



נהלי זיהוי וטיפול – ברזים ומיכלי צלילה					
	מתאריך	1	מהדורה	18	נוהל מס'
01.03.17	עדכון	נהלי רשות 11.5	פרק משנה	נהלים נוספים	פרק
אדם קונסטנטינובסקי – מנהל הרשות			מאשר		

הרשות, בהתייעצות עם הועדה המקצועית לציוד צלילה וועדת ההדרכה שליד הרשות המוסמכת לצלילה ספורטיבית, ובמטרה לשפר את הבטיחות בכל הקשור במיכלי צלילה, קבעה את ההנחיות הבאות:

הבהרה:

למען הסר ספק הנחיות אלה באות להוסיף על הוראות הדין בעניין זה וכן, אינן באות לגרוע מהוראות היצרן. לפיכך, מודגש כי בכל מקרה שהוראות היצרן מחמירות יותר, יש לפעול בהתאם להוראות היצרן.

1. נוהל דחיסת מיכלים:

- א. דחיסת מיכלים במרכזי צלילה הינה באחריות המנהל המקצועי של מרכז הצלילה (להלן: "המנהל המקצועי").
- ב. המנהל המקצועי חייב לעבור הכשרה לדחיסת מיכלים ברמת "מערבל גזים" על ידי גורם אשר הוכר על ידי הרשות לצורך הסמכה זו, ולהחזיק בתעודת מורשה דחיסה לערבול גזים.
- ג. המנהל המקצועי רשאי להאציל את סמכות הדחיסה והטיפול במדחס המרכז, **לדחיסת מיכלי צלילה באוויר בלבד**, לידי עובדי המרכז, וזאת לאחר שביצע הדרכה בפועל של עובד המשרד הרלבנטי, על מערכת הדחיסה הספציפית של המרכז.
- ד. המנהל המקצועי יתעד את הליך ההכשרה הפנימית לדחיסת אוויר ושימוש במדחס שביצע, כולל מועד ביצוע ההכשרה ותכולת ההכשרה. הן המנהל המקצועי והן העובד אליו הואצלה הסמכות נדרשים לחתום על מסמך תיעוד ההכשרה כאמור.
- ה. המנהל המקצועי יעדכן ברישומיו את פרטי האדם מורשה הדחיסה וישמור את מסמך התיעוד כאמור, וזאת בנוסף לכל שאר המסמכים הרלבנטיים להכשרות מקצועיות והדרכות בטיחות שמתבצעות במרכז הצלילה.
- ו. לפי דרישת הרשות או המפקח מטעמה יציג המרכז את המסמכים.
- ז. למען הסר ספק- דחיסת תערובות גזים שאינה אוויר (מעל 22% ועד 100% חמצן) תעשה רק על ידי מי שהוכשר לכך על ידי ארגון צלילה מוכר כאמור בסעיף קטן ב' ומחזיק תעודת המעידה על הכשרתו בתוקף.
- ח. לא יידחסו מיכלי צלילה בחצריו של מרכז צלילה שאינם בעלי תעודת כשירות ברת תוקף (הן בדיקה ויזואלית שנתית והן בדיקה הידרוסטטית אחת לחמש שנים או על פי נהלי היצרן ככל שהם מחמירים יותר).



2. נוהל טיפול תקופתי במיכל צלילה- בדיקה הידרוסטטית למיכלי צלילה עפ"י הגדרתם לפי מכון התקנים הישראלי

מבדק הידרוסטטי יערך למיכל צלילה כל 5 שנים, בהתאם לתקינה הישראלית, או בתדירות גבוהה יותר על פי הוראות היצרן, לפי המחמיר מבניהם.
המבדק יתבצע במבדקה מורשית על ידי מכון התקנים הישראלי.

3. נוהל טיפול תקופתי במיכל צלילה- בדיקה ויזואלית

טיפול תקופתי במיכל צלילה יתבצע על פי הוראות היצרן, ותכלול לפחות את הבדיקות הבאות:

- ט. בדיקה חזותית פנימית וחיזונית תתבצע אחת לשנה, או בתדירות גבוהה יותר בהתאם לדרישת היצרן, לפי המחמיר מביניהם.
- י. הבדיקה תתבצע עבור המיכל וברז המיכל כמכלול.
- יא. הבדיקה תבוצע רק על ידי אדם שהוכשר לתהליך בקורס טכנאי ויזואלי, על ידי ארגון צלילה או ארגון מוכר לצורך טיפול במיכלי צלילה ובברזי מיכלי צלילה, ואשר בידו תעודה המעידה על הכשרתו.
- יב. רישום אודות מהות הטיפול שבוצע, ישמר במרכז הצלילה ויכלול את מועד ביצוע הטיפול, שם וחתימת מבצע הטיפול, סוג הטיפול שבוצע וציון החלקים שהוחלפו במיכל וברז המיכל.
- יג. יש לבצע בדיקת תקינות והתאמת ברז המיכל למיכל על ידי:

1. זיהוי היצרן לפני תחילת העבודה;
2. זיהוי הטבעות ע"ג הברז/ המיכל;
3. זיהוי ואישור תברגי בעזרת קליבר מדויק, מד תברגים תקין בברז ובמיכל או על ידי זיהוי ואישור התברגים בעזרת מדידי GO-NOGO מאושרים;
4. ווידוא שלמות ותקינות כריכות/צפירות ברצף בברז ובמיכל;
5. ווידוא שלמות ותקינות כל הברז כולל תושבות האטמים;
6. ניסוי: הרכבת הברז למיכל לצורך בדיקת צמידות (חופשים);
7. מילוי המיכל בשלבים.

לתשומת ליבכם- חריגה מהוראות אלה ו/או שימוש בציוד צלילה שאינו תקין מסכן חיי אדם!

נוהל זה יכנס לתוקף ויהיה מחייב החל מיום 01.06.17

עד למועד תחילת תוקפו של הנוהל כאמור על מרכזי הצלילה להיערך בכשרות של מורשי טיפול לבדיקות ויזואליות במיכלים ובברזי המיכל, הכשרות דחסנים ומערבלי גזים.

החל ממועד תחילת תוקפו של נהל זה לא יתאפשר לבצע בדיקות תקופתיות וטיפולים במיכלים ובברז המיכל במרכזי הצלילה על ידי אנשים שלא הוכשרו לנושא באופן פורמלי.