



בטיחות מערכות חשמל חיצוניות (בריכות דגים, שלחין, רשת מים וכו') רשימת תיג

הערות	לא	כן	נושא הבדיקה (המבנה והציוד)
			לוח חשמל (מתח נמוך):
			מצב כללי – הארקות דלתות, מסגרת, נעילה, כיסויי חלקים חשופים, ברגים מחוזקים, סימון של מקור ההזנה.
			גישה ללוח – לפחות 1 מטר מעבר.
			מפסק אוטומטי ראשי ושלט "מחובר", "מופסק".
			מפסק זרם דלף (פחת) ברגישות 0.03 אמפ'
			גילוי וכיבוי אש אוטומטי על לוחות 63 אמפר (במבנים)
			מתקנים קבועים (מוזנים ע"י כבלים בלבד):
			מפסקים לכל המבנה והמתקנים (גישה, סימון מעגלים, שילוט, התקן למניעת התנעה לא מבוקרת).
			בתי תקעים (סימון, שלמות, רחוקים מחומרים דליקים, מוגנים בפני פגיעות מכניות).
			תאורה – גובה מעל 2 מטר, שלמות, מעגלים ומפסקים עד 16 אמפ', באזורי לחות מוגנים בדרגת הגנה של IP54X לפחות.
			כיסויי תיבות הסתעפות ותעלות, כיסויי כבלים.
			ציוד ומתקנים ניידים או מיטלטלים:
			מכשירים עונתיים (בריכות דגים, מכונות אריזה, מנועים) מפסקים נפרדים לכל מתקן, הגנות בפני חישה, כבלים מאריכים מוגנים מפני פגיעות מכניות, סימון ושילוט.
			מכשירי חימום ומקרני חום – מרוחקים מחומרים דליקים, מרחק מהעובד לפחות 5 מטר.
			מכשירי חימום ריצפתיים – מסוג II , בידוד כפול, מוזנים ממ"נ.
			פתילי זינה – מבודדים עפ"י הדרישות, מעברי פתילים דרך קיר מוגנים על ידי חומר בידוד מתאים.
			חיבורים על מכונות – יציבים ושלמים, מסומנים.
			מערכות איורור – כל מערכת מוזנת ממעגל נפרד, מפסק נפרד.
			הארקה ואיפוס:
			הארקת גופים מתכתיים, הארקות מבנים (קבועים וארעיים), עמודי תאורה וציוד עזר, משאבות וכו'.
			הארקת מיכלים, סילואים ומיכלי תערובת, ריחוק מחומר דליק.
			פס השוואת פוטנציאלים.
			מכשירי חשמל מיטלטלים:
			פתילי זינה שלמים, תקינים ובחתך מתאים לעומס העבודה.
			מוגנים על ידי בידוד כפול או שנאי מבדל.
			כלי עבודה שלמים ותקינים.
			כבלים מאריכים שלמים, תקינים ומתאימים לעומס.
			נורות מיטלטלות 24 וולט.
			ציוד מוגן אבק, מים וחומרים מאכלים.
			הדרכת עובדים:
			סיכוני חשמל.
			הרשאות עבודה וטיפול במתקנים (רק חשמלאי מורשה !)
			עזרה ראשונה, החייאה, ניתוק נפגע ממקור מתח חי.
			מבנים חקלאיים, מגורים, חצרים, כלי רכב, קווי חשמל, כבלים.

