



**Yeshayahu Orzitzer**

Actuarial Consulting L.T.D.

7, Aba Hillel St, Ramat Gan

טל: 03-7525232, 0547778566, 0507953306

**ישעיהו אורזיצר**

ייעוץ אקטוארי בע"מ

דרך אבא הלל 7, רמת גן (בניין סילבר קומה 6)

# דוח האקטואר של

## "אלטשולר שחם פנסיה כללית"

ליום 31/03/2018

**תוכן עניינים**

|   |                                                                      |    |
|---|----------------------------------------------------------------------|----|
| 3 | הצהרת האקטואר .....                                                  | 1. |
| 4 | מאזן אקטוארי .....                                                   | 2. |
| 5 | פירוט ההתחייבויות למקבלי קצבה .....                                  | 3. |
| 5 | התחייבות עבור פנסיונרים .....                                        | א. |
| 5 | התחייבות למקבלי קצבה קיימים .....                                    | ב. |
| 6 | התחייבות לזכאים קיימים לפנסיה .....                                  | ג. |
| 6 | עודף (גירעון) אקטוארי .....                                          | 4. |
| 6 | פירוט בדבר עודף (גירעון) דמוגרפי .....                               | א. |
| 7 | פירוט בדבר עודף (גירעון) הנובע מגורמי תשואה וריבית למקבלי קצבה ..... | ב. |
| 8 | הערות והבהרות .....                                                  | 5. |
| 9 | נספחים סטטיסטיים .....                                               | 6. |

**1. הצהרת האקטואר****הצהרת האקטואר**

נתבקשתי ע"י "אלטשולר שחם גמל ופנסיה בע"מ" לערוך דין וחשבון אקטוארי של קרן הפנסיה "אלטשולר שחם פנסיה כללית" ליום 31/03/2018.

אני מצהיר שאין לי כל יחסי גומלין עם הקרן, עם החברה המנהלת של הקרן, כהגדרתם בתקנות הפיקוח על שירותים פיננסיים (קופות גמל) (כללי השקעה החלים על גופים מוסדיים), תשע"ב-2012, ועם מי שיש להם זיקה לקרן או לחברה המנהלת של הקרן. איני מחזיק באמצעי שליטה באחד מאלה. לאף אחד מקרובי, כהגדרת "קרוב" בחוק ניירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל. הנני אקטואר קרן הפנסיה החל מ-2008.

**אני מצהיר ומאשר כי:**

1. הדין וחשבון האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:
  - א. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד - 1964.
  - ב. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון ותואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.
  - ג. תקנון הקרן.
- והכל כתוקפם למועד הדוח.
3. חוות דעתי:
  - א. הנכסים שנצברו, המצוינים בדין וחשבון, רשומים בהתאם לדוח על המצב הכספי בדוחות הכספיים של הקרן למועד הנזכר.
  - ב. יתר הנתונים שבדין וחשבון, מעבר לאלה המפורטים בסעיף א., וכן אלה המשמשים כבסיס לחישובים ולהערכות שבדין וחשבון, הומצאו לי על-ידי הנהלת החברה המנהלת של הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. כל בקשותיי לקבלת מידע ונתונים נענו בצורה מספקת לעריכת הדין וחשבון, ולנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה מספקת לצורך עריכת הדין וחשבון.
  - ג. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססות על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות על-ידי השוואתם לנתוני התקופה אליה מתייחס הדוח ולנתוני תקופות קודמות. אשר על כן, בדיקות אלו לעיתים אינן יכולות לגלות אי-דיוקים או השמטות עקביות או שיטתיות בנתונים. האחריות לאי - דיוקים או השמטות אפשריות מסוג זה אשר אין אפשרות סבירה לגלותם היא של הנהלת החברה המנהלת של הקרן בלבד.
  - ד. לפי מיטב ידיעתי והערכתי, החישובים וההערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדין וחשבון המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדין וחשבון, את היקף ההתחייבויות של הקרן ואת נכסיה ליום 31/3/2018 ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

חתימה

שם האקטואר

תאריך

## 2. מאזן אקטוארי

| באלפי ₪                                         | ליזם<br>31/3/2018 | ליזם<br>31/3/2017 | ליזם<br>31/12/2017 | ביאור |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------|
| סך נכסים לפי הדוח על המצב הכספי                 | 55,429            | 35,796            | 49,384             |       |
| זכאים ויתרות זכות                               | 640               | 269               | 432                |       |
| התחייבויות פנסיוניות:                           |                   |                   |                    |       |
| התחייבויות לעמיתים שאינם מקבלי קצבה:            |                   |                   |                    |       |
| התחייבויות לעמיתים מבוטחים                      | -                 | -                 | -                  |       |
| התחייבויות לעמיתים שאינם מבוטחים                | 54,393            | 35,291            | 48,604             |       |
| סך כל ההתחייבויות לעמיתים שאינם מקבלי קצבה      | 54,393            | 35,291            | 48,604             |       |
| התחייבויות למקבלי קצבה:                         |                   |                   |                    |       |
| התחייבויות פנסיונרים                            | -                 | -                 | -                  | א3    |
| התחייבויות למקבלי קצבה קיימים                   | 298               | 297               | 300                | ב3    |
| התחייבויות לזכאים קיימים לפנסיה                 | -                 | -                 | -                  | ג3    |
| סך כל ההתחייבויות למקבלי קצבה                   | 298               | 297               | 300                |       |
| עודף (גירעון) אקטוארי:                          |                   |                   |                    |       |
| עודף (גירעון) אקטוארי הנובע מגורמים דמוגרפיים   | 98                | -64               | 48                 | א4    |
| עודף (גירעון) אקטוארי הנובע מגורמי תשואה וריבית | -                 | -                 | -                  | ב4    |
| סה"כ עודף (גירעון) אקטוארי                      | 98                | -64               | 48                 |       |
| סך כל ההתחייבויות הפנסיוניות                    | 54,789            | 35,527            | 48,952             |       |
| סך כל ההתחייבויות                               | 55,429            | 35,796            | 49,384             |       |

הביאורים המצורפים מהווים חלק בלתי נפרד מדוח האקטוארי.

### 3. פירוט ההתחייבויות למקבלי קצבה

#### א. התחייבות עבור פנסיונרים

| באלפי ₪                                                         | ליום<br>31/3/2018 | ליום<br>31/3/2017 | ליום<br>31/12/2017 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| התחייבויות לזקנה ושארי זקנה                                     | -                 | -                 | -                  |
| התחייבויות לנכים                                                | -                 | -                 | -                  |
| התחייבויות לשארי מבוטח                                          | -                 | -                 | -                  |
| התחייבויות לתביעות שקרו וטרם דווחו (IBNR)                       | -                 | -                 | -                  |
| התחייבויות לתביעות תלויות                                       | -                 | -                 | -                  |
| עתודה לפנסיונרים                                                | -                 | -                 | -                  |
| <b>סך כל ההתחייבויות לפנסיונרים</b>                             | -                 | -                 | -                  |
| עודף (גירעון) אקטוארי הנובע מגורמים דמוגרפיים                   | -                 | -                 | -                  |
| עודף (גירעון) אקטוארי הנובע מגורמי תשואה וריבית                 | -                 | -                 | -                  |
| ערך נוכחי של דמי הניהול עתידיים לחברה מנהלת הכלולים בהתחייבויות | -                 | -                 | -                  |

#### ב. התחייבות למקבלי קצבה קיימים

| באלפי ₪                                                         | ליום<br>31/3/2018 | ליום<br>31/3/2017 | ליום<br>31/12/2017 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| התחייבויות לזקנה ושארי זקנה                                     | 301               | 297               | 302                |
| התחייבויות לנכים                                                | -                 | -                 | -                  |
| התחייבויות לשארי מבוטח                                          | -                 | -                 | -                  |
| התחייבויות לתביעות שקרו וטרם דווחו (IBNR)                       | -                 | -                 | -                  |
| התחייבויות לתביעות תלויות                                       | -                 | -                 | -                  |
| עתודה למקבלי קצבה קיימים                                        | -3                | 0                 | -2                 |
| <b>סך כל ההתחייבויות למקבלי קצבה קיימים</b>                     | 298               | 297               | 300                |
| עודף (גירעון) אקטוארי הנובע מגורמים דמוגרפיים                   | 1                 | 0                 | 0                  |
| עודף (גירעון) אקטוארי הנובע מגורמי תשואה וריבית                 | -1                | 3                 | -2                 |
| ערך נוכחי של דמי הניהול עתידיים לחברה מנהלת הכלולים בהתחייבויות | 17                | 17                | 17                 |

שיעור דמי הניהול למקבלי קצבה קיימים: 0.5%

ג. התחייבות לזכאים קיימים לפנסיה

אין לקרן זכאים קיימים לפנסיה.

#### 4. עודף (גירעון) אקטוארי

א. פירוט בדבר עודף (גירעון) דמוגרפי:

| לשנה<br>שהסתיימה<br>ביום<br>31/12/2017 | לתקופה של 3 חודשים שהסתיימה ביום |  |           |        | העודף (הגירעון) שנגרם<br>מהגורמים המפורטים<br>בתקופת הדיווח |
|----------------------------------------|----------------------------------|--|-----------|--------|-------------------------------------------------------------|
|                                        | 31/3/2017                        |  | 31/3/2018 |        |                                                             |
| אחוזים                                 | אחוזים                           |  | אחוזים    | אלפי ₪ |                                                             |
| -                                      | -                                |  | -         | -      | א. מקרי מוות - מבוטחים                                      |
| -                                      | -                                |  | -         | -      | ב. מקרי מוות - פנסיית<br>זקנה ושאיירים                      |
| -                                      | -                                |  | -         | -      | ג. מקרי מוות - נכים                                         |
| -                                      | -                                |  | -         | -      | ד. יציאה לנכות                                              |
| -                                      | -                                |  | -         | -      | ה. חזרה מנכות                                               |
| -                                      | -                                |  | -         | -      | ו. ביטוח משנה                                               |
| -0.14%                                 | -0.14%                           |  | -         | -      | ז. פרישות במהלך השנה                                        |
| -                                      | -                                |  | -         | -      | ח. שינוי שיטות והנחות                                       |
| -                                      | -                                |  | -         | -      | ט. שינויים בתקנון הקרן                                      |
| 0.02%                                  | -0.04%                           |  | 0.18%     | 98     | י. סך הגורמים האחרים                                        |
| -0.12%                                 | -0.18%                           |  | 0.18%     | 98     | סה"כ עודף (גירעון) הנובע<br>מהגורמים המפורטים לעיל          |

ב. פירוט בדבר עודף (גירעון) הנובע מגורמי תשואה וריבית למקבלי קצבה:

ב.1. לפנסיונרים

| לשנה<br>שהסתיימה<br>ביום<br>31/12/2017 | לתקופה של 3 חודשים שהסתיימה ביום |  |           |          | העודף (הגירעון) שנגרם<br>מהגורמים המפורטים<br>בתקופת הדיווח                    |
|----------------------------------------|----------------------------------|--|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 31/3/2017                        |  | 31/3/2018 |          |                                                                                |
| אחוזים                                 | אחוזים                           |  | אחוזים    | אלפי ש"ח |                                                                                |
| -                                      | -                                |  | -         | -        | עבודה לפנסיונרים לתחילת<br>התקופה                                              |
| -                                      | -                                |  | -         | -        | גורמים אחרים                                                                   |
| -                                      | -                                |  | -         | -        | עודף (גירעון) בגין סטייה<br>מהנחת הריבית במקדם<br>במהלך התקופה                 |
| -                                      | -                                |  | -         | -        | עודף (גירעון) בגין שינויים<br>בשיעורי ריבית להיוון של<br>ההתחייבות לסוף התקופה |
| -                                      | -                                |  | -         | -        | עודף (גירעון) מיועד לחלוקה                                                     |
| -                                      | -                                |  | -         | -        | עבודה לפנסיונרים לסוף<br>התקופה                                                |
| -                                      | -                                |  | -         |          | עודף (גירעון) למועד החלוקה                                                     |

ב.2. למקבלי קצבה קיימים

| לשנה<br>שהסתיימה<br>ביום<br>31/12/2017 | לתקופה של 3 חודשים שהסתיימה ביום |  |           |          | העודף (הגירעון) שנגרם<br>מהגורמים המפורטים<br>בתקופת הדיווח                    |
|----------------------------------------|----------------------------------|--|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 31/3/2017                        |  | 31/3/2018 |          |                                                                                |
| אחוזים                                 | אחוזים                           |  | אחוזים    | אלפי ש"ח |                                                                                |
| -                                      | -                                |  | -0.57%    | -2       | עבודה למקבלי קצבה<br>קיימים לתחילת התקופה                                      |
| 0                                      | 0                                |  | -         | 0        | גורמים אחרים                                                                   |
| 3.17%                                  | -0.47%                           |  | 0.45%     | 1        | עודף (גירעון) בגין סטייה<br>מהנחת שיעור תשואת<br>הנכסים הצפויה במהלך<br>התקופה |
| -3.76%                                 | 1.44%                            |  | -0.75%    | -2       | עודף (גירעון) בגין שינויים<br>בשיעורי ריבית להיוון של<br>ההתחייבות לסוף התקופה |

---

|        |       |        |    |                                         |
|--------|-------|--------|----|-----------------------------------------|
| -      | -     | -      | 0  | עודף (גירעון) מיועד לחלוקה              |
| -0.60% | 1.00% | -1.00% | -3 | עתודה למקבלי קצבה<br>קיימים לסוף התקופה |
| -0.60% | 0.97% | -0.30% |    | עודף (גירעון) למועד החלוקה              |

העודף בטבלה זו נובע מגורמי תשואה וריבית בלבד.

ב.3. לזכאים קיימים לפנסיה

אין לקרן זכאים קיימים לפנסיה.

## 5. הערות והבהרות

א. העודף הדמוגרפי מחולק בכל רבעון. העודף כתוצאה מגורמי תשואה וריבית מחולק פעם בשנה.

ב. העודף/גירעון המחולק לפנסיונרים יכול להשתנות לפי מועד הפרישה.

**6. נספחים סטטיסטיים**

| מספר עמיתים ליום 31/03/2018  |       | זכר   | נקבה  | סה"כ |
|------------------------------|-------|-------|-------|------|
| עמיתים שאינם מקבלי קצבה:     |       |       |       |      |
| מבוטחים                      |       |       |       |      |
|                              | -     | -     | -     | -    |
| שאינם מבוטחים                |       |       |       |      |
|                              | 2,407 | 1,128 | 3,535 |      |
| סה"כ עמיתים שאינם מקבלי קצבה |       |       |       |      |
|                              | 2,407 | 1,128 | 3,535 |      |
| מקבלי קצבה:                  |       |       |       |      |
| פנסיונרים                    |       |       |       |      |
| זקנה                         | 0     | 0     | 0     |      |
| שאירים                       | 0     | 0     | 0     |      |
| נכות                         | 0     | 0     | 0     |      |
| סה"כ פנסיונרים               |       |       |       |      |
|                              | 0     | 0     | 0     |      |
| מקבלי קצבה קיימים            |       |       |       |      |
| זקנה                         | 1     | 1     | 2     |      |
| שאירים                       | -     | -     | -     |      |
| נכות                         | -     | -     | -     |      |
| סה"כ מקבלי קצבה קיימים       |       |       |       |      |
|                              | 1     | 1     | 2     |      |
| זכאים קיימים לפנסיה          |       |       |       |      |
| זקנה                         | 0     | 0     | 0     |      |
| שאירים                       | 0     | 0     | 0     |      |
| נכות                         | 0     | 0     | 0     |      |
| סה"כ זכאים קיימים לפנסיה     |       |       |       |      |
|                              | 0     | 0     | 0     |      |
| סה"כ עמיתי הקרן              |       |       |       |      |
|                              | 2,408 | 1,129 | 3,537 |      |