

מרחקי בטיחות בין מתזים (SPRINKLERS) לבין גופי תאורה בתקרה מונמכת
(חוברת 62 - חורף 96) (08-36)

הבעיה

מהם מרחקי הבטיחות הנדרשים בין מוצאי התזה של מערכת ספרינקלרים לכיבוי אש לבין גופי תאורה המותקנים בתקרה מונמכת?

תשובת הועדה

כפי שכבר הוסבר ב"התקע המצדיע" מס' 59 - אביב 1995, בתקנות החשמל אין התייחסות למקרה כמתואר לעיל. השאלה הנשאלת היא מה מטרת המתזים?

כידוע, אין מפעילים אותם לצורכי אחזקה, דבר שהיה גורם לרטיבות בכל המרחב בו הם מותקנים.

כשהם פועלים בעת שריפה, הרי אחת מן השתים:

1. אספקת החשמל מופסקת ואין סכנת חישמול. לאחר השריפה, כשישקמו את האתר כולו, ישקמו גם את המתקן החשמלי.

2. אספקת החשמל טרם נותקה, המים יגיעו אל המנורות והמעגל ייפסק עקב קצר במבטח שבלוח. גם במקרה זה אין בעיה ממשית.

נוסף לכך, יש לקחת בחשבון שמנורות בתקרה מונמכת חייבות להיות מדגם קל, כגון מנורות הלוגן הפועלות במתח של 12 וולט, או מנורות דומות להן מבחינת המשקל. מנורות אטומות למים הן כבדות ולא ניתנות לשימוש בתקרות מונמכות. ההמלצה להשתמש בנורות מדגם (IPX3X), המאוזכר ב"התקע המצדיע" מס' 59 - אביב 1995, איננה מעשית כאשר מדובר בתקרות מונמכות.

לכן, דעת הועדה היא, שאין מרחקי בטיחות שאפשר להצביע עליהם, בין מתזים לבין מנורות בתקרה מונמכת. מתזים שמטרתם לפעול בעת שריפה אינם הופכים את הסביבה ל"סביבה של סכנה מוגברת".