

מיתקני חשמל בברכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך

הוראות מעבר לגבי בריכות מים

? בתקנה 18 בתקנות החשמל (מיתקני חשמל בברכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), העוסקת ב"הוראת מעבר", נקבע: **"מיתקן הקיים בברכה ערב תחילתן של תקנות אלה יותאם לדרישות התקנות בתוך חמש שנים מיום תחילתן"**.

לאור העובדה שהתקנות הללו התפרסמו ביום 12.2.03, ונכנסו לתוקף 6 חודשים מיום פרסומן, המשמעות היא שיש להתאים את מיתקני החשמל בברכות קיימות לכל דרישות תקנות אלו לא יאוחר מיום 12.08.08. לדעתנו, בברכות קיימות קושי (למעשה, אין אפשרות) ליישם את מלוא הדרישות המופיעות בתקנות הללו. לדוגמא: כיצד ניתן ליישם את הנדרש בתקנה 3 העוסקת בהשוואת פוטנציאלים בברכה קיימת אשר בעת בנייתה לא יושמו דרישות אלה?

המשמעות של דרישה זו היא שלאחר 12.08.08, בבדיקת בריכה שנבנתה לפני מועד פרסומן של תקנות החשמל בנושא (בדיקה תקופתית או בדיקה לצורך הגדלת חיבור), הדרישה תהיה להתאמת הברכה לנדרש בתקנות החשמל (מיתקני חשמל בברכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), אחרת הברכה לא תעמוד בבדיקה. האם זו כוונת המחוקק?

לדעתנו, המחוקק צריך לקבוע במפורש באילו תקנות מתוך תקנות החשמל (מיתקני חשמל בברכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך) צריך לעמוד מיתקן החשמל של בריכה שנבנתה לפני מועד פרסומן של התקנות הללו, כאשר היא עוברת בדיקה תקופתית או בדיקה לצורך הגדלת חיבור.

תשובת הוועדה

! אכן כפי שנכתב במכתבך, בתקנה 18 בתקנות החשמל (מיתקני חשמל בברכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), העוסקת ב"הוראת מעבר", נקבע:

"מיתקן הקיים בברכה ערב תחילתן של תקנות אלה יותאם לדרישות התקנות בתוך חמש שנים מיום תחילתן".

המטרה של דרישה זו היא לשפר את הבטיחות של מיתקני החשמל גם בברכות הקיימות, ובכך לאפשר לציבור המשתמשים בברכות שימוש בטוחות בהן.

אין ספק שהקושי העיקרי הוא ביישום הנדרש בתקנה 3 העוסקת ב"השוואת פוטנציאלים", שהרי בהתאם לנדרש בתקנה זו יש לבצע בברכה, העשויה בטון מזוין, הארקת יסוד כמפורט בתקנות החשמל (הארקות יסוד).

המשך בגב הדף

מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך

19-02

אין חולק על כך שהמטרה של יישום הנדרש בתקנה 3 היא ליצור מצב של השוואת פוטנציאלים ראויה בבריכה ובסביבתה הקרובה. יחד עם זאת, אין זה סביר לצפות שהבריכה תיהרס ותיבנה מחדש כדי למלא אחרי כל הדרישות של תקנות החשמל (הארקות יסוד). חברי הוועדה בדעה, שבכל הנוגע לבריכות הקיימות ניתן להשיג את השוואת הפוטנציאלים בדומה לנעשה במבנים קיימים כתנאי לשימוש באיפוס (תקנת משנה 39 (ב) לתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט).

את שאר הדרישות המופיעות בתקנות החשמל (מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך) יש ליישם כמפורט בתקנות גם בבריכות קיימות.