

TAKSONY NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
POLGÁRMESTERI HIVATAL
IKTATÓ

Iktatási szám:

NN5 / 1-1 12021

Előirat:

Érkező:

2021.01.07.

Előadó:

Lang Anita



Világítás korszerűsítés és alapvezeték cseréje

2335 TAKSONY, ISKOLA UTCA 3.



Kreisz Mátyás Tamás

elnök

Német Nemzetiségi Önkormányzat Taksony

Taksony, 2020. december

Taksony Nagyközség Budapesttől 22 km-re a Duna partján helyezkedik el. Nevét Árpád fejedelem unokájáról, Taksony vezérről kapta. A szervezett oktatás már 1755-ben megkezdődött az első egy tantermes iskola építésével. Ebben az épületben jelenleg is tanítás folyik. 1883-ban állami népiskolát építettek. A tanulólétszám fokozatos növekedése miatt 1927-ben emeletet húztak az épületre, majd 1979-ben négy, 1984-ben hat és 1998-ban újabb négy tanteremmel bővült az iskola. Jelenleg 6484 fő él községünkben, jelentős része német nemzetiségű. A lakosság száma évről-évre nő Budapest közelsége és Taksony kedvező adottságai miatt.

Taksony Nagyközség újkori története 1711-ben kezdődik, amikor az 150 éves török uralom következtében lakatlan településre megérkeztek Württembergből az első német telepes családok. Az 1900-as évek elejéig szinte kizárólag német ajkúak lakta településként tartották Taksonyt számon. A magyarországi németiség jelenléte és szerepe a mai napig meghatározó és számottevő a falu életében. Ezért az iskolai képzés kiemelt fontosságúnak tartja a taksonyi és magyarországi németiség kultúrájának megismerését, hagyományainak felelevenítését és megőrzését.



Az általános iskola 1952 óta folyamatosan folyik a német nemzetiségi nyelvoktatás, jelenleg valamennyi tanuló első osztálytól kezdve tanulja a német nyelvet. 1989-ben Pest megyében elsőként itt került bevezetésre a kéttannyelvű német nyelvoktatás, mely azóta is vonzó a környező községek tanulói számára is. Német nyelvből Pest megye bázisiskolája vált az iskola az évek során.

Az iskola tanulólétszáma 700 fő. 8 évfolyamon, rendszerint 4-4 osztályban tanulnak a diákok. A folyamatos gyermeklétszám emelkedés, valamint az iskola körzeten belüli népszerűsége tette szükségessé az osztályszámok 3-ról 4-re történő emelését immár az évfolyamok többségénél. Az osztályok számának emelkedése a pedagógus létszám emelkedését is fokozatosan maga után vonta.

Fejlesztési előzmények

Épület: 2335 Taksony, Iskola u. 3. hrsz.: 198

Taksony Vezér Német Nemzetiségi Általános Iskola főépületi blokk

Az elmúlt években pályázati forrásból megtörtént a fő épületegyüttes teljeskörű épületfizikai korszerűsítése. A felújítás során az egy épülettömeget alkotó A, B, C épületek, valamint a velük közvetlen összeköttetésben álló tornaterem, 7/2006 TNM rendelet 5. mellékletének követelményértékei szerinti, homlokzati hőszigetelése és a nyílászáróinak cseréje valósult meg. Épületgépészeti, illetve épületvillamossági vonatkozásban a tornaterem tetejére egy ~ 32 MWh/év villamos energiahozamú napelemes rendszer települt, amely az általános villamos felhasználáson túl az épület villanybojlerekkel ellátott használati melegvíz termelő rendszer villamos energiaigényét is tehermentesíti. A korszerűsítés eredményének köszönhetően az akkori fajlagos primer energiafelhasználás 60%-al csökkent.

2020. őszén megtörtént a régi, elavult, nyílt égésterű kazánok cseréje korszerű, kondenzációs technológiával üzemelő készülékekre, korszerű égéstermék elvezető rendszer alkalmazásával. Az épület energetikai szempontból nagymértékben korszerűbb lett, azonban a hőelosztó hálózat, valamint a komplett elektromos hálózat elavult, elöregedett rendszer. A jelen pályázati anyag részét képező épületegyüttes „A” épület szakasza az 1920-as években készült el. A „C” épület rész az 1970-es évek közepén, a „B” épület és az összekötő szakasz 1987-ben, a „B” épület felső emelti rész ráépítése, 1998-as években készült el. Ennek értelmében a legfiatalabb elektromos hálózati rész egység is több, mint 20 éves. Az iskola épületegyüttesének 3x100 A, valamint 3x80 A elektromos lekötése van.

Tervezett világítás korszerűsítés és alapvezeték cseréje.

A villamos hálózatának felújítása több szakaszra bontható:

1. Első ütem első felében a meglévő hálózat teljeskörű felmérésére van szükség, amelyet szorosan követ a villamos kiviteltervek készítése. A tervezési folyamat része a tervezett, esetlegesen módosított lekötések szolgáltató felé benyújtandó engedélyes folyamat lebonyolítása.

Első ütem második felében az elkészült kiviteli tervek alapján a **főelosztó szekrény/helyiség elektromos rendszerének teljes felújítása**, valamint a **komplett elektromos hálózat/vezetékek cseréje** szükséges, hiszen az elavult hálózat élet-, tűz-, illetve vagyonvédelmi szempontból komoly kockázatot jelenthet.

2. Második ütemben az egyes helyiségek világításának, és egyéb elektromos szerelvényeinek cseréje javasolt, amely a végfelhasználók komfort szintjét, ezáltal a teljesítő képességét is növeli. A meglévő világítótestek cseréjével további energiafelhasználás csökkenés is elérhető a korszerű, LED technológiának köszönhetően (megközelítőleg 50-60%-os megtakarítás– világításból származó energiafelhasználásra vonatkoztatva).

Várható hasznosulása a támogatási időszakban, illetve azt követően:

A villamos hálózat korszerűsítése közvetlenül nem eredményez energiamegtakarítást, azonban az épület fenttarthatósága szempontjából elengedhetetlen alap beruházás, amely hosszú távon működőképessé, valamint biztonságossá teszi az iskolát és jelentősen megnöveli a benne lévő gyermekek biztonságát. A világítótestek cseréjével nagymértékben csökkenthető az épületegyüttes villamos energia felhasználása, amely ezzel karöltve jelentős üvegházhatású CO₂ kibocsátás csökkenést is eredményez.

Költségvetés előzetes számítások

- | | | |
|-----------|--|--------------------------|
| I. ütem: | tervezés, főelosztó szekrény/helyiség elektromos rendszerének teljes felújítása, valamint a komplett elektromos hálózat/vezeték cseréje szükséges | 34.083.313,- +ÁFA |
| II. ütem: | helyiségek világításának, és egyéb elektromos szerelvényeinek cseréje | |

A korszerűsítéssel a kibocsátott CO₂ tartalom csökken, és attól függően, hogy milyen típusú LED lámpa kerül beépítésre jelentős 50% feletti energia megtakarítás érhető el.

Taksony, 2020. 12. 21.





Fenntartó/Trägerschaft

Német Nemzetiségi Önkormányzat Taksony
Deutsche Nationalitätenselbstverwaltung Taksony
2335 Taksony, Fő út 85.

Taksony Vezér Német Nemzetiségi Általános Iskola
Deutsche Nationalitätengrundschule Fürst Taksony
2335 Taksony, Iskola utca 3.

„Ha olyannak látjuk az embereket, amilyenek,
akkor rosszabbá tesszük őket;
ha viszont úgy kezeljük őket, mintha azok lennének
, aminek lenniük kellene,
akkor segítjük őket azzá válni,
amivé képesek.”

„Wenn wir die Menschen nur nehmen, wie sie sind
, so machen wir sie schlechter;
wenn wir sie behandeln, als wären sie,
was sie sein sollten,
so bringen wir sie dahin,
wohin sie zu bringen sind.”

Johann Wolfgang von Goethe



Tervező/Architekt

Érces Tervező és Szolgáltató Mérnök Iroda Kft.
Érces Konstruktions und Service Ingenieur Büro GmbH.
2335 Taksony, Dózsa György utca 63.
ercesterv@gmail.com
+36-20-926-1977

©2020