מדינת ישראל
משרד החינוך
אגף בכיר לביטחון, שעת חירום ובטיחות סביבתית

תחקיר מלמד: אי יציבות עמודים בסככת הצללה בבית ספר

תיאור האירוע

א. בעת סיור שגרתי בחצר המוסד, הבחין מורה לחנ"ג כי באחד העמודים של מערכת ההצללה ישנם סדקים.

ב. ההנהלה דיווחה לרשות המקומית ולקבלן על המפגע.

ג. למקום הגיעו נציגי הרשות המקומית והמתקין ונקבע כי המפגע חמור ויש צורך לתקנו מידית. (הערה: לא ידוע אם כל עמודי מערכת ההצללה נבדקו לתקינותם

ד. כמו כן מתחם החצר נסגרה לשימוש עד לתיקון המפגע.

עיקרי הממצאים מבדיקת האירוע

א. התקנת העמודים וההצללה נערכה בשנת 2013.

ב. חיבור ועיגון מערכת ההצללה נעשו בין השאר לגגות מבנה העשוי רעפים.

ג. מערכת ההצללה לא נבדקה על ידי מהנדס קונסטרוקטור, כנדרש בחוזר מנכ"ל.

ד. מרגע איתור המפגע ועד לסגירת החצר עברו יומיים(!). זהו פרק זמן ארוך, במהלכו היו תלמידים חשופים לסכנת קריסת עמוד וגרימת פגיעה חמורה.

ה. לאחר התיקון נותר עוד עמוד במרכז החצר, שיש לבודקו ובהתאם להחליט על עתידו

הערה: יתכן וגם בעמוד הנוסף יש סדקים.

עמוד נוסף במרכז החצר: לא הוסר

אלמנט ההתקנה של הסככה על גג הרעפים מסוכן

לקחים ודגשים

תהליכי הבטיחות ומניעת היפגעות במוסדות חינוך כוללים מספר "שכבות" במצטבר:

א. פעילות ההתקנה

באחריות הבעלות על המוסד החינוכי והגורם המתקין, לוודא בעת ההתקנה כי:

- התקנה צריכה להיות עפ"י תכנון. של מהנדס קונסטרוקטור.
- חיבור ועיגון מערכת ההצללה לגג רעפים, עלול ליצור מצב של התנתקות ואף העפת חלקי גג ורעפים לחצר המשחקים ופגיעה בתלמידים.

מדינת ישראל
משרד החינוך
אגף בכיר לביטחון, שעת חירום ובטיחות סביבתית

הערה: האם הרכבת עיגון מערכת הצליה לגג רעפים, הינו מבחינת פעולה סבירה?

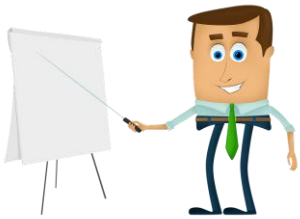
- ביצוע בדיקת מהנדס קונסטרוקטור לאישור ההתקנה ולקביעת בדיקות תקופתיות נדרשות.

ב. <u>מבדקים שוטפים</u>

- באחריות הנהלת המוסד החינוכי - לערוך בדיקת מפגעים שוטפת ושגרתית.
- באחריות הבעלות (רשות מקומית, בעלות אחרת) לקבל מהמתקין אישור מהנדס קונסטרוקטור על תקינות מערכת ההצללה.
- באחריות הבעלות (רשות מקומית/בעלות אחרת) - לערוך מבדק בטיחות שנתי ע"י עורך מבדקים מוסמך למוסדות חינוך, כדרישת חוזר מנכ"ל.
- באחריות הבעלות (רשות מקומית/בעלות אחרת) – לבצע בדיקות תקופתיות בהתאם לדרישות ואישורי הבדיקות הנדרשות למערכות ההצללה ובכלל.

ג. <u>פעילות מהירה ואפקטיבית בעת איתור תקלה</u>

- בעת איתור תקלה או מפגע מסוכן, יש לפעול ללא דיחוי לטיפול במפגע ולמניעת מגע או חשיפה של תלמידים עם המפגע.



- הזמן שחלף באירוע הנוכחי (יומיים) - היה בלתי סביר.
- יש לבצע בדיקה גם לעמוד שנותר, היות והוא לא נבדק בעת ההתקנה ולאחר גילוי הסדק בעמוד שהוסר.

ד. <u>עקביות בפעילות הבטיחות</u>

<u>רק הקפדה רציפה על כלל המרכיבים</u> שתוארו לעיל, תסייע במניעת תאונות בעתיד.

בברכה,

רותם זהבי,

מנהל אגף בטיחות ארצי