

מתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות

הבהרות - מתקן חשמלי ציבורי בבניין רב קומות

בהתייחס לתקנות הללו, נשאלו על ידי מהנדס יועץ מספר שאלות:



פרק 2: חדר חשמל

1. בהתייחס לתקנה 6:

אין הגדרה למידות המזעריות של חדר חשמל למעט גובה החדר. האם גומחה עם דלת חיצונית מוגדרת כחדר, אם יתמלאו בה כל הדרישות שבתקנה 6?

2. בהתייחס לתקנה 5:

האם ניתן לתכנן חדר חשמל אחד גדול עם מחיצות, שיפרידו בין חדרי החשמל לייעודים השונים, המחיצות יהיו עשויות רשת הפרדה בגובה עד 2 מטר וקירות, רצפת ותקרת החדר המשותף יתאימו לדרישות תקנה 6?

3. בהתייחס לתקנה 8:

בתקנת משנה (4), לא ברור מדוע מוגבל מספר השנאים בחדר אחד ל-3 שנאים בלבד, מבלי להגדיר את ההספק המירבי של כל שנאי.

פרק 3: מתקן ציבורי

4. בהתייחס לתקנת משנה 13(ב)

לוח החירום מותקן בחדר חשמל, אשר בו מותקן גם לוח החלוקה למתח נמוך של המתקן הציבורי, לפי תקנה 7. אני סבור שמבחינת סכנת שריפה, עדיף להתקין את לוח החירום בחדר המיועד לערכת הגנרטור שממילא מזין לוח זה. אני מבקש להוסיף בתקנה 7 את האפשרות להתקנת לוח החירום בחדר המיועד לערכת הגנרטור.

5. בהתייחס לתקנת משנה 13(ה)

סעיף זה אינו ברור.

א. אני מסכים שלחלק ממתקני החירום כדוגמת משאבות כיבוי אש, מתאימה הגנה על-ידי מפסק אוטומטי להגנה בפני זרם קצר בלבד.
 ב. אומנם יתר מתקני החירום כדוגמת תאורת חירום, מנועי אוורור וכו', חייבים להיות מוגנים גם בפני עומס יתר.
 אני מבקש לפרט יותר סעיף זה, כדי להתאימו לנדרש בתקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1000 וולט).

תשובת הוועדה



1. גודל חדר החשמל תלוי בממדי הציוד המותקן בחדר. מידות החדר ייקבעו בהתאם לתנאים המפורטים בתקנה 6 של תקנות החשמל (מתקן חשמל ציבורי בבניין רב קומות), התשס"ג - 2003, כל חלל העונה לדרישות הנ"ל נחשב לעניין זה כחדר.

2. אין לסטות מן הכתוב בתקנות 5 ו-6.

3. תקנה 8 - ההערה תובא לדין בעת הרוויזיה בתקנות הללו.

4. תקנה 13(ב) - בעת הכנת התקנות נשקלה הצעתך וההחלטה התקבלה כפי שפורסם בתקנות.

5. תקנה 13(ה) אינה סותרת את הנדרש בתקנות החשמל (העמסה והגנה של מוליכים מבודדים וכבלים במתח עד 1000 וולט), היא מפרטת מה הם התנאים שבהם מותר להשתמש בהגנה בפני קצר בלבד.