

מתקני חשמל במעבדת מחקר (חוברת 42 - מרץ 89) (40-01)

הבעיה

במעבדות של מכוני מחקר, אוניברסיטאות וכדומה, נהוג להעביר את צינורות השירותים כגון: גז, מים, אוויר דחוס וכדומה בצורה מסודרת במרחקים סבירים, בקירבה מסוימת למובילי החשמל ולציוד החשמלי, זה ליד זה אל שולחנות הבדיקות. האם יש צורך להתקין מתקני חשמל מוגנים נגד התפוצצות, או לחילופין לדאוג להפרדה מוחלטת של מתקני הגז?

תשובת הועדה

הועדה הגיעה למסקנה שבמעבדות הנ"ל אין סיכון התפוצצות גדול מזה הקיים בכל מטבח רגיל; על כל פנים לא עקב קיום מתקני השירותים. לכן, אין כל צורך באמצעים מיוחדים שונים מאלה של כל דירה רגילה בה יש מתקני גז במרחקים סבירים ממתקני החשמל.