

התקנה סמויה של כבלים במבנים (חברת 52 - דצמבר 92) (04-06)

הבעיה

האם מותר להתקין מתקן אשר מוליכיו הם כבלים הטמונים ישירות בתוך או מתחת לטיח של המבנה?

תשובת הועדה

מבחינה חוקית בלבד - מותר להתקין כבלים בתוך או מתחת לטיח וזאת לפי תקנה 61 של תקנות החשמל (התקנת כבלים) התשנ"ז 1996-.

בתקנה מפורטים התנאים והסייגים הבאים להבטיח את עמידת המתקן כנגד השפעות מזיקות של הסביבה. כן נאמר, שהתקנה סמויה כזו מותרת במתקנים ביתיים בלבד. אך מבחינה מעשית, מהווה התקנה כזאת ביצוע גרוע מאוד מכמה וכמה בחינות:

1. כל שינוי או תוספת למתקן דורשת שבירת קירות.
 2. תקלה במוליך - באמצע או בקצה - מבטלת את הכבל הפגום שאין אפשרות לתקנו - ושוב, שבירת קירות.
 3. עם העלאת העומס במתקן אין כל אפשרות להחליף את החיווט - ואז מגדילים את גודל ההבטחה ללא הגדלת חתך המוליכים, דבר הגורם לשריפתם.
 4. כאשר נכנס דייר חדש לדירה כזו הוא עומד לפני בעיות קשות, כשאלו הוא מודע למהלך הכבלים שבקיר, היכן נשארו קצוות חיים ואיך מגיע מעגל מסויים אל הלוח הראשי.
- מכל הסיבות האלה לא מומלץ לבצע מתקן בהתקנה סמויה בתוך הטיח. דבר זה צריך להיות שמור למקרה יוצא דופן כשיש להוסיף קטע קצר מאוד למתקן קיים ולא רוצים להשאיר כבל מעל הקיר.
- תקנות החשמל (התקנת כבלים) הינן מיושנות מאוד (משנת 1966) והן עומדות עתה לפני רביזיה כוללת. יש להניח שועדת ההוראות תתייחס גם לבעיה שלפנינו ותגביל את השימוש בכבלים, ללא מוביל, מתחת לטיח.