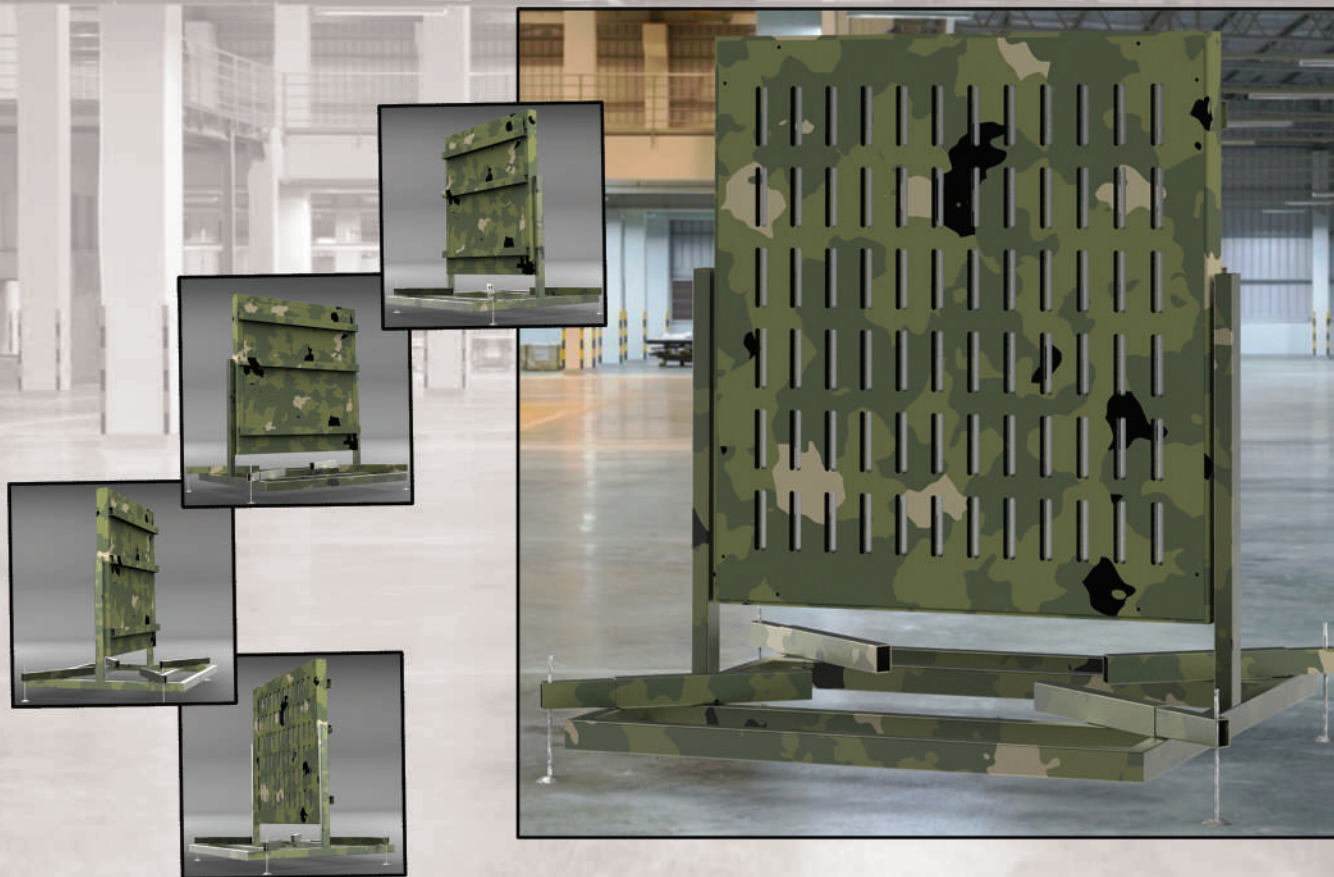


Hatalmas gyárak és logisztikai központok üzemeltetésében, tenger-, és óceánjáró hajók biztonságosabbá tételében, illetve autópályák, vasútvonalak, repterek és zenei rendezvények zajszennyezésének mérséklésében jelent majd hatalmas előrelépést egy, a csongrádi megyeszékhelyen megkezdődött innovációs projekt.



A megvalósításban részt vevő technikusokból, fejlesztőkből, informatikusokból és egyéb szakemberekből álló csapat ugyanis valódi világújdonságot kíván létrehozni, a fizikában „síkhullámnak” nevezett jelenség fel-, illetve kihasználásával.

A tervek szerint az elkészítendő, több, egymással összekapcsolható elemből építkező hangrendszer legalább 30 km-es távolságra lesz képes tisztán érhető beszédhangot sugározni, ami meghaladja a Szeged-Ópusztaszer, a Szeged-Makó, de még a Szeged-Hódmezővásárhely távolságot is, ráadásul mindezt szinte bármilyen környezeti feltétel mellett, tehát szélsőséges időjárási körülmények között is.

Ez egyértelműen hatalmas segítség a nagy üzemegységeket magukba foglaló, sokszor veszélyes anyagokkal dolgozó gyárakban, ahol nem csupán a munkafolyamatok irányíthatók így biztonságosabban, de egy esetleges vészhelyzet esetén is növeli a biztonságot és a sikeres kiürítés, mentés, illetve kárelhárítás esélyét, ha az ezzel kapcsolatos verbális információk minden dolgozóhoz és a mentésben részt vevőkhöz is azonnal, jó minőségben eljuttathatók.

Fontos megjegyezni, hogy katasztrófavédelmi egységek a kifejlesztés alatt álló, köztéren elhelyezendő, időjárásálló hangsugárzókkal lényegesen hatékonyabban tájékoztathatják majd az ilyen üzemek környezetében élő civil lakosságot is. Erre szolgálnak a kifejlesztendő termékhez hasonló, de lényegesen szerényebb paraméterekkel rendelkező darabok már ma is számos településen például Paks, illetve Százhalombatta térségében.

Végül, de nem utolsó sorban, a tervezett rendszer segítségével csökkenthető lesz autópályák, vasútvonalak, repterek zajszennyezése is, mivel a sugárzók képesek lesznek aktív zajszűrésre, vagyis a nem kívánt hangfrekvenciák kioltására is.