



ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: **A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről**

MELLÉKLETEI:

- óvoda vezetőjének feladatok szerinti számítástechnikai igénylistája
- Nagy Zsolt rendszergazda felmérésről készített összesítője

AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA: **Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottság**

ÜLÉS TÍPUSA: nyílt

ÜLÉS IDŐPONTJA: 2021. október 28.

AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI: **Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottság**

MEGHÍVOTTAK: Hingyiné Molnár Ildikó intézményvezető

A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK: Szervezési Osztály, Pénzügyi Osztály

ELŐTERJESZTŐ: Tarjáni István polgármester

AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Veres-Czinege Anita Közművelődési és köznevelési referens

AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE: dr. Hajdu Boglárka jegyző

2021. október 21.



BIATORBÁGY



Város Polgármestere

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174/213

Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

ELŐTERJESZTÉS

A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről

Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete a 219/2021. (IX.30.) számú határozatában döntött arról, hogy készüljön egy átfogó felmérés a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda számítástechnikai infrastruktúrája tekintetében. Intézményvezető Asszony megküldte az óvoda jogszabályi előírások alapján nyújtandó adatszolgáltatási kötelezettségeit, kötelezően használandó nyomtatványok körét, adminisztratív, továbbképzési és nevelést segítő feladatok listáját, melyek elkészítéséhez számítástechnikai felszerelés szükséges. A dokumentum az előterjesztés melléklete.

2021. október 14. napján Csepregi Miklós és Fekete Péter önkormányzati képviselők és az önkormányzat számítástechnikai szakemberei bejárást tartottak a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda tagintézményeiben az internetelérés, wifi lefedettség felmérése tekintetében. Nagy Zsolt rendszergazda előzetes becslése szerint a tagóvodákban a kívánt lefedettség elérése érdekében körülbelül 3 millió Ft beruházás szükséges. A rendszergazda véleménye a dokumentum melléklete.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, az előterjesztést megtárgyalni és döntését meghozni szíveskedjen.

Biatorbágy, 2021. október 21.

Tarjáni István s.k.
polgármester

Határozati javaslat

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testülete Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága ../2021. (X. 25.) határozata

A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről szóló előterjesztést és az alábbi döntést hozza:

1. Az előterjesztés mellékletét képező rendszergazdai vélemény és az Intézményvezető által előterjesztett igények alapján, az alábbiak szerint kezdődjön el az óvoda informatikai infrastruktúrájának bővítése:

Határidő: folyamatos

Felelős: Polgármester

Végrehajtásért felel: Szervezési Osztály

Biatorbágy Város Önkormányzata

Ikt. Sz: 377/2021

2051 Biatorbágy Baross G. u. 2/a

Képviselő-testület

Tarjáni István

polgármester

részére

Tárgy: A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda informatikai háttérrel igénylő feladatairól

Tisztelt Képviselő-Testület!

A köznevelési intézményekben foglalkoztatott pedagógusok jogszabályok által előírt feladatainak ellátásában, valamint a szakmai kompetenciák megjelenítésében egyre nagyobb teret nyer az informatikai felületeken való munkavégzés, a gyermekek nevelésében, tevékenységekre való felkészülésben, egészségügyi támogató feladataik ellátásában (diabétesszel élő gyermekek) az infokommunikációs eszközök használata.

A nevelési munkához, illetve annak előkészítéséhez, a nevelőtestület munkájában való részvételhez kapcsolódó feladatok elvégzésének elsődleges helyszíne, a jogszabályok adta munkaidőbeosztási lehetőségek figyelembe vételével, az intézmény.

Így kérjük annak kidolgozását és biztosítását, hogy a munkatársaink az alábbi tevékenységek elvégzéséhez az óvodában álljanak rendelkezésre az alapvető feltételek, hiszen a munkavállalók nem kötelezhetők arra, hogy saját tulajdonú eszközparkot és infrastruktúrát használva teljesítsék kötelezettségeiket.

Infrastruktúra: internet elérhetősége (WI-FI lefedettség az oktatási-nevelési helyiségekben, nevelői szobában (ahol van), irodákban, tornatermekben, udvarokon.)

Ellátandó feladatok

Jogsabályi kötelezettség	Feladat megvalósításának helye
Önértékelési, tanfelügyeleti, minősítési rendszerben előírt feladatok	
Önértékelési, társértékelési kérdőívek kitöltése (OH informatikai rendszerében)	Nevelői szoba
Jegyzőkönyvek elkészítése, feltöltése	Nevelői szoba
Átfogó szöveges önértékelés és önfejlesztési terv elkészítése	Nevelői szoba
Tanfelügyeleti kérdőívek kitöltése	Nevelői szoba
Önfejlesztési, intézkedési tervek elkészítése, feltöltése	Nevelői szoba
Minősítési dokumentumok elkészítése, feltöltése (Pedagógus életpálya modell)	Nevelői szoba/Otthon
Portfólióvédésre ppt készítése, portfólióvédeés helyszínen, vagy online térben	Nevelői szoba/Otthon
Értékelési feladatok ellátása az intézményi delegált számára (portfólióértékelés)	Nevelői szoba
Látogatási napon az OH felületének használata minősítő bizottság tagjai számára	Nevelői szoba
Foglalkozáslátogatáson IKT kompetenciákban való jártasság bizonyítása	Csoportszoba /Tornaterem/ Nevelői/Fejlesztői szoba
Pedagógiai adminisztrációs feladatok	
Óvodai csoportnapló vezetése (drive felületen)	Csoportszoba /Nevelői szoba /fejlesztői szoba
Gyermeki fejlődés nyomon követésének dokumentumai (drive felületen)	Csoportszoba /Nevelői szoba /fejlesztői szoba
Pedagógiai vélemények elkészítése, vizsgálatkérő dokumentumok írása	Nevelői szoba
Fejlesztési tervek készítése	Csoportszoba /Nevelői szoba /fejlesztői szoba
Mérési eredmények rögzítése	Csoportszoba /Nevelői szoba /fejlesztői szoba
Továbbképzés, önképzés, szakmai napok	
Online konferenciákon, továbbképzéseken való részvétel	Nevelői szoba /Otthon
Szakmai elvárások	
Pedagógiai célú felhasználás	
Felkészülés a nevelési feladatok ellátására (hangzó anyag, képi anyag, információ)	Nevelői szoba /Otthon
Szemléltetőanyag készítése (vetítés, zene lejátszás)	Nevelői szoba /Otthon
Eszközkészítés (dokumentumszerkesztés, feladatlapok, sablonok, színezők. stb)	Nevelői szoba /Otthon
Kapcsolattartáshoz kapcsolódó feladatok	
Kollégákkal való kapcsolattartás az óvodai levelező rendszerben és a drive felületen, online értekezletek, közös tervezőmunka, intézményi dokumentumokhoz való hozzáférés	Nevelői szoba

Szülőkkel való kapcsolattartás, információmegosztás (email csoport, online értekezletek, fogadóórák, hirdetmények, közvéleménykutatások, elégedettség mérések)	Nevelői szoba
Fenntartóval való kapcsolattartás, adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítése (költségvetéshez kapcsolódó javaslatok, előterjesztések alátámasztó dokumentumai, normatíva adatok..stb)	Nevelői szoba
Szakmai partnerekkel való kapcsolattartás (jelzőrendszeri együttműködés)	Nevelői szoba
Egyéb	
Egészségügyi ellátás támogatása (diabétesszel élő gyermekek)	Az óvoda teljes területe, az udvarral együtt
Egyes különfoglalkozások, gyermekeknek szóló előadások, évszárók IKT szükséglete (pl. kivetítés, zenelejátszás)	Az óvoda teljes területe, az udvarral együtt

Az egyes feladattípusok gyakoriságáról

Önértékelés, tanfelügyelet, minősítési eljárások

Pedagógus önértékelés: 5 évente

Vezetői önértékelés: 2 évente

Intézményi Önértékelés 5 évente

Pedagógus tanfelügyelet: 5 évente

Vezetői tanfelügyelet: 5 évente

Intézményi tanfelügyelet: 5 évente

Minősítési eljárások a pedagógus életpálya modell előírásai alapján

Minden pedagógusnak két kötelező minősítési eljárásban kell részt vennie

1. Gyakornoki minősítő vizsga a gyakornoki időszak 2. évében, cél a Pedagógus I. fokozat elérése.
2. Minősítő eljárás a Pedagógus I. fokozatban eltöltött 6-9. szakmai év közötti időszakban, cél a Pedagógus II. fokozat elérése.

Mesterpedagógus pályázatot átlagosan 5 évente 1-1 munkatársunk nyújt be az Oktatási Hivatal felé.

Minden fenti eljárást az Oktatási Hivatal által működtetett informatikai rendszer felületén keresztül bonyolítunk. Az eljárások egyes esetekben egymásra épülnek. (A tanfelügyeleti eljárást minden esetben megelőzi az önértékelés, minden értékelési szinten.)

Az egyes eljárástípusokba a munkatársak az intézményi Önértékelési Terv, illetve az Oktatási Hivatal által közzétett Tanfelügyeleti Terv és Minősítési Terv ütemezései alapján kapcsolódnak be, ami azt jelenti, hogy évente a 61 munkatársunk mintegy negyedét érinti valamelyik eljáráshoz kapcsolódó feladatellátás.

Pedagógiai munkához kapcsolódó adminisztrációs feladatok

Ezen feladatok egy része naponta jelent elfoglaltságot a pedagógusoknak (csoportnapló, fejlődés nyomon követése), míg mások negyed, illetve félévente elvégzendő kampányfeladatok. Érzékeny adattartalmuk (GDPR előírások) miatt ezek sok esetben csak az óvodában végezhető adminisztrációs feladatok.

Továbbképzés, önképzés, online konferencia

Munkakör függvényében évente 1 - 5 alkalom, változó időtartamban.

Pedagógiai, nevelési célú felhasználás

Munkatársaink minden **napi kötelezettsége** a foglalkozásokra való felkészülés, melyet a jogszabály által biztosított szabad felhasználású munkaidő (munkaidő 20 %-a) terhére végeznek el. A pedagógus dönthet arról, hogy az intézményben, vagy saját otthonában készül fel nevelési feladataira.

A felkészülés és alkalmazhatóság minőségét, az általuk elérhető forrásanyag változatosságát nagyban befolyásolhatja, hogy milyen eszközök állnak ehhez rendelkezésre.

A nevelési tartalmak gyermekcsoportban való közvetítéséhez alkalmanként (heti 1-2 alkalommal) szükség van képanyag (pl. diafilm, tematikához illeszkedő szemléltető képanyag, természetfilm) **kivetítésére** alkalmas eszközökre, illetve a **mindennapos zenehallgatás** feltételeinek biztosítására.

Egészségügyi ellátás

Jogszabályi kötelezettség a diabétesszel élő gyermekek óvodai ellátása.

Ennek egyik eszköze a mobiltelefonra letölthető **applikáció, mely a gyermek bőre alá beültetett szenzorral kommunikálva** jelzi a gyermek állapotát, figyelmeztet a szükséges beavatkozásokra.

A fenti információk ismeretében kérem javaslatokat a fejlesztések megvalósítására.

Köszönettel:

Biatorbágy, 2021. október 21.


Hingviné Molnár Ildikó
intézményvezető

Óvodák és Bölcsöde Wifi hálózatának felmérése

2021.10.14-én körbe jártuk az Óvodákat és a Bölcsödét, hogy felmérjük mire lenne szükség ahhoz, hogy mindenhol legyen wifi.

A kicsi wifi AP az Ubiquiti Unifi UAP-AC-LITE -ot jelent - 28.000 Ft / darab bruttó ár.

A nagy wifi AP az UBIquiti Unifi UAP-AC-LR -t jelent - 38.000 Ft / darab bruttó ár.

Ez egy előzetes felmérés volt, nagyjából erre van szükség annak érdekében, hogy elérjük a teljes lefedettséget de pontos méréshez minta eszközökre szükség lenne, ennek hiányában előfordul hogy nem ennek a két típusnak valamelyikét kell oda rakni hanem egy közepes erősségűt, vagy éppen egy nagyobb mint a AC-LR.

Továbbá ha javasolhatom, minden ilyen felmérésre legyenek meghívva az intézmények helyi rendszergazdái is. Egyrészt azért mert, velük egyszerűbb lett volna és nem kellett volna mindent keresgélni, másrészt a későbbiekben ők fogják üzemeltetni ezeket a rendszereket.

Valamint, hogy ha ez a terv kivitelezésre kerül akkor minden esetben a műszaki átvevő a helyi rendszergazda legyen!

Mert én úgy gondolom, hogy ők ismerik a helyi szokásokat, esetleg máshova helyeznék el a wifiket mint én így első ránézésre, valamint ha ők veszik át az akkor mindenhol működni is fog, hiszen nem fogják átvenni a kivitelezőtől ha nem.

Bajcsi óvoda:

Az internet a régi épület részbe jön be optikai kábelén, gerendákon átdobálva végig megy a padlás téren majd ismét kimegy kültérre csatorna nélkül, gyorskötözővel van rögzítve a riasztó/tűzjelző(?) kábel csatornájához. Az irodában van 1 db Tp-link home wifi router.

Teljes wifi lefedettséghez szükség van:

- 8 kicsi AP
- 2 nagy AP
- Rack szekrény a padlás térbe
- gigabites switch

Kivitelezés becsült ára:

Informatikai eszközök: 450 000 Ft

Kábelhúzás / hálózat kiépítése: 800 000 Ft

Dévai óvoda:

Itt a hálózat viszonylag jól kiépített.

6 csoport szoba van, 13 végpont, cat5e kábel a szekrénybe, ezeket ki kell mérni melyik hova megy de a már kiépített helyekre belehetne tenni a wifiket.

Teljes wifi lefedettséghez szükség van:

- 2 nagy AP
- 6 kicsi AP
- gigabites switch

Kivitelezés becsült ára:

Informatikai eszközök: 260 000 Ft

Kábelhúzás / hálózat kiépítése: 0 – 100 000 Ft (0 ha a folyósokra nem akarunk húzni nagy ap-nek)

Szent lászló óvoda:

Iroda ablak keret át lett fúrva ezen keresztül jön be az optika itt van 1 Tp-link home wifi router.

Teljes wifi lefedettséghez szükség van:

- 4 kicsi AP
- 2 nagy AP (Szükség van rá hogy az udvart is lefedjük valamilyen szinten a cukor beteg kisgyerek miatt akinek appos a riasztója)
- gigabites switch

Kivitelezés becsült ára:

Informatikai eszközök: 188 000 Ft

Kábelhúzás / hálózat kiépítése: 500 000 Ft

Fő utcai óvoda:

Padlásról jön az üveg, az emeleten van 1 darab Tp-link home wifi router és 1 darab unify lite. Földszinten a lépcsőnél van még egy unify lite, így az irodába megoldott a wifi, van 16 portos switch amiből még 9 port szabad. Nagyon vastag falak.

Teljes wifi lefedettséghez szükség van:

- 6 kicsi AP
- 1 nagy AP

Kivitelezés becsült ára:

Informatikai eszközök: 200 000 Ft

Kábelhúzás / hálózat kiépítése: 400 000 Ft

Bölcsöde:

Emeleten jön be az optika, konverter a földön ott egy kis szobába van elhelyezve innen megy le az irodákhoz a rack szekrénybe. A régi épület részbe csoport szobánként 1 aljzat van azok ide vannak be patchelve.

Új épület részbe semilyen informatikai hálózat nincs kiépítve!!!!

Teljes wifi lefedettséghez A RÉGI RÉSZEN szükség van:

- 7 wifi AP (az épület adottságai miatt nem radius alapú)
 - 7 db 5 portos gigabites kis switch (lehet kissebb is 2 port kell).
- Erre azért lenne szükség mert a régi épület részbe terveztek még voip telefon mellékeket is tehát 1 aljzat nem elég.

Új épület részben a teljes wifi lefedettséghez szükség van:

- Teljes hálózat kiépítésére. Csoport szobánként két aljzattal minimum.
- 2 darab wifi AP

Kivitelezés becsült ára:

Informatikai eszközök: 320 000 Ft

Kábelhúzás / hálózat kiépítése: 1 200 000 Ft

Megjegyzés: Holczer Ferenc kollégám még hozzáfűzné, (és igaza van), hogy:
De egyébként a többi óvodába is előfordulhat bármilyen betegséggel appos riasztós gyerekecske.
Hogy esetleg nem ártana úgy számolni hogy mindenhol le legyen fedve az udvar is valamilyen szinten. (Az udvarokat nem jártuk be, de pontos méréshez ahogy jeleztem a dokumentum elején szükség lenne minta eszközre.)