

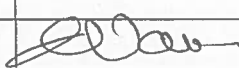
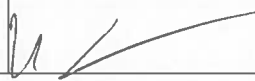



ELŐTERJESZTÉS

**Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testülete
Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottságának
2019. április 23-i ülésére**

Tárgy: Az Antenna Hungária Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás a Szigetvár, Zárda u. 2. sz., 193. hrsz. alatti Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskolában a „Köznevelési és szakképzési intézményei számára a digitális oktatáshoz szükséges belső Wi-Fi hálózat biztosítása” című projekt keretein belül Wi-Fi hálózat kiépítéséhez

Melléklet: - kérelem, műszaki tervdokumentáció, tulajdoni lap, térkép másolat

Előterjesztő:	Dr. Vass Péter polgármester	
Az előterjesztést készítette:	Marton - Fekete Csilla osztályvezető	
Előadó:	Dr. Vass Péter polgármester	
Tárgyalja:		
Véleményezésre megkapta:	Dr. Vass Péter polgármester	
	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző	
	Varga Zoltán alpolgármester	
	Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztály	
Határozat/rendelet elfogadása:	Egyszerű többség	
Törvényességi véleményezésre bemutatva:	Dr. Weszner Veronika aljegyző	
Törvényességi észrevétel:	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző 	Nincs/az alábbi:
Előzmény/korábbi döntés:		
Terjedelem:	22 oldal	

ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testülete
Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottságának
2019. április -i ülésére

Tárgy: Az Antenna Hungária Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás a Szigetvár, Zárda u. 2. sz., 193. hrsz. alatti Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskolában a „Köznevelési és szakképzési intézményei számára a digitális oktatáshoz szükséges belső Wi-Fi hálózat biztosítása” című projekt keretein belül Wi-Fi hálózat kiépítéséhez

Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

Tisztelt Bizottság!

Az Antenna Hungária Zrt. (1119 Budapest, Petzvál J. u. 31-33.) a Szigetvár, Zárda u. 2. sz., 193. hrsz. alatti ingatlanon álló Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskolában Wi-Fi hálózat kiépítését tervezi. A terveket az Antenna Hungária Zrt. (Fuchs Gábor) készítette.

Az Antenna Hungária Zrt. a benyújtott műszaki tervdokumentáció szerint a Wi-Fi hálózat kiépítéséhez, a kivitelezéshez szükséges illetékes műemléki hivatalban lefolytatásra kerülő bejelentési vagy örökségvédelmi engedélyezési eljárás lefolytatásához, az eljárásban építettként történő részvételhez tulajdonosi hozzájárulást kér a Szigetvár, Zárda u. 2. sz., 193. hrsz. alatti - kivett zeneiskola megnevezésű - önkormányzati tulajdonban lévő ingatlan vonatkozásában.

A tervezett műszaki megoldás Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének 29/2017. (XII.21.) számú Szigetvár város helyi építési szabályzatáról szóló rendeletének megfelel.

A benyújtott kérelem (1. sz. melléklet), a műszaki tervdokumentáció (2. sz. melléklet), az érintett ingatlan tulajdoni lapja (3. sz. melléklet), valamint a térkép másolat (4. sz. melléklet) az előterjesztéshez csatolásra került, a teljes kérelmi dokumentáció a Bizottsági ülés során, valamint a Polgármesteri Hivatalban munkaidőben megtekinthető.

Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 1/2011. (I.21.) Önkormányzati rendeletének 3. számú melléklete III/1. pont, a Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottságra átruházott hatáskörök k) pontja alapján az önkormányzati tulajdonosi jognyilatkozatok kérdésében a Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság dönt.

Fentiek figyelembevételével kérem a Tisztelt Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottságot, hogy döntsön „Az Antenna Hungária Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás a Szigetvár, Zárda u. 2. sz., 193. hrsz. alatti Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskolában a „Köznevelési és szakképzési intézményei számára a digitális oktatáshoz szükséges belső Wi-Fi hálózat biztosítása” című projekt keretein belül Wi-Fi hálózat kiépítéséhez” tárgyú előterjesztésről.


Határozati javaslat:

Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottsága „Az Antenna Hungária Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás a Szigetvár, Zárda u. 2. sz., 193. hrsz. alatti Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskolában a „Köznevelési és szakképzési intézményei számára a digitális oktatáshoz szükséges belső Wi-Fi hálózat biztosítása” című projekt keretein belül Wi-Fi hálózat kiépítéséhez” című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza:

1. Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottsága az Antenna Hungária Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulást ad a mellékelt műszaki tervdokumentációban foglaltak szerint a Szigetvár, Zárda u. 2. sz., 193. hrsz. alatti ingatlanon álló Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskolában Wi-Fi hálózat kiépítéséhez és a kivitelezéshez szükséges illetékes műemléki hivatalban lefolytatásra kerülő bejelentési vagy örökségvédelmi engedélyezési eljárás lefolytatásához, az eljárásban építettként történő részvételéhez az alábbi kikötésekkel:
 - A tulajdonosi hozzájárulás nem mentesíti kérelmezőt a szükséges egyéb engedélyek, hozzájárulások beszerzése alól.
2. Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottsága felkéri a város polgármesterét, hogy ezen határozat megküldésével tájékoztassa kérelmezőt döntéséről.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Csökliné Dr. Valler Mária jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: 5 napon belül

Szigetvár, 2019. április 16.



Dr. Vass Péter
polgármester

A. S. Kulltler

Major Balázs

From: Zentai Ariella [mailto:zentaia@ahrt.hu]
Sent: Monday, April 08, 2019 2:58 PM
To: polgarmester@szigetvar.hu
Subject: Tulajdonosi hozzájárulás_WIFI-hálózat kiépítése

Tisztelt Dr. Vass Péter!

Az alábbi iskolára vonatkozóan kérnénk **tulajdonosi hozzájárulást** a „Köznevelési és szakképzési intézményei számára a digitális oktatáshoz szükséges belső Wi-Fi hálózat biztosítása” projekt keretében WIFI-hálózat kiépítéséhez:

- **Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskola - Szigetvár, Zárda utca 2.**

A Kormány a digitális oktatáshoz szükséges iskolai sávszélesség biztosításáról, a belső Wifi-hálózat kiépítéséről és működtetéséről szóló Kormányhatározatot hozott, melyben egyetértett azzal, hogy a Digitális Oktatási Stratégiában célkitűzésként megfogalmazott, a köznevelés és szakképzés valamennyi intézménye számára, a digitális oktatáshoz szükséges sávszélességű szupergyors interneteléshez, és az épületen belüli Wifi-hálózat biztosításához szükséges fejlesztések egy biztonságos, rugalmas, jövőálló, állami infrastruktúrán működő hálózat kiépítésére van szükség. Európai Unió és kormányzati támogatással projektek indultak a hazai iskolák Wifi-hálózatokkal való ellátására.

A projekt megvalósítása során kiemelt figyelmet fordítanunk a helyi és az országosan védett épületekre. **A létesítések csak úgy történhetnek meg, amennyiben a tulajdonos hozzájárul a WIFI lefedettség biztosításához szükséges infrastruktúra telepítéséhez.**

Mellékelve küldöm a tulajdonosi hozzájárulás formanyomtatványát, valamint az iskola kiviteli tervét.

Kérem, hogy küldjék meg a tulajdonosi hozzájárulást scannelve, illetve postai úton is, hogy a munkálatokat megkezdhessük.

Köszönettel,

Zentai Ariella
projektasszisztens
Antenna Hungária Zrt.
1119 Budapest, Petzvál J. u. 31-33
phone: +36 20/281-6479
e-mail: zentaia@ahrt.hu

antenna
• • • H U N G Á R I A

FIGYELMEZTETÉS:

" Jelen üzenet, illetve bármely melléklete bizalmas információkat tartalmazhat és kizárólag a címzett(ek)nek szól. Amennyiben az üzenetnek nem Ön a címzettje, kérjük azonnal értesítse a feladót telefonon, vagy e-mailben, és törölje az üzenetet rendszeréből. Ha az üzenetnek nem Ön a címzettje, tilos az e-mail tartalmának közzététele, másolása, illetéktelenek számára való továbbítása, megőrzése vagy bármilyen módon történő felhasználása. "

" This message and any attachment may be confidential and intended exclusively for the addressee(s). If you are not the intended addressee, please notify the sender immediately by phone or by e-mail and delete this message from your system. Please note that any dissemination, distribution, copying or use of or reliance upon the information contained in and transmitted with this e-mail by or to anyone other than the recipient designated above by the sender is unauthorised and strictly prohibited."

Kiviteli terv

Az EFOP 3.2.4-16-2016-0001 „Digitális kompetencia fejlesztése” elnevezésű kiemelt projekt keretében iskolai WIFI hálózatok kiépítése.

Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskola

7900 Szigetvár, Zárda utca 2.

E020250

helyszínen

Készítette: Fuchs Gábor

Dátum: 2019. 03. 27.

Tartalomjegyzék

1. Létesítés célja	3
2. Kiviteli terv	4
2.1. Helyszíni alaprajz a tervezett eszközökkel és kábelnyomvonalakkal	4
2.2. Rendszertechnika	8
2.4 Felhasználni kívánt berendezések ismertetése, adatlapjai	12
3. A szerelési munkák végzésénél betartandó normatív előírások	13
4. Nyilatkozat (vállalkozó).....	14
5. Nyilatkozat (kivitelező)	15
6. Nyomvonalrajz.....	16

1. Létesítés célja

Jelen projekt hivatott a WIFI hálózat kiépítésére az EFOP-3.2.4-16-2016-0001 projekt régióban **Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskola** intézményben, **7900 Szigetvár, Zárda utca 2.** címen.

A projekt keretein belül a KIFÜ feladata a vezeték nélküli hálózati lefedettség fejlesztése a konvergencia régiókban a köznevelési intézmények számára.

A projekthez tartozik a WIFI lefedettség biztosításához szükséges infrastruktúra fejlesztése, kialakítása, valamint csatlakoztatása a rendelkezésre álló felügyeleti központhoz.

2. Kiviteli terv

A nyomvonalvezetést, tápellátást, a switch-ek, AP-k elhelyezését bemutató kiviteli tervrajzok jelen dokumentum mellékletei.

2.1. Helyszíni alaprajz a tervezett eszközökkel és kábelnyomvonalakkal

Összesítés:

A lefedni kívánt területekre tervezett aktív eszközök száma (db)	
Access Point	23
Switch - 8 port	0
Switch - 24 port	1

Az AP-k telepítésének részletei:

Az iskola egy 1740-ben épült, barokk stílusú, kétszintes épületben található. Műemlék.



Az épület mindkét szintjére jellemző a 90..110cm-es falvastagság és a kupolás mennyezet, ezért várhatóan nagyon nehéz lesz a kábelvezetés megvalósítása. A vastag falak miatt gyakorlatilag minden olyan terembe, ami oktatással kapcsolatos, kell legalább egy AP. A kábelnyomvonalak tervezésénél figyelembe vettem a meglévő kábelnyomvonalak kialakításánál használt megoldásokat.

Tekintettel az épület műemlék mivoltára, a későbbiekben részletezett, nehézkesnek és körülményesnek ígérkező nyomvonal-kialakításokra, mindenképpen javasolt a helyi műemlékvédelmi hatóság szakembereivel egy közös helyszíni bejárás lefolytatása.

Emelet:

A szélessávú csatlakozási pont és a **KIFÜ router** az emeleti Tanterem4-ben található, az ajtótól balra lévő falon, a mosdó melletti szekrény fölött, egy falra szerelt rackszekrényben. A szekrény alsó részében található egy rackbe szerelhető dugaljsáv, felette, a szekrény közepén foglal helyet egy HP 2530-24G típusú switch, legfelül pedig egy polcon fekszik a KIFÜ router (Cisco 892FSP). Az új switch itt nem helyezhető el, mivel a választott típus, a 24 PoE portos változat nagyon zajos, így azt a rackszekrény falának másik oldalára szerelnénk, a mennyezet alá, abban a kis helyiségben, amelyik előteréül szolgál a férfi mosdónak. A switch tápellátását a KIFÜ router szekrényében lévő dugaljsáv egyetlen szabad aljzatáról célszerű megoldani, amihez (és az ethernet kábelek átvezetéséhez) a fal átfúrása szükséges.

Az emeleten WiFi ellátás szempontjából számításba jön nyolc tanterem, egy tanári szoba, egy igazgató iroda, egy kamaraterem, valamint egy U alakú folyosó. A switch elegendő portot tartalmaz a földszinti AP-k ellátásához; az azokhoz menő kábeleket egy olyan födémáttörésen kell lejuttatni az emeletről a földszintre, ami az emeleten a női mosdó előterében indulna, és a földszinti férfi mosdóban végződne. A födémáttörés elkészítéséhez előzetes mérésekre van szükség, hogy az valóban a megfelelő helyre kerüljön.

Az emeleten a kupolás részek az ajtók felső vonala alatt indulnak, így az ajtók fölött nem lehet kábelcsatornát vezetni. Azon az oldalon, ahol a termek vannak, az ajtók körül már található kábelcsatornák, de ezekben nem férnek el az új kábelek. Megoldás lehet, hogy a meglévő kábelcsatornák helyett szerelünk fel új, széles kábelcsatornákat, melyekbe bekerülhetnének az új és a régi kábelek is. A termekkel szemközti oldalfalon egyrészt beugrók találhatóak, másrészt részlegesen fával borították a falat, így itt a meglévő kábelcsatornák a beugrókat és a faburkolatot is kerülgetik; a helyzet hasonló az ajtók oldalán lévőhöz, vagyis itt is szélesebb kábelcsatornára kellene cserélnünk a meglévőket. A mennyezet kupolás megvalósítása miatt ott nem vezettek kábelcsatornákat, amiatt a folyosó két oldala közötti kábelátvezetések a folyosó azon részén történtek meg, ahol néhány cm-es szinteltérés tapasztalható a folyosó elágazásánál; itt a meglévő, rézből készült küszöb alatt haladnak a kábelek. Ez a megoldás nem túlzottan esztétikus, ide valamilyen egyedi gyártású, az kábeleket is befogadni képes, azokat teljesen eltakaró küszöb elhelyezése lenne célszerű. A beugrók és az ajtók kerülgetése miatt a normál esethez képest lényegesen hosszabb kábelekre lesz szükség.

AP neve	Helyszín típusa	Wifi AP helyének meghatározása	Csatlakoztatott SW	Wifi megjegyzés
AP1	Oktatási helyszín	Az emeleten, az igazgatói irodában, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP2	Oktatási helyszín	Az emeleten, a tanári szobában, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP3	Oktatási helyszín	Az emeleten, tanterem1-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP4	Oktatási helyszín	Az emeleten, tanterem2-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	

AP neve	Helyszín típusa	Wifi AP helyének meghatározása	Csatlakoztatott SW	Wifi megjegyzés
AP5	Oktatási helyszín	Az emeleten, tanterem3-ban, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP6	Oktatási helyszín	Az emeleten, tanterem4-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP7	Oktatási helyszín	Az emeleten, tanterem5-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP8	Oktatási helyszín	Az emeleten, a kamarateremben, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP9	Oktatási helyszín	Az emeleten, tanterem7-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP10	Oktatási helyszín	Az emeleten, tanterem8-ban, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP11	Oktatási helyszín	Az emeleten, tanterem9-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP12	Közösségi tér	Az emeleti folyosón, a kamaraterem ajtaja fölött.	SW_A_24	
AP13	Közösségi tér	Az emeleti folyosón, a tanári mosdók ajtói fölött és között.	SW_A_24	

Földszint:

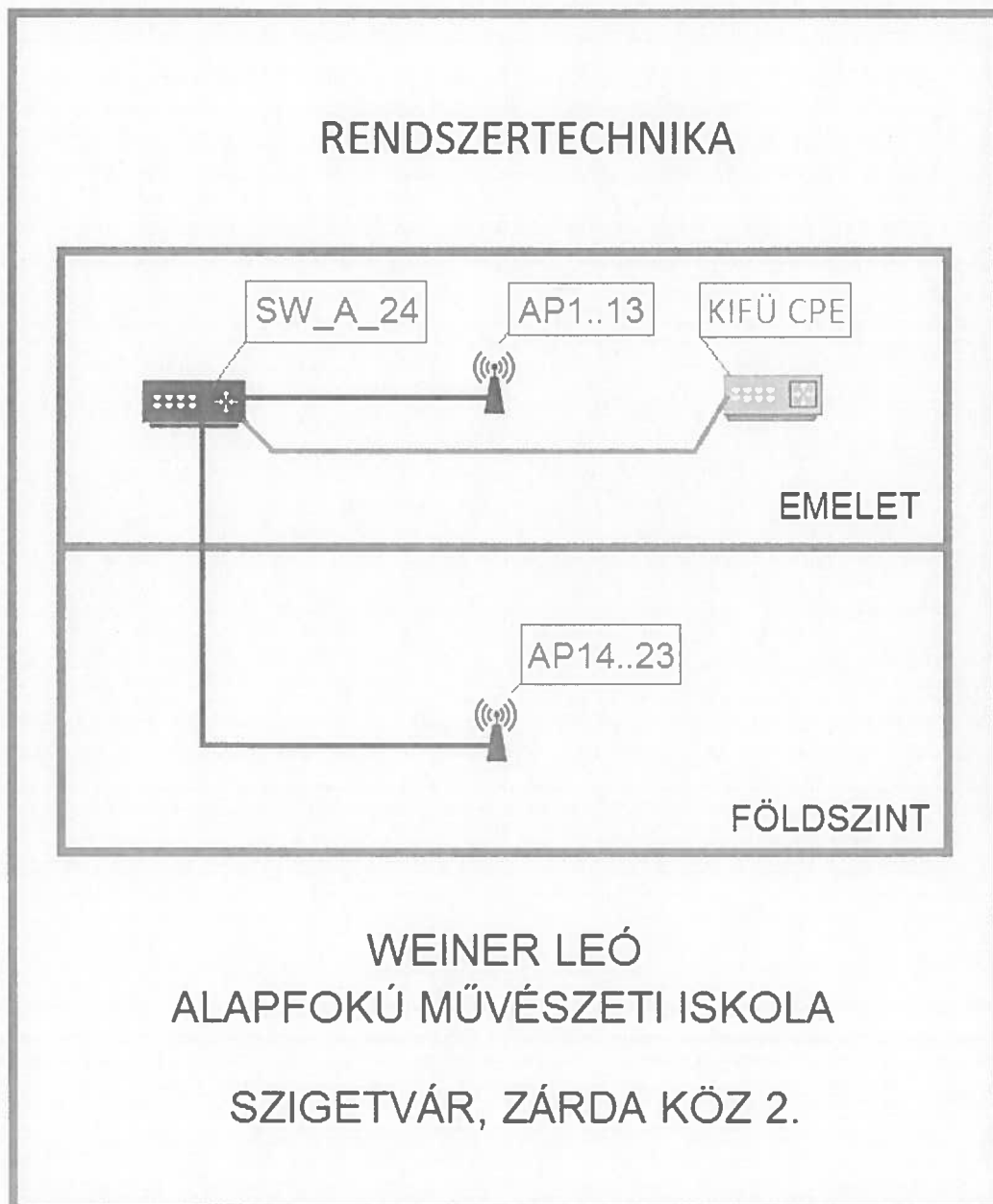
A földszintre az emeleti switch-ből a kábelek egy földmáttörésen keresztül érkezének meg. A földmáttörés a tervek szerint az emeleti leány mosdó előtere és a földszinti férfi mosdó között keletkezne.

A földszinten a mennyezeti kupolák az ajtók felső vonala fölött indulnak, így van lehetőség arra, hogy az új kábelcsatornákat az ajtó fölött helyezzük el. A folyosó két oldala közötti kábelátvezetés az emeleten javasolt megoldással azonos lenne.


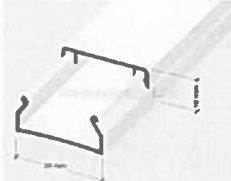
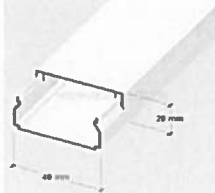
A földszinten öt tanterem, egy iroda, egy tanári szoba, egy kamaraterem és a folyosó megfelelő lefedettségét kell biztosítanunk. A falak anyagának és vastagságának figyelembe vételével AP-eket a következő helyekre tervezünk a földszinten:

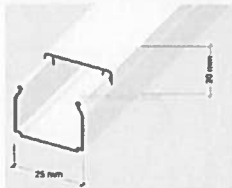
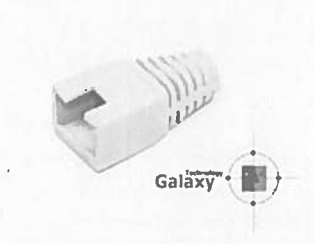
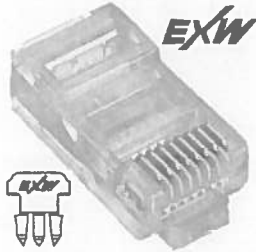
AP neve	Helyszín típusa	Wifi AP helyének meghatározása	Csatlakoztatott SW	Wifi megjegyzés
AP14	Oktatási helyszín	A földszinten, tanterem2-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP15	Oktatási helyszín	A földszinten, tanterem1-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP16	Oktatási helyszín	A földszinten, a tanári szobában, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP17	Oktatási helyszín	A földszinten, az irodában, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP18	Oktatási helyszín	A földszinten, a kamarateremben, a szélfogó melletti ajtó fölött.	SW_A_24	
AP19	Oktatási helyszín	A földszinten, a kamarateremben, tanterem6-ból nyíló ajtó fölött.	SW_A_24	
AP20	Oktatási helyszín	A földszinten, tanterem6-ban, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP21	Oktatási helyszín	A földszinten, tanterem7-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP22	Oktatási helyszín	A földszinten, tanterem8-ban, az ajtó fölött.	SW_A_24	
AP23	Közösségi tér	A földszinten, tanterem2-ben, az ajtó fölött.	SW_A_24	


2.2. Rendszertechnika



Tervezett kábelek és csatlakozók

Megnevezés	Termékjellemzők:
<p>Belden UTP cat5e beltéri falikábel (305m) dobozos</p> 	<p>305m-es kiszerelés</p> <p>Belden gyártmányú szabványos réz UTP kábel CAT5E.</p> <p>Átviteli sebesség: max. 500Mbit/s -1000Mbit/s (100MHz).</p> <p>Struktúra: 4 érpár (8 vezető ér), 0.511 mm tömör réz erek.</p> <p>Külső átmérő: 5mm, szín szürke.</p> <p>Felhasználás: Ideális CCTV és IP kamerarendszerek valamint Internethálózatok kialakításához.</p>
<p>Kopos LHD 20X10 fehér (RAL 9003) szögletes műanyag vezetékcsatorna 2fm/szál</p> 	<p>Szögletes műanyag csatorna, fedéllel</p> <p>Méret: keresztmetszet: 20 x 10 mm; hossz: 2m</p> <p>Szín: fehér (RAL 9003)</p> <p>Tömeg: 100 g/m, 96 m/csomag</p> <p>Anyag: PVC, öntött</p> <p>Felhasználási hőmérséklettartomány: -5 ... +60°C</p> <p>Ütőszilárdság: 0,5 J ●</p> <p>Gyúlékonysági fok: A - C3</p>
<p>Kopos LHD 40X20 fehér (RAL 9003) szögletes műanyag vezetékcsatorna fedéllel 2fm/szál</p> 	<p>Szögletes műanyag csatorna, fedéllel</p> <p>Méret: keresztmetszet: 40 x 20 mm; hossz: 2m</p> <p>Szín: fehér (RAL 9003)</p> <p>Tömeg: 321 g/m ● 24 m/csomag</p> <p>Anyag: PVC, öntött</p> <p>Felhasználási hőmérséklettartomány: -5 ... +60°C</p> <p>Ütőszilárdság: 0,5 J</p> <p>Gyúlékonysági fok: A1 - F</p>
<p>KOPOS LHD 25X20 HD minicsatorna fehér (RAL 9003) 2m/szál 40m/csomag</p>	<p>Szögletes műanyag csatorna, fedéllel</p> <p>Szín: fehér (RAL 9003)</p> <p>Méret: keresztmetszet: 25,2 x 20,2 mm; hossz: 2m (40m/csomag)</p> <p>Tömeg: 162,5 g/m</p>

Megnevezés	Termékjellemzők:
	<p>Anyag: PVC, öntött</p> <p>Felhasználási hőmérséklettartomány: -5 ... +60°C</p> <p>Ütőszilárdság: 0,5 J</p> <p>Gyúlékonysági fok: A - C3</p>
<p>Törésgátló RJ45 U/FTP gumi szürke GALAXY [6405]</p> 	<p>Termékkód (AA): 6405</p> <p>Csatlakozó fajtája : RJ45 (8P8C) dugó árnyékolt és árnyékolatlan</p> <p>Anyaga: gumi</p> <p>Kivitel': öntött</p> <p>Szín : szürke</p> <p>Kiszerezési egység (AA): 50</p> <p>Márkanév : GALAXY</p> <p>Leírás : RJ-45-ös csatlakozók esetében használt törésgátló. A patch kábel szerelésekor előre fel kell fűzni a kábelre, majd a kábel végére krimpelt csatlakozóra lehet ráhúzni. A törésgátló a kábelvégen a kábel megtörését előzi meg. A gumis törésgátlók UTP (árnyékolatlan) és FTP (árnyékolt) RJ-45-ös csatlakozókhoz használhatók.</p>
<p>Modulár dugó RJ45 Cat5E UTP patch/fali 50 μ" EXW [1646]</p> 	<p>Termékkód (AA): 1646</p> <p>Csatlakozó fajtája : RJ45 (8P8C) dugó</p> <p>Kategória: Cat5E</p> <p>Árnyékolás : UTP (nem árnyékolt)</p> <p>Alkalmazás : patch és fali kábelre</p> <p>Aranyozás vastagsága : 50 microinch</p> <p>Csatlakozó érbekötés : 8P8C</p> <p>Kábel érszigetelés átm. max.: 1,02 mm</p> <p>Kábel bekötési mód': közvetlen kábelbevezetésű</p> <p>Kábel kompatibilitás : 4 érpáras (merek) fali kábel, 4 érpáras (sodrott) patch kábel</p>

Megnevezés	Termékjellemzők:
	<p>Leírás : Az EXW saját szabadalma szerinti, kemény magos beltéri fali- és kültéri valamint sodrott érpáras (patch) kábelekhez egyaránt használható, 8 érintkezőből 8 beköthető (8p/8c) típusú RJ-45 csatlakozó.</p> <p>Érintkezők aranyozás vastagsága 50 mikró inch (+/-).</p>
<p>EQUIP fali aljzat, CAT.5e, 1x RJ45, fehér</p> 	<p>Gyártó Equip</p> <p>Termékosztály Komplet aljzat</p> <p>Csatlakozó típusa 1 x RJ45</p> <p>Portok száma 1</p> <p>Kábelezés típusa Sodrott érpáru kábel</p> <p>Kategória 5e</p> <p>Használat Falra/mennyezetre szerelhető</p> <p>Szélesség 29.5 mm</p> <p>Magasság 39 mm</p> <p>Mélység 54 mm</p> <p>Nettó tömeg 0.04 kg</p> <p>Szín Fehér</p>

2.4 Felhasználni kívánt berendezések ismertetése, adatlapjai

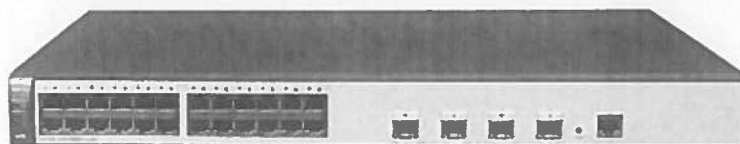
Az alkalmazott berendezések típusa, paraméterei:

I. SWITCH:

- 1) Huawei S5720-12TP-PWR-LI-AC PoE



- 2) HAUWEI S5720-28TP-PWR-LI-AC PoE



<http://e.huawei.com/us/related-page/products/enterprise-network/switches/campus-switches/s5700/brochure/switches-s5720-li>

II. ACCESS POINT:

- 1) Aruba IAP-207



http://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_AP207Series.pdf

3. A szerelési munkák végzésénél betartandó normatív előírások

- 14/2013. (IX. 25.) NMHH rendelet az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról (kiemelten a IV. fejezet, 16. pont, f), g) bekezdések)
- Létesítési előírások az 1000V-nál nem nagyobb feszültségű villamos berendezések számára [40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet; MSZ HD 60364 ; MSZ 447 ; MSZ 4851 , MSZ 4852; MSZ 1585:2016; stb.]
- Elektromágneses sugárzás egészségügyi határértékeiről szóló 63/2004.(VII.26.) ESzCsM és a 33/2016.(XI.29.) EMMI rendelet.
- A 11/2003. (IX.12.) FMM rendelettel kiadott Ipari Alpinotechnikai Biztonsági Szabályzat
- Az 1993. évi XCIII. tv. egyes rendelkezéseinek végrehajtására kiadott 5/1993 (XII.26) MüM rendelet.
- A munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről szóló 2/1998 (I.16.) MüM r.
- Veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályozásáról szóló 44/2000 (XII.27) EüM rendelet
- A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet.
- Egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről szóló 65/1999 (XII.22) EüM r.
- A 10/2016.(IV.5.) NGM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági előírásai.

4. Nyilatkozat (vállalkozó)

Az Antenna Hungária Zrt. vagy megbízottja a **7900 Szigetvár, Zárda utca 2. sz. alatti Szigetvári Weiner Leó Alapfokú Művészeti Iskola** WIFI hálózat kiépítéséhez szükséges eszközöket kíván telepíteni.

A telepítés és az üzemeltetés érdekében a (vállalkozó neve) ezúton nyilatkozik, hogy:

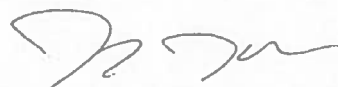
- Az új berendezések telepítése a helyszíneken üzemeltetett (Intézmények belterében) eszközök üzembiztonságát nem veszélyezteti
- A felszerelésre kerülő eszközök és hálózat alkalmas a tervezett WIFI hálózati hozzáférés biztosítására, amely a meglévő rendszerekben kiesést üzemzavart nem okoz.
- Maradéktalanul betartja az épületre előírt munka-, tűz-, baleset-, és környezetvédelmi előírásokat,
- az általa telepített berendezések rendelkeznek a kijelölt tanúsító szerv által kiállított, az üzemeltetéshez szükséges megfelelési tanúsítvánnyal, vagy ellátták a külön jogszabály szerinti CE, illetve H megfelelési jelöléssel, és megfelelő létesítés és rendeltetésszerű használat mellett teljesítik a vonatkozó jogszabályban meghatározott alapvető körülményeket és teljesítik e rendelet vonatkozó egyéb rendelkezéseit,
- az általa telepített WIFI eszközök broadcast jellegű sugárzóként üzemelnek, továbbá a lefedettség és irányítottság, az access pointok sugárzási karakterisztikája mentén történik, amely az általánosan alkalmazott telepítési mód (segédeszköz nélküli elérhetetlen magasság) által megállapítható, hogy -normál telepítés esetén- az access pointokból eredő sugárzás egészségkárosodást nem okozhat,
- a vonatkozó műszaki, szerelési előírásoknak, szabványoknak és biztonságtechnikai előírásoknak megfelelően telepít és szolgáltat,
- a fenti beruházás a vonatkozó törvények (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 1996. évi XXXI. törvény a tűzvédelemről; 1995. évi LIII-as törvény a környezet védelmének általános szabályairól)-, illetve rendeletek 54/2014.(XII.5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat figyelembe vételével, illetve maradéktalan betartásával történik,
- az esetlegesen felszerelt kültéri berendezések és tartószerelvények az 54/2014.(XII.5.) BM rendelet előírásainak megfelelően be lesz kötve az épület meglévő (nem norma szerinti) villámvédelmi rendszerébe,
- a switchek és access pointok (és a vonatkozó szerelvények) felszerelését-telepítését saját költségén elvégzi és kötelezettséget vállal arra, hogy az esetlegesen általa okozott hibákat és következményeit helyreállítja, illetve az ebből keletkezett kárt megtéríti (a telepítés technológiája biztosítja az épület jelenlegi állapotának fenntartását, amelyre különös figyelem hárul a telepítés és üzemeltetés során),
- a telepítendő WIFI eszközök kereskedelmi forgalomban vannak, amely a gyártók által vállalt nemzetközi tanúsítványokkal és licence-kkel rendelkezik, amik NMHH által jóváhagyott frekvenciákon és tartományban üzemelnek, így más távközlési eszközöket nem zavarják,
- a vele szerződéses jogviszonyban álló Kivitelező cégek hivatottak az adott Intézményen belüli felmérési - tervezési - létesítési- esetlegesen üzemeltetési feladatok ellátására, melynek kezelése a felek közötti keretszerződésben rögzítettek szerint zajlik,
- a résztvevő munkavállalók munka-, és tűzvédelmi oktatásban részesültek.

5. Nyilatkozat (kivitelező)

Az **Antenna Hungária Zrt.**, 1119 Budapest, Petzvál József u. 31-33. a többször módosított 1993. évi XCIII. törvény 54.§.(2). bekezdésben előírt munkavédelmi kockázatfelmérés és értékelésnek megfelelően nyilatkozunk, hogy

- Foglalkoztatunk (jogszámban előírt végzettséggel és óraszámában) munkavédelmi szakképesítésű személyt, aki a munkavégzés munkabiztonsági szempontú irányítást végzi,
- Rendelkezünk naprakész munkavédelmi szabályozással-, utasítással,
 - Megtesszük a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a munkabiztonsági jogszabályok és az **Antenna Hungária Zrt.** által előírt egészségi és biztonsági előírások betartásra kerüljenek, valamint, hogy az egészségi és biztonsági kérdések kezelése üzleti tevékenységük szerves részét képezze:
- ✓ rendelkezünk a munkavégzéshez kapcsolódó kockázatok azonosításához és ellenőrzéséhez szükséges eljárásokkal,
- ✓ olyan módszereket fogalmazunk meg, és olyan munkavégzési rendszert dolgozunk ki, amelyek biztonságosak, és amelyek alkalmazása nem vezet szükségtelen egészségi kockázathoz,
- ✓ elsősorban a kollektív védőeszköz alkalmazását írjuk elő,
- ✓ az egyéni védőeszközök meghatározását előzetes munkavédelmi kockázatfelmérés eredményeinek figyelembevételével végezzük,
- ✓ elegendő hozzáértő erőforrással rendelkezünk a munka biztonságos módon történő elvégzéséhez,
- ✓ rendelkezünk az egészségi és biztonsági előírások betartását ellenőrző rendszerrel,
- ✓ foglalkoztatunk foglalkozás eü. szolgáltatót, aki a jogszabályok által megfogalmazott feladatokat végzi (pl: munkavégzéshez szükséges előzetes / időszakos munkaköri ALKALMASSÁG-i vizsgálatok, stb.),
- ✓ rendelkezünk vészhelyzeti eljárással,
- ✓ eleget teszünk a 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EÜM együttes rendeletben előírt követelményeknek,
- ✓ amennyiben a munkavégzésünk a 4/2002.(II.20.) SzCsM-EÜM rendelet hatály alá tartozik, akkor a „Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor” nevét, telefonszámát a munkaterület átadásakor átadjuk,
- ✓ ha különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatunk, a munkavégzést úgy hangoljuk össze, hogy az az ott dolgozókra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. Az összehangolás keretében különösen az egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokról és a megelőzési intézkedésekről az érintett munkavállalókat és munkavédelmi képviselőiket, illetőleg a munkavégzés hatókörében tartózkodókat tájékoztatjuk. Az összehangolás megvalósításáért felelősséget vállalunk!
- ✓ jelen munkákkal összefüggésben a munkavállalónkat-, illetve alvállalkozónkat ért minden veszélyeztetést / balesetet / munkabalesetet 24 órán belül-, kellően részletezett módon írásba bejelentünk az **Antenna Hungária Zrt.** munkavédelmi szakembere részére.
- ✓ elzárkózunk a feketefoglalkoztatás minden formájától, érvényre juttatjuk a munkavállalókat megillető alapvető jogokat.

Pécs, 2018. március 27.



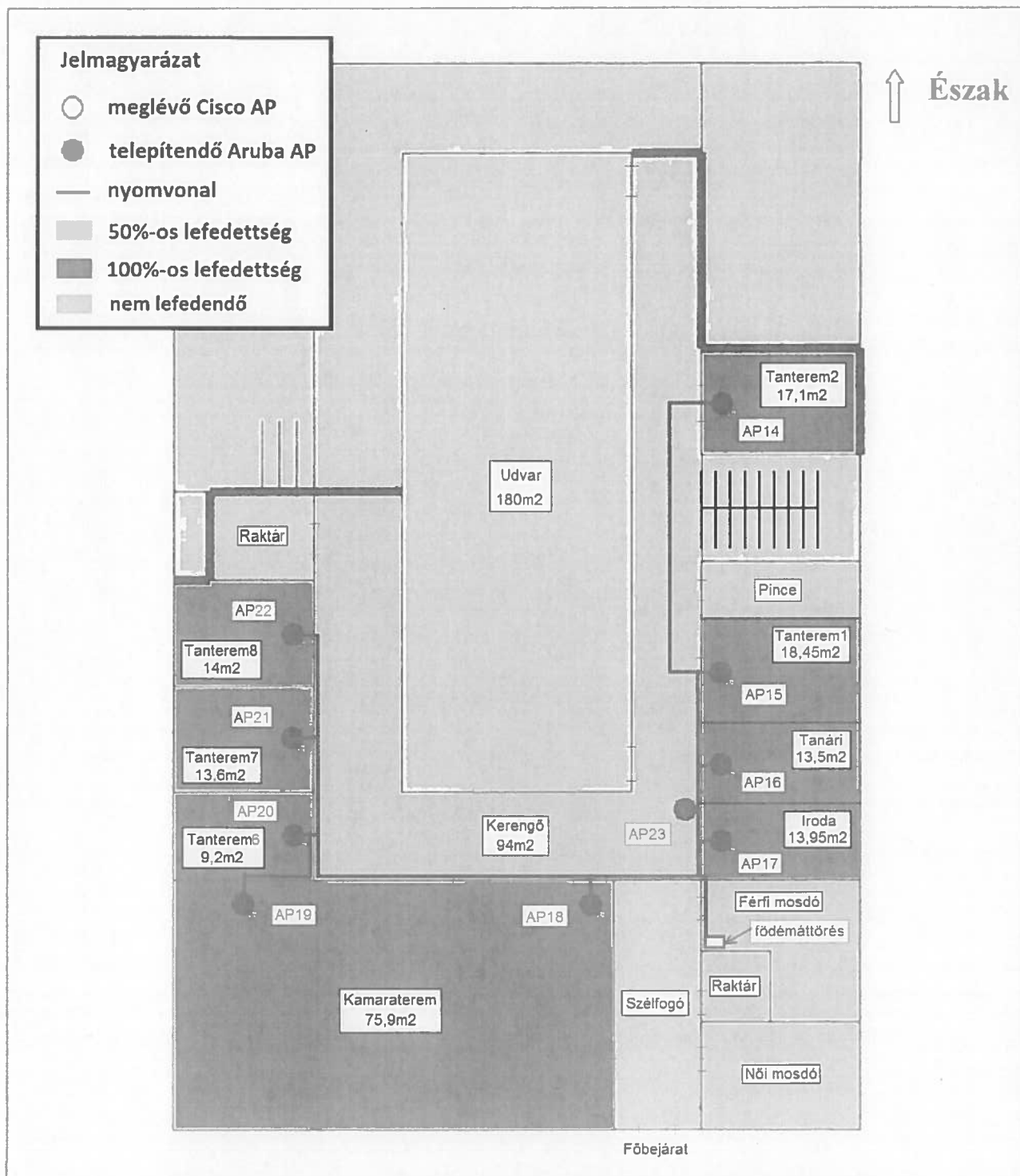
Tolnai Zoltán

Délnyugat-magyarországi
üzemeltetésiközpont-vezető

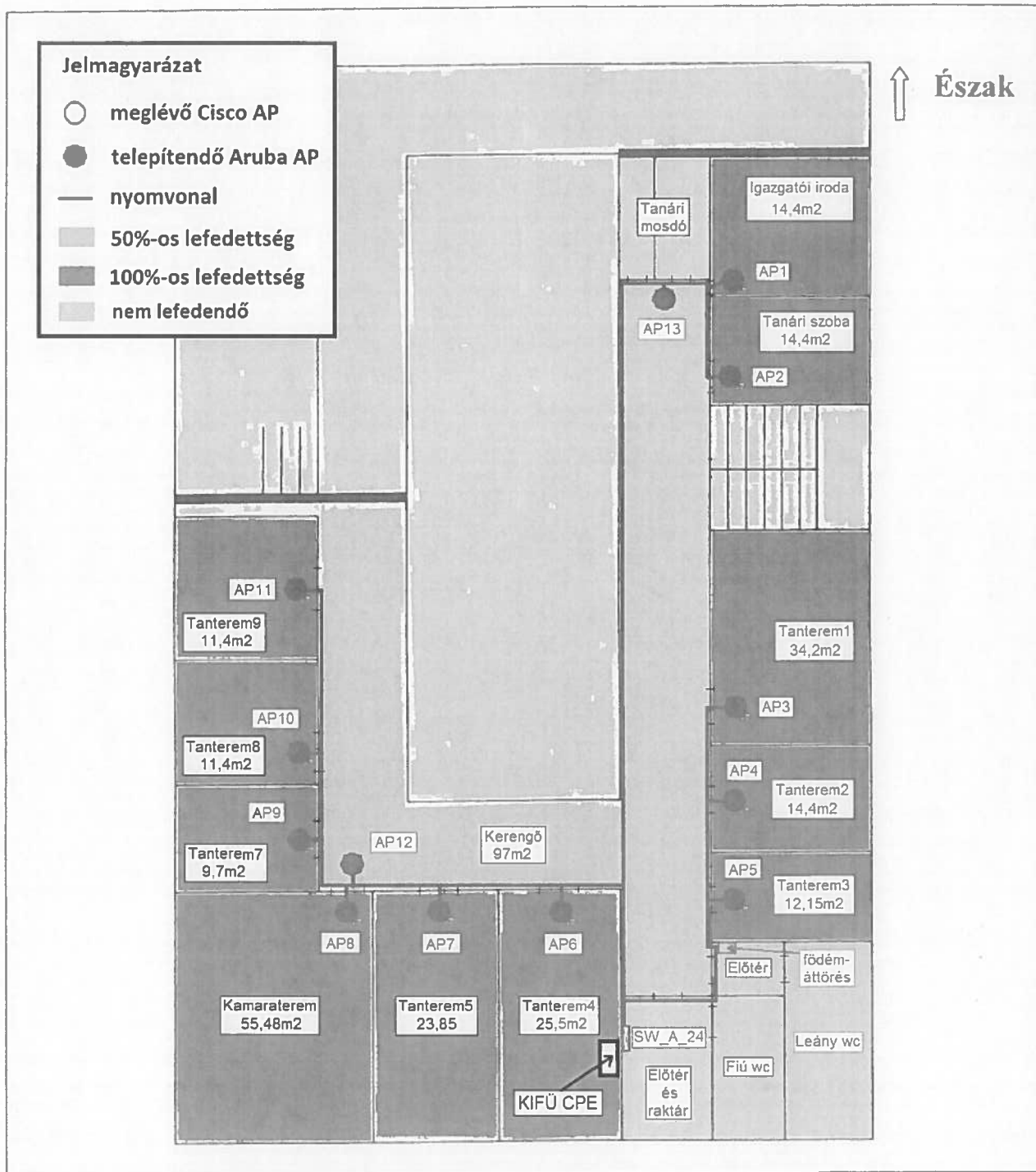
antenna
... HUNGÁRIA

ANTENNA HUNGÁRIA ZRT.
1119 Budapest, Petzvál József u. 31-33
Postacím: 1519 Budapest, Pf. 447
Telefon: +36 1 464 2464
50.

6. Nyomvonalrajz



Weiner Leó Zeneiskola 7900 Szigetvár Zárda u. 2.
Földszint



Weiner Leó Zeneiskola 7900 Szigetvár Zárda u. 2.
Emelet

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

BAMKH Szigetvári Járási Hivatal

Szigetvár 7900 Szigetvár, Kossuth tér 16 Pf:34

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/6765/2019

2019.04.12

SZIGETVÁR

Szektor : 53

Belterület 193 helyrajzi szám

7900 SZIGETVÁR Zárda utca 2.

I.RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület kat.t.jöv. alosztály adatok

ha m2

k.fill

ter kat.jöv

ha m2 k.fill

. Kivett zeneiskola

0

2015

0.00

2. bejegyző határozat: 32262/1992.06.18

Műemlék

II.RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 30762/1993.02.19

jogcím: tulajdonba adás

jogállás: tulajdonos

név: SZIGETVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7900 SZIGETVÁR Zrínyi tér 1

törzsszám: 15724193

III.RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 34154/1991.11.05

Önálló szöveges bejegyzés megosztás köv. a terület változott.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 33024/2/2012.05.07

VezetékJog

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT. törzsszám: 10732614

cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A

Ez a tulajdoni lap közigazgatási hatósági eljárás céljából került kiadásra. Másra 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

h. n. melléklet

163

171/3

170

171/7

169

168/2

Étterem, Panzió Gyógyenc

166

167

194

193

(192/1) parkoló

Zeneiskola

192/2 Üzlet

192/3 Üzlet
192/1
192/4

195

Üzlet

196

204/1

204/2
204/3
204/4

204/5

204/8

Horváth Márk tér

33)

reszkedelmi egység

18/2

kt

(198/2)

198/1

közút

(198/1)

kt

köz

203