

מס' הנוהל 19.30	נוהל - עבודה עם מכשירים חשמליים מיטלטלים	
מס' קודם -		
עמוד 1 מתוך 2	תאריך תחולה 06/09/04	מהדורה 1



**האחראי לביצוע הנוהל:** מחסן מנפק, עובד, קב"ט

**הבסיס החוקי לנוהל:**

תקנות עבודות בניה התשמ"ח 1988.

התקנה חשמל התש"ן 1990.

חוק החשמל תשי"ד 1954

**מסמכים הקשורים לנוהל:**

**נספח 1 -** טופס ריכוז תקופתי לבדיקת ציוד חשמלי מיטלטל.

**נספח 2 -** תו בדיקה תקופתי לאישור תקינות ציוד חשמלי מיטלטל.

**מטרת הנוהל:**

יידוע המנהלים והעובדים ברשות לכללי הוראות הבטיחות לשימוש ותחזוקת כלים וציוד חשמלי מיטלטל לצורך מניעת תאונות ע"י הקפדה על ההוראות ושימוש הנכון במכשירים המשמשים אותם בעבודתם.

**הגדרות:**

**הממונה על הבטיחות ברשות (להלן: ממונה הבטיחות)** – מי שהוסמך על ידי מפקח עבודה ראשי ממשרד התמ"ת והוא בעל "אישור כשירות" תקף, ושנתמנה בידי מנהל הרשות לשמש כממונה על הבטיחות, הגהות ובריאות העובדים ברשות.

**קב"ט** – אחראי מנהלית על כל ענייני הבטיחות ברשות.

**מנהל** - עובד רשות אשר תחת אחריותו עובדים והוא נושא באחריות לבטיחותם וגהותם של עובדיו.

**מנהל ישיר** – אדם שמנהל קבוצת אנשים עובדי רשות או אחרים הפועלים ברשות הרשות לצורך משימה מוגדרת או תפקיד מוגדר לרבות מנהל חפירה או מנהל פרויקט שימור.

**מחסן מנפק** – המחסן המנפק ציוד וחומרים לאתרי הרשות.

**חשמלאי מוסמך** – אדם המחזיק ברשיון חשמלאי לפי חוק ותקנות החשמל בסיווג המתאים לסוג עבודת החשמל אותה הוא מבצע.

**מכשיר חשמל מיטלטל** – מכשיר המופעל על ידי מקור זינה חשמלי, אינו מחוזק לגוף יציב ובעל חיבור חשמל נתיק (מכשירי יד וכו').

**אתר** – מקום בו מתנהלת פעילות של הרשות לרבות משרדים, מחסנים, מעבדות ופרויקטים מסוג חפירות ושימור.

**כללי:**

1. השימוש במכשירי חשמל מיטלטלים כרוך בסיכוני התחשמלות ופגיעה מכאנית מחלקים נעים של הכלי. מצבים אלה עלולים לגרום לתאונות חמורות ופגיעות גופניות.

2. חשוב להקפיד כי במערכות חשמל והתקנות חשמל בכלל יטופלו ויבוצעו אך ורק על ידי חשמלאי מוסמך.

3. ציוד חשמלי, לרבות מכשירים, הארקות, מפסקים וציוד, צריך להיבדק באופן תקופתי, לפי הוראות היצרן ותקנות משרד העבודה.

4. יש לשמור את הכלים החשמליים והציוד החשמלי במקום מתאים שהוגדר מראש לכך לחות, רטיבות, מים ואבק עשויים לחדור לציוד ולמכשירים ולפגום אותם.

כותב הנוהל: עמיחי ראובן, קב"ט רשות העתיקות

מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות

חתימת כותב הנוהל: \_\_\_\_\_

חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_

תאריך אישור 06/09/04

מס' הנוהל 19.30	נוהל - עבודה עם מכשירים חשמליים מיטלטלים	
מס' קודם -		
עמוד 2 מתוך 2	תאריך תחולה 06/09/04	מהדורה 1



## 1. הוראות הבטיחות

- 1.1 מכשירי חשמל מיטלטלים יהיו בעלי בידוד כפול (מסוגן על ידי ריבוע בתוך ריבוע) הסימון יופיע על תווית המכשיר.
- 1.2 במכשירי חשמל מיטלטלים המיועדים לעבודה ושאין בעלי בידוד כפול כמו אלה שאין להם סימון של בידוד כפול לעיל סעיף א1. והמיועדים לעבודה במתח העולה על - 50 v , ניתן להשתמש אך ורק כאשר הם ניזונים מרשת החשמל באמצעות לוח חשמל שמוקן בו ממסר פחת (ממסר הפחת יהיה קבוע ברגישות של - 0.03 A מכסימום וחיבור הארקה).
- 1.3 באחריות הקב"ט באמצעות מנהל המחסן המנפק לספק חשמלאי מוסמך לבדיקות מכשירי החשמל אחת לחצי שנה. מכשירים אשר נמצאים באתרים תקופות העולות על חצי שנה, באחריות מנהלי האתרים לדרוש ולעקוב אחר בדיקות המכשירים. המחסן המנפק יספק רשימות ציוד מאושרות לאחר בדיקה לממונה הבטיחות באמצעות הקב"ט (נספח 1).
- 1.4 המנהל הישיר יוודא שמכשירי חשמל מיטלטלים הנמצאים בתחום אחריות נבדקו בחצי השנה האחרונה על ידי חשמלאי מוסמך. במידה ולא ידרוש מהמחסן המנפק לדאוג לבדיקה כזו.
- 1.5 כל עובד המקבל לידיו כלי חשמלי יבצע סדרת בדיקות לפני כל שימוש בו:
  - 1.5.1 בדיקת שלמות גוף הכלי.
  - 1.5.2 בדיקת שלמות ותקינות התקע.
  - 1.5.3 בדיקת שלמות ותקינות של הכבל החשמלי.
  - 1.5.4 בדיקת שלמות ותקינות של הכבל המאריך על כל חלקיו, באם קיים.
  - 1.5.5 בדיקת שלמות ותקינות של השקע אליו יחובר הכלי.
- 1.6 מנהלים אשר בתחום אחריותם קיימים מכשירים חשמליים יהיו אחראים לתקינות המכשירים החשמליים הנמצאים ברשותם, ולוודא שהכלי נושא אישור בדיקתו של חשמלאי מוסמך בחצי שנה האחרונה.
- 1.7 בדיקות, תיקונים וטיפולים במכשירי חשמל יעשו רק על ידי חשמלאי מוסמך.
- 1.8 חל איסור מוחלט לשימוש במזלג חשמלי לחימום מים.
- 1.9 חל איסור מוחלט לשימוש בתנורי חימום מיטלטלים (ספירלה) הן במשרדים והן במעבדות ללא אישור ממונה הבטיחות. (ראה סעיף 3 לעיל).
- 1.10 לוח חשמל המיועד להזנת מכשירים מיטלטלים יצויד במפסק זרם פחת ברגישות של 0.03 אמפר מקסימום. הלוח יותקן אך ורק על ידי חשמלאי המוסמך לכך.
- 1.11 מפסקי מגן זרם פחת ייבדקו ויופעלו לחצן הבדיקה ניסיונית אחת לחודש על ידי חשמלאי או המנהל.

כותב הנוהל: עמיחי ראובן, קב"ט רשות העתיקות  
 חתימת כותב הנוהל: \_\_\_\_\_

מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות  
 חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_

תאריך אישור 06/09/04

