

Uočene razlike između originalnog teksta izvješća “Određivanje efekata obrane od tuče u Hrvatskoj do 2000. godine” predanog 11.01.2002. i izvješća pod istim naslovom predanog Vladi RH.

- I. Na naslovnoj strani izostavljeno **MINISTARSTVO ZNANOSTI I TEHNOLOGIJE**
- II. Umjesto **SADRŽAJA** umetnuto slijedeće

Ova istraživanja obrane od tuče napravljena su na zahtjev Vlade Republike Hrvatske na temelju zaključka od 25. siječnja 2001.

Studija je rezultat rada i nezavisnog istraživanja grupe autora koji su dugogodišnji djelatnici u obrani od tuče, kako slijedi:

*Projekt: “Određivanje efekata OT u Hrvatskoj do 2000. godine”
voditelj: **Tomislav Kovačić**, dipl. ing.*

SADRŽAJ

Projekt se sastoji od 7 potprojekata:

Prva dva navedena projekta su napravljena ali ih treba doraditi

- 1. **Analiza koja se temelji na podacima meteoroloških postaja**
- voditelj: **Tomislav Kovačić**, dipl. ing.
suradnici: Branko Abramović, Emil Ivanković, Mladen Kozina, mr Oleg Perčinić
- 2. **Tuča na tlu zabilježena na LP-ma (lansirnim postajama)**
Ocjena učinkovitosti OT Hrvatske (zapadni dio) na temelju podataka sa lansirnih postaja
- voditelj: **Damir Počakal**, dipl. ing.
suradnici: Tomislav Kovačić, dipl. ing., mr Oleg Perčinić, Emil Ivanković, Janez Štalec
Sljedeći projekti nisu napravljeni:
(u izvješću se navode planovi rada)
- 3. **Radarska mjerenja – stara** - voditelj: **Zorislav Gerber**, dipl. ing., **Dušan Bižić**, dipl. ing.
suradnici: Tomislav Kovačić, dipl. ing., Žarko Malić, dipl. ing., Velimir Osman, dipl. ing., Damir Peti, dipl. ing., mr Oleg Perčinić
- 4. **Radarska mjerenja – digitalizirana** - voditelj: **Dušan Bižić**, dipl. ing.
- 5. **Analiza radiosondaža** - voditelj: **Tomislav Kovačić**, dipl. ing.
suradnik: Branko Abramović
- 6. **Analize šteta prema drugim izvorima** - voditelj: **Zorislav Šubarić**, dipl. ing.
suradnici: Tomislav Kovačić, dipl. ing., Damir Peti, dipl. ing., Davor Nikolić, dipl. ing.
- 7. **Analiza operativnog rada OT** - voditelj: **Damir Peti**, dipl. ing.
suradnici: mr Oleg Perčinić, Velimir Osman, dipl. ing., Davor Nikolić, dipl. ing., Zvonimir Mozer, dipl. ing., Vilim Jurić

UVOD

III. Iz Kovačićeovog teksta (Uvod, drugi pasus) izostavljen tekst **“na inicijativu Međuresorske skupine i”***

Izvešće sadrži pregled poslova istraživanja učinkovitosti i isplativosti planiranih i obavljenih, počev od 30.9.2000. godine, kada je () nalogom ravnatelja Državnog hidrometeorološkog zavoda pokrenut projekt, do kraja 2001. godine.*

IV. Iz Kovačićeovog “Uvoda” potpuno je izostavljen zadnji pasus

U izvješću nije napravljen kompletan pregled rezultata istraživanja učinkovitosti i isplativosti obrane od tuče provedenih u svijetu jer su opsežno prezentirani u materijalu “Obrana od tuče-temelji, rasprostranjenost, rezultati i iskustva, s posebnim osvrtom na hrvatski model” koji je Državni hidrometeorološki zavod izdao za potrebe Međuresorske skupine u rujnu 2000. godine.

KRATKI PREGLED RADA

V. Iz prve rečenice “Kratkog pregleda rada” izostavljeno je **“za vrijeme rada Međuresorske skupine”***.

Rad na planiranju istraživačkih poslova obrane od tuče i sam rad na poslovima istraživanja počeo je () na poticaj ravnatelja Zavoda. Ravnatelj je 30.9.2000. godine izdao dokument kojim je pokrenut istraživački rad.*

VI. Pasusu iz točke 5. nepoznati autor je na kraju dodao **Kasnije je istraživanja podržala i Međuresorska radna skupina.**

VII. Na kraju “Kratkog pregleda rada” izostavljeno je **“Djelomično je napravljen posao i na 5. potprojektu.”**

Analize u prva dva potprojekta su završena. Rezultati su prikazani u dva dokumenta koji se nalaze u prilogu, a to su ‘Potprojekt 1. Analiza koja se temelji na podacima meteoroloških postaja, “Rezultati istraživanja” i “Ocjena učinkovitosti OT Hrvatske (zapadni dio) na temelju podataka sa lansirnih postaja”. ()*

REZULTATI

VIII. Iz prve točke “Rezultata” izostavljeno je **“Smanjenje srednjeg broja dana sa tučom na meteorološkim postajama zbog utjecaja obrane od tuče iznosilo je 19,7%.”***

- *Višedimenzionalna regresija za podatke svih meteoroloških postaja pokazala je da obrana od tuče signifikantno smanjuje broj dana s tučom na postaji kad se koriste podaci duljih razdoblja (1861.-2000., 1936.-2000.godina).(*)*

ZAKLJUČAK

IX. U drugom "Zaključku" na kraju je izostavljeno "Temeljem ovih analiza može se reći da je obrana od tuče smanjila broj dana s tučom na meteorološkim postajama oko 20%."*

- *Pronađeno je da je broj dana s tučom na meteorološkim postajama manji u godinama kad je radila obrana od tuče. Utjecaj klimatskih promjena uzet je u obzir u analizi regresije i dodatno proučen analizom raspoložive potencijalne energije konvekcije. Jedini neobrađeni čimbenik je način motrenja na postajama, no njegov utjecaj je najvjerojatnije slučajnog karaktera. (*)*

POTPROJEKT 1.: Analiza koja se temelji na podacima meteoroloških postaja
Rezultati linearne regresije
Glavne meteorološke postaje, analize po razdobljima

X. Na stranici 18 brisan naslov "Smanjenje broja dana s tučom uzrokovano obranom od tuče".

Tomislav Kovačić, dipl. ing.

Zaposlenici Državnog Hidrometeorološkog Zavoda --
voditelj projekta i voditelji potprojekata
"Istraživanje efikasnosti obrane od tuče u Hrvatskoj do 2000. godine"
Zagreb, Grič 3

Zagreb 07. ožujak 2002

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE
n/p Ivica Račan
predsjednik Vlade

Predmet: Izvješće o istraživanju efikasnosti obrane od tuče u Hrvatskoj do 2000. godine

Vlada Republike Hrvatske je ZAKLJUČKOM od 25. siječnja 2001. godine obavezala Ministarstvo znanosti i tehnologije da, u suradnji s Državnim hidrometeorološkim zavodom, radi na "izvješću o ocjeni učinkovitosti i isplativosti obrane od tuče, te da uz izvješće dade svoju stručnu ocjenu".

Ravnatelj Državnog hidrometeorološkog zavoda je imenovao voditelja projekta i odobrio plan i program projekta.

Voditelj projekta zajedno s voditeljima potprojekata i ostalim suradnicima izradio je "Izvješće o istraživanju efikasnosti obrane od tuče u Hrvatskoj do 2000. godine".

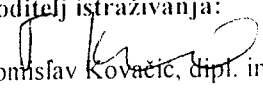
Saznali smo da tekst izvješća koji je dostavljen Ministarstvu znanosti i tehnologije nije istovjetan sa tekstom "Izvješća o istraživanju efikasnosti obrane od tuče u Hrvatskoj do 2000. godine" koji je predao ravnatelju DHMZ-a voditelj projekta Tomislav Kovačić, dipl. inž.. Većina učinjenih promjena odnosi se na izostavljanje pozitivnih rezultata obrane od tuče, do kojih se došlo u analizama projekta voditelja Tomislava Kovačića, a koji pokazuju da je u periodu djelovanja obrane od tuče dobiveno smanjenje srednjeg broja dana s tučom od 19,7 %.

S navedenim upoznat je ravnatelj DHMZ-a.

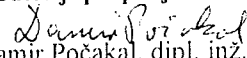
Dužni smo upozoriti na učinjene promjene, budući da dobiveni rezultati (19,7 %) mogu imati značajnu ulogu pri razmatranju i donošenju odluka o provođenju obrane od tuče.

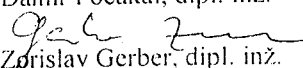
S poštovanjem

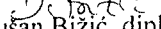
Voditelj istraživanja:



Tomislav Kovačić, dipl. inž.

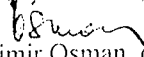
Voditelji potprojekata:


Damir Počakal, dipl. inž.


Zorislav Gerber, dipl. inž.


Dušan Bižić, dipl. inž.


Zorislav Šubarić, dipl. inž.


Velimir Osman, dipl. inž.

Prilozi: 1) Originalno Izvješće voditelja projekta T. Kovačića
2) Promjene utvrđene u odnosu na original

Dostaviti:

1. Naslovu
2. Ministarstvu znanosti i tehnologije
3. Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva
4. Arhiva - ovdje