



תקציר הרצאה כנס ריתוך 2013

היבטי בטיחות בריתוך בהנדסה אזרחית

בבואנו לדון בנושא, הנקודה העיקרית הינה מבנים קונסטרוקטיביים כאלה ואחרים שהחומר הבסיסי בהם הינו פלדה.

לביטוי "עבודות קונסטרוקציה" יש שתי משמעויות: האחת היא משמעות רחבה הקרויה בתקנות "עבודות בניה" והמשמעות השניה מצומצמת יותר ומתייחסת בפרט ל "קונסטרוקציה" או "הקמת מבני מתכת". בהרצאה זו נדון בעבודות קונסטרוקציה בהקשר של ריתוך ובטיחות במובן הרחב, אשר כולל שיטות בניה כגון: בניה קונבנציונלית, בניה מתועשת, בניה טרומית והקמת מבני מתכת לסוגיהם. בנוסף לאלה נדון גם בעבודות אחזקת מבנים לפי הגדרת "בניה" בפב"ט. כמו כן, במהלך ההרצאה יוצגו תמונות המעידות על מצבי איכות בריתוך במבני מתכת וסכנת נפילה מגובה בסוגי עבודות אלה, אשר חלקן מתבצעות בדרך כלל בגובה.

ייסקרו אירועים טראומטיים/תאונתיים שנגרמו מכשלי פלדה וריתוך כגון: קריסת גשר המכבייה ביולי 1997 ואסון ורסאי במאי 2001.

חוקים עיקריים לאחריות בבטיחות בבניה:

- פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970;
- פקודת התאונות ומחלתו משלוח יד (הודעה) 1945;
- חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954;
- חוק החשמל, התשי"ד-1954;
- חוק חומרי נפץ, התשי"ד-1954;
- חוק המהנדסים והאדריכלים, התשי"ח-1958;
- חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969; חוק התכנון והבנייה, התשכ"ה-1965

בשנת 2011 מספר ההרוגים בענף הבניין ובענף הבנייה ההנדסית היה 38, עלייה ניכרת לעומת מספר ההרוגים בענף שנה קודם לכן – בשנת 2010 מספר ההרוגים היה 23. מספר ההרוגים בענף הבניין שומר על שיעורו במספר ההרוגים הכללי מתאונות עבודה: ענף הבניין ממשיך להיות אחראי ליותר ממחצית מתאונות העבודה הקטלניות, כאשר חלקן של תאונות עבודה קשות הכרוכות בנפילת אדם מגובה אשר נצברו בחמש שנים אחרונות מבליטים את ענף הבניה בהשוואה לשאר ענפי הפעילות התעסוקתית בארץ.

בכבוד רב,
בר-יוסף אמנון
מהנדס מכונות, ממונה בטיחות
ומפקח ריתוך מוסמך AWS 10011