



Seregélyesi Baptista Általános Iskola és AMI
8111 Seregélyes, Fő u. 201.
E-mail: seregelyes.baptistaoktatas.hu
Tel: 22/ 447-012

REZSICSÖKKENTÉSI INTÉZKEDÉSI TERV

Seregélyes, 2022. szeptember 1.

Készítette: Sajtos József
igazgató



I. A KIALAKULT HELYZET ELEMZÉSE

1. Az intézmény adatai

Intézmény neve: Seregélyesi Baptista Általános Iskola és AMI

Oktatási azonosító: 202907

Cím: 8111. Seregélyes, Fő u. 201.

Helyrajzi szám: 452

Képviseli: Sajtos József, igazgató

Tulajdonos: Seregélyes Nagyközség Önkormányzata

Cím: 8111. Seregélyes, Fő u. 201.

Képviseli: Horváth Sándor, polgármester

Fenntartó: Baptista Szeretetszolgálat EJSz

Cím: 111. Budapest, Budafoki út 34/b.

Képviseli: Dr Szilágyi Béla

2. Rezsicsökkentés indokoltsága

Intézményünket az energiahordozók díjának ugrásszerű megemelkedése nagyon érzékenyen érinti. A tarifyanövekedés felborítja költségvetésünket. A megnövekedett költségek az iskola működőképességét is veszélyeztetik, megkérdőjelezzik a biztos működést, működtetést. Az energiaválság közvetlenül az alábbi területeken érinti költségvetésünket:

- a. **Földgáz:** fűtési rendszerünk kizárólag erre az energiahordozóra épül. Az elmúlt tanévben összesen 49.592m³ gázt fogyasztottunk, átlagosan 163Ft/m³ áron. Ezért összesen **9.468.677.-Ft**-ot fizettünk.
2022. október 1.-től 812Ft/m³ áron számolják az iskola gázfogyasztását. (A tornacsarnok 835Ft/m³) Ez közel **ötszörös áremelkedést** jelent, vagyis azonos fogyasztás mellett **mintegy 40 millió forinttal kell majd többet fizetnünk** a gázért.
- b. **Elektromos áram:** világítás, informatikai és egyéb szemléltető eszközök üzemeltetése. Elektromos áram beszerzése területén szintén a Servitorral van szerződésünk. Éves áramfogyasztásunk 44.551kWh, melyet átlagosan 27 Ft-ért vásároltunk. Összesen **2.556.872.-Ft**-ot fizettünk a villanyáramért. Ez a szerződés 2022. december 31-ig véd bennünket a magasabb áramdíjtól. A **2023 januárjától esedékes díjról még nem kaptunk tájékoztatást.**

- c. **Üzemanyag (benzin, diesel):** iskolai autó (Opel Meriva, 2010.), alapítványi kisbusz (Opel Vivaro, 2015) üzemeltetése, iskolai bérelt autóbuszjáratok (Nagylók, Hantos, Sárosd, valamint Szabadegyháza útvonalon), valamint az iskolai rendezvényekre, versenyekre, kirándulásokra igénybe vett közlekedési eszközök finanszírozása. Az **üzemanyagok árai az év első felében mintegy duplájára növekedtek.** Iskolai autóbuszjáratért 2022. januárjában 1.943.100.-Ft-ot fizettünk, 2022. szeptemberében ez az összeg 2.654.300.-Ft volt. **Az áremelkedés több mint 35%-os.** Az előző tanév során ezért a személyszállításért 20.434.300.-Ft-ot fizettünk.
- d. **Étkezési díjak** intézményi hozzájárulása nagyon magas. Jelenleg 241 diákunk étkezik. Az elszabadult energiahordozó- és élelmiszerárak miatt a gyermekétkeztetés költsége is megemelkedett. A szolgáltatónak fizetett ár és a szülői hozzájárulás különbségét az intézményünk (Fenntartó) fizeti. **2021. januárjában** (227 étkező) A szolgáltató részére 4.705.557.-Ft-t fizettünk, ebből 1.508.368.-Ft volt a szülői hozzájárulás. A fennmaradó összeg, vagyis amivel **kiegészítettük, 3.197.189.-Ft** volt. (Átlagosan 14.084,5Ft/fő hozzájárulás étkező diákonként.) **2022. szeptemberében** (241 étkező) a szolgáltatónak 6.993.748.-Ft-t fizettünk, ebből 2.224.766.-Ft volt a szülői hozzájárulás. Az **intézményi kiegészítés** pedig **4.748.982.-FT** volt. (Átlagosan 19.705.-Ft hozzájárulás étkező diákonként.) Ez **átlagosan 40%-os emelkedést jelent** egy főre kivetítve.

A kialakult helyzet kezelésére szükséges a problémakör átgondolása, a különböző energiahordozók fogyasztásának csökkentése, takarékosági intézkedések bevezetése.

3. Helyzetelemzés

a. Az iskolai épületének a bemutatása

Az iskola a falu központi részén helyezkedik el. Alapvetően 4 épületből álló épületegyüttes. Az épületek összességében mintegy 130 év alatt készültek el, különböző építőanyagokból, különböző előírásoknak megfelelően.

Az egyes épületrészek nyaktaggal, függőfolyosóval kapcsolódnak egymáshoz. **Fizikálisan leválaszthatók, de két fűtési kör hálózza be az épületet.**

- Alsó tagozat épülete
- Felső tagozat épülete
- Tornacsarnok
- Művészeti, informatikai épület

Az elmúlt 15 esztendőben az alsó és a felső tagozat épületét felújítottuk, nyílászárókat cseréltünk, nedvesség ellen szigeteltük, energiatakarékos lámpatesteket szereltünk fel, melyek mára már ismét elavultak. Az elektromos hálózatot az alsós épületben felújítottuk, valamint a felsős épületen statikai megerősítést végeztünk. **A négy épület összesített alapterülete 4.639m².**

Az épületek jellemzőit az 1. táblázat tartalmazza.

Épület megnevezése	Rövid leírás	Alapterület	Építés éve	Falazat	Nyílászárók	Hőszigetelés	Megjegyzés
Alsó tagozat épülete	legrégebb épületszárny, 4 ciklusban épült, kétszintes épület	Földszint: 537m ² Emelet: 537m ²	XIX. sz – 1950-es évek	nagyméretű téglá, 65-80 cm falvastagság	Műanyag (2009) kétrétegű hőszigetelt üveg.	nincs	Falazat injektáltan szigetelt (nedvesség), padlózat alatt nincs szigetelés
Felső tagozat épülete	Kétszintes épület, lift. Statikai problémák: falazata roskadt, kútalapja süllyedt. Megerősítés megtörtént.	Földszint: 821m ² Emelet: 821m ²	1988	Mátra gázszerűkát	Műanyag (2010) kétrétegű hőszigetelt üveg.	nincs, statikai okokból nem lehet (falazat repedései miatt)	nyílászárók acélvázal, az É-i szárny alapja betoninjektálással, a D.i szárny belső teherviselő falazata vasoszlopokkal megerősítve
Művészeti, informatikai épület	Kútalapokkal rendelkező, kétszintes épület.	Földszint: 242m ² emelet: 242m ²	2010	Kerámia téglá 38cm falvastagság	Műanyag (2010) kétrétegű hőszigetelt üveg.	külső nikecell szigetelés	
Tornacsarnok	Kútalapokkal rendelkező épület, csarnokra és fejrészre (kiszolgáló rész) osztható	Földszint 1202m ² Emelet 237m ²	2005	Kerámia téglá, vasbeton szerkezettel	Műanyag (2005), kétrétegű hőszigetelt üveg.	külső nikecell szigetelés	

1. táblázat: Seregélyesi Baptista Általános Iskola épületei

A tulajdonos **Önkormányzat** a 2021. december 1-én megkötött vagyonkezelői szerződés értelmében gazdasági helyzeténél fogva **nem járul hozzá az intézmény működéséhez.**

Az intézmény területén egy **bérlő**, (egyéni vállalkozó) végez vállalkozói tevékenységet. Ő üzemelteti az iskolai büfét.

A **tornacsarnokot**, amennyiben a vírushelyzet engedi, bérleti díj ellenében felügyelet mellett **bérbe adjuk** helyi és vidéki sportegyesületek, magánszemélyek, baráti társaságok számára.

b. Iskolai létszámadatok

- Iskolánk tanulói létszáma 392 fő,
- Alsó tagozat: 206 fő
- Felső tagozat: 186 fő
- Seregélyesi lakos: 299 fő
- Külföldön tanul: 3 fő
- Vidékről bejáró: 89 fő
- Alapfokú művészetoktatás: 114 fő
- Napközi, tanulószoba: 214 fő

c. Fűtési rendszer bemutatása

Az épületegyüttes fűtése két blokkban történik. A fűtést földgázzal üzemeltetett kazánok biztosítják. A két blokk külön fogyasztásmérő órával rendelkezik.

- 1. blokk: Az alsó, a felső tagozat és a művészeti, informatikai szárny fűtését biztosítja. A három épületet **két darab ERKA SUPER 90 RK 200 típusú kazán** látja el. Gyártási, üzembe helyezési évük 1988. A kazánokat rendszeresen (évente) átvizsgáljuk, tisztítjuk.
- 2. blokk: Tornacsarnok fűtési rendszere külön fogyasztásmérővel rendelkezik. E blokkon belül külön kazán biztosítja a kiszolgálóegységek (öltözők, vizesblokkok, orvosi szoba, büfé, előtér) fűtését és meleg vizét, illetve a küzdőtér fűtését.
 - a. A csarnok kiszolgálóegységeit Baxi Luna HT 1650-es kazán látja el. Telepítés éve 2005.
 - b. A küzdőtér a tornacsarnok hátsó tűzfalára telepített Systema SpA OHA 150/200-as füstgázcirkulációs hőszalag fűti. Telepítés éve: 2005. A hőátadást a csarnok tetőszerkezetéhez erősített, a forró levegő áramlását biztosító csőkiágó, valamint a fölötte elhelyezett hőtükör biztosítja. A kazán karbantartását a nagy magasság (9 méter) miatt nehézségekbe ütközik, de évente ezt is elvégeztetjük.

Az iskola gázfogyasztását az 1. számú melléklet tartalmazza.

d. Elektromos hálózat bemutatása

Az iskola épületegyüttese **egy elektromos fogyasztásmérővel** rendelkezik, az épületekbe almérő nem került felszerelésre.

Az eltérő időben épített épületek eltérő műszaki megoldásokkal készültek el. Az alsó tagozat elektromos hálózatát 4 éve újítottuk fel. A felsős épület hálózata megfelelő állapotú, míg a tornacsarnok és a művészeti, informatikai szárny viszonylag új, hálózata kifogástalan.

Bár az alsó és a felső tagozat épületében lévő lámpatesteket 2004-ben energiatakarékosra cseréltük, azok már elavultak, égőket alig tudunk beszerezni, cserére szorulnak.

Az alsó és a felső tagozat mosdóiban, valamint az alsós folyosókon energia-megtakarítási céllal a villanykapcsolókat mozgásérzékelős kapcsolókra cseréltük.

Az iskola által felhasznált áramfogyasztást éves viszonylatban a 2. melléklet tartalmazza.

e. Az intézményhez kapcsolódó gépjárművek, bérelt közlekedési eszközök áttekintése

- Opel Meriva: Gyártási év: 2010. Ezt az autót eredetileg kistérségi (Abai kistérség) szakszolgálati feladatok ellátására vásároltuk meg pályázati forrásból. Az egy légtérű autó a későbbiekben jó szolgálatot tett egyéb iskolai feladatok ellátásánál, szállításnál, táborok lebonyolításánál.
- Opel Vivaró: Gyártási év: 2015. Ezt a 9 személyes kisbuszt a Darányi Ignác program keretében vásárolta meg a Seregélyesi Általános Iskola Alapítványa pályázati forrásból. A pályázat alapvető célja az iskolai munka támogatása, valamint a Pelikánház Erdei Iskola szállítási igényeinek a kielégítése. Az elmúlt években a jármű szinte teljes egészében iskolai célokat szolgált. Többek között személyszállításra (versenyek, továbbképzések, konferenciák), áruszállításra (adományok, felszerelések) használtuk.
- Iskolai autóbuszjáratok: Az elmúlt években megnövekedett az érdeklődés iskolánk iránt. Egyre több diák iratkozott be a környező településekről. A megnövekedett igények miatt szerződünk le egy helyi autóbuszos személyszállító vállalkozóval a bejáró gyerekek szállítására. Jelenleg naponta két útvonalon 1-1 járatunk közlekedik.
 - a. Nagylók – Hantos – Sárosd – Seregélyes: 62 fő
 - b. Szabadegyháza – Seregélyes: 18 fő

Székesfehérvárról, Abáról, Perkátáról és Pákozdról a gyerekek iskolai és szülői segítséggel oldják meg a közlekedést. Seregélyes Szőlőhegyről, valamint Elzamajorból az önkormányzat által finanszírozott járat szállítja a gyerekeket (helyijárat).

f. Épületek időbeli kihasználtsága

Az iskola általában reggel 6 órától este 20 óráig tart nyitva. Ettől eltérő eseti nyitva tartást vagy szerződésbe foglalt időkeretben, vagy esetenként az iskolai élettal összefüggő események miatt biztosítjuk. Az egyes épületrészek hétköznapokra vonatkozó időbeli kihasználtságát a 2. táblázat tartalmazza.

Épület megnevezése	Időkeret	Tevékenység	Megjegyzés
Alsó tagozat épülete	6.00-7.30	Karbantartás, takarítás	
	7.30-13.25	Gyülekezés, tanítási órák	Órarend szerint
	12.35-16.00	Napközis, fejlesztő, felzárkóztató foglalkozások, hitoktatás	Napi/heti munkarend szerint
	16.00-20.00	Karbantartás, takarítás	
Felső tagozat épülete	6.00-7.30	Karbantartás, takarítás	
	7.30-13.25	Gyülekezés, tanítási órák	Órarend szerint
	12.35-16.00	Tanulószoza, fejlesztő, felzárkóztató, művészeti, szakköri, iskolapszichológusi foglalkozások, buszügyelet	Napi/heti munkarend szerint
	16.00-20.00	Karbantartás, takarítás	
Művészeti, informatikai épület	6.00-7.30	Karbantartás, takarítás	
	7.30-13.25	Gyülekezés, tanítási órák	Órarend szerint
	12.35-16.00	Művészeti, szakköri foglalkozások	Napi/heti munkarend szerint
	16.00-20.00	Edzés, karbantartás, takarítás	Kempo (tánc terem)
Tornacsarnok	6.00-7.30	Karbantartás, takarítás, büfé	
	7.30-13.25	Gyülekezés, tanítási órák	Órarend szerint
	13.25-16.00	Mindennapos testnevelés, sportkör, edzés,	Napi/heti munkarend szerint
	16.00-20.00	Terembérlet, karbantartás, takarítás	

2.táblázat: Az iskola épületeinek időbeli kihasználtsága

A **hétvégi kihasználtság** főleg a tornacsarnokot érinti. Egy tanéven belül a szombatok és vasárnapok kb. 25%-ban kihasználtak. Ekkor vagy saját szervezésben tollaslabda és kempo versenyek vannak, vagy sporteseményre bérbe veszik a csarnokot.

g. Épületek létszámkihasználtsága

Iskolánk Működési engedélye 400 főben határozza meg a maximális befogadóképességet. Jelenleg az alapfokú oktatásban 392 diák, a művészeti oktatásban 114 diák vesz részt. Az egyes épületrészek diákokra, szülőkre vonatkozó létszámkihasználtságát a 3. táblázat tartalmazza.

Épület megnevezése	Időkeret	Létszám	Megjegyzés
Alsó tagozat épülete	6.00-7.00	0 fő	
	7.00-13.25	206 fő	Tanórák
	12.35-16.00	átlag 175 fő	Napközi, hittan
	16.00-20.00	0 fő	Kivétel: szülői értekezletek, DÖK programok
Felső tagozat épülete	6.00-7.00	0 fő	
	7.00-13.25	188 fő	Tanórák
	12.35-16.00	átlag 50 fő	Tanulószoza, szakkör
	16.00-20.00	0 fő	Kivétel: szülői értekezletek, osztály- DÖK programok,
Művészeti, informatikai épület	6.00-7.00	0 fő	
	7.00-13.25	átlag 140 fő	Informatika óra, testnevelés, rajz
	12.35-16.00	átlag 30 fő	Művészeti foglalkozások
	16.00-20.00	0-30 fő	Edzés (Kempo)
Tornacsarnok	6.00-7.00	0 fő	
	7.00-13.25	átlag 200 fő	Testnevelés óra
	13.25-16.00	átlag 40 fő	Tömegsport, edzés
	16.00-20.00	0-30 fő	Edzés (Tollaslabda)

3.táblázat: Az iskola létszámkihasználtsága (diákok, szülők)

3. Hőmérsékleti határértékek

a. Hőmérsékleti határértékek meghatározása

Az egyes helyiségek hőmérsékleti határértékeit alapvetően két dolog befolyásolja.

1. *Technikai, gépészeti feltételek:* Az egész épületegyüttes három fűtési körön helyezkedik el, ebből kettő a tornacsarnokhoz kapcsolódik. A másik három épületet egy kazán lát el, ezáltal nehéz az egységes hőmérséklet biztosítása.
2. *Jogszabályi előírások:* 353/2022. (IX. 19.) Kormányrendelet (Kormányrendelet egyes intézmények veszélyhelyzeti működéséről) szerint 3. § (1) A fűtés útján biztosított léghőmérsékletnek – a fenntartótól, illetve a tulajdonostól függetlenül – **legalább a 18 Celsius-fokot el kell érnie.**
3§(2.) Olyan köznevelési intézményben, amelynek épületében **14. életévüket be nem töltött gyermekek** gondozása, nevelése, illetve oktatása zajlik, a fűtés útján biztosított léghőmérsékletnek legalább a **20 Celsius-fokot el kell érnie.**

A fentiek értelmében az alábbi határértékeket szeretnénk biztosítani:

- **Tantermek, irodák, mosdók: 20 C°**
- **Tornaterem, egyéb szigorító intézkedésig: 18 C°**
- **Táncsterem: 18 C°**

b. Hőmérsékleti határértékek ellenőrzése, felelősök kijelölése

A 4.a pontban meghatározott **hőmérsékleti határértékek betartását ellenőrizni kell**. Az ellenőrzés tárgyi alapját az egyes helyiségekben elhelyezett (már kint lévő) hőmérők adják. Ezek folyamatos ellenőrzéséért az **osztálytermekben az osztályfőnökök, szaktantermekben, táncteremben, tornacsarnokban az érintett szaktanárok, a közösségi helyiségekben a karbantartó, takarító személyzet a felelős**. Az irodákban az **irodát használó pedagógusok és az adminisztratív dolgozók** felelnek a meghatározott hőmérséklet ellenőrzéséért. Az eltérést, az esetleges mérőeszköz meghibásodást a gazdasági irodában haladéktalanul jelezni kell. **Az ellenőrzésbe a probléma iránti érzékenyítés keretében a diákok, hetesek is bevonhatók.**

II. REZSICSÖKKENTÉSI INTÉZKEDÉSEK, TERVEK

1. Amit egyelőre nem tervezünk

Első lépésként az alábbi intézkedések bevezetésével **nem számolunk**. Amennyiben a helyzet tarthatatlanná válik, drasztikusabb lépésekre kényszerülünk, s fel kell adni ezeket a terveinket.

a. Kétműszakos oktatás bevezetése	
Indoklás	Megjegyzés
Mindkét tagozaton magas a délutáni felügyeletet kérő diákok száma. (Alsóban: 169 fő, felsőben: 45 fő, összesen: 214 fő.) Az Ő felügyeletük megoldása nagy problémát okozna a szülőknek.	Amennyiben a későbbi helyzet megkívánja, élnünk kell ezzel a lehetőséggel is.
b. Tanórák hosszának, számának csökkentése	
Indoklás	Megjegyzés
Mivel terveink szerint maradunk az egyműszakos oktatásnál, semmi sem indokolja a tanórák hosszának lerövidítését, az óraszámok csökkentését.	Amennyiben a későbbi helyzet megkívánja, élnünk kell ezzel a lehetőséggel is.
c. Óraszám-, tananyag átcsoportosítás a 2023/24-es tanévre	
Indoklás	Megjegyzés
Mivel terveink szerint maradunk az egyműszakos oktatásnál, semmi sem indokolja a tanórák, tananyagok átcsoportosítását a 2023/24-es tanévre.	Amennyiben a későbbi helyzet megkívánja, élnünk kell ezzel a lehetőséggel is.
d. Osztályok, tanulócsoportok összevonása	
Indoklás	Megjegyzés
a. Terveink szerint megtartjuk az oktatás szervezeti és időkeretét. b. A tanterem mérete és a tanulócsoportok létszáma. c. Egészségvédelem, fertőzések elterjedésének megelőzése.	Az oktatás megszervezésének, a szigorításoknak egy újabb szintjét jelenti. Komoly egyeztetést igényel a szülőkkel, az étkeztetést biztosító szolgáltatóval.

e. Hibridoktatás bevezetése	
Indoklás	Megjegyzés
A hibridoktatás bevezetésére csak akkor kényszerülünk rá, ha csak egy épület üzemeltetését tudjuk majd finanszírozni. Ez a felső tagozat épülete lesz. Ebben a rendszerben a jelenléti oktatást és az online oktatást bizonyos rendszerben váltogatva (2-3 nap, heti váltás?) szervezzük meg. Felügyeletet csak jelenléti napokon tudunk biztosítani.	Végső megoldás előtti esetben élünk csak ezzel a lehetőséggel.
f. Online oktatás bevezetése	
Indoklás	Megjegyzés
Amennyiben egyéb módon kezelhető keretek között tudjuk tartani a működési kiadásainkat, nem kell áttérnünk az online oktatásra.	Végső esetben élünk csak ezzel a lehetőséggel.
g. Más intézményekbe kihelyezni az oktatást	
Indoklás	Megjegyzés
Településünkön nincs más alkalmas hely, mely szerepet vállalhatna a tanórák, felügyelet meg tartására. A Művelődési Ház fűtését lekorlátozták, az Önkormányzat, az egyházak nem rendelkeznek megfelelő épülettel.	E megoldási lehetőséggel egyáltalán nem számolunk.
h. Vidéki autóbuszjáratok eltörlése	
Indoklás	Megjegyzés
Jelenleg az iskola tanulólétszámának közel 25%-a érkezik a környező településekről. Részükre az autóbusz biztosítása létkérdés.	E megoldási lehetőséggel egyáltalán nem számolunk

2. Amit szükség esetén meg kell lépünk

Második lépésként, ha az adott helyzet megkívánja, **szigorításokat kell bevezetnünk** az oktatás megszervezésének a területén. Ezek az alábbiak:

Bevezetés sorrendje	Szigorító intézkedés	A bevezetésből fakadó feladat
1.	Szombati oktatás bevezetése, rövidített órákkal vagy online módon	Szülőkkal történő egyeztetés
2.	Kétműszakos oktatás bevezetése	Tanórák hosszának, számának csökkentése
		Osztályok, tanulócsoportok összevonása
		Tananyag átcsoportosítás szükségességének felülvizsgálata
		Egyeztetés a szülőkkal
		Egyeztetés az étkeztést biztosító szolgáltatókkal

3.	Hibridoktatás bevezetése	Tananyag átcsoportosítás szükségességének felülvizsgálata
		Egyeztetés a szülőkkel
		Egyeztetés az étkeztést biztosító szolgáltatókkal
4.	Online oktatás bevezetése	Tananyag átcsoportosítás szükségességének felülvizsgálata
		Egyeztetés a szülőkkel
		Egyeztetés az étkeztést biztosító szolgáltatókkal

A változó körülmények hatására az egyes lépések (fokozatok) kihagyhatók.

Minden szigorító intézkedést a Fenntartó tudtával, jóváhagyásával teszünk meg.

3. Amit jó lenne megtenni

Energetikai felújítás, pályázat nagyon időszerű lenne iskolánkban, ám erre most reális esély nincs. Amit viszont szükséges lenne megtenni, az az **Erka típusú kazánok lecserélése kondenzációs kazánra**. Erre az Alba Gépész Centrum ajánlatot is tett. (3. melléklet) Az **ajánlat bruttó összege 9.775.000.-Ft**. A beszerzést és a munkálatokat 2022 októbere folyamán elvégeznék. A kialakítandó új rendszerhez később hőszivattyút és puffer tartály kapcsolható. Ez a mostani ajánlatban takarékosági okok miatt nem szerepel. **Megpróbáljuk a költségvetésben szereplő összeget előteremteni. Számítások szerint tervezhető megtakarítás 25-30%.**

4. Amit már megtettünk

- Szerződés a Servitor Pro Multis Nonprofit Kft-vel gáz és elektromos áram kedvezményes beszerzésére.
- Energetikai pályázat elkészítése a Fenntartó közreműködésével
- Energetikai szakemberekkel az intézmény megtakarítási lehetőségeinek számbavétele. (2022. szeptember)
- Előre menő víz hőfok lecsökkentése.
- Meglévő Erka típusú kazánok karbantartása.
- Munkatervben rögzített takarékosági feladatok
- Energiatakarékos izzók használata
- Mozgásérzékelős világítás szabályozás az alsó és a felső tagozat vizesblokkjaiban, illetve az alsó tagozat folyosóin
- Víztakarékos csaptelepek felszerelése
- A diákok otthoni informatikai hátterének a felmérése (2022. augusztus 24-25.)
- Szülői fórum a rezsi válság okozta iskolai problémákról (2022. szeptember 21.)

5. Rezsicsökkentés aktuális, betervezett feladatai

a. Földgáz felhasználásának csökkentése érdekében

Tervezett tevékenység	Határidő	Felelős
Hőmérők meglétének, állapotának az ellenőrzése, szükség esetén pótlása	2022. október 5.	karbantartó
Hőmérsékletfigyelő (20C°) hálózat felállítása, feladatok elosztása	2022. október 6.	igazgató, ig. helyettesek
Hőkamerás felvétel készítése az iskola épületeiről	2022. október 10.	igazgató
Az iskola épületét ellátó kazán beállítása a maximum 20C°-os hőmérséklet biztosítására	2022. október 10.	igazgató
Tornacsarnok fűtésének átállítása temperáló fűtésre (6 C°)	2022. október 10.	igazgató
Energiaőr hálózat beindítása	2022. október 14.	Diákönkormányzat
A hőkamerás felvétel által feltárt esetleges szigetelési (nem épületszerkezeti) hibák javítása	2022. október 30.	igazgató
Radiátorszelepek összehangolása	2022. október 30.	karbantartó
Előre menő vízhőfok optimalizálása	2022. október 30.	karbantartó
Fűtési rendszer gerincvezetékeinek leszigetelése	2022. október 30.	karbantartó
Időjáráskövető fűtésszabályzó cseréje, beállítása	2022. október 30.	karbantartó
Tornacsarnok kiszolgálóegységeit ellátó Baxi kazán karbantartása, termosztátjának cseréje	2022. október 30.	karbantartó
Tornacsarnok küzdőterét ellátó kazán karbantartása	2022. október 30.	karbantartó
Tornacsarnok tanítási időn kívüli bérbeadásának felfüggesztése, saját versenyek törlése	2022. október 30.	igazgató
Téli szünet meghosszabbítása az esetleges szombati oktatással nyert napokkal	2022. november 15.	igazgató

Megjegyzés: A gázszolgáltatóval kötött földgázbeszerzési megállapodás következménye a megtakarítás lekorlátozása. A szolgáltató közlése szerint, amennyiben 25 %-nál nagyobb mértékű lesz a gázfogyasztás csökkenése, büntetőárat kell fizetnünk az elhasznált gáz után. A büntetőárról egyelőre nincs információnk.

b. Elektromos áram felhasználásának csökkentése érdekében

Tervezett tevékenység	Határidő	Felelős
Meglévő izzók fokozatos cseréje nagyobb hatásfokú izzókra	Folyamatos	Technikai csoport vezetője
Energiaőr hálózat beindítása	2022. október 14.	Diákönkormányzat
16 óra után lévő foglalkozások (edzések) felülvizsgálata, átszervezése	2022. október 14.	igazgató
Amennyiben lehetséges almérők felszerelése az egyes épületekre	2022. október 30.	igazgató

c. Üzemanyagok felhasználásának csökkentése érdekében

Tervezett tevékenység	Határidő	Felelős
Intézményi szolgálati gépjárművek használatának csökkentése	Folyamatos	igazgató
Tanulmányi versenyek online térbe történő áthelyezése	Folyamatos	igazgatóhelyettesek,
Nagy távolságra lévő jelenléti versenyek, programok mérlegelést követő lemondása	2022. október 7.	igazgatóhelyettesek
Versenyekre, iskolai programokra tömegközlekedési eszközök fokozott használata	Folyamatos	igazgatóhelyettesek
Osztály és egyéb kirándulások, programok átgondolása	2022. október 14.	igazgatóhelyettesek

d. Egyéb takarékosági intézkedések

Tervezett tevékenység	Határidő	Felelős
Fénymásolás, nyomtatás mennyiségének csökkentése	Folyamatos	igazgató
Vízfogyasztás ellenőrzése almérők felszerelésével	2022. október 30.	igazgató
Ételpazarlás csökkentése	Folyamatos	diákönkormányzat

e. Szervezési, tájékoztatási és egyéb feladatok

Tervezett tevékenység	Határidő	Felelős
Rezsitakarékossági Intézkedési Terv megküldése a Fenntartónak	2022. október 3.	igazgató
Képviselő testület tájékoztatása, költség-hozzájárulási egyeztetés az Önkormányzattal	2022. október 3.	igazgató
Információkérés a Servitortól a büntetőár mértékéről	2022. október 6.	pénzügyi ügyintéző
Tantestület, alkalmazotti közösség tájékoztatása	2022. október 6.	igazgató
Szülői munkaközösség tájékoztatása, véleménykérés, egyeztetés	2022. október 11.	igazgató
Szülők teljes körű tájékoztatása	2022. október 12.	igazgató, osztályfőnökök
Beruházásokhoz, átalakításhoz szükséges források felkutatása	2022. október 14.	igazgató, alkalmazotti közösség
Diákok bevonása az energiatakarékossági programba	2022. október 14.	diákönkormányzat
A napközit és a tanulószobát igénybe vevő diákok otthoni felügyeleti lehetőségének a felmérése	2022. október 14.	osztályfőnökök
A gyermekétkeztetés kiadásainak csökkentése érdekében megoldás keresése	2022. október 30.	igazgató
Az intézményhez kapcsolódó családok szociális helyzetének fokozott figyelemmel kísérése	Folyamatos	gyermekvédelem
Pályázati és egyéb források felkutatása, minél nagyobb mértékű kihasználása	Folyamatos	igazgató, alkalmazotti közösség

Támogatók, szponzorok felkutatása	Folyamatos	igazgató, alkalmazotti közösség
Takarékosság, a kialakult helyzethez való alkalmazkodással kapcsolatos jó gyakorlatok felkutatása, adaptálása	Folyamatos	igazgató, alkalmazotti közösség

MELLÉKLET

1. Seregélyesi Baptista Általános Iskola és AMI éves gázfogyasztása
2. Seregélyesi Baptista Általános Iskola és AMI éves áramfogyasztása

1. a. melléklet: Seregélyesi Baptista Általános Iskola és AMI gázfogyasztása 2021.június 01. és 2022. május 31. között (Alsó tagozat épülete, felső tagozat épülete, művészet, informatikai szárny)

Seregélyesi Baptista Általános Iskola és AMI
8111 Seregélyes, Fő u. 201.

GÁZ 2021.06.hó-2022.05.hó

GÁZ ISKOLA Mérő: 035530808207592 POD:39N030215518000C

dátum	nettó	ÁFA	Fiz.összeg	MJ	m ³
2021.06.01-06.30.	55 687	15 035	70 722	2125	59
2021.07.01-07.31.	50 999	13 770	64 769	0	0
2021.08.01-08.31.	50 999	13 770	64 769	0	0
2021.09.01-09.30.	65 562	17 702	83 264	6603	189
2021.10.01-10.31.	307 496	83 024	390 520	71916	2011
2021.11.01-11.30.	721 018	194 675	915 693	188758	5215
2021.12.01-12.31.	800 196	216 053	1 016 249	210959	5769
2022.01.01-01.31.	1 149 372	310 330	1 459 702	310929	8424
2022.02.01-02.28.	724 423	195 594	920 017	190984	5186
2022.03.01-03.31.	719 109	194 159	913 268	189484	5095
2022.04.01-04.30.	386 061	104 236	490 297	95479	2619
2022.05.01-05.31.	61 433	16 587	78 020	3851	107
Iskola összesen:	5 092 355	1 374 935	6 467 290	1271088	34674

Ft/MJ	Ft/m ³	közvetítői díj nettó (RHD)
2,63	94,82	51 282
0,00	0,00	50999
0,00	0,00	50999
2,63	91,96	51877
4,45	159,08	55602
4,45	161,01	59871
4,45	162,66	61291
4,42	163,07	67689
4,42	162,71	60013
4,42	164,31	59917
4,42	161,07	53901
4,42	159,01	48036
		671 477

1. b. melléklet: Seregélyesi Baptista Általános Iskola és AMI gázfogyasztása 2021.június 01. és 2022. május 31. között (Tornacsarnok)

GÁZ 2021.06.hó-2022.05.hó

GÁZ TORNACARNOK MÉRŐ:35551212214569 8- POD:39N030064786000N

dátum	nettó	ÁFA	Fiz.összeg (bruttó)	MJ	m ³
2021.06.01-06.30.	48 483	13 090	61 573	4465	124
2021.07.01-07.31.	38 635	10 431	49 066	0	0
2021.08.01-08.31.	50 469	13 627	64 096	5365	154
2021.09.01-09.30.	51 273	13 844	65 117	5730	164
Tornacsarnok					
2021.10.01-10.31.	170 255	45 969	216 224	37585	1051
2021.11.01-11.30.	298 264	80 531	378 795	73476	2030
2021.12.01-12.31.	359 260	97 000	456 260	90578	2 477
2022.01.01-01.31.	503 040	135 821	638 861	131768	3570
2022.02.01-02.28.	319 461	86 254	405 715	79951	2171
2022.03.01-03.31.	310 660	83 878	394 538	77467	2083
2022.04.01-04.30.	161 100	43 497	204 597	35253	967
2022.05.01-05.31.	52 398	14 147	66 545	4571	127
Tornacsarnok összesen:	2 363 298	638 089	3 001 387	546209	14 918

Fű/MJ	Fű/m ³	közvetítői díj nettó (RHD)
2,632	94,77	39229
0	0	38635
2,632	91,70	39349
2,632	91,96	39397
4,44	159,07	38609
4,44	161,00	40906
4,44	162,66	42001
4,42	163,07	44637
4,42	162,70	41321
4,41	164,31	41162
4,42	161,06	38460
4,42	159,00	36497
		480 203

2. melléklet: Seregélyesi Baptista Általános Iskola és AMI gázfogyasztása 2021.június 01. és 2022. május 31. között (Alsó tagozat épülete, felső tagozat épülete, művészeti, informatikai szárny, tornacsarnok)

Seregélyesi Baptista Általános Iskola és AMI
8111 Seregélyes, Fő u. 201.

ÁRAM 2021.06.hó-2022.05.hó

Mérő:63140866

POD:HU000110F11-U-ALT-ISK-SEREGELYES-

ÁRAM	dátum	nettó	ÁFA	Fizetett összeg (bruttó)	kwh
	2021.06.01-06.30.	140 237	36 256	176 493	2299,475
	2021.07.01-07.31.	120 128	31 644	151 772	1692,725
	2021.08.01-08.31.	133 968	35 287	169 255	2140,850
	2021.09.01-09.30.	156 210	40 956	197 166	2954,325
	2021.10.01-10.31.	189 455	49 494	238 949	4016,150
	2021.11.01-11.30.	233 531	60 773	294 304	5519,600
	2021.12.01-12.31.	208 276	54 293	262 569	4699,100
	2022.01.01-01.31.	130 292	62 423	192 715	5759,400
	2022.02.01-02.29.	188 047	52 955	241 002	4515,275
	2022.03.01-03.31.	169 387	54 065	223 452	4667,400
	2022.04.01-04.30.	169 790	44 439	214 229	3399,900
	2022.05.01-05.31.	154 456	40 510	194 966	2887,700
Összesen:		1 993 777	563 095	2 556 872	44551,900

Ft/kwh
28,44
27,34
27,09
27,09
27,43
27,09
27,09
25,44
22,87
16,75
27,09
27,09

Közvetített szolgáltatás nettó
88 750
83 683
88303
93193
102705
115795
108042
14 922
106 725
107 822
97 268
92 860
1 100
068