

## דו"ח מבדק בטיחות לבית ספר

### 1. פרטי ההזמנה

- 1.1. שם המזמין: מועצה אזורית מטה בנימין
- 1.2. שם בית הספר: בית ספר אור
- 1.3. כתובת: כפר האורנים
- 1.4. סמל מוסד: 175794
- 1.5. תאריך סיור: 17.07.2022
- 1.6. הבדיקה בוצעה בנוכחות המורה.

### 2. מהות הבדיקה

בדיקת בטיחות שנתית לבית ספר.

### 3. סיכום

נמצאו ליקויים ומפגעים כמפורט בהמשך. הממצאים מסווגים בהמשך כ:




- 0 מפגע חמור במיוחד (סכנת חיים), המחייב סגירת המקום וטיפול מיידי במפגע. יש לאסור שימוש במקום עד לקבלת אישור עד קבלת אישור מיועץ הבטיחות.
- 1 מתייחסות למפגע בטיחותי אשר קיומו מחייב הסרתו המידית.
- 2 מתייחסת לליקוי בטיחותי המחייב טיפול של הרשות המקומית / הבעלות בתכנית עבודה סדורה.




### 4. הערות





- 4.1. המסמך מתייחס לממצאים שנמצאו ביום הבדיקה.
- 4.2. התמונות במסמך הינן מדגמיות.
- 4.3. מסמך זו מכיל 5 דפים.

5. פירוט הממצאים וסיווגם

להלן טבלה מחולקת לעמודות: נושא, ממצא + דרישה, תיעוד ליקוי, קדימות

קדימות	תיעוד ליקוי	ממצא + דרישה	נושא	מס'
1		<p>כבלי חשמל ברחבי המוסד נמצאו בהישג ידם של הילדים ולא מוגנים באמצעות תעלות קשיחות. על כבלי החשמל במוסד להיות מוגנים בתוך תעלות קשיחות המוצמדות לקיר. לא יהיו כבלי חשמל בהישג ידם של הילדים.</p>	חשמל / תעלות	1.
1		<p>נצפה ארון חשמל פתוח יש להתקין מנגנון נעילה לארון החשמל + התקנת שילוט מסוג פולט אור "ארון חשמל ראשי" + "זהירות חשמל". יש להתקין תוויות מעל/מתחת כל המתגים המהווים מקרא על פעילותם. תוויות "מתג חשמל ראשי" תהיה בעלת תווית בגוון שונה.</p>	חשמל / ארונות	2.
1		<p>שימוש באופן קבוע במפצלים זמניים (מיטלטלים), עלולים לגרום לעומס יתר, שריפות והפרעות לצידוד. יש להתקין בתי תקע תקינים במספר ע"פ הצורך הנדרש במוסד החינוכי.</p>	חשמל / בתי תקע	3.

<p>1</p>	<p>יש להתקין מכסה לגופי התאורה ע"מ שיהיו מוגנים מפני פגיעה פיזית.</p> 	<p>תאורה מכסי / מגן</p>	<p>.4</p>
<p>2</p>	<p>נצפו ארחי תקרה חסרים / רטובים יש להשלים ארחי תקרה תקינים.</p> 	<p>תקרה / אריחי תקרה</p>	<p>.5</p>
<p>2</p>	<p>החצר תהיה נקייה ממפגעי בטיחות קבועים או זמניים, ללא בליטות או שקעים, ולא יישארו בה מכשולים או פסולת מכל סוג . חלקים בולטים יהיו עם הגנה עליהם.</p> 	<p>מפגעים / חצר</p>	<p>.6</p>

2		<p>יש להסדיר פס למניעת החלקה. למניעת נפילה / מעידה של ילדים או עוברי אורח.</p>	מדרגות	.7	
2				שלט מואר	.8
2	<p>יש להתקין סוגר האטה הידראולי או מאט דלת עליון / אמצעי. נמצאו דלתות ללא מנגנון קיבוע לדלת. יש לעבור על כל הדלתות ולהשלים במקומות החסרים לכל סוגי הדלתות.</p> <p><b>נצפו דלתות ללא מאט דלת עליון וללא מגן אצבעות.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>יש להשלים/לתקן מגני אצבעות תקני מצד ציר פתיחת הדלת. למניעת הכנסת ידיים בין הדלת למשקוף.</li> <li>יש להשלים התקן קיבוע עילי עומד בדרישות משרד החינוך.</li> </ul>		דלתות	.9	

2		<p>מצנני מים יהיו מותאמים ויעוגנו לקירות למניעת התהפכות. וכן, ציוד חשמלי המשולב במים- יש להתקין הארקה נפרדת לגוף החיצוני.</p>	<p><b>מצנני מים</b></p>	<p>10.</p>
2		<p>נצפו פריטי ריהוט שאינם מקובעים יש לקבע ארונות, שידות, כונניות ושאר פריטי ריהוט לקירות למניעת אפשרות התהפכות.</p>	<p><b>קיבוע ריהוט</b></p>	<p>11.</p>
2		<p>יש להסדיר מעקה תקני בגובה 1.10 מ' במשטחים סמוכים שהפרשי הגובה ביניהם עולה על 40 ס"מ.</p>	<p><b>הפרשי גובה / מעקה</b></p>	<p>12.</p>

6. אישורי בטיחות תקופתיים:

סעיף במוס"ח	פעולה ותדירות	תחום הבדיקה
1.7	יש לבצע בדיקה שנתית ע"י חברה המאושרת לביקורת ותחזוקה לציוד גילוי כיבוי אש לתקינות ציוד כיבוי אש.	כיבוי אש
1.1	יש לבצע בדיקה ע"י מהנדס מבנים במקרה ונצפו כשלי יציבות דוגמת שקיעות וסדקים. (במבנה יביל – יש לבצע בדיקה אחת לחמש שנים).	יציבות ותקינות המבנים
1.8	יש לבצע בדיקה למערכת חשמל בתום חמש שנים מקבלת טופס 4 ובתדירות של אחת לחמש שנים ע"י חשמלאי בודק מתאים.	מערכת חשמל
1.9	יש לבצע בדיקה שנתית ע"י חשמלאי מוסמך.	ציוד ומכשירי חשמל
1.13	יש לבצע בדיקה על פי פקודת הבטיחות בעבודה -1970 ולהציג אישור בדיקה בתוקף מבודק מוסמך / מהנדס מבנים (כהגדרתו בפקודת הבטיחות בעבודה לכל סוג של מתקן בהתאמה) <ul style="list-style-type: none"> <li>• למעליות כל 6 חודשים</li> <li>• למכונת הרמה כל 14 חודשים</li> <li>• לאבזרי הרמה כל 6 חודשים</li> <li>• למתקני לחץ כל 26 חודשים</li> <li>• לדודי קיטור ולקולטי קיטור כל 26 חודשים</li> <li>• לאביזרים ושרשראות למתקנים תלויים</li> </ul>	ציוד וכלים טעוני בדיקה: (מעליות, מתקני הרמה, אבזרי הרמה, מתקני לחץ, דודי קיטור, קולטי קיטור, אוטוקלבים)
1.21	יש לבצע בדיקה בהקמה ואחת לחמש שנים. וכן בדיקה לפי הצורך (שקיעות, קורוזיה, סדקים) ע"י מהנדס/ הנדסאי מבנים.	יציבות ותקינות סככות

1.19	יש לבצע בדיקה בהקמה ואחת לחמש שנים. וכן בדיקה לפי הצורך (שקיעות, קורוזיה, סדקים) ע"י מהנדס/ הנדסאי מבנים	<b>יציבות עמודי תאורה</b>
1.19	יש לבצע בדיקה בהקמה ואחת לחמש שנים. וכן בדיקה לפי הצורך (שקיעות, קורוזיה, סדקים, ריקבון) ע"י מהנדס/ הנדסאי מבנים.	<b>מנשאים תלויים למזגנים</b> 
1.18	יש לבצע בדיקה שנתית. ע"י אגרונום או גוזם עצים מוסמך.	<b>יציבות עצים וענפים</b> 
1.2	יש לבצע בדיקה בהקמה ואחת לחמש שנים. וכן בדיקה לפי הצורך (שקיעות, קורוזיה, סדקים) ע"י מהנדס/ הנדסאי מבנים.	<b>תקריות תלויות</b>
1.12	יש לבצע בדיקה בהקמה ואחת לשנה ולהציג אישור מעבדה בהתאמה לתקן 5515.	<b>מתקני סל וספורט במגרשים ובאולמות.</b> 
1.4	יש לבצע בדיקה בהתאם לדרישות תקן מתקני משחק 1498 ולהציג אישור לתחזוקת מתקני המשחקים בתו תקן ממכון התקנים לפי ת"י 1498.	<b>מתקני משחקים</b> 
1.5	יש לבצע בדיקה בהקמה ולפי הצורך ע"י הנדסאי מבנים, (במוצג המשלב חשמל אישור בודק חשמל)	<b>מוצג</b>

7. פרטי הבודק וחתימתו:

רונן אברהם, יועץ בטיחות  
עורך מבדקי בטיחות במוס"ח מוסמך מת"י

קבוצת אניגמה  
הנדסה ובטיחות בע"מ  
רונן אברהם  
יועץ בטיחות מ.ר. 20404