

מתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות

מתקן חרום ובדיקה תקופתית של מערכת הארקה

1. בפרק ההגדרות בתקנות החשמל (מתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות) מופיעה הגדרה של המושג "מתקן חירום".
 בתקנת משנה 13 (ה) המתייחסת להסברים לגבי תפקידו של מתקן חירום, מופיע מושג נוסף "מערכת חירום", למושג זה אין הגדרה בפרק ההגדרות.

- האם מושגים "מתקן חירום" ו-"מערכת חירום", לפי מהותם, זהים?
- האם המושג "מערכת חירום" מתייחס לאותן מערכות המוזכרות בתקנות משנה 13 (א), (1) ו-(2)?

2. בתקנת משנה 19 (א) בתקנות החשמל (מתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות) נקבע בין היתר:
 "... ותבוצע בו בדיקת תקינות אחת לשנה לפחות".

בין המערכות שצריך לבדוק מוזכרת בתקנת משנה 19 (ב) (4), "תקינות מערכת הארקה".

בהתאם לשתי הדרישות הללו נובע, שיש לבצע בדיקה תקופתית של מערכת הארקה פעם אחת בשנה לפחות.
 בהתאם להגדרה המופיעה בפרק ההגדרות בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול),
 "מערכת הארקה - מערכת המורכבת מאלקטרודת הארקה, ממוליכי הארקה ומאבזרים המיועדים לחיבור ביניהם ואל הגוף המוארק".

בהתאם לנדרש בתקנות 77, 78 בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול), יש לבצע בדיקה תקופתית של מערכת הארקה, אחת לשש שנים, או חמש שנים, או עשר שנים בהתאם למפורט בתקנות.

- בהתאם לנדרש בתקנה 78 חובה לבצע בדיקה תקופתית של מערכת הארקה:
- במבנה שאין בו הארקות יסוד פעם ב-5 שנים.
 - במבנה שיש בו הארקות יסוד פעם ב-10 שנים.
- מדוע במקרה של בניין רב קומות צריך לבצע בדיקת מערכת הארקה אחת לשנה לפחות?

יש למקם דף זה אחרי דף 18-04

