



רשומות

קובץ התקנות

13 בפברואר 2001

6086

כ' בשבט התשס"א

עמוד

- 422 תקנות הסדרים במשק המדינה (הנחה מארנונה) (תיקון מס' 2), התשס"א-2001
- 422 תקנות החשמל (מיתקני חשמל לתמרוני הוריה (רמזורים) במתח שאיננו עולה על מתח נמוך), התשס"א-2001
- 427 תקנות הרשות השנייה לטלוויזיה ורדיו (כספים) (תיקון), התשס"א-2001
- 428 ... תקנות הרשות השנייה לטלוויזיה ורדיו (חברת החדשות של הערוץ השלישי), התשס"א-2001

**תקנות הסדרים במשק המדינה (הנחה מארנונה) (תיקון מס' 2),
התשס"א-2001**

בתוקף סמכותי לפי סעיף 2(ב) לחוק הסדרים במשק המדינה (תיקוני חקיקה להשגת יעדי התקציב), התשנ"ג-1992, אני מתקין תקנות אלה:

1. אחרי תקנה 25 לתקנות הסדרים במשק המדינה (הנחה מארנונה), התשנ"ג-1992,¹ הוספת תקנה 25 יבוא:

"הנחות לבתי
מלון בשנת
2001
25א. בשנת הכספים 2001 רשאית מועצה, באישור שר הפנים או מי שהסמיך, ועל פי תנאים וכללים שיקבע השר, לקבוע למחזיק בנכס מסוג בתי מלון הנחה בשיעור של עד 16.5 אחוזים מסכום הארנונה הכללית שהוטלה על הנכס בשנת 2001, ובלבד שמחצית מהנחה כאמור תמומן מקופת הרשות המקומית."

2. תחילתן של תקנות אלה ביום כ"ג בטבת התשס"א (1 בינואר 2001). תחילה

י"ב בשבט התשס"א (5 בפברואר 2001)
(חמ 2278-3)

חיים רמון
שר הפנים

¹ ס"ח התשנ"ג, עמ' 10.
² ק"ת התשנ"ג, עמ' 419; התשס"א, עמ' 303.

**תקנות החשמל (מיתקני חשמל לתמרורי הוריה (רמזורים) במתח שאינו עולה
על מתח נמוך), התשס"א-2001**

בתוקף סמכותי לפי סעיף 13 לחוק החשמל, התשי"ד-1954¹ (להלן - החוק), ובאישור ועדת העבודה והרווחה של הכנסת לפי סעיף 48(א) לחוק-יסוד: הממשלה,² וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977,³ אני מתקין תקנות אלה:

פרק א': פרשנות

1. בתקנות אלה - הגדרות

"אבור" - פריט של ציוד חשמלי המשמש לתמסורת (transmission) או לחלוקה (distribution) של אנרגיה חשמלית;

"אספקה" - אספקת חשמל למיתקן לרבות האמצעים הפיזיים לכך;

"אספקה חלופית" - אספקת חשמל כחלופה, מלאה או חלקית, לאספקה מרשת של חברת חשמל או מרשת לאספקה עצמית, בשעת הפסקתה;

"ארון פיקוד" - לוח המותקן בארון המשמש להגנה מכנית;

"דרגת הגנה IP XXX" - דרגת הגנה כמשמעותה בתקן ישראלי ת"י 981⁴;

"הדק" - אמצעי מכני לחיבור מוליך או מוליכים;

¹ ס"ח התשי"ד, עמ' 190.

² ס"ח התשנ"ב, עמ' 214.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ת"י 981 - "מיון דרגות ההגנה של מעטפות לציוד חשמלי".

"החלק האלקטרוני" – רכיבים אלקטרוניים המבקרים את פעילות המערכת;
 "זינה צפה" (IT) – אמצעי הגנה בפני חשמול המאופיין על ידי העדר הארקת השיטה;
 "חברת חשמל" – חברה לאספקת חשמל כעלת רישיון ספק שירות היוני כהגדרתו בחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996⁵;
 "חי" – מצב של מוליך – לרבות מוליך אפס (N) – או אבזר המחובר למקור זינה באופן גלווני או השראתי, או כשהוא טעון חשמל;
 "חשמלאי" – בעל רישיון לעסוק בביצוע עבודות חשמל לפי החוק;
 "כבל" – מוליך יחיד מבודד שיוצר עם מעטה נוסף, או מספר מוליכים מבודדים שאוגדו בתהליך ייצורם במעטה מבודד נוסף משותף;
 "לוח" – מסד והצידוד החשמלי המורכב עליו, המשמשים להבטחה של מיתקן חשמלי, לפיקוד ולבקרה, למעט בתי תקע ומפסקים הכלולים במעגל סופי;
 "לולאת התקלה" – מסלול זרם התקלה ממקור הזינה וחזרה אליו, העובר בין כל אחד מאלה, או דרך מקצתם, כשהם מחוברים בטור או במקביל –

(1) מוליכי הזינה;

(2) מוליכי הארקה (PE);

(3) מוליכי PEN;

(4) אלקטרודת הארקה;

(5) המסה הכללית של האדמה;

(6) הארקת השיטה של מקור הזינה;

"מבטח" – נתיך או מפסק אוטומטי המשמש להפסקה אוטומטית של זרם יתר במעגל או בקו;

"מוליך" – גוף המיועד ומתוכנן להעברת זרם חשמלי;

"מוליך הארקה (PE)" (Protective Earth) – מוליך המחבר, במישורין או בעקיפין, אלקטרודת הארקה אל אחד מאלה:

(1) גופי מתכת, החייבים בהארקת הגנה;

(2) נקודה בשיטה המיועדת להארקת השיטה;

"מחבר" – אבזר אשר נועד לחבר בין שני קטעי מוליך באופן חשמלי ומכני;

"מיתקן תהר"ם" – מיתקן חשמלי קבוע או מיטלטל, הכולל עמודי רמזורים, פנסים, תמרורים מוארים, תמרורים מתחלפים, גלאי תנועה, לחיצים להולכי רגל, מצלמות רמזור, מצלמות וידאו ומקורות זינה ייחודיים למטרות פיקוד ובקרה של תעבורת כלי רכב והולכי רגל;

"מכשיר" – ציוד חשמלי המיועד להמרה במתכוון של אנרגיה חשמלית באנרגיה חשמלית אחרת או באנרגיה מסוג אחר;

"מעגל" – מוליכים אחדים המותקנים יחד ומוגנים על ידי מבטח משותף;

"מעגל סופי" – מעגל שתחילתו במבטח הקרוב ביותר למכשיר או לבית תקע וסיומו במכשיר או בבית תקע;

⁵ סי"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשנ"ז, עמ' 80.

"מפסק" – אבזר המיועד להפסקה ולחיכוך של זרם תשמלי במיתקן חשמלי;

"מפסק אוטומטי" – מפסק בעל כושר הפסקה של זרם יתר מוגדר, הכולל מנגנון אוטומטי להפסקת מעגל במקרה של זרם יתר; יכול שמפסק אוטומטי יתופעל ידנית;

"מפסק אוטומטי זעיר" – מפסק אוטומטי שאינו ניתן לכוונון;

"מפסק ראשי" – מפסק המיועד למיתוג מיתקן חשמלי בשלמותו;

"מתח" – בזרם חילופין – שיעורי האפקטיבי; בזרם ישר – שיעורו כאשר תכולת האדוות שבו אינה עולה על 10 אחוזים;

"מתח דורבן" – מתח רגעי העולה בהרבה על המתח הנומינלי, הנובע מתופעת מעבר כגון ברק או פעולת מיתוג;

"מתח נמוך" – מתח העולה על מתח נמוך מאוד ואינו עולה על 1,000 וולט בזרם חילופין או 1,500 וולט בזרם ישר בין שני מוליכים כלשהם באותה שיטת אספקה;

"מתח נמוך מאוד" – מתח שאינו עולה על 24 וולט בזרם חילופין או 60 וולט בזרם ישר בין שני מוליכים כלשהם באותה שיטת אספקה;

"נתין" – מבטח הפועל על ידי התכת אלמנט ניתך;

"סוג II" – סוג ציוד המיועד לזינה במתח נמוך, שחלקיו החיים מבודדים בבירוד כפול או בבירוד מוגבר;

"סרגל הרקים" – שורה של הרקים המותקנים בסמיכות אחד לשני;

"ציוד" – כלל הפריטים המהווים מיתקן חשמלי או חלק ממנו;

"תהר"ם" – תמרורי הוריה (רמזורים);

"תהר"ם מיטלטל" – תהר"ם שאינו מותקן באופן קבוע;

"תהר"ם קבוע" – תהר"ם המקובע בחיבור מכני למבנה או לקרקע;

"תקן" – כל אחד מאלה:

(1) תקן ישראלי – ת"י – תקן ישראלי שפורסם לפי חוק התקנים, התשי"ג-1953⁶;

(2) תקן IEC שפרסמה הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה (International Electrotechnical Commission);

(3) תקן DIN שפרסם מכון התקינה הגרמני (Deutsches Institut fuer Normung);

(4) תקן BS שפרסם מכון התקנים הבריטי (British Standard Institution);

(5) תקן אחר שאישר המנהל;

התקנים שבפסקאות (1) עד (5) הופקדו לעיון הציבור בספריית מכון התקנים, רח' חיים לבנון 42, תל אביב ובמרכז המידע של חברת החשמל לישראל בע"מ, אתר תחנת הכוח, חיפה.

פרק ב': כללי

2. (א) לא יתכנן אדם מיתקן תהר"ם, לא יתקינו ולא יבצע בו כל עבודה, אלא אם כן הוא בעל הכשרה מתאימה ומורשה לכך לפי תקנות אלה, והתכנון ההתקנה או העבודה מתבצעים בהתאם להוראות תקנות אלה.

אחריות

⁶ ס"ח התשי"ג, עמ' 30.

(ב) לא ירשה הבעלים, המחזיק או האחראי על הפעלתו של מיתקן תהר"ם, לאדם אחר מטעמו לתכנן מיתקן תהר"ם, להפעילו או לבצע בו כל עבודה, אלא אם כן הוא בעל הכשרה מתאימה ומורשה לכך לפי תקנות אלה, והתכנון, ההתקנה או העבודה מתבצעים בהתאם להוראות תקנות אלה.

(ג) לא יפעיל אדם מיתקן תהר"ם אלא אם כן הוא מותקן ומתוחזק לפי הוראות תקנות אלה.

3. (א) מערכת חיבורי החשמל של מיתקן תהר"ם תתוכנן בידי חשמלאי בלבד.
(ב) התקנה, שינוי ותחזוקה של מערכת כאמור בתקנת משנה (א) תיעשה בידי חשמלאי או בפיקוחו.
(ג) ציוד התקנה חשמלי המשמש מערכת תהר"ם יתאים לתקן.

התקנת מערכת תהר"ם

4. (א) אספקה למערכת תהר"ם קבועה תהיה במתח של 230/400 וולט, ובתדר של 50 הרץ, ותיעשה באמצעות חיבור קבוע ומפסק ראשי דו קטבי באספקה חד-מופעית או באמצעות חיבור קבוע ומפסק ראשי ארבע קטבי באספקה תלת מופעית.
(ב) תהר"ם מיטלטל יוזן במתח נמוך מאד בלבד.

מאפייני האספקה

5. (א) תהר"ם יעמוד במתח דורבן (Voltage Spike) של 650 וולט (ערך מוחלט) לפחות; בכניסת האספקה לתהר"ם יותקנו התקנים למניעת חדירת מתח דורבן בעל ערך גבוה יותר.

עמידות תהר"ם בתופעות מעבר

(ב) תהר"ם יפעל באופן סדיר גם בתנאי האספקה האלה:

(1) תנודות המתח בגבולות +10% עד -15%;

(2) תנודות התדר בגבולות 2%;

(3) תכולת הגלים העליונים במתח עד 5%;

(4) ירידת מתח קצרה שמשכה פחות מ-2 אלפיות השניה ועצמתה אינה עולה על 65 וולט (ערך מוחלט).

6. (א) מיתקן תהר"ם יצויד בלוח ראשי לפי הוראות תקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט), התשנ"א-1991.⁷

לוח ראשי ומפסק ראשי

(ב) גישה למפסק ראשי של תהר"ם תתאפשר רק לאחר פתיחת דלת במפתח.

(ג) מיתקן תהר"ם יכול שיכיל עד שני בתי תקע ומנורה אחת שלא ימותגו על ידי המפסק הראשי אלא באמצעות מפסק אוטומטי זעיר מיוחד בעבורם, ובלבד שציוד כאמור ישולט בנוסח: "אבזר זה ממשיך לקבל זינה גם לאחר הפסקת המפסק הראשי".

7. לא ייעשה שימוש בתהר"ם במבטח מסוג נתיך, למעט מבטח של חברת חשמל.

מבטח בתהר"ם

8. (א) מיתקן תהר"ם קבוע יצויד באמצעי אספקה חלופית כגון גנרטור או בהתקן המאפשר חיבור למקור אספקה חלופית; מזמין התהר"ם יורה על אמצעי האספקה החלופית.

אספקה חלופית לתהר"ם

(ב) מותקן בעבור תהר"ם גנרטור קבוע לאספקה חלופית, יותקן במיתקן תהר"ם מפסק מחלף בהתאם לתקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך), התשמ"ז-1987.⁸

⁷ ק"ת התשנ"א, עמ' 1109; התשנ"ז, עמ' 1281.
⁸ ק"ת התשמ"ז, עמ' 345.

(ג) מופעל מקור אספקה חלופית באופן אוטומטי בזמן כשל באספקה הרגילה, יצויד התהר"ם באפשרות להפסיק כל מתח במיתקן תהר"ם, למעט המעגל האמור בתקנה 6(ג);
 (ד) בכל תהר"ם קבוע שאינו מצויד במקור אספקה חלופית קבוע לפי תקנת משנה (ב), יותקן ציוד המאפשר להזינו גם מגנרטור נייד באמצעות תקע קבוע ומפסק מחלק ידני.

פרק ג': התקנות

9. (א) כבל תת קרקעי המחובר בין ארון פיקוד לבין חלקי מיתקן תהר"ם, כגון עמוד, יותקן בעינוור בלבד; כבל כאמור יהיה שלם ובלי חיבורים בין הדקי הציוד משני צדיו.
 (ב) מוליך בין סרגלי הדקים או בין סרגל הדקים לבין ציוד יהיה רצוף לכל אורכו ובלי חיבורי ביניים.
10. (א) חיבור חשמלי במיתקן תהר"ם ייעשה בהדק תקני או בחיבור מעיכה; אין להשתמש בהלחמות בדיל.
 (ב) במעגל בו יש חשיבות לסדר החיבורים, יהיה המחבר מסוג שאינו מאפשר חיבור בסדר לא נכון.
 (ג) מחבר חיצוני המשמש תהר"ם מיטלטל יוגן בדרגת הגנה IP 44X לפחות;
 (ד) סרגל הדקים במיתקן תהר"ם יהיה מסוג II ומתאים למתח נומינלי של 600 עד 800 וולט בהתאם לפרקים 1 ו-2 לתקן הבין-לאומי IEC 7-947⁹.
11. (א) מיתקן תהר"ם יוגן בפני חשמול באחד מאמצעי ההגנה המפורטים להלן כמשמעותם בתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1,000 וולט), התשנ"א-1991¹⁰;
 (1) איפוס (TN-C-S, TN-S);
 (2) הארקת הגנה (TT);
 (3) זינה צפה (IT);
 (4) מתח נמוך מאוד לתהר"ם מיטלטל.
 (ב) עמוד מתכת במיתקן תהר"ם קבוע, המוגן כאמור בתקנת משנה (א) או (2) יוארק באמצעות מוליך הארקה (PE) מנחושת בחתך של 10 מ"מ לפחות, אשר יתחבר, ישירות או בעקיפין, לפס הארקה שכלוח הראשי של התהר"ם, נוסף על מוליך הארקה (PE) הכלול בכבל הזינה.
 (ג) מכסים ודלתות המאפשרים נגישות לחלקים חיים יצוירו בסגרים ובמנעולים המחייבים שימוש במפתח או בכלי מיוחד אחר לשם פתיחתם, ורק באמצעותם תאפשר נגישות כאמור.
 (ד) דלת המאפשרת גישה לאמצעי הפעלה ידני, כגון מפסק או לחיץ, תצויד ותחייב שימוש במפתח שונה מזה המיועד לפתיחת דלתות אחרות של התהר"ם; פתיחת דלת כאמור לא תאפשר גישה לחלקים אחרים של התהר"ם.
 (ה) במיתקן תהר"ם תותקן הגנה בפני מגע מקרי בחלק חי באחת השיטות האלה:
 (1) התקנת מחיצות פנימיות שיבטיחו דרגת הגנה IP 2XX לפחות;

התקנת כבל ומוליך

חיבור מוליך

הגנה בפני חשמול

⁹ תקן IEC 947 Low voltage switchgear and control gear
¹⁰ ק"ת התשנ"א, עמ' 1082.

(2) עטיפת חלקים חיים במלואם באמצעות חומר בידוד ושאינו ניתן להסרה.

- מעטפת היצונית כללית או עצמית
- מעטפת היצונית כללית או עצמית
- שילוט עמוד הניזון משני מקורות זינה
- תרשים מיתקן תהר"ם
- בדיקות
- תחולה
- סייג לתחולה
- תחילה
12. מעטפת היצונית כללית או מעטפת עצמית של פריט תהיה עמידה לנזקים והשפעות מכניות, חשמליות, תרמיות, ביולוגיות ואקלימיות הצפויות במקום התקנתה; דרגת הגנתה תהיה IP 44X לפחות.
13. משמש עמוד תהר"ם מיתקן חשמלי נוסף המוזן ממעגל אחר, כגון תאורת רחוב, יותקן בעמוד שלט. "זהירות" – עמוד זה ניזון משני מקורות זינה; השלט יהיה בר-קיימא.
14. לכל מיתקן תהר"ם יהיה תרשים חשמלי מעודכן שיימצא בארון הפיקוד של התהר"ם.
15. (א) מיתקן החשמל של תהר"ם ייבדק לפני הפעלתו הראשונה, לאחר שינוי יסודי במיתקן ובכל בדיקה של המיתקן; לענין זה, "שינוי יסודי" – שינוי גודל מבטח המיתקן, שינוי בשיטת ההגנה של המיתקן או החלפת חלק משמעותי של המיתקן.
(ב) תוצאות הבדיקה של מיתקן תהר"ם, כאמור בתקנת משנה (א), יירשמו ויישמרו בידי הכורך, או בעל המיתקן או מחזיקו או מפעילו, לפי הענין.
(ג) עכבת (אימפרנס) לולאת התקלה בארון הפיקוד תיבדק אחת לשנתיים לפחות.
16. תקנות אלה יחולו על מיתקני תהר"ם קבועים ומיטלטלים.
17. תקנות אלה לא יחולו על החלק האלקטרוני בתהר"ם הקשור בניהול תנועת כלי רכב והולכי רגל.
18. תחילתן של תקנות אלה שנה מיום פרסומן אך מותר לפעול לפי תקנות אלה בלבד מיום פרסומן.

כ"ג בטבת התשס"א (18 בינואר 2001)
(חמ 2781-3)

אברהם (בייגה) שוחט
שר התשתיות הלאומיות

תקנות הרשות השניה לטלוויזיה ורדיו (כספים) (תיקון), התשס"א-2001

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 99, 100(ב), 102 ו-139 לחוק הרשות השניה לטלוויזיה ורדיו, התש"ן-1990¹ (להלן – החוק), בהסכמת שר האוצר לפי סעיפים 100(ב) ו-102 לחוק, ולמעט לענין תקנה 4 – באישור ועדת הכספים של הכנסת לפי סעיף 2(ב) לחוק-יסוד: משק המדינה², אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות הרשות השניה לטלוויזיה ורדיו (כספים), התשנ"ב-1992³ (להלן – התקנות העיקריות), בהגדרה "תקופת זיכיון ראשונה", לפני "כהגדרתה" יבוא "לענין ערוץ 2" ובסופה יבוא "לענין הערוץ השלישי" – תקופת הזיכיונות לשידורים בערוץ השלישי.

¹ ס"ח התש"ן, עמ' 58; התש"ס, עמ' 140.

² ס"ח התשל"ה, עמ' 206; התשנ"ב, עמ' 224.

³ ק"ת התשנ"ב, עמ' 1182; התשנ"ג, עמ' 510.

תיקון תקנה 4 2. בתקנה 4 לתקנות העיקריות, בהגדרה "עמלות פרסום", הסיפה המתחילה במילה "ואולם" – תימחק.

תיקון תקנה 5 3. בתקנה 5 לתקנות העיקריות, בסופה יבוא "ואולם החל ביום תחילת השידורים בערוץ השלישי, יהיה שיעור התמלוגים ארבעה אחוזים מהכנסות בעל הזיכיון; לענין זה, "שידורים" – שידורי טלוויזיה הכוללים תשדירי פרסומת, שאינם שידורי ניסיון."

תיקון תקנה 6 4. בתקנה 6 לתקנות העיקריות –
(1) בתקנת משנה (א), בהגדרה "הסכום הבסיסי", בסופה יבוא "או 2(ג), לפי הענין";
(2) בתקנת משנה (ג) אחרי "בעל זיכיון" יבוא "לשידורי טלוויזיה בערוץ 2";
(3) אחרי תקנת משנה (ג) יבוא:

"(ג) הוראות תקנת משנה (ג) יהולו על בעל זיכיון לשידורי טלוויזיה בערוץ השלישי בשינוי זה שבמקום "1,000,000 שקלים חדשים" יבוא "2,000,000 שקלים חדשים בתוספת הפרשי הצמדה מיום ט"ו באלול התש"ס (15 בספטמבר 2000) עד מועד תשלומה בפועל."

תיקון תקנה 18 5. האמור בתקנה 18 לתקנות העיקריות, יסומן (א) ובה, אחרי "בעל זיכיון" יבוא "בערוץ 2" ואחריה יבוא:

"(ב) הוראות תקנת משנה (א) יהולו על בעל זיכיון בערוץ השלישי, בשינוי זה שבמקום "בשנת הזיכיון הראשונה" יבוא "בשמונה עשר החודשים הראשונים".

י"ב בשבט התשס"א (5 בפברואר 2001)

בנימין (פואד) בן אליעזר (חמ 2378-3)
שר התקשורת

תקנות הרשות השניה לטלוויזיה ורדיו (חברת החדשות של הערוץ השלישי), התשס"א-2001

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 63(ב) ו-139 לחוק הרשות השניה לטלוויזיה ורדיו, התש"ן-1990 (להלן – החוק), אני מתקין תקנות אלה:

- הגדרות
- בתקנות אלה, "חברת החדשות" – חברת החדשות של הערוץ השלישי.
 - עקב השינויים המתחייבים מהוראותיו של סעיף 54 לחוק, יהיה הרוב הדרוש –
(1) לבחירת מנהל חברת החדשות לפי סעיף 68(א) לחוק – שישים ושישה אחוזים מחברי מועצת המנהלים;
(2) להעברת מנהל חברת החדשות מכהונתו לפי סעיף 69(א) לחוק – שישים ושישה אחוזים מחברי מועצת המנהלים.

י"ב בשבט התשס"א (5 בפברואר 2001)

בנימין (פואד) בן אליעזר (חמ 3086-3)
שר התקשורת

¹ ס"ח התש"ן, עמ' 58; התש"ס, עמ' 140.