

## מיתקן חשמל ציבורי בבניין רב-קומות

18-27

### תרשים הזנות חשמל בבניין רב-קומות

**?** לדעתי, כדי למנוע אי-הבנות עם בודקי חברת חשמל ועם הבודקים בכלל באשר לאופן הזנות החשמל בבניין רב-קומות, היה רצוי לצרף לתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות) סכימה עקרונית חד-קווית המתארת את אופן הזנת לוחות החשמל השונים: לוח רגיל, לוח חירום, לוח חירום משני וכו'. כדאי שסכימה כאמור תכלול גם את אופן חיבור הגנרטור. בתקנת משנה 13(א)(1) בתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות) נקבע: שמערכות גילוי אש הן מיתקן חירום האמור לתפקד בשריפה למשך 30 דקות לפחות.

בבירור עם ספקים של מערכות גילוי אש בישראל עלה, כי לא נעשה שימוש בכבל חסין אש בין גלאי האש ואביזרי העזר במיתקן (לחצנים, מנורות סימון). האם הכוונה בתקנת משנה 13(א)(1) היא לשימוש בכבל חסין אש בקטע שבין רכזת גילוי אש לבין לוח החירום המזין? אותה שאלה רלבנטית גם לגבי מערכת הכריזה בבנין. בתקנת משנה 17(2) בתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות) נקבע:

*"במעגל המזין תאורת חירום לא יותקן מפסק מגן".*

בתקנת משנה 17(ג) בתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים) קיימת התייחסות שונה לגבי הדרישה לזינה באמצעות מפסק מגן. בהנחה שיש סתירה בין הדרישות, איזו דרישה קובעת?

### **!** תשובת הוועדה

הוועדה מקבלת את הצעתו של השואל בדבר הוספת תרשים הזנות חשמל בבניין רב-קומות. הנושא ייבחן במסגרת רביזיה עתידית של התקנות הללו. באפשרותו של השואל להעביר הצעה של תרשים כאמור. תקנות החשמל (מיתקן חשמל ציבורי בבניין רב-קומות) עוסקות במיתקן החשמל הציבורי, כולל זינת מיתקני החירום, ולא במיתקני החירום עצמם. חיווט של מערכות שונות המותקנות בבניין רב-קומות, כגון מערכות גילוי וכיבוי אש, מערכת כריזה וכו', צריך להיות בהתאם לתקינה הרלבנטית ובהתאם להנחיות שירותי הכבאות או יועץ הבטיחות. לדוגמא: חיווט מערכת גילוי אש צריך להתבצע על פי הדרישות בת"י 1220 חלק 3. בתקנת משנה 17(2) בתקנות החשמל (מיתקן חשמל ציבורי בבניין רב-קומות) נקבע:

*"במעגל המזין תאורת חירום לא יותקן מפסק מגן".*

יש למקם דף זה אחרי דף 18-26

המשך בגב הדף

## מיתקן חשמל ציבורי בבניין רב-קומות

18-27

תקנת משנה 17(ג) בתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט), עוסקת בזינה בעלת הארקת שיטה, ומאפשרת להזין ללא מפסק מכשירים קבועים מסוג II או כל מכשיר שהוא המותקן בגובה העולה על 2.5 מטרים.

ועדת הפירושים אינה מוצאת סתירה בין שתי הדרישות - זו המופיעה בתקנת משנה 17(2) בתקנות החשמל (מיתקן חשמל ציבורי בבניין רב-קומות) וזו בתקנת משנה 17(ג) בתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט).