

klb 039951001/00118-2/2022.



RÓZSAVÖLGYI MÁRK ALAPFOKÚ MŰVÉSZETI ISKOLA

2660 Balassagyarmat, Óváros tér 11.

Tel.: +36 35 301-428, +36 35 301-433 ✦

www.rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

E-mail: titkarsag@rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

OM azonosító: 039951 Balassagyarmati Tankerületi Központ NB 1601

ENERGIATAKARÉSKOSSÁGI INTÉZKEDÉSI TERV

A KORMÁNY 353/2022.(IX.19.) KORM. RENDELETE EGYES INTÉZMÉNYEK
VÉZHELYZETI MŰKÖDÉSÉRŐL ÉS A 354/2022. (IX.19.) KORM. RENDELETE
EGYES INTÉZMÉNYEK FÖLDGÁZFELHASZNÁLÁSÁNAK SZABÁLYOZÁSÁRÓL
SZÓLÓ RENDELETEK ALAPJÁN

RÓZSAVÖLGYI MÁRK ALAPFOKÚ MŰVÉSZETI ISKOLA

2660 BALASSAGYARMAT, ÓVÁROS TÉR 11.

2022

KÉSZÍTETTE: CSÁBI ISTVÁN



RÓZSAVÖLGYI MÁRK ALAPFOKÚ MŰVÉSZETI ISKOLA

2660 Balassagyarmat, Óváros tér 11.

Tel.: +36 35 301-428, +36 35 301-433 ✦

www.rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

E-mail: titkarsag@rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

OM azonosító: 039951 Balassagyarmati Tankerületi Központ NB 1601

Helyzetelemzés:

Iskolánk, az elmúlt években elvégzett energiatakarékosági beruházásoknak is köszönhetően jó állapotúnak mondható. A tulajdonos önkormányzat az épület egészen elvégezte a szigetelést (oldalfalak, padlás), a nyílászárók cseréjét és teljes fűtéskorszerűsítést hajtott végre, korszerű napelemes beruházással egybekötve. A fenntartó Balassagyarmati Tankerület pedig a teljes tetőszerkezet felújítását végeztette el és a vizesblokkok csapjaira is felszerelésre kerültek az energiatakarékos szűrők. Mind ezek ismeretében megállapítható, hogy iskolánk Óváros téri épülete nagyban megfelel az energiatakarékos működésnek. Természetesen a rendeletet figyelembe véve további megtakarítások érhetők el, amelyet igyekszünk betartani és betartatni minden érintett, felelős személlyel.

Intézményünkben több mint 80%-ban 14. életévüket be nem töltött tanulók veszik igénybe a művészeti képzést, és az intézményben itt töltött idejük is igen változó. A 30 perces hangszeres órától, akár több órára tehető itt tartózkodás is előfordul, hiszen a legtöbb tanuló igyekszik – hangszeres, szolfézs, kamara, stb. - óráit összevontan beosztani, amelyek akár fél – egy óras eltolódással követik egymást és oldhatók csak meg. Ez azt jelenti, hogy a fenti 353/2022. (XI.19.) Korm. rendelet 3.§ (2) pontját, „Olyan köznevelési intézményben, amelynek épületében 14. életévüket be nem töltött gyermekek gondozása, nevelés, illetve oktatása zajlik, a fűtés útján biztosított léghőmérsékletnek legalább a 20 Celsius-fokot el kell érnie.”, és azt, hogy iskolánkban 80% felett van azon tanulók létszáma, akik 14. életévüket nem töltötték be, a 20 Celsius-fokot kell biztosítani a tanítás ideje alatt.

Mind ezek mellett figyelembe kell venni az iskola elmúlt évtizedekben és a hangszercsere programnak köszönhetően beszerzett, mára több tízmilliós értékű hangszerállománya minőségére és élettartamára ható energiatakarékosági intézkedéseket is, azaz a hangszerek megóvása is megköveteli az állandó – min. 18 Celsius fokos - hőmérsékletet. Különösen kerülni kell a hangszerekben nagy kárt okozó nagymértékű hőmérsékletingadozást.

Idézet a Magyar Hangszerész Szövetség tagjának, Müller György hangszerkészítő mesternek ajánlása a fűtési szezonra vonatkozóan: „Általánosságban elmondható, hogy billentyűs hangszereket fűtőtesttől a lehető legtávolabb, 20-22 Celsius fok hőmérsékleten kell elhelyezni. A jó állapotú zongorák és pianinók elviselik az ettől eltérő hőmérsékleti viszonyokat is, de a nagyobb hőmérsékleti eltérés csökkenti a hangszerek élettartamát, gyakoribb mechanikai és statikai meghibásodásokat okoz, illetve rendkívüli módon megemeli a hangszerek átlagos hangolási igényét.



RÓZSAVÖLGYI MÁRK ALAPFOKÚ MŰVÉSZETI ISKOLA

2660 Balassagyarmat, Óváros tér 11.

Tel.: +36 35 301-428, +36 35 301-433 ✦

www.rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

E-mail: titkarsag@rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

OM azonosító:039951 Balassagyarmati Tankerületi Központ NB 1601

A hangszer hosszabb 18 fokos tárolási hőmérséklet mellett sem szenved különösebb károsodást. Viszont a tartós hideg, a 10 - 12 Celsius fok alatt semmiképpen sem javasolt. Amit viszont mindenképpen figyelembe ajánlok, az az, hogy a relatíve gyors hőmérséklet változás: +/- 3-7 Celsius fok különbség néhány órán belül, és ennek gyakori, akár naponta többszöri, - pl. éjszakai fűtés kikapcsolás, majd a reggeli épület felfűtés - nagyon komoly károkat okoz a zongoráknak. A hangszerek sokkal lassabban veszik át a külső hőmérsékletet, mint a levegő, tehát az így tárolt hangszerek folyamatosan mozognak. Ez rendkívüli módon károsítja a hangszert, statikai meghibásodást okozhat, pl. a ragasztások is elengedhetnek. Ilyen esetben fordulhat elő jelentős páralecsapódás a húrozaton, vagy a mechanikai alkatrészekben. A zongorák és pianínók rendkívül sokféle anyagból. (pl. öntöttvas, acél, réz, műanyag, puha- és keményfa) készülnek, melyeknek a hőtágulása mind-mind különböző.

Összefoglalva: amitől rendkívüli módon óvni kell a billentyűs, húros hangszereket, az a hőmérséklet és páratartalom időben gyors, relatív nagymértékű változása és ennek gyakori ismétlődése, mert ez a hangszerek élettartamát exponenciálisan csökkenti!"

Mind ezeket azért tartom fontosnak megjegyezni, mert az energiatakarékossági intézkedések bevezetésekor ajánlott figyelembe venni a szakemberek ajánlásait, és ezek mentén kell meghatározni a tervezett megoldásokat, a nagyobb károk elkerülése érdekében.

Az energiamegtakarítással kapcsolatos helyzetelemzés:

Erősség	Gyengeség
Épület külsőleg szigetelt	Nagy belmagasságú termek
Nyílászárók teljes cseréje megvalósult	Nagyterem fűtése (≈2400 légméter)
Korszerű, felújított fűtési rendszer	Szerteágazó alapterület
Napelem háztartási erőmű kialakítás	Tantermek nagyszámú mennyisége
Felújított tetőszerkezet	Az irodák és a közösségi terek – hangversenytermek, galéria - északi fekvésűek
Termek túlnyomó része déli és nyugati fekvésű	



RÓZSAVÖLGYI MÁRK ALAPFOKÚ MŰVÉSZETI ISKOLA

2660 Balassagyarmat, Óváros tér 11.

Tel.: +36 35 301-428, +36 35 301-433 ✦

www.rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

E-mail: titkarsag@rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

OM azonosító: 039951 Balassagyarmati Tankerületi Központ NB 1601

Beruházást nem igénylő beavatkozások:

Az energiatakarékosság legfőbb területei elsősorban a 25%-os földgáz megtakarítás és a villamosenergia megtakarításban rejlenek.

Beruházást nem igénylő beavatkozások	Megtakarítás mértéke (mértékegység) 1	Határidő	Felelős személy
a hangversenyerem fűtésének szabályozása: felfűtés csak az iskolai állandó rendezvényei (növendékhangversenyek, karácsonyi hangverseny) alkalmával történik		Folyamatos	Intézményvezető, Karbantartó
közlekedő folyosókon a világítótestek szakaszolása, figyelembe véve az esetleges balesetek elkerülését		Folyamatos	Intézményvezető, Karbantartó
a nem oktatási célra használt helyiségek (raktár, könyvtár, stb.) lezárása, szakaszolása elfagyás elleni minimális léghőmérséklet biztosításával		Folyamatos	Intézményvezető, Karbantartó
a tantermekben az energiatakarékos használtra való törekvés: kevesebb neoncső használatával és a világítás óráközi szünetekben történő lekapcsolásával		Folyamatos	Intézményvezető, Tanárok, Portás
az adminisztrációs termek – intézményvezetői – helyettesi és NOKS-os irodahelyiségek - energiatakarékos használata		Folyamatos	Intézményvezető, intézményvezető- helyettesek, NOKS-os alkalmazottak
mellék helyiségek (víz, villany) energiatakarékos használata		Folyamatos	Intézményvezető, Takarítók
Technikai személyzet munka idejének átszervezése (8.00 – 16.00)		2022. október 1-től	Intézményvezető, technikai dolgozók

1 A mérőórán és a számlán szereplő mértékegység



RÓZSAVÖLGYI MÁRK ALAPFOKÚ MŰVÉSZETI ISKOLA

2660 Balassagyarmat, Óváros tér 11.

Tel.: +36 35 301-428, +36 35 301-433 ✦

www.rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

E-mail: titkarsag@rozsavolgyi-bgyarmat.edu.hu

OM azonosító: 039951 Balassagyarmati Tankerületi Központ NB 1601

A végrehajtás nyomon követése

Az intézkedések megvalósítását követően az elért energiamegtakarítás nyomon követésének kereteit szükséges rögzíteni. A tervben be kell mutatni a végrehajtás nyomon követésére alkalmazott módszert: milyen gyakorisággal, milyen teljesítményeket, milyen adatokon keresztül (kitérve a mérés, számítás, becslés módjára), milyen szervezeti keretek mellett, kik végzik ezeket a feladatokat. (felelős személyek megnevezése).

Ennek megfelelően:

A gáz – és villanyórák állását hetente, a hét utolsó munkanapján kell leolvasni és egy erre a célra kialakított excel táblázatba rögzíteni. A táblázatot legkésőbb a leolvasást követő munkanapon (jellemzően hétfőn) kell megküldeni a fenntartónak a melinda.toth@kk.govc.hu email címre. A hónap utolsó leolvasásával egy időben fotódokumentációval is alá kell támasztani a leolvasást.

Felelős személyek: Csábi István intézményvezető és Paulovics Zsolt karbantartó.


Az intézkedési terv elérhető iskolánk honlapján és az iskola hirdetőtábláján és a portán.


Melléletek:

Iskola tantermi, irodai adatai

Excel táblázat a villany- és gázóra állások jelentéséhez

Balassagyarmat, 2022. szeptember 27.


Csábi István
intézményvezető



A Rózsavölgyi Márk Alapfokú Művészeti Iskola tárgyi feltételei (tanteremek, irodák adatai)

Balassagyarmat, Óváros tér 11.

Földszint				
Terem	alapterület	magasság	Légköbméter	
1. Karmagyi szoba	7,3	3,4	24,82	
2. Szolfézs	20,5	3,4	69,7	
3. Zongora	10,8	3,4	36,72	
4. Zongora	10,8	3,4	36,72	
5. Zongora	10,8	3,4	36,72	
6. Magánének	10,8	3,4	36,72	
7. Zongora	10,8	3,4	36,72	
8. Zongora	10,8	3,4	36,72	
9. Népzene	10,8	3,4	36,72	
10. Fuvós	10,8	3,4	36,72	
11. Kamaraterem	46	3,4	156,4	
12. Nagyterem	188,5	12,45	2346,825	
13. Galéria	83,9	3,1	260,09	
14. Művész szoba	10,4	3,1	32,24	
15. Rézfúvós	19,3	3,1	59,83	
Rajzterem	33,5	2,98	99,83	
Össz:	488,5	58,73	3318,675	

Emelet				
Terem	alapterület	magasság	Légköbméter	
101. Tanári	8,8	3,45	30,36	
102. Közfoglalkoztatott	7,3	2,98	21,754	
103. Helyettesi iroda	20,5	2,98	61,09	
104. Gitár	10,8	2,98	32,184	
105. Gordonka	10,8	2,98	32,184	
106. Fafúvós	10,8	2,98	32,184	
107. Hegedű	10,8	2,98	32,184	
108. Hegedű	10,8	2,98	32,184	
109. Népzene	10,8	2,98	32,184	
110. Raktár	10,8	2,98	32,184	
111. Fafúvós	10,8	2,98	32,184	
112. Számítógépes zene	26	2,98	77,48	
113. Szolfézs	26	2,98	77,48	
114. Könyvtár	9	3,45	31,05	
115. Iskolatitkár	16,67	3,45	57,5115	
116. Igazgató	20,58	3,45	71,001	
119. Rendszergazda	9,25	3,45	31,9125	
Össz:	230,5	53,01	717,111	
Mindösszesen:	719		4035,786	

