

מקור: 30.1.2019  
עדכון 18/12/19

## הנחייה מס' 82

ח / ב / ת

### הנחיות בטיחות לביצוע שיפוצים ועבודות בניה ובניה הנדסית באתרי קבע / משרדים / סביבה אורבנית / ואתרים קולטי קהל

יש ליידע מבעוד מועד ולא פחות משבועיים את משרד מנהל הבטיחות על כול פרויקט שיפוצים / בניה ובניה הנדסית המתבצע בסביבה אורבנית / אתרים קולטי קהל.

בפרויקטים בסביבה אורבנית / אתרים קולטי קהל, בין אם הם מתבצעים במבנה, בחצר או בשטח פתוח בסמיכות למבנים, יש להכיל הוראות בטיחות בכול שלב משלבי הפרויקט החל מתכנון הפרויקט ועד לסיומו.

על מנהל העבודה / מנהל פרויקט להכין תוכנית בטיחות ולבצע:

- א. סקר סיכונים כולל תרחישים להשפעות אפשריות של כול אחד משלבי הפרויקט על בני אדם, רכוש, סביבה, תשתיות עיליות ותת קרקעיות.
- ב. הצבת שלט המציין שם ומספר טלפון של: היוזם, הקבלן, מהנדס ומנהל העבודה.
- ג. לקבוע ולוודא כי דרכי הגישה, יציאה ומילוט בשעת חירום פתוחות ואין בהם מכשולים.
- ד. לבצע הפרדה מוחלטת (גידור) בין קהל מכול סוג שהוא ובין שטח העבודה.  
במידה ולא ניתן לבצע חסימה מוחלטת ו/או באופן קבוע, יש לווסת את מעבר הקהל בשטח העבודה באופן מבוקר וללא סיכונים.
- ה. לקבוע על הגדר שילוט הוראה / אזהרה / איסור כניסה בגודל שלא יקטן מ 60 X 40 ס"מ באותיות אדומות על רקע לבן.
- ו. ליידע את נציג / בא כוח מזמין העבודה באופן קבוע ושותף ולתאם עמו את לוח הזמנים של כול אחד משלבי העבודה במטרה לוודא כי אין בתהליך כדי לפגוע בבני אדם/רכוש.
- ז. ליידע את באי המקום, ולתאם את לוח הזמנים של כול אחד משלבי העבודה עם הממונה על המקום במטרה לוודא כי אין בתהליך כדי לפגוע בבני אדם / רכוש.
- ח. לקבוע שלט הוראות / הנחיות במקום בעל נראות גבוה, באותיות שחורות בגודל שלא יקטן מארבע ס"מ, על רקע לבן או ירוק כהה, בשפות עברית ואנגלית.
- ט. שילוט אזהרה יוצב לפני המפגע / סיכון בפורמט זהה לסעיף ו' על רקע אדום.
- י. לגדר ולשלט כול חפירה העולה על עומק של 120 ס"מ.
- יא. לוודא כי אין בעבודת כל צמ"א ומשאיות כדי לפגוע בתשתיות עליות (כבלים מכול סוג שהוא) ו/או תשתיות תת קרקעיות כבלים או צנרת.
- יב. לדרוש ולקבל תכונות as made (תכניות המצינונות מיקום תשתיות) לוודא כי חפירות נדרשות אינן פוגעות בתשתיות קיימות. בכול מקרה, ולמען הסר ספק, יש להציב צופה / משגיח (במקום בטוח) כדי לצפות ולוודא כי אין במהלך החפירה גילו תשתית קיימת.
- יג. לוודא כי כבילת חשמל לצרכי עבודה ובמיוחד "כבלים מאריכים" אינה מהווה מכשול הן לעובדים באתר, לקהל ו/או לכלי רכב בסמוך ובאתר הבניה.
- יד. להבטיח גישה ויציאת כלי רכב / עבודה בטוחה אל ומהאתר.
- טו. לוודא כי משאיות בעלות גלגלים כפולים "נקיות" מאבנים שנתקעו בין שני צמיגים.
- טז. לוודא כי כניסת "מבקררים קרואים" אל תוך מתחם העבודה מתבצעת בליווי צמוד של מנהל העבודה או בא כוחו, יש לספק קסדה תקנית למבקררים טרם הכניסה.

## הנחיות פרטניות

- פירוק קירות גבס
  1. יש לוודא כי הפעולות מתבצעות עם מסכות / נשמיות אבק ומשקפי אבק.
  2. יש לוודא שפינוי האשפה יתבצע לאתר חוקי.
  3. יש לוודא שהפינוי בפועל יתבצע ישירות מהחדר אל מכולת פינוי, רצוי דרך החלון, או בצורה שלא תהווה סיכון לעובדים במקום.
- איטום וצביעה
  1. במידה ועבודות האיטום מתבצעות בגובה העולה על שני מטר (וכול עבודה אחרת בגובה), יש לוודא כי לכל אובד בגובה יש תעודה רלוונטית תקיפה לסוג העבודה בגובה אותה הוא מבצע.
  2. במידה והליך האיטום כולל זפת חם, יש לוודא כי התהליך אינו מסכן את צבור העובדים וככול האפשר לעשותו לאחר שעות העבודה.
- פרקט

אין הוראות בטיחות מיוחדות
- עבודות חשמל
  1. יש להציג תוכנית חשמל מאושרת ע"י חשמלאי מוסמך
  2. יש לוודא שכול עבודות החשמל מתבצעות כאשר מערכת החשמל לתחום העבודה מנותקת
  3. יש לוודא כי ניתוק חשמל בלוח החשמל יסומן בשלט ייעודי על מתג החשמל בלוח.
  4. יש לוודא כי אין עומסי יתר על לוח החשמל כתוצאה משנויים (אם בכלל)
  5. יש לוודא שחוטי החשמל הקיימים מתאימים לעומס לאחר שנויים בצריכת החשמל (אם יתבצעו)
  6. יש לוודא שכול עבודות החשמל מבוצעות ע"י חשמלאי מוסמך
  7. בסיום עבודת החשמל, יש לקבל אישור חשמלאי בודק מוסמך (לא מבצע העבודה בפועל)
- פירוק מזגנים
  1. יש לוודא שפירוק המזגנים מתבצע ע"י מתקין מוסמך.
  2. יש לוודא כי תהליך הפירוק כולל שאיבת גז המזגנים הקיים.
  3. יש לוודא כי מערכת החשמל תואמת את צריכת החשמל של המזגנים החדשים.
- רעש
  1. יש לוודא כי כול תהליכי העבודה מתבצעים ברמת רעש שאינה מזיקה ואינה מטרידה יתבצעו רק לאחר שעות העבודה.
- אסבסט
  1. יש לוודא כי תהליך העבודה אינו כולל פירוק אסבסט, כולל אסבסט שלא היה ידוע מראש.
  2. במידה ומתגלה אסבסט, יש לעצור מיד את העבודה ולפנות את האסבסט באמצעות קבלן עם רישיון פינוי מטעם המשרד להגנת הסביבה.
- הדרכות
  1. יש לתדרך את הקבלן (לא את עובדיו) באשר לסיכונים באתר העבודה (לא בתהליכי העבודה).
  2. יש לקבל מהקבלן טופס הדרכה שהעביר הקבלן לעובדיו (כולל סיכונים כפי שהועברו לקבלן מקק"ל).
- שילוט / מסירת מידע
  1. על הקבלן להציב שלטי איסור כניסה למתחם העבודה.
  2. על הקבלן להציב שלטי אזהרה סביב מכולת האשפה.
  3. יש למסור לעובדים מידע כללי ובטיחותי על תהליך העבודה וסיכונים להם הם חשופים כולל אבק ורעש.

- טפסים / הנחיות  
1. באתר יח' הבטיחות בפורטל קק"ל קיימות הנחיות בטיחות רלוונטיות לתחומי העבודה :

מס הנחייה	נושא
2	בטיחות כללית
22	רעש מזיק
23	בניה ובניה הנדסית
32	עבודות חשמל
35	אסבסט
49	מסירת מידע
50	עבודה בגובה

- 2. באתר יח' הבטיחות בפורטל קיימים טפסי ניהול עבודות בכלל ועבודות קבלנים.

\* בכל סוגיה יש לפנות למנהל הבטיחות טל' נייד – 050-7486633

בברכה,

אורי שמואלי  
מנהל בטיחות ארצי