

08-73

## מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט

### הארקת צנרת מים קרים מסוג SP

**?** בבית צמוד קרקע חדש, צנרת המים ממונה העירייה היא צנרת פלסטית; הצנרת הדיריתית היא מסוג SP (צנרת מתכתית המצופה בציפוי פלסטי). האם יש חובה להאריק את מוצא המים הקרים בדוד החשמל למרות שהמשך הוא בצנרת SP? אם כן, האם במוליך הארקה של כבל ההזנה לדוד, או במוליך נפרד לפה"פ? אני יודע על מקרים של התחשמלות למוות במקלחת כתוצאה מכשל של הארקת הדוד ולכן אני מעלה שאלה זו.

### **!** תשובת הוועדה

בתקנה 52 לתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט), נקבע:

*"הארקה במיתקן החשמל של דוד שמש תותקן על-ידי מוליך הארקה אשר יבוא במעגל הדוד מהלוח המזין אותו. נעשית זינת הדוד על ידי כבל, יהיה מוליך ההארקה כלול בכבל".*

יש לנהוג באופן דומה גם בדוד חשמל שאינו דוד שמש. אין חובה להאריק צנרת מים קרים מסוג SP (צינור אלומיניום המצופה גם מבפנים וגם מבחוץ בציפוי פלסטי) ביציאה מדוד חשמל, לאור העובדה שהדוד מאורק באמצעות מעגל הזינה שלו, כמפורט בתקנה 52 הנ"ל.

יש למקם דף זה אחרי דף 08-72