

מדינת ישראל

משרד החינוך

מחוז המרכז

תחום ביטחון, היערכות לשעת חירום ובטיחות סביבתית

ביטחון מרכז – מרכז הביטחון

ינואר 2015

הנדון: הנחיות לטיפול במזגנים לאור שריפות שארעו לאחרונה

1. מצ"ב מסמך המרענן את ההנחיות לטיפול במערכות מיזוג אויר במוסדות חינוך.

בברכה,

לימור לביא

סגן קב"ט מחוזי ומנהלת הבטיחות

מחוז המרכז

אד' קרת ינואר 2015

רח' השלושה 2 – בניין מוסקוביץ – ת"א – מיקוד – 61092 טלפונים: 03-6896532/3/0 פקס – 03-6896531

E- MAIL - veredda@education.gov.il

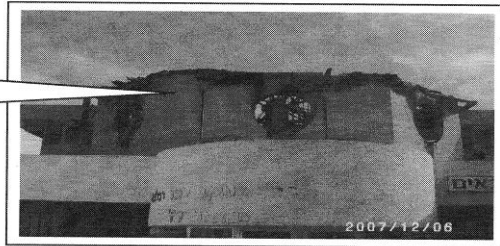
כתובת אתר – www.education.gov.il/merkaz/bitahon-index.htm

ביטחון מרכז – מרכז הביטחון

מדינת ישראל
משרד החינוך
האגף הבכיר לביטחון, בטיחות ושע"ח



קומה שנייה
של בית
הספר
ניזוקה קשה
מאוד



מטרת המסמך

4. מטרת מסמך זה להדגיש את הסיכונים שיש במערכות מיזוג אוויר ואת פעילות האחזקה שהרשויות והבעלויות על המבנים נדרשים לבצע כדי למנוע אירועי כשל ושריפה העלולים להתרחש במוסדות חינוך.

פירוט

5. **רשימת עזר לבדיקה:** בדיקת מערכת החשמל בבית הספר תבוצע על ידי חשמלאי מוסמך בלבד. אנו מצרפים רשימת עזר לבדיקת מערכת חשמל למיזוג אוויר. הרשימה המצורפת אינה רשימה מלאה, היא חלקית ואמורה לתת דגש ולמקד את החשמלאי המוסמך הבודק את המערכת הקשורה למזגן. אנו מזכירים כי מוסד חינוך צריך לעבור בדיקה של חשמלאי מוסמך אחת לשנה על כל המערכות ומכשירי החשמל הקיימים בו. רשימה זו נבנתה עם מהנדסים ואנשי חשמל מקצועיים אשר מיקדו את נושאי הבדיקה למניעת כשלים ואירועים של התחממות והתלקחות אש.

6. **בדיקת אמצעי כיבוי ותרגול הפעלתם:** אנו ממליצים לנצל הזדמנות זו ולוודא כי אמצעי הכיבוי בבית הספר וגן הילדים תקינים ועומדים בדרישות המחייבות של המשרד. מטפים מלאים, גלגלונים וזרנוקים שלמים ועובדים, שילוט ברור ליציאות חירום, נקודות לניתוק מתח חשמל בחירום ידועות, סגל בית הספר עבר הדרכה לתפעול הציוד בשעת חירום ותרגול פינוי וסגירת חשמל.

בברכה,

רותם זהבי
ממונה בטיחות ארצי

העתק:

מר גד אביקסיס, סמנכ"ל בכיר למינהל ולמשאבי אנוש
מר צדקה אברהם, מנהל אגף בכיר למינהל ולמשאבי אנוש
מר יעקב אגמון, מנכ"ל מרכז שלטון מקומי
מר שאול יגיל, ממונה ביטחון ארצי
מנהלי מחלקות בטיחות במחוזות

2

דבורה הנביאה 2 * בנין לב-רם * ירושלים 91911 * טלפון: 02-5603001 * פקס: 02-5602097
- דואר אלקטרוני: rotemza@education.gov.il

מדינת ישראל

משרד החינוך

מחוז המרכז

תחום ביטחון, היערכות לשעת חירום ובטיחות סביבתית

ביטחון מרכז – מרכז הביטחון

מדינת ישראל

משרד החינוך

האגף הבכיר לביטחון, בטיחות ושע"ח



רשימת עזר לבדיקת מערכות מיזוג אוויר בבית הספר (מיועדת לחשמלאי מוסמך)

מספר	תחום הבדיקה
1.	בדיקה טרמוגרפית עם מיפוי המקומות בהם ישנה טמפרטורה גבוה מהמקובל ואיתור נקודות התורפה והכשל בלוחות החשמל. לאחר הבדיקה יש לבצע: <ul style="list-style-type: none">• חיזוק ברגים לחיבורים רופפים• החלפת חלקים פגומים
2.	בדיקות ופעולות המבוצעות על ידי חשמלאי מוסמך
3.	בדיקת התאמתם של המוליכים עד למזגן ולמפסקים המגנים עליהם. בדיקה זו כוללת: מגעים, שקעים, מפסקי הזנה שבסמוך למזגן.
4.	התאמת השקע לזרם העבודה של המזגן
5.	בדיקת חיזוקי ברגים בשקעים ובתקעים המחוברים לקיר
6.	בדיקת חיזוקי ברגים וחלקים ביחידת המזגן וביחידה החיצונית
7.	לודא כי היחידה החיצונית נמצאת במקום פתוח ומאוורר
8.	המלצות
9.	<ul style="list-style-type: none">• לבצע בדיקה של בודק חשמל מוסמך על תקינות המערכת (כולל בדיקות בידוד וטיב הארקה)• להתקין ממסר פחת מתאים למעגל מזגנים להגנה מפני כשלים ולניתוק מיידי בעת תקלה• להתקין מערכת ניתוק מזגנים אוטומטי בשעות שאין פעילות לצורך חיסכון באנרגיה ומניעת פעילות המזגן ללא השגחה.