

## התקנת מובלים והתיוול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך

### התקנת צינורות בקירות גבס

**?** האם מותר להתקין מובילי חשמל (צינורות) שאינם עשויים מחומר "כבה מאליו" בתוך קיר גבס, שהרי ניתן להתייחס להתקנה כזו כאל התקנה סמויה?

להלן התייחסותו של מהנדס רכרדו גורה, ראש ענף בטיחות אש במכון התקנים הישראלי לנושא:

א. על-פי הבנתי, השימוש בצינור כפיף שאינו "כבה מאליו" בהתקנה סמויה בלבד, הותר בתקנות החשמל, מתוך השיקול שכמות האוויר בצינור שקוע בקיר או בבטון קטנה, דבר המקטין את האפשרות להתפשטות להבה דרך הצינור.

ב. מהאמור לעיל, לדעתי התקנה בתוך קיר גבס אינה התקנה סמויה כמוגדר בתקנות החשמל, ועל כן יש לעשות שימוש בצנרת המוגדרת "כבה מאליו".

ג. לעניין קירות גבס עמידים, יש לקחת בחשבון שקיר גבס שנועד להפרדת אש נבדק כולו כמכלול עמיד אש ועל כן אם קיימת בו התקנת חשמל כלשהי, גם היא אמורה להיבדק כחלק מקיר הגבס המהווה אלמנט עמיד אש.

### **!** תשובת הוועדה

תקנת משנה 14(ג) בתקנות החשמל (התקנת מובלים והתיוול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך), מגדירה את המקרים בהם ניתן להשתמש בצינור שאינו "כבה מאליו". בתקנת המשנה נקבע:

*"למרות האמור בתקנות משנה (א) ו-(ב) (1), מותר להתקין צינור פלסטיק שאינו עמיד בבעירה בהתקנה סמויה בתוך חומר בניה שאינו דליק, כשהוא טמון בתוך בטון, בטיח בעובי של 02 מ"מ לפחות, בחול או בהתקנה תת קרקעית".*

התקנת צינור בתוך קיר גבס אינה אחד מהמקרים הללו ולכן בתוך קירות גבס יש להתקין צינור המוגדר "כבה מאליו".