

1. המקורות שמדריך זה מתבסס עליהם

מדריך זה מתבסס על חוקים, על תקנות, על הוראות ועל תקנים של מכון התקנים הישראלי, ובעיקר על מקורות אלו:

- * חוק הפיקוח (נוסח חדש)
- * חוזרי המנהל הכללי של משרד החינוך
- * סיכומי "ועדת אלול"
- * פקודת הבטיחות בעבודה ותקנותיה
- * חוק התכנון והבנייה
- * חוק החשמל
- * חוק הגז
- * תקנות שירותי הכבאות וההצלה
- * תקני מכון התקנים הישראלי
- * הוראות פיקוד העורף
- * הוראות משטרת ישראל
- * תקנות משרד הביטחון
- * תקנות משרד הפנים
- * תקנות משרד התחבורה
- * תקנות המשרד לאיכות הסביבה
- * תקנות משרד התקשורת.

2. הגדרות

למטרות מדריך זה תקפות ההגדרות שלהלן (הן מסודרות לפי סדר הא"ב):

- א. גורמים חיצוניים: משרדי ממשלה וגופים ממלכתיים שיש להם השפעה על נושאי בטיחות וגיהות

חדש - 24-5.1

הוראות קבע

עמ' 2 מתוך 33 עמודים

חוזר מנכ"ל סב/16, י"ט בשבט התשס"ב, 1 בפברואר 2002

ב. להלן תיאור המעמד ודרישות התפקיד של הגורמים החיצוניים האלה וכן יחסי הגומלין בינם לבין גורמים של משרד החינוך:

1) הרשות המקומית/הבעלות

- (א) הרשות המקומית/הבעלות, יחד עם הנהלות מוסדות החינוך, תבטיח את בטיחותם של התלמידים ושל הבאים בשערי מוסדות החינוך.
- (ב) הרשות המקומית/הבעלות תדאג לתקינות המבנים, המקלטים, המתקנים, החצרות, הגדרות והשערים הכלולים בשטח המוסד החינוכי ושל דרכי הגישה אליו, לרבות חניות, תחנות הסעה והסדרי תעבורה אחרים.
- (ג) הרשות המקומית/הבעלות תפעל באופן שמוסדות החינוך שבתחומה, על מתקניהם, ייבנו בהתאם למפרטי הבטיחות שפורסמו על ידי משרד החינוך ובכפיפות לכל חוק ודין בנושא (כגון חוק התכנון והבנייה).
- (ד) הרשות המקומית/הבעלות תתכנן בדק בית, שיפוצים ותיקונים בטיחותיים במוסדות החינוך שבבעלותה באופן שוטף ובעיקר להבטחת ביצועם בחופשות ובפגרת הקיץ.
- (ה) הרשות המקומית/הבעלות תפעיל בעדיפות עליונה וללא דיחוי את שירותיה כגון שירותי אחזקה ובדק בית, שירותי תברואה ושירותי הנדסה, כדי לתקן או להסיר מפגעים העלולים לגרום לתאונות במוסדות החינוך.
- (ו) הרשות המקומית/הבעלות תגבשנה ותיישמנה תכנית לסילוק מפגעים ולביצוע פעולות מתקנות במבנים, בתשתיות, בחצרות ובמתקנים במוסד החינוך ובסביבתו המיידית. התכנית תיערך בשיתוף עם הנהלת המוסד החינוכי.
- (ז) תהליך הבנייה שהוא באחריות הרשות/הבעלות יבוקר ויאושר על ידי מנהל בטיחות ומהנדס מטעם הרשות המקומית/הבעלות בכל שלבי הבנייה: החל מן התכנון, דרך הבנייה ועד למסירת המבנה כמוסד החינוך.
- (ח) עם תום הבנייה ולפני פתיחתו של מוסד חינוכי חדש או פתיחת תוספת בנייה במוסד קיים לא יאוכלס המבנה ללא אישור מהנדס הרשות/הבעלות.

חדש - 24-5.1

הוראות קבע

עמ' 24 מתוך 33 עמודים

חוזר מנכ"ל סב/6(ב), י"ט בשבט התשס"ב, 1 בפברואר 2002

(ט) אכלוסו של מוסד חינוכי יבוצע בכפיפות לכללים האלה:

(1) רשות מקומית: שיקול הדעת למניעת אכלוסו של המוסד החינוכי נתון בידי המנהל הכללי של משרד החינוך. אם מנהל הבטיחות הרשותי או מהנדס הרשות או יועץ בטיחות של משרד החינוך אינו מאשר את הכשירות הבטיחותית של המוסד החינוכי, יעביר מנהל המחוז בקשה מנומקת למנהל הכללי, ובכלל זה המלצה למניעה/לאי-מניעה של אכלוס מוסד החינוך.

(2) בעלות אחרת: שיקול הדעת למתן רישוי לאכלוס ולהפעלה של מוסד חינוכי נתון בידי המנהל הכללי של משרד החינוך. אם בתהליך מתן רשיון יועץ הבטיחות המקצועי או יועץ הבטיחות של משרד החינוך אינו מאשר את הכשירות הבטיחותית של המוסד החינוכי, יעביר מנהל האגף המוכר ולא רשמי בקשה מנומקת למנהל הכללי, ובכלל זה המלצה למניעה/לאי מניעה של אכלוס מוסד החינוך.

(י) הרשות המקומית/הבעלות תקיים סקר שנתי להערכת הסכנות במוסדות החינוך הפועלים בתחומה.

(יא) הרשות המקומית/הבעלות תשתף פעולה עם הנהלות מוסדות החינוך בכל הקשור לתכנון שנתי ורבי-שנתי של פעולות מתקנות ומונעות ותטפל במפגעי בטיחות שהובאו לידיעתה על ידי הנהלות מוסדות החינוך או על ידי הנהלת המחוז ושאינן ביכולתו של המוסד לתקנם בכוחות עצמו.

(יב) הרשות המקומית/הבעלות תפעל לקיום הנחיותיו של הממונה על הבטיחות בלשכה המחוזית של משרד החינוך.

(יג) הרשות המקומית/הבעלות תודיע בכתב לממונה על הבטיחות בלשכה המחוזית על ביצוען של ההמלצות המופיעות בדוח הביקורת של יועצי הבטיחות. לגבי מוסד חינוכי שנמצא באגף המוכר ולא רשמי תדווח הבעלות לאגף.

(2) מנהל הבטיחות של מוסדות החינוך ברשות המקומית/בבעלות

(א) מנהל הבטיחות של מוסדות החינוך ברשות המקומית מסייע לממונה ברשות בכל הקשור לניהול הבטיחות במוסדות החינוך ומרכז את הטיפול השוטף בנושא זה.

(ב) (1) לא יתמנה אדם לתפקיד מנהל הבטיחות של מוסדות החינוך ברשות המקומית אלא אם נתמלאו לפחות התנאים האלה:

(א) המועמד הוא בוגר קורס ניהול בטיחות במוסדות חינוך המועבר על ידי מכון התקנים הישראלי ומשרד החינוך ועמד בהצלחה בבחינת ההסמכה הנערכת בסיום קורס זה. התפנתה משרה, והמועמד עונה על כל תנאי הסף למעט השתתפותו בקורס, רשאי מנהל האגף לביטחון, לבטיחות ולשעת חירום לאשר את מינוי בפועל עד סיום הקורס הקרוב.

(ב) המועמד לתפקיד הוא בעל תואר הנדסאי או טכנאי לפחות.

(ג) למועמד כישורי המינימום האלה:

(1) ידיעת השפה העברית

(2) יחסי אנוש טובים

(3) יכולת עבודה בצוות

(4) אמינות ומהימנות אישית

(5) יכולת קבלת החלטות

(6) יכולת הדרכה.

(2) מנהל האגף לביטחון, לבטיחות ולשעת חירום, או מי שהוסמך על ידו במשרד החינוך, יכול לאשר למועמד שאיננו טכנאי או הנדסאי להשתתף בקורס, לאחר שייוועץ עם ראש הרשות או עם נציגו המוסמך לכך. מועמד זה ישלים את דרישות הסף ההשכלתיות במהלך 5 שנות עבודתו מיום מינויו למנהל הבטיחות.

- (ג) תעודות הסמכה לשמש בתפקיד מנהל בטיחות במוסדות חינוך ברשות המקומית תוענק עם סיום ההכשרה ותיחתם על ידי מכון התקנים הישראלי, האגף לביטחון, לבטיחות ולשעת חירום במשרד החינוך ומרכז השלטון המקומי.
- (ד) מי שנמצא מתאים לתפקיד ועומד בכל הדרישות המפורטות ב"ב' לעיל ימונה לתפקיד בכתב על ידי ראש הרשות המקומית.
- (ה) 1) מנהל הבטיחות של מוסדות החינוך ברשות המקומית יהיה כפוף למנהל הכללי של העירייה, או לבעל תפקיד מקביל אחר, לרבות ראש הרשות, על פי החלטת ראש הרשות המקומית.
- 2) תנאי עבודתו של בעל התפקיד יפורסמו על ידי מרכז השלטון המקומי.
- 3) מנהל הבטיחות במוסדות החינוך יקיים קשרי עבודה עם בעלי התפקידים האלה:
- (א) מהנדס העיר – בנושאי בטיחות הקשורים לתפקידיו של מהנדס העיר בתחומי הבינוי והאחזקה
- (ב) מנהל מחלקת החינוך – בכל הקשור לבטיחות מוסדות החינוך, בתחומים הארגוניים, הניהוליים והפדגוגיים
- (ג) ממוני בטיחות הפועלים מטעם הרשות המקומית ובעלי תפקידים נוספים שתחומי פעולתם משפיעים על הבטיחות של מוסדות החינוך.
- 4) מנהל הבטיחות במוסדות חינוך ברשות יקיים קשר מקצועי עם ממונה הבטיחות המחוזי של משרד החינוך ועם מנהלי מוסדות חינוך הפועלים ברשות ויתעדכן בהנחיות משרד החינוך המתפרסמות מעת לעת.

(1) סמכויותיו ותחומי פעולתו של מנהל הבטיחות במוסדות חינוך כוללים אך אינם מוגבלים לאלה:

(1) עליו להכין תכנית ניהול בטיחות רב-שנתית ושנתית של ברשות המקומית

(2) עליו להנחות את מנהלי מוסדות החינוך ואת רכזי הבטיחות הבית ספריים בנושאי בטיחות וגיהות הקשורים לפעילויות השונות, למבנים, לתשתיות, למתקנים ולסביבה הפיזית של מוסדות החינוך ולייעץ להם במידת הצורך.

(3) עליו להשתתף בתהליכי התכנון והביצוע של פעולות בנייה, תוספות בנייה ושיפוצים במוסדות החינוך ולשלב היבטי בטיחות בשלבים השונים של התהליכים האלה.

(4) עליו לעקוב אחר הפעולות המתקיימות ברשות המקומית לתיקון ולסילוק של מפגעים וליקויי בטיחות.

(5) עליו לפעול לביצוע מבדקי בטיחות במוסדות החינוך ברשות פעם בשנה לפחות.

(6) עליו לעקוב אחר יישום פעולות מתקנות שהוחלט לקיים ברשות המקומית בעקבות חקירה של אירועי בטיחות.

(7) עליו לגבש, יחד עם ממונה הבטיחות המחוזי של משרד החינוך, את תכנית ההדרכה השנתית המיועדת לכלל העובדים במוסדות החינוך ברשות בתחומי הבטיחות והגיהות הקשורים למבנים, לתשתיות, למתקנים ולסביבה הפיזית.

(8) עליו לקיים ולנהל מערכת מידע לתיעוד הפעולות להבטחת הבטיחות והגיהות ולהפיץ מידע זה לכל מוסדות החינוך הפועלים ברשות המקומית.



28/12/2011

תאריך

הבטחת תנאים בטיחותיים במוסדות חינוך דוח סיכום מבדק

נתונים כלליים

הישוב: רעננה	הבעלות: עיריית רעננה	שם המוסד: בית ספר הדר	סמל המוסד: 413914	מספר תלמידים:
-----------------	-------------------------	--------------------------	----------------------	------------------

כתובת המוסד: הגדוד העברי 19	שנת החקמה	טלפון המוסד: 7712833
--------------------------------	-----------	-------------------------

פרטי המנהל: יונה רוזנברג	פרטי המפקחת: החינוכי: אב בית מחליף	משתתפים מטעם המוסד: הבעלות:	משתתפים מטעם הרשות:
-----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	---------------------

תאריך המבדק: 18/12/2011	פרטי הבודק: ליפניק עומר
----------------------------	----------------------------

ממצאים לפי תחומי בדיקה וקדימות טיפול

כללי

- המצאים אותרו מתוך השוואת המצב הקיים עם סטנדרטים נדרשים המפורטים ברשימות מנחות לעריכת מבדק המצויות גם ברשויות המקומיות וברשות ממתי הבטיחות המחוזיים.
- המצאים ערוכים לפי תחומי בדיקה וקדימות טיפול באופן הבא:
 - תחומי בדיקה: קישור הממצא לתחום הנבדק בחלוקה המצויה ברשימות המנחות שצוינו לעיל.
 - קדימות הטיפול: קישור הממצא לקדימות הטיפול על פי הבנתו המקצועית של עורך המבדק, בחלוקה לשלש רמות קדימות אלו:
 - קדימות 1: מתייחסת להסרה של מפגע¹ בטיחות. קיומו של המפגע מחייב את הסרתו המיידית.

¹ מפגע הינו פגע או ליקוי שלפי דעת עורך המבדק הוא מהווה סכנה ברורה ומיידית לפגיעה באדם במגע מקרי או לא מכוון (דוגמאות אפשריות – מרצפת שלא במקומה; ברזל זווית בולט בחצר המשחקים; חוסר במעקה; בור בחצר; פינה חדה במחלקן משחקים או מחלקן חצר; גקודת היתפסות או הילכדות במחלקן משחקים; מחלקן ספורט לא מקובע או מבוסס; חלון ללא מגביל נפילה; מחלקן חשמלי לא מוארק; שקע חשמלי חשוף; מדרגה שבורה; חפץ בולט למעבר ופגמים וליקויים דומים אחרים).

- קדימות 2: מתייחסת לתיקון ליקוי. גודל הפער בין הממצא לבין הדרישה מוערך כפער גדול. משך הזמן עד לתיקון בפועל של הליקוי יקבע על ידי הרשות.
- קדימות 3: מתייחסת לתיקון ליקוי. גודל הפער בין הממצא לבין הדרישה מוערך כפער קטן עד בינוני. משך הזמן עד לתיקון בפועל של הליקוי יקבע על ידי הרשות.

1. יש לבצע תיקוני הנמכת תקרה על פי הדוחות שלמהנדס הקונס'.
2. יש לבצע תיקון למתקני הספורט על-פי דוחות מכון החקנים 2011.
3. יש לבצע בדיקת בודק חשמל למערכת החשמל במתחם ולטפל בליקויים.
4. יש לקבל אישור חשמלאי מוסמך על ציוד החשמל בבית הספר.
5. מצורפת תיקייה תמונות מפגעים.

6 לא אחת!

רעננה
פנינת השרון



פירוט הממצאים

קדימות 1				
ספ'	החום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
1	גדר	1.2	מרווח הסורגים האנכיים לא יעבור את ה- 10 ס"מ בין סורג לסורג. אסורה גדר קלועה.	גדר היקפית סכנת לכידת ראש רווח בין סורגים כ- 13 ס"מ גובה הגדר 1.60 מ'. 
2	גדר	1.2	מרווח הסורגים האנכיים לא יעבור את ה- 10 ס"מ בין סורג לסורג. אסורה גדר קלועה.	כניסה לבית הספר יש בצידי המדרגות גדר רשת גמישה החוצצת בין השביל לנינה, הגדר בולטת, רופפת, בליטות ברזלים סכנת פגיעה יש לתקנה. 
3	תשתית החצר	כללי	לשערים יהיו צירים מוזזים, וכך יהיה מרווח של כ- 4 ס"מ לפחות בין כנף השער למשקופים האנכיים, ותימנע האפשרות של קטיעת אצבעות	שער כניסה, אין רווח בין השער למשקוף, סכנת לכידת אצבעות.
4	גדר	1.1	הגדר תהיה בגובה 2 מ' מהקרקע ומבחוץ.	גדר היקפית צפונית מול הכניסה למבנה גדר בגובה 1.10 מ'. 
5	חלונות	5	חלון שגובה ספו חנו בין 0.6 מ' לבין 1.20 מ' מפני הרצפה יזוג בחומר בלתי מתנפץ.	חלונות זכוכית : - חדר מזכירות פונה לחצר. - חדר תקשורת חלונות זכוכית - חדר מוסיקה חלונות זכוכית 3 חלונות זכוכית. - קומה ב' חלון זכוכית
6	דלתות	יח'	החגנה על הדלתות מחויבת בשלושת הרכיבים הבאים : התקנת רכיב גמיש, רכיב האטת האנף, תפס קפיצי (מעצור דלת), לקיר למניעת טריקת הדלת.	דלתות ללא חגנה : - דלתות פנימיות מזכירות ללא חגנה. - דלת חדר מורים. - דלתות ראשיות בשירותנים ללא חגנה. - דלת מרכז למידה קומה ב' ללא אלמנט האטת. - דלת יועצת קומה ב' ללא אלמנט האטת

6/1/2016

רעננה

מנינת השרון



קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברישומת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
7	חלונות	ח	אין לחתקין חלונות מרפפות זכוכית.	- רפרפת זכוכית מעל דלת מזכירות - קומת קרקע כל החלונות הפונים למסדרון רפרפות זכוכית. - רפרפות זכוכית במסדרון ומדרגות. - רפרפות זכוכית בכל קומה ב'. - קומת קרקע חלונות רפרפת זכוכית
8	מערכות חשמל	6	המפסקים, בתי התקע (השקעים) ונקודות המאור בקירות יותקנו בגובה של 1.80 מ' מהרצפה. כל בתי התקע (השקעים) בגובה מתחת ל-1.8 מ' יהיו מוגנים, ויוותקן בהם תריס מגן פנימי או מכסה.	- חדר תקשורת כבל מאריך + מפצלים על הרצפה. - חדר תקשורת עמדת מורה כבלים + מפצלים על הרצפה - חדר מוסיקה שקעים בגובה 30 ס"מ. - ספרייה – שקעים בגובה 1.3 מ'. - כיתת מתשבים קומת תחתונה כבלים + מפצלים על הרצפה.
9	תכולה	כללי	תמונות, קישוטים וכדי יחוברו אל הקיר בדרך שתמנע סכנת נפילתם. קישוטים כלשהם לא יחוברו אל נורות החשמל ואל חוטי הנורות. לצורך זה מומלץ להתקין וויס בתקרה.	ארונות לא מקובעים לקיר סכנת התחפכות: - חדר תקשורת - חדק 31 - חדר ה'2 - כיתות – ארונות לא מקובעים - מסדרונות 51 - מקלט - ספרייה
10	חלונות	א.5	כל החלונות שגובה הסף התחתון שלהם מעל פני הקרקע הינו 2 מטרים או יותר, יהיו מובטחים מפני אפשרות של נפילת דרכם.	חלונות בגרמי המדרגות (פנימי) בגובה של 1.20 ללא חגנה מפני נפילה, הנפילה לעומק מעל 2 מ'.

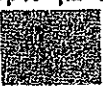
קרימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותי ומיקומי
11	מעקרות	כה'	יש להתקין מעקה בגובה של 1.10 מ' לפחות בכל מקום בבניין מוסד החינוך או בחצר שבו הפרשי הגובה בין מפלסים סמוכים עולים על 50 ס"מ ובכל מקום שבו מספר המדרגות עולה על 3.	קומה ב' ליד המעקה במסדרון מוצמד ארון סכנת טיפוס ונפילה – יש להוציא מהמסדרון. 
12	כיתות ואלמנטים	2	לא יהיו מפגעי תשתית בבניין ובכיתות ובפרט סדקים במבנה, רצפות שקועות, סימני רפיון (כגון "בטון") בתקרות תלויות ומפגעי תשתית אחרים.	כבלי מתכת למניעת נפילת תקרה יוצאים מחקיר סכנת פגיעה. 
13	דלתות	יח'	ההגנה על הדלתות מחויבת בשלושת חרכיבים חבאים: התקנת רכיב גמיש, רכיב להאטת האגף, חפס קפיצי (מעצור דלת), לקיר למניעת טריקת הדלת.	דלתות ללא הגנה: • חדרי אופק • 51 דלת ללא הגנה
14	חלונות	5	חלון שגובה ספו הנו בין 0.6 מ' לבין 1.20 מ' מפני הרצפה יזוג בחומר בלתי מתנפץ.	קומת קרקע חלונות זכוכית

6 לא 4444

רעננה

פנינת השרון



קדימות 1				
סמ'	חומר הבדיקה	סעיף ברישומת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
15	כיתות	1	עד גובה של 2 מ' מהרצפה לא יבלטו מהקירות כל עצמים שהם, אלא אם כן הם יותקנו בתוך גומחות מיוחדות.	ליד מבנה יביל ווי תליה בגובה 1.20 מ' סכנת פגיעת ראש. 
16	תשתיות חצר	5.11	במידה וידרשו בחצר ביה"ס מדרגות, הן לא יפתחו במספרן מ-3, ולא יעלו על 14 במהלך אחד. במידה וקיימים בשטח פחות מדרגות אלו, יש לשאוף להתאים את המצב הקיים לדרישות	כניסה למבנה יביל מדרגה אחת יש לשלט ולסמן את המדרגה הן מהחוץ פנימה והפוך. 
17	תשתיות חצר	5.2	שבילי החצר והמדרגות יהיו סלולים, מרוצפים או כבושים, כאשר רוחב השביל משערי הכניסה יהיה ברוחב השער.	חצר אמצעית שקיעות, סדקים וריצוף עקום היוצר מכשול. 
18	כיתות ואלמנטים	2	לא יהיו מפגעי תשתיות בבניין ובכיתות ובפרט סדקים במבנה, רצפות שקועות, סימני רפיון (כגון "בטון") בתקרות תלויות ומפגעי תשתיות אחרים.	גב במה בחצר רגלי חיזוק פוגים לשטח החצר ויוצרים מכשול, מסמרים בולטים סכנת חיתוך. במה, ריצוף שוקע ויוצר מכשול  
19	תשתיות חצר	5.2	שבילי החצר והמדרגות יהיו סלולים, מרוצפים או כבושים, כאשר רוחב השביל משערי הכניסה יהיה ברוחב השער.	שביל הליכה מזרחי, שוקע ובולט יוצר מכשול, סכנת נפילה ליד הברזיות מים. 
20	גיטון	6.1	לא תהיה צמחיה דוקרנית ורעילה בחצר ביה"ס.	צמחיה דוקרנית בחצר.

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	המוצא, מהותו ומיקומו
אולם ספורט				
21	תשתית החצר	כללי	לשערים יהיו צירים מוזזים, וכך יהיה מרווח של כ- 4 ס"מ לפחות בין כנף השער למשקופים האנכיים, ותימנע האפשרות של קטיעת אצבעות	שער כניסה ברזל ללא הפרדה בין המשקוף לשער, סכנת לכידת ראש בין הסורגים וטיפוס.
22	מעקות	כה'	יש להתקין מעקה בגובה של 1.10 מ' לפחות בכל מקום בבניין מוסד החינוך או בחצר שבו הפרשי הגובה בין מפלסים סמוכים עולים על 50 ס"מ ובכל מקום שבו מספר המדרגות עולה על 3.	כניסה לאולם מדרגה אחת יש לסמן ולשלט.
23	דלתות	יח'	החגנה על הדלתות מחויבת בשלושת הרכיבים הבאים: התקנת רכיב גמיש, רכיב לחאטת האגף, תפס קפיצי (מעצור דלת), לקיר למניעת טריקת חדלת.	דלתות ללא חגנה באולם ספורט דלתות פנימיות במקלט ללא חגנה + תפס לדלת המקלט הראשית יש לחשלים. דלתות ראשיות למבנה ללא חגנה
24	כיתות ואלמנטים	2	לא יהיו מפגעי תשתית בבניין ובכיתות ובפרט סדקים במבנה, רצפות שקועות, סימני רפיון (כגון "בטון") בתקרות תלויות ומפגעי תשתית אחרים.	סדקים רבים במבנה נפילות טיח.

קדימות 1				
ספ'	תחום הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מהותו ומיקומו
אולם ספורט (המשך)				
25	אולם ספורט	4	רצפת האולם תיבנה מחומרים גמישים ומונעי החלקה.	ריצוף P.V.C קרוע ויוצר סכנת התקלות ונפילה. 
26	כיתות ואלמנטים	2	לא יהיו מפגעי תשתית בבניין ובכיתות ובפרט סדקים במבנה, רצפות שקועות, סימני רפיון (כגון "בטון") בתקרות תלויות ומפגעי תשתית אחרים.	חלונות שבורים ויוצאים מהמסילות. 
27	אולם ספורט	7	השקעים ומפסקי החשמל יהיו מטיפוס משוריין. לוח אולם- ההתעמלות יותקן באחד מחדרי-הספח שמחוץ לאולם.	שקעים ומפסקים ללא חגנה מפני ניפוץ. קופסאות חשמל פתוחות ושבורות. 
28	אולם ספורט	1	באולם הספורט תותקנה שתי דלתות, לפחות. הרוחב המזערי הפנוי של כל דלת יחיה 1.10 מ'. דלתות תיקבענה בקירות הנגדיים של האולם, כשהן רחוקות זו מזו ככל האפשר, ופתחיהן כלפי חוץ, בכיוון המילוט.	אין דלת חירום באולם, קיימת רק דלת אחת.
המשך כללי:				
29	תשתיות חצר	5.2	שבילי החצר והמדרכות יהיו סלולים, מרוצפים או כבושים, כאשר רוחב השביל משערי הכניסה יהיה ברוחב השער.	ריצוף צד מערבי ליד האולם שוקע ובוטל היוצר מפגע. 

6 להסעה!

רעננה

פנינת השרון



קדימות 1				
סמ'	חומר הבדיקה	סעיף ברשימת מבדק	הדרישה	הממצא, מזהותו ומיקומו
30	פחי אשפה	8.3	פחי אשפה קטנים בחצר יוקמו כך שלא יחוו סכנה ומטרד.	פחי אשפה נמצאים בחצר הפנימית בשטח משחק ומהווים מפגע. 
31	מעקות	כו	במעקים המכילים אלמנטים אנכיים, המרווח בין האלמנטים האלה לא יעלה על 10 ס"מ (למניעת חילכדות ראש או חלק גוף אחר).	מעקה ירידה למקלט רווח בין סורגים 12 ס"מ סכנת לכידת ראש. 
32	חצר	כללי	מפגעים	חצר פנימית קיימת סכנת צל העמודים יוצרים מפגע יש להתקין ספוגים לריכוך מכה. 

15 אוגוסט 2012

6 אל מנע!

רעננה
פנינת השרון



לכבוד:

מנהל/ח גן - עיריית
סמל המוסד - 203646

הגדרה: אישור בטיחות למוסדך לשנת הלימודים - תשע"ג

1. הרינו לאשר כי מוסדך נבדק ונמצא ראוי לאכלוס כמוסד חינוכי, בשנת הלימודים תשע"ג, שתחל ביום 27 באוגוסט 2012;
2. אין במוסדך ליקויים המסכנים חיי אדם, עפ"י מבדק בטיחות משנת 2012.
3. ליקויים שנחגלו ברמות קדימות 2 ו-3, יוסרו במסגרת תוכנית רב-שנתית.

בברכת שנת לימודים בטוחה ומוצלחת

נחום חופרי
ראש העיר רעננה

נחום חופרי
ראש העיר

פרץ אולסברג
מהנדס העירייה

פרץ אולסברג
מהנדס העיר

העתיקים:

מיכל הירש נגרי - סמנכ"ל מנהל חינוך, עיריית רעננה
לימור לביא - מנהלת מח' בטיחות ושע"ח, משרד החינוך/מחוז מרכז



15 אוגוסט 2012

לא אחת!

רעננה
פנינת השרון



לכבוד:

מנהל/ת ביה"ס - תל"י
סמל המוסד - 412445

הנדון: אישור בטיחות למוסדך לשנת הלימודים - תשע"ג

1. הרינו לאשר כי מוסדך נבדק ונמצא ראוי לאכלוס כמוסד חינוכי, בשנת הלימודים תשע"ג, שתחל ביום 27 באוגוסט 2012;
2. אין במוסדך ליקויים המסכנים חיי אדם, עפ"י מבדק בטיחות משנת 2012.
3. ליקויים שנתגלו ברמות קדימות 2 ו-3, יוסרו במסגרת תוכנית רב-שנתית.

בברכת שנת לימודים בטוחה ומוצלחת!

נחום חופרי
ראש העירייה

נחום חופרי
ראש העיר

פרץ אוסנברג
מהנדס העיר

פרץ אוסנברג
מהנדס העיר

העתקים:

מיוכל הירש נגרי - סמנכ"ל מנהל חינוך, עיריית רעננה
לימור לבניא - מנהלת מח' בטיחות ושע"ח, משרד החינוך/מחוז מרכז



15 אוגוסט 2012

6 אלמנט!

רעננה

פנינת השרון



לכבוד:

מנהל/ת ביה"ס - רימון

סמל המוסד - 444398

הגדרה: אישור בטיחות למוסדך לשנת הלימודים – תשע"ג

1. הרינו לאשר כי מוסדך נבדק ונמצא ראוי לאבלוס כמוסד חינוכי, בשנת הלימודים תשע"ג, שתחל ביום 27 באוגוסט 2012;
2. אין במוסדך ליקויים המסכנים חיי אדם, עפ"י מבדק בטיחות משנת 2012.
3. ליקויים שנתגלו ברמות קדימות 2 ו-3, יוסרו במסגרת תוכנית רב-שנתית.

בברכת שנת לימודים בטוחה ומצלחת!

נחום חופרי
ראש מע"ר רעננה

נחום חופרי
ראש העיר

פרץ אוסנברג
מנהל העירייה

פרץ אוסנברג
מנהל העיר

העתקים:

מיכל הירש גרי - סמנכ"ל מנהל חינוך, עיריית רעננה
לימור לביא - מנהלת מח' בטיחות ושע"ח, משרד החינוך/מחוז מרכז



15 אוגוסט 2012

6 אל תשכח!

רעננה

פנינת השרון



לכבוד:

מנהל/ת ביה"ס - רוני קליין
סמל המוסד - 442384

הנדון: אישור בטיחות למוסדך לשנת הלימודים – תשע"ג

1. הרינו לאשר כי מוסדך נבדק ונמצא ראוי לאכלוס כמוסד חינוכי, בשנת הלימודים תשע"ג, שתחל ביום 27 באוגוסט 2012;
2. אין במוסדך ליקויים המסכנים חיי אדם, עפ"י מבדק בטיחות משנת 2012.
3. ליקויים שנתגלו ברמות קדימות 2 ו-3, יוסרו במסגרת תוכנית רב-שנתית.

בברכת שנת לימודים בטוחה ומוצלחת

נחום חומרי
ראש העיר-רעננה

נחום חומרי
ראש העיר

מרץ איטנברג
מהנדס העיר

מרץ איטנברג
מהנדס העיר

העתקים:

מיכל הירש נגרי - סמנכ"ל מנהל חינוך, עיריית רעננה
לימור לביא - מנהלת מח' בטיחות ושע"ח, משרד החינוך/מחוז מרכז



עבודות בטיחות

סח"כ ביצוע בפועל כולל מע"מ	ראור עבודה	בתי ספר
448 / 417	החלפת גומי המזון	בטיחות
82,816	החלפת גומי המזון	בטיחות
14,835	החלפת גומי המזון	בטיחות
42,857	החלפת גומי המזון	בטיחות
22,168	החלפת גומי המזון	בטיחות
38,568	החלפת גומי המזון	בטיחות
29,841	החלפת גומי המזון	בטיחות
10,540	החלפת גומי המזון	בטיחות
9,715	החלפת גומי המזון	בטיחות
5,162	החלפת גומי המזון	בטיחות
400,552	סח"כ עלות החלפת גדרות	

ס"ה"כ ב"א"ח ב"פועל כולל מע"מ	תאור עבודה	בת' 1990
א	החלפת 1/ דלתות	הסבת השירות
ב	החלפת 9 דלתות	אג"ר ת"ר גנים
ג	החלפת 8 דלתות	הס"ר ב"מ
ד	החלפת 7 דלתות	ב"ס ב"מ
ה	החלפת 8 דלתות	הס"ר אג"ר
ו	החלפת 9 דלתות	הס"ר ב"מ
ז	החלפת 10 דלתות	הס"ר ב"מ
ח	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
ט	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
י	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
יא	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
יב	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
יג	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
יד	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
טו	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
טז	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
יז	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
יח	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
יט	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כ	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כא	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כב	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כג	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כד	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כה	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כו	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כז	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כח	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
כט	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ
ל	החלפת 4 דלתות	הס"ר ב"מ

טבולות בטירות

ש	543,410	מדינת ישראל בטירות	מסדית דינר
ש	350,000	מדינת ישראל בטירות	מסדית דינר
ש	175,855	מדינת ישראל בטירות	מסדית דינר
ש	22,571	מדינת ישראל בטירות	מסדית דינר
ש	37,286	מדינת ישראל בטירות	מסדית דינר
ש	237,800	מדינת ישראל בטירות	מסדית דינר
ש	2,064,290	מדינת ישראל בטירות	מסדית דינר

19/9/2012

רעננה

פנינת השרון

מחלקת ביטחון בטיחות ושרותי חרום

ג' תשרי תשע"ג

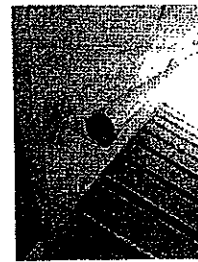
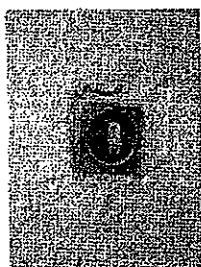
19 ספטמבר 2012



לידי : סמנכ"לית חינוך – הגב' מיכל הירש נגרי
העתקים : מבקר העירייה – מר משה הנדן
מנהל מחלקת אחזקה – מר גבי בוזגלו
קב"ט העיר – מר משה פישמן
מנהלת תחום מוסי"ח – הגב' צליל בכר

הנדון : ליקוי בטיחות סיוור במוסדות חינוך

1. היום יום ד' 19/9/2012 נערך סיוור בטיחות במוסדות החינוך בעיר ברשות מבקר העירייה והח"מ.
2. במהלך הסיוור נבדקו תיקוני הבטיחות שבוצעו בקיץ האחרון ובנוסף נצפו ליקויי בטיחות שלא טופלו.
3. להלן תמונת מצב :
 - 3.1 בית ספר זיו :
 - 3.1.1 גדר היקפית, בוצע תיקון זמני, יש לבצע החלפת גדר (יכנס לתוכנית רב שנתית).
 - 3.1.2 ריצוף בחצר – תוקן בשיפוצי הקיץ.
 - 3.1.3 בטון חשוף בחצר – תוקן בשיפוצי הקיץ.
 - 3.1.4 מדרגות ירידה למגרש שבורות – תוקן בשיפוצי הקיץ.
 - 3.1.5 הסרת סולמות שוודים מאחורי סלים באולם הספורט – בוצע בשיפוצי הקיץ.
 - 3.1.6 נפתחה קריאה במוקד לפני כשבועיים על נפילת ספוגים במגרש הספורט – טרם בוצע.
 - 3.2 יבנה :
 - 3.2.1 חדר חשמל פתוח, סכנת כניסת תלמידים – אחריות מנהלת בית הספר.
 - 3.2.2 תאורה בקומה הראשונה (קומה שעברה שיפוץ) תאורה שרופה, חוסר מנורות – אחריות הנדסה.
 - 3.2.3 גלגלי האטה בדלתות לא מכוונים, סכנת טריקת דלתות – אחריות הנדסה.
 - 3.2.4 קופסאות חשמל פתוחות בכל שטח בית הספר – אחריות הנדסה.
 - 3.2.5 חדר חשמל – שקעים שבורים, חשמל חשוף – אחריות הנדסה.
 - 3.2.6 במספר מקומות בתקרה יש שקיעות – יש להציג אישור מהנדס / מעבדה מוסמכת לתקינות התקרה – אחריות הנדסה.
 - 3.2.7 פסים נגד החלקה יוצאים מהריצוף יש לתקן – אחריות מנהלת בית הספר.
 - 3.2.8 מסעדי יד – חוסר בפקקים סכנת לכידת ושבירת אצבעות – אחריות אחזקה.
 - 3.2.9 קומה ב' – ווי תליית תיקים נמוכים סכנת פגיעה, יש להגביה לגובה של 1.8 מ' – אחריות מנהלת בית הספר.
 - 3.2.10 לוקרים לא מקובעים לקיר סכנת התהפכות – אחריות מנהלת בית הספר.
 - 3.2.11 כיתה בקומה ב' טוסטר אובן ללא בדיקת חשמלאי ואינו מקובע לקיר סכנת התהפכות – אחריות מנהלת בית הספר.
 - 3.2.12 מעבדה – תקרת עץ רקובה, אחריות אחזקה.
 - 3.2.13 דלתות יציאה מהמבנה (דלתות חדשות) ללא ידיות בחלה – אחריות הנדסה.
 - 3.2.14 מבנה צפוני – מסעדי יד ללא פקקים סכנת לכידת אצבעות – אחריות אחזקה.
 - 3.2.15 מבנה צפוני – ארונות לא מקובעים לקיר – אחריות מנהלת בית הספר.
 - 3.2.16 הפרשי גובה בכניסה למבואת מבנה ראשי, בטון שבור סכנת התקלות ונפילה – אחריות הנדסה.
 - 3.2.17 תמונות חלק מהמפגעים הרשומים בית ספר יבנה :

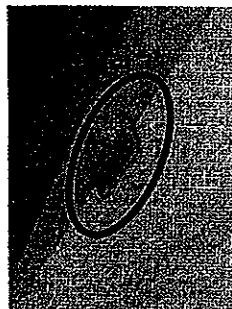


65 אל עמק

רעננה

פנינת השרון

מחלקת ביטחון בטיחות ושרותי חרום
גי תשרי תשע"ג
19 ספטמבר 2012



3.2 בית ספר הדר :

- 3.2.1 רפרפות זכוכית בכל שטח בית הספר , חל איסור על פי חוזר מנכ"ל – אחריות אחזקה .
- 3.2.2 סף כניסה ראשית בולט סכנת התקלות ונפילה – אחריות הנדסה .
- 3.2.3 כבלים למניעת נפילת תקרה רופפים , יש לחזק – אחריות אחזקה .
- 3.2.4 אולם ספורט : פרקט חלק , חורים במשטח , חשמל חשוף , חלונות שבורים ובולטים , סכנה בטיחותית באולם – אחריות אחזקה .
- 3.2.5 שירותי אולם : ארונות לא מקובעים לקיר , חומרי ניקוי בהישג יד הילדים – אחריות מנהלת בית הספר .
- 3.2.6 החלפת גדר היקפית – בוצע בקיץ .
- 3.2.7 הזזת סולמות שוודים מאחורי סלים באולם , בוצע בקיץ .
- 3.2.8 תמונות חלק מהמפגעים :



16.11.12

רעננה

סניף המדון

מחלקת ביטחון בטיחות ושרותי חרום

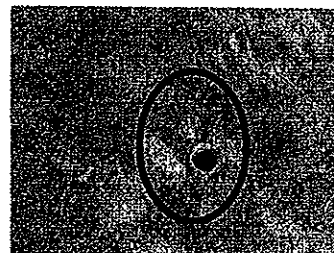
ג' תשרי תשע"ג

19 ספטמבר 2012



3.3 גנים אלומות אילנות :

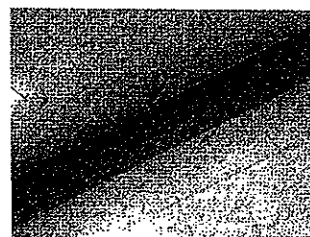
- 3.3.1 ארון חשמל – סכנת התחשמלות, כבלים חשופים- אחריות אחזקה .
- 3.3.2 עמודי ברזל תקועים ברצפה בצד המזרחי בחצר – אחריות אחזקה .
- 3.3.3 ענפים, גזעים יבשים בצד מזרחי סכנת פגיעה – אחריות גינון .
- 3.3.4 תמונות חלק מהמפגעים :



3.4 בית ספר יונתן :

- 2.4.1 קרמיקה שבורה בכל שטח בית הספר – אחריות אחזקה .
- 2.4.2 שירותים קומה ב' – דלתות שבורות, ברזים בולטים, סכנה בטיחותית – אחריות אחזקה .
- 2.4.3 מחסן חומרי ניקוי פתוח, גישה חופשית לילדים – אחריות מנהלת בית הספר .
- 2.4.4 לוקרים לא מקובעים לקיר, סכנת התהפכות – אחריות מנהלת בית הספר .
- 2.4.5 דלתות יציאה מהמבנה החוצה ללא הגנה – אחריות מנהלת בית הספר .
- 2.4.6 בעיות חשמל שטח בית הספר – פקקי הפחת קופצים עקב עומס, יש לבצע בדיקה דחופה – אחריות אחזקה .

2.4.7 תמונות חלק מהמפגעים :



4. לטיפולכם אודה .

5. בברכה.

ליפניק
עומר
ממונה בטיחות בעבודה ג'ש 27972
ומוסדות חינוך ABMH 099
מנהל יחידת הבטיחות והגיוס



רחוב אחוזה 56 רעננה, מיקוד 4320930 • תמוקד העירוני 107

טל. 09-7610282 • פקס. 09-7610286 • www.raanana.muni.il



רעננה

מחלקת ביטחון ושרותי תרומה

ט"ז חשוון תשע"ג

31 אוקטובר 2012



לידי : מבקר העירייה – מר משה הנדן
העתקים : מנכ"ל העירייה – מר אבי לאופר
סמנכ"לית חינוך – הגב' מיכל הירש נגרי
מהנדס העיר – מר פרץ אוסנברג
רא"ג רכש ולוגיסטיקה – מר אבי רחף
מנהל מחלקת אחזקה – מר גבי בוזגלו
אגף הנדסה / אדריכלות – הגב' יעל אשל
מנהל מחלקת גינון – מר עודד ברויאר
קב"ט העיר – מר משה פישמן
מנהלת תחום מוסדות חינוך – הגב' צליל בכר

הנדון : ליקויי בטיחות סיור במוסדות חינוך (מבקר העירייה) דוח סטאטוס

1. בהמשך לסיור שנערך ברשות מבקר העירייה בתאריך 19/9/2012 ולמכתב הליקויים שהופץ באותו תאריך ביצעתי סיור נוסף במתקנים על מנת לעמוד על מצב תיקון הליקויים.
2. להלן סטאטוס תיקון הליקויים על פי אחריות טיפול (אגף / מחלקה) :
 - 2.1 מחלקת אחזקה :
 - 2.1.1 בית ספר זיו :
 - 2.1.1.1 גדר היקפית – בוצע חיזוק והוספת גדר בצד הצפוני מערבי, החלפת חגדר תבוצע על פי תוכנית עבודת גדרות כללית.
 - 2.1.1.2 ריצוף בחצר – טופל בשיפוצי הקיץ.
 - 2.1.1.3 בטון חשוף בחצר – טופל בשיפוצי הקיץ.
 - 2.1.1.4 מדרגות ירידה למגרש שבורות – טופל בשיפוצי הקיץ.
 - 2.1.1.5 הסרת סולמות שוודים מאחורי הסלים באולם על פי דוח מת"י – טופל בשיפוצי קיץ.
 - 2.1.1.6 נפילת ספוגים מסביב לעמודים במגרש הספורט – טופל.
 - 2.1.2 בית ספר יבנה :
 - 2.1.2.1 חדר חשמל פתוח \ סכנת כניסת תלמידים – טופל
 - 2.1.2.2 מסעיד יד – חוסר פקקים סכנת לכידת ושבירת אצבעות – טופל.
 - 2.1.2.3 מעבדה – תקרת עץ רקובה, סכנת קריסה – טופל.
 - 2.1.2.4 מבנה צפוני, מסעדי יד ללא פקקים סכנת לכידת אצבעות – טופל.
 - 2.1.2.5 מבנה צפוני, ארונות לא מקובעים לקיר – טופל.
 - 2.1.2.6 הפרשי גובה בכניסה למבואת המבנה הראשי, בטון שבור סכנת התקלות ונפילה – טופל
 - 2.1.3 בית ספר הדן :
 - 2.1.3.1 רפרפות זכוכית בכל שטח בית הספר, חל איסור על פי חוזר מנכ"ל – טופל.
 - 2.1.3.2 כבלים למניעת נפילת תקרה רופפים, יש לחזק – טופל.
 - 2.1.3.3 אולם ספורט – פרקט חלק, חורים – יטופל בשיפוצי הקיץ.
 - 2.1.4 חשמל חשוף – טופל.
 - 2.1.4.1 חלונות שבורים – טופל.
 - 2.1.4.2 החלפת גדר לא תקנית – טופל בשיפוצי קיץ.
 - 2.1.4.3 חזות בולמות שוודים מאחורי הסלים בעקבות דוח מת"י – טופל בשיפוצי קיץ.
 - 2.1.4.4 גני אלומות / אלונים :
 - 2.1.4.4.1 ארון חשמל, סכנת התחשמלות, כבלים חשופים – טופל.
 - 2.1.4.4.2 עמודי ברזל תקועים ברצפה בצד המזרחי בחצר – טופל.
 - 2.1.5 בית ספר יונתן :
 - 2.1.5.1 קרמיקה שבורה בכל שטח בית הספר – טופל.
 - 2.1.5.2 שירותים קומה ב', דלתות שבורות, ברזים בולטים – טופל.
 - 2.1.5.3 דלתות יציאה מהמבנה החוצה ללא מחזיר שמן – טופל.
 - 2.1.5.4 בעיות חשמל בשטח בית הספר, פקקי הפחת קופצים עקב עומס – מטופל, אושר תקציב החלפת ארונות חשמל על ידי מנכ"ל העירייה, מטופל על ידי אחזקה.



התאחדות

רעננה

סניף השרון

מחלקת ביטחון בטיחות ושרותי חרום

טי"ו חשון תשע"ג

31 אוקטובר 2012



2.2 אגף הנדסה :

2.2.1 בית ספר יבנה :

2.2.1.1 תאורה בקומה הראשונה (קומה שעברה שיפוץ) תאורה שרופה , חוסר מנורות חוטי חשמל

גלויים – טופל .

2.2.1.2 קופסאות חשמל פתוחות בשטח בית הספר – טופל .

2.2.1.3 במספר מקומות בתקרה יש שקיעות – יש להציג אישור מהנדס / מעבדה מוסמכת לתקינות

התקרה – טופל .

2.2.1.4 דלתות יציאה מהמבנה (דלתות חדשות) ללא ידיות בהלח – טופל .

2.2.2 בית ספר הדר :

2.2.1.1 ט"ח כניסה ראשית בולט סכנת התקלות ונפילה – טופל .

2.3 אחריות מנהלת בית הספר :

2.3.1 בית ספר יבנה :

2.3.1.1 פסים נגד החלקה יוצאים מהריצוף יש לתקן – טופל , אחריות אב הבית .

2.3.1.2 קומה ב' ווי תליית תיקים נמוכים בכנת פגיעה , יש להגביה את חוויים לגובה של 1.8 מ' לפחות

(על פי חוזר מנכ"ל) – טופל , אחריות אב הבית .

2.3.1.3 כיתה בקומה ב' טוסטר אוגן ללא בדיקת חשמלאי ואינו מקובע לקיר – טופל ,

אחריות מנהלת ב"ס .

2.3.1.4 לוקרים לא מקובעים לקיר סכנת התהפכות – טופל

2.3.2 בית ספר הדר :

2.3.2.1 שירותי אולם , ארונות לא מקובעים לקיר , חומרי ניקוי בהישג יד של הילדים – טופל

אחריות מנהלת ב"ס .

2.3.3 בית ספר יונתן :

2.3.3.1 מחסן חומרי ניקוי פתוח , גישה חופשית לילדים – טופל על ידי אב הבית .

2.3 מחלקת גיטון :

2.3.1 גן אלומות / אילנות :

2.3.1.1 ענפים , גזעים יבשים בצד מזרחי סכנת פגיעה – טופל .

3. על פי הממצאים בשטח רוב חליקויים באחריות העירייה טופלו , ליקויים פתוחים הינם ליקויים באחריות בתי

הספר .

4. אחריות מנהלי בית הספר לטפל במפגעים שבאחריותם .

5. לידיעתך .

6. בברכה .

עומר

ליפניק

ממונה בטיחות בעבודה נ"ש 27972

ומוסדות חינוך ABMH 099

מנהל יחידת הבטיחות והגיהות

