

05-1-02

התקנת מובלים והתיול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך

התקנת מוליכים/כבלים בצינור המותקן באדמה

לדעת השואל קיימת סתירה בין הנדרש בשתי תקנות חשמל שונות: **?**

בתקנה 14 בתקנות החשמל (התקנת מוליכים) נקבע:

“התקנת מוליך מבודד במוביל המותקן בקרקע

- (א) לא יותקן מוליך מבודד במוביל הטמון באדמה אלא אם המוביל הוא מפלדה או פלסטי קשיח-כבד ואטום לכל אורכו; חובת האטימה אינה חלה על צינור המכיל מוליך הארקה בלבד.
- (ב) לא יותקן מוליך מבודד במוביל טמון ברצפה אלא אם המוביל אטום לכל אורכו ומוגן בפני פגיעות מכניות באמצעות כיסוי מגן”.

בתקנה 40 בתקנות החשמל (התקנת מובלים והתיול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך) נקבע:

“השחלת כבל בצינור

- (א) בצינור המותקן באדמה יושחלו כבלים בלבד.
- (ב) על אף האמור בתקנת משנה (א) מותר, נוסף על הכבלים, להשחיל בצינור סיב אופטי או מוליך הארקה (PE); היה מוליך הארקה האמור מנחושת, יכול שיהיה בלי בידוד.
- (ג) השחלת כבל לצינור תיעשה לאחר שהתקנת הצינור בין שתי נקודות המוצא שלו הושלמה והצינור כוסה”.

השאלה הנשאלת היא: האם מותר להתקין מוליכים מבודדים בתוך צינור המותקן באדמה?

! תשובת הוועדה

אכן, קיימת סתירה בין הנדרש בתקנות החשמל (התקנת מוליכים) לבין הנדרש בתקנות החשמל (התקנת מובלים והתיול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך) בהתייחס להתקנת מוליכים מבודדים בתוך צינור המותקן באדמה.

יחד עם זאת, תקנות החשמל (התקנת מובלים והתיול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך) הן תקנות שהתפרסמו במועד מאוחר יותר לפרסום תקנות החשמל (התקנת מוליכים). לכן, במקרה של סתירה כאמור הדרישה המחייבת היא הדרישה המופיעה בתקנות שהתפרסמו במועד מאוחר יותר.

המשך בגב הדף

יש למקם דף זה אחרי דף 05-1-01

התקנת מובלים והתיוול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך

05-1-02

לאור האמור לעיל - אסור להתקין מוליכים מבודדים בתוך צינור המותקן באדמה.

ועדת ההוראות מבצעת רביזיה בתקנות החשמל (התקנת מוליכים), ובמסגרת רביזיה זו יתוקן גם הסעיף המתייחס להתקנת מוליכים מבודדים בצינור המותקן באדמה.