

Tähesõdadele lähemale - püüame droone laseriga

10 aastat tagasi - 28.08.2015 Autor: [AM](#)



Paar nädalat tagasi kirjutasime sellest, et võõrast drooni saab peagi alla lasta [helilainega](#). Kuigi droonid pole (veel?) miskit kurja teinud peale inimeste privaatsuse rikkumise, oli viimasel NATO suurõppusel "Siil" kummalisi lennumasinaid näha küll, mis ei käitunud just pühapäevalennutajate multikopterite moodi. [Luurati laagripaiku ja varitsusi suvalises kohas metsas](#), kuhu pühapäevalennutajal asja ei tohiks olla.

Sõjaväe jaoks ja ka politsei või päästeameti jaoks on tekkinud vajadus vahendite järele, mis sellised soovimatud lennumasinad alla võtaks. Olgu need siis lennuraja kohal tiirlevad ullikeste kopterid või mõne tõeliselt pahatahtliku tegelase droon väikese luure- või lõhkeseadeldisega. Õhulainega allatulistamine on alles teadlaste teoreetiline lahendus, sõjatööstusettevõtte Boeing aga on valmis saanud päris töötava kahuri, mis statiivile paigaldades hakkab lennumasinaid nagu surnud vareseid taevast alla tooma.

USA armeele ehitatav laserseade töötab võimsa koondatud laserkiirega, mis koos kaasasoleva optilise, arvuti teel juhitava infrapunasihikuga suudab ülikiiRESTI lendavaid objekte jälgida, kaugust määrata ja hävitava laserkiire õigesse kohta fokuseerida mõne sekundiga.

Seade nimega HEL MD kasutab 10 kW võimsusega laserit, mis suudab tulistada ka tuulise või uduse ilmaga. See on tunduvalt väiksem võimsus kui kasutatakse raketite allatulistamiseks mõeldud laserites, mille võimsus võib ulatuda sadade

