

## **בדיקת הציוד המשמש לעבודה תחת מתח במתח נמוך**

### **שאלה**

העבודות המתבצעות במפעלנו במתקנים חשמליים חיים (עמ"ח) במתח נמוך מתבססות על:

- \* תקנות החשמל (עבודה במתקנים חשמליים חיים).
- \* נוהל הזרקה להסמכת עובדים לביצוע עבודות במתקנים חיים.
- \* הוראות בטיחות לעבודה במתקנים חיים.
- \* הוראות לטיפול בציוד המשמש לעבודה במתקנים חיים.
- \* הוראות עבודה במתקנים חיים.

במסמכים אלו מוגדר תחום האחריות של העובדים המורשים לביצוע עבודות במתקנים חיים (עמ"ח), שיטות העבודה וכללי בטיחות בעבודה תחת מתח.

בתקנה 6 (ב') של בתקנות החשמל (עבודה במתקנים חשמליים חיים), העוסקת בבדיקה תקופתית של הציוד וכלי העבודה המשמשים לעבודה במתקנים חיים, נאמר!

### **"התזקת ציוד חשמלי**

*הצייד, הכלים, הבידוד והמלבוש מכחומר כמבדד יידקו על ידי חשמלאי-מהנדס אחת לשישה חודשים לפחות, לשם הבטחת התאמתם לעבודה במתקן חי".*

כלומר, בהתאם לתקנות החשמל קיימת דרישה לבדיקה תקופתית של הציוד וכלי העבודה המשמשים לעבודה במתקנים חשמליים חיים אחת לחצי שנה. בדיקה זו צריכה להתבצע על ידי חשמלאי-מהנדס.

התקנים הבינלאומיים בנושא, ואפילו המחמירים שבהם, מגדירים את פרק הזמן לביצוע בדיקות תקופתיות של ציוד וכלי עבודה המשמשים לעבודה במתקנים חיים בהתאם לסוג הציוד וכלי העבודה. כמו כן, לדעתנו, בדיקת הציוד וכלי העבודה צריכה להתבצע במעבדת חשמל שקיבלה הסמכה, בהתאם להוראות בדיקה, ובאחריותו של מהנדס בעל רשיון חשמלאי-מהנדס.

נבקש את התייחסותכם לנושא.

### **תשובת הועדה**

הנושא הועבר לדיון במליאת ועדת ההוראות. הוועדה קיבלה החלטה שיש לשנות את הגישה בתקנות ולהגדיר את פרק הזמן שבין הבדיקות התקופתיות של ציוד וכלי עבודה המשמשים לעבודה תחת מתח, בהתאם לסוג הציוד וכלי העבודה, בהתבסס על הנחיות יצרני הציוד ועל פי המקובל בתקנים בינלאומיים בנושא.

לפיכך, במסגרת הרוויזיה הצפויה להתבצע בתקנות החשמל (עבודה במתקנים חשמליים חיים) ובהתאם להחלטה של ועדת ההוראות, ינוסח מחדש סעיף ב' בתקנה 6.

