

16 נובמבר 2022
כ"ב חשון תשפ"ג
סימוכין: 2022098

לקוחות יקרים

הנדון : ריענון : הארקה למבנים ע"י צנרת המים

כל מדי המים בתאגיד מי ציונה הם מדי מים חכמים המשדרים מרחוק. מרביתם עשויים מחומר פלסטי. לאור פניות מספר תושבים בנוגע להארקה של המבנה, להלן הבהרות:

בחלק מהמבנים, בהם **צנרת המים הפרטית הינה ממתכת**, הצנרת עשויה לשמש גם כאלקטרודת הארקה. למערכת מדידת מים צריך להיות **גשר מתכתי עשוי פלדה או נחושת** המחבר בין צנרת המים העירונית לצנרת המים הפרטית. הגשר משמש לרציפות חשמלית - כנדרש בחוק החשמל תשי"ד 1954, פרק שיטות הגנה בפני חשמול, פרק ד' סעיף 16.

חובת התקנת הגשר המתכתי המוזכר לעיל, הינה ללא קשר לסוג החומר ממנו עשויים מדי המים. כאשר התאגיד מחליף מד מים בבניין בו קיימת **צנרת מתכת**, התאגיד מוודא קיומו של גשר הארקה. במקרים שלא קיים גשר כזה והדבר אפשרי, התאגיד מתקין גשר מתכתי על מערכת המדידה.

עפ"י חוק החשמל - צנרת המים יכולה לשמש כאלקטרודה, רק לאחר קבלת אישור מהתאגיד או כאשר צנרת המים פרטית, ובאחריות בעל המתקן (חוק החשמל תשי"ד 1954, פרק שיטות הגנה בפני חשמול, פרק ד' סעיף 13) – "...צנרת מתכתית לאספקת מים יכול שתשתמש כאלקטרודה רק אם בנוסף לדרישות תקנות אלה מתקיים אחד מאלה:

- (1) **מתקן החשמל נמצא במקום אשר בו נתנה הרשות לאספקת מים היתר להשתמש בצנרת שלה כאלקטרודה;**
- (2) **צנרת המים נמצאת בבעלותו של בעל המתקן וקיימת השגחת חשמלאי על רציפות הארקה.**

בחלק מהמתקנים, צנרת המים הפרטית (ממונה המים ועד לדירה), **עשויה מחומר פלסטי**. משמעות הדבר **שלמבנה הנדון צנרת המים לא יכולה לשמש כאלקטרודת הארקה.**

למען הסר ספק, האחריות לתקינות ובטיחות מתקן החשמל הפרטי בכלל, לרבות איכות ההארקה במבנה/במתקן, היא של בעל המתקן בלבד .

כל בעל נכס צריך לבצע בדיקת הארקה לפחות פעם ב- 10 שנים .
בבניינים שנבנו לפני 1979 , הבדיקה צריכה להתבצע אחת ל 5 שנים לפחות .
הבדיקה צריכה להתבצע אך ורק על ידי חשמלאי מורשה .
במידה וההארקה מתגלה כלא תקינה , באחריות בעלי הנכס לתקנה מיידית.

רשימת בודקים פרטיים ניתן למצוא באתר האינטרנט של משרד התמ"ס <http://www.tamas.gov.il/> .

מפסק מגן- מציל חיים!

למען בטיחותכם ושלומכם ודאו כי קיים מפסק מגן נגד התחשמלות!

בכבוד רב,

מי ציונה בע"מ