

סוגיות הקשורות לתקנות החשמל

? כממונה בטיחות מפעלי יש לי מספר שאלות הקשורות לבטיחות השימוש במיתקני חשמל.

1. מדוע תקנות החשמל אינן מחייבות הגנה על מיתקן מאור בחדר מדרגות באמצעות מפסק מגן? לדעתי, כדאי לחייב זאת בעיקר לאור העובדה שהמיתקנים הללו אינם מתוחזקים כראוי. לא אחת אני נתקל בלחצני תאורה שבורים או חסרים, והדבר מהווה סכנת בטיחות למשתמשים במיתקן.

2. מדוע תקנות החשמל אינן מחייבות בדיקה תקופתית של מערך ההגנה בפני חישמול? ידוע לי שבשנת 2002 פורסמה הוראת שעה בנדון, אולם תוקפה לא חודש. לדעתי, קיימת חשיבות רבה בדרישה כזו.

3. חברת החשמל בירושלים בונה מיתקני חשמל שישרתו את הרכבת הקלה. למיטב ידיעתי, תקנות החשמל אינן מתייחסות לנושא. האם בכוונת המחוקק לכתוב תקנות חשמל ייעודיות למיתקני החשמל של הרכבת הקלה (מתחי DC)?

תשובות הוועדה

! 1. אכן, בתקנות החשמל אין חובה להגן על מיתקן המאור בחדר מדרגות באמצעות מפסק מגן. תקנות החשמל מחייבות ביצוע תחזוקה של מיתקני החשמל, כולל מיתקני מאור בחדר מדרגות. כאשר מתגלה ליקוי בטיחותי במיתקנים הללו, חובה להפסיק אותם עד לתיקון הליקוי הבטיחותי. האחריות ליישום הנדרש בתקנות החשמל מוטלת על מתכנן המיתקן, מתקינו, בעליו, מחזיקו או מפעילו, הכל לפי העניין. ברביזיה של תקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט) צפוי להיתוסף סעיף המגדיר את המיתקנים שבהם יש להתקין מפסק מגן כאמצעי הגנה נוסף בפני חישמול.

2. בקובץ תקנות 6211, שהתפרסם ביום 28.11.02, התפרסמה הוראת שעה שחייבה ביצוע בדיקות תקופתיות של מיתקני צריכת חשמל. תוקפה של הוראת השעה היה לשנה. תוקפה של הוראת שעה זו לא חודש על-ידי ועדת העבודה, הרווחה והבריאות של הכנסת, משיקולים של הוועדה. למרות ביטול הוראת השעה ממליץ משרד התשתיות הלאומיות על ביצוע בדיקות תקופתיות של מיתקני צריכת חשמל.

המשך בגב הדף

בעתיד, במסגרת ביצוע רביזיה של תקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט), תשקול ועדת ההוראות פעם נוספת את הצורך בשילוב דרישה לביצוע בדיקות תקופתיות של מיתקני צריכת חשמל במסגרת התקנות.

3. בשלב זה אין בכוונתה של ועדת ההוראות להכין תקנות חשמל ייחודיות עבור מיתקני החשמל של הרכבת הקלה. גם במיתקנים הללו יש ליישם את הנדרש בתקנות החשמל הרלבנטיות. בעת תכנון מיתקני החשמל של הרכבת הקלה ניתן להיעזר בתקנים של הרשות הבינלאומית לאלקטרו-טכניקה (IEC).