



# Suzbijanje šumskih požara

Nenad Ilić dipl. ing.

# Vatrogastvo



- Vatrogastvo – segment zaštite od požara
- Uloga definirana ZOV i ZZOP; te Procjenama ugroženosti od požara (županija, gradovi, općine)
- JVP (Javna vatrogasna postrojba)
- DVD (Dobrovoljno vatrogasno društvo)
- PV i DVD u gospodarstvu
- DIP (Državne intervencijske postrojbe)
- NOS OSRH (Namjenski organizirane snage Oružanih snaga Republike Hrvatske)

# Vatrogasna djelatnost (ZOP)



- Vatrogasna djelatnost je sudjelovanje u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama te obavljanje i drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama.
- Vatrogasna djelatnost je stručna i humanitarna djelatnost od interesa za Republiku Hrvatsku.

# Preventivno djelovanje



- Ograničene mogućnosti:
  - Odobrenja za paljenje vatre na otvorenim prostorima
    - 01.11. – 31. 05. dozvoljeno
    - 01.06. – 31.10. zabrana
  - Mišljenje kod preventivnih akata i drugih mjera ZOP-a
    - Nije obavezno
  - Osmatranja i ophodnje (DVD)

# Zahtjev ...



\_\_\_\_\_  
Pravna osoba (odgovorna osoba) – fizička osoba



**a) vlasnik    b) suvlasnik    c) korisnik**

\_\_\_\_\_  
OIB/BR.OSOBNE ISKAZNICE

\_\_\_\_\_  
Adresa/telefon

Pula, \_\_\_\_\_ 2012. godina

**JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PULA                      ZAHTJEV    Br. \_\_\_\_\_**  
**ZA IZDAVANJE ODOBRENJA LOŽENJA VATRE NA OTVORENOM PROSTORU**

MJESTO SPALJIVANJA:            **1. ŠUMSKOM PODRUČJU    2. POLJOPRIVREDNOM PODRUČJU**

1. STRNIŠTA ŽITARICA
2. SUHE TRAVE
3. GUSTOG ŠUMSKOG RASLINJA (ŠIBLJA)
4. STABLIKA KUKURUZA
5. OTPADNIH GRANA I LIŠĆA NASTALIH PRI SJEČI STABALA
6. IMPROVIZIRANOG LOŽIŠTA KREČANE (MINIMUM 200 m UDALJENOST OD ŠUME)
7. IMPROVIZIRANOG LOŽIŠTA ROŠTILJA

U GRADU/OPĆINI \_\_\_\_\_ VLASNIŠTVO:    **1. PRIV.    2. DRŽAV.    3. LOKAL.SAMOUP.**

NA PARCELI-PROSTORU ZVANOM \_\_\_\_\_, K.Č. \_\_\_\_\_.

VJERODOSTOJNOST PODATAKA POTVRĐUJEM VLASTORUČNIM POTPISOM.

**IZDAVATELJ ODOBRENJA:**

M.P.

**PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Odobrenje



**VATROGASNA ZAJEDNICA  
ISTARSKE ŽUPANIJE  
COMUNITA' DEI VIGILI DEL  
FUOCO DELLA REGIONE ISTRIANA**

**JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PULA**

Odobrenje broj:

Datum:

Temeljem članka 3. Odluke o uvjetima loženja vatre na otvorenom prostoru (Službene novine Istarske županije br. 5/95) i Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o uvjetima loženja vatre na otvorenom prostoru (Službene novine Istarske županije br. 2/2000) izdaje se:

**ODOBRENJE**  
za loženje vatre na otvorenom prostoru

1. Odobrava se \_\_\_\_\_  
iz \_\_\_\_\_ da može paliti otvorenu vatru na parceli-prostoru  
zvanj \_\_\_\_\_ vlasništvo \_\_\_\_\_  
dana \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ sati.

2. Kod loženja vatre na otvorenom prostoru potrebno je poduzeti požarno-preventivne mjere sukladno pozitivnim propisima i rečenoj odluci, te slijedeće dodatne preventivne mjere:

\_\_\_\_\_

Za proširenje vatre van odobrenog prostora, odgovornost snosi pravna ili fizička osoba iz točke 1. ovog odobrenja

M.P.

ZAPOVJEDNIK

\_\_\_\_\_



# Tko može biti vatrogasac ?



- Punoljetna osoba
- Završeno osposobljavanje za vatrogasca
- Zdrava osoba
- Osiguranje od ozljeda
- Mora posjedovati OZO





# Uočavanje i dojava



# Uočavanje i dojava

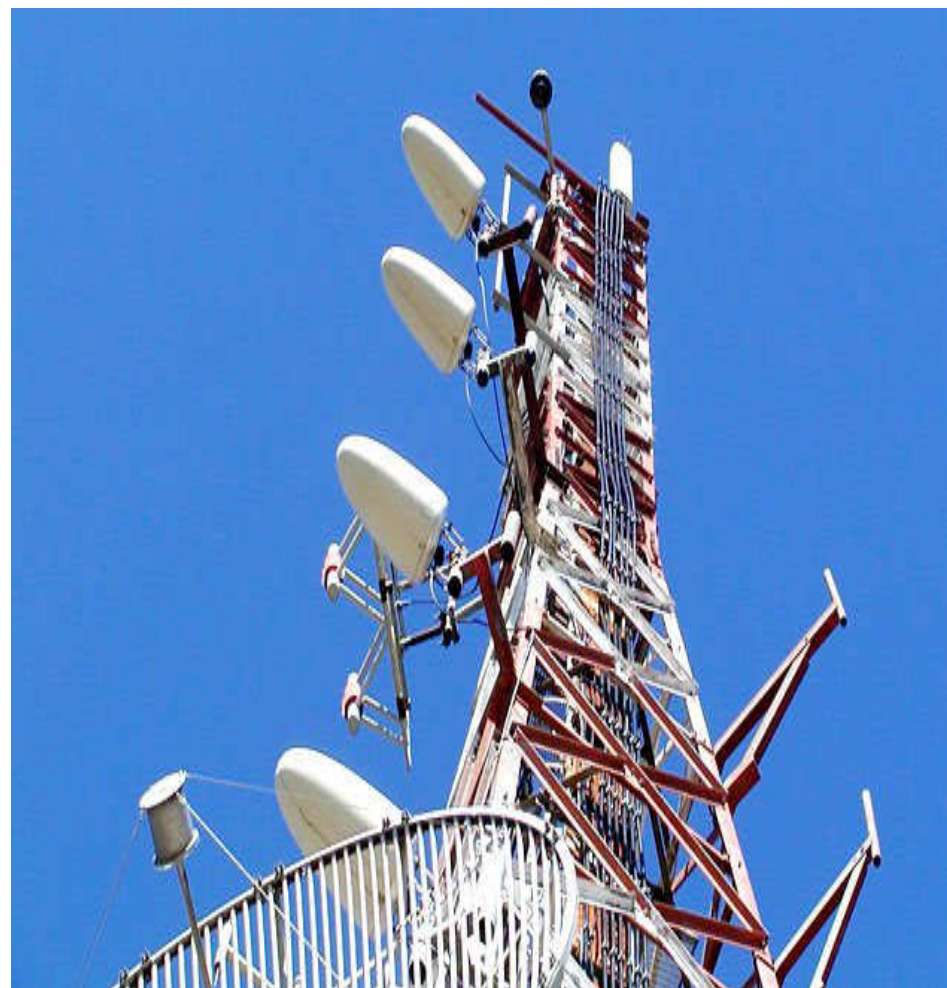


- **Uočavanje**

- Građani
- Ophodnje  
(DVD, šumarija, policija...)
- Osmatračnice
- Videonadzor

- **Dojava**

- 112
- 193
- Sustav radio veze



# Postupanje



- VOC (vatrogasni operativni centar) preuzima dojavu
- Osnovne informacije (šta gori, koliko gori, lokacija, podaci o dojavitelju...)
- Dodatne informacije (ima li ugroženih ili povrijeđenih, pristupačnost za vozila ...)
- Nakon uzbunjivanja prosljeđuje podatke o intervenciji ŽVOC-u
- O izlasku na intervenciju obavješćuje policiju; po potrebi HMP, centar 112 ...

# Postupanje



- ŽVOC o nastalom događaju izvješćuje:
  - ŽVZ i ZŽVZ
  - Centar 112 (DUZS)
  - VOS ( Divulje / Zagreb )
- ŽVOC po nalogu ŽVZ ili ZŽVZ od VOS-a
  - Traži angažiranje zračnih snaga
  - Traži angažiranje NOS
  - Ostalo

# Intervencija



- Na intervenciju izlaze maksimalne snage
  - JVP-a
  - DVD-a
  - Šumarija
- Voditelj intervencije
  - Vršiti procjenu angažiranja snaga na terenu i obavještava VOC o potrebi angažiranja dodatnih snaga
- Voditelj intervencije – vatrogasac sa položenim stručnim ispitom za vođenje intervencija

# Vatrogastvo u Istri



- Županijska vatrogasna zajednica
  - 7 područnih vatrogasnih zajednica
  - 7 VOC-a (tel. 193)
  - 1 ŽVOC (Pula)
- Područna vatrogasna zajednica
  - JVP (Buzet, Umag, Pazin, Labin, Poreč, Rovinj, Pula)
  - DVD (ostali gradovi i općine u Istri)
  - PV i DVD u gospodarstvu

# Borba s vatrom



- Maksimalne moguće snage
- Što kraće vrijeme
- Otežavajuće okolnosti:
  - Godišnje doba
  - Vremenske prilike (vjetar, snijeg, magla...)
  - Doba dana (dan, noć)
  - Konfiguracija terena
  - Prohodnost za vozila (putevi ...)

# Stupnjevi angažiranja snaga



Definirani operativnim planom PVZ:

- I stupanj ( JVP i DVD JLS )
- II stupanj ( susjedne JLS )
- III stupanj ( županija, stožer zaštite i spašavanja)
- IV stupanj (ostale JLS, Primorsko-Goranska županija, NOS i dr. )
- V stupanj ( ostale županije, država ... )



# Angažirane snage



NAMJENA: ŠUMSKO  
MARKA I TIP: MERCEDES UNIMOG U 500  
NADGRADNJA / VRSTA PUMPE: ROSENBAUER/NH 30 (CAFS)  
KOLIČINA PJENILA (L): 100 (A) / 200 (B)  
KOLIČINA VODE (L): 2700

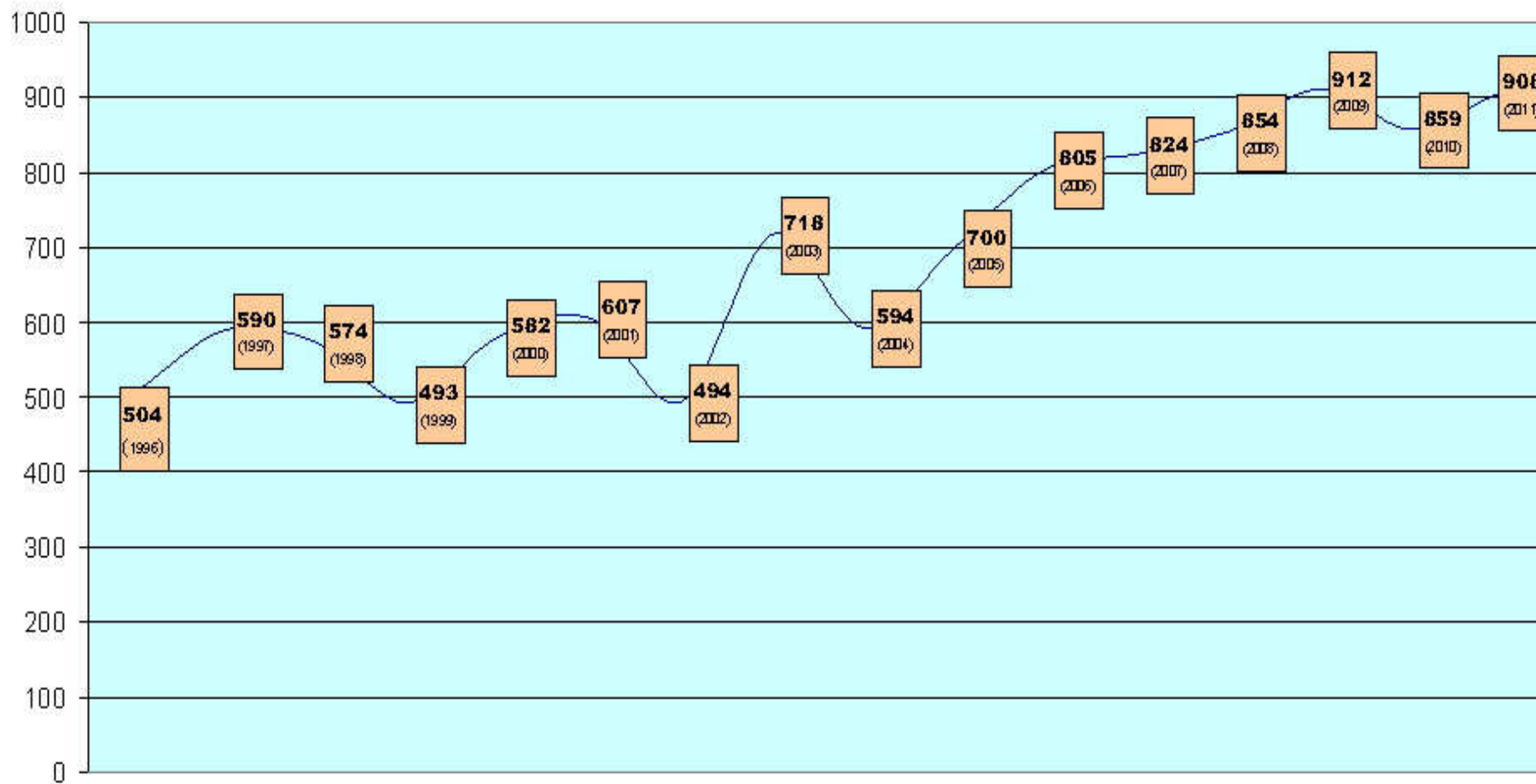


NAMJENA: ŠUMSKO  
MARKA I TIP: MERCEDES UNIMOG U 5000  
NADGRADNJA / VRSTA PUMPE: ZIEGLER / FPN 10-4000 2HH  
KOLIČINA PJENILA (L): 400 (B)  
KOLIČINA VODE (L): 4000

# Ukupne intervencije JVP Pula



Intervencije JVP Pula od 1996-2011



# Požari otvorenog prostora 2004-2011 godine (JVP Pula)



	godina								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
1-3 mjesec	32	108	53	43	33	40	17	98	
ukupno	235	261	245	241	201	184	76	255	
Opožareno (ha)	239	106	148	152	64	103	22	306	
Siječanj-ožujak 2012. godine.									
Ukupno intervencija							345		
Požari otvorenog prostora							97		
Opožareno (ha)							227		

U prva tri mjeseca 2012 godine

- najmanje 3 osobe su zatražile liječničku pomoć
- 1 osoba smrtno stradala

# Pregled većih požara u prva tri mjeseca 2012. godine ( Istra )



Datum	Lokacija	Opožarena površina	Angažirana sredstva i ljudstvo
31.01.2012.	Balići	> 30 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 vozila</li><li>• 30 vatrogasaca</li></ul>
11.02.2012.	Slum ; Ćićarija	> 100 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 vozila</li><li>• 70 vatrogasaca</li></ul>
02.03.2012.	Nugla; Ćićarija	> 50 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>• 35 vozila</li><li>• 105 vatrogasaca</li><li>• 2 CL-415 (canadair)</li></ul>
14.03.2012.	Domjanići	> 50 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 vozila</li><li>• 32 vatrogasaca</li></ul>
26.03.2012.	Katun Lindarski	> 150 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17 vozila</li><li>• 45 vatrogasaca</li><li>• AT-802 (Air Tracor)</li></ul>
29.03.2012.	Bićići- Glavani	> 100 ha	<ul style="list-style-type: none"><li>• AT-802 (Air Tractor)</li></ul>

# Trošak intervencije + nastala šteta



Trošak intervencije + PDV		
ŠUMSKO VOZILO - VELIKO	sat	500 kn
ŠUMSKO VOZILO - SREDNJE	sat	400 kn
ŠUMSKO VOZILO - MALO	sat	300 kn
VATROGASNA CISTERNA 10000 l	sat	700 kn
NAKNADA ZA OBAVLJENI RAD VATROGASCA	sat	90 kn
PRIJEĐENI KM VEĆIM VATROGASNIM VOZILOM ( preko 3t nosivosti )	km	15 kn
PRIJEĐENI KM MANJIM VATROGASNIM VOZILOM ( do 3t nosivosti)	km	10 kn
SREDSTVO ZA GAŠENJE (voda, retardant, pjenilo)	m <sup>3</sup> /l	- - - kn
GORIVO	l	??? kn

No comment



No comment



No comment





HVALA NA PAŽNJI !



Pitanja ?