14-05

התקנת רשתות חשמל עיליות במתח עד 1,000 וולט

חיבור מרשת עילית אל מבנה

? קיימים מיתקני חשמל שלא ניתן להזינם בהתקנה תת-קרקעית. בניסיון להזין את המיתקנים הללו בהזנה עילית מתעוררת לעיתים בעיה, כיוון שתוואי החיבור העילי בין העמוד לבית עובר מעל מגרש של שכן. קיימים מקרים שהשכן אינו מתיר התקנה מעל השטח שלו, ואז נאלצים לבצע את החיבור של כבל החיבור לבית (חל"ב) לרשת שלא בצמוד לעמוד.
כיום ניתן לבצע חיבורים לרשת כאשר העובד עומד על במת הרמה (מנוף סל), ולכן הוא אינו מוגבל לביצוע חיבורים לרשת רק על עמודי חשמל. כמו כן קיימת דרך (המקובלת בעולם) לעגן מכנית את מוליכי החל"ב לרשת (צרור תא"מ לבית אל צרור תא"מ רשת), ולמעשה ניתן לחבר את ההסתעפות בכל מקום בין הסמכים.
בתקנת משנה 18 (א) בתקנות החשמל (התקנת רשתות חשמל עיליות במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

"התקנת הסתעפות ממוליך רשת ללא בידוד, מכבל או צרור תיעשה בצמוד לסמך ולא בין הסמכים".

בתקנת משנה זו לא נקבע מה הכוונה צמוד.
עד איזה מרחק מהעמוד (הסמך) מותר לחבר הסתעפות?

! תשובת הוועדה

אכן, בתקנת משנה 18 (א) בתקנות החשמל (התקנת רשתות חשמל עיליות במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

"התקנת הסתעפות ממוליך רשת ללא בידוד, מכבל או מצרור תיעשה בצמוד לסמך ולא בין סמכים".

יחד עם זאת, בתקנה 19 בתקנות האמורות נקבע:
" חיבור מרשת אל מבנה
(א) חיבור עילי מרשת אל מבנה ייעשה בכבל עילי או בצרור בלבד.
(ב) חיבור למבנה ייעשה על-ידי אחד מאלה:
(1) כבל עילי, התלוי על תיל נושא נפרד שיוגן כנדרש בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט), התשנ"א-1991 (להלן - תקנות הארקות);
(2) כבל נושא עצמו, כשהתיל הנושא יבודד קרוב למקום חיזוקו למבנה;
(3) צרור המחוזק באמצעות אבזרים מבודדים.
(ג) חיבור אל מבנה יסתיים בהדקי הכניסה למבטח.

לתשומת ליבך, תקנה 18 עוסקת בהסתעפות, והכוונה היא להסתעפות רשתות (ולא חיבור לבית). חיבורים לבתים יש לבצע בהתאם לנדרש בתקנה 19, שאינה מחייבת חיבור לרשת בצמוד לסמך.

יש למקם דף זה אחרי דף 14-04

© כל הזכויות שמורות לחברת החשמל
אוגוסט 2009