

בשבע עיניים. סא"ל אביעד

טיות או אסטרטגיות. שבהם ההחלטה ליירט ולהפיל את כלי הטים העויז נתונה בידי הבקר. כמעט מיותר לציין שהמשימה העדינה, הקריטית והמורכבת הזו דורשת כוח אדם מיומז באופז יוצא דופז.

מן הראוי לזכור שאנחנו חיים כבר במאה ה־21. התמונה האווירית אינה רק תוצאה של אנטנות המכ"ם הקלאסיות, שמאפיינות יחידת בקרה. היא תוצאה של הרבה מאוד חיישנים, נייחים וניידים, שפרוסים בכל רחבי המדינה ומזרימים ללא הרף כמויות אדירות של מידע מעודכן. המידע הזה מעו־ בד באמצעות מערכות מהמתקדמות בעולם לתמו־ נת מצב רשתית מושלמת. והנה משהו שאולי לא ידעתם: נוסף על תפקיריהן ביירוט קסאמים וטי־ לים, סוללות כיפת ברזל משולבות במערך ההגד נה האווירית כטילי קרקע־אוויר לכל דבר. כאשר מדובר במשימה כזאת נגד כלי טיס, מדרך הטבע כטמ"מ, הסוללות כפופות למערך הבקרה ככל אמ־ צעי הגנה אווירית אחר.

האתגר האזרחי

בגלל הצרכים המבצעיים המורכבים, כל הבקרה האווירית. גם של התעבורה האזרחית. נתונה בידי חיל האוויר. למעשה, בתוך היב"א יש גם מכלול אזרחי, שבו מתנהל הפיקוח על תעופה אזרחית לסוגיה –

בסנכרון מלא עם הבקרה הצבאית. האתגר האזרחי גדל באופן מבהיל: השנה גדל מספר הטיסות לישראל ב־20 אחוזים לעומת גידול ממוצע של כ־5 אחוזים בעולם: נתב"ג מטפל בכ־550 טיסות בממוצע ביום. זה גידול מרשים בכל קנה מידה.

מדיניות השמיים הפתוחים הביאה לכאן את חב־ רות הלואו קוסט, והגדילה את מספר החברות הס־ דירות שממריאות ונוחתות בנתב"ג. קשה להאמין, אך על פי אתר רשות שדות התעופה, יותר מ־100 חברות פוקדות את נתב"ג: עוד כ־30 חברות פו־ קדות את שדות התעופה האחרים – עובדה, חיפה ובקרוב תמנע. בזמן קצר להפתיע, מדיניות השמיים הפתוחים, שהונהגה רק לפני שנתיים וקצת, הפכה את ישראל למעצמת תעופה אזרחית.

"במקביל, חל גידול גם בתעופה הספורטיבית – מאות אולטרלייטים, בקאיי וכל שאר כלי הטים הקלים נמצאים באוויר כל הזמז". סיפר אל"מ ערז. "המציאות הזאת מחייבת אותנו לגלות גמישות מקסימלית בניהול המרחב האווירי. להתחשב בת־ רגילים גדולים של חיל האוויר ולהגביל את הת־ עבורה האווירית מצד אחד. ומצד אחר – להתחשב ב'פיקים' של התעופה האזרחית – חגים, טיסות לאומן וכדומה".

תמרוני ביטחון

מטוסים אזרחיים הם לא רק בעיה של הקצאת נתיב או צפיפות במרחב האווירי. הם גם פוטני ציאל לטרור אווירי. זהו בהחלט איום שמתחשבים בו. והפיצוץ של המטוס הרוסי באוויר. מעל סיני. הוא תמרור אזהרה. "אנחנו עושים אימון שבועי של המערך בנושא הזה; עד כדי כך אנחנו מחשיבים אותו כאיום", מדגיש אל"מ ערן.

איום נוסף שמוענקת לו תשומת לב רבה הוא. כמובן, איום הכטמ"מים. "בנקודת הזמן הזו", אומר מפקד מערך הבקרה, "אם תשאל אותי מהי הסבי־ רות הגבוהה יותר, שיגיע לכאן מטוס אויב, מיג או סוחוי, נניח, או שנצטרך לטפל בכטמ"מ – אני מעריך שהכטמ"מ הוא איום סביר יותר".

אבל לא רק כאיום: גם בצה"ל מופעלים כלי טיס מאוישים מרחוק בקצב הולד וגובר. והם תופסים נתח גדול מסך הפעילות האווירית במרחב.

״הזירה הדרומית״, מוסיף מפקד היב״א, סא״ל אלעד, "הופכת בשנים האחרונות להיות סוערת יותר ויותר. אם מסתכלים על עזה, לדוגמה, אנחנו אחראים לתת את המענה לכל איום אווירי שמגיע ממנה. ביז שבמבצע מקיף. כמו צוק איתז או עמוד ענן, ובין שכתגובה לירי ספורדי או לאירוע מתפרץ, כמו חטיפת גלעד שליט".

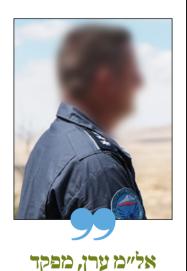
"כאב ראש" אחר המצוי בלב הפעילות של מערך הבקרה הוא עניין ריבוי השחקנים בזירה, שמחייב אותם לזהירות ולהקפדה יתרה בתיאומים. כשמ־ סתכלים על הצג ביב"א יכולים לראות מטוס רוסי ומטוס אמריקני ומטוס צרפתי. צבאיים כולם. וכולם טסים בקירבה אלינו. "הרוסים הם ידידים", מדגיש אל"מ ערן, "ואנחנו לא מתייחסים אליהם כאל כוח שמאיים עלינו כשום צורה. אכל אנחנו צריכים לה־ קפיד להבין מי זה מי". ולכן נערך "מסדר זיהוי" לכל כלי טיס שלא ברור מייד מהו. התיאומים עם הרוסים נעשים ברמה הלאומית. צוות של אג"ת (אגף הת־ כנון) ממונה על העניין מהצד הישראלי. התיאומים עם האמריקנים, לעומת זאת, פשוטים יותר ואפשר לסגור אותם בשיחת טלפוז.

הסיור שלנו ביב"א נערך זמן לא רב לאחר התק־ רית החריגה בצפון, ב־17 במארס, שבמסגרתה שי־ גרו הסורים טילי נ"מ מסוג SA−5 וישראל ירתה, לראשונה מכצעית, טיל חץ 2 כדי ליירט את אחד הטילים. אל"מ ערן מאשר: "היה ירי כזה. אני יכול להניח את דעתך שבשום שלב לא נשקפה סכנה לשום מטוס אזרחי. גם לא למטוס לופטהנזה. שדיווח על הירי. היו לפחות עשרות ק"מ בין המטוס למשגר שירה את הטיל. החץ משוגר אנכית ופועל בגבהים שמטוסים לא נמצאים בהם".

ובכל זאת, סביר להניח שחברות תעופה אזרחיות לא ששות לטוס באזורים שבהם משוגרים טילים. אל"מ ערן מרגיע: "ישבתי עם מנכ"ל רשות התעופה האמריקנית. ה־FAA, וגם עם האירופית. ה־ESA. והקמנו צוותי עבודה משותפים והראינו להם איך אנחנו מצליחים לשלב תעבורה אזרחית בטוחה לי־ שראל וממנה. במקביל לקרב המורכב הזה של הגנה אקטיבית, להגנת שמי המדינה. הצלחנו להוכיח להם שאנחנו מנהלים סיכונים בסטנדרטים העול־ מיים המוקפדים ביותר. אנחנו לא מסכנים מטוסים אזרחיים בשום שלב ובשום אופו".

ובמסר המרגיע הזה – דיינו. ■





מערך הבקרה: ״היכולות של האויבים להפעלת פלטפורמות אוויריות – עלו. כמו כן, יש להם מוטיבציה גוברת להשתמש ביכולות הללו כדי למסור מסר, או לפגוע בנו"

......