

RAVNATELJ DHMZ-a U POSLJEDNJE VRIJEME DAJE IZJAVE DA SE SMANJUJE BROJ DANA SA TUČOM, ŠTO SE POKLAPA SA PROJEKTOM IZ 2002. GODINE, KADA JE USTANOVLJENO DA SE BROJ DANA SMANJIO ZA 19,7%.

DA LI ON TO PRIZNAJE REZULTATE TOG PROJEKTA ILI SU ONI POJHRANJENI NA 50 GODINA POD ŠIFROM: NE OTVARAJ - VRLO TAJNO

PROGNOSTIČKI MODELARI DHMZ-A I NJEGOVO RAVNATELJSTVO SU UKLJUČENI U UNIŠTAVANJE RADA OBRANE OD TUČE (OT)

Za sustav obrane od tuče u Hrvatskoj ravnatelj DHMZ-a tvrdi da je neučinkovit i zastario, a godišnje se na njega zamislite troši milijun eura na površini od 26 800 km². Dodaje da je Hrvatska jedina zemlja EU u kojoj se time bavi DHMZ. O promjeni i ukidanju obveze DHMZ-a razgovaralo se s više ministara poljoprivrede, ali nije bilo političke volje da se to dogodi. Kako mreža generatora i motritelja koristi i kao izvor informacija o tuči, s novim ministrom poljoprivrede, čak je dogovoreno da se mreža u prošloj godini proširi za desetak posto (331 GP u odnosu na 568 GP do 2000. godine), iako u DHMZ-u smatraju da je sustav neučinkovit, sve dok Hrvatski sabor ne donese odluku da se oni time više ne bave.

Znači DHMZ nezakonito donosi odluke kako će OT raditi, od mijenjanja metodologije do devastiranja opreme i smanjenja djelatnika u samom odjelu OT, a nema pavo na to.

Cijena acetona je bila (inflacija) cca 7 EUR/litri. Ukratko o skupoći obrane od tuče:

Srebrojodid u acetonskoj smjesi – za samo 2 EUR/km² štíćene površine, miran san Nacije?! Pa je 2 EUR/km² x 26800 km² štíćene površine 49600 EURA

- Aceton – Bezbojna, lako hlapljiva i zapaljiva tekućina karakterističnog slatkog mirisa.
- Koristi se kao reagens za analizu, te u kemijskoj proizvodnji. Molekulska formula: C₃H₆O.
- Srebrni jodid – AgI. je anorganski spoj koji se sastoji od atoma srebra i atoma joda, jednostavan je i jeftin za proizvodnju. Nije topljiv u vodi, ali se može otopiti u prisutnosti visoke koncentracije jodid-iona
- Obrana djeluje na području od Sutle do Dunava, između Save i Drave, na 26.800 km², a ne samo na poljoprivrednim površinama, te se njenim korištenjem smanjuju štete i na imovini

UKRATKO, MALO METODOLOGIJE DJELOVANJA OT

U radu „*Osnove kombiniranog djelovanja na tučoopasne procese*“ (Bižić, Gerber, Nikolić i Matvijev) iz 1992. godine obrađeno je dotadašnje znanje o umjetnom djelovanju na vrijeme, pogledajte povelik popis literature, u kojem se između ostalog daje prikaz dometa reagensa u nestabilnoj atmosferi iz prizemnog generatora s generatorske postaje (GP) u visinu do 3 km (kod nas je prosječna visina podnice konvektivnog oblaka 800 do 1600 m (Poje at al))

mjerenjem je potrebno oko 30 minuta (Heimbach i Stone 1985), širinu perjanice reagens na daljini od 3,6 km postiže za 30 minuta promjera 6 km (Summers 1972., Kyle 1974. i Sand 1976.), gdje se uzima da je srednji promjer cumulus oblaka 4.5 km i koji čini volumen u prostoru i vremenu u obliku nepravilnog stošca ili perjanice.

I sada, kada se postavi mreža GP, a naša je do prošle godine imala oko 560 generatora, udaljenih međusobno oko 8 km, dobivamo prekrivanje tih perjanica reagensa preko branjenog područja i preko onih okolnih. Zbog procesa širenja i uzdizanja toplog reagensa, konvekcije i difuzije, potrebno je uključiti mrežu generatora 2 do 3 sata prije nego tučoopasni sustavi dođu do branjenog područja (Soulage i Admirat 1968.), da bi reagens imao vremena podići se na određenu visinu, gdje ga usisava uzlazna struja oblaka.

No, mi posljednjih godina nečijom odlukom nemamo takvu mrežu, nego upola rijeđu što nije u skladu sa propisanom metodologijom rada, pa je time direktno smanjena učinkovitost.

Veći dio te metodologije načina rada i saznanja u to vrijeme (1992. godina) preuzet je od Francuza (Dessens 1985.) i Mađara (Geresdi 1992.). Raketnu metodologiju ovdje neću iznositi, jer bi to zahtjevalo previše prostora i vremena. Da ja tu previše ne lupetam po teoriji zasijavanja, imate dokaze Američke službe za prijavu patenata/izuma (dio koji se odnosi na zasijavanje oblaka):

Prvo e-savjetovanje-link: (<https://esavjetovanja.gov.hr/Econ/MainScreen?EntityId=15760>) je „poništeno“ 16.2.2021. godine na temelju odgovora Ureda za zakonodavstvo RH (u prilogu drugog linka je Mišljenje Ureda za zakonodavstvo RH o analizi samih “doktora” iz DHMZ-a o obrani od tuče)

https://klima.hr/razno/publikacije/analiza_sustava_OT_2018.pdf. „Analiza“ sustava OT od DHMZ-a.

Opširnije na donjem linku:<https://www.hop.com.hr/2025/01/13/ekspertiza-koji-je-motiv-unistavanja-obrane-od-tuce-25-godina-cekali-nas-los-angeles-na-drugi-nacin/>

E moj ravnatelju, ne radi se o političkoj volji za ukidanje Zakona, već o Zavodskoj “Analizi” koja nije analiza, jer nije prošla međunarodnu recenziju, a trebala je biti argument za njegovo ukidanje (Mišljenje Ureda za zakonodavstvo).

Između ostalog, Zakon o sustavu obrane od tuče NN53/01 kaže:

Članak 4.

(1) Rezultati istraživanja obrane od tuče i utjecaja na okoliš, te utvrđivanje učinkovitosti i isplativosti obrane od tuče utvrđuju se međunarodnom recenzijom po istaknutim stručnjacima i preporuci Svjetske meteorološke organizacije (to Zavodska analiza nije imala)

(2) Odluku u prestanku operativnog djelovanja obrane od tuče donosi Hrvatski sabor

Pripadni pravilnici:

Pravilnik o operativnom djelovanju sustava OT (NN36/2002)

Članak 12. stavak 2, kaže:

Radarski centar (RC) je regionalni dio sustava u njegovu djelokrugu rada i jedan od poslova je da:

- (2) ORGANIZIRA 24-SATNI, OPERATIVNO SPREMAN SUSTAV TIJEKOM AKTIVNE SEZONE OT** (s obzirom na prognozu DA/NE, to nije uvijek ispunjeno)

Pravilnik o tehničkim uvjetima za djelovanje OT (NN75/2002) između ostalog kaže:

Članak 18.

- (2) Za operativno djelovanje na pojedinom LP-u (lansirnoj postaji) treba biti minimalno 6 protugradnih raketa.** (raketa nema od 2020. godine)

Članak 19.

- (5) Za operativno djelovanje na pojedinom GP-u (generatorskoj postaji) treba biti minimalno 8 litara otopine reagensa.**

Zbog toga Zakon nije ukinut, jer nije napravljena međunarodna recenzija njihove ‘analize’ koja se sastoji od 7 strana teksta i gomile tablica o isplaćenim štetama dobivenih iz Porezne uprave za branjeno i nebranjeno područje (ekipa u Zavodu, nije ni to bila u stanju razdvojiti).

https://klima.hr/razno/publikacije/analiza_sustava_OT_2018.pdf. Analiza sustava OT - potpisano je od više autora DHMZ-a, dok se pravi glavni autor nije prikazao, no to nije ni bitno.

RADNO VRIJEME DJELATNIKA OT, KAO JOŠ JEDAN OBLIK NJENOG UNIŠTAVANJA

Od 2000. do 2004. vrši se konstantni pritisak novog ravnatelja Branka Gele (**koji je gle čuda radio u odjelu OT**) na djelatnike radarskih centara u obliku mijenjanja radnog vremena s obzirom na prognozu vremena (DA/NE – ako prognostičari kažu da se u noći ne očekuju nestabilnosti ekipama na centrima se ne plaća noćni rad), a dolazi i do premještanja pojedinih djelatnika sa RC-Sljeme na RC-Tremu i Stružec, mimo Kolektivnog ugovora za Državne i lokalne službenike i namještenike, dok jedan djelatnik nakon druge negativne ocjene, istog ravnatelja dobija otkaz iz DHMZ-a. Čak je 15 djelatnika (gdje sam bio i ja) na temelju Geline tužbe završilo na sudu zbog “klevete”? No nakon nekoliko ročišta njegov advokat ga nagovara da odustane od tužbe, na što on pristaje (to mu je bila jedna od rijetkih pametnih odluka). Dakle, bilo nam je tijekom radnog vijeka jako zanimljivo!

Od 2000. godine uvodi se za djelatnike OT radno vrijeme, na temelju famozne prognoze DA/NE, pa radno vrijeme određuju prognostički modelari, kada odrede da noću neće biti

nestabilnosti daju NE, pa se noćni rad ne plaća dežurnoj smjeni djelatnika OT (inače prognostičari nemaju noćno dežurstvo). Problem nastaje kada bude prognozirano za noć NE, a na terenu u tom razdoblju se javlja grmljavina, pa i sugradica, te tuča, a akcija OT se ne provodi (takvih slučajeva po našim podacima u razdoblju 1994.-2020. ima 9,9%). Za takav način rada koji se provodi protivno Zakonu, sve do danas nije nitko odgovarao!?

To je isto kao da kažete vatrogascima da noćas neće biti požara, pa možete ići kući ili ostati u smjeni, ali vam to neće biti plaćeno!! Novi djelatnici se ne primaju pod izgovorom da postoji zabrana zapošljavanja novih djelatnika u državnoj službi (što valjda za prognostičku službu, pa i ostale ne važi, jer stalno vidite nova lica), a ove godine odlaze dvojica od "stare garde" u mirovinu i njih nekoliko na radarskim centrima. U sezoni se primaju ljudi preko student servisa ili nekih drugih agencija, koje treba učiti tom poslu.

Oprema na terenu je dotrajala, broj postaja je prepolovljen, nema raketa od 2020. godine, te nema 24-satnog dežurstva ekipa radarskih centara (članak 12. stavak 2, stara priča kako tuča noću ne pada). Dakle, ne radi se po postojećem Zakonu, a traži se efikasnost OT.

APSURDNO JE DA JEDNA PROGNOŠTIČKA SLUŽBA, UNUTAR DHMZ-A, ODREĐUJE DRUGOJ SLUŽBI OT, UNATOČ VAŽEĆEM ZAKONU, KAKO ĆE ONA NEZAKONITO RADITI!?

Ne znam kako će izgledati sezona OT ove godine, jer sam već upozoravao preko ovog članka na probleme koji predstoje u aktivnoj sezoni OT 2026. godine. Možda ga netko od nadležnih u Županijama, gdje distribuirate Vaš cijenjeni list (Kajkavske Kronike) i objavite ga, pročita i ako ima dobre volje poduzme odgovarajuće radnje, da se spasi djelatnost koja je starija više od 50 godina i spasi i ono malo preostale poljoprivrede (hrane) u RH.

Ovo je isto jedan oblik uništavanja domaće proizvodnje i hrane, jer ako zapne uvoz iste, zbog same situacije kaosa u svijetu i ratne napetosti, građani RH ostat će gladni, unatoč potencijalno velikim mogućnostima za proizvodnju domaće hrane, koja se već godinama devastira (od svinjske kuge za koju postoji vakcina do digitalizacije svega i svačega u poljoprivredi), tako da se poljoprivrednici što više zatrpaju papirima i propisima Europske unije, pa mnogi zbog toga odustaju od toga posla.

Ponavljam samo najbitnije probleme:

Ne radi se po postojećem Zakonu o radu obrane od tuče (rijetka mreža generatora, nema raketa, nema 24 - satnog dežurstva itd.)

Ne primaju se novi djelatnici, nekoliko iskusnih djelatnika odlazi ove godine u mirovinu

Natječaj za nabavu otopine treba što prije napraviti, jer sama procedura traje više tjedana

Pripremiti postojeću opremu u operativno stanje

Obnoviti staru opremu prizemnih generatora

Naći nove poslužioce generatora i potpisati ugovore sa starim i novim poslužiocima

Cijena otopine je upitna s obzirom na veliki porast cijene srebra (trenutno oko 150% veća)

Dalje slijedi jedan pomalo ciničan osvrt na način rada OT ove godine od bivšeg djelatnika odjela koji je otišao u mirovinu

mali korak za Zavod, ma ogroman za Božji svijet

15.5.2026.

Dragi svi,

probudih se dobre volje. Tijekom sna veselo sam fantazirao o svijetloj budućnosti koju propisuju. Osim neučinkovitih tučara koji hedonistički rasipaju radne sate izvan jedinog posla kojim se imaju baviti, to je generatorska akcija, javlja se potreba da mnoge druge djelatnosti primijene sličan recept. Tako bi se kirurgu imali priznavati pošteno odrađeni sati operacije samo dok su mu obje ruke u utrobi pacijenta, zubaru obje u ustima, a ginekologu u...

Djelatnici Hitne hitno će dolaziti na posao po potrebi, isto kao intervencije na infrastrukturi struja-voda-cesta-pruga-plin. Svjetioničar nema potrebe raditi po danu, osim ako oluja baš ne smrači nebo, nogometašima će se priznati svaka minuta trčanja s loptom, opernim pjevačicama svo vrijeme dok lijepo pjevaju, a seksualnim radnicama svaki trenutak dok stvarno rade. Fratri će marljivo evidentirati ispovijedi, mise i kućne posjete. I vatrogasci znaju svoja prava, sve dok špricaju debelim šmrkom.

Avion je napravljen da zarađuje u zraku, tako da piloti i stjuardese nemaju razloga trošiti budžet sa zemlje, kao ni mornari s kopna. Zašto bi policiji bilo plaćeno mimo hapšenja, sucima izvan sudnice, a streljačkom vodu ukoliko nije precizan ispred zida. Ratnicima i bolesnicima neće biti dozvoljeno da se u ratu i bolnici zadržavaju predugo. Živi život, naime, previše košta.

Naši sinoptičari neće imati potrebe za ozbiljnim poslom sve dok ne zaprijeti ozbiljna promjena vremena, a klimatolozi se imaju stvarno strpit da more naraste barem za metar. Motriteljima je više nego dovoljno dvadesetak minuta oko sinopa, sve ostalo je gubljenje vremena. I meteorologije. A trava raste.

Svijet će konačno postati učinkovito mjesto, jer ni Bog neće prekovremeno biti dostupan radi utjehe, osim prijeke potrebe. I njega će, strogo po zakonu, kontrolirati Božja komisija. I Porezna uprava.

Hvala Mu na razumijevanju. Ž.

DALJE PIŠEM VELIKIM SLOVIMA, KOJIMA GOVORIM GLASNIJE ILITI VIČEM:

E, SAD ODAKLE RAVNATELJU PODATAK DA JE DANA SA TUČOM MANJE, ZBOG ČEGA JE PRIJE VIŠE OD 20 GODINA FALSIFICIRAN PROJEKAT, KOJI TO UPRAVO I GOVORI (19,7% DANA MANJE S TUČOM, NEGO ŠTO JE BILO PRIJE UVOĐENJA OT),

ALI DA SU PADAJU ZRNA VEĆEG PROMJERA I DA JE PRIJE 25 GODINA BILO NA OSJEČKOM PODRUČJU POVREĐENIH LJUDI OD PADANJA TUČE!?! DA PROVJERIMO JE LI TO ISTINA, JER MI SMO VODILI DNEVNIK RADA OD 1994. GODINE, OD KADA RADI GENERATORSKA OT.

ŠTO SE TIČE PROMJERA ZRNA TUČE ONA OVISI O TOČNO ODREĐENOJ KOLIČINI UNEŠENOG REAGENSA U PODRUČJE OBLAKA (DOZIRANJE). AKO IMATE PODZASIJAVANJE, ŠTO JE KOD NAS SLUČAJ ZBOG DUPLO RIJEĐE MREŽE GENERATORA, DOLAZI MALA KOLIČINA REAGENSA U DIO OBLAKA, KOJA POTIČE BRŽI RAST VEĆIH ZRNA TUČE, A AKO SE UBACUJE PREVIŠE TOG REAGENSA, IMATE OPET PREVELIKU KONKURENTNOST JEZGRI KONDENZACIJE, PA IMATE TAKOĐER VEĆA ZRNA TUČE, ALI I VELIKU KOLIČINU OBORINE, TE BUJIČNE POPLAVE. NAJBOLJI PRIMJER JE SAUDIJSKA ARABIJA KOJA U VIŠE NAVRATA IMA POPLAVE U PODRUČJIMA U KOJIMA JE KIŠA BILA RIJETKA POJAVA. MALO SU SE ZAIGRALI!

PITANJA KOJI POSTAVLJAJU POLJOPRIVREDNI PROIZVOĐAČI, NA KOJA BISMO TREBALI DOBITI ODGOVORE OD VLADAJUĆIH, SU SLIJEDEĆA:

HRVATSKI SABOR JE DONIO ZAKON KOJI JE JOŠ NA SNAZI I NJIME BI SE TREBALA PROVODITI OT RAKETAMA I PRIZEMNIM GENERATORIMA, ŠTO NIJE ISTINA. (SAMO GENERATORIMA I RIJETKOM MREŽOM GP-a, TE ZASTARJELOM OPREMOM)

SVE VLADE SU DO SADA OSIGURALE SVE POTREBNE UVJETE DA SE OT MOŽE PROVODITI, JER POSTOJI INFRASTRUKTURA (DANAS U VEOMA LOŠEM STANJU), POSTOJE RAKETARI, POSTOJE STRUČNE SLUŽBE (ODLASKOM MNOGIH U MIROVINU, PRIMAJU SE LJUDI PREKO AGENCIJA, NA NEKIM RC-ima IMA TROJE DJELATNIKA), RAKETA NEMA, A KORIŠTENA OTOPINA JE ZALIHA OD PROŠLE GODINE. NE ZNAM DA LI JE NATJEČAJ ZA NOVU OTOPINU RASPISAN?

OT SE NE PROVODI, NE KORISTE SE RAKETE, SMANJEN JE BROJ GENERATORA NA POLA (SA 564 NA 331 GP).

OT SE SPROVODI KAKO ZAKON NE KAŽE, VOLJOM RAVNATELJA ILI NEKOG DRUGOG, TKO IMA SVOJE INTERESE U TOME!?

TREBA PITATI RAVNATELJA ZAŠTO SE NE POŠTUJE JOŠ UVIJEK POSTOJEĆI VAŽEĆI ZAKON, JER JE ON ODGOVORAN ZA NASTALU ŠTETU OD TUČE U OVOJ, A I PRETHODNIH GODINA.

OPRAVDANJE NE PROVOĐENJA ZAKONA KOJE SE KOMUNICIRA OD NADLEŽNIH INSTITUCIJA JE KAKO NE POSTOJE DOKAZI O UČINKOVITOSTI OT (A GDJE SU NJIHOVI PODACI O TOME).

DA JE OT DOISTA NEUČINKOVITA IPAK NIČIM NIJE DOKAZANA - A TU TEZU IZNOSE RAVNATELJI DHMZ, VEĆ VIŠE OD 25 GODINA. PA ONI NEMAJU PRAVO DONOSITI ODLUKE SUPROTNE ZAKONU.

TO ISTO NE MOGU ČINITI NITI DRŽAVNI TAJNICI, PA NI ŽUPANI.

U POSLJEDNJE VRIJEME SE MJEŠAJU “KRUŠKE I JABUKE” I KONSTANTNO SE **TVRDI DA JE AGI - SREBRNI JODID OTROVAN ZA OKOLIŠ I LJUDE I TO SE NA NEKI NAČIN POVEZUJE SA GEOINŽENJERINGOM,** KOJI SE PROVODI VIŠE GODINA AVIONSKIM ZASIJAVANJEM NA VELIKIM VISINAMA, ŠTO NEMA VEZE JEDNO S DRUGIM, A OSIM TOGA POSTOJI CERTIFIKAT DA AGI NIJE ŠTETAN ZA OKOLIŠ (NA ZEMLJU PADNE 3-4 GRAMA AGI U PET MJESECI PO HEKTARU, A U ODNOSU NA KOLIČINE OTROVNIH PESTICIDA, SE NI NE OSJETI. **INAČE POSTOJI SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST FIRME ROTH POD OZNAKOM SDB-6630-HR-HR U KOJOJ SE VIDI DA NEMA SPOMINJANIH ŠTETNOSTI AGI, A SASTOJI SE OD 15 STRANICA KOJE BI OVDJE ZAUZELE VEĆI PROSTOR. NITI U JEDNOM NALAZU KIŠNICE NIJE NAĐEN AGI, VEĆ ALUMINIJ, LITIJ, BARIJ, CEZIJ ITD.**

Prema rezultatima usporedbe pravog saharskog pijeska (Tunis) i onog što se prodaje pod “saharski pijesak nad Europom”, ukratko prljavi saharski pijesak iz prljave kiše koja je padala po našim zemljama ima:

- 7x veću koncentraciju LITIJA
- 8x veću koncentraciju OLOVA
- 23x veću koncentraciju ŽELJEZA
- 35x veću koncentraciju BAKRA
- 44x veću koncentraciju ARSENA
- 60x veću koncentraciju CINKA
- 70x veću koncentraciju MANGANA
- 262x veću koncentraciju BORA
- 660x veću koncentraciju BARIJA
- 728x veću koncentraciju ALUMINIJA

Izvor: [Youtube kanal Mirnesa Ajanovića](#)

JE LI TU IMA BAR U TRAGOVIMA SREBRNOG JODIDA, JA GA NE VIDIM.

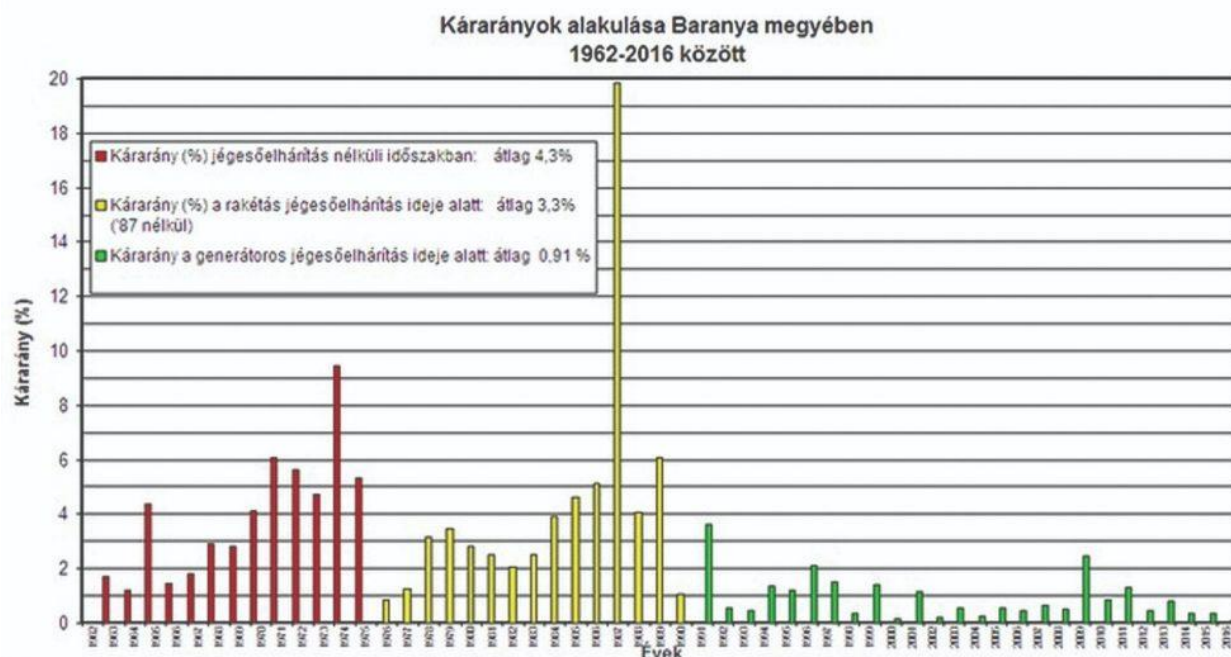
TE SUPSTANCE SADRŽE AVIONI KOJI ZASIJAVAJU TAJ AEROSOL NA VEKLIKIM VISINAMA I TO NAROČITO PRIJE NAILASKA KIŠNIH SUSTAVA.

PO IZJAVI JFK jr, ON NIJE SIGURAN, ALI MISLI DA TO SVE ČINI AMERIČKA DARPA-ZNAČI U SAD-u JE NETKO JOŠ VIŠI IZNAD VLADAJUĆIH!

ZNAČI, NEMOJMO IZNOSITI NEKE VLASTITE STAVOVE BEZ DOKAZA!?

RAVNATELJ STALNO PRIČA KAKO ON JEDINI U EUROPI MORA PROVODITI OT, ALI NE KAŽE DA TO RADI U OKVIRU DHMZ-a, DOK U MNOGIM ZEMLJAMA EU I SVIJETA TO SE UREDNO PROVODI. NAJBOLJI JE PRIMJER MAĐARSKJE KOJA JE OD

EU SREDSTAVA POKRILA VEĆI DIO ZEMLJE SA MREŽOM GENERATORA.



Štete od tuče u mađarskom dijelu Baranje od 1962. do 2016., crveno – razdoblje bez obrane, žuto – obrana raketama, zeleno – obrana prizemnim generatorima

U RH SAMO JE JEDNOM PROVEDENO NEOVISNO ISPITIVANJE UČINKOVITOSTI OT I TO ZAKLJUČKOM VLADU RH OD 25.01.2001. GODINE. ANALIZU JE PROVELA RADNA SKUPINA OD 6 DIPLOMIRANIH INŽENJERA, VISOKOSRUČNIH ZA OVO PODRUČJE I UTVRDILA “SMANJENJE SREDNJEG BROJA DANA S TUČOM KAKO JE VEĆ SPOMENUTO ZA 19.7%” I PREDALA GA TADAŠNJEM RAVNATELJU DHMZ-a, U ELEKTRONSKOM OBLIKU NA NJEGOV ZAHTJEV (A TO PUNO GOVORI O MOGUĆNOSTI FALSIFICIRANJA) BUDUĆI DA IH JE TAJ RAVNATELJ I IMENOVAO U STRUČNU SKUPINU DA BI KASNIJE SAZNALI DA JE TAJ ISTI RAVNATELJ PREINAČIO DIJELOVE IZVJEŠTAJA NA NAČIN DA ANALIZA KOJA JE POKAZALA UČINKOVITOST OD 19,7% MANJE DANA S TUČOM - POKAZUJE DA JE OT NEUČINKOVITA I TAKVU ANALIZU POSLAO VLADI RH.

SVOJIM DOPISOM OD 7.3. 2002. GODINE SVIH ŠEST STRUČNJAKA SU PISMENO IZVJESTILI VLADU RH, MINISTARSTVO ZNANOSTI I TEHNOLOGIJE I MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE O TOME.

OD TADA NIJE VRŠENA NITI JEDNA STRUČNA ANALIZA PUTEM NEOVISNIH STRUČNJAKA NA OVOM POLJU, POSEBICE UZ MEĐUNARODNU RECENZIJU PO ČLANKU 4. ZAKONA O SUSTAVU OT.

SAM WMO PRECIZNO NAVODI KAO OBJAVLJENE STUDIJE KOJE POKAZUJU DA NE POSTOJI ZNAČAJAN UTJECAJ AGI NA OKOLIŠ I LJUDE.

ZAKON SU HTJELI UKINUTI NA TEMELJU GRUPE “STRUČNJAKA” DHMZ-a POD NAZIVOM “ANALIZA SUSTAVA OT - IZVJEŠĆE I MIŠLJENJE O OPRAVDANOSTI

DALJNJEG RADA SUSTAVA OT U RH” DHMZ, 2018. DOKUMENT NIJE IMAO MEĐUNARODNU RECENZIJU, PA JE POSTUPAK PO MIŠLJENJU UREDA ZA ZAKONODAVSTVO, DA SE NE MOŽE UKINUTI PO NAVEDENOM ČLANKU 4. ZAKONA. INAČE NJIHOVA ANALIZA SE SASTOJI OD 7 STRANA TEKSTA I STOTINJAK STRANICA SA TABLICAMA OD POREZNE UPRAVE O ISPLAĆENIM ŠTETAMA ZA SVE ELEMENTARNE NEPOGODE I NA ČITAVOM PODRUČJU RH, DAKLE I NA ONOM DJELU, GDJE NEMA OT, IZ ČEGA SE NIJE MOGAO IZVUĆI NEKI ZAKLJUČAK.

KRATKI PRIKAZ GENERATORSKE AKCIJE PROVEDENE 14. 06. 2000. GODINE

14. lipnja 2000.

Tuča, na području Baranje i prigradskih dijelova Osijeka padala je oko 15 minuta, bila je veličine kokošjeg jajeta, porazbijala prozore i automobile, **nanijela je i lakše tjelesne ozljede većem broju stanovnika, što je inače vrlo rijedak slučaj u nas, tako da je tridesetak od njih zatražilo liječničku pomoć.** Prijavljene štete na 68 automobila i 22 kuće, na usjevima Belja šteta na uljanoj repici je totalna, a znatno je uništena i pšenica. U Baranji stradala područja Jagodnjaka, Kneževih Vinograda, Belog Manastira, obilna oborina potapala dvorišta i kuće (Karanac), u Popovcu jak vjetar srušio nekoliko stabala, tuča uništila voćnjake, plastenike, vrtove. Udar groma zapalio staru upravnu zgradu poduzeća Poljoproduct u Donjem Miholjcu. Tuča veličine oraha, koja je padala oko 30 minuta u Našičkom kraju, izazvala štete od 20% do 40%, poglavito je stradala pšenica.

Ovo je izvještaj iz Bilten DHMZ-a 6/2000 na temelju novinskih članaka (Presscut)

VIDITE DANAŠNJI RAVNATELJU I DA JE PRIJE 26 GODINA BILO “ZRNA “ TUČE VELIČINE KOKOŠJEG JAJETA, A NE SAMO POSLJEDNIH GODINA, ZAHVALJUJUĆI VAŠEM PRETHODNIKU KOJI JE SMANJIVAO BROJ RAKETA PO TERENU, POD IZGOVOROM DA SU “NEISPRAVNE.” INAČE, SLIJEDEĆI DAN 15. LIPNJA 2000., BIO JE JOŠ JAČI PO INTENZITETU KONVEKCIJE I POJAVA KRUTE OBORINE NA TLU NA PODRUČJU BRANJENOG PODRUČJA.

Dnevnik dežurnog meteorologa:

14.06.2000. Dežurni: Malić Ž. U prizemlju stacionira bezgradijentno polje visokog tlaka zraka, a po visini prednja strana visinske doline. Iznad Alpa zadržava se hladna fronta ispred koje u naše krajeve pritječe vrlo topao zrak iz Sredozemlja. Stratifikacija atmosfere po ZG tempu uvjetno je nestabilna uz vrlo naglašen konvektivni razvoj iznad razine tropopauze uz prisutnu veliku potencijalnu energiju konvekcije.

Poslije 12 sati konvekcija po Alpama. Oko 15 sati razvoj po BiH ispod rc-5 i 6, te južno od rc-1.

Mreža generatora radi:

rc - 1 1530 - 1830

rc - 2a 2100 - 2200

rc - 2b 2100 - 2200

rc - 3 1900 - 2300

rc - 4 1530 - 1830, 1900 - 2100

rc - 5 1530 - 2230

rc - 6 1530 - 2230

rc - 8 1700 - 2400

Oko 17 sati konvekcija dolazi do Save na rc - 6, a oko 17 iz istočnog smjera na rc - 8 (na rubu ekrana od rc-1). Od 19 sati linija stacionira ili lagano ide sa istoka i jugoistoka od BiH preko rc -3, 5, 6 i 8 do Mađarske. Oko 21 sat situacija gotova ista. Oko 23 sata formira se nova linija od rc - 2b i 3 prema rc -4. Poslije 24 sata jačaju odrazi na rc -3. Poslije 1 sat razvoj slabi i sve se raspada. Situacija toga dana davala je praktički mogućnost za generatorsku OT tokom 24 sata. Smjerovi gibanja bili su u širokom rasponu od istoka, jugoistoka i juga, a u nekim situacijama nije ih ni bilo.

Utrošeno samo 28 raketa (jer je ravnatelj već počeo sa svojim radnjama, da nema dovoljno raketa na terenu), 2169 litara otopine, zabilježeno je 17 GP sa sugradicom, 9 GP sa tučom i od toga sa štetom na 7 GP. Inače, Baranja nema rakete i lansirne postaje, iako su uglavnom ostale čitave, jer tamo nije bilo ratnih djelovanja 1991 godine. Valjda je nekome tako odgovaralo, da najplodniji kraj Slavonije bude bez raketa!?

Inače, slijedeći dan 15.6. 2000. je bio još intenzivniji sa pojavama tuče na 30 LP-a, sugradice na 16 LP-a i sa štetom na 14 LP-a

DALJE DONOSIM NOVE REAKCIJE NA TE POVIJESNE IZJAVE RAVNATELJA S KOJIMA JE DOBIO NOVE NEPRIJATELJE, ALI TREBA NAGLASITI JOŠ JEDNOM DA JE AGI OTOPLJEN U ACETONU, A NIJE ČISTI SPOJ KOJI JE U OBLIKU PRAHA. A GDJE NESTAO ZLOČESTI CO₂ ?

Kako nas upravljanje vremenom vodi u kavez Agende 2030

By [Conscious Pilat](#)

29. svibnja 2026.

Zapratite nas na Telegramu: https://t.me/provjeri_net i

YouTube: https://www.youtube.com/@provjeri_net

Igra s nebom

Svakodnevno nas bombardiraju vijestima o vremenskim nepogodama kao „posljedicama klimatskih promjena“. Teško je ostati ravnodušan i ne vidjeti da se nešto događa s vremenom posljednjih godina, pogotovo po pitanju ekstremnih situacija. I dok se čini kao da su neki jedva dočekali da počnu prosipati dogmu o “klimatskoj krizi” kao međunarodnoj javnozdravstvenoj hitnoj situaciji, rijetko ćete čuti da se postavlja ključno pitanje: tko zapravo petlja s našim vremenom? [Svjetska zdravstvena organizacija \(WHO\) poziva na](#) proglašenje klimatskih promjena globalnom hitnoćom, ali stvarnost na terenu otkriva uznemirujuću istinu – ljudi već desetljećima aktivno interveniraju u atmosferu, s nepredvidivim i često štetnim posljedicama.

U Hrvatskoj je ova intervencija posebno vidljiva. Ravnatelj Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) [Ivan Güttler otvoreno je priznao](#) da je Hrvatska jedina zemlja u Europskoj uniji s zakonskom obvezom zasijavanja oblaka srebrovim jodidom radi suzbijanja tuče. Dok druge europske države odustaju od ovakvih praksi, mi nastavljamo s metodom koja je, prema riječima samog ravnatelja, **neučinkovita, potencijalno opasna i štetna za okoliš**. Umjesto smanjenja štete od tuče, često se dobiva kontraefekt – jači olujni sustavi ili nepredvidive promjene u obrascima oborina.

Ovo niže dole je izjava ravnatelja iz 2024. godine, dakle nije ništa novo, jer se stalno vrte u izjavama, još od njegovih predhodnika, te tri riječi: neučinkovitost, neisplativost i štetnost za okoliš, pa i ljude.

Srebrni jodid nije bezazlena tvar. To je kemikalija koja može utjecati na tlo, vodu i žive organizme. Kada se ispušta u velikim količinama iz aviona ili raketa, ulazi u lanac prehrane i mijenja prirodne procese u atmosferi. Što se događa kada se takve intervencije preklapaju s drugim prirodnim ciklusima? Odgovor je kaos. Umjesto da se prilagođavamo prirodi – jačanjem infrastrukture, boljom poljoprivrednom praksom i otpornim sortama usjeva – mi se igramo Boga s oblacima, riskirajući nepoznate dugoročne posljedice.

Ovo nije izolirani slučaj. [Teorije o chemtrailsima](#) i [HAARP-u](#) često se ismijavaju kao “teorije zavjere”. No kada službeni meteorološki zavodi priznaju aktivno modificiranje oblaka, granica između “teorije” i prakse postaje tanka. [Tko ne vjeruje u chemtrails i HAARP, osuđen je vjerovati](#) samo u službenu naraciju o klimatskim promjenama kao jedinom krivcu za sve ekstremne vremenske pojave. U stvarnosti, oboje može biti istinito: klima se ciklički mijenja (ali ne primarno uslijed čovjekovog djelovanja), a istovremeno se provode tajne i polutajne operacije modificiranja vremena.

NEVJEROJATNO

Šef meteorologa u Hrvatskoj priznao: 'To radimo samo mi i nitko drugi u Europi! Itekako opasno, štetno, neučinkovito...'

Posljednjih smo dana bili svjedoci snažnog nevremena koje je izazvalo velike štete na poljoprivrednim kulturama

Piše: L.G.

Objavljeno: 5. lipnja 2024. 06:27



Politizacija i kontrola

Najopasnija dimenzija ove priče je politička. Dok se građanima nameće krivnja za svaku oluju ili sušu (“vi ste krivi jer vozite automobile”), elite i međunarodne organizacije koriste klimatsku priču za širenje kontrole. WHO-ov poziv da se klimatske promjene tretiraju kao “public health emergency” savršeno se uklapa u obrazac koji smo vidjeli tijekom COVID-a: strah kao alat za centralizaciju moći, ograničavanje sloboda i preusmjeravanje ogromnih financijskih tokova prema “zelenim” tehnologijama i globalnim fondovima.

Umjesto transparentnosti, dobivamo kontradikcije. S jedne strane, zasijavamo oblake otrovnim spojevima. S druge strane, zabranjujemo ugljen i fosilna goriva u ime “spašavanja planeta”. Ovo nije znanost – ovo je ideologija pomiješana s profitom i kontrolom. Velike korporacije i fondovi zarađuju na ugljikovim kreditima, solarnim farmama i vjetroelektranama, dok se poljoprivrednici bore s tučom koju možda uzrokuju upravo eksperimenti s vremenom.

Posljedice su realne. Promjene u obrascima oborina utječu na poljoprivredu, opskrbu vodom i bioraznolikost. Srebrni jodid može kontaminirati pitku vodu. Dugoročno, ovakve intervencije remete prirodnu ravnotežu koja je evoluirala tisućama godina. Priroda nije laboratorij za inženjere meteorologije. Svaka umjetna intervencija stvara lančanu reakciju čije posljedice ne možemo u potpunosti predvidjeti.

Nebo iznad nas nije vlasništvo birokrata u Ženevi ili Bruxellesu. Ono pripada svima nama i prirodi koja nas je oblikovala. Dok se oblaci skupljaju, a tuča pada, jedno je jasno: najveća prijetnja nije priroda sama, već ljudska bahatost koja misli da je može pokoriti i okrenuti sebi u korist kako bi ostvarila ciljeve plana porobljavanja zvanog Agenda 2030.

<https://provjeri.net/kako-nas-upravljanje-vremenom-vodi-u-kavez-agende-2030/>

ZATO SE OBRATITE AMERIČKOJ DARPI, KOJU EU I NATO DOSLOVNO SLIJEDI U VEZI AVIONSKOG ZASIJAVANJA NA VELIKIM VISINAMA, JER OTKADA JE RH UŠLA U NATO PAKT, POČINJU SE OPAŽATI SVE VIŠE OVAKVE SLIKE NA NEBU.



[GranaMediaTV 9 hours ago](#)

Komentar dana - Dragan 7.6.2026.

"Srebrni jodid & Hrvatska" Mi smo određeni to je očito, jer smo jedina zemlja u faš EU za odstrel ✪Što srebrni jodid čini svim živim bićima. BRINE LI VAS BUDUĆNOST VAŠE DICE ? ŠTO ČEMO PODUZET DA IH ZAUSTAVIMO? ŠTO PIZDA MU MATERINA

🔥👉 <https://www.meteorologiaenred.com/hr/srebrni-jodid.html>
<https://www.meteorologiaenred.com/hr/srebrni-jodid.html>

U ovom je članku riječ o svim karakteristikama, svojstvima i upotrebi srebrnog jodida To je spoj koji je toksičan za ljude, životinje i biljke. Postoje velike kontroverze oko upotrebe srebrnog jodida za modificiranje klime i stvaranje kiše. Svojstva srebrnog jodida Riječ je o anorganskom spoju praktički topivom u vodi. Netopiv je u kiselinama, osim u jodovodičnoj

kiselini, a topiv je u koncentriranim otopinama kao što su alkalni bromidi i alkalni kloridi. Među njegovim kemijskim svojstvima imamo kiseline koje su koncentrirane sve dok su na visokim temperaturama. Otopine u kojima ima viška jodidnog iona otapaju se tvoreći kompleks joda i srebra. Jedno od svojstava po kojima se ističe je da je osjetljivo na svjetlost. Ako je svjetlost dugo izložena, polako potamni i stvara metalno nebo. Upotreba srebrnog jodida Ovaj se spoj u prirodi dobiva u obliku minerala jodargirita. Kad je u laboratoriju, može se pripremiti zagrijavanjem otopine srebrnog nitrata s otopinom alkalnog jodida kao što je kalijev jodid. Na taj se način umjetno stvara srebrni jodid. Jedna od najkontroverznijih primjena srebrnog jodida kroz povijest je stvaranje kiše. Može se "sijati" u oblacima za promjenu količine ili vrste oborina. Može pokrenuti procese tuče, rastjerati hladne magle ili oslabiti uragane. Da bi se to učinilo, može se raspršiti kao sjeme u hladnom oblaku koje sadrži ohlađenu tekuću vodu. To znači da su temperature ispod 0 stupnjeva. Imaju kristalnu strukturu sličnu strukturi leda, te pogoduje smrzavanju ohlađene vode u oblaku.

MISLIM, DA STE OVO UPUTILI NA KRIVU ADRESU, GDJE JE DHMZ "SITNA RIBA"

<https://www.youtube.com/post/Ugkxgok7qjDBqQTJCFsFPpxt5BYkX5qBYdxC>

Lo sentimos, no hemos podido encontrar lo que busca. Puede utilizar el cuadro de búsqueda.

También tenemos algunos resultados que podrían estar relacionados con lo que estabas buscando.



[Yoduro de plata](#)



[Germán Portillo](#)

Te contamos con detalle todo lo que debes saber sobre el yoduro de plata, sus características y usos. Aprende más aquí.



[Nubes en España: observación, predicción y mitos sobre su manipulación](#)



[anavarro](#)

Descubre cómo se observan y predicen las nubes en España y desmonta mitos sobre su manipulación con datos científicos y ejemplos claros.



[¿Pueden los sistemas antigranizo afectar a la sequía en humedales?](#)



[Germán Portillo](#)

En este post se habla sobre los sistemas antigranizo y su posible repercusión en las precipitaciones de la Laguna Gallocanta. ¿Quieres saber más?



Lluvia artificial



[Germán Portillo](#)

Te contamos todo lo que necesitas saber sobre la lluvia artificial y sus características. Aprende más de ello aquí.

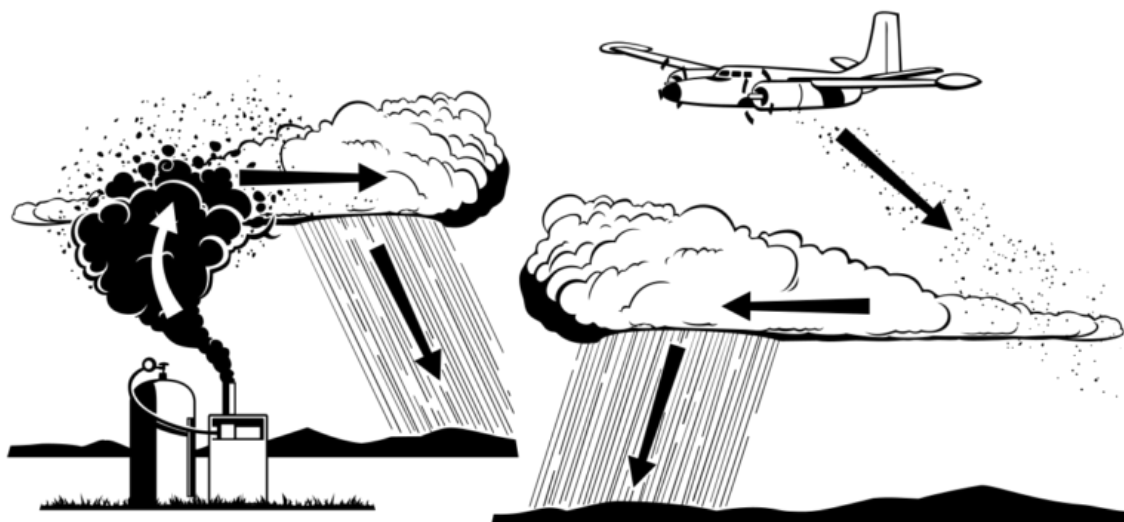


Chemtrails, ¿están manipulando el clima?



[Monica Sanchez](#)

¿En qué se basa la teoría de los Chemtrails? ¿Es cierto que hay quien está tratando de manipular el clima? Entérate de todo esto y más aquí. Entra.



Cómo se crean las nubes artificiales y su impacto en el clima



[Germán Portillo](#)

Descubre cómo se crean nubes artificiales, su impacto en el clima y los riesgos de la siembra de nubes.

<https://hr.meteorologiaenred.com/srebrni-jodid.html><https://www.meteorologiaenred.com/hr/yoduro-de-plata.html>

HERMOSA PINTURAS !!!!

ETO, TAKO NAMA OVAJ PORTAL OBJASNI SVE NA ŠPANJOLSKOM JEZIKU, PA I “NJIHOVA” ŠPANIJA NA NEKIM PODRUČJIMA U SURADNJI SA FRANCUSKOM IMA OT.

ZA INFORMACIJU ORGANIZIRANA OT U ŠPANIJI SE UVODI PRIZEMNIM GENERATORIMA U POKRAJINAMA VALENCIA, KASTELON, ALIKANTE, MURSUI I ALBAKETE, A OD 1978. GODINE KORISTE I RAKETE VLASTITE PROIZVODNJE. USKO SU POVEZANI SA FRANCUSKIM BRANJENIM PODRUČJIMA UZ NJIHOVU DRŽAVNU GRANICU.

“U Španjolskoj se obrana od tuče provodi na nekoliko navedenih područja, prizemnim generatorima, i po riječima prof. Sancheza, nema govora o ukidanju, tj. slično kao i u Francuskoj, intencija je na širenju sustava.”

EKOLOGIJA o kojoj je već pisano u tekstu **ISTINE I LAŽI O SREBRNOM JODIDU MORAM PONOVI**TI, JER NEKI ČITAJU SAMO ONO ŠTO NJIMA ODGOVARA, A TO JE DA JE AGI OPASAN PO OKOLIŠ I LJUDE.

Jedan od važnijih segmenata pri eksperimentima modifikacije vremena je pažljivo proučavanje mogućeg utjecaja djelatnosti na okoliš. Eksperimenti modifikacije vremena širom svijeta najčešće upotrebljavaju razne tipove reagensa temeljenih na sličnoj kristalnoj strukturi, kao i molekula vode (H₂O). U Hrvatskoj isključivo, a u svijetu najčešće koriste se reagensi na bazi srebra jodida (AgI). S obzirom na moguću toksičnost AgI, te iona srebra Ag⁺, u više je svjetskih eksperimenata posebna pažnja posvećena je ekološkoj komponenti, o čemu je objavljen znatan broj radova.

Toksičnost srebrojodida se može promatrati na dva načina. Prvi način je da se razmatra toksičnost srebra jodida, a drugi da se razmotri toksičnost iona srebra (Ag⁺). Također, toksičnost jednog i drugog je različita ovisno o tome u kojem se mediju promatra. Prvo ćemo razmotriti toksičnost srebra jodida u zraku. U svijetu se danas smatra da je **granica toksičnosti AgI u zraku 1 mg/m³**. U slučaju udisanja zraka s povećanom koncentracijom AgI ili gutanjem može doći do kožnog osipa, glavobolje, oštećenja sluzokože. U slučaju da dođe do znatnog povećanja koncentracije, dolazi do depresije, anemije, smanjenja tjelesne težine. Ja se nadam da ljudi koji su u kontaktu sa tom otopinom (poslužiocima generatora i djelatnicima radarskih centara) neće vršiti takve eksperimente.

Zbog vrlo male topivosti AgI u vodi on je neotrovan u količini koja se može otopiti, te se to ovdje neće dalje razmatrati. Što se tiče graničnih koncentracija i toksičnosti iona srebra u vodi, razni autori daju različite vrijednosti.

Toksičnost iona srebra (Ag⁺) u vodi

AUTOR	KONCENTRACIJA
Dapkina, Mieroregma	3x10 ⁻⁸ g/ml
Scenedesmus	5x10 ⁻⁸ g/ml
Palyalis	15x10 ⁻⁸ g/ml
Mc Kec, Wolff	3x10 ⁻⁹ g/ml
Dondarrof, Katz	4x10 ⁻⁹ g/ml
Salmon	4,4x10 ⁻⁸ g/ml
Clark	8,8x10 ⁻⁸ g/ml

Pri trovanju ionom srebra poznate su promjene na koži (tamna pigmentacija) koje se ne popravljaju vremenom, niti liječenjem, zatim stanje membrane sluznice poznato kao argiria (trovanje srebrom). U težim slučajevima trovanja može doći do reduciranja rasta, pa čak i smrti, Ag⁺ se inače može koristiti i kao agens za sterilizaciju vode za piće, no nije tako značajan za te svrhe kao što su kloridi, pa i daleko više otrovni fluoridi.

Dopuštena vrijednost Ag⁺ u zraku iznosi 1x10⁻⁴ g/m³ Sve navedene brojke odnose se na toksičnost u odnosu na čovjeka. Podaci o toksičnosti u odnosu na ostale organizme nisu bili

dostupni. Što se tiče prirodne koncentracije AgI i Ag⁺ u zraku i vodi bilo je moguće doći do slijedećih podataka:

Australia	$5,4 \times 10^{-10}$ g/ml Ag ⁺
Illinois, SAD	$7,3 \times 10^{-11}$ g/ml Ag ⁺
Alberta, Kanada	0,5 do $4,9 \times 10^{-11}$ g/ml Ag ⁺
Australia	3×10^{-12} do $4,8 \times 10^{-11}$ g/ml Ag ⁺

U Hrvatskoj nisu do danas vršena mjerenja prirodne koncentracije Ag⁺ u vodi, kao ni koncentracije u kišnici pri raznim projektima umjetnog djelovanja na vrijeme (npr. obrana od tuče). Raspolaže se međutim rezultatima koncentracije Ag⁺ iz kišnice oblaka tretiranih srebro jodidom u Alberti, pri jednom takvom eksperimentu. Zasiijavanje se provodilo zrakoplovom u zonu embrija zrna tuče, a trošeno je od 2 do 4 kg AgI po oluji u jednom satu. Analizirana je oborina i 24 sata nakon zasiijavanja, a najveće koncentracije su zabilježene 60 – 80 minuta nakon zasiijavanja i to u iznosu od 1 do 2×10^{-10} g/ml. Iz ovih podataka je vidljivo da su mjerene vrijednosti koncentracije Ag⁺ u slučajevima „zasijane“ kišnice deset puta niže od dopuštene i to u najlošijoj varijanti. (Vidi toksičnost Ag⁺ u vodi).

Nikolić, 1987. godine pojednostavljenim računom dolazi do mogućih zagađenja okoliša u Hrvatskoj. Promatrajući oba medija (zrak i voda), te količinu jednogodišnjeg uniošenja AgI, račun pokazuje da su uprosječene koncentracije Ag⁺ za nekoliko redova veličina od graničnih – dopuštenih. S obzirom na predloženu sinhronu upotrebu prizemnih generatora i raketa u cilju obrane od tuče potrebno je promotriti za taj slučaj, mogući utjecaj na okoliš.

Za proračun količine isijanog reagensa pomoću prizemnih generatora uzeta je prosječna vrijednost trajanja radarskog praćenja za RC – Puntijarka za razdoblje 1981 – 1990. godine i količina isijanog AgI za francuski generator (10 g/h tj. 1 litra reagensa na sat). Za predviđen broj generatora (50) i područje RC-Puntijarka (4000 km²) dobija se **godišnja količina** od 88 kg AgI. Pomoću raketa je ta vrijednost 141 kg. Pokazuje se da i u slučaju kombiniranog djelovanja rakete + generatori ne postoji opasnost prekoračenja dozvoljene koncentracije. U Francuskoj 455 generatora radeći i do 10 sati dnevno, prosječno trideset dana u sezoni, isije više od 1 tone AgI. Mada je to izuzetno velika količina, problem zagađenja u Francuskoj smatraju trivijalnim, čak i u neposrednoj blizini generatora (Lodge, 1979.)

Sva dosadašnja razmatranja proučavana su uz razne pretpostavke i osrednjenja. Osvrnuti se međutim treba i na situacije u kojima i na malom prostoru i u relativno kratkom vremenu može doći do značajnih povećanja koncentracijen AgI i Ag⁺. Jedna takva situacija od značaja u obrađenoj temi je rad operatera na generatoru. Izvješća iz eksperimenata umjetnog djelovanja na vrijeme u Americi svjedoče da čak i oni operateri koji su bili izloženi neposrednom utjecaju AgI (rad na generatorima i to u trajanju do 6 sati, nisu imali nikakvih popratnih poremećaja u organizmu). S obzirom na navedene moguće bolesti uzrokovane povećanom koncentracijom srebra u organizmu kao posljedica učestvovanja u eksperimentu umjetnog djelovanja na vrijeme, preporuča se za povećanja koncentracije štetnih sredstava za osoblje neposredno uključeno u posao. Moguća rješenja su upotreba maski za usta i nos, te PVC kabanice, te imati stalan uvid u te koncentracije na tim područjima.

Na kraju ovog razmatranja se može zaključiti da ni u ekstremnim situacijama ne može doći do povećanja koncentracije AgI i Ag+ koje bi uzrokovale patološke promjene na živim organizmima. Pažnju treba usmjeriti na kumulativni efekt u određenom nizu godina. Da bi se utjecaj AgI i Ag+ stavio pod kontrolu, potrebno je imati stalan uvid u te koncentracije na terenu tj. imati organizirano prikupljanje uzoraka kišnice i njihovo analiziranje po pitanjima interesantnih elemenata. Ovom problemu bi svakako trebalo posvetiti punu pažnju u nastupajućem razdoblju budući da su zagađenja atmosfere, vode i tla raznim elementima (pesticidi, glifosati, grafenoksidi i hrpa kemijskih spojeva i elemenata) dosegla takve vrijednosti da ih se više ne smije i ne može zanemarivati.

DIO IZVADKA IZ SIGURNOSNO TEHNIČKOG LISTA ZA JODID SREBRA

Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno sa br. 2020/878/EU

Jodid srebra ≥ 99 %, ekstra čist

broj proizvoda: **6630**

Verzija: **4.0 hr**

Zamjenjuje verziju od: 02.03.2024

Verzija: (3)

datum sastavljanja: 02.02.2017

Revizija: 18.09.2024

Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno sa br. 2020/878/EU

Jodid srebra ≥ 99 %, ekstra čist

broj proizvoda: **6630**

Hrvatska (hr) Stranica 8 / 15

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

UV zračenje/sunčeva svjetlost.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema dodatnih informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

Akutna toksičnost

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

Nagrizanje/iritacija kože

Ne razvrstava se kao nagrizajuće/nadražujuće za kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva teške ozljede očiju ili je nadražujuća za oči.

Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

Reproduktivna toksičnost

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

Specifična toksičnost za ciljani organ pri jednokratnom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (jednokratno izlaganje).

Specifična toksičnost za ciljani organ pri ponovljenom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

• Ako se proguta

Podaci nisu raspoloživi.

• Ako dođe u dodir s očima

Podaci nisu raspoloživi.

• Ako se udahne

Podaci nisu raspoloživi.

• Ako dođe u dodir s kožom

Podaci nisu raspoloživi.

• Ostale informacije

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama.

11.2 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno sa br. 2020/878/EU

Jodid srebra $\geq 99\%$, ekstra čist

broj proizvoda: **6630**

PA MI STARIJI SE SJEĆAMO KAKO SU SE U KUHINJAMA KORISTILI SREBRNI PRIBORI I POSUĐE ZA JELO, JER JE POZNATO ODAVNO DA JE SREBRO JAKI ANTISEPTIK. U VELIKOJ KOLIČINI KORISTI SE U HUMANOJ MEDICINI, NPR ZA BRŽE ZACIJELJIVANJE KRONIČNIH RANA NA OŠTEĆENOJ LJUDSKOJ KOŽI. DA LI TREBA JOŠ ŠTO REĆI?

I NA KRAJU NISMO JEDINI U EUROPI KOJI “MORAMO” PROVODITI OT, A DOKAZ JE NIŽE DOLJE I TKO NJIH „TJERA“ DA RADE TAJ NEUČINKOVITI POSAO, I TO BEZ POSTOJANJA ZAKONA O OT?!

Italija

- **Broj meteoroloških radara:** 20.
- **Broj prizemnih generatora AgI:** Oko 300.
- **Broj aviona za zasijavanje oblaka:** 2.
- **Tip aviona:** Piper PA-31 Navajo.
- **Broj raketnih lansera:** Nema informacija o raketnim sustavima.
- **Broj zaposlenih u protugradnoj obrani:** Oko 200.
- **Služba za protugradnu obranu:** Ente Nazionale per la Meteorologia e Climatologia (ENMEC).

Austrija

- **Broj meteoroloških radara:** 12.
- **Broj prizemnih generatora AgI:** 150.
- **Broj aviona za zasijavanje oblaka:** 3.
- **Tip aviona:** Cessna 210.
- **Broj raketnih lansera:** Nema informacija o raketnim sustavima.
- **Broj zaposlenih u protugradnoj obrani:** Oko 120.
- **Služba za protugradnu obranu:** Österreichische Hagelabwehr.

Švicarska

- **Broj meteoroloških radara:** 16.
- **Broj prizemnih generatora AgI:** 100.
- **Broj aviona za zasijavanje oblaka:** 2.
- **Tip aviona:** Pilatus PC-6 Porter.
- **Broj raketnih lansera:** Nema informacija o raketnim sustavima.
- **Broj zaposlenih u protugradnoj obrani:** Oko 150.
- **Služba za protugradnu obranu:** MeteoSwiss.

Mađarska

- **Broj meteoroloških radara:** 12.
- **Broj prizemnih generatora AgI:** 1170.
- **Broj aviona za zasijavanje oblaka:** 1.
- **Tip aviona:** Antonov An-2.
- **Broj raketnih lansera:** Nema informacija o raketnim sustavima.
- **Broj zaposlenih u protugradnoj obrani:** Oko 100.
- **Služba za protugradnu obranu:** Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ).

Srbija

- **Broj meteoroloških radara:** 10.
- **Broj prizemnih generatora AgI:** 250.
- **Broj aviona za zasijavanje oblaka:** 1.
- **Tip aviona:** Utva 75.
- **Broj raketnih lansera:** 500.
- **Broj zaposlenih u protugradnoj obrani:** Oko 400.
- **Služba za protugradnu obranu:** Republički Hidrometeorološki Zavod Srbije (RHMS).

Bosna i Hercegovina

- **Broj meteoroloških radara:** 5.
- **Broj prizemnih generatora AgI:** 60.
- **Broj aviona za zasijavanje oblaka:** Nema informacija o avionima.
- **Broj raketnih lansera:** 200.
- **Broj zaposlenih u protugradnoj obrani:** Oko 150.
- **Služba za protugradnu obranu:** Federalni Hidrometeorološki Zavod.

Rumunjska

- **Broj meteoroloških radara:** 8.
- **Broj prizemnih generatora AgI:** 200.
- **Broj aviona za zasijavanje oblaka:** 2.
- **Tip aviona:** Antonov An-2.
- **Broj raketnih lansera:** 300.
- **Broj zaposlenih u protugradnoj obrani:** Oko 250.
- **Služba za protugradnu obranu:** Administrația Națională de Meteorologie (ANM).

Bugarska

- **Broj meteoroloških radara:** 6.
- **Broj prizemnih generatora AgI:** 120.
- **Broj aviona za zasijavanje oblaka:** Nema informacija o avionima.
- **Broj raketnih lansera:** 150.
- **Broj zaposlenih u protugradnoj obrani:** Oko 200.
- **Služba za protugradnu obranu:** Национален Институт по Метеорология и Хидрология (НИМХ).

<https://www.hop.com.hr/2024/12/15/ekskluzivno-pod-krinkom-srebro-jodida-skriva-se-prava-istina-o-trovanju-zraka-i-okolisa/>

Ekskluzivno: POD KRINKOM SREBRNOG JODIDA SKRIVA SE PRAVA ISTINA O TROVANJU ZRAKA I OKOLIŠA - objavljeno na hop portalu 15.12.2024. godine.

ZATO LJUDI SA NEKIH PODCASTA I PORTALA, PRIJE NEGO IZGOVORITE ILI NAPIŠETE NEKE REČENICE, PROUČITE ISTINE O AGI, KOJEG SE U POSLJEDNJE VRIJEME IZRAVNO NAPADA KAO VELIKOG ZAGAĐIVAČA I TROVAČA OKOLIŠA, DOK JE CO₂ NESTAO, A PRILOŽENI PODACI POKAZUJU DA NEMA ŠTETNOSTI PO OKOLIŠ I LJUDE.

ISTO VRIJEDI I ZA RAVNATELJA DHMZ-a KOJI TO TVRDI NEUTEMELJENO I BEZ DOKAZA, KAO I TVRDNJU O POVREĐENIM LJUDIMA OD TUČE PRIJE 25 GODINA NA OSJEČKOM POSDRUČJU, ALI NE NAVODI UZROK TOG DOGAĐAJA - MANJAK RAKETA.

I ZADNJA IZJAVA U AGROKLUBU O KAŠNJENJU POČETKA OT: "*Razlog je bila visoka cijena srebra na svjetskom tržištu, početkom godine. Čak je bila upitna javna nabava za 12000 litara otopine. To je vremenski pomaknulo postupak javne nabave, a tu su bili i određeni zahtjevi Ministarstva financija za uštedama*"

<https://www.agroklub.com/agro-meteo/obrana-od-tuce-kasnila-zbog-cijene-srebrovog-jodida-zasijavanje-moze-povecati-led-tvr-di-sef-dhmz-a/112547/>

PA.ŠTEDIŠ KAD IMAŠ, A MI OTOPINE NEMAMO, OSIM NEŠTO PROŠLOGODIŠNJIH ZALIHA!!!

Ostali Izvori:

SEEDING OPTIMIZATION FOR HAIL PREVENTION WITH GROUND GENERATORS

Jean Dessens 1, Claude Berthet 1, and José Luis Sanchez 2

1 ANELFA, Toulouse, France

2 Campus Universitario, Leñn, Spain - VIDITE DA IMA I ŠPANJOLACA

<file:///C:/Users/ivo/Downloads/133051-seeding-optimization-for-hail-suppresion-with-ground-generators.pdf>

GENERAL ASPECTS OF THE EXTREME METEOROLOGICAL PHENOMENON: HAIL

<https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2019/ANNALS-2019-2-11.pdf>

MOGU LI SE SPRIJEČITI ŠTETE OD TUČE?

<https://gospodarski.hr/rubrike/ostalo/mogu-li-se-sprijeciti-stete-od-tuce/>

Hvala na strpljenju

Gerber Zorislav