

## מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות

### הבהרות לגבי מיתקן ציבורי בבניין רב-קומות

- ?** אבקש לקבל את התייחסותה של ועדת הפירושים למספר שאלות בנוגע לנדרש בתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות).
- האם ההפרדה בין שדה רגיל לשדה חיוני (חירום) בלוח צריכה להיות הפרדה פיסיית - 5 ס"מ, 10 ס"מ וכו', או הפרדה באמצעות דפנות עשויות פח או חומר אחר?
  - האם המפסק המחלף המבצע החלפה בין חברת החשמל לבין הגנרטור צריך להיות ממוקם בשדה חיוני או בשדה רגיל? האם הוא צריך להיות ממוקם בתא נפרד התחום באמצעות מחיצות פח?
  - מדוע אין אפשרות להזין לוחות המיועדים לזינת חלקי מיתקן החירום, כגון לוח ספרינקלרים, לוח מפוחים להוצאת עשן, ולוח משאבות כיבוי אש באמצעות שני קווי זינה, ולהתקין בלוחות הללו את המפסק המחלף? לדעתי, צורת הזנה זו עדיפה.
  - מדוע אין תיאום בין חברת החשמל, מכבי אש ומכון התקנים בכל הקשור למיתקני חשמל ציבוריים בבניינים רבי-קומות? לדוגמה, מכבי אש דורש שני פירים - אחד לקווים חיוניים ואחד לקווים רגילים. בחברת החשמל אין דרישה כזו?
  - אני מבקש להוציא הנחיות ברורות למהנדסי חשמל בכל הקשור למיתקני חשמל ציבוריים בבניינים רבי-קומות.

### תשובת הוועדה

**!** **הפרדה בין שדה רגיל לשדה חיוני (חירום)** - לוח המזין מעגלי חירום ומעגלים רגילים חייב לעמוד בכל הנדרש בתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות) לגבי לוח חירום. המרחק בין השדות (שדה רגיל ושדה חיוני) צריך להיות בהתאם לנדרש בתקנה 18 לתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט), כלומר

"המרווח המזערי בין קבוצות יהיה כפליים לפחות מהרווח שבין מבטחים שונים של קבוצה אחת, אולם לא פחות מ-17.5 מ"מ".

**מפסק מחלף בין זינת חברת החשמל לזינת גנרטור** - המפסק המחלף צריך להיות ממוקם בלוח חירום.

**זינת לוחות חירום** - מותר להזין כל לוח חירום באמצעות זינה משדה רגיל וזינה מגנרטור ולהתקין בו מפסק מחלף. לתשומת ליבך, כל לוח חירום חייב לעמוד בנדרש בתקנת משנה 13 ד' לתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות).

**תיאום בין חברת החשמל, מכבי אש ומכון התקנים** - נושא זה אינו בסמכותן של ועדת הפירושים או של ועדת ההוראות.

המשך בגב הדף

יש למקם דף זה אחרי דף 18-18

## מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות

18-19

**הנחיות למהנדסי חשמל** - מבחינת ועדת הפירושים, תקנות החשמל ופסיקות ועדת הפירושים הן הנחיות למהנדסי חשמל לגבי מיתקן החשמל הציבורי בבניין רב-קומות.