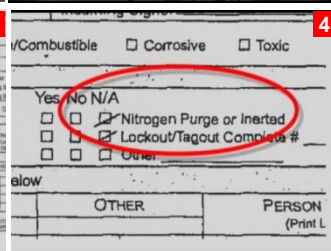


הרשאות עבודה – להבין את היקף העבודה

יוני 2018



צוות של קבלן אחזקה התכונן להתקין קטע צינור בראשו של מיכל בבית זיקוק (1,2). הרשאת עבודה הוכנה (3) בהנחה שלא נדרשת כניסה לחלל מוקף. הגדרת העבודה הייתה להתקין את קטע הצינור בלבד. בהרשאה צויין שחינקן או אינרטיזציה לא נדרש (N/A) (4) למרות שבפועל המיכל היה תחת נישוף בחנקן.

העובדים שמו לב ששנאר גליל של סרט הדבקה בתוך המיכל (5) והחליטו להוציא אותו לפני תחילת העבודה על הצינור (6). ניסיון להוציא את הגליל עם חוט ארוך לא צלח. בשלב הזה, עובד ניסה להתקרב לגליל סרט ההדבקה, נחנק מהאווירה מחוסר חמצן בפתח המיכל ונפל לתוכו. גם תיתכן האפשרות שהוא ירד לתוך הכלי על מנת להוציא את הגליל ולצאת מהר. העובד התמוטט בתוך המיכל וגרוע מכך, חברו לעבודה נכנס לכלי בניסיון לחלץ אותו וגם הוא התמוטט באוירה של חנקן. שני העובדים מתו מחנק (חוסר חמצן).

האירוע הזה הופיע ונדון במהדורות אחרות של ה- Beacon – יוני 2012 בנושא סיכוני חנקן ואפריל 2015 בנושא נהלי הרשאת עבודה. אבל יש כאן לקח נוסף – החשיבות בהכרה בשינוי בהיקף העבודה בכל משימה שעבורה נדרשת הרשאת עבודה. השינוי עלול להביא לסכנות נוספות שדורשות הגנות נוספות.

Pictures from US Chemical Safety Board Video - <http://www.csb.gov/videos/hazards-of-nitrogen-asphyxiation/>

מה אתה יכול לעשות?

- **אם אתה נותן הרשאת עבודה, ודא ש:**
 - זיהית את הסיכונים והסברת אותם לצוות המבצע.
 - נוהלי הבטיחות הנדרשים פורטו והובנו על ידי הצוות.
 - ציוד בטיחות אישי זמין ומשתמשים בו.
 - עובדי הצוות המבצע מבינים בבירור את היקף העבודה **ושהם חייבים להפסיק את העבודה ולקבל אישור ממך לפני ביצוע כל דבר שלא כלול בהיקף העבודה המקורי.**
- **אם אתה מבצע עבודה שעבורה נדרשת הרשאת עבודה:**
 - הבן את הסכנות, נוהלי הבטיחות וציוד הבטיחות האישי הנדרש.
 - הבן את היקף העבודה – מה כלול ומה לא.
 - בזמן ביצוע העבודה, ודא בכל שלב שאתה מזהה כל סטייה מהיקף העבודה המקורי. **עצור את העבודה והתייעץ עם נותן ההרשאה לפני שאתה מבצע כל פעולה שלא כלולה בהיקף העבודה המקורי!**
 - אם אתה לא בטוח האם יש שינוי בהיקף העבודה, עצור והתייעץ עם נותן ההרשאה.

האם ידעת?

- בהרשאת העבודה לא הייתה אזהרה לצוות האחזקה אודות החינקן שהתבצע בכלי.
- ברגע שהצוות החליט להוציא את הסרט מתוך הכלי, היקף העבודה השתנה. ההרשאה המקורית לא לקחה בחשבון את הצורך להוציא דבר מה מהכלי. היה צריך לתת הרשאה חדשה שלקחה בחשבון כניסה לחלל מוקף להוציא את גליל הסרט.
- במקרה כזה היה צריך לתת הרשאה לכניסה לחלל מוקף, אפילו לצורך הוצאת הגליל מבחוץ.
- כאשר חלק מגופו של עובד עובר את גבול פתח שמאפשר כניסה של כל גופו לכלי, נדרש להוציא הרשאת כניסה לכלי. זאת ההגדרה לפי OSHA ורשויות אחרות.

הכר בשינוי היקף העבודה, בכל עבודה המחייבת הרשאת עבודה!