

איום העפיפונים

מאת: ד"ר עודד עמיחי, 7.6.2018

שמעתי בדאגה את הראיון שקיים אמש ירון לונדון עם הדובר הלא רשמי של מערכת הביטחון בנושא יירוט טילים, עוזי רובין.

להלן הקישור לתוכנית: <https://www.10.tv/lk/164956>

מה בפועל עוזי אומר על איום העפיפונים: מלחמה אסימטרית; בבליץ קריג, הגרמנים הפציצו את לונדון בפצצות תבערה והתושבים התגייסו לכבות את השריפות בדליי מים ובחול; גם הרוסים נכשלו מול צבא פרימיטיבי באפגניסטן; ומה כולו קרה אצלנו, בסה"כ נזק של כ-100 מיליון שקל; טובי המומחים של מערכת הביטחון יושבים על הנושא, פתרון המבוסס על פיתוח של 5 שנים לא רלוונטי...

וואו! תרגום הדברים לעברית מדוברת: ארגון קטן וקיקוני כמו החמאס עושה לנו בית ספר, ולנו בפועל אין פתרונות.

אלא מה? הפתרון המתבקש חי וקיים: לייזר מסחרי של כמה מאות ואט, שנמצא על המדף, יעשה את העבודה. יש כמה סוגי לייזר כאלה. כולם קטנים. רובם טובים ויעילים. משמשים בתעשיית עיבוד חומרים. לא צריך לפתח כלום.

צריך לחבר לייזר כזה למערכת אופטית. פרויקט פשוט יחסית, קצר וזול. אינטגרציה שתיקה כמה חודשים לכל היותר.

מסוברך? לא.

אבל ככל הנראה זאת לא יעשו, כי לא ניתן למכור מערכת כזו לאף אחד. גם הפעלתה זולה, אזי אי אפשר להתפרנס מזה. כיום אלה הם השיקולים המכריעים.

אבל לא צריך לטרוח. בתזמון מפתיע פירסמה אתמול רשת הטלוויזיה האמריקאית פוקס, פרטים על מערכת לייזר קיימת של חברת רייתאון נגד רחפנים ומל"טים קלים, שיכולה להתאים גם נגד איום העפיפונים.

https://www.raytheon.com/news/feature/laser_dune_buggy

רייתאון, החברה המובילה בעולם בייצור טילים, מבינה שהעתיד טמון בלייזרים. התובנה הזו טרם הגיעה לכאן. החידלון של מערכת הביטחון למצוא פתרונות הולמים לאיומים עלינו מטרידה ומדאיגה.

כאילו שפתרנו את בעיית הפצמ"רים. אז לא. גם אם הגרסה החדשה של כיפת ברזל מיירטת פצמ"רים, לא נעמוד בפער העלויות, כ-1,000 שקל מחיר פצמ"ר, שמגיע לרצועה ללא תשלום, בכמויות של עשרות אלפים ויותר, מול טיל טמיר שעולה כ-100 אלף דולר ליחידה אחת. פתרון כושל כלכלית מלכתחילה. יירוט מסיבי של פצמ"רים, אם יתרחש, ירוקן במהירות את מלאי טילי טמיר של כיפת ברזל, לא את מלאי הפצמ"רים.

אנו גם מתנהלים כאילו שיש פתרון לאיום של עשרות אלפי הרקטות הרגילות והמדויקות, באמצעות טילי כיפת ברזל, שרביט קסמים, חץ 2 ו-3 היקרים פי כמה, ולא היא. התחמושת תגמר לנו אחרי יום או

יומיים של לחימה.

ומערכת הביטחון ממשיכה להתעלם מהפתרון היחיד שיכול להסיר איום הפצמ"רים והרקטות, הפשוטות והמדוייקות, מערכת יירוט הלייזר סקייגארד, שהיתה מוכנה לייצור כבר לפני למעלה מעשור, והיתה נכונות להעביר את הייצור לישראל. שמונה לייזרים כאלה היו סוגרים את הרצועה הרמטית. שום דבר לא היה יוצא ממנה. לא עפיפונים, לא פצמ"רים ולא שום רקטה.

מדינת חלם כבר אמרנו?

הכותב הוא יו"ר עמותת מגן לעורף