

30 יוני 2022

א' תמוז תשפ"ב

הנדון: היתר לשימוש במפסק מגן כהגנה בלעדית בפני חישמול בעמדות טעינה לכלי רכב חשמלי

1. תקנה 68 - "הגנה בלעדית על ידי מפסק מגן", בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1000 וולט), תשנ"א-1991, קובעת כי:

"מותר להשתמש במפסק מגן כהגנה בלעדית בפני חישמול במקרים אלה בלבד:

- (1) באתר בניה, בקרון מגורים, במבנה ארעי או במיתקן ארעי אחר;
- (2) במבנה שבו השתמשו בהגנה על ידי הארקה (TT) ומסיבה כלשהי הגנה כאמור אינה ממלאה אחר דרישות תקנות אלה ולא ניתן להשתמש במיתקן כאמור בהגנה על ידי איפוס (TN-S, TN-C-S);
- (3) במבנה שבו קיימת הארקה יסוד כאשר לא ניתן לבצע בו איפוס (TN-C-S), ועכבת לולאת התקלה או ההתנגדות למסה הכללית של אדמה אינן מאפשרות הגנה על ידי הארקה (TT);
- (4) בגופי תאורה המותקנים על עמודים העשויים מחומר מוליך;
- (5) במיתקנים אחרים שהתיר המנהל ובהתאם לתנאי ההיתר.

2. בהתאם לתקנה 68(5) ניתן בזה **היתר לשימוש במפסק מגן כהגנה בלעדית בפני חישמול בעמדות טעינה לכלי רכב חשמלי** בכפוף לעמידה בכל התנאים שלהלן:

- א. במיתקן המהווה מערכת טעינה לכלי רכב כמפורט בהנחיות להתקנת מערכת טעינה לרכב חשמלי של מנהל מינהל החשמל בו נעשה שימוש בהגנה על ידי הארקה (TT) ומסיבה כלשהי הגנה כאמור אינה ממלאה אחר דרישות תקנות החשמל, ולא ניתן להשתמש במיתקן כאמור בהגנה על ידי איפוס (TN-S, TN-C-S) וזאת **בהתאם לשיקול דעתו המקצועי של מתכנן המיתקן ובכפוף לביצוע המדידות הנדרשות במיתקן או במקום התקנתו בהתאם לתקנות החשמל או לפי דו"ח הבדיקה של בעל רישיון חשמלאי בודק**, ניתן להשתמש במפסק מגן (מפסק פחת) מתאים כהגנה בלעדית בפני חישמול.
- ב. במקרה של יישום אמצעי הגנה בפני חישמול באמצעות מפסק מגן (מפסק פחת) כהגנה בלעדית במיתקן החשמל, יש לבדוק את תקינות פעולתו של מפסק המגן כדלקמן:
 - בדיקה על ידי לחיצה על לחיץ הבדיקה - אחת לשלושה חודשים לפחות. בדיקה זו יכול שתבצע על ידי אדם שאינו חשמלאי.
 - בדיקה באמצעות מכשיר בדיקה ייעודי למפסקי מגן (מפסקי פחת) - אחת לשנה לפחות. הבדיקה תבוצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים. תוצאות הבדיקה יירשמו ויישמרו בידי מבצע הבדיקה ובידי בעל המיתקן או מחזיקו.
- ג. במקרה בו מתגלה ליקוי במפסק מגן (מפסק פחת) באחת הבדיקות המפורטות לעיל, יש לתקנו ללא דיחוי.

3. האחריות לביצוע בדיקות תקופתיות של מפסק המגן המפורטות לעיל חלה על – בעלו/מחזיקו של המיתקן.

בכבוד רב,



איגור סטפנסקי
מנהל מינהל החשמל

