



מרכז מידע של המוסד לבטיחות ולגיהות

דואר אלקטרוני: info@osh.org.il

השאלה: מה הדרישות בתחיקה ובתקינה להתקנת לחצני חירום, מפסק עצירת חירום, מפסק פטרייה? 62264

התשובה:

1. התקני הפסקה בחירום, כגון "מפסקי פטרייה", מותקנים בצידו לצורך הפסקת זרם החשמל במקרה של תקלה או חירום, הדורשים את הפסקת התפעול. בתחיקה יש דרישה ספציפית להתקנת מפסק לעצירת חירום ב"תקנות הבטיחות בעבודה (בטיחות וגיהות תעסוקתית בעבודה עם גורמים מסוכנים במעבדות רפואיות, כימיות וביולוגיות), התשס"א-2001". להלן תקנה 4 (5) מתוך התקנות הנ"ל: 4. מחזיק מעבדה ינקוט במעבדה אמצעי בטיחות וגיהות אלה.

(5) יתקין אמצעי בטיחות מיוחדים להגנת העובדים, לרבות התקנת שילובים (אינטרלוקים) על מכשירים עם מתח חשמלי גבוה (220 וולט או יותר) או על מכשירים עם מערכות מכניות מסוכנות, וכן יתקין לחצן "פטרייה" לניתוק חירום של מערכות חשמליות, מפסק ברז גז ראשי וממסר פחת".

השאלה: האם קיימת דרישה לכיול תקופתי של גלאי אש/עשן? 63558

התשובה:

קיימת דרישה של נציבות כבאות להתקנת מערכת גילוי אש. מערכת הגלאים מיוצרת ומותקנת על פי תקן מס' 1220 מערכות גילוי אש: על כל

2. השימוש בלחצן החירום יהיה בהתאם לסקר סיכונים או הערכת סיכונים, כולל במצב חירום, המוכרז במקום העבודה שבו נמצא המתקן. מיקום לחצני החירום ייקבע בהתאם לתרחישי החירום לפעולות המתבצעות במתקן ובמערכת החשמל להפעלתו ולהוראות היצרן.

3. אם מדובר ב"מפסק כבאים", התקנתו והשימוש בו יהיו בהתאם לדרישות רשות הכבאות (בסמכותם החוקית לדרוש). חלוקת מתקן חשמלי לאזורים, לצורך ניתוק החשמל במתקן, המתבצעת באמצעות לחצן הפסקה בחום, כולל מיקום האזורים, תיקבע על סמך הערכת סיכונים והנחיות של יצרן הצידוד. התכנון מבוצע, בדרך כלל, על ידי מהנדס חשמל; ההתקנה מבוצעת על ידי חשמלאי שמחזיק ברישיון תקף מסוג המוגדר בתקנות החשמל (רישיונות), 1985. משטר הפעולה או הניתוק של לחצני החירום - אם מדובר באזור אחד או בכמה אזורים - ייקבע לפי תרחישי חירום אפשריים או נוהל הפסקת הפעולה של מכונות וציוד.

4. שימוש בלחצן חירום, כולל בדיקתו התקופתית, ייעשה בהתאם להוראות היצרן, לתקן שלפיו יוצר המפסק ולסקר

סיכונים. כמו כן, בהתאם לפעולות המתבצעות במערכת שבה הלחצן מותקן. כולל דרישות רשות הכבאות באשר ל"מפסק כבאים". קיימות דרישות לבדיקת ציוד חשמלי של רשות הכבאות ב"נוהל בדיקת מתקן חשמל".

5. מומלץ לעגן את הנושאים הקשורים לתחזוקה של מתקן חשמלי בנוהל תחזוקה. מוצע שנוהל זה יערך תוך התייעצות עם מהנדס חשמל בעל רישיון והכשרה מתאימים. לא אותרה במאגרי מידע הנוגעים לחוק שברשותנו התייחסות לבדיקה תקופתית של לחצני חירום.

6. קיים התקן הישראלי הבא: ת"י 5912 - בטיחות מכונות: עצירת חירום - עקרונות תכן אשר אימץ את התקן הבא: תקן זה זהה חלקית לתקן ISO 13850, 2007 Safety of machinery - Emergency stop Principles for design - תקן זה מפרט שיקולים לגבי המיקום והדרישות למפסקי חירום למכונות, כולל צבע וסימון. התקן כולל התייחסות לבדיקה תקופתית ללא נקיטת מועד.

דוד זיו

מחייב. התקן מנחה כיצד לבדוק את הגלאים וכיצד והיכן אפשר לווסתם (אם זה אפשרי) או להחליפם באחרים, מכילים, אם בבדיקת התחזוקה הם מתגלים כבלתי תקינים.

יעקב מאירסון

חלקיו (התקן רשמי בחלקו). קיימים כמה סוגים של גלאים. כל סוג מיוצר על פי תקן המותאם לו. חלק בלתי נפרד מייצור הגלאים.

תחזוקת מערכת הגילוי היא לפי תקן מס' 1220, חלק 11, מערכות גילוי אש: תחזוקה. חלק התקן הזה אינו רשמי. אי לכך, אינו