

מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט

הארקות באתר רפואי

? בתקנת משנה 19(א) לתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

"מוליך הארקה יהיה מנחושת בלבד, חתכו ובידודו יהיו בהתאם לתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט), התשנ"א-1991, אך חתכו לא יפחת מ-2.5 מ"ר, למעט מוליך הארקה לגופי תאורה המותקנים בגובה העולה על 2.5 מטרים שיכול שיהיה בחתך של 1.5 מ"ר".

האם דרישה זו מתייחסת לכל קבוצות השימוש באתר רפואי, או רק לקבוצות שימוש 1 ו-2?

אבקש לציין, שברביזיה של התקנות הללו (זו שפורסמה להערות הציבור ועדיין לא נכנסה לתוקף), דרישה זו מתייחסת רק לקבוצות שימוש 1 ו-2.

! תשובת הוועדה

תקנת משנה 19(א) לתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט) עוסקת בשטח החתך המזערי של מוליך הארקה במיתקן חשמל באתר רפואי.

לכאורה ניתן להבין שדרישה זו חלה על מיתקן החשמל באתר רפואי בכללותו, אולם בהבנת הרקע לדרישה זו, שמטרתה להבטיח התנגדות נמוכה של מוליך הארקה זה, ולאור העובדה שהדרישה להגבלת התנגדותו של מוליך הארקה בין פס הארקות שבלוח לבין מגעת הארקה של בית תקע או מכשיר קבוע, הנדרשת בתקנת משנה 19 (ה) של התקנות האמורות, חלה רק על אתר רפואי מקבוצת שימוש 2, ניתן להבין ש:

1. שטח החתך של מוליך הארקה באתר רפואי מקבוצת שימוש 2 יעמוד בנדרש בתקנת משנה 19 (א).
2. שטח החתך של מוליך הארקה באתר רפואי מקבוצת שימוש 0 ו-1 יעמוד בנדרש בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט).