

פברואר 2022

הנחיות לבדיקה/ביקורת של מיתקן לצורך חידוש אספקת החשמל

פרק א': פרשנות

מסמך זה מתאר את הדרישות לביצוע בדיקות וביקורות בזמן חידוש אספקת החשמל למיתקן שהיה מנותק מחשמל. הנחיות אלו מיועדות להוסיף על הדרישות לבדיקות תקופתיות בהתאם לתקנות החשמל ובעיקר למנוע סיכון מחידוש אספקה למיתקן שאינו תקין. חידוש אספקה מבוצע ע"י מחלק בנקודת חיבור לרשת של אותו המחלק.

1. הגדרות -

"חידוש אספקה"	חיבור מחדש של אספקת חשמל המבוצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים מטעם המחלק;
"בדיקה"	בדיקת מיתקן בהתאם להוראות תקנות החשמל המבוצעת ע"י בעל רישיון חשמלאי בודק;
"ביקורת"	ביקורת חזותית של שלמות ותקינות מיתקן החשמל והמבוצעת ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים מטעם המחלק;
"מחלק"	בעל רישיון חלוקה כהגדרתו בחוק משק החשמל, וכן מחלק היסטורי;
"מתקן חשמל"	מיתקן חשמלי המשמש לשם ייצור חשמל, הולכתו, הפצתו, צריכתו, צבירתו או שינויו (טרנספורמציה), לרבות מבנים, מכונות, מכשירים, מצברים, מוליכים, אבזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטל, הקשורים במיתקן;
"שינוי יסודי"	הגדלת הספק מותקן, שינוי באמצעי ההגנה בפני חישמול או הוספה/החלפה של לוח חשמל;
"מנהל הרשת"	מהנדס חשמל בעל רישיון חשמלאי מהנדס המועסק ע"י בעל הרשת במתח גבוה;

פרק ב': תנאים כלליים

2. ניתוק אספקה

ניתוק מכוון של אספקת החשמל על ידי המחלק המבוצע בהתאם לחוק משק החשמל, חוק החשמל ותקנותיו ולאמות המידה. לצורך הטיפול בחידוש אספקת החשמל מתייחסות ההנחיות לסיבות הניתוק הבאות:

- (א) **תקלה** – כשל במתקן החשמל הפרטי, שעלול לגרום או שגרם לנזק לגוף ובכלל זה חשמול, התחשמלות, שריפה, או כל ניתוק עקב צו הפסקה של מנהל מינהל החשמל, לרבות ניתוק חלקי המאפשר החזרת החשמל לחלק המיתקן התקין;
- (ב) **נזק** – מפגע במתקן החשמל הפרטי או בציוד המחלק שעלול לגרום או שגרם לפגיעה או הפרעה לרשת החשמל, עקב מעשה שבאחריות הצרכן ובכלל זה מפגע שבגינו נוצרה לצרכן טובת הנאה;
- (ג) **ניתוק צרכני** – ניתוק אספקת החשמל ע"י המחלק, עקב חוב או עקב בקשת הצרכן.

* הנחיות אלו מחליפות הנחיות קודמות משנת 2014 ועדכון פרסום אוגוסט 2021



פברואר 2022

3. תיאום והסדרת חידוש אספקה ע"י הצרכן

- (א) לצורך חידוש אספקה יסדיר הצרכן את כל הדרישות לחידוש האספקה, כולל תשלום חוב והצהרות צרכן ו/או חשמלאי, כנדרש באמות המידה והנחיות אלו;
- (ב) לאחר הסדרת הדרישות יתואם לצרכן ביקור במקום הצרכנות לצורך ביקורת ו/או בדיקה בהתאם למפורט להלן.

4. חידוש אספקה במיתקן מתח נמוך

- חידוש אספקה יבוצע ע"י חשמלאי של המחלק לאחר בדיקה או ביקורת כמפורט להלן:
- (א) חידוש אספקה לאחר תקלה, יבוצע לאחר קבלת הצהרת חשמלאי שתיקן את הליקויים (נספח ב') ולאחר שיעבור בהצלחה בדיקה ע"י בודק של המחלק;
- (ב) חידוש אספקה לאחר נזק, יבוצע לאחר ביקורת;
- (ג) חידוש אספקה לאחר ניתוק צרכני יבוצע לאחר בדיקה;
- (ד) על אף האמור בסעיף ג', במיתקן המנותק פחות מ- 3 חודשים ולא בוצע בו שינוי יסודי, נדרשת ביקורת במקום בדיקה.

5. חידוש אספקה במיתקן מתח גבוה

- חידוש אספקה יבוצע ע"י חשמלאי של המחלק לאחר קבלת תצהיר של מנהל הרשת (נספח ג') וביקורת של המחלק. כמו כן נדרשת בדיקה במקרים המפורטים להלן:
- (א) לצורך חידוש אספקה לאחר תקלה או נזק;
- (ב) לצורך חידוש אספקה לאחר ניתוק צרכני שנמשך יותר מ- 24 שעות.

פרק ג': ביקורת ובדיקה

6. ביקורת

- (א) ביקורת תכלול:
- קבלת הצהרת הצרכן שלא בוצע במיתקן שינוי יסודי (נספח א');
 - ביקורת של לוח החשמל הראשי;
 - בדיקת הסיבות לניתוק ווידוא כי תוקנו הליקויים בגינם בוצע הניתוק;
 - ווידוא כי חיבור המיתקן לא יגרום לנזק או הפרעה לרשת החשמל ו/או לצרכנים שכנים.
- (ב) במידה וימצאו בביקורת ליקויי בטיחות, יידרש הצרכן לתקן את הליקויים ולהזמין בדיקה;

* הנחיות אלו מחליפות הנחיות קודמות משנת 2014 ועדכון פרסום אוגוסט 2021



פברואר 2022

7. בדיקה

בדיקה המבוצעת לפי הנחיות אלו תכלול:

- (א) קבלת הצהרת הצרכן שלא בוצע במיתקן שינוי יסודי (נספח א'); ;
- (ב) קבלת ובדיקת הצהרת חשמלאי לאחר תיקון ליקויים עקב תקלה כמפורט בנספח ב' או הצהרת מנהל הרשת כמפורט בנספח ג', לפי העניין ;
- (ג) על אף האמור בסעיף 7(ב), לא נדרשת הצהרת חשמלאי לאחר ניתוק צרכני כאשר לא בוצעו שינויים ותיקונים במיתקן הצרכן ;
- (ד) כאשר בוצע במיתקן שינוי יסודי או תיקון ליקויי בטיחות בתוך המתקן (לא בלוח) נדרשת נוכחות של חשמלאי בבדיקה ;
- (ה) בדיקת תיקון הליקויים שנגרמו מהתקלה לרבות בדיקת בידוד של מוליכים וכבלים הקשורים לנוזק ;
- (ו) וידוא כי לא בוצע במיתקן שינוי יסודי הדרוש בבדיקה, במידה ובוצע, יש לבצע בדיקה של החלק שבו בוצע שינוי ;
- (ז) בדיקת תקינות של לוח החשמל הראשי ;
- (ח) בדיקת תקינות ההגנה בפני חשמול בלוח ראשי.

פרק ד': הוראות שונות

8. אחריות

- (א) האחריות להזמנת ותיאום הביקורות והבדיקות הינה של בעל המיתקן ;
- (ב) מחלק שביצע ניתוק אחראי לביצוע חידוש אספקת החשמל לצרכנים בהתאם להנחיות אלו ;
- (ג) בעל רישיון חשמלאי אחראי לפעול בהתאם להנחיות אלו בעת ביצוע הכנות לחידוש אספקה.



איגור סטפנסקי
מנהל מינהל חשמל

* הנחיות אלו מחליפות הנחיות קודמות משנת 2014 ועדכון פרסום אוגוסט 2021



פברואר 2022

נספח א' – הצהרת הצרכן

הצהרת הצרכן		
		כתובת המיתקן
שם הצרכן		טלפון:
הנני מצהיר בזאת שבמיתקן החשמל לא בוצע שינוי יסודי. לעניין זה "שינוי יסודי" - הגדלת הספק מותקן, שינוי באמצעי ההגנה בפני חישמול או הוספה/החלפה של לוח חשמל;		
תאריך:	חתימה:	

* הנחיות אלו מחליפות הנחיות קודמות משנת 2014 ועדכון פרסום אוגוסט 2021



פברואר 2022

נספח ב' – הצהרת חשמלאי

הצהרת חשמלאי על תיקון ליקויים			
			כתובת המיתקן
			שם בעל המיתקן
מספר	תיאור הליקוי	תיאור התיקון	הערה
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

הנני מצהיר שתיקנתי את ליקויים במתקן החשמל כמפורט לעיל ואין סכנה בחיבור המתקן לרשת החשמל;

שם החשמלאי: _____	טלפון: _____
סוג רישיון: _____	מספר רישיון: _____
תאריך התיקון: _____	חתימה: _____

* הנחיות אלו מחליפות הנחיות קודמות משנת 2014 ועדכון פרסום אוגוסט 2021



פברואר 2022

נספח ג' – הצהרת מנהל הרשת

הצהרת מנהל הרשת לחידוש אספקה			
			כתובת המיתקן
			שם בעל המיתקן
רשימת ליקויים שתוקנו/טופלו במהלך הניתוק מרשת החשמל			
מספר	תיאור הליקוי	תיאור התיקון	הערה
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

הנני מצהיר בזאת כדלהלן:

- אני מפקח על תקינות ובטיחות רשת ומתקני החשמל במתח גבוה במקום צרכנות זה ;
- במהלך ניתוק החשמל תוקנו הליקויים כמפורט לעיל ;
- ביצעתי ביקורת במתקני החשמל במתח גבוה על מנת לוודא שאין כל תקלה או סיכון בחיבורם לחשמל.

שם מנהל הרשת:	טלפון:
סוג רישיון:	מספר רישיון:
תאריך התיקון:	חתימה:

* הנחיות אלו מחליפות הנחיות קודמות משנת 2014 ועדכון פרסום אוגוסט 2021

