

הנחת כבל מתח נמוך בצינור טמון באדמה

? בנוסח הקודם של תקנה 25 בתקנות החשמל (התקנת כבלי חשמל במתח גבוה), העוסקת ב"תחתית תעלה חפורה בעבור כבלים או צנרת כבלים", נקבע שיש לרפד בשכבת חול של 10 ס"מ את התחתית של תעלה חפורה בה מונח כבל מתח גבוה.

ביום 2.4.12 התפרסם בקובץ תקנות 7105 תיקון לתקנות החשמל (התקנת כבלי חשמל במתח גבוה). במסגרת תיקון זה נקבע, שלא נדרש ריפוד תחתית התעלה בשכבת חול כאשר כבל המתח הגבוה מושחל בצינור.

המצב פחות ברור לגבי התקנת כבל מתח נמוך המושחל בצינור וטמון באדמה. בתקנה 35 בתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך), העוסקת ב"תחתית תעלה חפורה בעבור כבל", נקבע שתחתית תעלה חפורה בה יונח כבל תהיה מרופדת בשכבת חול בעובי של 5 ס"מ לפחות. תקנה זו אינה מתייחסת למצב בו הכבל מותקן בתוך צינור.

האם הכוונה בתקנה 35 היא שחובת הריפוד בשכבת חול בעובי של 5 ס"מ לפחות חלה רק על כבל במתח נמוך הטמון ישירות באדמה, או שהיא חלה גם על כבל מתח נמוך המותקן בתוך צינור באדמה?

תשובת הוועדה

! בתקנה 35 בתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך), העוסקת ב"תחתית תעלה חפורה בעבור כבל", נקבע:

"תחתית תעלה חפורה אשר בה יונח כבל תהיה נקייה מאבנים וגופים חדים אחרים ומרופדת בשכבת חול בעובי של 5 ס"מ לפחות".

לעומת זאת, בנוסח הישן של תקנה 25 בתקנות החשמל (התקנת כבלי חשמל במתח גבוה), העוסקת ב"תחתית תעלה חפורה בעבור כבל או צנרת כבלים", נקבע:

"תחתית תעלה חפורה אשר בה יונח כבל, תהיה נקייה מאבנים וגופים חדים אחרים ומרופדת בשכבת חול בעובי של 10 ס"מ לפחות".

כאן המקום לציין, שלגבי כבלי מתח גבוה תוקנה תקנה 25 בתקנות החשמל (התקנת כבלי חשמל במתח גבוה). התיקון התפרסם בק"ת 7105 ביום 2.4.12. בהתאם לנוסח המעודכן, תקנה 25 עוסקת ב"תחתית תעלה חפורה", וכעת נוספה היא:

המשך בגב הדף

פירושים לתקנות החשמל

מידעון "פאזה אחרת" • פברואר 2013

התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך

06-1-07

"(א) תחתית תעלה חפורה אשר יונח בה כבל תהיה נקייה מגופים חדים.
(ב) תחתית תעלה חפורה אשר יונח בה כבל שאינו מותקן בצינור תרופד בשכבת חול בעובי 10 סנטימטר לפחות..."

לאור האמור לעיל:

הדרישה המופיעה בתקנה 35 בתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך) מתייחסת לתחתית תעלה חפורה בה מותקן כבל, ואינה מתייחסת לתחתית תעלה חפורה בה מותקן צינור שבתוכו מותקן כבל.