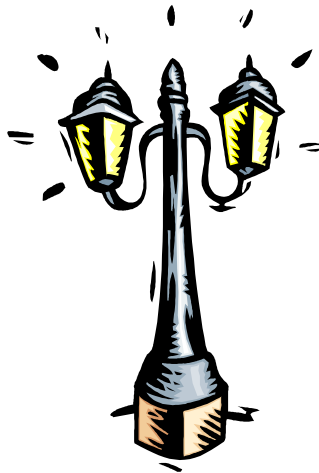


| | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| עמוד 1 מתוך 9 עמודים | מספר הוראה: 10-30-014 | הוראות בטיחות - מאור רחובות |
| ערך וכתב: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: הנדסה |
| מהדורה: 2 | עדכון אחרון: 13.09.2018 | תאריך תחולה: 24.08.2000 |

הוראות בטיחות - מאור רחובות

הוראות בטיחות

לעבודה ברשת המאור



ערך: מאיר סאיג
הממונה על בטיחות וגיהות
עיריית פתח-תקוה



| | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| עמוד 2 מתוך 9 עמודים | מספר הוראה: 10-30-014 | הוראות בטיחות - מאור רחובות |
| ערך וכתב: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: הנדסה |
| מהדורה: 2 | עדכון אחרון: 13.09.2018 | תאריך תחולה: 24.08.2000 |

תוכן העניינים

| עמוד | הנושא |
|------|---------------------------------------------|
| 3-4 | א. הוראות בטיחות כלליות..... |
| 4-5 | ב. ציוד מגן..... |
| 5-6 | ג. תיאום וביצוע עבודות חשמל ברשת המאור..... |

נספחים

| | |
|---|--------------------------------------|
| 8 | נספח א – פקודת הדלקת מאור..... |
| 9 | נספח ב – אישור עבודה ברשת המאור..... |



| | | |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
| מספר הוראה: 10-30-014 | עמוד 3 מתוך 9 עמודים | הוראות בטיחות - מאור רחובות |
| חל על: כל יחידות העירייה | ערך וכתב: מאיר סאיג | נושא: הנדסה |
| עדכון אחרון: 13.09.2018 | מהדורה: 2 | תאריך תחולה: 24.08.2000 |

עובד מאור רחובות/מפקח/מנהל נכבד,

למען שלומך ובריאותך, חובתך למלא אחר הוראות הבטיחות הבאות:

א. הוראות בטיחות כלליות

1. עבודות ברשת המאור יבוצעו אך ורק ע"י חשמלאים בעלי רישיון מתאים.
2. העבודה תתבצע ע"י 2 עובדים לפחות, כאשר עובד אחד לפחות ימצא על הקרקע. פעולות מיתוג או בדיקה ויזואלית יכולים להתבצע ע"י עובד אחד, תוך שימוש בציוד מגן והקפדה על יתר הוראות הבטיחות.
3. אין לעבוד ברשת המאור בזמן גשם או סערה או בתנאי חשיכה או בעת שהעובד אינו בקו הבריאות.
4. ככלל, עבודה בלילה מותרת, אך ורק אם נשקפת סכנה ברורה ומיידית לחיי אדם ובכפוף להוראות הבטיחות וחוק החשמל.
5. עבודה ברשת משותפת עם חברת החשמל מותרת אך ורק בתיאום ובאישור של חברת החשמל ובכפוף להוראות הבטיחות וחוק החשמל.
6. לפני תחילת כל עבודה במתקן חשמלי יש לנתק את הזרם, לוודא ניתוק המתקן מכל מתח חשמלי, לתלות שלט אזהרה "לא לחבר - עובדים ברשת" ולנעול את ארגז הפיקוד (ארון החשמל). המפתח למנעול יימצא בידי מבצע העבודה בלבד.
7. אין לעבוד במתקן-חי, לרבות כל עבודה במרחק קטן מ- 60 ס"מ ממוליכים חיים חשופים במתח נמוך ולא פחות מ- 2 מטר במקרה של מתח-גבוה. במקרה הצורך יש להזמין ניתוק הזרם מחברת החשמל.
8. לא יותקנו פנסים מעל רשת החשמל וחל איסור לעבוד על פנסים אלו.
9. עבודות פירוק והרכבה של זרועות ופנסים תיעשינה בזהירות מירבית ומבלי שיוצר מרחק הקטן מ- 60 ס"מ מקו מתח-חי במתח נמוך.
10. דינה של רשת תא"מ (תיל אווירי מבודד) כדין מוליך רשת רגיל.
11. פנסים חדשים שיותקנו ברשת המאור יהיו מסוג בידוד כפול.
12. אין לעמוד מתחת לסל ההרמה של המנוף.



| | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| עמוד 4 מתוך 9 עמודים | מספר הוראה: 10-30-014 | הוראות בטיחות - מאור רחובות |
| ערך וכתב: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: הנדסה |
| מהדורה: 2 | עדכון אחרון: 13.09.2018 | תאריך תחולה: 24.08.2000 |

13. יש להרחיק את סל ההרמה דיו מעצמים ומקווי חשמל (3.25 מ' לפחות מקווי חשמל במתח עד 33,000 וולט ו- 5 מ' לפחות מקווי חשמל במתח העולה על 33,000 וולט).

14. אין להשאיר מתקן חשמלי או מרכזיית מאור פתוחים ללא השגחה. טרם העזיבה חובה לנעול אותם.

15. הקפד על היגיינה אישית: שטוף את ידיך לאחר סיום העבודה, ביציאה משירותים ולפני כל אכילה.

16. הוראות הבטיחות אינן באות לגרוע מכל דין אחר ומהוראות הבטיחות ל: חשמל, עבודה בגובה, סולמות, עגורנים, במות הרמה וכו'.

ב. ציוד מגן

17. נעל נעלי בטיחות.

18. לבש בגדי עבודה: שרוולים ארוכים והדוקים ומכנסיים ארוכים ורכוסיים.

19. לבש כפפות מבדדות למתח העלול לפרוץ ובדוק את תקינותן לפני השימוש.

20. הרכב משקפי מגן במהלך מיתוג מתקנים, הסרת נתיכים או עבודה בקרבת אזורים חיים של ציוד או מתקני חשמל. לאחר ניתוק המתח אפשר להסיר את המשקפיים.

21. חבוש כובע מגן (קסדה).

22. בעת ביצוע עבודות במתקן חשמלי על פני הקרקע, עבוד על גבי שטיח מבודד נייד. אין לסמוך על שטיח קבוע המונח ליד הלוח או המתקן.

23. אם הנך עובד בכביש, אי תנועה או בשוליהם לבש ביגוד זוהר. יש לאבטח את מקום העבודה ולהסדיר התנועה ע"י הצבת מחסומים, תמרורים, קונוסים, פנסים ושלטי אזהרה בהתאם לתנאי המקום.

24. אם הנך חשוף לשמש, חבוש כובע מצחייה, הרכב משקפי שמש ומרח משחת מגן על העור. (אין הוראה זו באה לגרוע מכל הוראה אחרת הנוגעת לחובת שימוש בציוד מגן אישי אחר).

25. לבש ריתמת בטיחות כאשר העבודה נעשית בגובה מעל 2 מטר.



| | | |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
| מספר הוראה: 10-30-014 | עמוד 5 מתוך 9 עמודים | הוראות בטיחות - מאור רחובות |
| חל על: כל יחידות העירייה | ערך וכתב: מאיר סאיג | נושא: הנדסה |
| עדכון אחרון: 13.09.2018 | מהדורה: 2 | תאריך תחולה: 24.08.2000 |

26. טרם צאתך לעבודה, ודא שברשותך ציוד תקיין כגון: ציוד מגן אישי, ציוד עזרה ראשונה, ריתמת בטיחות, כלי עבודה, כלים מבודדים וכו'.

ג. תיאום וביצוע עבודות חשמל ברשת המאור

27. ניתן לבצע עבודה בארגז הפיקוד, במכשירים ובאביזרים המותקנים לאחר מונה חברת החשמל ובתנאי שלפני כל טיפול ינותק המתח באמצעות המפסק הראשי של המאור שבארגז הפיקוד ותיעשה בדיקה להיעדר מתח באמצעות מיכשור ייעודי. בהעדר מפסק כזה או לצורך הטיפול במפסק הנ"ל ינותק הזרם ע"י חברת החשמל באמצעות המבטח הראשי.
28. אין לחבר לרשת החשמל פנסים או לפרק מרשת החשמל פנסים. עבודות אלה יבוצעו ע"י עובדי חברת החשמל בלבד.
29. התקנת פנסים נוספים והארכת רשת המאור ברשת משותפת עם חברת החשמל מחייבת הסכמה של חברת החשמל ובדיקה של מהנדס-בודק מטעמם.
30. המפתחות לארגזי הפיקוד שיימסרו לעובדים ע"י חברת החשמל לא יועברו לאף גורם אחר, והם ישמשו אך ורק לביצוע עבודות האחזקה המותרות ברשת המאור.
31. הסמכות לכיבוי והדלקת רשת המאור נתונה בידי מנהל מח' אחזקת המאור. כל כיבוי או הדלקה חייב להיעשות בידיעתו ואישורו לפעולת ההדלקה ע"ג נספח א'.
32. לא ייתן מנהל מח' אחזקת המאור אישור להדלקת המאור ברשת משותפת עם חברת החשמל, אלא אם כן הודיע מראש למנהל ההשגחה של חברת החשמל באזור פ"ת ולאחר שנתקבלה הסכמתו לפעולה בכתב על גבי נספח א'. מנהל מח' אחזקת המאור ובאי כוחו יוודאו שאין עובדים אחרים באזור ההדלקה.
33. כל פעולת הדלקה תירשם ע"ג פקודת הדלקת מאור (ראה נספח א') שתכיל את הפרטים הבאים: שם המבקש, כתובת מרכזייה, רחובות בהן יידלקו הפנסים, תאריך הבקשה, שעת ההדלקה הצפויה ושעת הכיבוי. את הפקודה יאשר כאמור מנהל מח' אחזקת המאור, ובמקרה של עמודי תאורה שאינם עצמאיים, אלא רק לאחר שניתן אישור לכך מאת מנהל ההשגחה של חברת החשמל באזור פ"ת.
34. אין לבצע תיקון במרכזייה משותפת עם חברת החשמל ללא תיאום מראש עם חברת החשמל.



| | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| עמוד 6 מתוך 9 עמודים | מספר הוראה: 10-30-014 | הוראות בטיחות - מאור רחובות |
| ערך וכתב: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: הנדסה |
| מהדורה: 2 | עדכון אחרון: 13.09.2018 | תאריך תחולה: 24.08.2000 |

35. אין להדליק את רשת מאור אם הופסקה ע"י עובדי חברת החשמל.

36. בקשה להדלקה שאינה מתוכננת (מהשטח) הנעשית באמצעות מכשיר אלחוט, פלאפון חייבת להיעשות בצורה ברורה. על הפונה לחזור על בקשתו פעמיים תוך ציון כל הפרטים הנדרשים. לא נתקבל אישור בשנית – אין לבצע את ההדלקה. השלמת רישום הפקודה תיעשה במשרד המחלקה. אישור כזה יינתן ע"י מנהל מח' אחזקת המאור במקרה של רשת מאור עצמאית בלבד.

37. אין להתיר לגורמים שאינם מורשים לרבות קבלני חשמל לעבוד ברשת המאור שלא ע"פ הוראות אלו. עבודתם תהיה תחת השגחתם של עובדי מח' החשמל ובעת הדלקה וכיבוי של מרכזיות גם תחת השגחתו של מנהל מח' אחזקת המאור.

38. קבלן או יחידה עירונית כלשהי המעוניינים לבצע עבודה ברשת המאור או להתחבר לרשת המאור/מרכזיות חשמל, יבקשו אישור לעבודה מאת מנהל מח' אחזקת המאור וסגן מנהל אגף חשמל ע"ג נספח ב' טרם ביצוע העבודה. מנהל מח' אחזקת המאור וסגן מנהל אגף חשמל יאשרו/לא יאשרו את העבודה לקבלן.

39. בכל מקרה לא יאשרו סגן מנהל אגף חשמל ומנהל מח' אחזקת המאור לקבלן ביצוע פעולות שלא הותרו עפ"י הוראות אלו והוראות כל דין אחרות לרבות עבודה במתח-חי והדלקת מרכזיות מאור.

40. בכל מקרה שימצא עובד תילי רשת מאור או של רשת חשמל קרועים או במצב העלול לסכן את הציבור, עליו להישאר במקום, להרחיק עוברים ושבים ולדווח מיידית לחברת החשמל.



| | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|
| עמוד 7 מתוך 9 עמודים | מספר הוראה: 10-30-014 | הוראות בטיחות - מאור רחובות |
| ערך וכתב: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: הנדסה |
| מהדורה: 2 | עדכון אחרון: 13.09.2018 | תאריך תחולה: 24.08.2000 |

נספחים



| | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| עמוד 8 מתוך 9 עמודים | מספר הוראה: 10-30-014 | הוראות בטיחות - מאור רחובות |
| ערך וכתב: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: הנדסה |
| מהדורה: 2 | עדכון אחרון: 13.09.2018 | תאריך תחולה: 24.08.2000 |

נספח א'

מינהל ההנדסה/מחלקת אחזקת המאור

פקודת הדלקת מאור

(א) אישור חברת החשמל [חלק זה של הטופס ימולא ברשת משותפת עם חברת החשמל]

אל: חברת החשמל – מנהל ההשגחה באזור פ"ת

אני הח"מ, מבקש בזאת אישורכם להדלקת מרכזיית מאור של עיריית פ"ת:

ברח' _____ בתאריך _____
שעת ההדלקה הצפויה _____ שעת הכיבוי _____

| | | |
|-------|-------|------------------------------------|
| חתימה | תאריך | מנהל מח' אחזקת המאור עיריית פ"ת |
| ===== | ===== | ===== |

הריני מאשר / לא מאשר את פעולת הדלקת המאור הנ"ל. [ימולא ע"י חברת החשמל]
הערות: _____

| | | |
|-------|-------|------------------------------------|
| חתימה | תאריך | מנהל ההשגחה אזור פ"ת חברת החשמל |
| ===== | ===== | ===== |

(ב) אישור מנהל מח' אחזקת מאור [חלק זה של הטופס לשימוש פנימי]
אל: _____
הריני מאשר לך בזאת את הדלקת מרכזיית המאור ע"פ הפרטים להלן:
רח' _____ תאריך _____
שעת ההדלקה הצפויה _____ שעת הכיבוי _____
הערות: _____

| | | |
|-------|-------|-----------------------------------|
| חתימה | תאריך | מנהל מח' אחזקת המאור – עיריית פ"ת |
|-------|-------|-----------------------------------|



| | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| עמוד 9 מתוך 9 עמודים | מספר הוראה: 10-30-014 | הוראות בטיחות - מאור רחובות |
| ערך וכתב: מאיר סאיג | חל על: כל יחידות העירייה | נושא: הנדסה |
| מהדורה: 2 | עדכון אחרון: 13.09.2018 | תאריך תחולה: 24.08.2000 |

נספח ב'

מינהל ההנדסה/מחלקת אחזקת מאור רחובות

אישור עבודה ברשת המאור

(א) בקשת הקבלן/היחידה לביצוע העבודה [חלק זה של הטופס ימולא ע"י הקבלן/היחידה]

אל: מנהל מח' אחזקת מאור רחובות – עיריית פ"ת

אני הח"מ, מבקש בזאת אישורכם לעבודה ברשת המאור של עיריית פ"ת כמפורט להלן:

ברח' _____ בתאריך _____

בין השעות _____

תיאור העבודה _____

שם הקבלן/היחידה תאריך חתימה

=====

(ב) אישור מנהל מח' אחזקת מאור רחובות/ סגן מנהל אגף חשמל [ימולא ע"י מנהל מח' אחזקת מאור רחובות/ סגן מנהל אגף חשמל]

הריני מאשר / לא מאשר את העבודה לעיל.

הערות: _____

מנהל מח' אחזקת מאור רחובות תאריך חתימה
עיריית פ"ת

סגן מנהל אגף חשמל תאריך חתימה
עיריית פ"ת