (8 db hiányzik)	db	1
8	27	Fali lámpa	db	1
8	28	Hangszóró	db	1
8	30	Tábla	db	1
8	31	Kis függöny	db	1
8	32	Karnis	db	1
9	1-8	Sörpad	db	8
9	9-12	Sörasztal	db	4
9	13-15	Színpad elem	db	3
9	1	Keretfűrész piros nyéllal	db	1
9	2	Kalapács	db	1
9	3	250 mm derékszög	db	1
9	4	Pillanatszorító	db	1
9	5	asztalos szorító	db	1
9	6	fémfúró készlet (sárga műanyag tok)	db	1
9	7	harapófogó	db	1
9	8	Melegítő ragasztópisztoly	db	1
9	9	Lombfűrész	db	1
9	10	Ráspoly	db	1
9	11	Fémreszelő	db	1
9	12	Gér fűrész	db	1
9	13	kétajtós szekrény	db	1
9	14	polcos szekrény	db	1
9	15	tűzoltó létra	db	1
9	16	Szövőkeret nagy	db	1
9	17	szövőkeret kicsi	db	1
9	18	Tanuló asztal	db	1
9	19	Termopres palack zsugorító	db	1
9	20	Partfis nyéllal	db	1
9	21	felmosó nyéllal	db	1
9	22	hőmérő higanyos	db	1
9	23	Falipolc	db	1
9	24	szavazó urna	db	1
9	25	háromajtós üvegszekrény	db	1
9	26	Radiátor vas	db	1
9	27	lapradiátor	db	1
9	28	4 ajtós üvegszekrény	db	1
9	29	poroltó	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék

Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
9	30	iskolai fatábla	db	1
9	32	kétajtós üvegszekrény	db	1
9	33	falikút	db	1
9	34	beépített szekrény	db	1
9	35	karnis függönyel	db	1
9	36	tanári asztal	db	1
9	37	faszék	db	1
9	38	szék	db	1
9	39	szövetszék	db	1
9	40	égetőkemence	db	1
9	41	falifogas	db	1
9	42	radiátor szerelvényel	db	1
9	43	szürke polc hattagú	db	1
9	44	fénycsőermatúra	db	1
9	45	lámpa búrával	db	1
10	12-15	Mobil szekrény	db	4
10	32-33	PC GABA Interatom TM CPU 230166AZ1014MB	db	2
10	34-43	LCD Monitor Fujitsu siemens HEFOP	db	12
10	48-49	LG LCD Monitor FLATRON 809UXGL5T927 Informatika normatíva	db	2
10	51-53	LCD Monitor Fujitsu siemens HEFOP	db	3
10	54-60	GENIUS billentyűzet KB 06X	db	7
10	61	SILVER LINE billentyűzet 053000 462	db	1
10	62	FUJITSU SIEMENS billentyűzet 626381H66-1351	db	1
10	63	GENIUS billentyűzet KB 06X	db	1
10	64	UNIKEY billentyűzet KWD820	db	1
10	65	LOIGITECH billentyűzet 867462-0127	db	1
10	66-72	ROHS billentyűzet	db	7
10	73-80	egér GENIUS optikai	db	8
10	81-84	egér GENIUS optikai 08620D	db	4
10	85	egér görgős FUJITSU SIEMENS	db	1
10	86-105	tanulói szék	db	20
10	106	görgős műbőr fotel sérült	db	1
10	107-117	asztal	db	11
10	118	asztal, kicsi	db	1
10	119-131	könyvespolc	db	13
10	132-136	üveges szekréy	db	5
10	137-140	neon lámpatest	db	4
10	141	fém üveges router stekrény	db	1
10	142	zöld műanyag elemgyűjtő	db	1
10	143	sárga műanyag szemetes	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
10	144-146	radiátor	db	3
11	1	PC AMD Sempron (tni) processor 1616GHZ 448MBRAM HEFOP	db	1
11	2	LCD monitor FUJITSU SIEMENS XE1A022196 HEFOP	db	1
11	4	billentyűzet HURRICANE 8K06000472	db	1
11	5	billentyűzet GENIUS KB-06X	db	1
11	6	billentyűzet IBM 1180468	db	1
11	7	GHTECH optikai egér	db	1
11	9	falióra	db	1
11	10	forgószek	db	1
11	11-12	tanulói pad	db	2
11	13	üvegajtós szekrény	db	1
11	14	fém egészségügyi láda	db	1
11	15	nagy parafa falitábla	db	1
11	16-17	kis parafa falitábla	db	2
11	18	barométer	db	1
11	19-20	fém kulcstartó szekrény	db	2
11	21	kis naplótartó -fa	db	1
11	22	nagy naplótartó -fa	db	1
11	23	Tanári pad	db	1
11	24-27	Nagy faasztal	db	4
11	28	kis görgős asztal	db	1
11	29-38	kis fa szekrény	db	10
11	39-40	fém álló fogas	db	2
11	41-57	fém szék	db	16
11	58	fém álló fogas	db	1
11	59	SHARP fénymásológép AR-206 (bérelt COPYNFO)	db	1
11	61	műanyag szemetes	db	1
11	62-64	radiátor	db	3
11	65	DAEWOO mikrohullámú sütő KOR-6315A	db	1
11	66	vízforraló BOMANN CB0313	db	1
11	67-68	neon lámpatest	db	2
11	69	VHS ORION N388E-SZR	db	1
11	70	VHS LG CRISTAL PICTURE BC 250Y	db	1
11	72	YAMAHA szintetizátor PS-35	db	1
11	73-74	gitár tokkal SUSUKI SEGNA	db	2
11	76	FUKUJIA KOCHNEH	db	1
11	78	PHILIPS magnó	db	1
11	79	SAMSUNG video	db	1
11	80	klaviatúra régi típusú	db	1
12	1	fiókos szekrény	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék

Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
12	2	billentyűzet ROHS	db	1
12	3	falióra	db	1
12	4	falikép	db	1
12	5-6	fém szék	db	1
12	7	műbőr gurulós fotel	db	2
12	8	kis asztal	db	1
12	9	fekete asztal	db	1
12	10	íróasztal	db	1
12	11	radiátor	db	1
12	12	falikép	db	1
12	13	neon világítótest	db	1
12	14	kis tükör	db	1
12	15	Router KTI KS-SOHO 8P/E	db	1
12	16	Silver HNE optikai egér	db	1
12	17	DAEWOO LCD Monitor LM: 1910W	db	1
12	18	asztali lámpa	db	1
12	19	PC ASUS Pentium HCPU 3,25HZ 16BRAM HEFOP	db	1
12	20	HP billentyűzet	db	1
12	21	fa polclap	db	1
12	22-23	Matáv INTRACOM doboz	db	2
12	25	SWISS VOICE EURIT25 telefon SV20326022	db	1
12	26	Panasonic hordozható telefonGIBQA010891	db	1
12	27	telefon CONCORDE9084005735	db	1
13	1	szekrény irodai	db	1
13	2-4	asztal	db	3
13	5	polc	db	1
13	6	forgószek	db	1
13	7-8	falikép	db	2
13	9	parafa tábla	db	1
13	10	elektromos fűtőtest fal	db	1
13	11	szekrény irodai	db	1
13	12	elektromos fűőkacsoló szekrény	db	1
13	14	GENIUS billentyűzet	db	1
13	15	optikai egér	db	1
13	17	PC ASUS Celeron	db	1
13	18	asztali számítógép	db	1
13	19	neon lámpatest -hiányzó búra	db	1
14	10	fém szék	db	10
14	11-12	fém asztal	db	2

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok menny. egység	me.
14	13	fehér hordozható tábla	db	1
14	14	falikép	db	1
14	15	falióra	db	1
14	16	virágtartó polc	db	1
14	17-22	fekete szekrény	db	6
14	23	páncélszekrény	db	1
14	24	műanyag szemetes	db	1
14	25	fém fogas	db	1
14	26	fekete virágtartó	db	1
14	27	parafatábla	db	1
14	28	falikép	db	1
14	29	fekete íróasztal	db	1
14	30	fekete gögös műbőr fotel	db	1
14	31-32	kárpitos szék- fekete	db	2
14	33-34	radiátor	db	2
14	35	PC AMD Sempron™ processor448MBRAM 1.66HZ HEFOP	db	1
14	36	kisszekrény fekete	db	1
14	37	HP Photosmart színes laszec nyomtató 7660	db	1
14	38	monitor LG FUJITSU SIEMENS L77A HEFOP	db	1
14	39	billentyűzet Genius KB-06X	db	1
14	40	optikai egér HO42KOB	db	1
14	41	hordozható telefon TCOM sinus 101	db	1
14	42	vebtillátor AIRWAVE	db	1
14	43-44	neon lámpatest	db	2
14	48	optikai egér GENIUS	db	1
14	49	laptop táská SAMSONIT kék	db	1
14	51	NOKIA mobiltelefon	db	1
14	52	spirálozó gép	db	1
15	1	Zongora	db	1
15	2	Dombormű (Petőfi Sándor)	db	1
15	3	Dombormű (Anya gyermekeivel))	db	1
15	4-7	Vitrin	db	4
15	8-9	Kétajtós üveges szekrény	db	2
15	10	Lemez páncélszekrény	db	1
15	12	Televízió (N.o.93070308)	db	1
15	13-14	Kétajtós zárható szekrény	db	2
15	15	Kétajtós üveges szekrény	db	1
15	16	Láda	db	1
15	17-21	Lapradiátor	db	5
15	22-24	Lemezradiátor	db	3

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
15	25	Lapradiátor	db	1
15	26-27	Tornapad	db	2
15	28-34	Kétajtós szekrény (zárható)	db	7
15	35-36	Diák pad kétszemélyes	db	2
15	37-38	Mosdó	db	2
15	39-40	Csapterlep	db	2
15	41	DVD-Video (Samsung) 61BR400207L/EUR	db	1
15	42	Power Sound (Samsung) 1TCKA000670	db	1
15	43-47	Hangfal (Sony)	db	5
15	48-49	Hatszögletű asztal	db	2
15	50-60	Szék (fehér)	db	11
15	61-90	Beépített szekrény	db	30
15	91-92	Diák szék (nagy)	db	2
15	93	Vetítő vászon	db	1
15	94-107	Armatúra	db	14
15	108	Polcos szekrény	db	1
15	109-111	Parafa tábla	db	3
15	112	Karos szék	db	1
15	113-114	Szék	db	2
15	115	Diák pad (egyszemélyes)	db	1
15	116	Domborzati makett	db	1
15	117	Szemetes	db	1
15	118-123	Szövet szék	db	6
15	124	Íróasztal	db	1
15	125	Álló fogas	db	1
15	126	Tűzoltó készülék	db	1
15	127	Parafa tábla	db	1
15	128	Hirdető tábla	db	1
15	129	Tűzoltó készülék	db	1
15	130	Falióra	db	1
15	131	Folyósó scengő	db	1
15	132	Fali hangszóró	db	1
15	133-205	Szék	db	73
15	206-207	Háromajtós szekrény	db	2
15	208	Villanykábel dob	db	1
15	209-210	Kiállító paraván	db	2
15	211-212	Vetítő vászon	db	2
15	213	Pingpong asztal	db	1
15	214	Szék	db	1
15	215-219	Összecsukható műanyag asztal	db	5

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
16	220	történelem térkép (1938,1980)	db	1
16	221	történelem térkép (Magyar. XIII század)	db	1
16	222	történelem térkép (Az OMM)	db	1
16	223	történelem térkép (Európa németül)	db	1
16	224	történelem térkép (Föld 1830)	db	1
16	225	történelem térkép (Európa XVII. század)	db	1
16	226	történelem térkép (Magyar. XV. század)	db	1
16	227	történelem térkép (Magyar. 1241-42)	db	1
16	228	történelem térkép (Európa VII. század)	db	1
16	229	történelem térkép (Magyar. 1848-49)	db	1
16	230	történelem térkép (Magyar. XVI. század)	db	1
16	231	történelem térkép (Európa XVII. század)	db	1
16	232	történelem térkép (Európa XI. század)	db	1
16	233	történelem térkép (Magyar. XVII. század)	db	1
16	234	történelem térkép (Európa XVI. század)	db	1
16	235	történelem térkép (i.e. 4000)	db	1
16	236	történelem térkép (Európa XVIII. század)	db	1
16	237	történelem térkép (Magyar. 1848-49)	db	1
16	238	történelem térkép (Görögo. I.e. 5. század)	db	1
16	239	történelem térkép (Európa XII. század)	db	1
16	240	történelem térkép (Ókori kelet)	db	1
16	241	történelem térkép (Magyar. XVIII. Század)	db	1
16	242	történelem térkép (Európa XIX. Század)	db	1
16	243	történelem térkép (Felfedezések)	db	1
16	244	történelem térkép (Európa XIX. Század)	db	1
16	245	történelem térkép (Föld népei)	db	1
16	246	történelem térkép (Európa XIX. század)	db	1
16	247	történelem térkép (Honfoglalás)	db	1
16	248	történelem térkép (Ókori Görögo.)	db	1
16	249	történelem térkép (Emberiség az őskorban)	db	1
16	250	történelem térkép (Magyar. Szab. Harc.)	db	1
16	251	történelem térkép (Magyar Tanácsköztársaság)	db	1
16	252	történelem térkép (Római Birodalom)	db	1
16	253	történelem térkép (Európa XVIII. század)	db	1
16	254	történelem térkép (Európa XIV.-XV. század)	db	1
16	255	történelem térkép (Európa a II. vh.-ban)	db	1
16	256-257	Kétajtós zárható szekrény	db	2
16	258-261	Lapradiátor	db	4
16	262-263	Lemezradiátor	db	2
16	264	Tornapad	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
16	265-266	Faliújság	db	2
16	267-272	Armatúra	db	6
16	273-274	Fali fogas	db	2
16	275	Lemezradiátor	db	1
16	276-278	Fali bemutató szekrény	db	3
16	279	Tűzoltó készülék	db	1
17	1-48.	Szék	db	48
17	49-59	Asztal	db	11
17	60-65.	Mosdó	db	6
17	66-68.	Folyékony szappantartó	db	3
17	69-70.	Papírtörlő tartó	db	2
17	71	Fali óra	db	1
17	72	Parafa hirdető tábla	db	1
17	73	Elektromos sütő Kinder KFT. Tulajdona	db	1
17	74.	Tálaló szekrény	db	1
17	75-77.	Konyhai asztal	db	3
17	78-83.	Konyhai hokedli	db	6
17	84.	Zsúrkocsi	db	1
17	85-87.	Villanybojler	db	3
17	88	Konyhai asztal	db	1
17	89-92.	Mosogató standem	db	4
17	93.	Melegítő pult Kinder KFT. Tulajdona	db	1
17	94.	Microhullámú sütő CLATRONIC MW736	db	1
17	95-102.	Csapterlep	db	8
17	103	Tűzhely ORION OGO-2E/G Kinder Kft. Tul.	db	1
17	104.	Hűtő GORENJE	db	1
17	105.	Szeletelő SEVERIN	db	1
17	106.	Teafőző BRAUN	db	1
17	107.	Fali óra	db	1
17	108-109.	Csapterlep	db	2
17	110.	Asztal	db	1
17	111.	Mosogató	db	1
17	112.	Tanuló asztal	db	1
17	113	Tanuló asztal	db	1
17	114.	Bőr szék	db	1
17	115-117.	Salgó polc	db	3
17	118.	WC	db	1
17	119.	Törölköző tartó	db	1
17	120.	Szappantartó	db	1
17	121.	Wc papír tartó	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
17	122.	Tükör	db	1
17	123.	Sarok polc	db	1
17	124.	Wc kefe tartóval	db	1
17	125.	Csapterlep	db	1
17	127-128.	Polcos szekrény	db	2
17	129.	Tornapad	db	1
17	130.	Elektomos rezsó	db	1
17	131.	MOULINEX ATOLL 25	db	1
17	132.	Kenyérpíró BOMAN	db	1
17	133.	Elektromos rezsó SELEJT	db	1
17	134.	Bőr szék	db	1
17	136.	Fali kút	db	1
17	137.	Tükör	db	1
17	138.	Ventilátor	db	1
17	139.	Melegítő SELEJT	db	1
17	140.	Ruhaszárító	db	1
17	141.	Zuhany csapterlep	db	1
17	142.	Zuhany függöny	db	1
17	143.	Zuhanytálca	db	1
17	144-153.	Lámpatest neon	db	10
17	154-158.	Lámpa búra	db	5
17	159-162.	Lap radiátor	db	4
17	163-165.	Csóradiátor	db	3
17	166.	Csóradiátor SELEJT	db	1
17	167-168.	Fa fogas	db	2
17	170.	Szemetes	db	1
17	171.	Digitális mérleg	db	1
17	172.	Tűzoltó készülék	db	1
17	173.	Evőeszköz tartó	db	1
17	174.	Falióra	db	1
18	1	műbőr forgó fotel	db	1
18	2-4	fém szék kék	db	3
18	5	asztal fém lábú	db	1
18	6	íróasztal	db	1
18	7	fiókos szekrény- gurulós	db	1
18	8	polcos szekrény-kicsi	db	1
18	9	polcos szekrény-nagy	db	1
18	10	falipolc	db	1
18	11	radiátor	db	1
18	12	falilámpa	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
18	13	polc	db	1
18	14	2 ajtós szekrény	db	1
18	15	falitükör	db	1
18	16	kis asztal	db	1
18	17	forgó piros műanyag játék	db	1
18	18	fatálca	db	1
18	19	kék egyensúly-játék	db	1
18	20	fapad	db	1
18	21	lépgetős játék	db	1
18	22	fa egyensúly játék	db	1
18	23-24	Logico Galaxi játék	db	2
18	25-38	Logico kártyalap csomag	db	14
18	39	fa játék- húzogató	db	1
18	40	társasjáték-400	db	1
18	41	fa-puzzle játék	db	1
18	42	agytréning	db	1
18	43	Differix játék	db	1
18	44	fa lépegetős játék	db	1
18	45	műanyag lépegetős játék	db	1
19	1	Lapradiátor	db	1
19	2	Villanybojler	db	1
20	1	szürke 2 ajtós szekrény	db	1
20	2	kis asztal	db	1
20	3	íróasztal	db	1
20	4	polcos tároló	db	1
20	5	szürke kis asztal	db	1
20	6	műbőr fekete forgófoto	db	1
20	7	piros szék	db	1
20	8	zöld szék	db	1
20	9	radiátor	db	1
20	10	falióra	db	1
20	11-14	salgó polc	db	4
20	15	PC ASUS SUPER POWER HEFOP	db	1
20	17	asztali lámpa	db	1
20	18	LCD monitor FUJITSU SIEMENS YLLF046080 HEFOP	db	1
20	20	Elosztó szekrény fém	db	1
20	21	nyomtató EPSON FX-1170 HEFOP	db	1
20	22	NOKIA mobiltelefon	db	1
21	1	zöld falitábla	db	1
21	2	falióra	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
21	3-4	tanulói pad	db	2
21	5-8	kis tanulói szék	db	4
21	9	polcos szekrény	db	2
21	10-11	ajtós szekrény	db	1
21	12	fiókos szekrény	db	1
21	13	ajtós szekrény	db	1
21	14	radiátor	db	1
21	15	tornamatrac	db	1
21	16-17	polcos szekrény fehér	db	2
21	18	kis asztal	db	1
21	19	kék kárpitos szék	db	1
21	20	íróasztal	db	1
21	21	piros műanyag forgójáték	db	1
21	22	tamburin	db	1
21	23	GABA PC 8062D informatikai normatíva	db	1

21	25	PC GREENCAT computer	db	1
21	26	fagolyós játék	db	1
21	27	műanyag hinta sárga	db	1
21	28-29	ABC tábla	db	2
21	30-32	gumilabda	db	3
21	33	tépőzárás számtábla	db	1
21	34	Fantacolor gyöngyös játék	db	1
21	35	EDUCO betűkirakó fa	db	1
21	36	fa puzzle	db	1
21	37	RAVENSBURGER első számolás	db	1
21	38	PASSO APASSO játék	db	1
21	39	12 Puzzle játék	db	1
21	40	CO TO JEST játék	db	1
21	41	Rombus kirakó játék	db	1
21	42	VESCO fadoboz	db	1
21	43	BEHIVE játék	db	1
21	44	FOREVER UP DOWN játék	db	1
21	45	INFINITIVE LOOPS JÁTÉK	db	1
21	46	TANGRAMM Játék	db	1
21	47	JOCDI GAULA fa játék	db	1
21	48	fa labirintus játék	db	1
21	49	műanyag építő játék	db	1
21	50	turbino játék	db	1
21	51	EDUCO játék	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
21	52	fatáblás játék	db	1
21	53	bújkáló képek	db	1
21	54	SINDELAR játék	db	1
21	55	LOTTO fajték	db	1
21	56	Audio lotto játék	db	1
21	57	fa játék	db	1
21	58	műanyag beillesztős játék	db	1
21	59	műanyag kirakós játék	db	1
21	60	KUKEN játék	db	1
21	61	CUBURI játék	db	1
21	62	fa horgász játék	db	1
21	63-65	tükörlap	db	3
21	66	WIGGLE GIGGLE játék	db	1
21	67	MACRO puzzle	db	1
21	68	GOULA JOGO DE MDEIRA	db	1
21	69	MŰANYG KIRAKÓ JÁTÉK	db	1
21	70	mágneses műanyag vetük	db	1
21	71	WILOPHON	db	1
21	72	WESCO fajték	db	1
21	73	SCUBI játék	db	1
21	74	JOCDI GOULA játék	db	1
21	75	mesevilág társsasjáték	db	1
21	76	MIXI 76 játék	db	1
21	77	betűvilág	db	1
21	78	fa puzzle	db	1
21	79	szójáték	db	1
21	80	PICTURE PEG	db	1
21	81	fa kirakó	db	1
21	82-83	fa puzz7le	db	2
21	84	logikai játék	db	1
21	85	piros egyensúly játék műanyag	db	1
21	86	LOGICO csomag 9 részes táblával	db	10
21	87-88	üveg lámpabúra	db	2
21	89	fa nyomós ugráló	db	1
21	90	fa dominó	db	1
21	91	helyesírási szofdtver CD	db	1
21	92	papír órák 12 db-os	db	12
21	93	fa puzzle 10 db-os	db	1
22	1	parafa tábla	db	1
22	2-4	falilámpa	db	3

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
22	5-6	radiátor	db	2
22	7	MINOLTA fénymásoló EP 3170	db	1
22	8	szürke guruló kisszekrény	db	1
22	9	háromszög asztal	db	1
22	10	poroltó készülék	db	1
22	11-14	kis szék	db	4
22	15	kis asztal	db	1
22	16	kis mosdó	db	1
22	17	csaptelep	db	1
22	18	WC	db	1
22	19	falitábla	db	1
24	1-4.	üveges kétajtós szekrény	db	4
24	5.	kétajtós szekrény	db	1
24	6.	fapole (6 elemes, 6 szintes)	db	1
24	7.	poroltó	db	1
24	8.	armatúra	db	1
25	1-3.	WC csésze	db	3
25	4-5.	Mosdó	db	2
25	6-7.	Tükör	db	2
25	8.	Mosdó	db	1
25	9.	WC papírtartó	db	1
25	10.	WC kefe tartó	db	1
25	11.	Lapradiátor	db	1
25	12.	Lámpa neon	db	1
25	13-15.	Csaptelep	db	3
26	1-3.	WC ülőke	db	3
26	4-6.	Mosdó	db	3
26	7-8.	Tükör	db	2
26	9-11.	Csaptelep	db	3
26	12.	WC kefe tartó	db	1
26	13-15.	WC-be szemetes	db	3
26	16.	WC papír tartó	db	1
26	17-18.	Lámpa	db	2
26	19.	Fogas-törölköző tartó	db	1
27	1.	Villanybojler	db	1
27	2.	Mosdó	db	1
27	3.	WC ülőke	db	1
27	4.	Szemetes	db	1
27	5.	Szappantartó	db	1
27	6.	WC papír tartó	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átdó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
27	7.	Törölköző tartó	db	1
27	8.	Szappantartó TORIC SELEJT	db	1
27	9.	Tükör	db	1
27	10.	Villanyégő	db	1
27	11.	WC kefe tartó	db	1
27	12.	Pumpa	db	1
27	13.	Csapterlep	db	1
28	1-2.	Piszuár	db	2
28	3.	WC ülőke	db	1
28	4.	WC kefe tartó	db	1
28	5.	WC papír tartó	db	1
28	6.	Tükör	db	1
28	7.	Fa polc	db	1
28	8.	Mosdó	db	1
28	9.	Csap	db	1
28	10-11.	Lámpabúra	db	2
28	12.	Szemetes	db	1
28	13.	Lapradiátor	db	1
29	1	REMEHA gázkazán + tartozékai	db	1
29	2	REMEHA gázkazán + tartozékai	db	1
29	3	REMEHA gázkazán + tartozékai	db	1
29	4	REMEHA gázkazán + tartozékai	db	1
29	5	ORHERMAT tágulási tartály	db	1
29	6	Vízkezelő berendezés	db	1
29	7	Elektromoskapcsoló szekrény	db	1
29	8	Porcelán mosdó	db	1
29	9	Witto keringető szivattyú	db	1
29	10	Fa fali szekrény	db	1
29	11	Porról oltókészülék	db	1
29	12	Párnázottfaszék	db	1
29	13	Vaskeretes szék vászon bevonattal	db	1
29	14	Elektromos Neon armatúra	db	1
29	15	EVA 2 szabályozó szelep (MTA)	db	1
29	16	SPIROTECH iszapleválasztó	db	1
29	17	mosdókifolyó csap.	db	1
29	19	OPHTHERMAT külsővezérlő	db	1
29	20	négyszögletes kerek kuka	db	1
29	21	Szméttároló, hagyományos kerek fedeles	db	1
29	22	Takarító eszközök -söprű	db	1
29	23	Szemetes lapát	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
29	24	Favéső	db	1
29	25	Fa ráspoly	db	1
29	26	Vas reszelő	db	1
29	27	Furdancs	db	1
29	28	tolómérő	db	1
29	29	GX232M gyorsdaraboló (GÉREX)	db	1
29	30	Asó nyéllal	db	1
29	31	kapa nyéllal	db	1
29	32	műanyag szerszamos láda	db	1
29	34	fa szerkezetes iskolaiszék	db	1
29	35	vaskeretes iskolai szék	db	1
29	36	iskola pad zöld	db	1
29	37	Szögvas állványos szekrény barna	db	1
29	38	polc3fakkos barna	db	1
29	39	szekrény	db	1
29	40	neoncső hosszú	db	1
29	41	neoncső rövid	db	1
29	42	Asztali számítógép	db	1
29	43	Asztallap szürke	db	1
29	44	radiátor DKN 600/1800	db	1
29	45	radiátor DKN 600/1600	db	1
29	46	radiátor DKN 600/1000	db	1
29	47	törött armatúra burkolat	db	1
29	48	Csákány nyéllal	db	1
29	49	Faderékszög	db	1
29	50	kis tanulóasztal barna	db	1
29	51	lapát	db	1
29	52	hólapát műanyag	db	1
29	53	kasza, fenőtokkal, fenőkővel	db	1
29	54	keretes fafűrész (sárga)	db	1
29	55	Elektromos fűnyíró	db	1
29	56	Motoros fűnyíró LWA 96	db	1
29	57	tornapad párnázottburkolata	db	1
29	58	fenyő ajtókeret	db	1
29	59	furnér ajtólap	db	1
29	60	kézikocsi (vaskeretes, gumikerekű)	db	1
29	61	kűműves talicska	db	1
29	62	Tűzvédelmi vaslétra	db	1
29	63	Nagy tükör	db	1
29	64	kis tükör	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék

Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			meny. egység	me.
29	65	Falipolc	db	1
29	66	Bontott ablaküveg kb 2 négyzetméter.	db	1
30	1	Aknafedél	db	1
30	2	Kuka hagyományos fedeles-kerek	db	1
30	3	Kutya kenel vasráccsal+ kapu 9m	db	1
30	4	Vasállványos pad	db	1
30	5	Norton kút	db	1
30	6	Mászólétra íves	db	1
30	7	Mérleghinta	db	1
30	8	Traktor gumi leásva	db	1
30	9	Kerti rönk pad	db	1
30	10	Homokozó nagy	db	1
30	11	Kis korlát	db	1
30	12	Fa lépcső	db	1
30	13	Meteorológiai mérő fülke	db	1
30	14	Kültéri feljárati falépcső	db	1
30	15	Műanyag kerti tó 35 l	db	1
31	1	Fedlap	db	1
31	2	Szemetes udvari	db	1
31	3	Kis korlát fa 20 méter	db	1
31	4	Vas korlát 15 méter	db	1
31	5	Vas kerítés 25 méter + kapu	db	1
31	6	Udvar nyári ülőke	db	1
31	7	Becsapódás tompító (bejárati ajtón)	db	1
33	1	Bach: 18 kis preludium EMB z.1879	db	1
33	2	Bach: Kétszólamú invenciók EMB z.6912	db	1
33	3-8	Bartók: Mikrokozmosz 1-6 EMB z.125-130	db	6
33	9-10	Komjáthy: Hernádi Zongoraiskola 1-2 EMB z.5229 ; z. 5242	db	2
33	11	Schumann: Album für die Jugend EMB z. 2345	db	1
33	12	Bántai-Kovács: Könnyű kamarazene EMB z.6387	db	1
33	13	Bántai-Kovács: Válogatott etüdök I. EMB z.8591	db	1
33	14-15	Jenei: Fuvola iskola 1-2 EMB z.5457 ; z.5458	db	2
33	16	Bartók: Duók két hegedűre EMB z.6554	db	1
33	17	Bartók-Ország: Magyar népdalok EMB z.1527	db	1
33	18	Dénes-Mező: Hegedű iskola I. EMB z.5235	db	1
33	19-24	Szendrey-Karper: Gitárgyakorlatok 1-6 EMB z.8729 ; z.12039 ; z.12040;	db	6
33	25	Puskás: Gitáriskola EMB z.5675	db	1
33	26	Nagy-Mosóczi: Gitáriskola II. EMB z.12280	db	1
33	27	Zongora	db	1
33	28	Zongora	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
33	29	Pianino	db	1
33	31	Fuvola F/2 Gemeinhardt 006329	db	1
33	32	Fuvola F/3 Migma 4894	db	1
33	33	Gítár S/NGG 018810 Strunal 7/8	db	1
33	34	Gítár S/NGG 017087 Strunal 7/8	db	1
33	35	Gítár S/NGG 005857 Strunal 7/8	db	1
33	36	Gítár S/NGG 025985 Strunal 3/4	db	1
33	37	Gítár Suzuki SG-33	db	1
33	40	Hegedű H/3 1/2 Petz (+ tartozékok)	db	1
33	41	Hegedű H/4 1/2 Petz (+ tartozékok)	db	1
33	42	Hegedű H/5 1/2 Petz (+ tartozékok)	db	1
33	44-47	Kottaállvány	db	4
33	48-57	Kodály: 333 Olvasógyakorlat	db	10
33	58-80	Kodály: Ötfokú zene I.	db	23
33	81	Kodály: Ötfokú zene IV.	db	1
33	82-85	Kodály: Bicinia Hungarica	db	4
34	1	tornaszőnyeg 2m (3körzet+padlás)	5db	5
34	2	mászókötél (padláson)	3db	3
34	3	tornaszámoly (3körzet+padlás)	6db	6
34	4	tornaszőnyeg 4m (padláson)	1db	1
34	5	dobbantó (padláson)	1db	1
34	6	svédsekreány (padláson)	1db	1
34	7	gumilabda kicsi (zeneszekrény)	1db	1
34	8	húzódszkodó állvány (padláson)	3db	3
34	9	kézi súlyzó 5kg	3db	3
35	1	kémcső állvány	db	1
35	2	közettani analizálókészlet	db	1
35	3	CARENA diavetítő	db	1
35	4	mikroszkóp lámpa	db	1
35	5	különféle vegyszerek 250g	db	1
35	6	porcellán szűrő 15 cm átm	db	1
35	7	mágnesesatomszerkezeti táblamodell	db	1
35	8	mérleg analitikai tanuló	db	1
35	9	pálcikamodell	db	1
35	10	pálcikamodell	db	1
35	11	pálcikamodell	db	1
35	12	pálcikamodell	db	1
35	13	pálcikamodell	db	1
35	14	ROTOMATIC diavetítő	db	1
35	15	Tellúrium	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék

Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz

A leltár fordulónapja: 2012. december 31

A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
35	16	Geológiaigyűjtemény I.	db	1
35	17	Geológiaigyűjtemény II.	db	1
35	18	Geológiaigyűjtemény III.	db	1
35	19	Geológiaigyűjtemény V.	db	1
35	20	Ásvány és közettani gyűjtemény	db	1
35	21	Transzparens gyűjtemény Biológia	db	1
35	22	Transzparens gyűjtemény Kémia	db	1
35	23	Transzparens gyűjtemény Kémia 8	db	1
35	24	Szürke gém állat preparátum	db	1
35	25	Nyest állat preparátum	db	1
35	26	Sün állat preparátum	db	1
35	27	Hal testrészei folyadék preparátum	db	1
35	28	Béka testrészei folyadék preparátum	db	1
35	29	Béka fejlődése folyadék preparátum	db	1
35	30	Gyík testrészei folyadék preparátum	db	1
35	31	Szépia folyadék preparátum	db	1
35	32	Pézsmapolip folyadék preparátum	db	1
35	33	hal csontváza	db	1
35	34	házim,acskacsontváza	db	1
35	35	házi galamb csontváza	db	1
35	36	házi veréb csontváza	db	1
35	37	béka csontváza	db	1
35	38	tengeri pók	db	1
35	39	folyami rák	db	1
35	40	lómelsőláb	db	1
35	41	csípő ízület műanyagba öntve	db	1
35	42	csövescsont műanyagba öntve	db	1
35	43	házi veréb	db	1
35	44	karvaly	db	1
35	45	burgony virág modell, műanyag	db	1
35	46	borsó virág modell, műanyag	db	1
35	47	tulipán virág modell, műanyag	db	1
35	48	almafa virág modell, műanyag	db	1
35	49	napraforgó virág modell, műanyag	db	1
35	50	tölgy virág modell, műanyag	db	1
35	51	gyökérsúcs modell, műanyag	db	1
35	52	levél keresztmetszet modell, műanyag	db	1
35	53	szár keresztmetszet modell, műanyag	db	1
35	54	egyszikű szár keresztmetszet modell, műanyag	db	1
35	55	növényisejt modell, műanyag	db	1

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Érték nélkül nyilvántartott gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
A leltár fordulónapja: 2012. december 31
A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok		
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Jell. adatok	
			menny. egység	me.
35	56	emberi szem modell, műanyag	db	1
35	57	emberi fog modell, műanyag	db	1
35	58	emberi torzó modell, műanyag	db	1
35	59	Mikroszkóp doboz	db	1
35	60	len feldolgozása (üveges dobozpreparátum)	db	1
35	61	májmetely folyadék preparátum	db	1
35	62	stereo mikroszkóp tanulói	db	1
35	63	kalotamodell	db	1
35	64	gyámántmodell	db	1
35	65	benzolgyűrű	db	1
35	66	gége műanyagmodell	db	1
35	67	ember fejkeresztmetszete műanyag modell	db	1
35	68	etilén műanyagmodell	db	1
35	69	őz agancs	db	1
35	70	tanulói mikroszkóp	db	1
35	71	termések dobozos gyűjtemény	db	1
35	72	műanyag típusok gyűjteménye	db	1
35	73	rovar test részei	db	1
35	74	emberi csontváz	db	1
35	75	Magyarország domborzata és vizei térkép	db	1
35	76	25 különböző térkép	db	1

Összesen:

1956

la melléklet

Petőfi Sándor Általános Iskola eszköz és felszerelés jegyzék
Gépek, berendezések, felszerelések 2012. évi átadó leltározáshoz
 A leltár fordulónapja: 2012. december 31
 A leltár felvétel időpontja: 2013. január 30.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok							
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Beszerzés időpontja	Jell. adatok		Érték adatok Ft-ban			
				meny. egység	me.	Bruttó érték	Értéksökkenés egyenleg	Nettó érték	
2	33	Zongora	2006.09.20	db	1	100 000 Ft	100 000 Ft	0 Ft	
4	3	MIMIO fehér tábla 4-01-006-8419 HEFOP	2008.01.29	db	1	38 280 Ft	24 995 Ft	13 285 Ft	
5	4	Televízió (Samsung)	2001.05.25	db	1	190 000 Ft	190 000 Ft	0 Ft	
8	29	MIMIO fehér tábla 4-01-006-8419 HEFOP	2008.01.29	db	1	38 280 Ft	24 995 Ft	13 285 Ft	
9	31	MIMIO fehér tábla 4-01-006-8419 HEFOP	2008.01.29	db	1	38 280 Ft	24 995 Ft	13 285 Ft	
10	1	MIMIO Capture Kit. 5800014 HEFOP	2008.01.29	db	1	190 800 Ft	124 585 Ft	66 215 Ft	
10	2	MIMIO Capture Kit. 5800014 HEFOP	2008.01.29	db	1	190 800 Ft	124 585 Ft	66 215 Ft	
10	3	MIMIO XI Interaktív USB 600-0045 HEFOP	2008.01.29	db	1	154 800 Ft	101 078 Ft	53 722 Ft	
10	4	MIMIO XI Interaktív USB 600-0045 HEFOP	2008.01.29	db	1	154 800 Ft	101 078 Ft	53 722 Ft	
10	5	MIMIO fehér tábla 4-01-006-8419 HEFOP	2008.01.29	db	1	38 280 Ft	24 995 Ft	13 285 Ft	
10	7	EPSON-EMP S5 Projektor 4-03-0168471 HEFOP	2008.01.29	db	1	144 000 Ft	94 026 Ft	49 974 Ft	
10	8	EPSON-EMP S5 Projektor 4-03-0168471 HEFOP	2008.01.29	db	1	144 000 Ft	94 026 Ft	49 974 Ft	
10	9	EPSON-EMP S5 Projektor 4-03-0168471 HEFOP	2008.01.29	db	1	144 000 Ft	94 026 Ft	49 974 Ft	
10	16	Hangfálpár SP 163	2009.12.23	db	1	3 125 Ft	3 125 Ft	0 Ft	
10	147-154	Hangfálpár SP 163	2009.12.23	db	8	25 000 Ft	25 000 Ft	0 Ft	
11	3	Hangfálpár multimédia	2009.12.23	db	1	3 125 Ft	3 125 Ft	0 Ft	
11	8	HP Lserjet 1000 series nyomtató C'NCR546645	2002.05.27	db	1	99 000 Ft	99 000 Ft	0 Ft	
11	60	SAMSUNG CD lejátszó RCD-M30B	2005.04.18	db	1	109 990 Ft	109 990 Ft	0 Ft	
11	71	SAMSUNG magnó, CD rádió (MAX929)??	2009.12.20	db	1	56 900 Ft	56 900 Ft	0 Ft	
11	75	szintetizátor SAISOMK 500	1992.06.17	db	1	29 080 Ft	29 080 Ft	0 Ft	
11	77	HP nyomtató (deskjet 870)?	1997.11.07	db	1	39 122 Ft	39 122 Ft	0 Ft	
12	24	multifunkcionális nyomtató SAMSUNG SC'X-4521F	2007.02.26	db	1	71 988 Ft	71 988 Ft	0 Ft	
13	13	DAEWOO LCD Monitor LM: 1910W	2009.12.23	db	1	31 250 Ft	31 250 Ft	0 Ft	
14	45	SAMSUNG FINO 6S fényképezőgép 99311380	2004.06.08	db	1	99 990 Ft	99 990 Ft	0 Ft	
14	46	HP Photosmart fényképezőgép CN29K070VG	2003.06.03	db	1	72 000 Ft	72 000 Ft	0 Ft	
14	47	notebook GERICOM 360 7211040056NBA350	2006.12.29	db	1	373 000 Ft	373 000 Ft	0 Ft	
15	11	Hangtechnikai szekrény		db	1	141 040 Ft	141 040 Ft	0 Ft	
15	220	Tűzjelző rendszer	2011.06.23	db	1	781 349 Ft	179 385 Ft	601 964 Ft	
17	126.	Hűtő kicsi LEHEL	2002.08.13	db	1	79 990 Ft	79 990 Ft	0 Ft	
17	135.	Mosógép ZANUSSI AQUECYCLE 500	2002.05.07	db	1	59 990 Ft	59 990 Ft	0 Ft	
20	19	PC GABA MÁK 7669 Informatikai normatíva	2009.12.23	db	1	150 000 Ft	150 000 Ft	0 Ft	
29	18	Asztalirádió		db	1	39 900 Ft	39 900 Ft	0 Ft	
29	33	ZANUSSI 120 L hűtő	2001.01.05	db	1	52 990 Ft	52 990 Ft	0 Ft	
33	30	Fuvola F/1 Migma 4538 (???)	2005.09.26	db	1	80 000 Ft	80 000 Ft	0 Ft	
33	38	Hegedű H/1 4/4 Petz (+ tartozékok)	2005.09.22	db	1	59 400 Ft	59 400 Ft	0 Ft	
33	39	Hegedű H/2 3/4 Petz (+ tartozékok)	2005.09.22	db	1	59 400 Ft	59 400 Ft	0 Ft	
33	43	Hegedű H/6 3/4 Petz (+ tartozékok)	2006.09.20	db	1	78 696 Ft	71 423 Ft	7 273 Ft	
Összesen:						44	4 162 645 Ft	3 110 473 Ft	1 052 172 Ft

A leltár felvétel időpontja: 2017. június 12.

Lelt.körzet	sorszám	Nyilvántartott adatok						
		Szöveg (Eszköz megnevezés, típus, gyári szám)	Beszerzés időpontja	Jell. adatok		Érték adatok Ft-ban		
				menny. egység	me.	Bruttó érték	Értékcsökkenés egyenleg	Nettó érték
10	6	EPSON-EMP S5 Projektor 4-03-0168471 HEFOP	2008.01.29	db	1	144 000 Ft	94 026 Ft	49 974 Ft
10	10	Laptop ALBA comp Activ- eco Mobil Traveller V6 SN:2008327224 HEFOP	2008.01.29	db	1	144 000 Ft	94 026 Ft	49 974 Ft
10	11	Laptop ALBA comp Activ- eco Mobil Traveller V6 SN:2008327227 HEFOP	2008.01.29	db	1	144 000 Ft	94 026 Ft	49 974 Ft
10	44-47	DAEWOO LCD Monitor LM: 1910W Informatika normatva	2009.12.23	db	4	140 000 Ft	140 000 Ft	0 Ft
10	50	DAEWOO LCD Monitor LM: 1910W Informatika normatva	2009.12.23	db	1	31 250 Ft	31 250 Ft	0 Ft
10	155-156	Laptop ALBA comp Activ- eco Mobil Traveller V6 SN:----- HEFOP	2009.12.23	db	2	288 000 Ft	188 055 Ft	99 945 Ft
13	16	HP Deskjet 5150 nyomtató	2004.12.21	db	1	62 488 Ft	62 488 Ft	0 Ft
14	50	HP projector HP projector6311	2005.11.25	db	1	199 988 Ft	199 988 Ft	0 Ft
20	16	HP DESKJET 1280 LÉZERNYOMTATÓ CN596J50NS	2005.12.19	db	1	86 500 Ft	86 500 Ft	0 Ft
21	24	DAEWOO monitor 719B	2009.12.23	db	1	31 250 Ft	31 250 Ft	0 Ft
10	17-26	PC AMDSEMPOM Processor 28007 HEFOP	2007.01.29	db	10	1 622 800 Ft	1 622 800 Ft	0 Ft
10	27-31	PC GABA Interatom TM CPU 230166AZ1014MB Informatikai normatva 2009	2009.12.23	db	5	215 000 Ft	215 000 Ft	0 Ft
Összesen:						29 3 109 276 Ft	2 859 410 Ft	249 866 Ft

2/a. számú melléklet

Sorszám	Cím	Természetben	Művelési ág	Összes m ²	Átadott m ²		Nem átadott m ²
					hasznos alapterület	alapterület	
1.	Csobánka belterület 940 hrsz.	2014 Csobánka, Vörösvári út 12.	általános iskola	3563 m ²	1224,28 m ²	2025,2 m ²	313,34 m ²
Összesen:					3563 m ²		

Intézmény neve: Petőfi Sándor Általános Iskola
 Intézmény címe: 2014 Csobánka Vörösvári út 12.
 OM azonosító: KLIK azonosító:
 Aladó önkormányzat: Csobánka Községi Önkormányzata

Összesítő
 Hrsz: 1129/7

Épület	Intézményi használat								Más használat								Közös terület								Épület összesen							
	Törzs és Iroda terület (m ²)	Tornaterem terület (m ²)	Kiszolgáló terület (raktár, konyha, vízszelvények, mosdó)	Külső terület (folyóvíz, vízszelvények, mosdó)	Összesen (m ²)	Helyiségek [m]	Összes helyiség [m ³]	Fűtés helyiség [m ³]	Fűtés helyiség [m ³]	Törzs és Iroda terület (m ²)	Tornaterem terület (m ²)	Kiszolgáló terület (raktár, konyha, vízszelvények, mosdó)	Külső terület (folyóvíz, vízszelvények, mosdó)	Összesen (m ²)	Helyiségek [m]	Összes helyiség [m ³]	Fűtés helyiség [m ³]	Fűtés helyiség [m ³]	Törzs és Iroda terület (m ²)	Tornaterem terület (m ²)	Kiszolgáló terület (raktár, konyha, vízszelvények, mosdó)	Külső terület (folyóvíz, vízszelvények, mosdó)	Összesen (m ²)	Helyiségek [m]	Összes helyiség [m ³]	Fűtés helyiség [m ³]	Fűtés helyiség [m ³]					
Épület, Pince	0,00	0,00	68,40	0,00	68,40	2,80	191,92	0,00	191,92																							
Épület, Alagsor	185,48	0,00	0,00	110,00	295,48	2,80	844,14	0,00	844,14	15,72	0,00	145,70	0,00	200,52	2,80	561,46	0,00	561,46														
Épület, Földszint	321,30	0,00	5,30	195,00	521,60	2,80	1.499,52	0,00	1.499,52	66,00	0,00	21,73	0,00	87,82	2,80	245,90	0,00	245,90														
Épület, Emelet 1.	178,00	0,00	120,00	55,00	353,00	2,20	1.065,60	496,00	569,60	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	2,80	70,00	0,00	70,00														
Épület, Emelet 2.																																
Épület, Emelet 3.																																
Épület összesen:																																
Mezőkölcsök, Földszint																																
Mezőkölcsök, Emelet																																
Mezőkölcsök 1. emelet:																																
Mezőkölcsök, Földszint																																
Mezőkölcsök, Emelet																																
Mezőkölcsök 2. emelet:																																
Mezőkölcsök, Földszint																																
Mezőkölcsök, Emelet																																
Mezőkölcsök 3. emelet:																																
Mezőkölcsök, Földszint																																
Mezőkölcsök, Emelet																																
Mezőkölcsök 4. emelet:																																
Épületek összesen:	684,68	0,00	193,60	340,00	1.218,28		3.561,18	496,00	4.057,18	146,63	0,00	145,00	21,73	313,34		877,38	0,00	877,38														
Telék terület:	3563 van																															

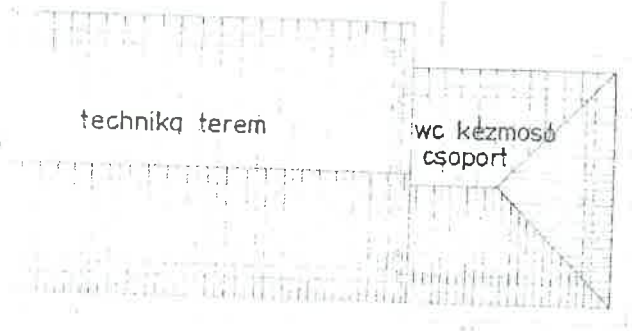
3. sz. Melléklet - visszavett ingó vagyon

Lejt. korzet	sorszám	Észköz megnevezés	mennyiség	Mennyiség
1	19-30	Egyszemélyes diák pad (szürke, narancs lábakkal)	db	7
1	10-18	Kétszemélyes diák pad (szürke, narancs lábakkal)	db	7
1	71-81	Gyöngy szővokeret	db	11
1	II	Vonalas tábla (fehér)	db	1
1	114-117	Karnis	db	4
1	83-84	Táblát vitágító armatúra	db	2
1	102-113	Armatúra	db	12
2	24	Kétszemélyes diák pad (szürke, narancs lábakkal)	db	1
2	10-20	Diák szék (kicsi) (fa, narancs lábakkal)	db	11
2	33	Zongora	db	1
2	78-81	Karnis	db	4
2	6	Lapradlótör	db	1
2	34-37	Armatúra	db	4
3	6	Diák pad kétszemélyes (szürke, narancs lábakkal)	db	1
3	8-9	Diák szék kicsi (fa, narancs lábakkal)	db	2
3	112-113	Asztal (szürke, narancs lábakkal)	db	1
3	43-47	Torna szőnyeg	db	2
3	48-52	Torna számoly	db	2
3	72-77	Armatúra	db	6
4	29-33	Diák pad kétszemélyes (szürke, narancs lábakkal)	db	8
4	6-24	Diák szék (fa, narancs lábakkal)	db	19
4	35	Zongora	db	1
4	3	MIMIO fehér tábla 4-01-006-8419 HEFOP	db	1
4	1	Kockás tábla	db	1
4	2	Vonalas tábla	db	1
4	60-63	Armatúra	db	4
5	21-26	Diák pad (kétszemélyes) (szürke, narancs lábakkal)	db	4
5	27-38	Diák szék (nagy) (fa, bronzszínű lábakkal)	db	12
5	60-62	Karnis	db	3
5	39-40	Lapradlótör	db	2
5	43-44	Táblát vitágító armatúra	db	2
6	18-32	Diák pad egyszemélyes (barna, barna lábakkal)	db	10
6	55	Diák pad kétszemélyes (szürke, narancs lábakkal)	db	1
6	6-17	Diák szék (nagy) (fa, barna lábakkal)	db	12
6	3	Kockás tábla	db	1
6	37	Karnis	db	1
7	31	Vonalas tábla	db	1
7	32	Nyújtóhálószirma tábla	db	1
7	38	Lapradlótör	db	1
7	47-48	Tábla feletti lámpa db. lámpa	db	2
8	29	MIMIO fehér tábla 4-01-006-8419 HEFOP	db	1
8	30	Tábla (Zöld)	db	1
8	32	Karnis	db	1
8	20	Lapradlótör	db	1
9	16	Szővokeret nagy	db	1
9	29	Poroltó	db	1
10	86-105	Tanulói szék (fa, barna lábakkal)	db	9
10	141	Fém üveges router szekrény (valójában: rackszekrény)	db	1
10	1	MIMIO Capture Kit, 5800014 HEFOP	db	1
10	2	MIMIO Capture Kit, 5800014 HEFOP	db	1
10	3	MIMIO XI Interaktív USB 600-0045 HEFOP	db	1
10	4	MIMIO XI Interaktív USB 600-0045 HEFOP	db	1
10	5	MIMIO fehér tábla 4-01-006-8419 HEFOP	db	1
10	6	EPSON-EMP 55 Projektor 4-03-0168471 HEFOP	db	1
10	7	EPSON-EMP 55 Projektor 4-03-0168471 HEFOP	db	1
10	8	EPSON-EMP 55 Projektor 4-03-0168471 HEFOP	db	1
11	24-27	Nagy faasztal (tanári szoba)	db	4
11	72	YAMAHA szintetizátor PS-35	db	1
13	1	Szekrény (mosdai (táskászd))	db	1
13	12	Elektronikus fotókáposztoló szekrény (porta)	db	1
14	29	Falra fűző asztal	db	1
14	11-12	Fém asztal (bronz), szürke, fehér lábakkal)	db	2
14	23	Fémültszekrény	db	1
14	19	Fehér hordozható tábla 9 technika-	db	1
15	48-49	Hatszögletű asztal	db	2
15	213	Pingpong asztal	db	1
15	4-7	Vitrin	db	4
15	20-34	Kétajtós szekrény (zárási) (folyosón található (traktárok szekrények))	db	7
15	8-9	Kétajtós üveges szekrény (aulában található, szűkeszű)	db	2
15	61-90	Bélpített szekrény-sárga	db	30
15	209-210	Kiállító paraván	db	2
15	1	Zongora	db	1
15	11	Hangtechnikai szekrény	db	4
15	220	Tűzjelző rendszer	db	1
15	26-27	Tornapad	db	2
15	127	Parafa tábla	db	1
15	25	Lapradlótör	db	1
15	94-107	Armatúra	db	14
18	9	Pulcos szekrény-nagy (csarasznyaszűni)	db	1
18	14	2 ajtós szekrény (csarasznyaszűni)	db	1
18	5	Asztal fém lábu (csarasznyaszűni fekete lábakkal)	db	1
21	93	fa puzzle 10 db-os	db	1
21	86	LDGCO csomag 9 négyes táblával	db	7
21	89	fa nyomós ugráló (porgattyú)	db	1
21	85	piros gyémántú játék mialányag	db	2
21	1	Zöld festett tábla	db	1
22	10	Poroltó készülék	db	1
24	6	Fapolt (6 elemes, 6 szintes) (padlás, nagy polc)	db	1
24	7	Poroltó	db	1
25	13-15	Csapatlevegő	db	2
25	1-3	WC csésze	db	3
25	4-5	Mosdó	db	2
25	6-7	Tükör	db	2
25	12	Lámpa neon	db	1
26	1-3	WC csésze	db	3
27	3	WC csésze	db	1
27	1	Világítóbojler	db	1
27	2	Mosdó	db	1
28	7	Fa polc (padlás, kis polc)	db	1
28	9	Csop	db	1
28	3	WC csésze	db	1
28	8	Mosdó	db	1
28	1-2	Fütuár	db	2
29	11	poroltó	db	1
30	5	Norton kút	db	1
30	8	Traktor gumí leásva	db	1
30	10	Homokozó nagy	db	1
33	30	Fuvola F/1 Migma 4538 (????)	db	1
33	33	Gitar 5/NGG 018810 Strunal 7/8	db	1
33	34	Gitar 5/NGG 017087 Strunal 7/8	db	1
33	35	Gitar 5/NGG 005357 Strunal 7/8	db	1
33	36	Gitar 5/NGG 025885 Strunal 3/4	db	1
34	6	Svéd szekrény	db	1

4a melléklet

belső udvar

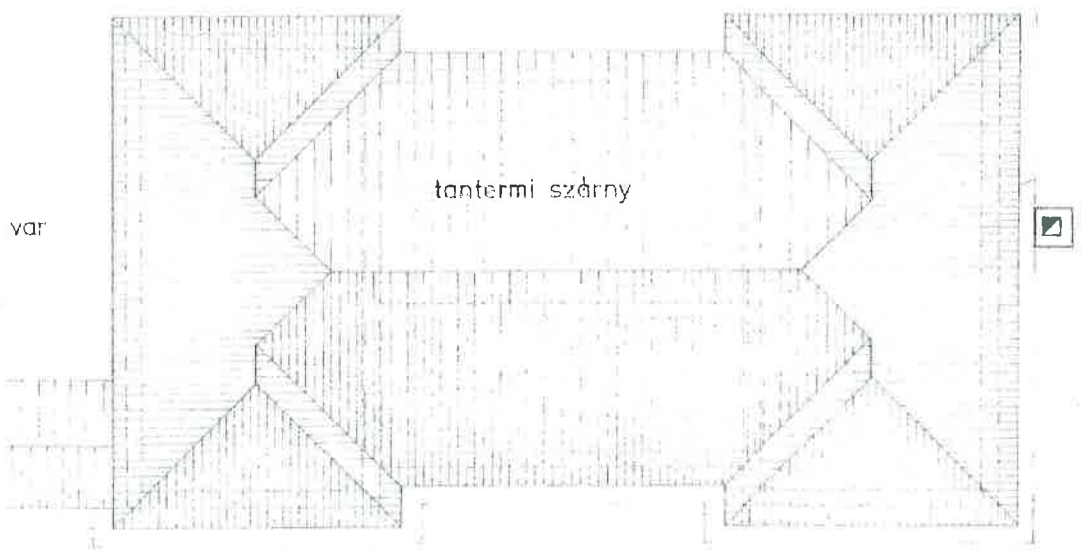
A
B



PÁLINKÁS ÉS TSA TERVEZŐ IRODA BT. TÁJA				TERVEZÉS
megrendelő és munka megnevezése: PÁLINKÁS, ÁLTALÁNOS ISKOLA				E-2
tervrajz:				lelt:
1.1. megnevezése földszinti alaprajz /±0,00 m szint /				13.06.09
építész	statikus	elektronikus	építőz.	méretarány

4a melléklet

utca



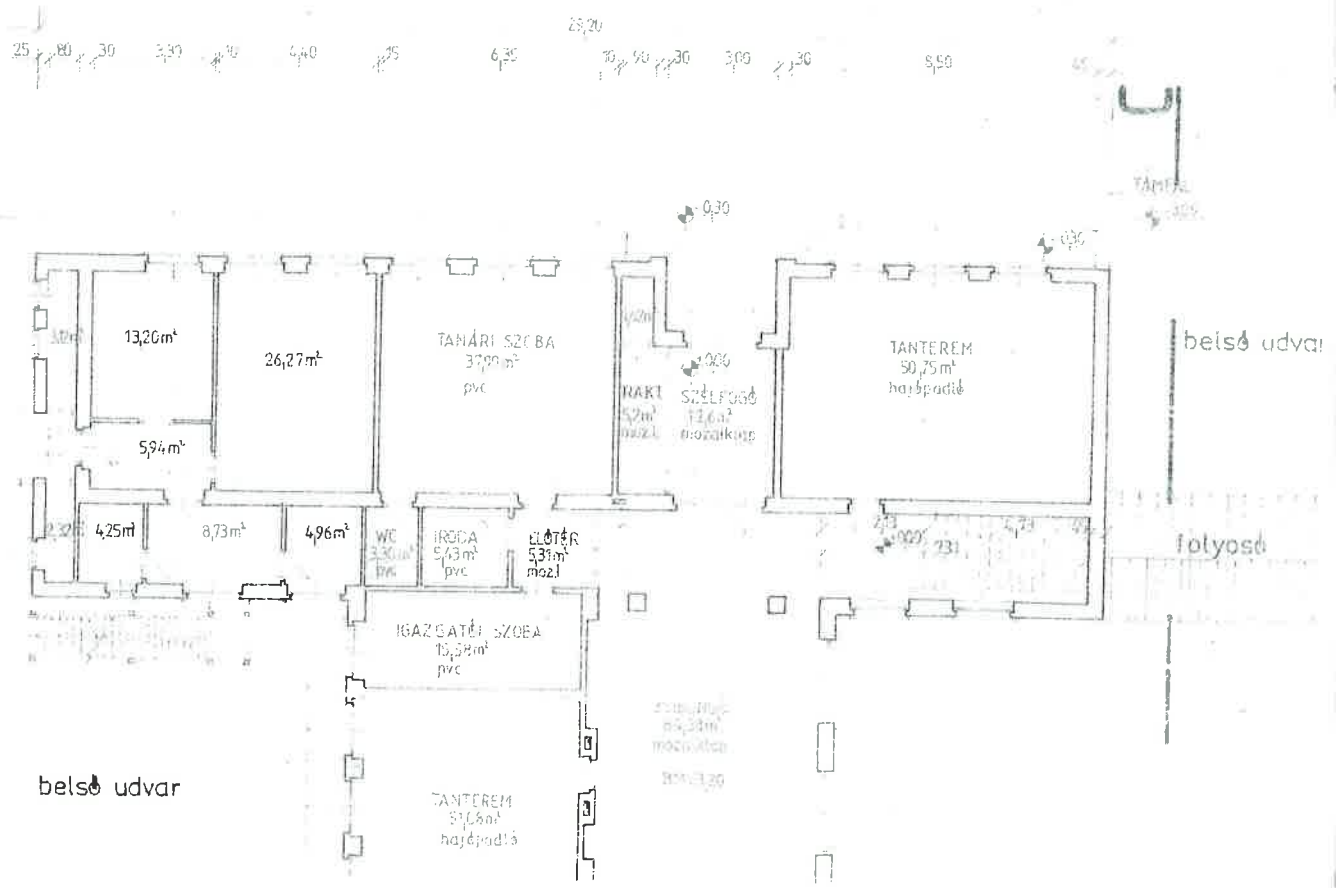
vár

hátsó udvar

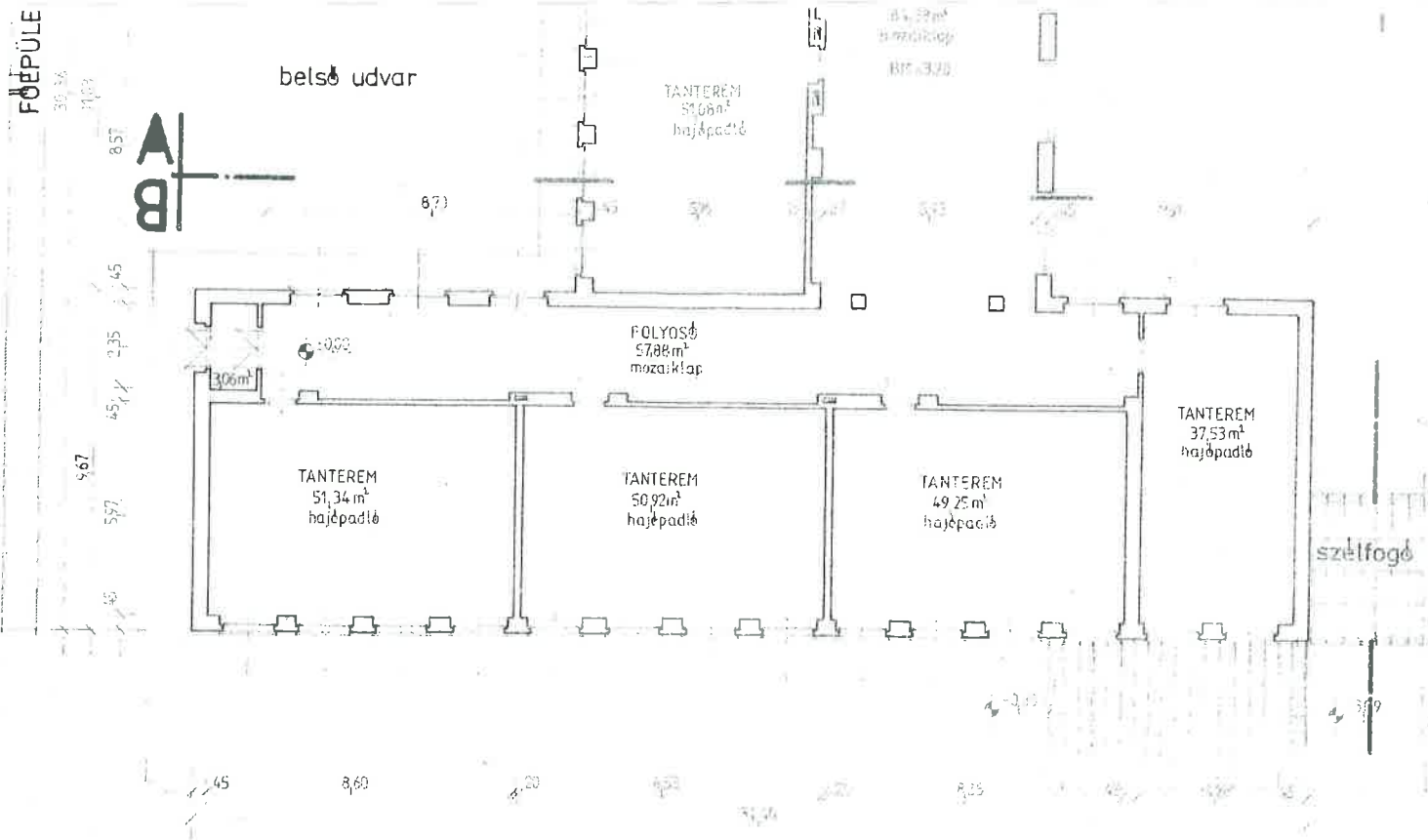


4a melléklet

FÖLDSZINTI ALAPRAJZ ± 0,00 m szint



4a *elöllet*

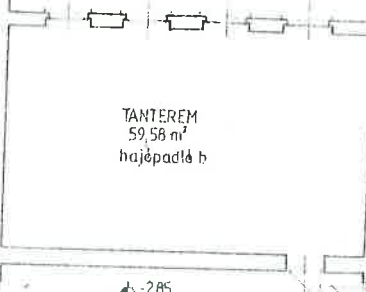


E-2

4b melléklet

tantermi szórny

31,05



-2,85
ZSIBONGÓ
34,76 m²
mozaiklap
BM = 4,27



YOS 52,75 m² mozaiklap



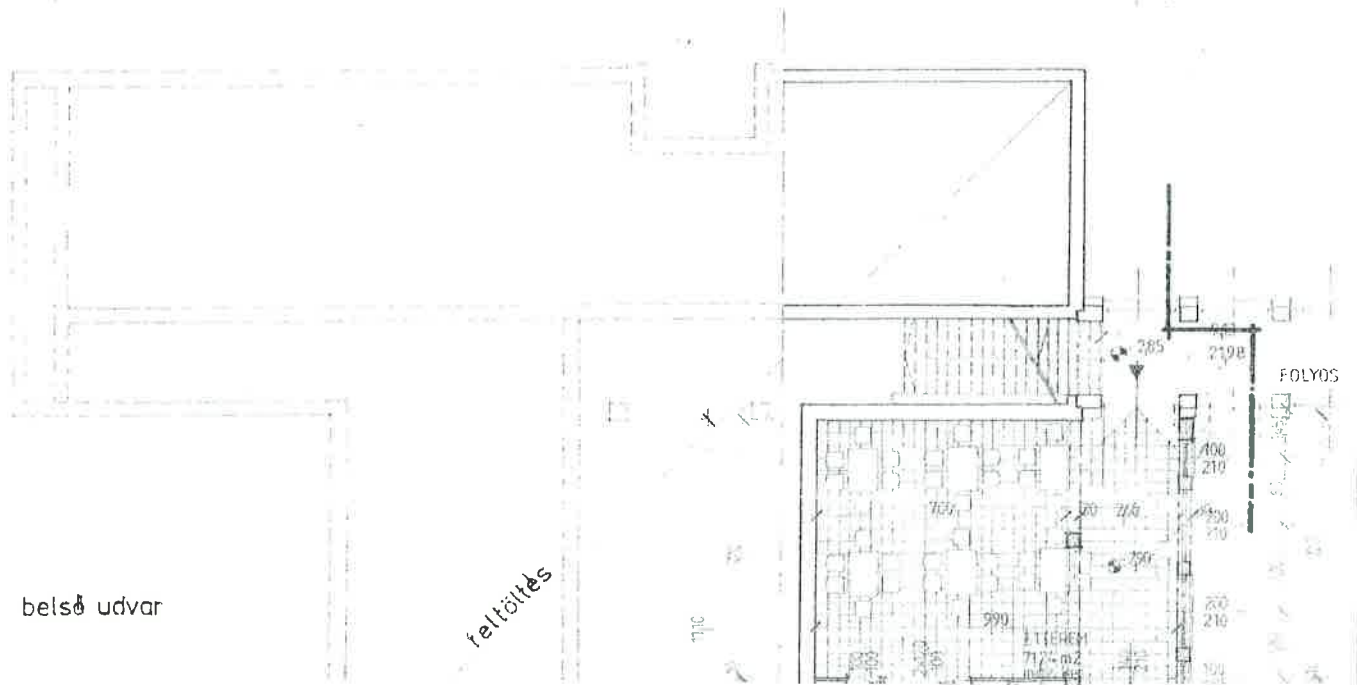
külső kémény...

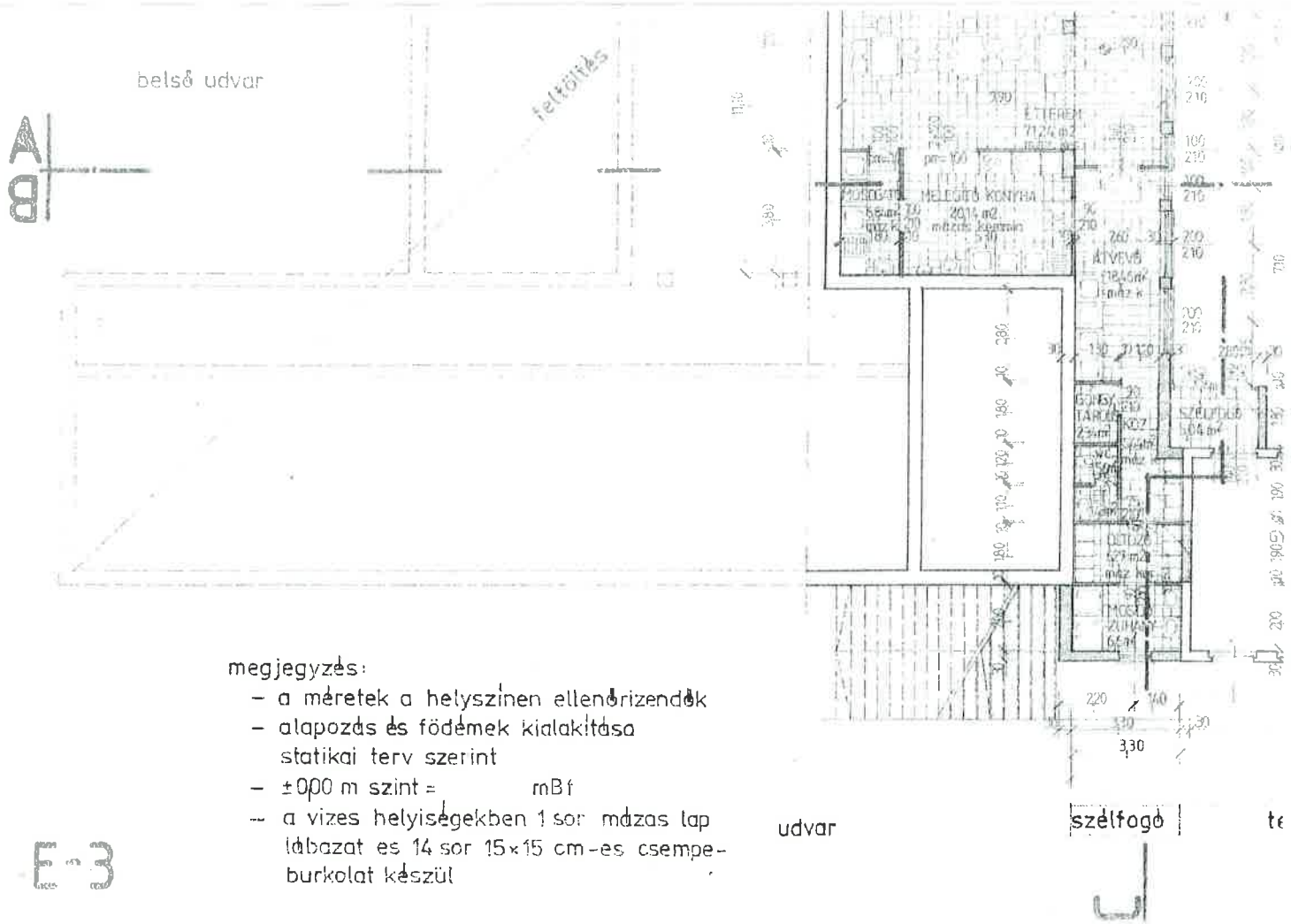
4. melléklet

FÖLDSZINTI ALAPRAJZ -2,85 m szint /ÁTALAKÍTOTT/

folyosó

8,23
8,23



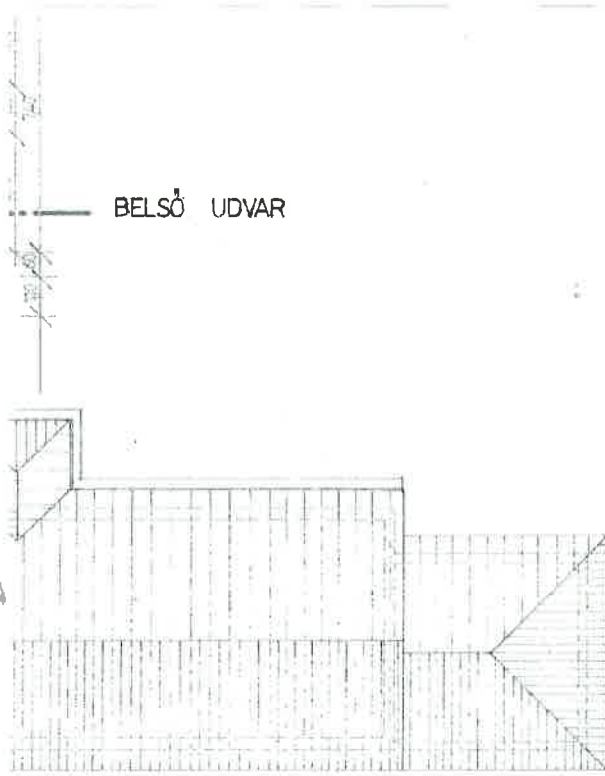


megjegyzés:

- a méretek a helyszínen ellenőrizendők
- alapozás és földemék kialakítása statikai terv szerint
- ±000 m szint = mBf
- a vizes helyiségekben 1 sor mázas lap lábazat és 14 sor 15×15 cm-es csempéburkolat készül

E-3

4c melléklet



A
B

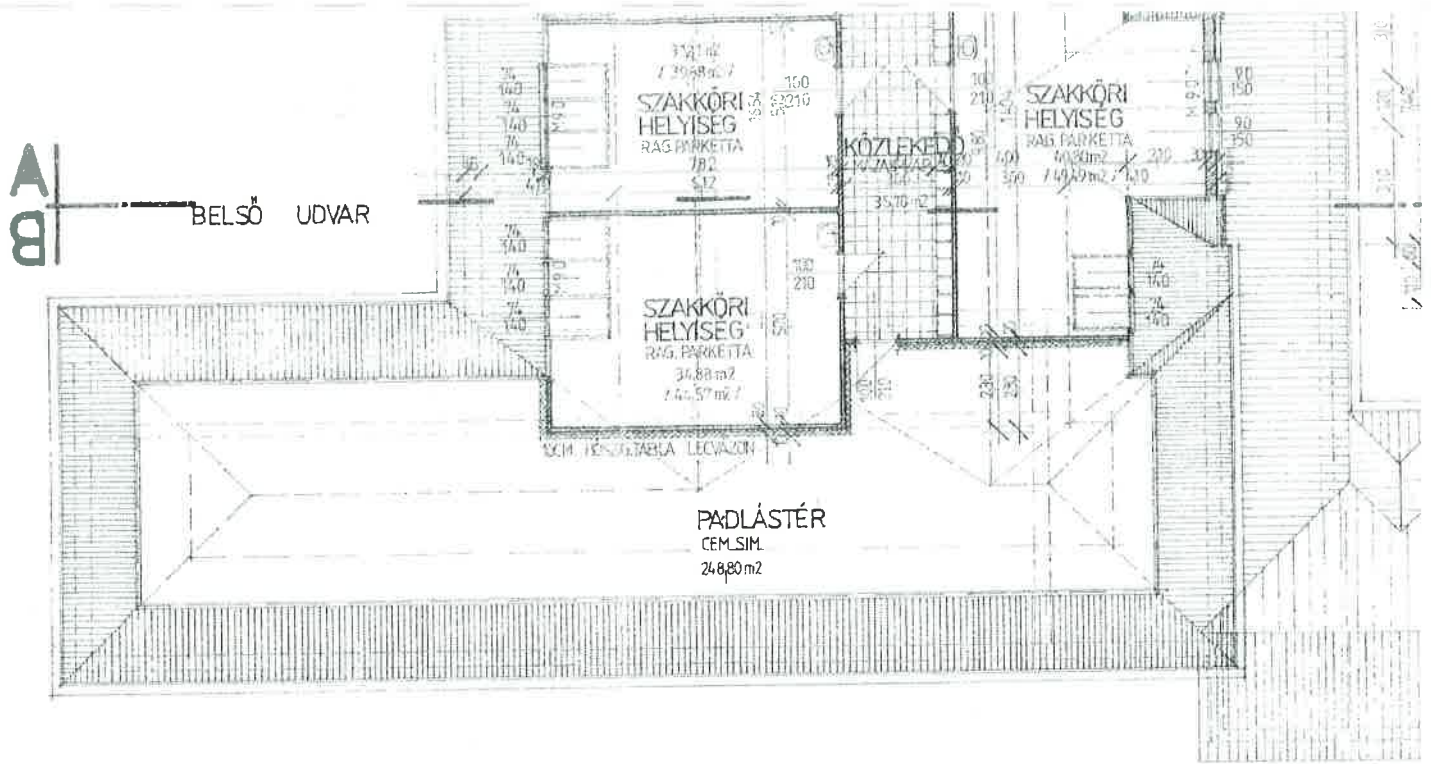
nettó alapterület : 231,31 m²
hasznos alapterület: 190,16 m²

megjegyzés:

- a méretek a helyszínen ellenőrizendők
- alapozás és a födémek kialakítása statikai terv szerint
- 0,00 m szint = mBf
- a mosdók mögött 1 sor mázas lap lábazat és 14 sor 15x15 cm-es csempeburkolat készül

PÁLINKÁS ÉS TSA. TERVEZŐ IRODA BT.				TATA BEZÉRPÉDI U. 18/A	rajzszám: T-3/A
megrendelő és munka megnevezése:		CSORANKA ÁLTALÁNOS ISKOLA		kv.:	
tervrajtja: ENGEDÉLYEZÉSI TERV		TATA ÁRFICSA		szám:	1596/02
rajz megnevezése:		tetőtéri alaprajz		méretarány:	1:100
építész PÁLINKÁS	statikus	elektromos	gépész		

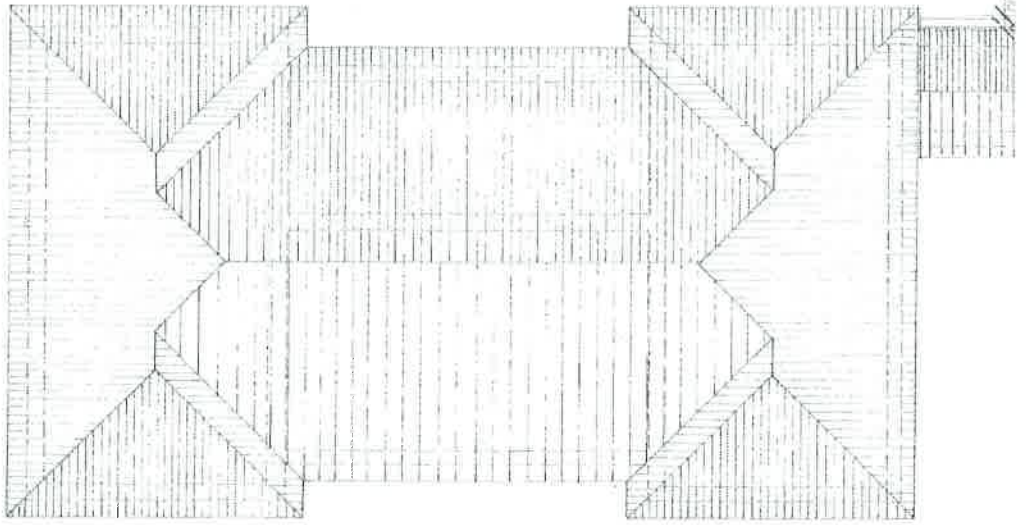
4c melléklet



E-3/A

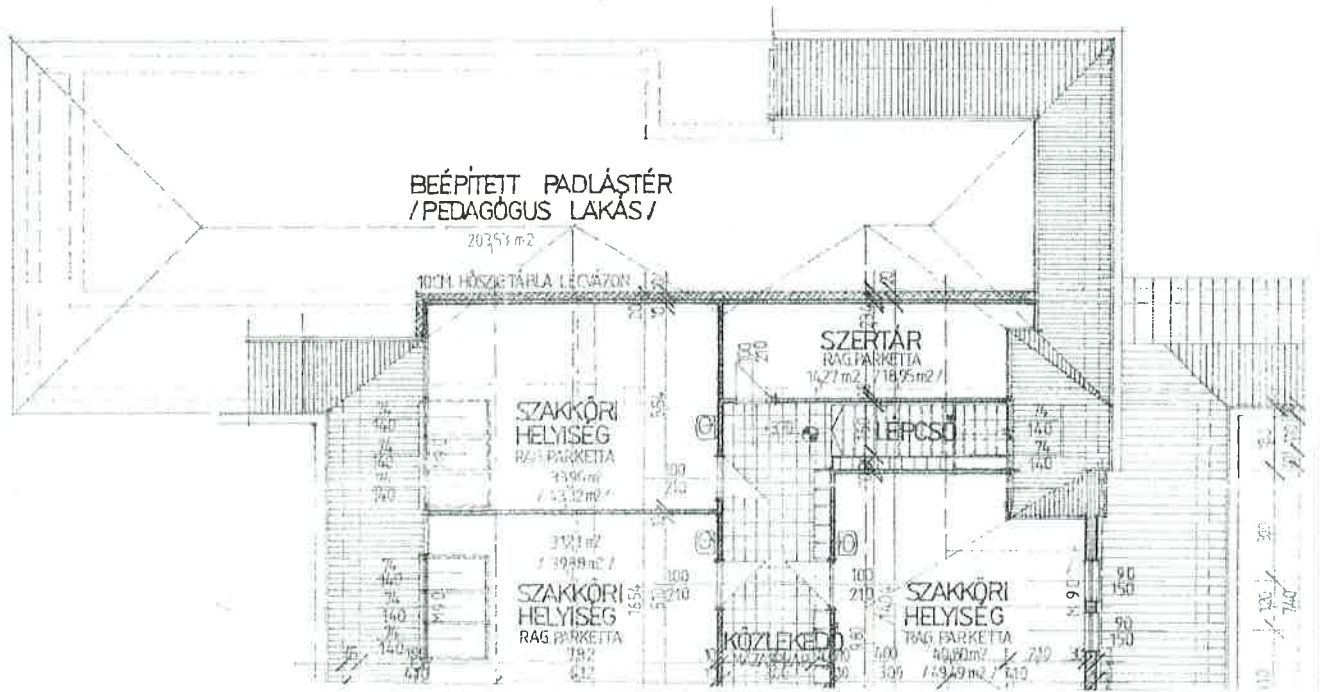
4. c nell'abit

VI



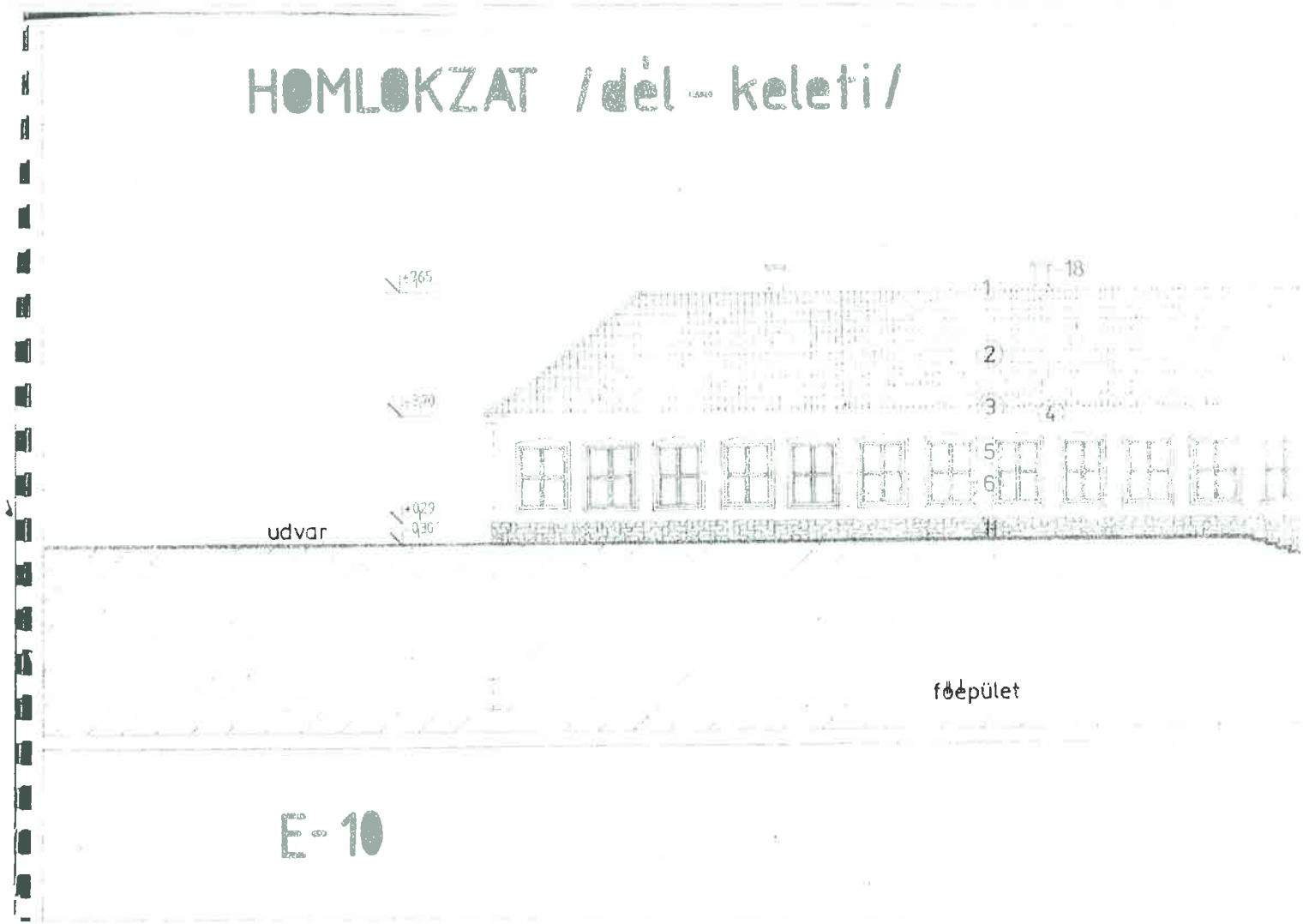
4c melléklet

TETŐTÉRI ALAPRAJZ



4d 1. ellátás

HOMLOKZAT /dél-keleti/





szélfogó

technika terem

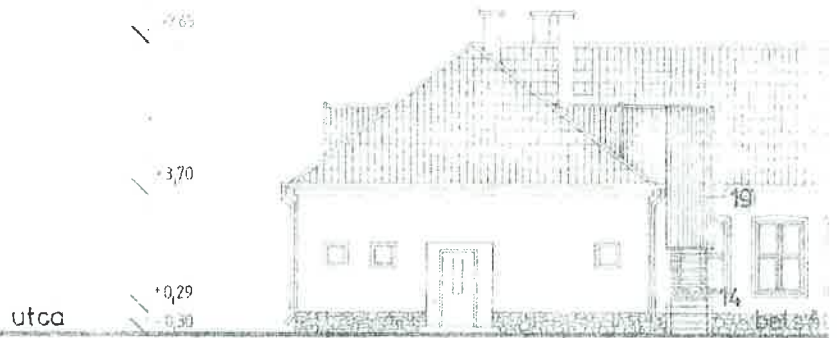
wc-készlet csoport

udvar

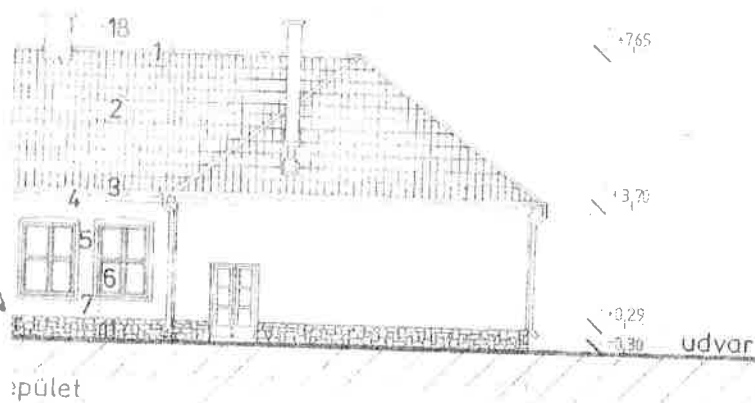
PÁLINKÁS ÉS TSA. TERVEZŐ IRODA BT. ^{LATA} DEZERÉDI U. 15A				E-10
helyszínrajz és munka megnevezése: ^{LATA} DEZERÉDI U. 15A				1:200
szélirány: homlokzat / dél-keleti /				1:200
építész	struktúra	elektronika	gépész	
homlokzat és AA részlet				1:200

4e melléklet

HOMLOKZAT / dél - nyugati /



E-7



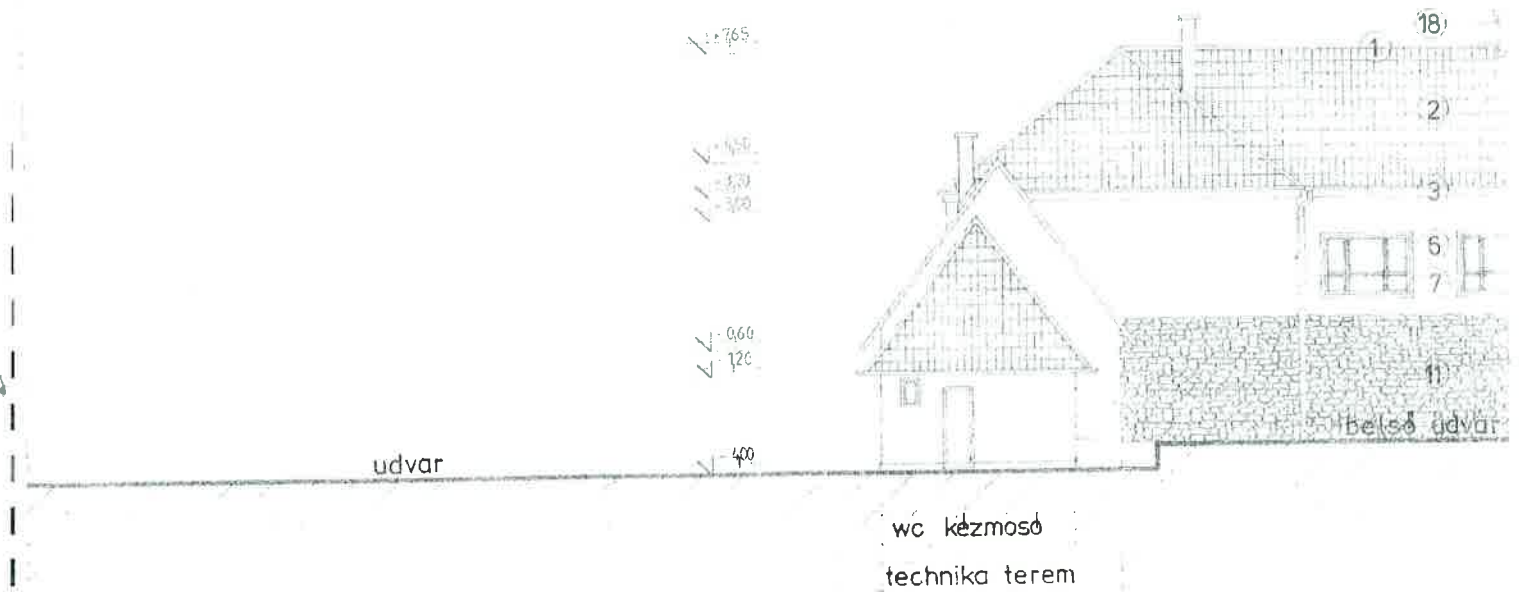
épület

- 1 KŐCSERÉP
- 2 HÖRNYOLT CSERÉPFEDÉS
- 3 ALU FÜGGŐERESZCATORNA
- 4 FALAZOTT PÁRKÁNY
- 5 VAKOLATKIEMELÉS
- 6 KAPCSOLT GERÉBTOKOS ABLAK
- 7 KŐPOROS DÖRZSÖLT VAKOLAT
- 8 CEM SIM LÁBAZAT
- 9 KÖZPONTI FŐTÉS KEMÉNYE
- 10 HŐPFARKÓ CSERÉPFEDÉS
- 11 TERMÉSKŐ LÁBAZAT
- 12 GYALULT FENYŐ DESZKA FESTVE, SZEGÉLYBÁOXYVIZVA
- 13 TÍPUS ABLAK HŐSZIG. ÜVEG
- 14 ACÉL SZERK FELJÁRÓ LEPESŐ
- 15 ALU SZEGÉLYLEMEZ
- 16 ÜVEGTETŐ
- 17 ÜVEGFAL FELNYÍLÓ AJTÓVAL
- 18 FALAZOTTI KÉMÉNY
- 19 MŰANYAG HULLÁMLEMEZ ELŐTETŐ
- 20 KŐPILLÉR
- 21 FOLYOSÓ BNYEDI ACÉL-PORTÁL

PÁLINKÁS ÉS TSA. TERVEZŐ IRODA BT. TATA, BEZEREDI U. 15/A.				rajzszám: E-7
megnevezés és munka megnevezése: CSOBÁNKA ÁLTALÁNOS ISKOLA				évtől: 1996. 01.
rajz megnevezése: homlokzat /dél-nyugati /				évről/évről: 1. kál.
építés	statikus	elektronikus	gépesz	

4 f melléklet

HOMLOKZAT / észak - keleti /



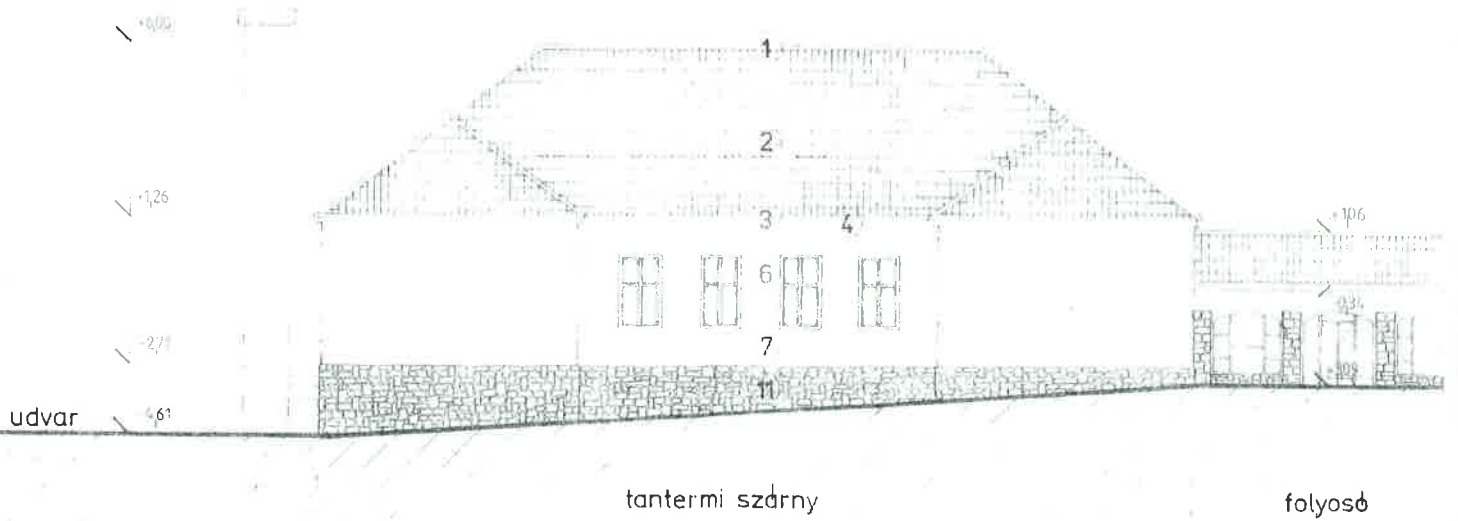
E-9



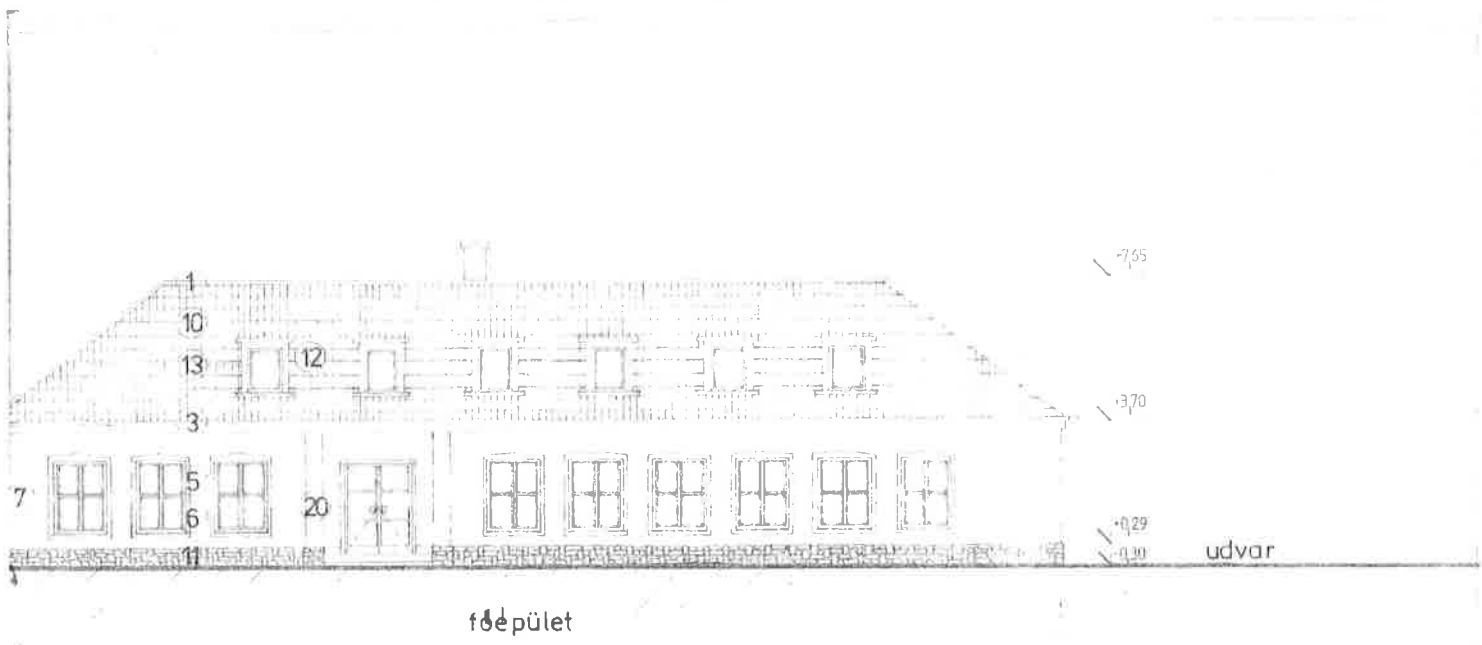
PÁLINKÁS ÉS TSA. TERVEZŐ IRODA BT.				TATA	FEJLÉPÉSI
megrendelő és munka megnevezése				BEZÉREDI U. 19/A.	E-9
terv-típus				ESCHANKA ÁLTALÁNOS ISKOLA	szám
tárgy megnevezése				homlokzat /észak-keleti/	1956/01
rajtípus	szükség	alkotmány	tervező		

kg melléklet

HOMLOKZAT /észak - nyugati /



E-8



PÁLINKÁS ÉS TSA. TERVEZŐ IRODA BT. TATA				rajzszám
L. BEZÉREDY U. 15/A				E-8
megrendelő és munka megnevezése: CSOBÁRKA ÁLTALÁNOS ISKOLA				évtől
terület:				1996.01
rajz megnevezése: homlokzat / észak - nyugati /				méret
				1:100
építész	statikus	elektromos	gépkész	

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szentendrei Járási Hivatal Földhivatali Osztály
SZENTENDRE 2001, Dunakanyar krt. 1. Pf.59

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/42845/2017

2017.08.16

Szektor : 53

CSOBÁNKA

Belterület 940 helyrajzi szám

2014 CSOBÁNKA Vörösvári út 12. "felülvizsgálat alatt"

Száljegy: 1017/2012 2012.10.26

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fíll.

alozztály adatok

ter. kat.jöv.

ha m2 k.fíll.

Kivett általános iskola

0

3563

0.00

II. RÉSZ

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 31316/1992.01.16

jogcím: 1990. évi LXV. törv. 107. § (2) bek.

jogállás: tulajdonos

név: CSOBÁNKA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

címe: 2014 CSOBÁNKA Fő út 1

törzsszám: 15393679

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 56623/2011.12.14

Vezetékjog

VM-224/2011. engedély számú(20319) Csobánka U.4 kv-os 1. sz. fennálló vezeték javára a

vázraja szerinti 37 m2 területnagyságra.

jogosult:

név: ELMŰ HÁLÓZATI ELOSZTÓ KFT. törzsszám: 13804987

cím : 1132 BUDAPEST XIII.KER. Váci út 72-74.

Ez a tulajdoni lap közigazgatási hatósági eljárás céljából került kiadásra. Mára nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

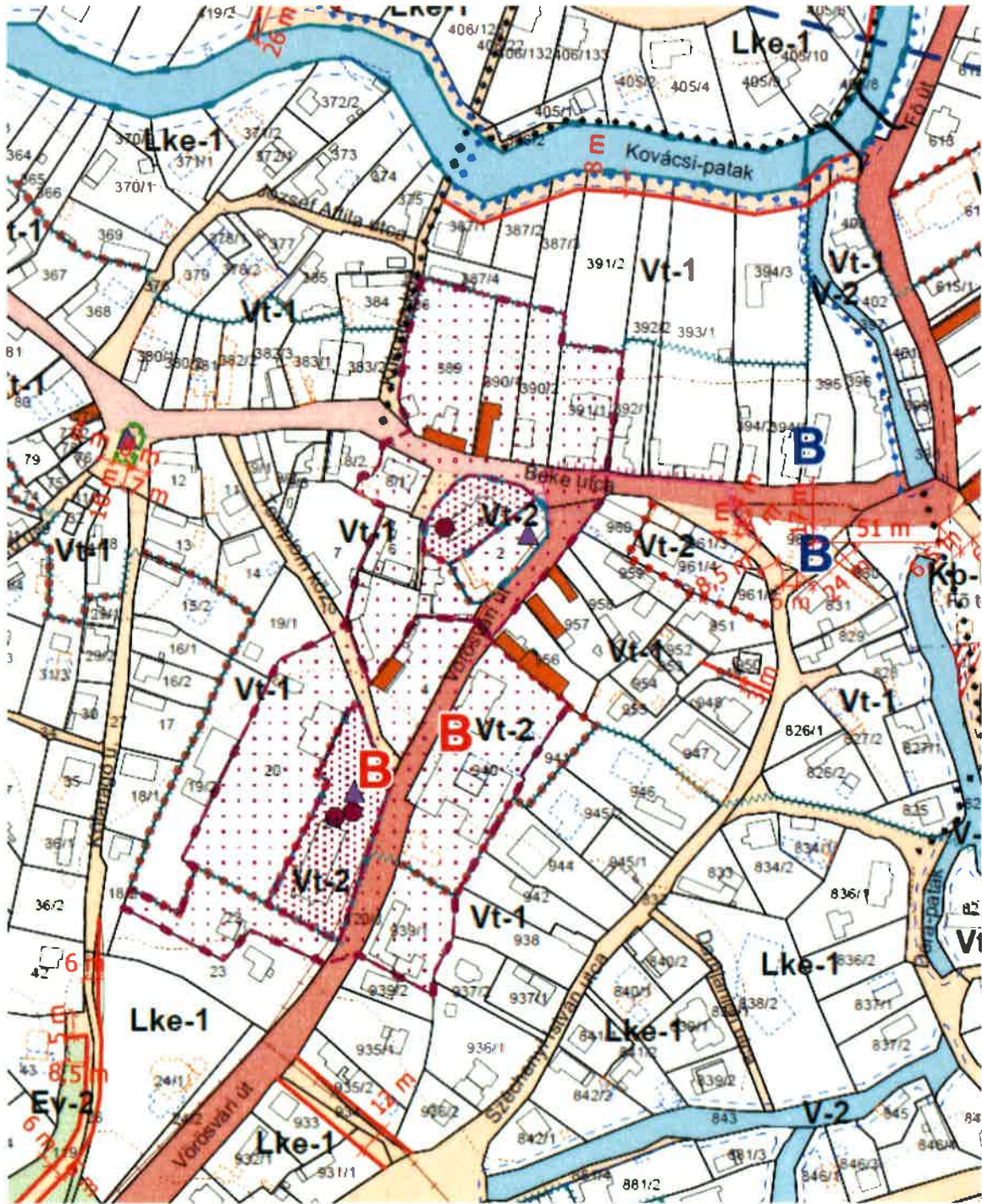
Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

6. 22. melléklet





GIGA - VILL BT.

2011. Budakalász, Szalonka u. 14.

Tel./Fax: 06 26 342 589, 06 30 9611 192

www.gigavillerintesvedelem.hu

e-mail: maxlm-54@homail.com



- Minden ami érintésvédelem
- Tűzvédelmi felülvizsgálat
- Villámhárító szerelése, javítása felülvizsgálata

IDŐSZAKOS ÉRINTÉSVÉDELMI SZABVÁNYOSÁGI FELÜLVIZSGÁLAT

Felülvizsgált épület: PETŐFI SÁNDOR ÁLTALÁNOS ISKOLA
2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12.
Átalakítás utáni

Érvényesség határideje: 2015. 09. 06.
Hibajegyzék (9. pont): Nincs



TARTALOMJEGYZÉK

ÉRINTÉSVÉDELMI MINŐSÍTŐ IRAT	2
ELŐIRT RENDELETEK, SZABVÁNYOK	3 - 4
M1 MELLÉKLET: HUROKELLENÁLLÁS MÉRÉS	5
MSZ 2364 – 714: 2002, M1. MELLÉKLET, ÉRINTÉSVÉDELMI ELLENŐRZÉSEK	6 - 7
- NULLÁZÁS	
- VÉDŐFÖLDELÉS	
- VILLAMOS SZERKEZET ESZIGETELÉSE	
- VÉDŐELVÁLASZTÁS	
MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV	8 - 13
JAVASLAT A HIBÁK KIJAVÍTÁSÁRA	14
MÍNŐSÍTÉS	15

A JEGYZŐKÖNYV 15 SZÁMOZOTT OLDALT TARTALMAZ

ÉRINTÉSVÉDELMI MINŐSÍTŐ IRAT

1. Ez a minősítő irat az MSZ HD 60364-6: 2007, MSZ 2364-714: 2002 M1- Melléklete szerint, az elvégzett érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat (ÉSZF) befejezéseként készült.

a) Megrendelő	PETŐFI SÁNDOR ÁLTALÁNOS ISKOLA 2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12.
b) Az ÉSZF időpontja:	2012. 09. 05.
c) A felülvizsgált épület:	PETŐFI SÁNDOR ÁLTALÁNOS ISKOLA 2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12. Felújítás utáni
d) Munkaszám:	12/1956/1- 0905
e) Felelős felülvizsgáló neve:	GIGA- VILL BT. 2011 Budakalász, Szalonka u. 14. Tel./Fax: 06 26 342-589, 06 30 9611-192 www. gigavillerintesvedelem.hu Bényei István: Minden ami érintésvédelem, villámvédelmi, tűzvédelmi műszaki szakértő
f) Bizonyítvány száma:	ÉVÉF: 1985/337/12-9206
g) A mérőműszer típusa: Hitelesítve: A műszerek pontosságát legalább 2 évenként összehasonlító méréssel célszerű ellenőrizni vagy kalibrálását legalább két évenként ajánlott elvégezni	JAPAN, KYORITSU 6015, Gysz: 0025250 ÉVÉ - univerzál típusú 84-289 gyári számú erőáramú mű- szer. Szigetelés- ellenállás mérő: Ganz XS 1000 típusú. Gyári szám: 20746 MEEI. Engedély száma: 213-01918. Gyártási kód: 2557,54

2. Időszakos felülvizsgálat, részleges kivitelezést végezte: -

ÉSZF elvégzésére, jelen minősítő irat kiadására, kötelező ÉSZF alkalmából került sor
Minősítés alapjául szolgáló mérési adatokat a mellékelt jegyzőkönyv tartalmazza
Mérésnél segédkezett: Kovács Miklós villanyszerelő

a) A vizsgált berendezés névleges feszültsége:	3 x 400/230 V
b) A felülvizsgált érintésvédelmi módok és eszközök:	TN- rendszer, nullázás
c) Az érintésvédelem hatásosságának növelésére helyi egyen potenciálú összekötés:	Történt
d) Vizsgálat tárgya:	Időszakos Érintésvédelmi Szabványossági Felülvizsgálat (az MSZ HD 60364-6: 2007, MSZ 2364 -714 M1 melléklet / 2003 valamint az 14/2004. (IV.19.) FMM, és a módosított 22/2005. (XII.21.) FMM alapján

3. ELŐÍRT RENDELETEK, SZABVÁNYOK (a visszavont szabványok nincsenek érvényben, de alkalmazhatók)

MSZ HD 60364-6: 2007	Villamos berendezések ellenőrzése
1997. évi LXXVIII. Törvény	Építési törvény
22/2005. (XII. 21.) FMM rendelet	A munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről szóló 14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet módosításáról
MSZ 171-1:1984	Villamos gyártmányok közös biztonsági előírásai. Érintésvédelmi osztályozás
MSz 453: 1987	Biztonsági táblák erősáramú villamos berendezések számára
MSz 447: 1998	Közcélú kiefeszültségű hálózatra kapcsolás
ME 04-124: 1979	Az egyenlő potenciálra hozás hálózatának kialakítása
MSZ 2364	Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése
MSZ 2364-300: 1995	Általános jellemzők elemzése
MSZ 2364-410: 1999	Áramütés elleni védelem
MSZ 2364-430: 1994	Túláramvédelem
MSZ 2364-443: 2002	Túlfeszültség-védelem
MSZ 2364-460: 2002	Leválasztás és kapcsolás
MSZ 2364-470: 2002	Áramütés elleni védelem alkalmazása
MSZ 2364-473: 1993	Túláramvédelem alkalmazása
MSZ 2364-510: 2002	Villamos szerkezetek kiválasztásának és szerelésének általános előírásai
MSZ 2364-520: 1997	Kábel és vezetékrendszerek. Megengedett áramok
MSZ 2364-523: 2002	Vezetékrendszerek kiválasztása és elhelyezése
MSZ 2364-537: 2002	A leválasztó kapcsolás és üzemi kapcsolás eszközei
MSZ 2364-540: 1995	Földelő berendezések és védővezetők kiválasztása és felszerelése
MSZ 2364-560: 1995	Biztonsági berendezések táplálása
MSZ 2364-610: 2003	Első felülvizsgálat
MSZ 2364-706: 2002	Vezetőanyagú szűk helyek

4. ELŐÍRT RENDELETEK, SZABVÁNYOK (a visszavont szabványok nincsenek érvényben, de alkalmazhatók)

MSZ 2364-714: 2002	Szabadtéri világítóberendezések
MSZ 4851	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek
MSZ 4851-1: 1988	Általános szabályok és a védővezető állapotának vizsgálata
MSZ 4851-3: 1989	Védővezetős érintésvédelmi módok mérési módszerei
MSZ 4852: 1977	Villamos berendezések szigetelési ellenállásának mérése
MSZ IEC 1312-1: 1997	Az elektromágneses villámimpulzus elleni védelem
MSZ 13207: 2000	0,6 /1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége
MSZ EN 60204-1:1995	Gépi berendezések biztonsága, gépek villamos berendezései.
MSZ EN 60439 sorozat	Kisfeszültségű kapcsoló és vezérlő berendezések
MSZ172-1:1986 +1M (1989)	Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések érintésvédelmi szabályzata
MSZ 1585:2001	Erősáramú üzemi szabályzat
KLÉSZ/ VBSZ	Kommunális és lakóépületek érintésvédelmi szabályzata/ Villamos biztonsági szabályzat
9/2008. (II.22.) ÖTM. rendelete	Országos Tűzvédelmi Szabályzat I. fejezet, Villamos és Villámvédelmi berendezések 1000V- nál nem nagyobb feszültségű, erősáramú villamos berendezések időszakos felülvizsgálata
MSZ 2040: 1995	Egészségügyi intézmények villamos berendezéseinek létesítése
MSZ 2040: 19955. 5.4.1.3.4.	A 10A -nél nagyobb névleges áramerősségű áramkörök érintésvédelmére áramvédő kapcsolót kell felszerelni Ennek névleges érzékenysége 63A névleges áramerősségig 30mA, e-főlött 100-300mA legyen

1993 évi XCIII sz. törvény a munkavédelemről, egységes szerkezetben a végrehajtásról szóló 5/1993.(XII. 26.) MÜM rendelettel

4.1.Szabványok kötelezősége

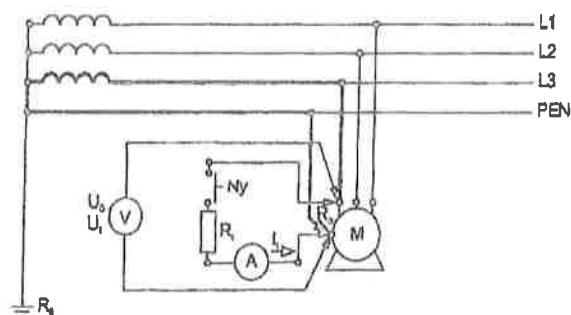
- 4.1. A 2001. évi CXII. törvény alapján 2002. január 1. nincsenek kötelező alkalmazású szabványok
Az ezt követően létesülő berendezéseknél a szabvány előírások nem előírások, hanem a **biztonsági szintet** meghatározó **követelménynek** minősülnek és megengedett a szabványban meghatározott módtól eltérő, más megoldással is biztosítani ezt a szintet
- 4.2. A visszavont szabványok nincsenek érvényben de alkalmazhatók
- 4.3. Nincs kötelező alkalmazású szabvány, a szabványok alkalmazása **önkéntes**
- 4.4. Az érvényes szabványokban megkövetelt **biztonsági szintet** mindig teljesíteni kell

M1 Melléklet: Hurokellenállás mérés

Kis hurokellenállások méréséhez ennél nagyobb terhelőáram kívánatos. Gyújtószikra-mentes mérőműszernél I A-nél kisebb mérőáram is megengedett.

Meg kell mérni, hogy a terhelőáram bekapcsolása esetén mennyire változik meg a fázisfeszültség.

A mérés elvi kapcsolási rajzát az 6.16. ábra tartalmazza.



6.16. ábra.

A hurokellenállás-mérés elve

U_o	a terhelő-ellenállás bekapcsolása nélkül mért fázisfeszültség;
U_i	a terhelő-ellenállás bekapcsolása alatt mért fázisfeszültség;
R_l	terhelő-ellenállás;
R_h	hurokellenállás;
R_g	a transzformátor üzemi földelése;
I_1	terhelő-(mérő)áram;
$L1, L2, L3$	fázisvezetők; PEN PEN vezeték; Ny Nyomógomb.

A hurokellenállás a feszültségcsökkenés és az azt létrehozó terhelőáram hányadosa:

$$R_h = \frac{U_o - U_i (V)}{I_1 (A)} (\Omega)$$

A terhelőáram mérését elhagyhatjuk, ha ismert értékű terhelő-ellenállást használunk:

$$R_h = R \frac{U_o - U_i (V)}{U_i (V)} (\Omega)$$

Mivel a képletekben a feszültségek abszolút értékét vonjuk ki egymásból, így tiszta ellenállás terhelés esetén a hurokellenállást és nem a hurokimpedanciát kapjuk. Megengedett olyan műszerek használata, amelyek a szükséges számtani műveletek elvégzik, azaz közvetlenül a feszültségcsökkenést, vagy a hurokellenállást mérik.

5. MSZ 2364-714: 2002, M1. Melléklet, Érintésvédelmi ellenőrzések

12. §	A villamos berendezések élet és vagyonbiztonság szempontjából megfelelő állapotát ellenőrizni kell...
49. §	Felülvizsgálatok gyakorisága...
5.2	A szerelői ellenőrzés végrehajtása...
5.3	A szabványossági felülvizsgálat végrehajtása...
5.3.2.1.	Nullázás szabványossági felülvizsgálata esetén...
5.3.2.1.1.	Megtekintéssel kell ellenőrizni...
5.3.2.1.2.	Hurokellenállás mérésekkel és a mérési eredmények alapján végzett számításokkal kell ellenőrizni, hogy test zárlatkor az áramkör legnagyobb hurok ellenállású helyén is fellép-e az érintésvédelmi kikapcsoló szerv előírt működéséhez szükséges áramerősség.
5.3.2.2.	Védőföldelés közvetlenül földelt rendszerben...
5.3.2.4.	Az áram- védőkapcsolások szabványossági felülvizsgálata során...
5.3.3.	Az érintésvédelmi törpefeszültség alkalmazása érintésvédelmi mód...
5.3.9.	Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat befejezéseként...
5.3.9.1.	A nullázás (TN rendszer) esetén a minősítő irathoz csatolandó...
5.3.9.5.	Fémtestű kéziszerszámok...
F1.	Mintaszövegek az időszakos érintésvédelmi szerelői ellenőrzés kiértékelésének rögzítésére
F2.	Mintaszövegek az időszakos érintésvédelmi szerelői ellenőrzés záradéka
F4.	Mintaszövegek az érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat minősítő részére.

49. § Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatot végezteni:

1. Minden új berendezés üzembe vételét megelőzően
2. Rendszeresen legalább három évenként
3. Minden 25A - nél nagyobb névleges áramerősségű áramkör bővítésekor a bővítéssel érintett áramkörben

8/2011. (IX. 6.) BM. rendelet Országos Tűzrendészeti Szabályzatról

- 213. § 2.** A villamos berendezés használatbavételét követően, a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik
- a. az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó helységben, szabadtéren legalább háromévenként
 - b. C- D és E tűzveszélyességi osztályba tartozó helységben, szabadtéren legalább hatévenként a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezheti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határidőig megszüntetheti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja

6.3.2.1. Nullázás (TN - rendszer) szabványossági felülvizsgálat esetén

5.3.2.1.1. Megtekintéssel kell ellenőrizni

- a 10 mm² - nél kisebb keresztmetszetű vezetékszakaszon különválasztották-e a nullázóvezetőt (PE- vezetőt) a nullavezetőtől (N vezetőtől)
 - a nullázásra használt nullavezetőben (PEN vezetőkben) nincs-e olvadó biztosító, illetve olyan egysarku kapcsoló, amellyel a nullázásra használt nullavezető (PEN vezető) a fázisvezetők nélkül önmagában is megszakítható
 - a környezetben lévő csővezetékek, nagyobb kiterjedésű fémtárgyak- közvetlenül vagy EPH- hálózaton keresztül - össze vannak -e kötve a nullázó vezetővel (PE- vezetővel), és a nullázásra használt nullavezetővel (PEN- vezetővel), továbbá el vannak- e választva a nullavezető nullázásra nem használt szakaszától (N- vezetőtől)
 - a nullázóvezető (PE vezető) és a nullázásra nem használt nullavezető (N- vezető) nincs- e felcserélve
- #### 5.3.2.1.2. Hurok ellenállás mérésekkel és a mérési eredmények alapján végzett számításokkal kell ellenőrizni hogy testzárlatkor az áramkör legnagyobb hurok ellenállású helyén is fellép- e az érintésvédelmi szerv előírtas szükséges áramerősség

- #### 5.3.2.1.2. Védőföldelés közvetlenül földelt rendszerben (TT- rendszer) szabványossági felülvizsgálata esetén földelés mérésekkel vagy a földelési hurok ellenállás méréseivel és a mérési eredmények alapján végzett számításokkal kell ellenőrizni , hogy testzárlatkor az áramkör legnagyobb földelési ellenállású helyén is fellép- e az érintésvédelmi ki- kapcsoló szerv előírtas működéséhez szükséges áramerősség, vagy a fellépő legnagyobb testzárlati áramerősség sem- e földelési ellenálláson a megengedett UL érintési feszültségnél nagyobb feszültségemelkedést. Földelési hurokellenállás mérése esetén a mért hurokellenállás felét kell a védőföldelés földelési ellenállásának tekinteni.

- #### 5.3.4. Villamos szerkezet elszigetelése érintésvédelmi mód szabványossági felülvizsgálata során az MSZ 4851-5 szerinti szigetelési mérésekkel kell ellenőrizni az érinthető fémrészek és az üzemszerűen feszültség alatti részek közötti szigetelés jóságát.
- alap (üzemi) szigetelés esetén legalább 2 Mohm
 - kiegészítő (védő) szigetelés, megerősített szigetelés, továbbá mért alap és kiegészítő szigetelés esetén legalább 4Mohm

- #### 5.3.7. Védőelválasztás és a zárlati teljesítmény korlátozása érintésvédelmi módok szabványossági felülvizsgálata során 1000 ohm- os ellenállással söntölt voltmérővel kell feszültségmérést végezni az egyes üzemszerűen feszültség alatt álló vezetők és a föld között. Így kell meggyőződni arról, hogy 1 s vagy hosszabb időre nem léphet fel a vizsgált vezető és a föld között a törpefeszültség határánál nagyobb értékű feszültség.

7. Érintésvédelmi mérési jegyzőkönyv (TN - rendszer)

Ez a minősítő irat a 22/2005. (XII.21.) FMM rendelettel módosított 14/2004. (IV.19) FMM rendelet 5/A §. (2). bekezdés előírása szerint, az elvégzett érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat befejezéseként készült.

A megengedett legnagyobb ellenállásértéket az MSZ 2364-410 sz. szabvány 413.1.3.3. pontja alapján határoztuk meg, a minősítést ennek alapján végeztük. A megengedett legnagyobb ellenállás értékét a táblázatban külön nem tüntettük fel.

MSZ 2364-714: 2002, M1. Melléklet, kötelező érintésvédelmi ellenőrzések (elvégezve)

5.2	A felülvizsgálatunkkal elvégeztük az adott berendezésen a szerelői ellenőrzést is
5.3.1.	- az érintésvédelemmel kötelezett berendezések el vannak látva érintésvédelemmel - az alkalmazott érintésvédelmi módok megfelelnek az előírásoknak - a védővezetők keresztmetszete megfelelő
5.3.2.	- védővezető csatlakozások sértetlenek - az érintésvédelmi kikapcsolást végző túláramvédelmi szervek épek
5.3.2.1.1.	- a védővezetők folytonosak - a 10 mm ² vagy kisebb keresztmetszetű vezeték szakaszon a nulla és a védővezető külön van választva
3.3.4.	- az érinthető fémrészt nem tartalmazó berendezéseknél csak szemrevételezés történt
49. §	Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatot végeztetni: A következő rendszeres ellenőrzést a vizsgált hálózaton 3 év múlva

MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Hurokellenállás mérés:

Sor-szám	db	A vizsgált berendezés vagy áramkör/kritikus hely megnevezése	Kikapcsoló szerv helye	A kikapcsoló szerv jellemzői	Mért legnagyobb ellenállás (ohm)	Minősítés	Megjegyzés
• Főelosztó - Titkári helység							
1.	1	2 x 36W lámpatest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
3.	2	3-as elosztó	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
4.	1	fűtőtest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Raktár							
5.	1	Vízmentes lámpa	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	-	Megfelelő	KSZ
• Főelosztó							
6.	1	L1 - N vezető	Főelosztó - Titkári	K/32A - C	0.3	Megfelelő	
7.	1	L2 - N vezető	Főelosztó - Titkári	K/32A - C	0.3	Megfelelő	
8.	1	L3 - N vezető	Főelosztó - Titkári	K/32A - C	0.3	Megfelelő	
9.	1	L1 - PE vezető	Főelosztó - Titkári	K/32A - C	0.3	Megfelelő	
10.	1	L2 - PE vezető	Főelosztó - Titkári	K/32A - C	0.3	Megfelelő	
11.	1	L3 - PE vezető	Főelosztó - Titkári	K/32A - C	0.3	Megfelelő	
• Bejárat - Szélfogó							
12.	1	2 x 36W lámpatest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Tanári WC - Előtér							
13.	1	VDA dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
14.	1	2 x 36W lámpatest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
15.	1	Becsöngető vezérlés	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Iroda							
16.	1	2 + F dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.84	Megfelelő	
17.	1	2 x 36W lámpatest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.84	Megfelelő	
18.	1	SAMSUNG nyomtató	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.84	Megfelelő	
19.	1	3-as elosztó	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.84	Megfelelő	
20.	1	3-as kontaszett	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.84	Megfelelő	
21.	1	PC + monitor	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.84	Megfelelő	
• Aula							
26.	5	2 x 36W lámpatest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.86	Megfelelő	
30.	4	2 x 36W lámpatest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.86	Megfelelő	
31.	1	2 + F dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.86	Megfelelő	
• Emelet, tetőtéri lépcsők - Irodák							
33.	1	2 + F dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.86	Megfelelő	
34.	1	T elosztó	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.86	Megfelelő	
35.	1	2 + F dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.86	Megfelelő	
• Tanári szoba							
36.	1	HP nyomtató	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
37.	1	PC + monitor	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
38.	1	3-as kontaszett	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
40.	2	2 + F dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
41.	1	CRS mikró	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
42.	1	3-as elosztó	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
43.	1	SHARP fénymásoló	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• WC - Mosdó							
44.	1	Bojler	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
46.	2	2 + F dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
47.	1	Vízmentes lámpa	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	-	Megfelelő	KSZ

Hurokellenállás mérés:

Sorszám	db	A vizsgált berendezés vagy áramkör/kritikus hely megnevezése	Kikapcsoló szerv helye	A kikapcsoló szerv jellemzői	Mért legnagyobb ellenállás (ohm)	Minősítés	Megjegyzés
• Női WC							
48.	1	világítóttest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	-	Megfelelő	KSZ
49.	1	1 ajtós elosztó	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Folyosó							
54.	5	2 x 36W lámpatest	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Folyosó 2. elosztó							
55.	1	L1 - N vezető	Folyosó, 2. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
56.	1	L2 - N vezető	Folyosó, 2. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
57.	1	L3 - N vezető	Folyosó, 2. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
58.	1	L1 - PE vezető	Folyosó, 2. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
59.	1	L2 - PE vezető	Folyosó, 2. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
60.	1	L3 - PE vezető	Folyosó, 2. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
61.	1	fémajtó	Folyosó, 2. elosztó	-	0.3	Megfelelő	
• 1. Tanterem							
73.	12	3 x 36W lámpatest	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
75.	2	táblamegvilágító	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
76.	1	3-as kontaszett	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
77.	1	T elosztó	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
78.	1	2 + F dugalj	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
• 2. Tanterem							
82.	4	3 x 36W lámpatest	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
83.	1	2 + F dugalj	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
• 3. Tanterem							
89.	6	4 x 18W lámpatest	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
91.	1	2 + F dugalj	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
92.	1	2 + F dugalj	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
• 10. Helység, Előtér							
93.	1	VEGA lámpatest	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	-	Megfelelő	KSZ
• Igazgatói Iroda							
95.	2	lámpatest	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	-	Megfelelő	KSZ
96.	1	2 + F dugalj	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
97.	1	6-os elosztó	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
98.	1	PC + monitor	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
99.	1	4-es kontaszett	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
100.	1	HP nyomtató	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
• Technikaterem, könyvtár							
106.	6	3 x 36W lámpatest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
107.	1	2 + F dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
108.	1	6-os elosztó	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
109.	1	5-ös kontaszett	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
110.	1	4-es kontaszett	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
111.	8	4-es elosztó	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
128.	17	PC + monitor	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
129.	1	VDA dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
130.	1	Szerver központ	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Folyosó							
132.	2	2 x 36W lámpatest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
134.	2	2 x 36W lámpatest	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	

Hurokellenállás mérés:

Sorszám	db	A vizsgált berendezés vagy áramkör/kritikus hely megnevezése	Kikapcsoló szerv helye	A kikapcsoló szerv jellemzői	Mért legnagyobb ellenállás (ohm)	Minősítés	Megjegyzés
• Folyosó 3. elosztó							
135.	1	L1 - N vezető	Folyosó, 3. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
136.	1	L2 - N vezető	Folyosó, 3. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
137.	1	L3 - N vezető	Folyosó, 3. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
138.	1	L1 - PE vezető	Folyosó, 3. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
139.	1	L2 - PE vezető	Folyosó, 3. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
140.	1	L3 - PE vezető	Folyosó, 3. elosztó	B/25A	0.3	Megfelelő	
141.	1	fémajtó	Folyosó, 3. elosztó	-	0.3	Megfelelő	EPH
• Konyha, Étkező							
147.	6	3 x 36W lámpatest	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Konyha							
149.	2	2 x 36W lámpatest	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
150.	1	MWJ36 mikró	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
151.	1	2 + F dugalj	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
152.	1	Bojler - üzemen kívül	-	-	-	-	
153.	1	sütő	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
154.	1	Melegen tartó	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
155.	1	bojler	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Mosogató							
156.	1	2 + F dugalj	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
157.	1	1 tálcás mosogató	Konyhai elosztó	-	0.8	Megfelelő	EPH
158.	1	2 tálcás mosogató	Konyhai elosztó	-	0.8	Megfelelő	EPH
159.	1	2 x 36W lámpatest	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Előkészítő							
160.	1	hűtő	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
161.	1	2 lapos tűzhely	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
162.	1	2 + F dugalj	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
163.	1	5-ös kontaszett	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
164.	1	3 tálcás mosogató	Konyhai elosztó	-	0.9	Megfelelő	EPH
• Raktár							
165.	1	Vízmentes lámpa	Konyhai elosztó	K/10A - C	-	Megfelelő	KSZ
• Raktár							
166.	1	Vízmentes lámpa	Konyhai elosztó	K/10A - C	-	Megfelelő	KSZ
• Mosó helység							
167.	1	ZANUSSI mosógép	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
168.	1	2 + F dugalj	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
170.	2	Vízmentes lámpa	Konyhai elosztó	K/10A - C	-	Megfelelő	KSZ
171.	1	2 + F dugalj	Konyhai elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• 5. Tanterem							
186.	15	2 x 36W lámpatest	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
190.	2	táblamegvilágító	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
191.	1	2 + F dugalj	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	
• 6. Tanterem							
200.	9	2 x 36W lámpatest	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
201.	1	2 + F dugalj	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• 7. Tanterem							
207.	6	2 x 36W lámpatest	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
209.	2	táblamegvilágító	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	

Hurokellenállás mérés:

Sorszám	db	A vizsgált berendezés vagy áramkör/kritikus hely megnevezése	Kikapcsoló szerv helye	A kikapcsoló szerv jellemzői	Mért legnagyobb ellenállás (ohm)	Minősítés	Megjegyzés
---------	----	--	------------------------	------------------------------	----------------------------------	-----------	------------

• **8. Tanterem**

224.	15	2 x 36W lámpatest	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.5	Megfelelő	
225.	1	2 + F dugalj (dupla)	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.5	Megfelelő	
227.	2	táblamegyvilágító	Folyosó, 3. elosztó	K/10A - C	0.5	Megfelelő	

• **4. Tanterem**

231.	4	3 x 36W lámpatest	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.6	Megfelelő	
232.	1	3-as elosztó	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.6	Megfelelő	
234.	2	3-as elosztó	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.6	Megfelelő	
236.	2	3-as elosztó	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.6	Megfelelő	
237.	1	2 + F dugalj	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.6	Megfelelő	

GALÉRIA

• **Előtér**

238.	1	3 x 36W lámpatest	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
------	---	-------------------	---------------------	-----------	-----	-----------	--

• **Raktár**

239.	1	4-es elosztó	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
240.	1	4-es elosztó	Folyosó, 2. elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	

• **Irodák**

241.	1	4-es elosztó	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
242.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
243.	1	4-es elosztó	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK

• **Előtér**

247.	4	3 x 36W lámpatest	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
------	---	-------------------	-----------------------	-----------	-----	-----------	-----

• **Irodák - Folyosó**

231.	3	fémháromszög	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
232.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK

• **WC**

235.	3	fémháromszög	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
------	---	--------------	-----------------------	-----------	-----	-----------	-----

• **Fejlesztő helység**

236.	1	Fémháromszög	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.82	Megfelelő	AVK
237.	1	Fémháromszög	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.82	Megfelelő	AVK
238.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.82	Megfelelő	AVK
239.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.82	Megfelelő	AVK
240.	1	Fémháromszög	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.82	Megfelelő	AVK
241.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.82	Megfelelő	AVK
242.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.82	Megfelelő	AVK

• **Gazdasági Igazgató**

243.	1	Fémháromszög	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
244.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
245.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
246.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK

• **Irártár**

247.	1	VEGA lámpatest	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	-	Megfelelő	KSZ
251.	4	salgópole	Iroda folyosó elosztó	-	0.8	Megfelelő	EPH
252.	1	6-os kontaszett	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
254.	1	PC + monitor	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
255.	1	HP nyomtató	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK

• **Közösségi ház, vezetői Iroda**

256.	1	fémháromszög	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	AVK
258.	2	PC + monitor	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	AVK
259.	1	kávéfőző	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	AVK
260.	1	4-es kontaszett	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	AVK
261.	1	6-os kontaszett	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.9	Megfelelő	AVK

Hurokellenállás mérés:

Sorszám	db	A vizsgált berendezés vagy áramkör/kritikus hely megnevezése	Kikapcsoló szerv helye	A kikapcsoló szerv jellemzői	Mért legnagyobb ellenállás (ohm)	Minősítés	Megjegyzés
263.	2	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
264.	1	T elosztó	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	AVK
• Raktár							
265.	1	Bojler - üzemén kívül	-	-	-	-	
266.	1	Vízmentes lámpa	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	-	Megfelelő	
• Gyermekjóléti Szolgálat							
267.	1	fémlámpa	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
268.	1	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
270.	2	2 + F dugalj	Iroda folyosó elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Kazánház							
274.	4	2 x 40W lámpatest	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
278.	4	All. alu. tokozott	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
279.	1	2 + F dugalj	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
283.	4	REMETHA kazán	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
284.	1	gázcső	Kazánházi elosztó	-	0.7	Megfelelő	
285.	1	Háromjáratú szelep	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
287.	2	keringető	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
289.	1	DTL 00 lemez kapcsoló	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
290.	1	Tárgulási tartály	Kazánházi elosztó	-	0.7	Megfelelő	EPH
291.	1	OPTHERMAT vezérlő	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
292.	1	VGK 16 kapcsoló	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
293.	1	ventilátor	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.7	Megfelelő	
294.	1	Ajtó bejárat - fém keret	Kazánházi elosztó	-	0.7	Megfelelő	EPH
295.	1	Ablak - fém keret	Kazánházi elosztó	-	0.7	Megfelelő	EPH
• Raktár							
297.	2	2 x 40W lámpatest	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Műhely							
298.	1	2 x 40W lámpatest	Kazánházi elosztó	K/10A - C	0.8	Megfelelő	
• Külső homlokzat							
299.	1	2 + F dugalj	Főelosztó - Titkári	K/10A - C	0.8	Megfelelő	

Jel	Magyarázat
VVH	Védővezető hiánya
RZ	Rögzítetlen
B	Olvadó biztosító
KSZ	Kettősszigetelésű
AVK	Áramvédő kapcsoló

Jel	Magyarázat
BH	Búra hiánya
EPH	Egyen potenciálra hozó hálózat
ÁK	Áramköri feliratozás hiánya
Ilibás	Lásd: Tűzvédelmi jegyzőkönyv
K	Kismegszakító
LH	Leválasztó kapcsoló hiánya

8. Mérési jegyzőkönyv, áramvédő kapcsoló műszeres ellenőrzése
/ Ellenőrzés: JAPAN, KYORITSU 6015 digitális erősáramú műszer, Gysz: 0025250 /

Az RCD kialakítása folytán leold, ha a fázisban és a nulla vezetőkben folyó áram különbsége (ezt nevezik szivárgó áramnak) meghaladja a megszakító megszakítási értéket (névleges áram). A műszer előre beállított szivárgási áramot állít elő és méri az áram megjelenése és a megszakító RCD leoldása között eltelt időt.

Sorszám	Áramvédő kapcsoló típusa, helye (áramkör)	Áramvédő kapcsoló érzékenysége /mA/	Működtetés saját teszt gombjával	Névleges áram 0.5x	Lekapcsolási idő; ms	RCD leoldási áramának pontos meghatározása mA	Automatikus működtetés ellenőrzése	Értékelés
1.	~ AC típusú Galéria folyosó elosztó	4 pólusú 40A 30mA	Biztosan működik	Nem kapcsol le	22ms	27mA	Hibátlan	Megfelelő

8.1. Az áramvédő kapcsoló működését, havonta egyszeri próbával kell ellenőrizni

8.2. Az áramvédő kapcsoló lekapcsolási ideje a megengedett alatti, értéke megfelelő

9. Javaslat a felsorolt hibák kijavítására

1. Közvetlen élet baleset, illetve tűzveszélyt jelentő hiba -
2. Súlyos hibák, soron kívüli sürgős javítás szükséges: -
3. Szokásos karbantartások keretén belül -
4. Legkésőbb a villamos berendezés következő felújításakor -

Sorszám	Villamos berendezés	Hiba leírása, szükséges javítások	Javítások ütemei
-	-	-	-

A fentiek szerinti sürgősségi sorrend természetesen csak szakértői javaslat, a Vezető hatáskörébe tartozik, hogy - ennek figyelembevételével - a javítások, illetve egyéb intézkedések ütemtervét megállapítsa

411.3.3. MSZ HD 60364-41: 2007 Kiegészítő védelem

A váltakozó áramú rendszerekben a 415.1. szakasz szerinti áram védőkapcsoló (RCD) alkalmazásával kiegészítő védelmet kell biztosítani

- a képzetlen személyek által használt és általános használatra szánt legfeljebb 20A névleges áramú csatlakozó aljzatok számára

kivételt lehet tenni:

- szakképzett vagy kioktatott személyek felügyelete alatt használt csatlakozó aljzatok esetében, pl. egyes kereskedelmi vagy ipari helységekből, vagy
- egy különleges fogyasztókészülék csatlakozására szánt egyedi csatlakozó aljzat esetében
- szabadtéri használatú, legfeljebb 32A névleges áramú mobil fogyasztó készülékek esetében

415.1.1. Kiegészítő védelem: áramvédő kapcsolók

A legfeljebb 30 mA névleges kioldóáramú áramvédő kapcsolók használata a váltakozó áramú rendszerekben elismerten kiegészítő védelmet biztosít az alapvédelem (közvetlen érintés elleni védelem) és/vagy a hibavédelem (közvetett érintéselleni védelem) meghibásodása vagy gondatlan kezelés esetén

Az ellenőrzést az **MSZ HD 60364-6:2007**. fejezete alapján, szerinti vizsgálati módszerekkel a vonatkozó szabványelőírások, szabályzatok, és törvények figyelembevételével végeztük mindazon berendezésen, melyet részünkre bemutattak, illetve kellően megtekinthető volt.

5/A. §. A szükséges javításokon, és rendszeres karbantartásokon túlmenően a villamos berendezést legközelebb érintésvédelmi szempontból a **22/2005 (XII.21) FMM** rendelettel módosított **14/2004. (IV.19) FMM** rendelet

- a) bekezdése szerint az áram-védőkapcsolón havonta;
- b) bekezdése szerint kéziszerszámokon és hordozható biztonsági transzformátorokon évenként szerelői ellenőrzéssel
- d) bekezdése szerint egyéb villamos berendezéseken 3 évenként szabványossági felülvizsgálattal kell ellenőrizni

MSZ HD 60364-6: 2007

62.2.1. A berendezés időszakos ellenőrzésének gyakoriságát a berendezés és a szerkezetek típusának a használatának és üzemeltetésének, a karbantartás gyakoriságának és minőségének, valamint a berendezést és a szerkezeteket érő külső hatásoknak a figyelembevételével kell meghatározni

10. Minősítés

A felülvizsgált villamos berendezések a hivatkozott szabványok előírásait figyelembe véve, biztonságtechnikai szempontból: **MEGFELELŐEK**.

Következő felülvizsgálat időpontja: 2015. 09. 05.

Budapest, 2012. 09. 05.

Felülvizsgáló



GIGA - VILL BT.

2011. Budakalász, Szalonka u. 14.

Tel./Fax: 06 26 342 589, 06 30 9611 192

www.gigavillerintesvedelem.hu

e-mail: maxím-54@homail.com



- Minden ami érintésvédelem

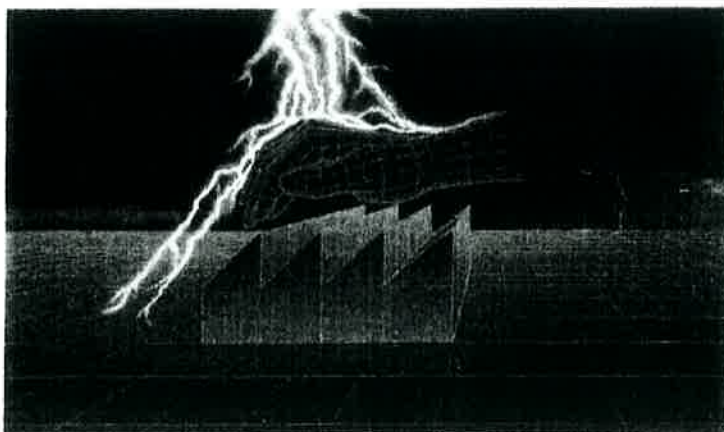
- Tűzvédelmi felülvizsgálat

- Villámhárító szerelése, javítása felülvizsgálata

Nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezés időszakos felülvizsgálata

Felülvizsgált épület: PETŐFI SÁNDOR ÁLTALÁNOS ISKOLA
2014. Leányfalu, Vörösvári u. 10-12.
Felújítás utáni

Érvényesség határideje: 2018. 09. 06.
Hibajegyzék (20.): Nincs



TARTALOMJEGYZÉK

JELENTÉS	2
VIZSGÁLATHOZ FELHASZNÁLT SZABVÁNYOK	3
RENDELKEZÉSRE BOCSÁTOTT DOKUMENTÁCIÓK	4
VILLÁMVÉDELMI RENDSZER VIZSGÁLATA	7 - 17
FÖLDELÉSI ELLENÁLLÁSMÉRÉS	18
MINŐSÍTÉS, ÉRTÉKELÉS	19
ÁLLAPOT RÖGZÍTŐ RAJZ	20

A JEGYZŐKÖNYV 20 SZÁMOZOTT OLDALT TARTALMAZ

J E L E N T É S

Nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezés időszakos felülvizsgálata

2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12. - Általános Iskola - villámvédelmi felülvizsgálat,
28/2011. (IX.6.). BM rendelet, előírásai alapján.

1. Megrendelő:	PETŐFI SÁNDOR ÁLTALÁNOS ISKOLA 2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12.
2. A felülvizsgálat kezdete és vége:	2012. 09. 06.
3. A felülvizsgált épület:	PETŐFI SÁNDOR ÁLTALÁNOS ISKOLA 2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12. 1. Tanári épület 2. Kazánház épülete 3. Tantermek épülete
4. Munkaszám:	12/1956/3-0906
5. Felelős felülvizsgáló neve:	GIGA- VILL BT 2011 Budakalász, Szalonka u. 14. Tel./Fax: 06 26 342-589, 06 30 9611-192 www.gigavillerintesvedelem.hu Bényei István: Minden ami érintésvédelem, villámvédelmi, tűzvédelmi műszaki szakértő
6. Bizonyítvány száma:	OKT: 2875/1995/02
7. A mérőműszer típusa: Hitelesítve: A műszerek pontosságát legalább 2 évenként összehasonlító méréssel célszerű ellenőrizni vagy kalibrálását legalább két évenként ajánlott elvégezni	JAPAN, KYORITSU 6015, Gysz: 0025250 ÉVÉ - univerzál típusú 84-289 gyári számú erősáramú mű- szer. Szigetelés- ellenállás mérő: Ganz XS 1000 típusú. Gyári szám: 20746 MEEI. Engedély száma: 213-01918. Gyártási kód: 2557,54
8. Felülvizsgálat érvényessége:	2018. 09. 06
9. A felülvizsgálat célja:	Átalakítás utáni, nem norma szerinti időszakos felülvizsgálat
10. Létesítés vagy átalakítás éve: -	Átalakításnak minősül pl. az épület funkciójának, tűzvédelmi besorolásának megváltozása is
11. Figyelembe vett létesítési előírás/szabvány: MSZ 62305 szabvány, 28/2011. (IX.6.). BM rendelet, XIV. Fejezet, Villámvédelem, 62. pont, 228. 229.§ alapján	Nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezés idő- szakos felülvizsgálat esetén csak az tekinthető hibának, mely a létesítéskor érvényes előírásokat nem elégíti ki. Felülvizsgálat pillanatában érvényes előírás szerinti további hibákat a javaslatban szintén kell megemlíteni a kötelező fe- lülvizsgálatig javítandó megjegyzéssel

12. A vizsgálathoz felhasznált szabványok, rendeletek:

- MSZ EN 62305-1 Villámvédelem, 1. rész: Általános alapelvek
- MSZ EN 62305-2 Villámvédelem, 2. rész: Kockázatelemzés
- MSZ EN 62305-3 Villámvédelem, 3. rész: Építmények fizikai károsodása és életveszély
- MSZ EN 62305-4 Villámvédelem, 4. rész: Villamos és elektronikus rendszerek építményekben

- MSZ 4851/1-1988 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Általános szabályok és a védővezető állapotának vizsgálata.
- MSZ 4851/2-1990 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Földelési ellenállás és a fajlagos talajellenállás mérése.
- MSZ 4851/3-1989 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Védővezetős érintésvédelmi módok mérési módszerei.
- ME-04-124 - 1979 Vasbeton alapozás alkalmazása földelés céljára.
- MSZ IEC 1312-1:1997 Az elektromágneses villámimpulzus elleni védelem

- MSZ 274-1981/ 1M:2001 Villámvédelem
- MSZ 274/3:1981/2M:2000 Villámvédelem
A villámhárító berendezés műszaki követelményei
- MSZ 274-4: 1977 Villámvédelem - Felülvizsgálat
(nem hatályos)
- ME-04-115: 1982 EPH rendszer kialakításának követelményei
- 9/2008.(II.22.) ÖTM Országos Tűzvédelmi Szabályzat
(nem hatályos) III. fejezet, 1.2.3.4. Cím.
- 28/2011. (IX.6.). Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
BM rendelet XIV. Fejezet, Villámvédelem, 62. pont, 228. 229.§ alapján

12.1. Szabványok kötelezősége

- 12.1. A 2001. évi CXII. törvény alapján 2002. január 1. **nincsenek kötelező alkalmazású** szabványok
Az ezt követően létesülő berendezéseknél a szabvány előírások nem előírások, hanem a **biztonsági szintet** meghatározó követelménynek minősülnek és megengedett a szabványban meghatározott módtól eltérő, más megoldással is biztosítani ezt a szintet
- 12.2. A visszavont szabványok nincsenek érvényben, de alkalmazhatók
- 12.3. Nincs kötelező alkalmazású szabvány, a szabványok alkalmazása **önkéntes**
- 12.4. Az érvényes szabványokban megkövetelt **biztonsági szintet** mindig teljesíteni kell

Felülvizsgálatunkat az és MSZ 4851 szabványokban, 9/2008.(II.22.) ÖTM, III. fejezet, 1.2.3.4. Cím, valamint a 28/2011. (IX.6.). BM rendelet, előírásai alapján szemre vételezéssel és földelési ellenállásméréssel végeztük.

A villámhárító fokozatok minősítését és a létesítési előírások vizsgálatát az 9/2008.(II.22.) ÖTM, III. fejezet 1.2.3.4. Cím, valamint a 28/2011. (IX.6.). BM rendelet, előírásai alapján végeztük

Melléklet: 12. oldal **M1** az elkészített rajz a kialakított villámhárító állapotát rögzíti

13. Villámvédelem ellenőrzése és vizsgálata

13.1 Helyszíni vizsgálat előkészítése

Meg kell ismerkedni a létesítmény nagyságával ott folyó tevékenységgel, sőt célszerű a technológiai folyamat több lépéseinek áttekintése is

2. Dokumentációk ellenőrzése, feltétlenül szükséges dokumentációk

- tűzveszélyességi osztályba való besorolás
- épület építészeti rajza (alaprajz, homlokzatok, tető rajz)
Ennek hiányában nem lehet elvégezni a villámhárító felfogó előirt sugarú gördülő gömbbel való ellenőrzését.
Ha nincs elkell készíteni az építmény részleges felmérését
- épület anyagának tűzrendészeti tulajdonságai (tető rétegrendek)
- villámvédelmi berendezés tervdokumentációja
- tűzrendészeti hatóság vagy egyéb hatóság külön előírása
- felújítások, javítások dokumentációja
- épület szerkezetek éghetőségéről
- egyéb hatósági engedélyek

3. Villámhárító berendezés terv dokumentációjának ellenőrzése

- az épület redeltetését és ennek megfelelő csoportba való besorolását
- az épület magasságára és környezetére való adatokat és ennek megfelelő csoportba való besorolását
- tető szerkezet és héjazat leírását és anyagait valamint a tető besorolását
- körítőfalak anyagának adatait és ennek megfelelő besorolását
- a környező levegő szennyezettsége szerinti besorolást

4. Tervdokumentációban fel kell tüntetni

- villámvédelmi berendezés szabvány szerinti fokozatát
- belső villámvédelemmel kapcsolatos összekötések előírásait (EPH, felvonó, túlfeszültség levezető)
- földelők helyét, méreteit földelők közötti összekötéseket, földelési ellenállásra vonatkozó követelményeket

5. Helyszíni vizsgálat elvégzésének módja

Szemrevételezés

- épületet
- villámhárítót
- környezetet

6. Mérések

7. Helyszíni feljegyzések

- szóbeli információk

8. Biztonságtechnikai előírások

14. A felülvizsgálat során rendelkezésre bocsátott dokumentációk

	Dokumentáció	
1.	Villámvédelmi kiviteli / megvalósulási terv	Nem áll rendelkezésre
2.	Előző villámvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyv	Készítette: GIGA-VILL BT. 2011. Budakalász, Szalonka u. 14. 2002. 10. 05.
3.	Épület / építmény tűzvédelmi besorolása	Általános Iskola: D - mérsékelten tűzveszélyes
4.	Helyszínrajz	Nem áll rendelkezésre
5.	Tető alaprajz	Nem áll rendelkezésre

	Azonosító adatok	
1.	Tervező cég, tervező Tervezői szám: Kiállítás dátuma:	-
2.	Kivitelező cég Felelős műszaki vezető Kiállítás dátuma	-
4.	Rajzszám: Munkaszám:	-

15. Villámvédelmi helyszíni vizsgálat

2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12. Általános Iskola - 1. Tanári épület -
Általános adatok: -

15.1. Az épület és a besorolás adatait a következő táblázat foglalja össze.

Besorolási szempont	Az épület leírása vagy adata	Csoport
Rendeltetése	D mérsékelten tűzveszélyes	R2
Magassága	20m nél alacsonyabb	M3
Környezeti hatás		
Tetőszerkezet	Fa	T3
Tető héjazat	Cserép	
Köritő fal	Tégla	K1
Légszennyezettség	Fűtési égéstermékkel szennyezett levegő	S2
Alapterület	-	-
Másodlagos hatások következménye	B2	-
Érvényesség határideje:	2018. 09. 06.	

15.2. A létesítmény villámvédelmi besorolása: R2- M3- T3- K1- S1- H4

15.3. Villámvédelmi fokozat: V3b- L3a- F3/r - B2

16.1. Villámvédelem vizsgálata

- 16.2. Felfogó: V3b** Normál felfogórendszer amely felfogórudak, felfogóvezetők vagy természetes felfogók olyan rendszere amely kielégíti a következő szerkesztési...
4.1. (d)
- b:** A felfogó vezetők és a épület között mindenütt legalább 0.5 m távolság van
4.2. (d)
- 16.3. Levezető: L3a** Legalább két levezető olyan elrendezésben hogy ...**5.1. (d)**
- a:** Levezető közvetlenül a fal felületén, vagy attól 0,10m ...**5.2. (b)**
- 16.4. Földelő: F3/r** Legalább két földelő amelyek lehetnek különállóak vagy egymással összekötöttek **6.1.(e)**
- r:** Számítás alapján a földelési ellenállás nagysága megfelelő: 25 ohm
6.2. (d)
- 16.5. Másodlagos hatás szerinti csoport B2:** Túlfeszültség védelem kialakítva

17. A meglévő villámvédelmi rendszer felépítése, állapota, hibák, hiányosságok, javaslatok

17.1. Felfogó rendszer

Felépítés: (általános felépítés, elhelyezés, darabszám, anyag, átmérő, szerkezet, fizikai állapot, nyomvonal, rögzítés, bekötés)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Felfogók	A tető gerincén felfogó vezető (8-as köracél) fut végig, szigetelt tartókon 15 cm-es kiemeléssel	-
Összekötő vezetők	-	-
Tetőn lévő összekötések	Kialakítva	-
Nagy kiterjedésű függőleges csőrendszerek	-	-
Lift vezetősínek	-	-
Természetes felfogók	-	-
Idegen hálózatok megközelítése	-	-
Szomszédos épületek villámvédelme	Van	-

17.2. Levezető rendszer

Felépítés: (általános felépítés, elhelyezés, darabszám, anyag, átmérő, szerkezet, fizikai állapot, nyomvonal, rögzítés, bekötés)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Levezetők	3db levezető kialakítva (8-as köracél)	-
Mérő / vizsgáló összekötők	Kialakítva	-
Mechanikai védelem	Kialakítva	-
Természetes levezetők	-	-
Függőleges csőrendszerek, szigetelő közdarabok	-	-
Egyéb	-	-

17.3. Földelő rendszer

Felépítés: (általános felépítés, elhelyezés, egyedi / csoportos / betonlap, anyag, átmérő, fizikai állapot, bekötés)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Földelő	1.2.3. Földelők kialakítva	-
Betonlap földelő	-	-
Földelő szondák, keret, szalagföldelők	-	-
Természetes földelők	-	-
20m-en belüli földelők összekötése	-	-
Földelő vezetők	-	-
Épület EPH csomópontjának bekötése	-	-
Függőleges csőrendszerek alsó bekötése	-	-
Lift vezetősínek alsó bekötése	-	-

17.4. Belső villámvédelem

Felépítés: (veszélyes megközelítési helyek, intézkedések; túlfeszültség védelem: általános felépítés, elhelyezés, típusok, bekötési hely, mód)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Veszélyes megközelítések	-	-
Az épületet belső térben (pillérekben) lefűtő levezetők megközelítései	-	-
B (durva) fokozatú túlfeszültség védelmi készülékek	kialakítva	-
C (közép) fokozatú túlfeszültség védelmi készülék	-	-
D (finom) fokozatú túlfeszültség védelmi készülékek	-	-
Egyéb	-	-

18. Minősítés

TÁRGYA.	MEGLÉVŐ:	SZÜKSÉGES:	MINŐSÍTÉS	MEGJEGYZÉS
Felfogó fokozata	V3b	V3b	Megfelelő	
Állapota	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Levezető fokozata	L3a	L3a	Megfelelő	
Állapota	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Földelő fokozata	F3/r	F3/r	Megfelelő	
Állapota	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Méret fokozat:	"k"	"k"	Megfelelő	
Belső villámvédelem	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Az épület villámvédelmi minősítése:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	

A föld feletti és a föld alatti alkatrészek méretfokozata megfelel a "k" - közepes méretnek.

19. Villámvédelmi helyszíni vizsgálat

2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12. Általános Iskola - 2. Kazánház épület, Tanteremek -
Általános adatok: -

19.1. Az épület és a besorolás adatait a következő táblázat foglalja össze.

Besorolási szempont	Az épület leírása vagy adata	Csoport
Rendeltetése	D mérsékelten tűzveszélyes	R2
Magassága	20m nél alacsonyabb	M3
Környezeti hatás		
Tetőszerkezet	Fa	T3
Tető héjazat	Cserép	
Körítő fal	Tégla	K1
Légszennyezettség	Fűtési égéstermékkel szennyezett levegő	S2
Alapterület	-	-
Másodlagos hatások következménye	B2	-
Érvényesség határideje:	2018. 09. 06	

19.2. A létesítmény villámvédelmi besorolása: R2- M3- T3- K1- S1- H4

19.3. Villámvédelmi fokozat: V3b- L3a- F3/r - B2

20.1. Villámvédelem vizsgálata

- 16.2. Felfogó: V3b** Normál felfogórendszer amely felfogórúdak, felfogóvezetők vagy természetes felfogók olyan rendszere amely kielégíti a következő szerkesztési...
4.1. (d)
- b:** A felfogó vezetők és a épület között mindentűt legalább 0.5 m távolság van
4.2. (d)
- 16.3. Levezető: L3a** Legalább két levezető olyan elrendezésben hogy ...**5.1. (d)**
- a:** Levezető közvetlenül a fal felületén, vagy attól 0,10m ...**5.2. (b)**
- 16.4. Földelő: F3/r** Legalább két földelő amelyek lehetnek különállóak vagy egymással összekötöttek **6.1.(e)**
- r:** Számítás alapján a földelési ellenállás nagysága megfelelő: 35 ohm
6.2. (d)
- 16.5. Másodlagos hatás szerinti csoport B2:** Túlfeszültség védelem kialakítva

21. A meglévő villámvédelmi rendszer felépítése, állapota, hibák, hiányosságok, javaslatok

21.1. Felfogó rendszer

Felépítés: (általános felépítés, elhelyezés, darabszám, anyag, átmérő, szerkezet, fizikai állapot, nyomvonal, rögzítés, bekötés)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Felfogók	A tető gerincén felfogó vezető (8-as köracél) fut végig, szigetelt tartókon 15 cm-es kiemeléssel	-
Összekötő vezetők	-	-
Tetőn lévő összekötések	Kialakítva	-
Nagy kiterjedésű függőleges csőrendszerek	-	-
Lift vezetősínek	-	-
Természetes felfogók	-	-
Időgen hálózatok megközelítése	-	-
Szomszédos épületek villámvédelme	Van	-

21.2. Levezető rendszer

Felépítés: (általános felépítés, elhelyezés, darabszám, anyag, átmérő, szerkezet, fizikai állapot, nyomvonal, rögzítés, bekötés)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Levezetők	4db levezető kialakítva (8as köracél)	-
Mérő / vizsgáló összekötők	Kialakítva	-
Mechanikai védelem	Kialakítva	-
Természetes levezetők	-	-
Függőleges csőrendszerek, szigetelő közdarabok	-	-
Egyéb	-	-

21.3. Földelő rendszer

Felépítés: (általános felépítés, elhelyezés, egyedi / csoportos / betonlap, anyag, átmérő, fizikai állapot, bekötés)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Földelő	10.4.5.6. földelők kialakítva	-
Betonlap földelő	-	-
Földelő szondák, keret, szalagföldelők	-	-
Természetes földelők	-	-
20m-en belüli földelők összekötése	-	-
Földelő vezetők	-	-
Épület EPH csomópontjának bekötése	-	-
Függőleges csőrendszerek alsó bekötése	-	-
Lift vezetősínek alsó bekötése	-	-

21.4. Belső villámvédelem

Felépítés: (veszélyes megközelítési helyek, intézkedések; túlfeszültség védelem: általános felépítés, elhelyezés, típusok, bekötési hely, mód)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Veszélyes megközelítések	-	-
Az épületet belső térben (pillérekben) lefutó levezetők megközelítései	-	-
B (durva) fokozatú túlfeszültség védelmi készülékek	kialakítva	-
C (közép) fokozatú túlfeszültség védelmi készülék	-	-
D (finom) fokozatú túlfeszültség védelmi készülékek	-	-
Egyéb	-	-

22. Minősítés

TÁRGYA.	MEGLÉVŐ:	SZÜKSÉGES:	MINŐSÍTÉS	MEGJEGYZÉS
Felfogó fokozata	V3b	V3b	Megfelelő	
Állapota	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Levezető fokozata	L3a	L3a	Megfelelő	
Állapota	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Földelő fokozata	F3/r	F3/r	Megfelelő	
Állapota	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Méret fokozat:	"k"	"k"	Megfelelő	
Belső villámvédelem	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Az épület villámvédelmi minősítése:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	

A föld feletti és a föld alatti alkatrészek méretfokozata megfelel a "k" - közepes méretnek.

32. Villámvédelmi helyszíni vizsgálat

2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12. Általános Iskola - 3. Igazgatói iroda, Tantermek -
Általános adatok: -

19.1. Az épület és a besorolás adatait a következő táblázat foglalja össze.

Besorolási szempont	Az épület leírása vagy adata	Csoport
Rendeltetése	D mérsékelt tűzveszélyes	R2
Magassága	20m nél alacsonyabb	M3
Környezeti hatás		
Tetőszerkezet	Fa	T3
Tető héjazat	Cserép	
Körfűtő fal	Tégla	K1
Légszennyezettség	Fűtési égéstermékkel szennyezett levegő	S2
Alapterület	-	-
Másodlagos hatások következménye	B2	-
Érvényesség határideje:	2012. 09. 05	

19.2. A létesítmény villámvédelmi besorolása: **R2- M3- T3- K1- S1- H4**

19.3. Villámvédelmi fokozat: **V3b- L3a- F3/r - B2**

24.1. Villámvédelem vizsgálata

- 16.2. Felfogó: V3b** Normál felfogórendszer amely felfogórudak, felfogóvezetők vagy természetes felfogók olyan rendszere amely kielégíti a következő szerkesztési...
4.1. (d)
- b:** A felfogó vezetők és a épület között mindenütt legalább 0.5 m távolság van
4.2. (d)
- 16.3. Levezető: L3a** Legalább két levezető olyan elrendezésben hogy ...**5.1. (d)**
- a:** Levezető közvetlenül a fal felületén, vagy attól 0,10m ...**5.2. (b)**
- 16.4. Földelő: F3/r** Legalább két földelő amelyek lehetnek különállóak vagy egymással összekötöttek **6.1.(e)**
- r:** Számítás alapján a földelési ellenállás nagysága megfelelő: 35 ohm
6.2. (d)
- 16.5. Másodlagos hatás szerinti csoport B2:** Túlfeszültség védelem kialakítva

25. A meglévő villámvédelmi rendszer felépítése, állapota, hibák, hiányosságok, javaslatok

17.1. Felfogó rendszer

Felépítés: (általános felépítés, elhelyezés, darabszám, anyag, átmérő, szerkezet, fizikai állapot, nyomvonal, rögzítés, bekötés)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Felfogók	A tető gerincén felfogó vezető (8-as köracél) fut végig, szigetelt tartókon 15 cm-es kiemeléssel	-
Összekötő vezetők	-	-
Tetőn lévő összekötések	Kialakítva	-
Nagy kiterjedésű függőleges csőrendszerek	-	-
Lift vezetősínek	-	-
Természetes felfogók	-	-
Idegen hálózatok megközelítése	-	-
Szomszédos épületek villámvédelme	Van	-

17.2. Levezető rendszer

Felépítés: (általános felépítés, elhelyezés, darabszám, anyag, átmérő, szerkezet, fizikai állapot, nyomvonal, rögzítés, bekötés)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Levezetők	3db levezető kialakítva (8-as köracél)	-
Mérő / vizsgáló összekötők	Kialakítva	-
Mechanikai védelem	Kialakítva	-
Természetes levezetők	-	-
Függőleges csőrendszerek, szigetelő közdarabok	-	-
Egyéb	-	-

17.3. Földelő rendszer

Felépítés: (általános felépítés, elhelyezés, egyedi / csoportos / betonlap, anyag, átmérő, fizikai állapot, bekötés)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Földelő	7.8.9. Földelők kialakítva	-
Betonlap földelő	-	-
Földelő szondák, keret, szalagföldelők	-	-
Természetes földelők	-	-
20m-en belüli földelők összekötése	-	-
Földelő vezetők	-	-
Épület EPH csomópontjának bekötése	-	-
Függőleges csőrendszerek alsó bekötése	-	-
Lift vezetősínek alsó bekötése	-	-

17.4. Belső villámvédelem

Felépítés: (veszélyes megközelítési helyek, intézkedések; túlfeszültség védelem: általános felépítés, elhelyezés, típusok, bekötési hely, mód)

Rendszerrész	Megállapítások	Javaslat
Veszélyes megközelítések	-	-
Az épületet belső terében (pillérekben) lefutó levezetők megközelítései	-	-
B (durva) fokozatú túlfeszültség védelmi készülékek	kialakítva	-
C (közép) fokozatú túlfeszültség védelmi készülék	-	-
D (finom) fokozatú túlfeszültség védelmi készülékek	-	-
Egyéb	-	-

26. Minősítés

TÁRGYA.	MEGLÉVŐ:	SZÜKSÉGES:	MINŐSÍTÉS	MEGJEGYZÉS
Felfogó fokozata	V3b	V3b	Megfelelő	
Állapota	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Levezető fokozata	L3a	L3a	Megfelelő	
Állapota	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Földelő fokozata	F3/r	F3/r	Megfelelő	
Állapota	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Méret fokozat:	"k"	"k"	Megfelelő	
Belső villámvédelem	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	
Az épület villámvédelmi minősítése:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	

A föld feletti és a föld alatti alkatrészek méretfokozata megfelel a "k" - közepes méretnek.

27. Földelési ellenállás mérési jegyzőkönyv

Vizsgálat helye:	2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12. - Általános Iskola
Vizsgálat ideje:	2012. 09. 06.
Időjárás:	Száraz, 25 °C
Talaj nedvessége:	száraz, félszáraz, nedves
Vizsgálatot végezte:	Bényei István, Lázár László villanyszerelő
Mérés elve:	MSZ 4852-2 alapján, erőáramú módszerrel
Alkalmazott mérőműszer:	Jegyzőkönyv 1.7. pontja
Épület alapterülete:	-
A megengedett földelési ellenállás számítással figyelembe vett talaj fajlagos ell. értéke	200 ohm

27.1. Földelési ellenállás mérése: F3/r

Földelő szonda	Mérési hely azonosító megnevezése	Mérési hely típusa	Földelő ellenállása mért értéke (ohm, alsó)	Levezető ellenőrző mérése (ohm, felső)	Vizsgáló, összekötve (eredő, bontás nélkül)	Földelő szükséges ellenállása (ohm)	Minősítés	Megjegyzés
1.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	3	2	2	35	Megfelelő	
2.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	28	1.5	1.5	35	Megfelelő	
3.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	18	1.8	1.8	35	Megfelelő	
4.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	7	1.5	1.5	25	Megfelelő	
5.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	11	1.9	1.9	25	Megfelelő	
6.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	18	1.5	1.5	25	Megfelelő	
7.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	25	1.9	2	25	Megfelelő	
8.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	11	1.8	1.8	25	Megfelelő	
9.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	23	1.9	1.9	25	Megfelelő	
10.	Lásd: M1 Melléklet	Földelő szonda	17	1.5	1.5	25	Megfelelő	

28. Összefoglaló értékelés

Felfogó	Megfelelő
Levezető	Megfelelő
Földelő	Megfelelő
Belső villámvédelem	Megfelelő
Javítási határidő:	-

29. Minősítő irat

21.1. Megrendelésük alapján elvégeztük a tárgyi létesítmény villámvédelmi felülvizsgálatát az MSZ 62305 szabvány és a 9/2008.(II.22.) ÖTM, III. fejezet, 1.2.3.4. Cím. valamint a 28/2011. (IX.6.). BM rendelet előírása alapján

21.2. Az ellenőrzést a vonatkozó szabványelőírások, szabályzatok, és törvények figyelembe vételével végeztük.

**28/2011. (IX.6.). BM rendelet, Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
XIV. Fejezet, Villámvédelem, 62. pont, nem norma szerinti villámvédelmi berendezés időszakos felülvizsgálata**

228. § 1. A nem norma szerinti villámvédelmi berendezés időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni

228. § 2. A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik tűzvédelmi szempontból

a) a C-D és E tűzveszélyességi osztályba tartozó építményekben és szabadtéren legalább hatévenként

b) egyéb építményekben, szabadtéren legalább háromévenként

c) a villámhárító berendezés, vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja

d) sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát, felül kell vizsgálni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott hatánapig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell

229. § A nem norma szerinti villámvédelmi berendezésnél az ellenőrzés...

2014. Csobánka, Vörösvári u. 10-12. - Általános Iskola – felújítás utáni épületének villámvédelmi felülvizsgálat, 28/2011. (IX.6.). BM rendelet, előírásai alapján.

Megfelel a vizsgálatkor érvényes előírásoknak

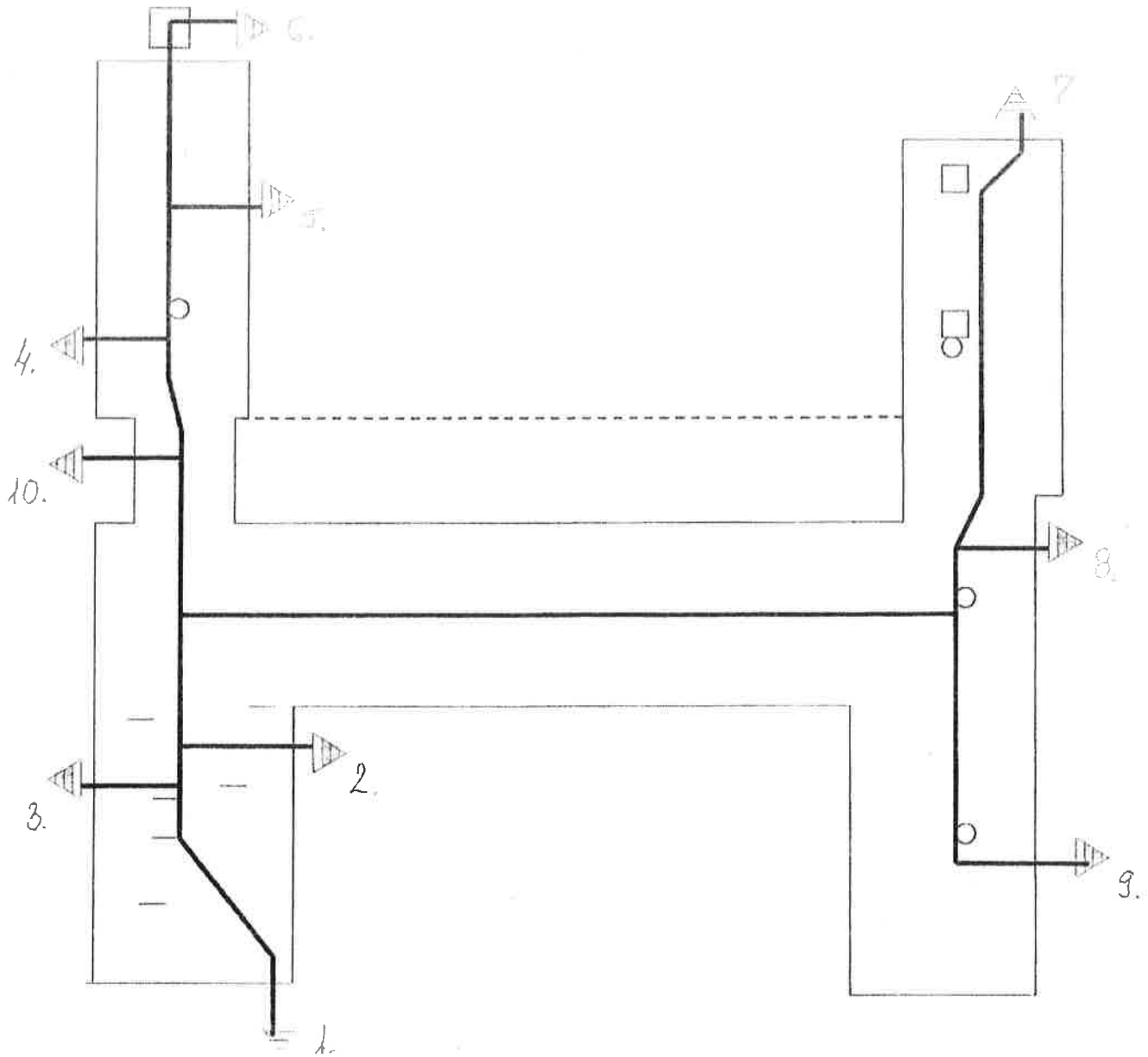
Érvényesség határideje: 2018. 09. 06.








Budapest, 2012. 09. 06.

Felülvizsgáló

GIGA-VILL BT.
BÉNYEI ISTVÁN
Államc. Biztonsági Technika Műszaki Szakértő
A-13/62305
2011. Budapest, Csobánka Vörösvári u. 14.
06-3316 5111-192 asztali 06-3316 5111-288

Petőfi Sándor Általános Iskola - M1 melléklet
2014. Csobánka, Vörösvári u 10-12.



- Kémény: 
- Felfogócsúcs (1.5m): 
- Parabola: 
- Földelő: 
- Levezető: 
- Kazán kémény: 
- Hibás: 

No.	Megye	Tankörület	Önkormányzat KSH	Önkormányzat neve	Tankörületi Központ fenntartásába és működetésébe kerülő intézmények adatai								Mérési pont azonosító (POD)	Főmérő/Almérő	Mérőóra gyártási száma	Egyretemes vagy Szabadpiaci szolgáltatás (ESZ/SZP)	Mértékadó, vagy Variálható Éves Fogyasztás (MÉF) (VÉF) (kWh)	Elszámolás módja (profilos, idősoros, vezérelt)	Jelenlegi szolgáltató neve	Területi elosztó neve	Szerződés kezdete	Szerződés vége	Megjegyzés
					OM azonosító	Intézmény neve	Feladatellátási hely címe (helység)	Feladatellátási hely címe (irányítószám)	Feladatellátási hely címe (utca-hátszám)	Feladatellátási hely címe (hrsz.)	OSAP szerinti feladatellátási hely sorozám	Hasznos alapterület (bruttó)											
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1.	Pest	Vác	15730978-8411	Csobánka Község	037723	Szentendrei Barc	Csobánka	2014	Vörösvári út 12	940		1537,8	HU000210F11-56489728	Főmérő	9901512355	Es2	n.a.	Profilos	ELMŰ NYRT	ELMŰ NYRT.	2013.08.02	határozatlan	000400945369 szerz./21150345 felh.azon.
2.													HU000210F11-56490343	főmérő	9901512353	Es2	n.a.	Profilos	ELMŰ NYRT	ELMŰ NYRT.	2013.08.02	határozatlan	
3.													HU000210F11-56489575	főmérő	9901893543	Es2	n.a.	Profilos	ELMŰ NYRT	ELMŰ NYRT.	2013.12.17	határozatlan	21149593 felh.azon.
4.													HU000210F11-56467180	főmérő	9901499007	Es2	n.a.	Profilos	ELMŰ NYRT	ELMŰ NYRT.	2015.12.31	határozatlan	
5.													HU000210F11-516037158	főmérő	9900472309	Es2	n.a.	Profilos	ELMŰ NYRT	ELMŰ NYRT.	2015.12.31	határozatlan	20994665 felh.azon.
6.													HU000210F11-55118421	főmérő	9901654847	Es2	n.a.	Profilos	ELMŰ NYRT	ELMŰ NYRT.	2015.12.31	határozatlan	3017558330 szerz.sz./20106331 felh.azon.
7.													HU000210F11-516037158	főmérő	9900472333	Es2	n.a.	Profilos	ELMŰ NYRT	ELMŰ NYRT.	2015.12.31	határozatlan	20994665 felh.azon.
8.														főmérő	9901499022	Es2	n.a.	Profilos	ELMŰ NYRT	ELMŰ NYRT.	2015.12.31	határozatlan	21149601 felh.azon.

