



כבאות והצלה לישראל

נציבות כבאות והצלה לישראל
אגף הגנה מאש

-בלמ"ס-

כ"ז בשבט תש"פ
22 בפברואר 2020
5750-1102-2020-015549

לכבוד
רמ"ח הגנה מאש מחוזיים

הנדון: מתזים בחדרי חשמל

לאור פניות רבות שהגיעו אליי בנושא, ובכדי להסדיר זאת באופן רוחבי, וזאת לאחר שביצעתי בדיקה אל מול תקן ישראלי 1596, להלן הנחייתי:

בתקן ת"י 1596 – סעיף 9.2.6 יש החרגה להתקנת מערכת כיבוי בחדרי חשמל כדלהלן:

לא נדרשים מתזים בחדרי חשמל בהתקיים 4 התנאים הבאים:

1. החדר מיועד אך ורק לציוד חשמלי.
2. הציוד הוא רק מסוג יבש, או מסוג רטוב כשהנוזל בסיווג K.
3. החדר מופרד אש לשעתיים עם הגנת פתחים (דלתות אש / דמפרים, איטומי אש).
4. חל איסור על אחסנה בחדר החשמל.

א. **בתנאי 2** – יש התייחסות לציוד עם נוזל רטוב כשהכוונה היא לחדרי שנאים אשר מכוסים בדרישות אחרות ומכתב זה לא חל עליהם.

ב. **בתנאי 3** – בתקינה האמריקאית הגנת הפתחים מוגדרת ל 90 דקות כשקירות האש הם ל 120 דקות. בעבר לא היו בישראל דלתות אש בעלות תקן ת"י 1212 למשך 90 דקות ולפיכך הותקנו מתזים בחדרי חשמל ואף מערכות PRE-ACTION. כיום לרוב יצרני דלתות האש יש דלתות אש בסיווג 30/90 כך שניתן לעמוד בדרישת התקן להחרגה.

ג. בהתאם לזאת, אין להחיל דרישה להתקנת מתזים בחדרי חשמל העומדים בתנאים אלו עבור החדרים הבאים בלבד: חדר חשמל מ.ג., חדר חשמל מ.נ., חדר חשמל UPS ללא מצברים, חדרי מונים וחדרי חח"י.




ד. מכתב זה לא מתייחס לחדרים הבאים: חדרים שיש בהם מצברים, חדרים שנאים, חדרים גנרטור, חדר גנרטור רוטטיבי וחדרי מ.נ.מ.

נספח: צילום מ NFPA 13 מהדורת 2019

9.2.6* Sprinklers shall not be required in electrical equipment rooms where all of the following conditions are met:

- (1) The room is dedicated to electrical equipment only.
- (2) Only dry-type or liquid-type with listed K-class fluid electrical equipment is used.
- (3) Equipment is installed in a 2-hour fire-rated enclosure including protection for penetrations.
- (4) Storage is not permitted in the room.

בכבוד רב,

טפסר משנה טירתאן שמר
רמ"ח רישוי והגנה מאש ארצי

העתקים:
טפסר בצלאל חיון / רא"ג הגנה מאש
מעבדות תקינה - תקן ת"י 1596
עובדי מערך הגנה מאש