

תנאים לביצוע עבודה במיתקן חי בדיקה תקופתית של מפסק מגן

אבקש לשאול שתי שאלות:

? שאלה ראשונה

האם במפעל בו מתנהלים תהליכים ייצור חשובים, המחייבים אספקת חשמל רציפה, מותר לבצע חיבורים בלוח החשמל למא"זים המוגדרים "רזרבה" ולפס האפסים ללא הפסקת כלל השירותים החשובים המוזנים מלוח זה?

ידוע לי, שבתקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו) מופיע סעיף שלפיו מותרת עבודה במיתקן חי במתח נמוך במקרה שקיים חשש להפרעה בתהליכי ייצור חשובים, ובתנאי שהעבודה אינה מבוצעת בעת סופת ברקים, ואיננה מבוצעת בלוח הממוקם בחוץ בתנאים של מזג אוויר סוער.

? שאלה שנייה

בתקנה 72 לתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט) קיימת התייחסות לחובת בדיקה תקופתית של מפסק מגן במקרים של שימוש במפסק מגן כאמצעי הגנה בלעדי בפני חישמול: הדרישה היא שכושר פעולתו של מפסק המגן ייבדק מזמן לזמן בפרקי זמן סבירים, ואת הבדיקה מותר שיבצע אדם אשר אינו חשמלאי.

מה הדרישה במקרים בהם מפסק מגן אינו משמש כאמצעי הגנה בלעדי בפני חישמול?

מה ההתייחסות למצב בו מותקנים במפעל מפסקי מגן רבים, ובדיקה תקופתית של המפסקים הללו אשר מחייבת הפסקת הזינה מהם משבשת את הפעילות התקינה של הזנת החשמל במפעל? אבקש לציין, שקיימים מקרים בהם אין אפשרות לבצע את ההפסקה כאמור לאור הרגישות של התהליך המבוצע במפעל.

! תשובה לשאלה ראשונה

ביום 27.11.2008 התפרסם קובץ תקנות 6724, ובו תקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו). התקנות הללו מחליפות את תקנות החשמל (עבודה במיתקנים חשמליים חיים), שפורסמו בקובץ תקנות 2034 ביום 28.4.1967.

בהתאם לתקנות הללו מותר לבצע עבודה במיתקן חי במתח נמוך במקרים בהם הפסקת האספקה החשמלית למיתקן עלולה לגרום לשיבוש בתהליכי ייצור המחייבים אספקת חשמל רציפה. עבודה כאמור יש לבצע בכפוף להגבלות המפורטות בתקנה 3 בתקנות האמורות. עבודה במיתקן חי יש לבצע בהתאם לנדרש בתקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו).

המשך בגב הדף

יש למקם דף זה אחרי דף 29-40

תשובה לשאלה שנייה !

בתקנת משנה 72 א' לתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

"כושר פעולתו של מפסק מגן ייבדק מזמן לזמן בפרקי זמן סבירים".

דרישה זו היא דרישה כללית, אשר מתייחסת לא רק למקרים בהם מפסק המגן משמש כאמצעי הגנה בלעדי בפני חישמול. על פי דרישה זו, האחראי על מיתקן החשמל הוא שיקבע את תדירות בדיקתו של מפסק המגן בהתאם למאפייני המיתקן, תוך התייעצות עם יצרני המפסקים.

הדרישה להפעלתו של מפסק מגן לצורך ניסוי אחת לחודש (באמצעות לחיצה על לחיץ הביקורת שלו), המופיעה בתקנת משנה 5 א' לתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל) – מתייחסת ללוח חשמל המיועד לזינת מכשירים חשמליים מיטלטלים המוחזקים ביד. דרישה זו מחייבת רק במקומות בהם חלות תקנות הבטיחות בעבודה.