

הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1000 וולט

הזנת מתקן מאור של חניות ומתקן מאור של שבילים לבתים ממתקן מאור עירוני ציבורי

? אחת המועצות המקומיות המעוניינת להיטיב עם תושבי העיר, הורתה להזין את מתקני המאור של חניות פרטיות וכן את מתקני המאור של השבילים המובילים מהחניות אל מבני המגורים המשותפים, ממתקני המאור המיועדים לתאורת רחובות ומוזנים ממרכזיות מאור עירוניות. כמו כן החליטה המועצה שהיא תתחזק את המתקנים הללו.

הבעייתיות בצורת התקנה זו: כל חלקה תקבל את אספקת החשמל משתי הזנות שונות משני כיוונים שונים ומשני מקורות שונים. כלומר, המבנה יקבל הזנה מתחנה פנימית אחת, והתאורה הפרטית תקבל הזנה ממתקן תאורה ציבורי, המוזן מתחנה פנימית אחרת. לדעת המתכנן צורת הזנה זו היא בניגוד להגיון, לכללי המקצוע הנכונים ולדרישות הבטיחות.

לאור התלבטותו של המתכנן ביחס לבטיחות של צורת הזנה זו, הוא ביקש לקבל את התייחסותה של ועדת הפירושים לנושא.

! תשובת הוועדה

אין בתקנות החשמל איסור על הזנת מתקן תאורה בחלקה פרטית ממתקן תאורה ציבורי, ובלבד שיתקיימו כל התנאים הבאים:

1. תקויים הפרדה ברורה בין המתקן הניזון ממתקן התאורה הציבורי לבין כל מתקן אחר הניזון מאחד המבנים הפרטיים. בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) התשמ"ה 1984, תקנה 2 ב' נקבע:

"במתקן ביתי לא יימצא שום חלק של מעגל סופי הניזון מלוח ראשי אחד בשטח הניזון מלוח ראשי אחר, פרט למעגל אשר במוביל, בהתקנה סמויה ללא תיבות".

2. כל עמוד המוזן ממתקן התאורה הציבורי יסומן כנדרש בתקנה 17 של התקנות הנ"ל בה נקבע:

"נמצאת ברכוש המשותף של מבנה המשמש צרכני חשמל אחדים, כגון חדר מדרגות, תיבה של מיתקן חשמל אשר אינו ניזון מהלוח של הרכוש המשותף, כגון: תיבה של המעגל לדוד שמש או למחסן הלא צמוד של אחת הדירות או היחידות, יצוין בתוכה מאיזה לוח היא ניזונה".

נוסח השלט יכול להיות "אזהרה – מוזן ממתקן תאורת רחובות של הרשות המקומית, מרכזיה מספר XXXX".