

מדינת ישראל
משרד העבודה והרווחה

וי-אלול-תש"ס
6 ספטמבר, 2000

הנדון: נוהל הצבה והפעלת עגורני צריח העובדים בחפיפה
סימוכין: מכתבנו 4841/10 מ-25 נוב' 96

1. הגדרה לעניין נוהל זה:

"עגורן צריח" - עגורן בעל צריח או תורן אשר בחלקו העליון זרוע הנושאת את אונקל העגורן ולרבות מטענו;

2. כללי

- א. באתרי בניה רבים, מוצבים עגורני צריח אשר עלולים בתנאים מסויימים לעבוד בגזרה משותפת - דהיינו בחפיפה.
- ב. כתוצאה מהאמור לעיל קיימת סכנה של התנגשות בין עגורני הצריח.
- ג. נוהל זה מחליף את הנוהל שבסימוכין ומבטל אותו.
- ד. נוהל זה אינו גורע מהוראות החוק והתקנות הקיימות - אלא מוסיף עליהם.

3. מטרה:

מטרת נוהל זה לקבוע את תנאי הצבה וההפעלה של עגורני צריח שתחום פעולתם חופף.

4. פירוט:

א. קווים מנחים

1. כעיקרון, יש להימנע מהצבת עגורני צריח עם תחומי פעולה חופפים.
2. נוהל זה מתייחס הן לאתרי בניה סמוכים והמנוהלים ע"י קבלנים/ מבצעים נפרדים, או אותם קבלנים/ מבצעים - והן לעגורים באותו אתר.

ב. אמצעים טכניים למניעת התנגשות

אם תצורת האתר מחייבת הצבת עגורנים בעלי תחומי פעולה חופפים, יש:

(1) **להכין תרשים מפורט** לשטחי הגזרה של כל אחד מהעגורנים, לרבות תחומי פעולה חופפים, שימצא בכל עת בפנקס העגורן.

(2) להציב את העגורנים באופן שהזרועות תהיינה בגבהים שונים כך שהזרוע של העגורן הנמוך תהיה **בגובה של 2 מטר לפחות** מתחת לקצהו התחתון של אונקל העגורן הגבוה, במצבו העליון.

כמו כן, העגורן הנמוך יהיה מרוחק מצריח העגורן הגבוהה **ב-2 מטר לפחות** מקצה הזרוע ובהתחשב באורך המטען.

(3) חובה על העגורנים להיות מצוידים **בגובלים חשמליים** המונעים כניסת הזרועות לגזרה משותפת. על הגובלים להיות מכוונים כך שלא תתאפשר התנגשות עקב פעולה מוטעית מצד המפעילים/ ובהסתמך על נתוני התרשים לתחומי פעולה חופפים כאמור לעיל.

(4) תקבע עדיפות בין העגורנים **וכל עגורן יסומן בשלט**, אשר יסמן את עדיפות העגורן.

ג. תהליך העבודה בחפיפה

- 1) על עגורנאי המפעיל עגורן בחפיפה עם אחר, וכן האתת המתאם להיות מצוייד **באמצעי קשר אל-חוטניים**, אשר יעבדו על אותה רשת ויהיו תקינים ושמישים בכל עת, כך שכל העגורנאים והאתת המתאם ישמעו ויקבלו כל מידע על כל פעולה של כל אחד מהעגורנאים.
- 2) **ימונה אתת מתאם**, אשר יהיה אחראי על תיאום בין העגורנאים. כאשר עגורנאי יבקש להכנס לתוך גזרה משותפת עם עגורן אחר - עליו לקבל הרשאה מפורטת מהאתת המתאם.
- 3) הכניסה לתוך הגזרה המשותפת תעשה בתנאים הבאים:
 - א) הותקן בתא העגורנאי התקן מיוחד לביטול פעולת גובלי הצידוד החשמליים, אשר ניתן יהיה להפעילו בסמוך לכניסת בעגורן לגזרה המשותפת ואשר יבטל אוטומטית עם יציאת זרוע העגורן מתחום הגזרה המשותפת ויחזיר את פעולת גובלי הצידוד לפעולתם הרגילה.
 - ב) העבודה תתבצע במהירות נמוכה ותוך זהירות מירבית.

ד. אמצעים מיוחדים

ניתן לסטות מהוראות נוהל זה אם יותקנו אמצעים חשמליים/ אלקטרוניים המונעים התנגשות/ פגיעה של עגורן אחד במשנהו דרך מערכות הפיקוד של העגורנים.

ה. קשירת עגורן צריח כשלא בפעולה

כשלא ניתן להציב עגורן צריח באופן שמונע התנגשותו באובייקטים בסביבה (מבנה, עגורן אחר, אנטנה וכיו"ב), יש לדאוג לקשירתו בהתאם להוראות היצרן, כאשר אינו בפעולה (לדוגמה בלילה).

ו. בדיקה וקיום הנוהל

- 1) על הבודק המוסמך לוודא קיום **נוהל זה**, בעת ביצוע בדיקת עגורן צריח ואין לאשר הצבה או הפעלה בניגוד לו.
- 2) על הבודק המוסמך לציין באופן מפורש בתסקיר הבדיקה, הימצאות ליקויים/ תקלות הנוגעות לקיום נוהל זה.
- 3) יש לוודא הימצאות צילום מנוהל זה בפנקס העגורן.

ז. תחולה

תוקף נוהל זה מתאריך 1.12.00