

## עבודה במיתקן חי או בקרבתו

### הגדרת עבודה במיתקן חי או בקרבתו

**?** אבקש לקבל תשובה לשאלה שעלתה בארגוני, בו אני משמש כמהנדס חשמל ארצי:

א. ממונה בטיחות ארגוני קבע שכל עבודה על מערכת אל-פסק מוגדרת כ"עבודות חשמל במיתקן חי".

ב. ממונה הבטיחות הרחיב את החלטתו וקבע, שכל עבודה על מערכת אל-פסק, לרבות דפדוף ב-LOG של המערכת וכן החלפת כרטיסים אלקטרוניים וכו', מחייבת לפעול בהתאם לנדרש בתקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו), דבר המחייב בין השאר ביצוע העבודה על-ידי חשמלאי בעל רישיון התואם את גודל המיתקן.

אודה לקבלת תשובה לשאלה הבאה:

א. האם דפדוף ב-LOG של מערכת אל-פסק סטטית מוגדר כ"עבודה במיתקן חי"?

ב. האם העברת מערכת אל-פסק סטטית למצב של מעקף (תפעולי או לתחזוקה) מוגדרת "עבודה במיתקן חי"?

ג. האם שינוי תוכנה ו/או החלפת כרטיסים אלקטרוניים על-ידי טכנאי החברה מוגדרת כ"עבודה במיתקן חי"?

### **!** תשובת הוועדה

ביום 27.11.08 התפרסמו בק"ת 6724 תקנות חשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו). התקנות הללו מחליפות את תקנות החשמל (עבודה במיתקנים חשמליים חיים), ותחילתן של התקנות החדשות היא שישה חודשים ממועד פרסומן, אולם ניתן לפעול בהתאם לנדרש בהן החל ממועד פרסומן.

בתקנות הללו יש שתי הגדרות המתייחסות לשאלתך:

**"עבודה במיתקן חי"** - עבודה שבה חשמלאי בא במגע עם חלק חי או חלק העלול להפוך לחי בשעת ביצוע העבודה במיתקן, לרבות כל עבודה הכרוכה בחדירה של חלק כלשהו מגוף החשמלאי או ציוד שבידו לתחום עבודה במיתקן חי, ולמעט מדידה או בדיקה חשמלית במיתקן לפי תקנה 14.

**"עבודה בקרבת מיתקן חי"** - עבודה, שבה חשמלאי חודר לתחום הקרבה למיתקן חי עם חלק כלשהו מגופו או מציוד שבידו, בלי לחדור לתחום העבודה במיתקן חי.

בהתייחס לשאלתך: דפדוף ב-LOG של מערכת אל-פסק סטטית וכן העברת מערכת כזו למצב של מעקף תפעולי (BP) אינן פעולות הכלולות בהגדרה של עבודה במיתקן חי.

החלפת כרטיסים אלקטרוניים במערכת אל-פסק סטטית מהווה עבודה במיתקן חי אם עבודה זו תואמת את ההגדרה "עבודה במיתקן חי" כפי שהיא מופיעה בתקנות חשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו).

יש למקם דף זה אחרי דף 07-12