

### מוליכי הארקה אנכיים במבנה גבוה

**?** השאלה מתייחסת למבנה מגורים בן 7 קומות הכולל כ-20 יחידות דיור. הדירות מוזנות באמצעות מונים המרוכזים בריכוז מונים.

כל פס הארקה דירתי מחובר באמצעות מוליך הארקה, המהווה חלק מקו הזינה, אל פס ההארקות אשר ממוקם בסמוך לארון ריכוז המונים.

האם נדרשת התקנת מוליכי הארקה אנכיים (כמפורט בתקנת משנה 5(ד) בתקנות החשמל (הארקות יסוד)) בבניין המוזן באמצעות ריכוז מונים, בו כל הלוחות הקומתיים מוארקים ישירות מפס ההארקות הממוקם בסמוך לארון ריכוז המונים שבקומת קרקע?

### **!** תשובת הוועדה

בתקנת משנה 5(ד) בתקנות החשמל (הארקות יסוד) נקבע:

*”במבנה בן 4 קומות ומעלה יותקן מוליך נוסף במקביל למוליך ההארקה הראשי...”*

דרישה זו נועדה לשפר את הבטיחות, ולהבטיח שכל פס הארקות בבניין יחובר אל הפה”פ באמצעות שני מוליכי הארקה, באופן שכשל באחד מהם יבטיח המשך רציפות הארקה דרך המוליך השני.

במבנה בן 4 קומות ומעלה, בו ההזנה היא באמצעות ריכוז מונים באופן שכל אחת מהדירות מוזנת באמצעות כבל בעל 5 גידים (כבל הכולל גיד הארקה אשר מחובר ישירות לפס הארקות שבסמוך לריכוז המונים), קיימת אפשרות לוותר על מוליך ההארקה המקביל, אולם אין אפשרות לוותר על מוליך ההארקה הראשי.

יש למקם דף זה אחרי דף 04-21