

התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך

התקנה גלויה של כבלי מתח נמוך

שאלה ראשונה ?

תקנת משנה ב'4 בתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך) קובעת:

"כבל יותקן באופן שלא ישבש את תיפקודו של שירות אחר כמפורט בתקנות 38 עד 40, ותיפקודו לא ישובש על ידם".

לטענת השואל, תקנות 38-40 מתייחסות להתקנת כבלים בקרקע, ולכן כוונת המחוקק בהפנייתו מתקנת משנה ב'4 לתקנות 38-40 הייתה להתייחס רק למידות המירווחים המופיעים בהן, כנדרש גם עבור כבלים המותקנים מעל הקרקע. השואל מבקש את התייחסות הוועדה לנושא.

שאלה שנייה ?

בתקרת חדר במבנה מסוים מותקנים צינורות של מים (צמודים לתקרה). על גבי אחד הצינורות הותקן באופן גלוי, ובאמצעות חבקים, כבל חשמל במתח נמוך, לאורכו של צינור המים. לטענת השואל, התקנה זו פסולה ונוגדת את תקנות החשמל. השואל מבקש את התייחסות הוועדה לנושא.

שאלה שלישית ?

לאחרונה הולך וגובר השימוש בתאורת לד (LED) להארה דקורטיבית של עצים, אם באמצעות כבלי תאורה (המוזנים לרוב במתח נמוך מאוד - עד 24 וולט DC), אך גם באמצעות זרקורים המוזנים במתח נמוך (230 וולט). בפסיקה קודמת של ועדת הפירושים מאוגוסט 2009, בנושא זה, שמספרה 40-25, נשללה האפשרות להתקין את מובילי החשמל, קופסאות החיבורים, ואף כבלים בהתקנה גלויה על גבי העצים, בנימוק שצורת התקנה זו נוגדת את הנדרש בתקנות 16, 19 (ג) ו-26 (א) שבתקנות החשמל (התקנת מובילים והתיוול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך), וכן את הנדרש בתקנה 19 בתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך). נשאלת השאלה, האם פסיקה זו מתייחסת גם לתאורת לד שתאורה לעיל?

תשובה לשאלה הראשונה !

תקנות 38 עד 40 מתייחסות להתקנת כבלים באדמה בלבד.

! תשובה לשאלה השנייה

תקנת משנה 9(ג) שבתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התש"ס-2000 קובעת:

"כבל יחוזק למבנה יציב בלבד".

מאחר שצינור מים אינו חלק ממבנה קבוע, ואינו מהווה חלק יציב מהמבנה, הוועדה מסכימה עם השואל, שהתקנה זו פסולה ונוגדת את תקנות החשמל.

! תשובה לשאלה השלישית

לגבי התקנת כבלים על עצים, ראה תשובה של ועדת הפירושים מס' 25-40 מאוגוסט 2009.