

התקנות חשמל בגן אירועים

מאת: ד"ר אלכס טורצקי

מתקן חשמלי בגן אירועים ממוקם ומחובר לעיתים דרך מטעי עצים, גני נוי ושבילים. מצב זה עלול לסכן עוברים ונופשים.

לעתים גופי תאורה ממוקמים על גבי עצים (ראה איור 1), צנרת חשמל, כבלי חשמל, קופסאות הסתעפות, בתי תקע מועברים ומחוברים על גזעי העצים.

ועדת הפרושים נתנה תשובה על אופן התקנות מתקן חשמלי בגן אירועים ומקומות דומים בהסבר של ועדת הפרושים 40-24, מדריך "פאזה אחרת", אוגוסט 2009.



איור 1

העברת כבלי חשמל ותאורה על גבי גזעי עץ בגן אירועים, מצב מסוכן ואסור.

לפי תקנות החשמל צינורות פלסטיק (מובלים) שדרכם עוברים מוליכי חשמל (התיול) בהתקנה גלויה, יחוברו לחלקי מבנה קבועים באמצעות חבקים נאותים ומתאימים לקוטר של הצינור.

כבלי חשמליים יעברו בהתקנה גלויה על פני קיר בצורה אופקית או אנכית. כבל יחזק למבנה בחבקים מתאימים בלבד ולא בצורה מטוטלת (ראה איור 2). החיזוק של כבל יהיה בר-קיימא, לא יגרום נזק למעטה הכבל וימנע את החלקתו.



איור 2

העברת כבל חשמל על פני קיר בצורה לא מחוזקת אסורה.

כבל יחזק למבנה יציב בלבד.

כמו כן רשאי מתקין לחזק כבל למבנה ארעי או מיטלטל ובלבד שיזין רק את מבנה האמור.

לאור האמור לעיל: חל איסור התקנה אביזרי חשמל ומוליכי חשמל על גזעי עץ.

יש לחזק צינורות פלסטיק או צינורות מתכת המיועדים למוליכי חשמל, וכן תיבות מעבר או תיבות חיבור לחלקי מבנה קבועים ויציבים בלבד.