

דרישות בטיחות אש

פריט 3.2 א - בעלי חיים, למעט עופות – גידולם, אחזקתם, טיפול בהם

1. הוראות חוק הנוגעות לעניין

1.1. חוק הרשות הארצית לכבאות והצלה, התשע"ב-2012;

2. הגדרות

- 2.1. "אמצעי בטיחות אש והצלה" - אמצעים המותקנים בנכסים, דרך קבע או באופן ארעי, ומיועדים, בין השאר, לכל אחד מאלה:
2.1.1. מניעת דליקות והתפשטותן;
2.1.2. כיבוי דליקות, צמצום נזקיהן והקלת פעולות לכיבוי דליקות;
2.1.3. מילוט וחילוץ לכודים והקלת פעולות למילוטם ולחילוצם;
2.1.4. הצלת חיי אדם ורכוש;
2.1.5. דרכי התקשרות;
2.1.6. כל צורך הנדרש לביצוע פעולות כיבוי והצלה.
- 2.2. "גפ"מ" – גז פחממני מעובה כמשמעותו בתקן ישראלי ת"י 158 מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ);
- 2.3. "מתבן" – סככה מקורה המיועדת לאחסון קש וחציר, למעט בורות תחמיץ ומיכלי תערובת בהם לא מאוחסן קש.
- 2.4. "מתבן בינוני" – מתבן אשר מיועד לאחסון קש וחציר במשקל שבין 200 ל-600 טון.
- 2.5. "מתבן גדול" – מתבן אשר מיועד לאחסון קש וחציר במשקל מעל 600 טון.
- 2.6. "מתבן קטן" – מתבן אשר מיועד לאחסון קש וחציר במשקל של עד 200 טון.
- 2.7. "ציוד כיבוי" - ציוד, מתקנים וחומרים המשמשים לכיבוי דליקות ומניעתן;
- 2.8. "תקן ישראלי (ת"י)" - תקן ישראלי רשמי או תקן ישראלי כמשמעותו בחוק התקנים;

3. כללי

3.1. תחזוקת אמצעי בטיחות אש והצלה:

- 3.1.1. אמצעי בטיחות אש והצלה יימצאו במצב תקין בכל עת, ובעל רישיון העסק יוודא את ביצוען של הבדיקות, הטיפולים וכל פעולה אחרת הנדרשת לצורך כך (להלן – תחזוקת אמצעי כיבוי אש והצלה).
- 3.1.2. תחזוקת אמצעי כיבוי אש והצלה תתבצע לפי הוראות התקן הישראלי התקף והוראות היצרן, ואם ניתנו הוראות נוספות ע"י נותן האישור – בהתאם להוראות אלו.

4. הפרדות ועמידות אש

- 4.1. המרחק בין המתבן למבנים סמוכים לא יפחת מ-15 מטרים. במידה ולא ניתן יהיה למקם את המתבן במרחק הנדרש, יתוכנן קיר הפרדה בעל עמידות אש למשך שעתיים לפחות.

הקיר יהיה בנוי מלבנים או מבלוקים או מבטון ויתנשא לגובה האחסון. רצפת המתבן תהיה עשויה מבטון או מצע מהודק אחר.

4.2 בעל העסק ינקה ויחזיק את היקף שטח העסק נקי מצמחים, חומרים דליקים ומכל דבר אחר העלול להתלקח או לבעור כמפורט להלן:

4.2.1 מסביב למתבן – רצועת קרקע ברוחב 10 מטר לפחות;

4.2.2 מסביב לסככות בעלי החיים - רצועת קרקע ברוחב 3 מטר לפחות;

4.2.3 מסביב למבנים אחרים – רצועת קרקע ברוחב 5 מטר לפחות;

5. דרכי מוצא

5.1 בסככת בעלי חיים פתחי היציאה למילוט בשעת חרום יהיו בשני כיוונים מנוגדים. רוחב הפתחים לא יפחת מ-3 מטר.

6. שילוט

6.1 בעסק יותקנו שלטים שבהם נכתב "יציאה" מעל פתחי העסק ובמקומות בהם כיוון היציאה מהעסק לא נראה באופן ברור.

6.2 הכיתוב על השלטים יהיה בגוון לבן על גבי רקע ירוק; גובה האותיות יהיה 15 סנטימטרים לפחות ועוביים יהיה 15 מילימטרים לפחות; המרווח בין האותיות יהיה לפחות 1 סנטימטר.

6.3 לשלטים תותקן תאורה מרשת החשמל של הבניין וממקור חשמל עצמאי המבוסס על סוללות נטענות המאפשרות זמן תאורה של 60 דקות; גוף התאורה יתאים לתקן ישראלי ת"י 20, חלק 2.22 מנורות: דרישות מיוחדות – מנורות לתאורת חירום, והוא יופעל בעת הפסקת חשמל או נפילה במתח רשת החשמל.

7. פריסת ברזי כיבוי

7.1 יותקן ברז כיבוי חיצוני בקוטר של 3" בספיקה שלא תפחת מ-450 ליטר/ דקה בלחץ שאירי של 1.4 בר ובמרחק שלא יעלה על 80 מטרים מהעסק.

7.2 בסמוך למתבן גדול יוצב תותח מים בספיקה של 1150 ליטר/דקה, אשר ייתן כיסוי לכל שטח וגובה המתבן. ניתן להשתמש בתותח קבוע או תותח הניתן לשליטה מרחוק. התותח יוצב במרחק שלא יפחת מ-30 מטר מהמתבן. במידה וקיימים מספר מתבנים מספר התותחים יהיו כזה שייתן מענה לכיסוי שטח וגובה כל המתבנים.

7.3 בסמוך למתבן בינוני יותקן ברז כיבוי בקוטר 3". ברז הכיבוי יותקן במרחק שלא יפחת מ-15 מטר ולא יעלה על 30 מטר מפתח המתבן.

7.4 בסמוך למתבן קטן יותקן ברז כיבוי בקוטר 2". ברז הכיבוי יותקן במרחק שלא יפחת מ-15 מטר ולא יעלה על 30 מטר מפתח המתבן.

8. ציוד כיבוי

8.1 בעסק ששטחו עד 200 מ"ר, יותקן גלגלון כיבוי אש עם זרנוק בקוטר 3/4", באורך שיתן מענה לכיסוי כל שטח העסק עם מזנק צמוד. תשתית הצינורות לגלגלון תהיה ממתכת;

8.2 בעסק ששטחו מעל 200 מ"ר יותקנו עמדות כיבוי אש בסמוך לפתחי היציאה ובמקומות נוספים כך שיתנו מענה לכיסוי כל שטח העסק.

8.3 כל אחת מעמדות הכיבוי תכיל ברז כיבוי בקוטר 2";

- 8.3.1. 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' כל אחד;
- 8.3.2. מזנק בקוטר 2";
- 8.3.3. גלגלון עם צינור בקוטר 3/4" עם מזנק צמוד;
- 8.3.4. מטפה אבקה במשקל של 6 ק"ג.
- הציוד יאוכסן בארון שמידותיו לכל הפחות: גובה 120 ס"מ, רוחב 80 ס"מ, ועומק 30 ס"מ. על הארון ייכתב: "עמדת כיבוי אש".
- 8.4. ליד ברז כיבוי המותקן במתבן קטן ובינוני, תותקן עמדת כיבוי אש הכוללת:
- 8.4.1. 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' כל אחד;
- 8.4.2. מתאם 3" ל- 2";
- 8.4.3. מזנק בקוטר 2";
- 8.4.4. מטפה אבקה במשקל של 6 ק"ג.
- 8.5. תשתית הצינורות לברזים הרשומים לעיל תהיה מתכת.
- 8.6. בעסק יוצבו מטפי כיבוי מסוג אבקה יבשה במשקל של 6 ק"ג, במספר של מטפה אחד על כל 300 מ"ר וזאת בנוסף למטפי הכיבוי שנדרש להציב בעמדת כיבוי (ככל שנדרש).
- 8.7. בדיקת מטפי הכיבוי ותחזוקתם תעשה לפי האמור בתקן ישראלי ת"י 129, חלק 1 מטפים מיטלטלים: תחזוקה.
- 8.8. ציוד הכיבוי יהיה נגיש וזמין ויוחזק במצב תקין, בכל עת.

9. מערכת חשמל

- 9.1. מערכת החשמל המותקנת במקום תעשה בהתאמה לחוק החשמל התשי"ד-1954 (להלן – חוק החשמל) ותקנותיו.
- 9.2. על גבי לוחות חשמל יותקן שלט פולט אור בו ייכתב "חשמל, לא לכבות במים".
- 9.3. מערכת החשמל תיבדק אחת לחמש שנים.

10. מערכת גפ"מ

- 10.1. מערכת הגפ"מ המשמשת את העסק תענה לנדרש בתקן ישראלי ת"י 158 מיתקנים לגזים פחמימניים מעובים, המסופקים בתוך מכלים מיטלטלים.
- 10.2. מערכת הגפ"מ, המכשירים והאביזרים לצריכת גז והמנדפים הקיימים בעסק, יתוחזקו במצב תקין, בכל עת.

11. אישורים

- 11.1. בעל העסק ישמור בשטח העסק בכל עת את המסמכים המפורטים להלן, ויציגם או ימסרם לאדם המוסמך לבדוק עמידת העסק בדרישות לעיל:
- 11.1.1. אישור כי מטפי הכיבוי הקיימים בעסק נבדקו בהתאם לתקן ישראלי ת"י 129, חלק 1 מטפים מיטלטלים: תחזוקה, ונמצאו תקינים. האישור יינתן על ידי אדם שהוסמך לכך על-ידי הרשות לכבאות והצלה;

11.1.2. אישור כי מערכת החשמל המותקנת במקום, נבדקה ונמצאה תקינה בהתאמה לחוק החשמל התשי"ד-1954 (להלן – חוק החשמל) ותקנותיו, כולל תאורות החירום המותקנות במקום. על האישור לכלול התייחסות למיקום ותקינות מפסק חשמל ראשי לשעת חירום (במידה וקיים) וטבלה המפרטת את מיקום לוחות החשמל, מספרם ואת גודל האמפר של כל לוח. האישור יינתן על-ידי בעל רישיון לעבודות חשמל לפי חוק החשמל, אשר רשאי ליתן אישור כאמור, בהתאם לסוג רישיונו.

11.1.3. אישור על בדיקת התאמתה ותקינותה של מערכת הגז לדרישות תקן ישראלי ת"י 158. האישור יינתן על ידי בעל רישיון לעבודת גפ"מ לפי תקנות הגז (בטיחות ברישוי) (רישוי עסקים עבודות בגפ"מ) תשס"ו-2006, אשר רשאי ליתן אישור כאמור, בהתאם לסוג רישיונו.

12. **נספחים**

את פרסומי הרשות הארצית לכבאות והצלה ניתן למצוא ולהוריד באתר www.102.gov.il