

Zaštitna i radna odjeća vatrogasaca

Protective and Work Clothing for Firefighters

Natalija Pejnović, *mag. ing. techn. text.*
prim., dr. sc., **Ana Bogadi Šare**, *spec. med. rada*
Tomislav Lončar, *dipl. ing. sig.*
Mato Frančešević



JAVNA VATROGASNA POSTROJBA
GRADA ZAGREBA





Sadržaj

1. Uvod

- Vatrogastvo
- Ozljede na radu vatrogasaca

2. Zaštitna odjeća vatrogasaca

- Vatrogasna intervencijska odjeća
- Zaštitna odjeća za zaštitu pri kemijskim i biološkim akcidentima
- Radna odora vatrogasaca

3. Zaključak

1. Uvod

Vatrogastvo

služba pri kojoj vatrogasac namjerno ulazi na mjesto opasnosti kada svi ostali ljudi odlaze ili bježe

Opasnosti

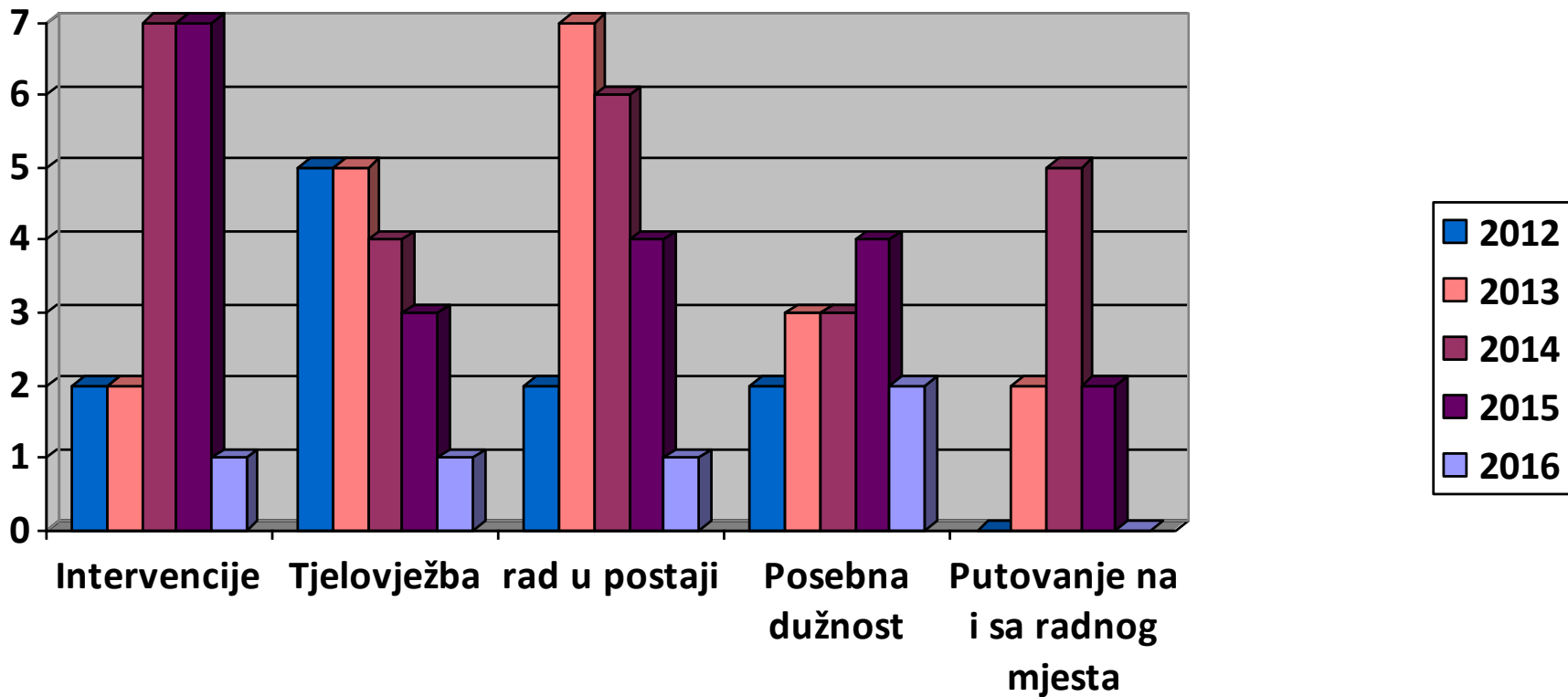
Štetnosti

Napori

- gašenje požara,
- spašavanje života,
- sprječavanje štete na imovini i okolišu.



Ozljede na radu u JVP Grada Zagreba od 2012. do 2016. godine



2. Zaštitna odjeća vatrogasaca



Vatrogasna
intervencijska
odjeća

Vatrogasna odjeća za
požare zatvorenog
prostora

Vatrogasna odjeća za
požare otvorenog
prostora (šumske)



Zaštitna odjeća za
zaštitu od
kemijskih i
bioloških štetnosti



Zaštitna odjeća
za zaštitu od
visokih
temperatura



Odjeća pokriva 80% površine tijela

Vatrogasna intervencijska odjeća



Xf2

Xr2

Y2

Z2

CE

EN 469:2005



Otpornosti	Oznaka	Ocjena	Norma
Otpornost na plamen	Xf	1 ili 2	EN 367
Otpornost na radijaciju	Xr	1 ili 2	EN ISO 6942
Otpornost na prodor vode	Y	1 ili 2	EN 20811
Otpornost na prolaz vodene pare	Z	1 ili 2	EN 31092

Zaštitna odjeća za zaštitu od kemijskih i bioloških štetnosti

Tip 1 – plinonepropusna odijela

Tip 2 – plinopropusna odijela

Tip 3 – odijela za zaštitu od tekućina u obliku mlaza
(za tekućine pod tlakom)

Tip 4 – odijela za zaštitu od tekućina u raspršenom obliku
(za tekućine koje nisu pod tlakom)

Tip 5 – odijela za zaštitu od čvrstih čestica

Tip 6 – odijela za ograničenu zaštitu od prskanja i aerosola

Tip 7 – odijela za zaštitu pojedinih dijelova tijela.





Zaštitna odjeća za zaštitu od kemijskih i bioloških štetnosti



a)
Odiijelo **tipa 1**



b)
odijelo **tipa 3**



c)
odijelo **tipa 4**



d)
odijelo **tipa 5**



e)
odijelo **tipa 6**



Radna odora za vatrogasce



- Plava jakna
- Plave košulja
- Plave hlače
- Crne cipele



Ostala osobna zaštitna oprema





3. Zaključak

- Odabir zaštitne odjeće bazira se na procjeni rizika,
- Vatrogasci najčešće koriste **vatrogasnu intervencijsku odjeću**,
- Kod „nepožarnih“ intervencija povremeno koriste kemijsku zaštitnu odjeću,
- U postrojbi vatrogasci nose radnu odjeću ili radnu odoru,
- Zaštitna odjeća treba biti usklađena s ostalom osobnom zaštitnom opremom.

Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu
Radoslava Cimermana 64a, Zagreb

www.hzzzs.hr

hzzzs@hzzzs.hr

Hvala na pažnji



JAVNA VATROGASNA POSTROJBA
GRADA ZAGREBA

