

חדרי ריכוז דוודים חשמליים לחימום מים, בבנייני מגורים

(חוברת פירושים 76) (08-54)

מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט

לאחרונה אנו נתקלים במקרים בהם בבנייני מגורים מתוכנן חדר ריכוז דוודים חשמליים לחימום מים, או גומחה משותפת הממוקמת במסדרון ובה מותקנים מספר דוודים השייכים לצרכנים שונים בבניין. התקנות אלה נועדו בכדי לנצל את היתרונות שבמערכת חימום מים משותפת.

בתקנת משנה 2 ג' בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) נקבע: "במתקן ביתי לא יימצא שום חלק של מעגל סופי הניזון מלוח ראשי אחד בשטח הניזון מלוח ראשי אחר, פרט למעגל אשר במוביל, בהתקנה סמויה, ללא תיבות".

מכאן ניתן להבין, לכאורה, שלא ניתן להזין את הדוודים החשמליים הממוקמים במתחם משותף (חדר ריכוז דוודים/גומחה משותפת), מכיוון שהם מוזנים דרך לוחות חשמל של צרכנים שונים.

מצד שני, בהתאם לפרק ו' בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט) העוסק בהתקנת דוד שמש, מותר להזין דוד שמש (בעל גיבוי חשמלי) הממוקם מחוץ לדירה, למשל על הגג, וזאת למרות שהוא מוזן דרך לוח החשמל הדירתי.

שאלות:

כיצד ניתן להזין דוודים לחימום מים הממוקמים במתחם משותף (חדר ריכוז דוודים/גומחה משותפת המיועדת למטרה זו) ?
האם ניתן להסתפק בשילוט ברור ובר-קיימא שיאפשר לזהות את מקור ההזנה לכל אחד מהדוודים, או שיש צורך במחיצות הפרדה בין הדוודים?
האם ניתן להתייחס לחדר ריכוז הדוודים/גומחה, כשטח ציבורי בו מותרת התקנה כאמור ובלבד שיתקיימו הדרישות הספציפיות שבתקנות החשמל המתייחסות להזנת דוודי שמש?

תשובת הועדה

יש להתייחס להתקנה המוצעת כאל התקנת דוד שמש ולהחיל עליה את כל הדרישות המפורטות בפרק ו' של "תקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט), העוסק ב"התקנת דוד שמש".