

פרק 500	מס' הוראה 527	שם ההוראה סידורי בטיחות אש "מרכז יום לזקן"	תחולה דצמבר 2007	עדכון דצמבר 2008	עמוד 1 מתוך 4
------------	------------------	--	------------------------	------------------------	------------------

1 רקע

- 1.1 מרכזי יום לזקן פועלים במסגרת יומית בין 6-8 שעות, 5 עד 6 ימים בשבוע. פעילות המרכזים אינה כוללת לינה במבנה.
- 1.2 מרבית מרכזי היום מקבלים את האוכל היומי מחברת קייטרינג ובמרכז היום מבצעים רק חימום של האוכל.
- 1.3 ככלל המבנה הוא חד קומתי על הקרקע (במפלס הרחוב) עם נגישות לנכים.
- 1.4 המבקרים במרכזי היום אינם רתוקים למיטות.
- 1.5 קיימים שלושה טיפוסים עיקריים של מבנים:
 - 1.5.1 מבנים בשטח של כ-500 מ"ר (מס' המבקרים היומי הצפוי כ-60 איש).
 - 1.5.2 מבנים בשטח של כ-900 מ"ר (מס' המבקרים היומי הצפוי כ-90 איש).
 - 1.5.3 מבנים בשטח של כ-1200 מ"ר (מס' המבקרים היומי הצפוי כ-130 איש).

2 דרישות כלליות למבנים המשמשים למרכז יום לקשיש

- 2.1 חומרי בניה וציפויים
 - 2.1.1 המבנה יבנה מחומרי בניה בלתי דליקים בלבד ויעמוד בדרישות תקן ישראלי 921 (שימוש חומרי בנייה לפי תגובותיהם בבניה).
 - 2.1.2 חומרי הבידוד, הציפוי והגימור בבנין יעמדו בדרישות ת"י 931, 921, 755.
 - 2.1.3 הוילונות יענו לדרישות ת"י 5093.
 - 2.1.4 עם גמר הבניה יוצגו לרשות הכבאות אישורים ממעבדה מוכרת על עמידה בדרישות התקנים הנ"ל.
- 2.2 מערכת חשמל
 - 2.2.1 מערכת החשמל תהיה לפי חוק החשמל, התשי"ד - 1954.
 - 2.2.2 בידוד צנרת החשמל יהיה בהתאם לתקנים ישראלים.
 - 2.2.3 ליד הכניסה הראשית יותקן מפסק זרם ראשי.
 - 2.2.4 בכל לוח חשמל מעל 63 אמפר תותקן מערכת אוטומטית לגילוי עשן עפ"י ת"י 1220 על חלקיו. בגמר ההתקנה יוגש לשירותי הכבאות אישור מעבדה מוכרת להתאמת המערכת לדרישות התקן.
 - 2.2.5 בכל לוח חשמל מעל 100 אמפר תותקן מערכת אוטומטית לכיבוי אש תקנית. בלוח החשמל העונה לדרישות תקן ישראלי 1419 לא יידרש להתקין מערכת אוטומטית לכיבוי אש, אך כן יידרש להתקין מערכת אוטומטית לגילוי אש עפ"י דרישות ת"י 1220 חלק 3.
 - 2.2.6 מערכת הכיבוי האוטומטית תופעל אך ורק ע"י גלאי העשן. עם הפעלת מערכת הכיבוי ינותק זרם החשמל ללוח באופן אוטומטי.
- 2.3 מערכת גלאי חום ועשן
 - 2.3.1 בכל חלקי המבנה תותקן מערכת אוטומטית לגילוי עשן לפי תקן ישראלי 1220.
 - 2.3.2 בגמר ההתקנה יוגש לשירותי הכבאות אישור מעבדה מוכרת אודות התקנת מערכת הגילוי בהתאם לדרישות התקן.
- 2.4 מערכת אוטומטית לכיבוי אש

במבנה ששטחו עולה על 1000 מ"ר יש להתקין מערכת אוטומטית לכיבוי אש עפ"י תקן ישראלי 1596.

פרק 500	מס' הוראה 527	שם ההוראה סידורי בטיחות אש ב"מרכז יום לזקן"	תחולה דצמבר 2007	עדכון דצמבר 2008	עמוד 2 מתוך 4
------------	------------------	---	------------------------	------------------------	------------------

- 2.5 ברז כיבוי
- 2.5.1 בקרבת הכניסה הראשית למבנה יותקן ברז כיבוי אש בקוטר 3" ע"ג זקף 4" עם מחבר "שטורץ".
- 2.5.2 כתנאי לאישור תכנית הבטיחות, תבוצע בדיקת אופיין רשת המים העירונית. הבדיקה תוגש לבדיקת רשות הכבאות.
- 2.5.3 אספקת המים לברז השריפה החיצוני 3" תהיה 450 ליטר לדקה, באופן שהלחץ לא יגדל מעל ל-7 אטמ' ולא יקטן מ-2 אטמ'.
- 2.5.4 בתוך המבנה ליד הכניסה יותקן ברז כיבוי 2" עפ"י ת"י 448 ועמדת כיבוי תקנית (פירוט ראה להלן). אספקת המים לברזי הכיבוי תהיה 250 ליטר לדקה, באופן שהלחץ בברזי הכיבוי האמורים לא יגדל מעל ל-7 אטמ' ולא יקטן מ-2 אטמ'.
- עמדת הכיבוי תכלול:
- 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מטר כ"א.
 - מזנק כיבוי רב שימושי 2".
 - מטף כיבוי מסוג אבקה 6 ק"ג או שווי ערך (2 מטפים של 3 ק"ג אבקה).
 - גלגלון כיבוי 3/4" באורך 25 מטר עם מזנק מסוג סילון ריסוס המחובר באופן קבוע לקצה הצינור. אספקת המים לגלגלון כיבוי לא תקטן מ-45 ליטר לדקה.
- 2.6 מערכת מים לכיבוי אש
- 2.6.1 יותקנו עמדות כיבוי, כך שינתן כיסוי לכל שטח המבנה.
- 2.6.2 מיקום עמדת הכיבוי יהיה כך שאפשר יהיה להגיע עם ברז הגלגלת לנכל נקודה במבנה.
- 2.7 דלתות ויציאה
- 2.7.1 דלתות המבנה תפתחנה לכיוון המילוט.
- 2.7.2 יותקנו 2 יציאות מכל מפלס בבניין עפ"י הקריטריונים הבאים:
- 2.7.2.1 רוחב דלתות היציאה יהיה לפחות 1.10 מטר. על כל דלת יותקן מנעול בהלה.
- 2.7.2.2 יש להפריד בדלתות אש בין שטח ההתקהלות לבין המחסן והמטבח.
- 2.8 מרחקי המילוט
- מרחק המילוט בתוך המבנה יהיה כמפורט להלן:
- 2.8.1.1 מפתח חלק בבניין אל דרך מוצא בטוח 25 מטר.
- 2.8.1.2 אורך פרוזדור ללא מוצא יהיה לא יותר מ-15 מטר.
- 2.9 פירים
- בכל מבנה יש להפריד ולאטום את כל הפירים המקשרים בין הקומות (צנרת, מים, גז וחשמל) על ידי אלמנטים עמידים אש למשך 90 דקות.
- 2.10 מערכת מיזוג אוויר
- מערכת מיזוג האוויר במבנה תענה לדרישות ת"י 1001.
- 2.11 תאורת חרום ושלטים
- 2.11.1 יש להתקין תאורת חירום בהתאם לדרישות תקנות התכנון והבניה.
- 2.11.2 מעל הדלתות יש להתקין שלטים בגוון לבן ירוק ועליהם המילים "יציאה" או "יציאת חירום". גובה כתיב האותיות בשלטים לא יקטן מ-12 ס"מ ועוביין לא יקטן מ-12 מ"מ.

פרק 500	מס' הוראה 527	שם ההוראה סידורי בטיחות אש "מרכז יום לזקן"	תחולה דצמבר 2007	עדכון דצמבר 2008	עמוד 3 מתוך 4
------------	------------------	--	------------------------	------------------------	------------------

לשלטים הנ"ל תותקן תאורה מרשת החשמל של הבניין וממקור חשמל חלופי אמין, שיספק תאורה למשך 60 דקות לפחות במקרה של הפסקת חשמל.

2.11.3 בנוסף לאמור לעיל, יותקנו שלטים כדלקמן :

- "עמדת כיבו אש" או "אש" על ארונות כיבוי אש.
- "חשמל" או "ארון חשמל".
- "גלגלון".
- "מפסקת זרם ראשי" קומתי על לוחות חשמל.
- "לחצן חירום" למפסקי חירום.

2.11.4 הכיתוב על השלטים המפורטים בסעיף 2.10.2 לעיל יהיה בגוון לבן על רקע אדום, גובה כתיב האותיות לא יקטן מ-25 מ"מ ועוביין לא יקטן מ-5 מ"מ.

2.12 כריזה

במבנה תותקן מערכת כריזה והתרעה חזותית (לכבדי שמיעה) עם ספק כח עצמי ואפשרות להפעלה בעמדת הקבלה ובקרבת הכניסה ויש לכלול עמדה משנית בכל אגף אש.

2.13 מערכת הגפ"מ

- 2.13.1 מערכת הגפ"מ תעמוד בדרישות תקן ישראלי 158 על חלקיו. בגמר ההתקנה יש להציג אישור מעבדה מאושרת לעמידה בדרישות תקן ישראלי 158 על חלקיו.
- 2.13.2 בסמוך למכשיר צורך גפ"מ, בטווח של עד 1 מ' ממנו ובגובה של עד 30 ס"מ מהרצפה יותקן גלאי אקטיבי לגילוי דליפת גפ"מ, אשר ינתק את אספקת הגז למערכת בעת גילוי גז בריכוז העולה של 20% מסף הנפיצות התחתון (LEL). הגלאי יעמוד בדרישות תקן אירופי (EN) או תקן לאומי מוכר (כגון: ANSI ארה"ב, BSI בריטניה, NF צרפת, DIN גרמניה, JIS יפן).

2.14 מנדפים

במטבחים בהם מבוצע בישול וקיימים בהם מנדפים- המנדפים יענו לדרישות תקן ישראלי 1001 חלק 6 ותותקן במנדפים מערכת אוטומטית לכיבוי אש עפ"י 5356 חלק 2.

2.15 מבנים יבילים

מבנים יבילים אשר אינם עומדים בתקן ישראלי 921 ו-931 ועמידות האש שלהם הנה פחות מ-60 דקות – יש להתקין בהם מערכת אוטומטית לכיבוי אש על פי תקן ישראלי 1596.

2.16 תיק שטח

במבנה ששטחו עולה על 500 מ"ר, מנהל "מרכז יום לזקן" יגיש לרשות הכבאות תיק שטח כמפורט בהוראת מכ"ר מס' 503.

2.17 הדרכת עובדים מרכז יום לזקן

עובדי "מרכז יום לזקן" יעברו הדרכה בכיבוי אש אחת לשנה ע"י אחד הגורמים הבאים :

- 2.17.1 רשות הכבאות בתחומה נמצא מרכז יום לזקן.
- 2.17.2 מי שהוסמך כמדריך בטיחות ע"י מפקח עבודה ראשי במשרד התמ"ת ועבר השתלמות "ממונים לבטיחות אש" במוסד לבטיחות ולגהות או במוסד אחר המוכר למטרה זו ע"י משרד התמ"ת.
- 2.17.3 נוצא מערך הכבאות בוגר קורס מדריכים מטעם בית הספר הארצי לכבאות והצלה.
- 2.17.4 מהנדס בטיחות הרשום בפנקס המהנדסים ושהוסמך כמדריך בטיחות ע"י מפקח עבודה ראשי.

פרק 500	מס' הוראה 527	שם ההוראה סידורי בטיחות אש ב"מרכז יום לזקן"	תחולה דצמבר 2007	עדכון דצמבר 2008	עמוד 4 מתוך 4
------------	------------------	---	------------------------	------------------------	------------------

2.17.5 מי שאושר ע"י מפקח כבאות ראשי לאחר הצגת מסמכים המעידים על הכשרתו וניסיונו של המבקש.

3. סידורי בטיחות האש ב"מרכז יום לזקן", הנמצא בתוך מבנה קיים מעורב (בעל ייעוד אחר), יהיו כדלקמן:

אם השימושים השונים הופרדו זה מזה באלמנטים עמידים אש למשך 90 דקות לפחות, לכל יעוד יהיו הדרישות המתאימות לייעוד הספציפי.
אם השימושים השונים לא הופרדו כאמור לעיל, הדרישות לכל המבנה יהיו עפ"י היעוד המחייב דרישות מחמירות יותר.