



**ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.**  
**OSIJEK, Trg L.Mirskog 3/III, p.p. 50**  
**(031) 203-317**



***PROCJENA  
UGROŽENOSTI OD POŽARA  
I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE  
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE***

***- SAŽETAK -***

**PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE  
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE**

**USVOJENA ZAKLJUČKOM ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE**

**Klasa: 214-01/05-01/6**

**Urbroj: 2158/1-01-01-05-4**

**na 7. sjednici Skupštine Osječko-baranjske županije**

**19. prosinca 2005. godine**

**ZAKLJUČAK OBJAVLJEN U:  
„Županijskom glasniku“ broj 17/05**

**Osijek, prosinac 2005.**

## U V O D

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Osječko-baranjske županije (u daljnjem tekstu: Procjena), izrađena je temeljem članka 3. stavak 2. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine” broj 58/93. i 33/05.; u daljnjem tekstu Zakon), te Glave IV Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine” broj 35/94. i 110/05.; u daljnjem tekstu Pravilnik). Procjenom se utvrđuju vrste i izvori opasnosti za nastajanje požara i tehnološke eksplozije s ciljem da se stručnom analizom utvrde postojeće opasnosti i predvide odgovarajuće mjere zaštite kako bi se izbjeglo ugrožavanje života i zdravlja ljudi te uništavanje materijalnih dobara.

Izradom Procjene, Osječko-baranjska županija ispunjava i svoje obveze iz Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2005. godini („Narodne novine” broj 29/05.)

Procjena ima sljedeći sadržaj:

- A Prikaz postojećeg stanja
- B Procjene ugroženosti za područja općina i gradova
- C Stručna obrada činjeničnih podataka
- D Prijedlog organizacijskih i tehničkih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću razinu
- E Zaključak
- F Grafički prilozi

U nastavku se daje popis zakonskih i podzakonskih akata koji reguliraju područje zaštite od požara ili koji su bitni za zaštitu od požara, a koji su poštivani prilikom izrade Procjene.

- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine” broj 58/93. i 33/05.),
- Zakon o vatrogastvu („Narodne novine” broj 106/99., 117/01., 36/02., 96/03., 139/04. pročišćeni tekst i 174/04.),
- Zakon o zaštiti i spašavanju („Narodne novine” broj 174/04.),
- Zakon o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine” broj 10/97., 124/97., 22/99., 117/99., 128/99., 44/00., 127/00., 92/01., 79/02., 83/02., 25/03., 107/03. i 175/03.),
- Zakon o šumama („Narodne novine” broj 54/83., 32/87., 47/89., 41/90., 52/90. pročišćeni tekst, 5/91., 9/91., 61/91., 26/93., 76/93., 29/94., 76/99., 8/00., 13/02. i 160/04. ),
- Zakon o javnim cestama („Narodne novine” broj 180/04.),
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima („Narodne novine” broj 108/95.),
- Zakon o otrovima („Narodne novine” broj 27/99., 37/99. i 55/99.),
- Zakon o eksplozivnim tvarima („Narodne novine” broj 178/04.),
- Zakon o otpadu („Narodne novine” broj 178/04.),
- Zakon o prijevozu opasnih stvari („Narodne novine” broj 97/93. i 151/03.),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine” broj 66/01., 87/02., 48/05. i 90/05.),
- Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda („Narodne novine” broj 73/97.),
- Zakon o vodama („Narodne novine” broj 107/95.),
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine” broj 35/94. i 110/05.),
- Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2005. godini („Narodne novine” broj 29/05.),
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategoriju ugroženosti od požara („Narodne novine” broj 62/94. i 32/97.),
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi („Narodne novine” broj 43/95.),
- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava („Narodne novine” broj 91/02.),
- Pravilnik o zaštitnoj i drugoj osobnoj opremi pripadnika vatrogasnih postrojbi („Narodne novine” broj 61/94.),
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine” broj 61/94.),
- Pravilnik o međusobnim odnosima vatrogasnih postrojbi u vatrogasnim intervencijama („Narodne novine” broj 65/94.),
- Pravilnik o ustroju, opremanju, osposobljavanju, načinu pokretanja i djelovanja intervencijskih vatrogasnih postrojbi te naknadi troškova nastalih njihovim djelovanjem („Narodne novine” broj 96/02. i 102/02.),
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine” broj 35/94., 55/94. i 142/03.),
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara („Službeni list” broj 7/84.),
- Pravilnik o proglašenju i razvrstavanju turističkih mjesta u razrede („Narodne novine” broj 75/94. i 78/99.),
- Pravilnik o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara („Službeni list” broj 30/91.),
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama („Narodne novine” broj 54/99.),
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara („Narodne novine” broj 56/99.),
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara („Narodne novine” broj 26/03.),
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija („Službeni list” broj 24/87.),
- Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata („Narodne novine” broj 100/99.),
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom („Narodne novine” broj 123/97. i 112/01.),
- Pravilnik o tehničkim normativima za elektroenergetske instalacije u prostorijama sa specifičnim uvjetima („Službeni

list“ broj 68/85.),

- Pravilnik o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom („Narodne novine” broj 61/94.),
- Pravilnik o uvjetima provjere ispravnosti plinskih instalacija (HSUP-P 601.111),
- Pravilnik o tehničkim, gospodarskim i drugim uvjetima za uređenje sustava melioracijske odvodnje, te osnovama za tehničko i gospodarsko održavanje sustava („Narodne novine” broj 4/98.),
- Plan intervencija kod velikih požara otvorenog prostora na teritoriju RH („Narodne novine” broj 25/01.),
- Uredba o unutarnjem ustroju Državne uprave za zaštitu i spašavanje („Narodne novine” broj 20/05.),
- Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta („Narodne novine” broj 63/99.),
- Odluka o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima („Narodne novine” broj 27/02., 71/02., 111/03. i 190/03.),
- Odluka o mjerama zaštite šuma od požara na području Osječko-baranjske županije kojima ne gospodare pravne osobe („Županijski glasnik Osječko-baranjske županije“ broj 8/04.),
- Odluka o posebnim mjerama zaštite od požara pri spaljivanju otpadnog materijala na poljoprivrednim i drugim površinama („Županijski glasnik Osječko-baranjske županije“ broj 3/94. i 5/01.),
- Propisane i priznate mjere zaštite od požara sadržane u propisima i standardima.

## **A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA**

### **A.1. POVRŠINE I STANOVNIŠTVO**

Osječko-baranjska županija prostire se na površini od 4.149 km<sup>2</sup>, što čini 7,3 % državnog teritorija. Nalazi se u istočnom dijelu Republike Hrvatske. Sa sjevera graniči s Republikom Mađarskom, sa istoka s Državnom zajednicom Srbije i Crne Gore, a četiri susjedne županije su: Virovitičko-podravska županija, Požeško-slavonska županija, Brodsko-posavska županija i Vukovarsko-srijemska županija.

Teritorijalno-političkim ustrojem, uređenim Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj, područje Osječko-baranjske županije organizirano je u 42 jedinice lokalne samouprave, od toga je 7 gradova i 35 općina.

Pregled površina Osječko-baranjske županije dan je po jedinicama lokalne samouprave odnosno općinama i gradovima s brojem stanovnika prema posljednjem statističkom popisu i gustoća naseljenosti koja iz tih podataka proizlazi.

Osječko-baranjska županija ima 326.446 stanovnika, od čega 207.392 stanovnika živi u gradovima, a 120.930 u naseljima seoskog karaktera.

### **A.2. PREGLED PODRUČJA STAMBENIH, INDUSTRIJSKIH, TURISTIČKIH, GRADSKIH I SEOSKIH NASELJA**

Ovaj pregled izrađen je temeljem podataka iz procjena ugroženosti od požara gradova i općina koje su sastavni dio ove Procjene ugroženosti.

#### **A.2.1. Veći stambeni kompleksi unutar naselja**

Pod većim stambenim kompleksom unutar naselja podrazumijeva se područje na kojem se nalaze dominantno višestambene građevine kao i visoke građevine kakve su definirane Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara.

Veći stambeni kompleksi prema gore danom opisu evidentirani su u gradovima: Beli Manastir-centar, Belišće-3 područja, Donji Miholjac – centar, Đakovo – 3 područja, Našice – centar, Osijek – 15 područja, Valpovo – centar.

#### **A.2.2. Industrijske zone**

Pod industrijskim zonama podrazumijevaju se područja na kojima postoji organizirana proizvodnja bilo koje grane privrede odnosno gospodarstva. U ovom poglavlju pobrojane su i lokacije na kojima je organizirano malo i srednje poduzetništvo kao i lokacije na kojima se nalaze građevine za prodaju svih vrsta roba i pružanje usluga, koje za potrebe obavljanja svoje djelatnosti imaju veće skladišne prostore pa zbog veličine prostora ili vrste robe koju skladište predstavljaju potencijalnu opasnost za nastajanje požara (tzv. poduzetničke zone).

Prikazani podaci su specifikacija podataka iz procjena općina i gradova proširena podacima iz Kataloga poduzetničkih zona Osječko-baranjske županije.

#### **A.2.3. Turistička naselja**

U protekloj godini na području Osječko-baranjske županije zabilježeno je preko 100.000 noćenja. Ova brojka smješta Županiju na peto mjesto po broju noćenja turista između 14 kontinentalnih županija Republike Hrvatske.

Turizam u Osječko-baranjskoj županiji rezultirao je formiranjem i diferenciranjem pojedinih turističkih lokaliteta grupiranih na područja gradova, zaštićena područja, područja uz vodotoke i akumulacije i područja termalnih izvora. Postojeći smještajni kapaciteti uglavnom su vezani uz gradove Osijek, Donji Miholjac, Đakovo, Našice i Belišće. Ovi

centri razvili su se u turističke centre prvenstveno zbog potreba poslovnog i tranzitnog turizma. Od ostalih smještajnih kapaciteta ističu se kapaciteti vezani uz zdravstveni i rekreacijski turizam u Bizovcu kao i privatni smještajni kapaciteti u manjim naseljima pretežito na području Baranje, koji zbog svoje veličine i broja turista koje mogu primiti nisu mjesta na kojima se može očekivati povećana opasnost od nastajanja požara.

#### **A.2.4. Gradska i seoska naselja**

Tipizacija naselja Županije temelji se na kategorizaciji utvrđenoj u Strategiji prostornog uređenja Republike Hrvatske u kojoj su naselja razvrstana u 4 osnovne kategorije. Izdvajanje naselja Županije u pojedine kategorije obavljeno je na temelju slijedećih kriterija:

#### **KRITERIJI ZA TIPIZACIJU URBANIZIRANOSTI NASELJA**

RED. BROJ	TIP NASELJA	KRITERIJI			
		UKUPNI BROJ STANOVNIKA 1991.GOD.	% POLJOPRIV. U UKUPNOM STANOVNIŠTVU	% RADNIH MJESTA U ODNOSU NA BROJ AKTIVNOG STANOVNIŠTVA	% DOMAĆINSTAVA BEZ POLJODJELSKOG GOSPODARSTVA
1.	Gradska naselja	≥ 5.000	≤ 5,00	≥ 50,00	≥ 70,00
2.	Prijelazna-jače urbanizirana naselja	≥ 2.000	≤ 10,00	≥ 8,00	≥ 50,00
3.	Prijelazna-slabije urbanizirana naselja	≥ 1.000	≤ 25,00	-	≥ 30,00
4.	Seoska naselja				

Primjenom ovih kriterija od ukupno 261 naselja na području Osječko-baranjske županije 7 (sedam) ih je gradskog tipa, prijelazno-jače urbanizirano je 8 (osam) naselja, prijelazno-slabije urbanizirano je 39 (tridesetdevet) naselja dok su ostala naselja, njih 207 (dvjestosedam), seoskog tipa.

### **A.3. PREGLED PODRUČJA ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA**

Službenu evidenciju o kulturama katastarskih čestica pa tako i šumskih i poljoprivrednih površina, vodi Državna geodetska uprava. Šumskim i poljoprivrednim površinama upravljaju pravne ili fizičke osobe u statusu vlasnika ili korisnika zemljišta. Pravne osobe vode vlastite evidencije o površinama kojima upravljaju. Kulture se s vremenom mijenjaju na terenu, pa nije česta pojava da se podaci službene evidencije ne slažu s podacima na terenu. Niti evidencije pravnih osoba nisu konačne jer ne sadrže podatke o privatnim posjedima. Iz tog razloga se brojčani podaci koji se daju u tablicama u nastavku međusobno razlikuju što ne bi trebalo predstavljati prepreku za uvid u stanje šumskih i poljoprivrednih površina u Osječko-baranjskoj županiji, kao područja s potencijalnim opasnostima za nastajanje požara.

#### **A.3.1. Šumske površine**

Šume i šumska zemljišta su, prema Zakonu o šumama, od općeg interesa te stoga u državnom vlasništvu, osim privatnih šuma i šumskog zemljišta.

U strukturi vlasništva površine privatnih šuma čine svega 1,7% ukupne površine šuma Županije, a rasprostranjene su uglavnom u brdskom dijelu Županije.

Šumama u državnom vlasništvu gospodari trgovačko društvo Hrvatske šume d.o.o. Zagreb u stopostotnom vlasništvu Republike Hrvatske.

Na području Osječko-baranjske županije Hrvatske šume d.o.o. su organizirane u slijedeće podružnice i šumarije:

- Uprava šuma Podružnica Osijek sa šumarijama: Batina, Baranjsko Petrovo Selo, Darda, Tikveš, Đakovo, Levanjska Varoš, Osijek i Valpovo,
- Uprava šuma Podružnica Našice sa šumarijama: Našice, Đurđenovac, Donji Miholjac i Koška,
- Uprava šuma Podružnica Vinkovci sa šumarijama: Mikanovci (dio) i Strizivojna (dio).

Na području Osječko-baranjske županije Hrvatske šume d.o.o. gospodare s ukupno 113.290 ha šuma od kojih prema podacima i Informacije o stanju, gospodarenju i zaštiti šuma na području Osječko-baranjske županije 2005. godine ("Županijski glasnik" broj 9/04) je radno dostupno 93.645 ha, a nedostupno 19.645 ha.

Površine šuma s lijeve obale Dunava u ukupnoj površini od 6.048 ha (Bačke šume) nisu dostupne kao posljedica ratnih zbivanja, a odnose se na iskazanu površinu Šumarije Batina. Ostale nedostupne šumske površine nisu dostupne zbog miniranosti terena i to u površini od 13.545 ha. Iskazano u postotku na području Osječko-baranjske županije nedostupno je 17,3% šumskih površina.

#### **A.3.2. Poljoprivredne površine**

U ukupnoj količini poljoprivrednog zemljišta Republike Hrvatske, Osječko-baranjska županija sudjeluje sa 8,4%, a u ukupnoj količini obradivog zemljišta s 12%.

Poljoprivredne površine u Županiji obuhvaćaju oko 64% a obradive površine oko 58% ukupne površine Županije. Poljoprivredne površine Osječko-baranjske županije imaju slijedeću strukturu: oranice 86,6%, voćnjaci 1,1%, vinogradi 1,1%, livade 2,2% i ostale površine (pašnjaci, ribnjaci) 9,0%.

#### A.4. PREGLED GRAĐEVINA GLEDE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA KOJI SU EVIDENTIRANI U PROCJENAMA UGROŽENOSTI OPĆINA I GRADOVA

Građevine, građevinski dijelovi i prostori (u daljnjem tekstu: građevine i prostori), razvrstavaju se temeljem Zakona o zaštiti od požara u četiri kategorije ugroženosti od požara. Kategorija ugraženosti od požara ovisi o tehnološkom procesu koji se u njima odvija, vrsti materijala koji se u njima proizvodi, prerađuje ili uskladišćuje, vrsti biljnog pokrova, te vrsti materijala upotrebljenog za izgradnju i njena značaja. Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugraženosti od požara svrstao je građevine i prostore u kategorije ugroženosti. Istim Pravilnikom propisano je da pravne osobe vlasnici odnosno korisnici građevina ili prostora razvrstanih u prvu (I) i drugu (II) kategoriju ugroženosti od požara, moraju organizirati vlastite vatrogasne postrojbe i djelatnike zadužene za poslove zaštite od požara, te njihov broj, ovisno o kategoriji ugroženosti.

##### A.4.1. Opis stanja

Na području Osječko-baranjske županije ima 2 pravne osobe čije su građevine i prostori, rješenjem MUP-a RH PU Osječko-baranjske, razvrstani u I. kategoriju ugroženosti od požara, a 27 pravnih osoba u II. kategoriju ugroženosti od požara. Ostale pravne osobe razvrstane su u III. odnosno IV. kategoriju ugroženosti od požara.

Osim pravnih osoba u gospodarstvu koje su rješenjem MUP-a RH razvrstane po kategorijama ugroženosti od požara povećana opasnost za nastajanje i širenje požara postoji i na šumskim i poljoprivrednim površinama koje su obrađene u posebnoj poglavlju.

Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija pravnih osoba čije su građevine, građevinski dijelovi i prostori razvrstani u I. ili II. kategoriju ugroženosti od požara sastavni su dijelovi Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija jedinica lokalne samouprave na čijem prostoru djeluju.

#### A.5. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA

##### A.5.1. Cestovne prometnice

Cestovna mreža je infrastrukturna osnova cestovnog prometa, a u Osječko-baranjskoj županiji je kao i drugdje nastala u interakciji praćenja osnovnih prometnih koridora i urbanog i suburbanog razvoja.

Cestovna mreža je temeljem Zakona o javnim cestama strukturirana kao mreža javnih i ostalih cesta. Javnim cestama se pod općim i razvidnim uvjetima koristi većina učesnika u prometu. Ostale ceste su one kojima upravljaju ili se njima koriste pravne ili fizičke osobe u obavljanju svojih djelatnosti.

Organizacijski, državnim cestama upravljaju i skrbe o njima Hrvatske ceste d.o.o. i Hrvatske autoceste d.o.o., a županijskim i lokalnim cestama županijska uprava za ceste, odnosno Uprava za ceste Osječko-baranjske županije.

Ostale ceste su ceste koje koriste pravne ili fizičke osobe u obavljanju svoje djelatnosti, ceste koje su u vlasništvu fizičkih ili pravnih osoba te sve one nerazvrstane ceste koje služe određenim gospodarskim djelatnostima, kao što su: šumske ceste, poljoprivredne ceste, vodoprivredne ceste, vojne ceste, privatne ceste i sl. koje nisu predmet daljnjeg razmatranja ove Procjene. U tablici u nastavku dan je pregled mreže državnih, županijskih i lokalnih cesta razvrstanih prema vrstama kolnika.

REKAPITULACIJA CESTA PO VRSTAMA KOLNIKA ISKAZANA U POSTOTCIMA

KATEGORIJA CESTE	SUVREMENI KOLNIK		OSTALI KOLNIK		UKUPNO
	km	%	km	%	
Državne ceste	493,591	99	3,394	1	496,985
Županijske ceste	581,373	93	47,108	7	628,481
Lokalne ceste	232,236	43	311,604	57	543,840
Ukupno županijske i lokalne ceste:	1.307,200	78	362,106	22	1.669,306

##### A.5.2. Željezničke prometnice

Na području Osječko-baranjske županije izgrađene su slijedeće željezničke pruge:

- Dalj-Osijek-Varaždin u dužini 86.305 m (I 100)
- Osijek-Beli Manastir-državna granica u dužini 31.208 m (MP 13A)
- Osijek-Strizivojna Vrpolje u dužini 46.300 m (MP 13 B)
- Bizovac-Belišće u dužini 12.940 m (II 209)
- Našice-Nova Kapela u dužini 16.592 m (II 207)
- Osijek-Vinkovci u dužini 4.200 m. (I 109)
- Vinkovci-Erdut u dužini 17.360 m (MP 14)
- Osijek-Dravska obala u dužini 2.270 m

Sveukupno je izgrađeno 197.545 m željezničkih pruga.

Preko željezničkih pruga ima ukupno 131 prijelaz cestovnih prometnica, što može usporiti vatrogasce pri odlasku na mjesto intervencije. Zaštićenih cestovnih prijelaza sa branikom i polubranikom ima 26, a 105 prijelaza je osigurano prometnim znacima.

## A.6. PREGLED VODOVODNE I VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE

Ovaj pregled vodovodne i hidrantske mreže izrađen je kao rekapitulacija podataka o vodovodnim i vanjskim hidrantskim mrežama danim u procjenama ugroženosti od požara gradova i općina koje su sastavni dio ove Procjene županije, na temelju izvješća mjesnih distributera vode, podataka prikupljenih od mjesnih čelnika, te na temelju uočenog stanja na terenu. Kako su u procjenama ugroženosti gradova i općina ovi podaci davani različitim metodologijama, niti u ovoj skupnoj procjeni se ti podaci nisu mogli prezentirati na drugačiji način. Iz tog razloga su neki sustavi obrađeni detaljnije, a neki oskudnije, ali se kao zaključak nameće da su vanjske hidrantske mreže neravnomjerno izgrađene, a i tamo gdje postoje se ne pregledavaju redovito tako da često nisu u uporabnom stanju. Zakon o zaštiti od požara je propisao vremenske intervale u kojima su vlasnici odnosno korisnici stabilnih instalacija namijenjenih za gašenje požara, dužni vršiti ispitivanja istih – najmanje jednom u godini dana što dodatno utječe na dane ocjene podobnosti izgrađenih sustava za gašenje požara. Ocjena podobnosti izgrađene hidrantske mreže na kraju svakog poglavlja odnosno za svaku općinu i/ili grad, osim kriterija propisanih Zakonom o zaštiti od požara, dana je i u odnosu na uvjete propisane Pravilnikom o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara. Ovaj Pravilnik propisuje uvjete koje moraju udovoljiti izvori za opskrbu hidrantske mreže vodom. Količina vode u sekundi potrebna za gašenje požara u naseljima gradskog tipa ovosi o broju stanovnika i računskom broju istovremenih požara, a dana je u Pravilniku tablično. Isti, gore navedeni Pravilnik, propisao je uvjete koje mora ispunjavati vanjska hidrantska mreža odnosno hidranti u njenom sastavu. Pa tako minimalna udaljenost između hidranata na vanjskoj hidrantskoj mreži iznosi 150m, minimalni tlak u hidrantskoj mreži iznosi 2,5 bara uz uvjet da raspoložu dovoljnim količinama vode. Zbog lakšeg snalaženja na terenu svi hidranti moraju biti propisno označeni. Hidranti na vanjskoj hidrantskoj mreži izvode se u pravilu kao nadzemni, a ako smetaju prometu kao podzemni. Označavaju se metalnom pločicom na šipki kod samog hidranta ili pločicom na najbližoj građevini s upisanim udaljenostima podzemnog hidranta od građevine.

Od svih jedinica lokalne samouprave na području Osječko-baranjske županije hidrantskom mrežom u potpunosti su pokriveni gradovi Belišće i Osijek te općine Antunovac, Darda, Erdut, Ernestinovo, Gorjani, Semeljci i Viškovci. Jedino u Gradu Belišću u Općini Antunovac hidrantska mreža se redovito održava i u potpunosti udovoljava propisanim uvjetima.

U općinama Draž, Drenje, Jagodnjak, Koška, Magadenovac, Marijanci, Podravska Moslavina, Punitovci, Viljevo, Vladislavci i Vuka hidrantska mreža uopće nije izvedena.

U ostalim jedinicama lokalne samouprave na području Osječko-baranjske županije hidrantskom mrežom su pokrivena samo neka naselja, a jedino u Općini Bilje ona udovoljava propisanim uvjetima.

## A.7. PREGLED PLINOVODA, NAFTOVODA I DRUGIH GLAVNIH INSTALACIJA ZA TRANSPORT ZAPALJIVIH I OPASNIH TVARI

### A.7.1. Plinska mreža

Plinoopskrbni sustav u cjelini možemo podijeliti na dva sustava: sustav veledistribucije i sustav distribucije prirodnog plina. Sustav veledistribucije pokriva teritorij cijele države, a na području Osječko-baranjske županije bogato je razvijen, ali ne i završen. Tlak u veledistribucijskim plinovodima je 50 bara i po pravcima povezuje otpremne plinske stanice, skladišta plina i mjerno redukcijske stanice (MRS-e). Mjerno redukcijske stanice predstavljaju mjesta povezivanja veledistribucijskog i magistralnog plinovoda odnosno povezuju veledistributera i potrošača te su na taj način i izvorište svake distribucijske mreže.

Radni tlak u magistralnim plinovodima je 20-50 bara, odnosno, u većini slučajeva do 40 bara s izuzetkom kaptažnog plinovoda Beničanci-Belišće DN 500 (20") u kojem je radni tlak 2,2 bara, a maksimalni tlak 20 bara.

Na području Osječko-baranjske županije ukupno je 405,5 km veledistribucijskih plinovoda, a na njima je ukupno 16 mjeroredukcijskih i redukcijskih stanica.

Ovako izgrađen sustav pokriva veći dio Županije. Iznimka je područje Baranje s općinama Bilje, Čeminac, Darda, Draž, Kneževi Vinogradi, Petlovac, Popovac, te općine Donja Motičina, Drenje, Erdut, Ernestinovo, Gorjani, Jagodnjak, Levanjska Varoš, Podgorač, Punitovci, Satnica Đakovačka, Šodolovci, Trnava, Vladislavci i Vuka na kojem trenutno ne postoje instalacije za transport i distribuciju prirodnog plina.

Distribucijske mreže su srednjetačne (P=1-4 bara), a uključuju i dva pravca višeg tlaka: dionica Osijek-Sarvaš te visokotlačni rasplet u Đakovu tlaka u vodu P=6 bara.

### A.7.2. Naftovodi

Na području Županije crpi se sirova nafta na 8 naftnih polja. Iz pojedinačnih bušotina se spojnim i kolektorskim naftovodima transportira do otpremne stanice u Beničancima.

Kolektorski naftovodi su:

- Bizovac-Števkovica,
- Števkovica-Beničanci,
- Obod-Beničanci,
- Kučanci/Kapelna-Beničanci,
- Crnac-Beničanci.

Ovako prikupljena nafta transportira se naftovodom Beničanci-Ruščica promjera  $\varnothing$  12" od otpremne stanice u

Beničancima do prijemne stanice u Ruščici (istočno od Slavenskog Broda). Na lokaciji u Ruščici nalaze se rezervoari iz kojih se pretovara sirova nafta i transportira riječnim tankerima do rafinerije u Sisku. Na području Županije ovaj naftovod se pruža u dužini od 51 km.

Uz željezničku prugu Vinkovci-Zagreb smješten je važan infrastrukturni koridor koji obuhvaća jedan međunarodni naftovod, jedan kolektorski naftovod, magistralni plinovod (bivši produktovod), te planirani plinovod.

Međunarodni naftovod je JANAF (Jadranski naftovod) promjera  $\varnothing$  26" dio je dionice Slavonski Brod-Opatovac i služi za transport nafte od luke Omišalj na Krku do rafinerija u Sloveniji, Mađarskoj, Bosni i Hercegovini te Državnoj zajednici Srbije i Crne Gore.

Uz trasu JANAF-a paralelno je položen naftovod Đeletovci-Ručica kojim se do pretovarne stanice u Ruščici transportira nafta s naftnih polja Đeletovci, Privlaka i Ilača. Promjer ovog naftovoda je  $\varnothing$  12".

Oba naftovoda se pružaju teritorijem Županije u dužini od približno 11 km.

INA d.d. Radilište Beničanci razvrstano je u IIb kategoriju ugroženosti od požara i za lokaciju postoji izrađena Procjena ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara.

### **A.7.3. Druge glavne instalacije za transport zapaljivih i opasnih tvari**

Na području Osječko-baranjske županije nema drugih instalacija za transport zapaljivih i opasnih tvari.

## **A.8. PREGLED VEĆIH GRAĐEVINA ZA USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I PLINOVITIH ILI DRUGIH OPASNIH TVARI**

Pod zapaljivim tekućinama i plinovima u Procjeni ugroženosti podrazumjevaju se one zapaljive tekućine i plinovi koji su opisani u Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima. U istom Zakonu utvrđene su osnovne smjernice građenja građevina i postrojenja u kojima se obavlja skladištenje i promet zapaljivim tekućinama i/ili plinovima kao i opće mjere zaštite od požara i eksplozija u njima. U Pravilniku o zapaljivim tekućinama zapaljive tekućine su svrstane u skupine i podskupine i detaljnije razrađene smjernice dane u Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima. U ovom poglavlju specificirane su i građevine u kojima se skladište i/ili stavljaju u promet eksplozivne tvari koje su definirane Zakonom o eksplozivnim tvarima kao i građevine za skladištenje i promet drugim opasnim tvarima koje su definirane Zakonom o otrovima.

Ove građevine pretežito su locirane uz gradove i poduzetničke zone uz naselja. Jedino u općinama Donja Motičina, Drenje, Levanjska Varoš, Punitovci, Satnica Đakovačka, Strizivojna i Trnava nema lokacija na kojima se skladište veće količine zapaljenih, eksplozivnih i drugih opasnih tvari.

### **A.8.1. Minirana područja Osječko-baranjske županije**

U procjenama ugroženosti općina i gradova nisu jednako obrađena minirana područja te se stoga u nastavku daju podaci Hrvatskog centra za razminiranje koji je izvršio izvidanje na području Osječko-baranjske županije u svrhu utvrđivanja stanja minski sumnjivih prostora.

Definirani minski sumnjivi prostor Županije rezultat je pojedinačno provedenih općih izvoda cjelokupnih prostora općina i gradova.

Općim izvidom cjelokupnih prostora općina i gradova definiran je minski sumnjivi prostor Osječko-baranjske županije u veličini od 209,5 km<sup>2</sup>, ili 5% ukupne površine Županije.

Minski sumnjivim prostorom zahvaćeno je područje 19 općina i gradova Županije: Osijek, Valpovo, Belišće, Donji Miholjac, Beli Manastir, Bilje, Darda, Petlovac, Šodolovci, Jagodnjak, Antunovac, Draž, Petrijevci, Ernestinovo, Vladislavci, Popovac, Erdut, Vuka i Semeljci.

Minski sumnjivi prostor u Osječko-baranjskoj županiji obilježen je sa 1.684 table minske opasnosti.

Na minski sumnjivim prostorima prisutna su mješovita minska polja, protuoklopna minska polja, protupješačka minska polja, grupe mina (protupješačke, protuoklopne i mješovite), pojedinačno postavljene mine i mine iznenađenja. Najveća koncentracija mina je u općinama Petlovac, Darda i Bilje.

Općim izvidom izvršena je kategorizacija površina unutar minski sumnjivog prostora prema načinu obavljanja poslova razminiranja po slijedećem:

- Površine za razminiranje od 25.642.962 m<sup>2</sup> ili 12,2% minski sumnjivog prostora
- Površine za pretraživanje od 182.368.847 m<sup>2</sup> ili 87,1% minski sumnjivog prostora
- Površine koje se koriste na vlastitu odgovornost od 1.459.718 m<sup>2</sup> ili 0,7% minski sumnjivog prostora.

Najveći dio minski sumnjivog prostora Osječko-baranjske županije čine šumski prostori s 118,9 km<sup>2</sup> ili 56,8% ukupnog MSP-a, zatim poljoprivredno-obradive površine s 55,8 km<sup>2</sup> ili 26,6% MSP-a, livade i pašnjaci s 24,6 km<sup>2</sup> ili 11,7% MSP-a, infrastrukturni objekti s 1,1 km<sup>2</sup> ili 0,5% MSP-a, kuće i okućnice s 0,2 km<sup>2</sup> ili 0,1% MSP-a, te ostale površine s 8,6 km<sup>2</sup> ili 4,1% MSP-a.

Općine i gradovi s najvećim udjelom šumskih površina u minski sumnjivom prostoru su Bilje s 33,3 km<sup>2</sup> ili 28%, Petlovac s 22,6 km<sup>2</sup> ili 19%, Darda s 15,7 km<sup>2</sup> ili 13,2% i Valpovo s 7,1 km<sup>2</sup> s 5,9%.

Općine i gradovi s najvećim udjelom poljoprivrednih površina u minski sumnjivom prostoru su Antunovac s 9,8 km<sup>2</sup> ili 17,6% i Šodolovci s 8,3 km<sup>2</sup> ili 14,9%. Općina s najvećim udjelom livada i pašnjaka u minski sumnjivom prostoru je Bilje s 24,4 km<sup>2</sup> ili 99%. Općine i gradovi s najvećim udjelom kuća i okućnica u minski sumnjivom prostoru su Osijek

s 0,15 km<sup>2</sup> ili 81% i Ernestinovo s 0,02 km<sup>2</sup> ili 11%.

## **A.9. PREGLED GLAVNIH ENERGETSKIH INSTALACIJA**

### **A.9.1. Građevine za proizvodnju i prijenos električne energije**

Elektroenergetska infrastruktura na području Osječko-baranjske županije obuhvaća proizvodnju, prijenos i distribuciju električne energije.

#### **A.9.1.1. Proizvodnja električne energije**

Proizvodnja električne energije za elektroenergetski sustav postoji samo u gradu Osijeku u TE-TO Osijek koja je u okviru HEP-a, a proizvodne značajke TE-TO su:

- Instalirana snaga TE-TO Osijek	
• Električna snaga	ukupno 95 MW
• Toplinska snaga	ukupno 360 t/h
- Proizvodnja	
• Električna energija 2004. god.	133.955 MWh
prosjeak 1992-2004. god.	212.939 MWh
• Toplinska energija 2004. god.	
vrela voda	213.246 MWh
tehnološka para	150.598 t
prosjeak 1992-2004. god.	
vrela voda	180.222 MWh
tehnološka para	174.065 t

Cjelokupna proizvodnja predaje se u elektroenergetski sustav iz kojeg se uzimaju potrebne količine električne energije. U 1998. godini potrošnja na razini Županije iznosila je 907.976 MWh dok je u 2004. godini porasla na 949.650 MWh. Proizvodnja električne energije obavlja se i u industrijskoj energiji u sklopu Kombinata "Belišće" d.d., ali je njen značaj lokalnog karaktera, samo za potrebe kombinata te je detaljnije obrađena u procjeni ugroženosti od požara Kombinata.

#### **A.9.1.2. Prijenos električne energije**

Prijenos električne energije na području Županije ostvaruje se prijenosnim sustavima na 400 kV, 220 kV i 110 kV naponima koji su u Domovinskom ratu znatno oštećeni, a TS Ernestinovo potpuno razorena. Do ulaska TS Ernestinovo u sustav 2004. godine i svi dalekovodi su vraćeni u funkciju.

Na 400 kV naponskoj razini prijenosni sustav čini jedna trafostanica 400/110 kV TS Ernestinovo i tri 400 kV dalekovoda:

- DV Ernestinovo-Žerjavinec kojim se povezuju istočna i zapadna Hrvatska,
- DV Ernestinovo-Sremska Mitrovica kao veza prema Državnoj zajednici Srbije i Crne Gore i
- DV Ernestinovo-Ugljevik kao veza prema Federaciji BiH.

Na 220 kV naponskoj razini prijenosni sustav čine jedna trafostanica 220/110 kV (TS Đakovo) i dva 220 kV dalekovoda Đakovo-Tuzla i Đakovo-Gradačac. Tijekom rata oba dalekovoda (prema federaciji BiH) su prekinuta, a do danas ponovno stavljeni u pogon.

Na 110 kV naponskoj razini prijenosni sustav čine 110 kV nadzemni dalekovodi kojima se doprema električna energija do glavnih potrošačkih središta Županije, te 9+1 trafostanica u vlasništvu HEP-a, i dvije industrijske 110/x kV trafostanice. Tijekom rata veći dio 110 kV vodova bio je izvan pogona zbog razorenosti, a do ulaska TS Ernestinovo (2004. godine) u energetska sustav i dalekovodi su u cijelosti obnovljeni.

#### **A.9.1.3. Distribucija električne energije**

Distribuciju električne energije na području Županije obavlja DP "Elektroslovanija" Osijek preko svoje distribucijske elektroenergetske mreže.

Distribucijska mreža na 35 kV naponskoj razini služi za dopremu električne energije u neposrednu blizinu većih skupina potrošača, a sadrži trafostanice 35/10 kV te podzemne kabelaške i nadzemne 35 kV dalekovode. Ovim dalekovodima se TS 35/10 kV povezuju s TS 110/35 kV iz kojih se napajaju, te međusobno povezuju.

Mreža na 10 kV naponskoj razini služi za dopremu električne energije do potrošača a sadrži trafostanice 10/0,4 kV te podzemne kabelaške i nadzemne 10 kV dalekovode. Ova razina elektroenergetske mreže prikazuje se tek u grafičkim priložima planova nižeg reda.

## **A.10. PREGLED ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA**

Pravilnikom o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara, osim građevina u kojima se proizvode, prerađuju ili uskladišćuju upaljive tekućine, u kategorije ugroženosti razvrstane su i sve građevine javne i poslovne namjene u kojima se okuplja 20 ili više osoba i to na načina da su:

- javne i poslovne građevine koje imaju prostorije za okupljanje više od 1000 osoba razvrstane u II a kategoriju;
- javne i poslovne građevine koje imaju prostorije za okupljanje od 500 - 1000 osoba razvrstane u II b kategoriju;
- javne i poslovne građevine koje imaju prostorije za okupljanje od 300 - 500 osoba razvrstane u III kategoriju, a
- javne i poslovne građevine koje imaju prostorije u kojima se okuplja 20 - 300 osoba razvrstane su u IV kategoriju.

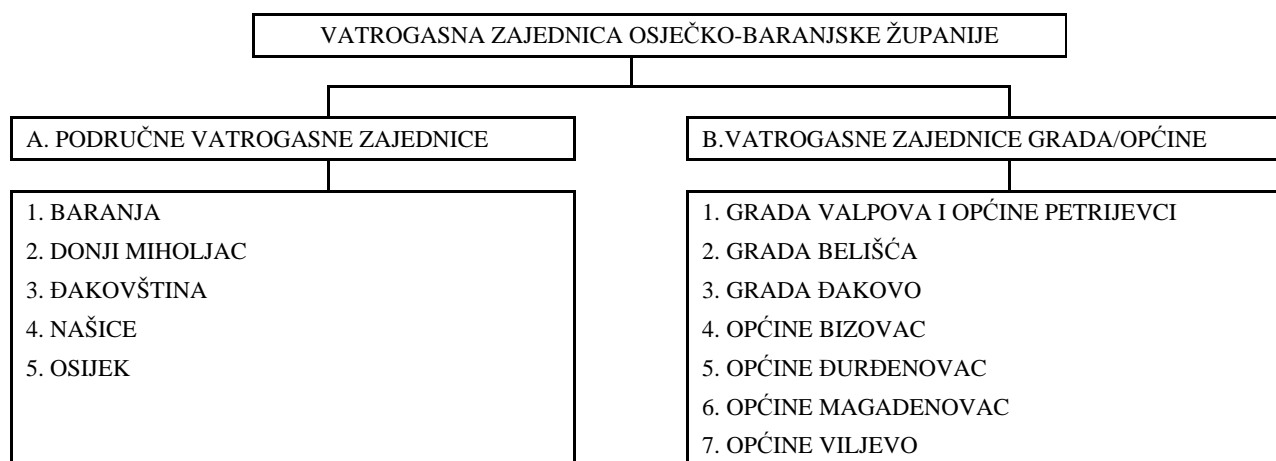
## A.11. PREGLED VATROGASNIH POSTROJBI I NJIHOVE OPREMLJENOSTI

### A.11.1 Organizacija Vatrogasne zajednice Osječko-baranjske županije

Vatrogasna djelatnost koju obavljaju vatrogasne postrojbe kao i način njihovog ustrojavanja i organiziranja propisuje Zakon o vatrogastvu. Vatrogasna zajednica je dobrovoljna, stručna, humanitarna i nestranačka udruga od interesa za Republiku Hrvatsku u području zaštite od požara i vartogastva.

U svrhu organiziranja i djelovanja učinkovite vatrogasne službe, poglavarstva jedinica lokalne samouprave osnivaju javne vatrogasne postrojbe te potiču osnivanje dobrovoljnih vatrogasnih društava. Potreban broj vatrogasnih postrojbi utvrđuje se planom zaštite od požara pojedine jedinice lokalne samouprave. Javne vatrogasne postrojbe, dobrovoljna vatrogasna društva, dobrovoljna vatrogasna društva u gospodarstvu i profesionalne postrojbe u gospodarstvu udružuju se u vatrogasnu zajednicu općine odnosno grada. Iznimno, dvije ili više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osnovati zajedničku vatrogasnu zajednicu kao područnu vatrogasnu zajednicu. Sve ranije nabrojane postrojbe udružuju se u vatrogasnu zajednicu županije.

#### USTROJSTVO VATROGASNE ZAJEDNICE OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE:



Izvor podataka: Vatrogasna zajednica Osječko-baranjske županije

### A.11.2. Vatrogasne postrojbe

U Vatrogasnu zajednicu Osječko-baranjske županije, kako je vidljivo iz gornje sheme, udruženo je 12 vatrogasnih zajednica u čijem sastavu se nalazi ukupno 151 vatrogasna postrojba.

Struktura vatrogasnih postrojbi je slijedeća:

- 2 javne profesionalne vatrogasne postrojbe,
- 4 dobrovoljne vatrogasne postrojbe s profesionalnim jezgrom,
- 1 profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu,
- 8 dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi u gospodarstvu,
- 136 dobrovoljnih vatrogasnih društava.

U navedenim vatrogasnim postrojbama ukupno ima 4.110 aktivnih vatrogasaca, 134 profesionalna vatrogasca, 1.794 pripadnika vatrogasne mladeži te 1.006 pričuvnih članova.

Odlukom Skupštine Vatrogasne zajednice Osječko-baranjske županije, područje županije je podijeljeno na šest rajona. Ovakvo organizirani rajoni predstavljaju vatrogasne centre koji primaju dojavu na broj 93. Rajonima pripadaju područne odnosno gradske i općinske vatrogasne zajednice i to :

1. Rajon Osijek (Područna vatrogasna zajednica Osijek)
2. Rajon Našice (Područna vatrogasna zajednica Našice, Vatrogasna zajednica općine Đurđenovac)
3. Rajon Đakovo (Vatrogasna zajednica grada Đakovo, Područna vatrogasna zajednica Đakovština)
4. Rajon Beli Manastir (Područna vatrogasna zajednica Baranja)
5. Rajon Valpovo (Vatrogasna zajednica grada Valpovo i općine Petrijevci, Vatrogasna zajednica grada Belišće, Vatrogasna zajednica općine Bizovac)
6. Rajon Donji Miholjac (Područna vatrogasna zajednica Donji Miholjac, Vatrogasna zajednica općine Magadenovac, Vatrogasna zajednica općine Viljevo)

## STANJE LJUDSTVA I USTROJ

<i>Rajoni</i>	<i>Osiijek</i>	<i>Našice/ Đurđenovac</i>	<i>Đakovo</i>	<i>Baranja</i>	<i>Valpovo/ Belišće/ Bizovac</i>	<i>D.Miholjac/ Magadenovac/ Viljevo</i>	<i>Ukupno</i>
aktivnih vatrogasaca	420	913	1.564	442	623	148	4.110
profes. zaposlenih	96	11	6	18	2	6	139
zaposlenih službenika	-	-	1	1	1	2	5
zaposleno pomoćno osoblje	3	-	1	1	-	-	5
mladeži do 16 godina	119	363	642	230	320	120	1.794
počasni i pričuvni članovi	151	332	138	191	152	42	1.006
ukupno	789	1.619	2.352	883	1.098	318	7.059

Izvor podataka: Vatrogasna zajednica Osječko-baranjske županije

U nastavku se daje pregled organiziranosti vatrogasnih postrojbi po vatrogasnim zajednicama. Ovaj pregled sačinjen je prema podacima Vatrogasne zajednice Osječko-baranjske županije, a kratice koje se u nastavku teksta koriste znače slijedeće:

- JPVP - Javna profesionalna vatrogasna postrojba
- PVP - Profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu
- DVD - Dobrovoljno vatrogasno društvo
- DVU - Dobrovoljna vatrogasna udruga

### A.11.2.1. PODRUČNE VATROGASNE ZAJEDNICE

#### A.11.2.1.1. PODRUČNA VATROGASNA ZAJEDNICA BARANJA

Područna vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Grada Belog Manastira i osam općina, a u njoj su udružena slijedeća vatrogasna društva:

- Grad Beli Manastir: JPVP Beli Manastir, DVD Beli Manastir, DVD Branjin Vrh
- Općina Bilje: DVD Bilje, DVD Kopačevo, DVD Lug, DVD Vardarac,
- Općina Čeminac: DVD Kozarac, DVD Grabovac, DVD u gospodarstvu Brestovac - Grabovac
- Općina Darda: DVD Darda
- Općina Draž: DVD Batina, DVD Draž, DVD Duboševica, DVD Gajić, DVD Podolje, DVD Topolje.
- Općina Jagodnjak: DVD Jagodnjak,
- Općina Kneževi Vinogradi: DVD Karanac, DVD Kneževi Vinogradi, DVD Kotlina, DVD Suza, DVD Zmajevac,
- Općina Petlovac: DVD Baranjsko Petrovo Selo, DVD Luč, DVD Novi Beždan, DVD Petlovac,
- Općina Popovac: DVD Kneževo, DVD Popovac.

#### A.11.2.1.2. PODRUČNA VATROGASNA ZAJEDNICA DONJI MIHOLJAC

Područna vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Grada Donji Miholjac i općine Marijanci i Podravska Moslavina u kojima djeluje ukupno 17 DVD-a i to:

- Grad Donji Miholjac: DVD Donji Miholjac, DVD Podravski Podgajci, DVD Radikovci, DVD Rakitovica, DVD Sv. Đurad, DVD Miholjacki Porec, DVD Golinci.
- Općina Marjanci: DVD Bockinci, DVD Camagajevci, DVD Crnkovci, DVD Marjanci, DVD Kunišanci.
- Općina Podravska Moslavina: DVD Moslavina, DVD Krcenik.

#### A.11.2.1.3. PODRUČNA VATROGASNA ZAJEDNICA ĐAKOVŠTINA

Područna vatrogasna zajednica ustrojena je za područje devet općina u kojima djeluje ukupno 26 DVD-a:

- Općina Drenje: DVD Bračevci, DVD Drenje, DVD Kučanci, DVD Paljevina, DVD Potnjani, DVD Preslatinci, DVD Pridvorje, DVD Slatnik Drenjski
- Općina Gorjani: DVD Gorjani, DVD Tomašanci
- Općina Levanjska Varoš: DVD Levanjska Varoš
- Općina Punitovci: DVD Josipovac Punitovački, DVD Jurjevac, DVD Punitovci
- Općina Satnica Đakovačka: DVD Gašinci, DVD Satnica Đakovačka
- Općina Semeljci: DVD Kešinci, DVD Koritna, DVD Mrzović, DVD Semeljci, DVD Vrbica
- Općina Strizivojna: DVD Strizivojna
- Općina Trnava: DVD Trnava
- Općina Viškovci: DVD Forkuševci, DVD Viškovci, DVD Vučevci.

#### A.11.2.1.4. PODRUČNA VATROGASNA ZAJEDNICA NAŠICE

Područna vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Grada Našice i četiri općine i to:

- Općina Feričanci: DVD Feričanci, DVD Valenovac
- Općina Donja Motičina: DVD Donja Motičina
- Općina Podgorač: DVD Podgorač, DVD Stipanovci, DVD Kršinci i DVD Kelešinka
- Općina Koška: DVD Koška, DVD Našicka Breznica, DVD Ledenik

Grad Našice: DVD Našice, DVD Vukojevci, DVD Markovac Našicki, DVD Jelisavac, DVD Velimirovac, DVD Lila, DVD Zoljan, IDVD "Papuk" i IDVD "Našice cement".

#### **A.11.2.1.5. PODRUČNA VATROGASNA ZAJEDNICA OSIJEK**

Područna vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Grada Osijeka i šest općina u kojima djeluju vatrogasne postrojbe i to:

Grad Osijek: JPVP Osijek, DVD Retfala - Osijek, DVD Osijek - Gornji grad, DVD Osijek - Donji grad i DVD Tenja.  
 Općina Antunovac: DVD Ivanovac i DVD Antunovac,  
 Općina Čepin: DVD Beketinci, DVD Čepin  
 Općina Vuka: DVD Vuka  
 Općina Ernestinovo: DVD Ernestinovo, DVD Laslovo,  
 Općina Erdut: DVD Dalj, DVD Aljmaš, DVD, Bijelo Brdo, DVD Erdut,  
 Općina Vladislavci: DVD Hrastin, DVD Vladislavci.  
 DVD u gospodarstvu koje djeluju na području Grada Osijeka: Saponia, Vodovod, Lura Keksi, Kandit i HEP TE-TO.

#### **A.11.2.2. VATROGASNE ZAJEDNICE GRADA/OPĆINE :**

##### **A.11.2.2.1. VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA VALPOVO I OPĆINE PETRIJEVCI**

Vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Grada Valpova i Općine Petrijevci gdje djeluju slijedeće postrojbe:

Grad Valpovo: DVD Valpovo, DVD Harkanovci, DVD Ivanovci, DVD Ladimirevci, DVD Marjančaci, DVD Nard, DVD Šag, DVD Zelčin,  
 Općina Petrijevci: DVD Petrijevci

##### **A.11.2.2.2. VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA BELIŠĆE**

Vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Grada Belišće u koju je udruženo sedam DVD-a. Centar za uzbunjivanje vatrogasaca 93 za područje Grada smješten je u sklopu PVP Belišće dd.

Gad Belišće: DVD Belišće, DVD Bristrinci, DVD Bocanjevci, DVD Gat, DVD Tiborjanci, DVD Veliškovci, DVD Vinogadci i PVP Belišće d.d

##### **A.11.2.2.3. VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ĐAKOVO**

Vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Grada Đakova u kojem djeluje ukupno 9 DVD-a:

Grad Đakovo: DVD Đakovo, DVD Budrovci, DVD Novi Perkovci, DVD Piškorevci, DVD Ivanovci, DVD Selci Đakovački, DVD Široko Polje, DVU Energa, DVD u gospodarstvu Đakovština.

##### **A.11.2.2.4. VATROGASNA ZAJEDNICA OPĆINE BIZOVAC**

Vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Općine Bizovac.

Općina Bizovac: DVD Bizovac, DVD Brođanci, DVD Cret, DVD Habjanovci

##### **A.11.2.2.5. VATROGASNA ZAJEDNICA OPĆINE ĐURĐENOVAC**

Vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Općine Đurđenovac.

Općina Đurđenovac : DVD Đurđenovac, DVD Beljevina, DVD Bokšić Lug, DVD Klokočevci, DVD Našičko Novo Selo, DVD Pribiševci, DVD Šaptinovci

##### **A.11.2.2.6. VATROGASNA ZAJEDNICA OPĆINE MAGADENOVAC**

Vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Općine Magadenovac.

Općina Magadenovac: DVD Beničanci, DVD Kučanci, DVD Lacići, DVD Šljivoševci

##### **A.11.2.2.7. VATROGASNA ZAJEDNICA OPĆINE VILJEVO**

Vatrogasna zajednica ustrojena je za područje Općine Viljevo.

Općina Viljevo: DVD Viljevo, DVD Kapelna, DVD Ivanovo.

#### **A.11.3. Opis brojnog stanja i opreme vatrogasnih postrojbi po jedinicama lokalne samouprave**

Pregled koji je dan u nastavku specifikacija je podataka iz procjena ugroženosti općine i gradova i podataka Vatrogasne zajednice Osječko-baranjske županije, a sadrži popis svih ranije pobrojanih vatrogasnih postrojbi sa podacima o brojnosti, kadrovskoj strukturi ljudstva, opremi i sustavu veza kojima raspolažu. U ovom Sažetku sadržani su samo podaci o vatrogasnim postrojbama koje djeluju na području pojedine jedinice lokalne samouprave, a ostali podaci o postrojbama sadržani su u cjelovitom materijalu.

##### **A.11.3.1. GRAD BELI MANASTIR**

Na području lokalne samouprave Grada Beli Manastir djeluje Javna profesionalna vatrogasna postrojba sa sjedištem u Belom Manastiru, V. Desnice 2, Dobrovoljna vatrogasna postrojba Beli Manastir (djeluje u sklopu Javne profesionalne vatrogasne postrojbe) sa sjedištem u Belom Manastiru, V. Desnice 2 i Dobrovoljna vatrogasna postrojba sa sjedištem u Branjinom Vrhu u Ul. Sv. Križa.

**A.11.3.2. GRAD BELIŠĆE**

Na području Grada Belišće djeluju slijedeća vatrogasna društva: DVD Belišće, PVP u gospodarstvu Belišće d.d., DVD Bistrinci, DVD Gat, DVD Veliškovci, DVD Tiborjanci, DVD Vinogradci i DVD Bocanjevci

**A.11.3.3. GRAD DONJI MIHOLJAC**

Na području Grada Donji Miholjac djeluju slijedeća vatrogasna društva: DVD Donji Miholjac, DVD Golinci, DVD Miholjački Poreč, DVD Podgajci Podravski, DVD Radikovci i DVD Rakitovica.  
DVD Sveti Đurađ

**A.11.3.4. GRAD ĐAKOVO**

Na području Grada Đakovo djeluju slijedeća vatrogasna društva: DVD Đakovo, DVU Energa, DVD Budrovci, DVD Novi Perkovci, DVD Piškorevci, DVD Selci Đakovački, DVD Ivanovci, DVD Široko Polje i DVD u gospodarstvu Đakovština.

**A.11.3.5. GRAD NAŠICE**

Na području Grada Našice djeluju slijedeća vatrogasna društva: DVD Našice, DVD Jelisavac, DVD Lila, DVD Markovac Našicki, DVD Velimirovac, DVD Vukojevci, DVD Zoljan, IDVD "Papuk" i IDVD "Našicecement".

**A.11.3.6. GRAD OSIJEK**

Na području lokalne uprave Grada Osijek djeluje jedna profesionalna, četiri dobrovoljne vatrogasne postrojbe, četiri profesionalne i šest dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi u gospodarstvu: JPVP Osijek, DVD Osijek - Gornji grad, DVD Osijek - Donji grad, DVD Retfala – Osijek i DVD Tenja.

Na području Grada Osijeka djeluju i slijedeće postrojbe u gospodarstvu: Kandid, Lura Keksi, Vodovod – Osijek, Saponia i HEP TE-TO.

**A.11.3.7. GRAD VALPOVO**

Na području Grada Valpovo za vatrogasno djelovanje organizirana su slijedeća dobrovoljna vatrogasna društva: DVD Valpovo, DVD Harkanovci, DVD Ivanovci, DVD Ladimirevci, DVD Marjančaci, DVD Nard, DVD Šag, DVD Zelčin i DVD Valpovo d.d..

**A.11.3.8. OPĆINA ANTUNOVAC**

Na području Općine Antunovac za vatrogasno djelovanje organizirana su dva dobrovoljna vatrogasna društva i to: DVD Antunovac, DVD Ivanovac.

Dobrovoljna vatrogasna društva nemaju organizirano stalno dežurstvo, a u sklopu plana provođenja žetvenih radova u mjesecu lipnju i srpnju organizira se dežurstvo u prostorijama DVD-a.

Pri postojećem stanju gašenje požara i druge vatrogasne intervencije na području Općine Antunovac prvenstveno obavlja Javna profesionalna vatrogasna postrojba Grada Osijeka I.G.Kovačića 2, Osijek. U slučaju potrebe Javnoj profesionalnoj vatrogasnoj postrojbi Grada Osijeka potporu pružaju dobrovoljne vatrogasne postrojbe s područja Općine Antunovac koje djeluju u sastavu vatrogasne zajednice područja Osijek.

**A.11.3.9. OPĆINA BILJE**

Na području Općine Bilje djeluju 4 dobrovoljna vatrogasna društva: DVD Bilje, DVD Kopačevo, DVD Lug i DVD Vardarac.

**A.11.3.10. OPĆINA BIZOVAC**

Na području Općine Bizovac djeluju 4 dobrovoljna vatrogasna društva: DVD Bizovac, DVD Brođanci, DVD Cret i DVD Habjanovci.

**A.11.3.11. OPĆINA ČEMINAC**

Na području Općine Čeminac djeluju 3 dobrovoljna vatrogasna društva: DVD Grabovac, DVD Kozarac i DVD u gospodarstvu Brestovac i Grabovac.

Dobrovoljna vatrogasna društva nemaju organizirano stalno dežurstvo, a u sklopu plana provođenja žetvenih radova u mjesecu lipnju i srpnju organizira se dežurstvo u prostorijama DVD-a.

Pri postojećem stanju vatrogasne intervencije na području Općine Čeminac obavlja Javna profesionalna vatrogasna postrojba Grada Belog Manastira. U slučaju potrebe Javnoj profesionalnoj vatrogasnoj postrojbi Grada Belog Manastira potporu pružaju dobrovoljne vatrogasne postrojbe s područja Općine Čeminac koje djeluju u sastavu vatrogasne zajednice Baranja.

**A.11.3.12. OPĆINA ČEPIN**

Na području Općine Čepin djeluju dvije dobrovoljne vatrogasne postrojbe: DVD Čepin i DVD Beketinci.

**A.11.3.13. OPĆINA DARDA**

Na području Općine Darda djeluje jedno dobrovoljno vatrogasno društvo i to DVD Darda koje ima ukupno 52 člana od kojih je 22 operativna vatrogasca i 20 članova mladeži.

U DVD-u Darda nije organizirano dežurstvo, a pri postojećem stanju vatrogasnog djelovanja u slučaju uzbunjivanja dobrovoljnih vatrogasaca vrlo mali broj bi se odazvao i okupio u vatrogasnom spremištu, tako da je upitna mogućnost odlaska na vatrogasnu intervenciju.

Pri postojećem stanju vatrogasne intervencije na području Općine Darda obavljaju Javne profesionalne vatrogasne postrojbe Grada Belog Manastira i Grada Osijeka. Javna profesionalna vatrogasna postrojba Grada Belog Manastira operativno pokriva područje Općine Darda. Trenutno, radi učinkovitijeg djelovanja, a dogovorno, između JPVP Grada Belog Manastira i JPVP Grada Osijeka, na intervencije u Općini Darda izlazi JPVP grada Osijeka i po potrebi JPVP Grada Belog Manastira.

**A.11.3.14. OPĆINA DRAŽ**

Na području Općine Draž djeluje šest dobrovoljnih vatrogasnih društava i to: DVD Batina , DVD Draž, DVD Duboševica, DVD Gajić, DVD Podolje i DVD Topolje.

Postojećom organizacijom društva s područja Općine Draž oslanjaju se na Javnu profesionalnu vatrogasnu postrojbu Beli Manastir tako da sve dojave o požarima i drugim događajima na telefon broj 93 najprije obavještavaju tu postrojbu, a potom dežurni vatrogasac u JPVP Beli Manastir uzbunjuje vatrogasnu postrojbu na čijem je području nastao požar.

**A.11.3.15. OPĆINA DONJA MOTIČINA**

Na području Općine Donja Motičina djeluje jedno dobrovoljno vatrogasno društvo i to DVD Donja Motičina.

**A.11.3.16. OPĆINA DRENJE**

Na području Općine Drenje djeluje osam dobrovoljnih vatrogasnih društava i to: DVD Bračevci, DVD Drenje , DVD Kučanci, DVD Paljevina, DVD Potnjani, DVD Preslatinci, DVD Pridvorje i DVD Slatnik Drenjski.

**A.11.3.17. OPĆINA ĐURĐENOVAC**

Na području Općine Đurđenovac djeluje 8 dobrovoljnih vatrogasnih društava kako slijedi: DVD Beljevina, DVD Bokšić, DVD Bokšić Lug, DVD Đurđenovac, DVD Klokočevci, DVD Našičko Novo Selo, DVD Pribiševci i DVD Šaptinovci.

**A.11.3.18. OPĆINA ERDUT**

Na području Općine Erdut djeluju četiri dobrovoljna vatrogasna društva i to: DVD Aljmaš, DVD Bijelo Brdo, DVD Dalj i DVD Erdut.

**A.11.3.19. OPĆINA ERNESTINOVO**

Na području Općine Ernestinovo za vatrogasno djelovanje organizirana su dva dobrovoljna vatrogasna društva i to: DVD Ernestinovo i DVD Laslovo.

**A.11.3.20. OPĆINA FERIČANCI**

Na području Općine Feričanci djeluju dva dobrovoljna vatrogasna društva i to: DVD Feričanci i DVD Valenovac.

**A.11.3.21. OPĆINA GORJANI**

Na području Općine Gorjani djeluju dva dobrovoljna vatrogasna društava: DVD Gorjani i DVD Tomošanci.

**A.11.3.22. OPĆINA JAGODNJAK**

Na području Općine Jagodnjak djeluje Dobrovoljno vatrogasno društvo Jagodnjak.

**A.11.3.23. OPĆINA KNEŽEVI VINOGRADI**

Na području Općine Kneževi Vinogradi djeluje pet dobrovoljnih vatrogasnih društava: DVD Karanac, DVD Kneževi Vinogradi, DVD Kotlina, DVD Suza i DVD Zmajevac.

Pri postojećem stanju gašenje požara i druge vatrogasne intervencije na području Općine Kneževi Vinogradi prvenstveno obavlja Javna profesionalna vatrogasna postrojba Grada Belog Manastira.

U slučaju potrebe Javnoj profesionalnoj vatrogasnoj postrojbi Grada Belog Manastira potporu pružaju dobrovoljne vatrogasne postrojbe s područja Općine Kneževi Vinogradi, koje djeluju u sastavu vatrogasne zajednice "Baranja".

Javna profesionalna vatrogasna postrojba Grada Belog Manastira operativno pokriva područje Općine Kneževi Vinogradi.

**A.11.3.24. OPĆINA KOŠKA**

Na području Općine Koška djeluju tri dobrovoljna vatrogasna društva kako slijedi: DVD Koška, DVD Našička Breznica i DVD Ledenik.

**A.11.3.25. OPĆINA LEVANJSKA VAROŠ**

Na području Općine Levanjska Varoš djeluje Dobrovoljno vatrogasno društvo Levanjska Varoš.

**A.11.3.26. OPĆINA MAGADENOVAC**

Na području Općine Magadenovac djeluju četiri dobrovoljna vatrogasna društva kako slijedi: DVD Beničanci, DVD Kučanci, DVD Lacići i DVD Šljivoševci.

**A.11.3.27. OPĆINA MARIJANCI**

Na području Općine Marijanci djeluju pet dobrovoljnih vatrogasnih društava kako slijedi: DVD Marijanci, DVD Bočkinci, DVD Čamagajevci, DVD Črnkovci, DVD Kunišanci.

**A.11.3.28. OPĆINA PETLOVAC**

Na području Općine Petlovac djeluju četiri dobrovoljna vatrogasna društva kako slijedi: DVD Petlovac, DVD Baranjsko Petrovo Selo, DVD Luč i DVD Novi Beždan.

**A.11.3.29. OPĆINA PETRIJEVCI**

Postojećom organizacijom na području Općine Petrijevci vatrogasno djeluju dva dobrovoljna vatrogasna društva i to: DVD Valpovo i DVD Petrijevci.

DVD Valpovo je organizirano u sastavu jedinice lokalne samouprave Grada Valpova, a vatrogasnu djelatnost na području Općine Petrijevci obavlja temeljem ugovora između Grada Valpova i Općine Petrijevci.

**A.11.3.30. OPĆINA PODGORAČ**

Na području Općine Podgorač djeluje četiri dobrovoljna vatrogasna društva i to: DVD Podgorač, DVD Stipanovci, DVD Kršinci i DVD Kelešinka.

**A.11.3.31. OPĆINA PODRAVSKA MOSLAVINA**

Na području Općine Podravska Moslavina djeluju dvije dobrovoljne postrojbe i to: DVD Podravska Moslavina i DVD Krčenik.

**A.11.3.32. OPĆINA POPOVAC**

Na području Općine Popovac djeluju dva dobrovoljna vatrogasna društva i to: DVD Popovac i DVD Kneževo.

Vatrogasnu djelatnost na području Općine Popovac obavlja JPVP Grada Belog Manastira jer DVD-i s područja Općine nisu u mogućnosti obavljati vatrogasne intervencije zato što nemaju potrebna vatrogasna vozila i opremu za gašenje požara, a i sama organizacija vatrogasnog dežurstva i uzbunjivanja ne zadovoljava tako da se u slučaju potrebe vatrogasci ne mogu okupiti u vremenu koje udovoljava pretpostavljene kriterije za početak gašenja požara.

**A.11.3.33. OPĆINA PUNITOVCI**

Na području Općine Punitovci djeluju tri dobrovoljna vatrogasna društva i to: DVD Josipovac Punitovački, DVD Jurjevac i DVD Punitovci.

**A.11.3.34. OPĆINA SATNICA ĐAKOVAČKA**

Na području Općine Satnica Đakovačka djeluju dva dobrovoljna vatrogasna društva i to: DVD Satnica Đakovačka i DVD Gašinci.

**A.11.3.35. OPĆINA SEMELJCI**

Na području Općine Semeljci djeluje pet dobrovoljnih postrojbi i to: DVD Semeljci, DVD Kešinci, DVD Koritna, DVD Mrzović i DVD Vrbica.

**A.11.3.36. OPĆINA STRIZIVOJNA**

Na području Općine Strizivojna djeluje Dobrovoljno vatrogasno društvo Strizivojna.

**A.11.3.37. OPĆINA TRNAVA**

Na području Općine Trnava djeluje Dobrovoljno vatrogasno društvo Trnava.

**A.11.3.38. OPĆINA VILJEVO**

Na području Općine Viljevo djeluju tri dobrovoljne vatrogasne postrojbe i to: DVD Viljevo, DVD Ivanovo, DVD Kapelna.

**A.11.3.39. OPĆINA VIŠKOVCI**

Na području Općine Viškovci djeluju tri dobrovoljne vatrogasne postrojbe i to: DVD Viškovci, DVD Forkuševci i DVD Vučevci.

**A.11.3.40. OPĆINA VLADISLAVCI**

Na području Općine Vladislavci djeluju dvije dobrovoljne vatrogasne postrojbe i to: DVD Vladislavci i DVD Hrastin.

**A.11.3.41. OPĆINA VUKA**

Na području Općine Vuka djeluje Dobrovoljno vatrogasno društvo Vuka.

**A.12. PREGLED MJESTA NA KOJIMA POSTOJE STALNA VATROGASNA DEŽURSTVA (0-24 SATA) PO VATROGASNIM ZAJEDNICAMA**

<b>REDNI BROJ</b>	<b>VATROGASNA ZAJEDNICA</b>	<b>VATROGASNA POSTROJBA</b>
1.	BARANJA	JAVNA PROFESIONALNA VATROGASNA POSTROJBA GRADA BELI MANASTIR
2.	DONJI MIHOLJAC	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO DONJI MIHOLJAC
3.	NAŠICE	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO NAŠICE
4.	OSIJEK	JAVNA PROFESIONALNA VATROGASNA POSTROJBA GRADA OSIJEKA
5.	OSIJEK	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO DONJI GRAD
6.	OSIJEK	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO GORNJI GRAD
7.	OSIJEK	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO RETFALA OSIJEK
8.	OSIJEK	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO HEP TE-TO
9.	OSIJEK	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO VODOVOĐ OSIJEK
10.	VALPOVO	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO VALPOVO
11.	ĐAKOVO	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO ĐAKOVO
12.	ĐAKOVO	DOBROVOLJNA VATROGASNA UDRUGA «ENERGA»
13.	BELIŠĆE	PROFESIONALNA VATROGASNA POSTROJBA BELIŠĆE d.d.
14.	ĐURĐENOVAC	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO ĐURĐENOVAC

Izvor podataka: Vatrogasna zajednica Osječko-baranjske županije

**A.13. PREGLED UREĐENIH PRIRODNIH CRPILIŠTA VODE ZA GAŠENJE POŽARA**

Pregled je izrađen kao specifikacija prikaza prirodnih crpilišta vode za gašenje požara danih u procjenama ugroženosti od požara općina i gradova te na osnovi podata Hrvatskih voda.

Za neke gradove i općine dani su posebno podaci za kanale, a posebno za izvorišta.

U općinama Gorjani, Satnica Đakovačka, Semeljci, Strizivojna i Viškovci nisu evidentirani prirodni izvori vode koji svojom izdašnošću tijekom cijele godine mogu služiti za potrebe gašenja požara.

Nakon popisa izvorišta, njihovih poblize opisanih lokacija i podacima o njihovoj izdašnosti specificiranih po jedinicama lokalne samouprave dani su na isti način specificirani podaci o položaju i uređenosti prilaza do izvorišta.

**A.14. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO-VEZA UPORABLJIVIH KOD GAŠENJA POŽARA**

Podaci u tablicama preuzeti su iz procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija jedinica lokalne samouprave, a prošireni za potrebe izrade ove Procjene. Podaci o telefonskim brojevima su novelirani za potrebe izrade ove Procjene s 1. svibnjem 2005. godine. Osim fiksnom telefonskom mrežom, gotovo cijelo područje Županije je pokriveno i signalom mobilne GSM mreže.

**A.14.1. GRAD BELI MANASTIR**

U svim naseljima na području Grada Beli Manastir izvedena je fiksna i mobilna-GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbuđivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija. Sustav komunikacija radio vezom posjeduje Javna profesionalna vatrogasna postrojba u Belom Manastiru. Hrvatska elektroprivreda d.d. Elektroslovanija Osijek posjeduje radio stanice sa jednim radnim kanalom u uredskim prostorijama sa stalnim dežurstvom, u vozilima, UKV uređaje te ručne prijenosne stanice koje se mogu koristiti za dojavu požara i organizaciju gašenja požara. DVD Branjin Vrh nema instaliranu radio vezu.

<i>R.BR.</i>	<i>VLASNIK SUSTAVA VEZE</i>	<i>DEŽURSTVO</i>	<i>INSTALIRANA SIRENA ZA UZBUNJIVANJE</i>	<i>VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE</i>
1.	Javna profesionalna vatrogasna postaja Beli Manastir, V. Desnice 2	stalno od 0-24 sata	električna sirena	- tel. 93 - tel. 701-103 - stabilni radio uređaj 1 komad - ručni radio uređaj 7 kom
2.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Beli Manastir, Trg Slobode 32	stalno od 0-24 sata	nema sirenu	- tel. 112
3.	Hrvatska Elektroprivreda d.d., DP Elektroslavonija Osijek, Prijenosno područje Osijek Centar daljinskog upravljanja	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 503-539
	Distributivni upravljački centar Osijek	stalno dežurstvo od 0-24 sata	nema sirenu	- tel 501-370 - stabilne radio stanice, mobilne radio stanice u vozilima, prijenosne ručne radio stanice
	Distributivni upravljački centar Beli Manastir	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel 702-518 - stabilne radio stanice, mobilne radio stanice u vozilima, prijenosne ručne radio stanice
4.	Hrvatske šume d.o.o. Šumarija Darda	nama	nema sirenu	- tel. 740-106
	Hrvatske šume d.o.o. Šumarija Baranjsko Petrovo Selo	nama	nema sirenu	- tel. 749-071
5.	Komus Beli Manastir, Petefi Šandora 28	nama	nema sirenu	- tel. 701-462

#### A.14.2. GRAD BELIŠĆE

U svim naseljima na području Grada Belišće izvedena je fiksna i mobilna-GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija. Sustav radio veza uspostavljen je preko UKV radio mreže, preko stacionarnih, mobilnih i prijenosnih ručnih radio uređaja.

<i>R.BR.</i>	<i>VLASNIK SUSTAVA VEZE</i>	<i>DEŽURSTVO</i>	<i>INSTALIRANA SIRENA ZA UZBUNJIVANJE</i>	<i>VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE</i>
1.	Profesionalna vatrogasna postaja Belišće d.d. Trg Ante Starčevića	stalno od 0-24 sata	električna sirena	- tel. 93 - tel. 663-093 - stabilni radio uređaj 1 komad - ručni radio uređaj 9 kom
2.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Valpovo, Kralja Petra Krešimira IV 1	stalno od 0-24 sata	nema sirenu	- tel. 112
3.	Hrvatska Elektroprivreda d.d., DP Elektroslavonija Osijek	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 651-133
4.	HEP Plin d.o.o	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 651-133
5.	Hrvatske šume d.o.o. Šumarija Valpovo	nama	nema sirenu	- tel. 651-288
6.	Kombel Belišće Kralja Tomislava 198A	stalno od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 663-931, 664-705

#### A.14.3. GRAD DONJI MIHOLJAC

U svim naseljima na području Grada Donji Miholjac izvedena je fiksna i mobilna-GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija.

Na području koje se obrađuje Procjenom ugroženosti od požara Grada Donji Miholjac, instalirane stabilne radio stanice posjeduju: MUP RH, PU Osječko-baranjska, V Policijska postaja Donji Miholjac, Kralja Zvonimira 3; Hrvatska elektroprivreda d.d. Zagreb, Elektroslavonija Osijek, Distribucijsko područje, Pogonski ured Donji Miholjac, Kolodvorska 147; Dobrovoljno vatrogasno društvo Donji Miholjac, Đ.Basaričeka 4; Gradski centar za obavješćivanje Donji Miholjac i INA - Industrija nafte d.d. Zagreb, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor proizvodnje nafte i plina, Pogon Beničanci

<i>R.BR.</i>	<i>VLASNIK SUSTAVA VEZE</i>	<i>DEŽURSTVO</i>	<i>INSTALIRANA SIRENA ZA UZBUNJIVANJE</i>	<i>VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE</i>
1.	MUP RH, PU Osječko-baranjska, V Policijska postaja Donji Miholjac, Kralja Zvonimira 3	od 0-24 sata	nema	tel. 92 tel. 238-720; 631-126 stabilni radio uređaji mobilni radio uređaji u vozilima ručni radio uređaji stabilna pager centrala prijemnici poziva (pageri)
2.	Hrvatska elektroprivreda d.d. Zagreb Elektroslavonija Osijek Distribucijsko područje Pogonski ured Donji Miholjac, Kolodvorska 147	od 0-24 sata	nema	tel. 631-111 (centrala) tel. 632-227, 213-125 stabilni radio uređaji mobilni radio uređaji
3.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Donji Miholjac, Kralja Zvonimira 1	od 0-24 sata	električna sirena	tel. 112
4.	PARK d.o.o. Donji Miholjac	od 0-24 sata	nema	tel. 631-507
5. 5.1.	Hrvatske šume d.o.o. Uprava šuma Našice Šumarija Donji Miholjac, Kolodvorska 36	nema	nema	tel. 632-173
5.2.	Šumarija Đurdenovac, Kralja Zvonimira 14	nema	nema	tel. 601-534
5.3.	Šumarija Koška, N.Š.Zrinskog 65	nema	nema	tel. 681-080
6.	INA-Industrija nafte d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor proizvodnje nafte i plina Pogon Beničanci Donji Miholjac, S.Radića 8	od 0-24 sata	ima ručnu sirenu	tel. 631-816 stabilni radio uređaj
7. 7.1.	Poljoprivreda Lenta d.o.o. Donji Miholjac Kralja Držislava 1	nema	nema	tel. 632-120
7.2.	IPK Krajčine d.o.o. Donji Miholjac, Vukovarska 55	nema	nema	tel. 631-007
7.3.	IPK Krnjak d.o.o. Donji Miholjac, Gorica 34	nema	nema	tel. 631-206, 631-231
8.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Donji Miholjac, Đ.Basaričeka 4	od 0-24 sata	električna sirena	tel. 93 tel. 631-193 stabilni radio uređaji mobilni radio uređaji ručni radio uređaji

#### A.14.4. GRAD ĐAKOVO

U svim naseljima na području Grada Đakovo izvedena je fiksna i mobilna-GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbuđivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija. DVD Đakovo posjeduje stabilne, prijevodne i prijenosne radio stanice

<i>R.BR.</i>	<i>VLASNIK SUSTAVA VEZE</i>	<i>DEŽURSTVO</i>	<i>INSTALIRANA SIRENA ZA UZBUNJIVANJE</i>	<i>VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE</i>
1.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Đakovo Splitska bb	stalno od 0-24 sata	električna sirena	- tel. 93 - tel. 813-261 - stabilni radio uređaj 3 komad - ručni radio uređaj 19 kom
2.	Dobrovoljna vatrogasna udruga Energa, Đakovo P.Preradovića bb	stalno od 0-24 sata	električna sirena	- tel. 93 - tel. 840-333
3.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Đakovo, Vijenac Kard. Alojzija Stepinca BB	stalno od 0-24 sata	nema sirenu	- tel. 112

4.	Hrvatska Elektroprivreda d.d., DP Elektroslovanija Osijek	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 811-355
5.	HEP Plin d.o.o	nema	nema sirenu	- tel. 821-510
6	Hrvatske šume d.o.o. Šumarija Đakovo	nema	nema sirenu	- tel. 811-036
7.	Đakovački Vodovod Đakovo Bana J.Jelačića 65	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 818-295, 813-564

#### A.14.5. GRAD NAŠICE

U svim naseljima na području Grada Našica izvedena je fiksna i mobilna-GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija. Vatrogasna društva na području Grada Našice ne posjeduju stabilne, prijevozne i prijenosne radio stanice.

<i>R.BR.</i>	<i>VLASNIK SUSTAVA VEZE</i>	<i>DEŽURSTVO</i>	<i>INSTALIRANA SIRENA ZA UZBUNJIVANJE</i>	<i>VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE</i>
1.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Našice B.Radića 26	stalno od 0-24 sata	Električna sirena	- tel. 93 - tel. 613-724
3.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Našice, Sokolska 4	stalno od 0-24 sata	nema sirenu	- tel. 112
4.	Hrvatska Elektroprivreda d.d., DP Elektroslovanija Osijek	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 613-126
5.	HEP Plin d.o.o	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 613-126
6	Hrvatske šume d.o.o. Šumarija Našice	nema	nema sirenu	- tel. 618-050
7.	Našički vodovod Našice Vinogradska 3	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 613-176

#### A.14.6. GRAD OSIJEK

U svim naseljima na području Grada Osijeka izvedena je fiksna i mobilna-GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija. U slučaju nastajanja požara na elektroenergetskim postrojenjima i plinovodima "Hrvatska elektroprivreda" d.d. ima radio stanice u vozilima i uredu sa stalnim dežurstvom.

Javna profesionalna vatrogasna postrojba grada Osijeka posjeduju osim telefonske mreže, radio stanicu, prijenosne ručne radio stanice (motorole), instaliranu "pager" centralu, a radnici su opremljeni "pager" uređajima za dojavljivanje.

<i>R.BR.</i>	<i>VLASNIK SUSTAVA VEZE</i>	<i>DEŽURSTVO</i>	<i>INSTALIRANA SIRENA ZA UZBUNJIVANJE</i>	<i>VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE</i>
1.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Osijek, Županijska 4	stalno (0-24)	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 112
2.	Javna profesionalna vatrogasna postrojba grada Osijeka,Osijek, I.G.Kovačića 2	stalno (0-24)	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 93 i 205-060 stacionarni radio uređaj- 2 kom. mobilni radio uređaj 13 kom. ručni radio uređaji 16 kom.
3.	Operativno dežurstvo PU I. PP Osijek II. II. PP Osijek	stalno (0-24)	nema sirenu	tel. 92 237-257 506-168
4.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Osijek – Gornji grad, P.Pejačevića 44	nema stalno dežurstvo	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 369-055 mobilni radio uređaj - 3 kom.
5.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Osijek – Donji grad, Cvjetkova 12	nema stalno dežurstvo	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 506-179 stacionarni radio uređaj 1 kom. mobilni radio uređaj 5 kom
6.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Retfala - Osijek, Š.Petefija 1	nema stalno dežurstvo	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 302-377 2 kom. mobilnih radio stanica u vozilima 2 kom. ručnih radio uređaja

7.	Dobrovoljno vatrogasno društvo IPK-Tvornica šećera Osijek, Frankopanska 99	stalno (0-24)	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 512-578; ima 1 ručne radio stanice prijenosne radio stanice - 3 komada
8.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Vodovod-Osijek, Poljski put 1	stalno (0-24)	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 330-100 ručne prijenosne radio stanice – 2 komada
9.	INA-Industrija nafte d.d., PC Osijek, Vukovarska 306	nema stalno dežurstvo	električna sirena (dometa 5 km) instalirana na građevini Distributivnog centra plina u Brijestu	tel. 512-900 Poslovnica Osijek
10.	HEP, DP "Elektroslavonija" Osijek, Distribucija električne energije Osijek, Zeleno polje	stalno (0-24)	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 501-139 i 501-370 stabilne radio stanice, mobilne radio stanice u vozilima i prijenosne ručne radio stanice
11.	HEP, DP "Elektroslavonija" Osijek TE-TO Osijek, M.Divalta 203	stalno (0-24)	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 244-888 ručne prijenosne radio stanice – 4 komada
12.	HEP, DP "Elektroslavonija" Osijek TE-TO, Cara Hadrijana 3	nema stalno dežurstvo	električna sirena (dometa 5 km) nije postavljena na odgovarajućem mjestu, pa se slabo čuje u pravcu Donjeg grada	tel. 207-222 stabilna i jedna ručna prijenosna radio stanica na kanalu elektroprivrede prijenosna ručna radio stanica – 1 komad
13.	HEP-PLIN d.o.o Pogon distribucije plina Osijek, Cara Hadrijana 7	stalno (0-24)	nema	tel. 213-125 stabilna radio stanica, mobilne radio stanice u vozilima prijenosne ručne radio stanice mobitel - 1 komad stabilna radio stanica sa direktnim vezama, nema prijenosni relej, pa nema ni potreban domet

#### A.14.7. GRAD VALPOVO

U svim naseljima na području Grada Valpovo izvedena je fiksna i mobilna-GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija. Radio veze na području Grada posjeduju interventne službe kako vatrogasnih postrojbi, tako i postrojbi policije i hitne medicinske pomoći.

R.BR.	VLASNIK SUSTAVA VEZE	DEŽURSTVO	INSTALIRANA SIRENA ZA UZBUNJIVANJE	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE
1.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Valpovo Matije Gupca 50	stalno od 0-24 sata	električna sirena	- tel. 93 - tel. 651-237
2.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Valpovo, Kralja Petra Krešimira IV 1	stalno od 0-24 sata	nema sirenu	- tel. 112
3.	Hrvatska Elektroprivreda d.d., DP Elektroslavonija Osijek	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 703-500,651-133
4.	HEP Plin d.o.o	stalno dežurstvo od 0 - 24 sata	nema sirenu	- tel. 651-133
5.	Hrvatske šume d.o.o. Šumarija Valpovo	nema	nema sirenu	- tel. 651-288
6.	Dvorac Valpovo Kralja Tomislava 198A	nema	nema sirenu	- tel. 656-060, 656-074

#### A.14.8. OPĆINA ANTUNOVAC

Na području Općine Antunovac za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Antunovac nema.

#### A.14.9. OPĆINA BILJE

Na području Općine Bilje za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Bilje nema.

**A.14.10. OPĆINA BIZOVAC**

Fiksna telefonska mreža je izvedena u svim naseljima Općine Bizovac, a područje Općine prekriveno je i signalom mobilne GSM mreže, tako da se iste mogu koristiti za potrebe dojave o požaru kao i za organizaciju gašenja požara. U slučaju nastajanja požara na elektroenergetskim postrojenjima HEP d.d. ima radio stanice sa jednim radnim kanalom u vozilima i uredu u Valpovu sa stalnim dežurstvom.

Dobrovoljne vatrogasne postrojbe na području Općine Bizovac, osim DVD Bizovac, nemaju u svojim prostorijama instalirane telefone, a nije organizirano ni stalno dežurstvo. U slučaju nastajanja požara ili neke druge akcidentne situacije obavještava se i intervenira dobrovoljna vatrogasna postrojba iz DVD-a Valpovo, koja ima telefon i stalno dežurstvo, ali sjedište iste je u Valpovu, što znači da se nalazi izvan područja Općine Bizovac.

**A.14.11. OPĆINA ČEMINAC**

Na području Općine Čeminac za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Čeminac nema.

**A.14.12. OPĆINA ČEPIN**

Fiksna telefonska mreža je izvedena u svim naseljima na području Općine Čepin, a područje Općine prekriveno je i signalom mobilne GSM mreže, tako da se iste mogu koristiti za potrebe dojave o požaru kao i za organizaciju gašenja požara. U slučaju nastajanja požara na elektroenergetskim postrojenjima i plinovodima HEP d.d. ima radio stanice sa jednim radnim kanalom u vozilima i uredu sa stalnim dežurstvom, UKV uređaje, te ručne prijenosne stanice.

<i>R.BR.</i>	<i>VLASNIK SUSTAVA VEZE</i>	<i>DEŽURSTVO</i>	<i>INSTALIRANA SIRENA ZA UZBUNJIVANJE</i>	<i>VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE</i>
1.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Čepin, Kralja Zvonimira	nema	električna sirena (dometa 5 km)	tel.broj 381-323 - dvije ručne prijenosne radio stanice Pioneer
2.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Beketinci, Čepinska ulica bb	nema	ručna sirena	nema telefon radio stanica u navalnom vozilu
3.	Državna uprava za zaštitu i spašavanje Osijek, Županijska 4	stalno (0-24)	električna sirena (dometa 5 km)	tel. 112
4.	Operativno dežurstvo PU Osječko-baranjske III. PP Čepin	stalno (0-24) stalno (0-24)	sirene nema sirene nema	tel.broj 92, 237-111 tel.broj 382-000

**A.14.13. OPĆINA DARDA**

Na području Općine Darda za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Darda nema.

**A.14.14. OPĆINA DRAŽ**

Na području Općine Draž za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Draž nema.

Na području Općine Draž sustav radio veze ima MUP RH PU Osječko-baranjska u Postaji granične policije Beli Manastir na graničnom prijelazu Duboševica i u Ispostavi granične policije Batina.

**A.14.15. OPĆINA DONJA MOTIČINA**

Na području Općine Donja Motičina za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Na području Općine Donja Motičina sustav radio veze u vozilu instaliran je u DVD Donja Motičina.

**A.14.16. OPĆINA DRENJE**

Na području Općine Drenje za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Drenje nema.

**A.14.17. OPĆINA ĐURĐENOVAC**

Na području Općine Đurđenovac za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Na području Općine Đurđenovac sustav radio veze ima DVD Đurđenovac.

**A.14.18. OPĆINA ERDUT**

Na području Općine Erdut za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Na području Općine Erdut sustav radio veze ima MUP RH, PU Osječko-baranjska u objektima Postaje granične policije u Erdutu i u Policijskoj ispostavi u Dalju, J. Glibušića 1, kao i Radio klub "Dario Dujmović" Dalj, Bana J. Jelačića 12.

**A.14.19. OPĆINA ERNESTINOVO**

Na području Općine Ernestinovo za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Ernestinovo nema.

**A.14.20. OPĆINA FERIČANCI**

Na području Općine Feričanci za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Feričanci nema.

**A.14.21. OPĆINA GORJANI**

Na području Općine Gorjani za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Gorjani nema.

**A.14.22. OPĆINA JAGODNJAK**

Na području Općine Jagodnjak za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Jagodnjak nema.

**A.14.23. OPĆINA KNEŽEVI VINOGRADI**

Na području Općine Kneževi Vinogradi za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Kneževi Vinogradi nema.

**A.14.24. OPĆINA KOŠKA**

Na području Općine Koška za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Koška nema.

**A.14.25. OPĆINA LEVANJSKA VAROŠ**

Na području Općine Levanjska Varoš za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Levanjska Varoš nema.

**A.14.26. OPĆINA MAGADENOVAC**

Na području Općine Magadenovac za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM.

Na području koje se obrađuje Procjenom ugroženosti od požara Općine Magadenovac, instalirane stabilne radio stanice posjeduju:

- INA - Industrija nafte d.d. Zagreb, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor proizvodnje nafte i plina, Pogon Beničanci

Općina Magadenovac je Odlukom Vatrogasne zajednice Osječko-baranjske županije u sklopu rajona Donji Miholjac te se stoga za područje Općine Magadenovac za dojavu i uzbunjivanje koristi sustav dojave Grada Donji Miholjac.

**A.14.27. OPĆINA MARIJANCI**

Na području Općine Marijanci izvedena je telefonska mreža kako fiksna, tako i mobilni-GSM, koje se mogu koristiti za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija.

Na području koje se obrađuje Procjenom ugroženosti od požara na područje Općine Marijanci instalirane stabilne radio stanice posjeduju INA - Industrija nafte d.d. Zagreb, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor proizvodnje nafte i plina, Pogon Beničanci.

Općina Magadenovac je Odlukom Vatrogasne zajednice Osječko-baranjske županije u sklopu rajona Donji Miholjac te se stoga za područje Općine Magadenovac za dojavu i uzbunjivanje koristi sustav dojave Grada Donji Miholjac.

**A.14.28. OPĆINA PETLOVAC**

Na području Općine Petlovac za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti

telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Petlovac nema.

#### **A.14.29. OPĆINA PETRIJEVCI**

Na području Općine Petrijevci za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Petrijevci nema.

#### **A.14.30. OPĆINA PODGORAČ**

Na području Općine Podgorač za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Podgorač nema.

#### **A.14.31. OPĆINA PODRAVSKA MOSLAVINA**

Na području Općine Podravska Moslavina za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Podravska Moslavina nema.

#### **A.14.32. OPĆINA POPOVAC**

Na području Općine Popovac za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Popovac nema.

#### **A.14.33. OPĆINA PUNITOVCI**

Na području Općine Punitovci za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Punitovci nema.

#### **A.14.34. OPĆINA SATNICA ĐAKOVAČKA**

Na području Općine Satnica Đakovačka za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Satnica Đakovačka nema.

#### **A.14.35. OPĆINA SEMELJCI**

Na području Općine Semeljci za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Semeljci nema.

#### **A.14.36. OPĆINA STRIZIVOJNA**

Na području Općine Strizivojna za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Strizivojna nema.

#### **A.14.37. OPĆINA ŠODOLOVCI**

Na području Općine Šodolovci za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti fiksni telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija osim u naseljima Koprivna i Petrova Slatina, dok se u svim naseljima mogu koristiti mobilne GSM komunikacije. Sustava radio veze na području Općine Šodolovci nema.

#### **A.14.38. OPĆINA TRNAVA**

Na području Općine Trnava za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Trnava nema.

#### **A.14.39. OPĆINA VILJEVO**

Na području Općine Viljevo za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sklopu Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM.

Na području koje se obrađuje Procjenom Općine Viljevo instalirane stabilne radio stanice posjeduju:

- INA - Industrija nafte d.d. Zagreb, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor proizvodnje nafte i plina, Pogon Beničanci

Općina Viljevo je Odlukom Vatrogasne zajednice Osječko-baranjske županije u sastavu rajona Donji Miholjac te se stoga za područje Općine Viljevo za dojavu i uzbunjivanje koristi sustav dojava Grada Donji Miholjac.

**A.14.40. OPĆINA VIŠKOVCI**

Na području Općine Viškovi za uzbuđivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sklop Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Viškovi nema.

**A.14.41. OPĆINA VLADISLAVCI**

Na području Općine Vladislavci za uzbuđivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Sustava radio veze na području Općine Vladislavci nema.

**A.14.42. OPĆINA VUKA**

Na području Općine Vuka za uzbuđivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti telefonski sustav Hrvatskih telekomunikacija kako fiksni, tako i mobilni-GSM. Na području Općine Vuka nema instaliranih radio stanica koje bi se mogle koristiti za uzbuđivanje vatrogasaca i organizaciju gašenja požara na širem području Općine. Izuzetak u ovom smislu čini IPK Hrastovac d.o.o. koji ima organizirano stalno dežurstvo i instaliranu stabilnu radio stanicu na farmi ovaca u Malom Rastovcu.

**A.15. PREGLED ZDRAVSTVENIH USTANOVA I BOLNICA KOJE BI PRUŽILE PRVU POMOĆ OZLJEĐENIMA U GAŠENJU POŽARA**

U slijedećoj tablici prikazane su zdravstvene ustanove i bolnice u kojima bi se mogla pružiti prva pomoć ozlijeđenima u gašenju požara. Podaci su dobiveni od strane zdravstvenih ustanova i bolnica, a novelirani su za potrebe izrade ove Procjene sa svibnjem 2005. godine.

R.BR.	GRAD/OPĆINA	BOLNICA /ZDRAVSTVENA USTANOVA	ADRESA/TELEFON
1.	GRAD BELI MANASTIR	DOM ZDRAVLJA BELI MANASTIR	BELI MANASTIR, Školska 5 CENTRALA 791-100
		HITNA MEDICINSKA POMOĆ	BELI MANASTIR, Školska 5 94
2.	GRAD BELIŠĆE	DOM ZDRAVLJA VALPOVO	BELIŠĆE, Vijenac S.H.Gutmana 28 OPĆA MEDICINA 664-105, 664-200, 664-686
3.	GRAD DONJI MIHOLJAC	DOM ZDRAVLJA DONJI MIHOLJAC	D.MIHOLJAC, Trg A.Starčevića 25 CENTRALA 620-160
		HITNA MEDICINSKA POMOĆ	D.MIHOLJAC, Trg A.Starčevića 25 94
4.	GRAD ĐAKOVO	DOM ZDRAVLJA ĐAKOVO	ĐAKOVO, P. Preradovića 2 CENTRALA 815-099
		DOM ZDRAVLJA ĐAKOVO	PIŠKOREVCI, Preobraženski trg 2 AMBULANTA 854-003
		DOM ZDRAVLJA ĐAKOVO	SELCI ĐAKOVAČKI, Bana J.Jelačića 1 AMBULANTA 832-401
		HITNA MEDICINSKA POMOĆ	ĐAKOVO, P. Preradovića 2 94
5.	GRAD NAŠICE	OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA-NAŠICE	NAŠICE, B. Jelačića 6 CENTRALA 613-620
		DOM ZDRAVLJA NAŠICE	NAŠICE, B. Jelačića 6 OPĆA MEDICINA 615-671, 615-672, 615-673, 615-674, 615-675, 615-681
		HITNA MEDICINSKA POMOĆ	NAŠICE, B. Jelačića 6 94
6.	GRAD OSIJEK	KLINIČKA BOLNICA OSIJEK	OSIJEK, J. Huttlera 4 CENTRALA 511-511
		DOM ZDRAVLJA OSIJEK	OSIJEK, I.Mažuranića bb RAVNATELJ 225-400
		DOM ZDRAVLJA OSIJEK	ČEPIN, Školska bb OPĆA MEDICINA 380- 333, 380-337, 380- 338, 380-566, 381-900
		DOM ZDRAVLJA OSIJEK	JOSIPOVAC, I.Mažuranića bb OPĆA MEDICINA 355-639
		DOM ZDRAVLJA OSIJEK	TENJA, Sv.Ane bb OPĆA MEDICINA 290-122, 290-982
		DOM ZDRAVLJA OSIJEK	VIŠNJEVAC, N.Š.Zrinskog 3 OPĆA MEDICINA 351-244, 352-966

		HITNA MEDICINSKA POMOĆ	OSIJEK, J. Huttlera 2 CENTRALA 531-305 HITNA POMOĆ 94
7.	GRAD VALPOVO	DOM ZDRAVLJA VALPOVO	VALPOVO, Kralja P. Krešimira IV 4 CENTRALA 651-555
		HITNA MEDICINSKA POMOĆ	VALPOVO, Kralja P. Krešimira IV 4 94

Na području općina egzistiraju ambulante u sklopu doma zdravlja u gradovima kako slijedi:

Dom zdravlja Beli Manastir – ambulante u općinama Bilje, Čeminac, Darda, Draž, Jagodnjak, Kneževi Vinogradi, Petlovac, Popovac.

Dom zdravlja Donji Miholjac – ambulante u općinama Magadenovac, Marijanci, Podravska Moslavina i Viljevo.

Dom zdravlja Đakovo – ambulante u općinama Drenje, Gorjani, Levanjska Varoš, Punitovci, Semeljci, Strizivojna, Trnava i Viškovci, a u Općini Satnica Đakovačka Hitna medicinska pomoć Đakovo.

Dom zdravlja Našice – ambulante u općinama Đurđenovac, Feričanci, Koška i Podgorač; a za Općinu Donja Motičina Hitna medicinska pomoć iz Našica.

Dom zdravlja Osijek – ambulante u općinama Antunovac, Čepin, Erdut, Ernestinovi, Šodolovci, Vladislavci i Vuka.

Dom zdravlja Valpovo – ambulante u Gradu Belišću i općinama Bizovac i Petrijevci.

Adrese i brojevi telefona svih ambulanti sadržani su u cjelovitom materijalu.

## A.16. PREGLED ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA S KATEGORIZACIJOM UGROŽENOSTI

Zakon o zaštiti od požara propisao je obvezu provođenja preventivnih mjera na zaštiti od požara za pravne osobe, vlasnike i/ili korisnike građevina i prostora. Mjere zaštite šuma od požara utvrđene su u Pravilniku o zaštiti šuma od požara. Kao preventivno-uzgojne mjere u navedenom Pravilniku predviđaju se:

- njega sastojina,
- pravodobna proreda sastojina,
- kresanje i uklanjanje suhog granja,
- izrada i održavanje protupožarnih prosjeka i puteva,
- izrada i održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumske ceste,
- čišćenje i održavanje rubnih pojaseva uz javne prometnice i željezničke pruge,
- čišćenje i uspostava sigurnosnih visina i udaljenosti na trasama elektroenergetskih vodova i
- održavanje čistim i uređivanje postojećih izvora vode u šumama i ostali preventivno-uzgojni radovi planirani godišnjim planovima i programima gospodarenja ili drugim općim aktima pravne osobe.

Požari se na šumskim i poljoprivrednim površinama mogu prenositi na tri načina:

- kondukcijom (širenje frontalnog toplinskog vala niz obližnje raslinje)
- konvekcijom (pokretanje uzgonskog vertikalnog stupa oslobođene topline)
- skokovi vatre (prijenos toplinskog udara na velike udaljenosti što uzrokuje nova žarišta i napredovanje vatrene stihije).

Za spriječavanje razvoja eventualno nastalih požara u šumama provode se gore navedene mjere. Šumske površine koje su u vlasništvu Republike Hrvatske, a pod upravom Hrvatskih šuma d.o.o., u pravilu se redovito održavaju. Pod time podrazumijevamo (osim pošumljavanja i raskrčivanja šuma) da se redovito čiste i održavaju, a po potrebi i prave novi protupožarni putevi i prosjeke. Upitno je stanje na šumskim površinama koje su u vlasništvu fizičkih osoba iako i oni imaju obvezu redovitog čišćenja i održavanja protupožarnih puteva i prosjeka.

Tabelarni pregled strukture poljoprivrednog i šumskog zemljišta dan je u poglavlju A.4 pa se ovdje neće ponavljati. U ovom poglavlju se daju strukture poljoprivrednog i šumskog zemljišta po jedinicama lokalne samouprave s osvrtnom na ratarske kulture koje utječu na kategoriju ugroženosti od požara prostora poljoprivrednog odnosno šumskog zemljišta. Ovaj prikaz izrađen je kao specifikacija šumskih i poljoprivrednih površina danih u procjenama ugroženosti od požara općina i gradova te na osnovi podataka Hrvatskih šuma d.o.o.

Sastavni dio Pravilnika o zaštiti šuma od požara su i Mjerila za procjenu opasnosti od šumskog požara, temeljem kojih se šumske površine svrstavaju u stupnjeve opasnosti od šumskog požara prema mjerilima u slijedećoj tablici:

<i>Stupanj opasnosti</i>		<i>Broj bodova</i>
I.	vrlo velika	> 480
II.	velika	381–480
III.	umjerena	281–380
IV.	mala	< 280

### A.16.1. GRAD BELI MANASTIR

Ukupna površina obradivog zemljišta za poljoprivredu iznosi 3.506,43 ha, a površina šumskog zemljišta 1.634,21 ha. Veliki dio poljoprivrenog zemljišta nalazi se u vlasništvu BELJA d.d. Poljoprivrede Karanac. Prema petogodišnjem plodoredu siju se razne ratarske kulture više ili manje podložne zapaljenju što onda pogoduje i proširenju požara. Obzirom na utvrđeni plodored svake pete godine se na istom zemljištu sije ista ratarska kultura, ali ukupna površina na kojoj se siju požarom ugrožene kulture ostaje približno ista i iznosi oko 520 ha.

Šumsko zemljište najvećim dijelom je u vlasništvu Republike Hrvatske, a pod upravom Hrvatskih šuma d.o.o., Uprave šuma Podružnica Osijek, Šumarije Darda i Šumarije Baranjsko Petrovo Selo, a manjim dijelom u vlasništvu fizičkih osoba.

UKUPNO ŠUME - GRAD BELI MANASTIR	1.634,21 ha
- II stupanj opasnosti od požara	91,70 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	1.065,67 ha
- neodređeno i ostalo šumsko zemljište (šikare, ledine, vodotoci, kanali i sl.)	476,84 ha

#### A.16.2. GRAD BELIŠĆE

Na području Grada Belišća ukupno je 4.560 ha poljoprivrednih površina sa raznim kulturama.

UKUPNO ŠUME - GRAD BELIŠĆE	6.110,07 ha
- II stupanj opasnosti od požara	14,30 ha
- III stupanj opasnosti od požara	1.466,86 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	4.628,91 ha

#### A.16.3. GRAD DONJI MIHOLJAC

Na području Grada Donji Miholjac ukupno je 15.318,20 ha poljoprivrednih i šumskih površina s raznim kulturama.

UKUPNO ŠUME - GRAD DONJI MIHOLJAC	2.188,39 ha
III stupanj opasnosti od požara	492,34 ha
IV stupanj opasnosti od požara	1.696,05 ha

#### A.16.4. GRAD ĐAKOVO

Na području Grada Đakova ukupno je 10.097 ha poljoprivrednog zemljišta zasijanog različitim kulturama.

UKUPNO ŠUME - GRAD ĐAKOVO	10.560,81 ha
- Đakovački lugovi i gajevi	
III stupanj opasnosti od požara	1.101,96 ha
IV stupanj opasnosti od požara	1.705,02 ha
- Vuka	
III stupanj opasnosti od požara	845,40 ha
IV stupanj opasnosti od požara	3.680,88 ha
- Kujnjak.Rakovac-Mačkovac	
II stupanj opasnosti od požara	3,55 ha
III stupanj opasnosti od požara	545,12 ha
IV stupanj opasnosti od požara	2.679,08 ha

#### A.16.5. GRAD NAŠICE

Na području Grada Našica ukupno je 16.425,73 ha poljoprivrednih i šumskih površina s raznim kulturama.

UKUPNO ŠUME - GRAD NAŠICE	8.237,08 ha
- Krndija Našička	
III stupanj opasnosti od požara	557,13 ha
IV stupanj opasnosti od požara	5.191,02 ha
- Krndija Seonska	
III stupanj opasnosti od požara	91,13 ha
IV stupanj opasnosti od požara	2.397,80 ha

#### A.16.6. GRAD OSIJEK

Na području Grada Osijeka ukupno je 16.914 ha poljoprivrednih i šumskih površina s raznim kulturama.

UKUPNO ŠUME - GRAD OSIJEK	906,59 ha
- Osječke podravske šume	
II stupanj opasnosti od požara	27,80 ha
III stupanj opasnosti od požara	392,88 ha
IV stupanj opasnosti od požara	137,19 ha
ostalo šumsko zemljište	97,49 ha
- Kopačevsko podunavke šuma	
III stupanj opasnosti od požara	96,24 ha
ostalo šumsko zemljište	11,50 ha

- Dardanske šume	
IV stupanj opasnosti od požara	128,49 ha
ostalo šumsko zemljište	15,00 ha

U privatnom vlasništvu mještani imaju manje površine šuma koje se nalaze na više lokacija tako da pojedinačno ne predstavljaju veću opasnost za nastajanje požara.

#### A.16.7. GRAD VALPOVO

Na području Grada Valpova ukupno je 7.726 ha poljoprivrednih površina zasijanih različitim kulturama.

UKUPNO ŠUME - GRAD VALPOVO 4.976,13 ha

- Valpovačke nizinske šume	
III stupanj opasnosti od požara	345,70 ha
IV stupanj opasnosti od požara	2.041,13 ha
- Valpovačke podravske šume	
II stupanj opasnosti od požara	14,30 ha
III stupanj opasnosti od požara	1.289,73 ha
IV stupanj opasnosti od požara	1.299,63 ha

#### A.16.8. OPĆINA ANTUNOVAC

Na području Općine Antunovac ima 4.175 ha poljoprivrednog zemljišta, 92,49 ha šumskog zemljišta i 1.437,51 ha ostalih površina. Veliki dio poljoprivrednog zemljišta je u vlasništvu Države pa se iznajmljuje poljoprivrednim proizvođačima (pravnim ili fizičkim osobama) što pogoduje stvaranja većih tabli na kojima bi se požar mogao lako proširiti. Na poljoprivrednim površinama siju se razne ratarske kulture (pšenica, ječam, zob, uljana repica, suncokret, kukuruz i dr.) podložne zapaljenju što pogoduje i proširenju požara nastalog u neposrednoj blizini.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA ANTUNOVAC 92,49 ha

- Šume	
III stupanj opasnosti od požara	52,57 ha
IV stupanj opasnosti od požara	7,56 ha
- Šikare-devastirane sastojine (površina gusto obrasla raznim drvenastim vrstama)	
III stupanj opasnosti od požara	2,71 ha
- Neobraslo proizvodno zemljište bez opasnosti	0,23 ha
- Šikare-devastirane sastojine	
III stupanj opasnosti od požara	29,42 ha

#### A.16.9. OPĆINA BILJE

UKUPNO ŠUME - OPĆINA BILJE 8.894,14 ha

- Dvorac Siget	
III stupanj opasnosti od požara	1.195,68 ha
IV stupanj opasnosti od požara	853,02 ha
- Tikveško-podunavske šume	
III stupanj opasnosti od požara	1.987,39 ha
IV stupanj opasnosti od požara	1.653,63 ha
- Kopačevsko-podunavske šume	
II stupanj opasnosti od požara	1.707,89 ha
III stupanj opasnosti od požara	496,53 ha

#### A.16.10. OPĆINA BIZOVAC

Na prostoru Općine Bizovac ukupno ima 7.304 ha obradivog zemljišta, a poljoprivrednog zemljišta uključivo i pašnjaka 7.576 ha.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA BIZOVAC	1.384,95 ha
- II stupanj opasnosti od požara	2,90 ha
- III stupanj opasnosti od požara	463,38 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	918,67 ha

#### A.16.11. OPĆINA ČEMINAC

Na području Općine Čeminac ima 4.275,38 ha poljoprivrednog zemljišta, 1.471,60 ha šumskog zemljišta i 372,17 ha ostalih površina.

Veliki dio poljoprivrednog zemljišta je u vlasništvu Države pa se iznajmljuje poljoprivrednim proizvođačima (pravnim ili fizičkim osobama) što pogoduje stvaranja većih tabli na kojima bi se požar mogao lako proširiti. Na poljoprivrednim površinama siju se razne ratarske kulture (pšenica, ječam, zob, uljana repica, suncokret, kukuruz i dr.) podložne zapaljenju što pogoduje i proširenju požara nastalog u neposrednoj blizini.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA ČEMINAC 1.472,29 ha

- Šume	
III stupanj opasnosti od požara	773,61 ha
IV stupanj opasnosti od požara	623,84 ha
- Čistine i ostala zemljišta	
bez opasnosti	70,31 ha
- Lugarnice	
bez opasnosti	4,53 ha

#### A.16.12. OPĆINA ČEPIN

Ukupna površina obradivog, odnosno, poljoprivrednog zemljišta iznosi 9.313 ha.

Najveći dio zemljišta nalazi se u vlasništvu IPK Osijek d.d. Ratarstvo-Stočarstvo d.o.o. Osijek, Vinkovačka 1a.

Šumsko zemljište je najvećim dijelom u vlasništvu Republike Hrvatske, a pod upravom Hrvatskih šuma d.o.o., Uprave šuma Podružnica Osijek, Šumarije Osijek, a manjim dijelom u vlasništvu mještana.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA ČEPIN	1.158,24 ha
- III stupanj opasnosti od požara	916,35 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	241,89 ha

#### A.16.13. OPĆINA DARDA

Na području Općine Darda ima 5.520 ha poljoprivrednog zemljišta, 2.360 ha šumskog zemljišta i 775 ha ostalih površina.

Veliki dio poljoprivrednog zemljišta je u vlasništvu Države pa se iznajmljuje poljoprivrednim proizvođačima (pravnim ili fizičkim osobama) što pogoduje stvaranja većih tabli na kojima bi se požar mogao lako proširiti. Na poljoprivrednim površinama siju se razne ratarske kulture (pšenica, ječam, zob, uljana repica, suncokret, kukuruz i dr.) podložne zapaljenju što pogoduje i proširenju požara nastalog u neposrednoj blizini.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA DARDA	2.359,95 ha
- II stupanj opasnosti od požara	225,72 ha
- III stupanj opasnosti od požara	1.527,49 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	600,74 ha

#### A.16.14. OPĆINA DRAŽ

Veliki dio poljoprivrednog zemljišta na području Općine Draž nalazi se na korištenju ili u vlasništvu Poljoprivredne zadruge Topolje iz Topolja ili tvrtke BELJE d.d. Darda Poljoprivreda Kneževo iz Kneževa. Prema trogodišnjem plodoredu siju se razne ratarske kulture podložne zapaljivanju što pogoduje i proširenju požara. S obzirom na činjenicu da je zemljište pretežito jednog vlasnika, zasijane površine tvore velike table koje pogoduju širenju požara. Osim toga individualni proizvođači također siju požarom ugrožene ratarske kulture tako da se površine na koje se požar može proširiti znatno povećavaju.

Površina šumskog zemljišta za koje su podaci poznati, odnosno, za šumsko zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske, je 5.281,44 ha. Ova površina će se povećati nakon rješavanja imovinsko-pravnih odnosa između Republike Hrvatske i Dražavne zajednice Srbije i Crne Gore.

Šumsko zemljište koje je bilo u vlasništvu BELJA d.d. Darda, čiji prijenos u vlasništvu Republike Hrvatske, a pod upravom Hrvatskih šuma d.o.o. je u tijeku i šumsko zemljište u vlasništvu Republike Hrvatske odnosno Općine Draž ovdje nije obrađeno jer podaci o tim površinama nisu poznati.

Površina zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske, a pod upravom Hrvatskih šuma d.o.o., Šumarije Batina na G.J. "Zmajevačke podunavske šume" ukupno:

- II stupanj opasnosti od požara	109,64 ha
- III stupanj opasnosti od požara	583,70 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	815,46 ha
- neobraslo proizvodno šumsko zemljište	56,10 ha
- močvare, depresije, vodotoci i bare	104,33 ha
- tršćaci	33,07 ha
- šikare	47,84 ha
- čistine za lovstvo	34,13 ha
- objekti - lugarnice i okućnice	2,13 ha

**Ukupno: 1.786,40 ha**

#### ŠUME NA PREDJELU BARANJSKE PLANINE

Šume na predjelu Baranjske planine koje su bile u vlasništvu BELJA d.d. Darda preuzima Republika Hrvatske. U tijeku je snimanje i prijenos šumskog zemljišta u vlasništvo Republike Hrvatske, što znači pod upravu Hrvatskih šuma d.o.o., Uprave šuma Podružnica Osijek, Šumarije Batina. Stoga za sada nije poznato koja se biljna zajednica nalazi u šumama, starost šuma, stupanj opasnosti od nastajanja požara, te površine zemljišnih čestica.

Prema dostupnim podacima u šumama na Baranjskoj planini nalazi se mješovita šuma bagrema starosti 5 do 35 godina, što znači da šume pripadaju u II do IV stupanj ugroženosti od požara (velika opasnost, umjerena, te mala do vrlo mala

opasnost za nastajanje požara).

#### ŠUME NA LIJEVOJ OBALI RIJEKE DUNAV

Na području naselja Draž i Batina istočno od rijeke Dunav tj. šumsko zemljište na lijeve obale rijeke Dunav do državne granice sa Državnom zajednicom Srbije i Crne Gore nalaze se znatne količine šuma, koje teritorijalno pripadaju Republici Hrvatskoj, a time dijelom i području Općine Draž. Ove površine su za sada radno nedostupne i takovog statusa će ostati do postizanja sporazuma sa Državnom zajednicom Srbije i Crne Gore nakon čega će kao šume u državnom vlasništvu biti pod upravom Hrvatskih šuma d.o.o..

Zbog toga se u ovoj Procjeni ne može detaljnije obraditi stupanj opasnosti od nastajanja požara, postojanje i količina šumskih prosjeka, protupožarnih zapreka i sl., nego će se prezentirati samo podaci o dostupnim površinama šumskog zemljišta po katastarskim općinama (k.o.), kako slijedi:

k.o. Draž - ŠUMSKI PREDJEL KARAPANDŽA

- šume	557,31 ha
- pašnjaci	948,57 ha
- neplodno zemljište	218,74 ha

**Ukupno: 1.786,40 ha**

k.o. Zmajevac - ŠUMSKI PREDJEL MALA BLAŽEVICA

- šume	12,02 ha
- ceste i putovi	7,20 ha

**Ukupno: 19,22 ha**

#### A.16.15. OPĆINA DONJA MOTIČINA

Na području Općine Donja Motičina ukupno je 5.283,38 ha poljoprivrednih i šumskih površina od čega je 22,42 ha vodenih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA DONJA MOTIČINA 3.400,31 ha

- Šumarija Đurđenovca (Krndija Gazijska)

II stupanj opasnosti od požara	5,10 ha
III stupanj opasnosti od požara	1.364,60 ha
IV stupanj opasnosti od požara	832,49 ha

- Šumarija Našice (Krndija Seonska)

III stupanj opasnosti od požara	10,20 ha
IV stupanj opasnosti od požara	1.187,92 ha

#### A.16.16. OPĆINA DRENJE

Za područje Općine Drenje postoji samo podatak o ukupnim površinama pod šumama koje iznose 525,03 ha.

#### A.16.17. OPĆINA ĐURĐENOVAC

Na području Općine Đurđenovac ukupno je 11.970 ha poljoprivrednih površina s raznim kulturama.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA ĐURĐENOVAC 3.541,35 ha

-I stupanj opasnosti od požara	2,00 ha
- II stupanj opasnosti od požara	92,02 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	3.447,33 ha

#### A.16.18. OPĆINA ERDUT

Na području Općine Erdut ukupno je 15.777,40 ha poljoprivrednih i šumskih površina pod raznim kulturama.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA ERDUT 2.760,65 ha

- Erdutske podunavke šume

II stupanj opasnosti od požara	140,97 ha
III stupanj opasnosti od požara	571,93 ha
IV stupanj opasnosti od požara	820,69 ha
neobrađeno proizvodno šumsko zemljište	95,62 ha
depresija- bare	148,60 ha
ostalo zemljište	24,97 ha

- Osječke podunavke šume

II stupanj opasnosti od požara	214,33 ha
III stupanj opasnosti od požara	324,62 ha
IV stupanj opasnosti od požara	349,85 ha
neobrađeno proizvodno šumsko zemljište	51,79 ha
depresija- bare	13,78 ha
ostalo zemljište	3,50 ha

#### A.16.19. OPĆINA ERNESTINOVO

Na području Općine Ernestinovo ima 7.035 ha poljoprivrednog zemljišta, 95 ha šumskog zemljišta i 1.470 ha ostalih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINE ERNESTINOVO	46,58 ha
- Hrvatske Šume d.o.o. Ukupno	10,20 ha
III stupanj opasnosti od požara	6,43 ha
IV stupanj opasnosti od požara	3,77 ha
- IPK Osijek	
IV stupanj opasnosti od požara	36,38 ha

#### A.16.20. OPĆINA FERIČANCI

Na području Općine Feričanci ukupno je 3.407 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA FERIČANCI	3.541,35 ha
- III stupanj opasnosti od požara	859,25 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	964,69 ha

#### A.16.21. OPĆINA GORJANI

Za područje Općine Gorjani postoji samo podatak o ukupnim površinama pod šumama, a to je 354,30 ha.

#### A.16.22. OPĆINA JAGODNJAK

Na području Općine Jagodnjak ukupno je 10.490 ha poljoprivrednih i šumskih površina pod raznim kulturama.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA JAGODNJAK	3.541,35 ha
- III stupanj opasnosti od požara	496,22 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	1.061,78 ha

#### A.16.23. OPĆINA KNEŽEVI VINOGRADI

Na području Općine Kneževi Vinogradi ukupno je 17.195 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA KNEŽEVI VINOGRADI	2.492,84 ha
- Šumarija Batina	
III stupanj opasnosti od požara	712,44 ha
IV stupanj opasnosti od požara	374,60 ha
- Šumarija Tikveš	
III stupanj opasnosti od požara	219,21 ha
IV stupanj opasnosti od požara	1.186,59 ha

#### A.16.24. OPĆINA KOŠKA

Na području Općine Koška ukupno je 12.273 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA KOŠKA	3.886,36 ha
- Budigošće-Breza-Lugovi	
III stupanj opasnosti od požara	760,22 ha
IV stupanj opasnosti od požara	1.019,26 ha
- Laciće-Gložđe	
III stupanj opasnosti od požara	784,44 ha
IV stupanj opasnosti od požara	1.322,44 ha

#### A.16.25. OPĆINA LEVANJSKA VAROŠ

Za područje Općine Levanjska Varoš postoji samo podatak o ukupnim površinama pod šumama od 2.579,00 ha.

#### A.16.26. OPĆINA MAGADENOVAC

Na području Općine Magadenovac ukupno je 11.206,99 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA MAGADENOVAC	5.075,16 ha
- Šumarija Donji Miholjac	
III stupanj opasnosti od požara	353,12 ha
IV stupanj opasnosti od požara	2.511,86 ha
- Šumarija Koška	
III stupanj opasnosti od požara	94,17 ha
IV stupanj opasnosti od požara	2.008,00 ha
- Šumarija Đurđenovac	
IV stupanj opasnosti od požara	108,01 ha

#### A.16.27. OPĆINA MARIJANCI

Na području Općine Marijanci ukupno je 6.572,06 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA MARIJANCI	816,62 ha
- Šumarija Koška	
III stupanj opasnosti od požara	51,50 ha
IV stupanj opasnosti od požara	765,12 ha

#### A.16.28. OPĆINA PETLOVAC

Na području Općine Petlovac ukupno je 9.860 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA PETLOVAC	3.163,58 ha
- III stupanj opasnosti od požara	2.161,36 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	870,86 ha
- neugrožene površine	131,36 ha

#### A.16.29. OPĆINA PETRIJEVCI

Na području Općine Petrijevci ukupno je 5.488 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA PETRIJEVCI	1.175,34 ha
- Šumarija Valpovo	
I stupanj opasnosti od požara	6,32 ha
II stupanj opasnosti od požara	208,73 ha
III stupanj opasnosti od požara	184,56 ha
IV stupanj opasnosti od požara	348,41 ha
- Šumarija Osijek	
II stupanj opasnosti od požara	33,84 ha
III stupanj opasnosti od požara	168,77 ha
IV stupanj opasnosti od požara	17,94 ha
- Šumarija Baranjsko Petrovo Selo	
III stupanj opasnosti od požara	44,77 ha
- Šumarija Darda	
III stupanj opasnosti od požara	162,00 ha

#### A.16.30. OPĆINA PODGORAČ

Na području Općine Podgorač ukupno je 10.000 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA PODGORAČ	488,25 ha
- Šumarija Našice	
III stupanj opasnosti od požara	22,33 ha
IV stupanj opasnosti od požara	180,41 ha
- Šumarija Koška	
III stupanj opasnosti od požara	169,09 ha
IV stupanj opasnosti od požara	115,22 ha

#### A.16.31. OPĆINA PODRAVSKA MOSLAVINA

UKUPNO ŠUME - OPĆINA PODRAVSKA MOSLAVINA 1.086,23 ha

- III stupanj opasnosti od požara	232,40 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	853,83 ha

#### A.16.32. OPĆINA POPOVAC

Na području Općine Popovac ukupno je 6.004 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA POPOVAC	621,23 ha
- III stupanj opasnosti od požara	235,09 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	386,14 ha

#### A.16.33. OPĆINA PUNITOVCI

Za područje Općine Punitovci postoji samo podatak o ukupnim površinama pod šumama koje iznose 552,00 ha.

#### A.16.34. OPĆINA SATNICA ĐAKOVAČKA

Za područje Općine Satnica Đakovačka postoji samo podatak o ukupnim površinama pod šumama koje iznose 129,43 ha.

#### A.16.35. OPĆINA SEMELJCI

Na području Općine Semeljci nalazi se ukupno 10.197 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA SEMELJCI	1.160,06 ha
- Šumarija Osijek	
III stupanj opasnosti od požara	391,70 ha
IV stupanj opasnosti od požara	60,63 ha
- Šumarija Vinkovci	
III stupanj opasnosti od požara	496,94 ha
IV stupanj opasnosti od požara	210,79 ha

#### **A.16.36. OPĆINA STRIZIVOJNA**

Na području Općine Strizivojna ukupno je 3.791 ha poljoprivrednog i šumskog zemljišta.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA STRIZIVOJNA	2.015,34 ha
- III stupanj opasnosti od požara	423,07 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	1.592,27 ha

#### **A.16.37. OPĆINA ŠODOLOVCI**

Na području Općine Šodolovci ukupno je 7.832 ha poljoprivrednog i šumskog zemljišta.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA ŠODOLOVCI	1.473 ha
- III stupanj opasnosti od požara	522 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	951 ha

#### **A.16.38. OPĆINA TRNAVA**

Za područje Općine Trnava postoji samo podatak o ukupnim površinama pod šumama koje iznose 3.686,53 ha.

#### **A.16.39. OPĆINA VILJEVO**

Na području Općine Viljevo ukupno je 9.333,53 ha poljoprivrednih i šumskih zemljišta.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA VILJEVO	2.190,20 ha
- Šumarija Donji Miholjac	
III stupanj opasnosti od požara	823,08 ha
IV stupanj opasnosti od požara	1.367,12 ha

#### **A.16.40. OPĆINA VIŠKOVCI**

Na području Općine Viškovci ukupno je 4.417 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA VIŠKOVCI	453,03 ha
- III stupanj opasnosti od požara	212,71 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	240,32 ha

#### **A.16.41. OPĆINA VLADISLAVCI**

Na području Općine Vladislavci ukupno je 2.029 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

UKUPNO ŠUME - OPĆINA VLADISLAVCI	247,30 ha
- III stupanj opasnosti od požara	195,88 ha
- IV stupanj opasnosti od požara	51,42 ha

#### **A.16.42. OPĆINA VUKA**

Na području Općine Vuka ukupno je 2.059 ha poljoprivrednih i šumskih površina.

Šumsko zemljište najvećim dijelom je u vlasništvu Republike Hrvatske, a pod upravom Hrvatskih šuma d.o.o., Uprave šuma Podružnice Osijek, Šumarije Osijek i Šumarije Đakovo (174,0 ha) te se na tom zemljištu temeljem Plana za tekuću godinu provode preventivne mjere zaštite od požara.

Manjim dijelom je šumsko zemljište u privatnom vlasništvu (12,0 ha). Tu se radi o malim površinama šuma koje su razmještene po cijelom području Općine Vuka te stoga nemaju znatnijeg utjecaja na nastajanje i proširenje požara.

### **A.17. PREGLED EVIDENTIRANIH POŽARA U POSLJEDNJIH 10 GODINA**

**(PREMA PODACIMA MUP-a) ZA RAZDOBLJE 1.1.1995. – 31.12.2004. godine****PREGLED SVEUKUPNO EVIDENTIRANIH POŽARA**

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POŽARA</b>	182	237	203	366	287	568	319	389	359	216

Sveukupno je na području Županije u razdoblju od 1.1.1995. - 31.12.2004. godine evidentirano 3126 požara.

**PREGLED UKUPNE MATERIJALNE ŠTETE OD POŽARA U EURIMA**

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNA ŠTETA (u EU)</b>	2203876	721887	426409	910779	530930	884616	597245	812120	437967	669052

Ukupna materijalna šteta od požara na području Županije za razdoblje od 1.1.1995. - 31.12.2004. godine iznosi 8.194.881,00 Eura.

**PREGLED UKUPNOG BROJA OZLIJEĐENIH OD POŽARA**

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO OZLIJEĐENIH</b>	9	9	7	5	5	11	2	3	5	7

Od požara na području Županije za razdoblje 1.1.1995. – 31.12.2004. godine bilo je ukupno 63 ozlijeđene osobe.

**PREGLED UKUPNOG BROJA POGINULIH OD POŽARA**

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POGINULIH</b>	2	-	2	3	4	5	2	3	5	6

Ukupno je evidentirano 32 poginule osobe od požara na području Županije za razdoblje od 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

**PREGLED POŽARA NA GRAĐEVINAMA**

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POŽARA</b>	128	152	141	189	134	183	140	150	162	121

Ukupno je evidentirano 1500 požara na građevinama na području Županije za razdoblje od 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

**PREGLED MATERIJALNE ŠTETE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA U EURIMA**

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO EURA</b>	2099175	341889	355854	785878	436270	55113	485826	369672	319711	467432

Ukupna materijalna šteta od požara na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine iznosi 5.716.820 Eura.

**PREGLED BROJA OZLIJEĐENIH OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA**

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO OZLIJEĐENIH</b>	7	5	6	5	5	9	1	3	4	7

Ukupno je evidentirano 52 ozlijeđene osobe od požara na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

**PREGLED BROJA POGINULIH OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA**

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POGINULIH</b>	2	-	2	3	4	3	2	3	5	5

Ukupno je 29 poginulih osoba od požara na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

**PREGLED POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU**

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POŽARA</b>	18	44	36	132	103	334	137	196	144	65

Ukupno je evidentirano 1209 požara na otvorenom prostoru na području Županije za razdoblje 1.1.1995.- 31.12.2004.g.

## PREGLED MATERIJALNE ŠTETE OD POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU U EURIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO EURA</b>	18256	238479	2908	64213	24721	189658	23525	194882	45255	164870

Ukupna materijalna šteta od požara na otvorenom prostoru na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine iznosi 966.767 Eura.

## PREGLED BROJA OZLIJEĐENIH U POŽARU NA OTVORENOM PROSTORU

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO OZLIJEĐENIH</b>	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-

Ukupno je 4 ozlijeđene osobe od požara na otvorenom prostoru na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED BROJA POGINULIH U POŽARU NA OTVORENOM PROSTORU

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POGINULIH</b>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1

Ukupno je 2 poginule osobe od požara na otvorenom prostoru na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED POŽARA NA PRIJEVOZIM SREDSTVIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POŽARA</b>	27	34	26	45	50	49	42	43	53	30

Ukupno je evidentirano 399 požara na prijevoznim sredstvima na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED MATERIJALNE ŠTETE OD POŽARA NA PRIJEVOZIM SREDSTVIMA U EURIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO EURA</b>	75949	64364	67647	60688	69939	137435	88407	247566	76001	36750

Ukupna materijalna šteta od požara na prijevoznim sredstvima na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine iznosi 924.746 Eura.

## PREGLED BROJA OZLIJEĐENIH U POŽARU NA PRIJEVOZIM SREDSTVIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO OZLIJEĐENIH</b>	2	2	1	-	-	-	1	-	1	-

Ukupno je evidentirano 7 ozlijeđenih osoba od požara na prijevoznim sredstvima na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED BROJA POGINULIH U POŽARU NA PRIJEVOZIM SREDSTVIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POGINULIH</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nije bilo poginulih osoba od požara na prijevoznim sredstvima na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED EKSPLOZIJA NA GRAĐEVINAMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO EKSPLOZIJA</b>	2	1	1	3	3	-	-	1	-	2

Ukupno je evidentirano 13 eksplozija na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED MATERIJALNE ŠTETE OD EKSPLOZIJA NA GRAĐEVINAMA U EURIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO EKSPLOZIJA</b>	897	615	36	38213	27150	-	-	5000	-	4065

Ukupna materijalna šteta od eksplozija na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine iznosi 75.976 Eura.

## PREGLED BROJA OZLIJEĐENIH OD EKSPLOZIJA NA GRAĐEVINAMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO EKSPLOZIJA</b>	4	-	1	3	2	-	-	-	-	1

Ukupno je evidentirano 11 ozlijeđenih osoba od eksplozije na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED BROJA POGINULIH U EKSPLOZIJAMA NA GRAĐEVINAMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POGINULIH</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nije bilo poginulih osoba od eksplozije na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED EKSPLOZIJA NA PRIJEVOZIM SREDSTVIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO EKSPLOZIJA</b>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Ukupno je evidentirana jedna eksplozija na prijevoznim sredstvima na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED MATERIJALNE ŠTETE OD EKSPLOZIJA NA PRIJEVOZIM SREDSTVIMA U EURIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO EURA</b>	-	13846	-	-	-	-	-	-	-	-

Ukupna materijalna šteta od eksplozija na prijevoznim sredstvima na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine iznosi 13.846 Eura.

## PREGLED BROJA OZLIJEĐENIH OD EKSPLOZIJA NA PRIJEVOZIM SREDSTVIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO OZLIJEĐENIH</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nije evidentirana niti jedna ozlijeđena osoba od eksplozije na prijevoznim sredstvima na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

## PREGLED BROJA POGINULIH OD EKSPLOZIJA NA PRIJEVOZIM SREDSTVIMA

	GODINA									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>UKUPNO POGINULIH</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nije bilo poginulih osoba od eksplozije na prijevoznim sredstvima na području Županije za razdoblje 1.1.1995. - 31.12.2004. godine.

**B. PROCJENE UGROŽENOSTI ZA PODRUČJA OPĆINA I GRADOVA**

Sastavni dio Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Osječko-baranjske županije su i Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija gradova i općina na području Županije.

Prikaz općina i gradova za koje su izrađene Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija dat je u tablici.

<i>Red. br.</i>	<i>NAZIV GRADA – OPĆINE</i>
1.	GRAD BELI MANASTIR
2.	GRAD BELIŠĆE
3.	GRAD DONJI MIHOLJAC
4.	GRAD ĐAKOVO
5.	GRAD NAŠICE
6.	GRAD OSIJEK
7.	GRAD VALPOVO
8.	OPĆINA ANTUNOVAC
9.	OPĆINA BILJE
10.	OPĆINA BIZOVAC
11.	OPĆINA ČEMINAC
12.	OPĆINA ČEPIN
13.	OPĆINA DARDA
14.	OPĆINA DONJA MOTIČINA
15.	OPĆINA DRAŽ
16.	OPĆINA DRENJE
17.	OPĆINA ĐURĐENOVAC
18.	OPĆINA ERDUT
19.	OPĆINA ERNESTINOVO
20.	OPĆINA FERIČANCI
21.	OPĆINA GORJANI
22.	OPĆINA JAGODNJAK
23.	OPĆINA KNEŽEVI VINOGRADI
24.	OPĆINA KOŠKA
25.	OPĆINA MAGADENOVAC
26.	OPĆINA MARIJANCI
27.	OPĆINA PETLOVAC
28.	OPĆINA PETRIJEVCI
29.	OPĆINA PODGORAČ
30.	OPĆINA PODRAVSKA MOSLAVINA
31.	OPĆINA POPOVAC
32.	OPĆINA SATNICA ĐAKOVAČKA
33.	OPĆINA SEMELJCI
34.	OPĆINA STRIZIVOJNA
35.	OPĆINA ŠODOLOVCI
36.	OPĆINA VILJEVO
37.	OPĆINA VIŠKOVCI
38.	OPĆINA VLADISLAVCI
39.	OPĆINA VUKA

## C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

### C.1. IZGRAĐENOST I POVEZANOST NASELJA, GRADOVA, ZONA TE ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA GLEDE UVJETA ZA ŠIRENJE POŽARA

Veća mogućnost za širenje požara je u gušće naseljenim područjima te većim šumskim i poljoprivrednim površinama. Gradovi u Osječko-baranjskoj županiji međusobno su povezani državnim cestama koje su podijeljene na glavne, sabirne i priključne ceste.

Od ukupne dužine državnih cesta 99,3 % pokriveno je asfaltnim kolnikom, a samo 0,7 % km pokriveno je tucaničkim kolnikom.

Širina i nosivost državnih cesta je zadovoljavajuća kada se promatraju potrebni uvjeti za prolaz vatrogasnih vozila i tehnike.

Na državnim cestama nema ograničenja za vožnju vatrogasnim vozilima i tehnike, osim na pružnim prijelazima kojih ima 14 gdje je moguće usporenje vožnje u slučaju nailaska vlaka.

Županijskim cestama povezana su naselja s gradovima i naselje s naseljem.

Od ukupne dužine županijskih cesta 92,2 % pokriveno je asfaltnim kolnikom, a 7,8 % ostalim materijalom.

Širina i nosivost je zadovoljavajuća kao i kod državnih cesta.

Na županijskim cestama nema ograničenja za vožnju vatrogasnim vozilima i tehnike, osim na 20 pružnih prijelaza gdje je moguće usporenje vožnje u slučaju nailaska vlaka.

Lokalne ceste međusobno povezuju naselja, ali i veće šumske i poljoprivredne površine, koje se zatim nastavljaju na šumske i poljoprivredne ceste.

Od ukupne dužine lokalnih cesta 42,3 % pokriveno je asfaltnim kolnikom, a 57,7 % pokriveno je kamenom, betonom ili zemljom.

Ove ceste su manjih širina, ali ne ograničavaju pristup vatrogasnim vozilima i tehnicima, osim na 12 pružnih prijelaza gdje je moguće usporenje vožnje u slučaju nailaska vlaka.

S obzirom na svoju širinu i uređenost prometnica, državne, županijske i lokalne ceste onemogućavaju prijenos požara s jedne strane prometnice na drugu, osim u slučaju jakih (olujnih) vjetrova.

Šumske površine koje čine 27 % površine Županije podijeljene su u tri kategorije zemljišta: obraslo, neobraslo i neplodno.

Šumama na području Osječko-baranjske županije u državnom vlasništvu upravljaju Hrvatske šume d.o.o. organizirane u uprave, kako slijedi:

- Uprava šuma Osijek	67,3 % šumskih površina
- Uprava šuma Našice	31,1 % šumskih površina
- Uprava Šuma Vinkovci	1,6 % šumskih površina

Prema procjenama koje su izradile Hrvatske šume d.o.o. prema stupnju opasnosti za nastajanje požara obavljena je podjela na:

- vrlo velika opasnost od požara (I. stupanj opasnosti)	0,0086 % šumskih površina
- velika opasnost od požara (II. stupanj opasnosti)	2,99 % šumskih površina
- umjereni i mala opasnost od požara (III. i IV. stupanj opasnosti)	97 % šumskih površina

Zbog činjenice da u svim dostupnim šumskim područjima Hrvatske šume sustavno poduzimaju radnje za zaštitu šuma od požara, može se zaključiti da je u područjima pod šumama mogućnost širenja požara svedeno na najmanju moguću mjeru.

U slučaju širenje požara na šumskim površinama najnepovoljnije je područje jugozapadnog dijela Županije (Trnava – Levanjska Varoš – Granice – Našice) radi brdskih predjela i otežanih pristupa kao i sjeveroistočni dio Županije (Kopački rit - Tikveš - Zmajevac) radi otežanog pristupa vatrogasnim vozilima i tehnikom zbog močvarnog terena i miniranog područja.

### C.2. IZGRAĐENOST PROMETNICA ZA AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Cestovna mreža je infrastrukturna osnova cestovnog prometa, a u Osječko-baranjskoj županiji je kao i drugdje nastala u interakciji praćenja osnovnih prometnih koridora i urbanog i suburbanog razvoja.

Izgrađene cestovne prometnice na području Osječko-baranjske županije su:

a. Državne ceste ukupne dužine	496.985 m
b. Županijske ceste ukupne dužine	628.481 m
c. Lokalne ceste ukupne dužine	543.840 m
d. Ostale ili neraspoređene ceste ukupne dužine	1.146.710 m.

Izgrađenost prometnica na području Osječko-baranjske županije, kada se promatra sa stajališta protupožarne zaštite, zadovoljavajuća je gotovo na cijelom području Županije. Osim javnih cesta za potrebe prolaska vatrogasnih vozila i tehnike, u velikoj mjeri se mogu koristiti i ostale ceste. Iako se ostalim cestama pretežito koriste pravne ili fizičke osobe u obavljanju svoje djelatnosti, (šumske ceste, poljoprivredne ceste, vodoprivredne ceste, vojne ceste) one su dostatnih širina i nosivosti te je moguć prilaz i vatrogasnim vozilima i tehnicima.

Problemi se mogu pojaviti na područjima koja su minirana tijekom Domovinskog rata kao što su:

- pojas s lijeve strane obale rijeke Drave.
- uz granicu s Republikom Mađarskom
- područje “razgraničenja” oko naselja Nemetin, Sarvaš, Tenja, Brijest, Antunovac, Ernestinovo, Vladislavci, Hrastin, Petrova Slatina, Šodolovci.

Problem povezanosti prostora vezano uz izgrađenost prometnica može se pojaviti na području Baranje, koje je uz rijeke Dravu i Dunav močvarno i pošumljeno pa time dijelom i fizički nepristupačno.

### C.3. UČINKOVITOST IZGRADENE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA

GRAD	IZGRADENE U NASELJU	NAPOMENA
<b>GRAD BELI MANASTIR</b>	Beli Manastir Branjin Vrh Šečerana Šumarina	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara u naseljima Branjin Vrh i dijelovima Grada Belog Manastira. Glede gustoće izgrađenosti i visine građevina vanjska hidrantska mreža ne udovoljava u svim dijelovima naselja Beli Manastir i Šumarina za gašenje eventualnih požara.
<b>GRAD BELIŠĆE</b>	Belišće Bistrinci Gat Gorica Valpovačka Bocanjevci Kitišanci Tiborjanci Veliškovci Vinogradci	Naselja Grada Belišća odgovarajuće su pokrivena hidrantskom mrežom unutar koje su tlakovi i količina vode dostatni.
<b>GRAD DONJI MIHOLJAC</b>	Donji Miholjac Rakitovica Sveti Đurađ Podgajci Podravski	Glede gustoće izgrađenosti i visine građevina vanjska hidrantska mreža ne udovoljava u svim dijelovima naselja u kojima je ista izvedena za gašenje požara. U tom smislu najveći problem predstavlja centar naselja Donji Miholjac gdje je izgrađenost najveća. U naseljima Golinci, Miholjački Poreč i Radikovci nije izvedena hidrantska mreža.
<b>GRAD ĐAKOVO</b>	Đakovo Đakovački Selci Piškorevci Novi Perkovci Budrovci Đurdanci Pisak Kuševac Ivanovci Široko Polje	Nema podataka o funkcionalnosti mreže. Ne postoje snimljeni prikazi hidrantske mreže, a razmaci među hidrantima su veći od propisanih. U naselju Arduševac nije izvedena hidrantska mreža.
<b>GRAD NAŠICE</b>	Našice Matin Šipovac Velimirovac Markovci Vukojevci Jelisavac Ladanska Ribnjak Lila	Nema podataka o funkcionalnosti mreže. U naseljima Zoljan, Makloševac, Ceremošnjak, Gradac Našički, Crna Klada, Granice, Londžica, Polubaše i Rozmajerovac nije izvedena hidrantska mreža.
<b>GRAD OSIJEK</b>	Osijek Brijest Briješće Josipovac Klisa Podravlje Sarvaš Tenja Tvrdavica Višnjevac	Vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara nisu pokrivena sve ulice u pojedinim dijelovima Bosutskog naselja, Industrijske četvrti, Vijenca Ivana Meštrovića, Juga II, Donjeg grada i Zelenog polja u Osijeku. Vanjska hidrantska mreža ne zadovoljava u svim dijelovima naselja glede tlakova vode u mreži i ukupne količine vode. Za sva naselja nema podataka o funkcionalnosti mreže. Vanjska hidrantska mreža za gašenje požara nije izvedena samo u naselju Nemetin.

<b>GRAD VALPOVO</b>	Valpovo Harkanovci Ivanovci Ladimirevci Marjančaci Nard Šag Zelčin	Nema podataka o funkcionalnosti mreže.
<b>OPĆINA ANTUNOVAC</b>	Antunovac Ivanovac	Tlak u mreži i količina vode odgovara potrebama za gašenje požara.
<b>OPĆINA BILJE</b>	Bilje	Nema podataka o funkcionalnosti mreže. U naseljima Lug, Vardarac, Kopačevo, Kozjak, Tikveš, Zlatna greda i Podunavlje nije izvedena hidrantska mreža.
<b>OPĆINA BIZOVAC</b>	Bizovac Brodanci Cret Bizovački Habjanovci Novaki Bizovački	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među hidrantima su veći od propisanih. U naseljima Samatovci, Selci i Cerovec nije izvedena hidrantska mreža.
<b>OPĆINA ČEMINAC</b>	Grabovac Mitrovac	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među hidrantima su veći od propisanih u naselju Grabovac. Tlak u mreži i količina vode odgovara potrebama za gašenje požara u naselju Mitrovac. U naseljima Čeminac, Kozarac i Novi Čeminac nije izvedena hidrantska mreža.
<b>OPĆINA ČEPIN</b>	Čepin Čokadinci Livana Ovčara	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih. U naseljima Beketinci i Čepinski Martinci nije izvedena hidrantska mreža.
<b>OPĆINA DARDA</b>	Darda Mece Švajcarnica Uglješ	Tlak u mreži a i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara izuzev pojedinim dijelova naselja i ulica u naselju Darda, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih.
<b>OPĆINA DONJA MOTIČINA</b>	Donja Motičina	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih. U naseljima Seona i Gornja Motičina nije izvedena hidrantska mreža.
<b>OPĆINA DRAŽ</b>	Nije izvedena	
<b>OPĆINA DRENJE</b>	Nije izvedena	
<b>OPĆINA ĐURĐENOVAC</b>	Đurđenovac Sušine Gabrilovac Pribiševeci Sušine Šaptinovci Našičko Novo Selo	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih. Vanjska hidrantska mreža za gašenje požara nije izvedena u naseljima Beljevina, Bokšić, Bokšić Lug, Klokočevci, Ličko Novo Selo, Lipine i Teodorovac.
<b>OPĆINA ERDUT</b>	Aljmaš Bijelo Brdo Dalj Erdut	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara osim u dijelu naselja Bijelo Brdo. Ne postoje snimljeni prikazi hidrantske mreže, a razmaci među hidrantima su veći od propisanih.
<b>OPĆINA ERNESTINOVO</b>	Divoš Laslovo Ernestinovo	Tlak u mreži i količina vode odgovaraju potrebama za gašenje požara. Razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih.
<b>OPĆINA FERIČANCI</b>	Feričanci Gazije Vučjak Feričanački Valenovac	Nema podataka o funkcionalnosti mreže.
<b>OPĆINA GORJANI</b>	Gorjani Tomošanci	Nema podataka o funkcionalnosti mreže.
<b>OPĆINA JAGODNJAK</b>	Nije izvedena	
<b>OPĆINA KNEŽEVI VINOGRADI</b>	Kneževi Vinogradi Karanac Zmajevac	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih. Naselja Jasenovac, Kamenac, Kotlina, Mirkovac, Sokolovac i Suza nemaju hidrantsku mrežu.
<b>OPĆINA KOŠKA</b>	Nije izvedena	
<b>OPĆINA LEVANJSKA VAROŠ</b>	Breznica Đakovačka Levanjska Varoš	Nema podataka o funkcionalnosti mreže. Naselja Borojevci, Čenkovo, Majar, Milinac, Musić, Ovčara, Paučje, Ratkov Dol i Slobodna Vlast nemaju hidrantsku mrežu.
<b>OPĆINA MAGADENOVAC</b>	Nije izvedena	
<b>OPĆINA MARIJANCI</b>	Nije izvedena	

<b>OPĆINA PETLOVAC</b>	Novi Bezdan Novo Nevesinje	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih. Naselja Petlovac, Luč i Torjanci nemaju hidrantsku mrežu.
<b>OPĆINA PETRIJEVCI</b>	Petrijevci Satnica	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih.
<b>OPĆINA PODGORAČ</b>	Kelešinka Stipanovci	Nema podataka o funkcionalnosti mreže. Naselja Bijela Loza, Budimci, Kršinci, Ostrošinci, Podgorač, Poganovci i Razbojište nemaju hidrantsku mrežu.
<b>OPĆINA PODRAVSKA MOSLAVINA</b>	Nije izvedena	
<b>OPĆINA POPOVAC</b>	Kneževo	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih. Naselja Popovac i Branjina nemaju hidrantsku mrežu.
<b>OPĆINA PUNITOVCI</b>	Nije izvedena	
<b>OPĆINA SATNICA ĐAKOVAČKA</b>	Satnica Đakovačka	Nema podataka o funkcionalnosti mreže. Naselje Gašinci nemaju hidrantsku mrežu.
<b>OPĆINA SEMELJCI</b>	Semeljci Kešinci Vrbica Mrzović Koritna	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara u naseljima Vrbica, Mrzović i Koritna. Razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih.
<b>OPĆINA STRIZIVOJNA</b>	Strizivojna	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara. Razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih.
<b>OPĆINA ŠODOLOVCI</b>	Ada Palača Petrova Slatina Silaš	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih. Naselja Šodolovci, Koprivna i Paulin Dvor nemaju hidrantsku mrežu.
<b>OPĆINA TRNAVA</b>	Trnava Lapovci	Nema podataka o funkcionalnosti mreže. Naselja Dragotin, Hrkanovci Đakovački, Kondrić i Svetoblažje nemaju hidrantsku mrežu.
<b>OPĆINA VILJEVO</b>	Nije izvedena	
<b>OPĆINA VIŠKOVCI</b>	Viškovci Forkuševci Vučevci	Tlak u mreži i količina vode ne odgovara potrebama za gašenje požara, a razmaci među pojedinim hidrantima su veći od propisanih.
<b>OPĆINA VLADISLAVCI</b>	Nije izvedena	
<b>OPĆINA VUKA</b>	Nije izvedena	

Temeljem navedenih podataka može se zaključiti kako hidrantska mreža u naseljima ne zadovoljava potrebama za gašenje požara u pogledu tlaka u mreži i količina vode, osim u pojedinim naseljima, odnosno dijelovima naselja. Dosta hidranata se ne može pronaći ili nisu propisno označeni dok je mali broj hidranata neispravan. Također u nekim naseljima nije ni izvedena hidrantska mreža.

Obzirom na stanje hidrantske mreže ona će se posebice koristiti za punjenje vatrogasnih vozila vodom, a samo malim dijelom za direktno gašenje požara.

#### **C.4. OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U GRAĐEVINAMA GDJE BORAVI VEĆI BROJ OSOBA, INDUSTRIJSKIM, SKLADIŠNIM I DRUGIM OPASNIM GRAĐEVINAMA I LOKACIJAMA, ODNOSNO ZONAMA**

U poglavlju A.10 navedene su građevine u kojima postoji mogućnost povremenog ili stalnog okupljanja većeg broja osoba. Podaci su preuzeti iz Procjena ugroženosti gradova i općina onako kako su te podatke prikupili izrađivači istih. Podaci su također dopunjeni za potrebe izrade ove Procjene. U Procjeni su prikazane samo veće građevine, a ostale građevine prikazane su u procjenama ugroženosti gradova i općina.

U prezentiranim podacima dane su procjene mogućeg povremenog boravka osoba u građevinama jer u većini slučajeva nema ili nije prezentirana projektno-tehnička dokumentacija građevina iz kojih bi se saznalo o predviđenom broju osoba koji mogu boraviti u građevinama. U nekim procjenama općina i gradova (Đakovo, Valpovo, Bilje, Bizovac, Koška) nije naveden broj osoba koji se može očekivati u građevinama gdje se okuplja veći broja osoba, što se ocjenjuje manjkavim.

Opasnost od nastajanja požara u građevinama gdje se okuplja veći broj osoba proizilazi iz slijedećih činjenica:

- starost građevina (3-300 godina)
- nekontrolirane gradnje u starim gradskim jezgrama (bespravno dograđivanje postojećih građevina ili gradnje dvorišnih građevina), što pogoduje prijenos požara s građevine na građevinu
- stare i neispravne električne instalacije (pregrijavanje, iskrenje)
- neispravni plinski cjevovodi, redukcijske stanice, plinski uređaji

- neispravni dimnjaci, dimovodni kanali, ložišta
- radovi u građevinama uz upotrebu otvorenog plamena, zavarivanje, rezanje, brušenje i dr. (bez poduzetih protupožarnih mjera)
- držanje zapaljivih tekućina i plinova na nepropisan način i u količinama većim od dozvoljenih
- gomilanje robe u skladištima, odlaganje i skladištenje robe na transportnim-vatrogasnim putevima, prolazima i prilazima
- postupci radnika koji rade na nesiguran način (mogu prouzročiti nastajanje požara)
- neodgovorno ponašanje radnika, korisnika i ostalih osoba (pušenje, unošenje otvorenog plamena, paljenje svijeća i sl.)

Uslijed svih gore navedenih razloga moguć je nastanak požara u građevinama. Požar može ugroziti ljudske živote i uništiti imovinu, što nas upućuje na provednje preventivnih mjera koje provodimo u cilju sprečavanja nastanka požara, gušenja gorenja u slučaju nastajanja požara, sprječavanje širenja nastalog požara i ograničenja štete nastale uslijed požara. Povećane preventivne mjere zaštite od požara provode se na građevinama u kojima se mogu okupiti ili boraviti više od 400 osoba.

Potencijalnu opasnost za nastajanje požara i eksplozija predstavljaju građevine i energetska postrojenja. Uslijed nastajanja požara može doći do zaustavljanja proizvodnje, odnosno, ugrožavanja mikro i makro lokacije:

Ovakvih građevina je gotovo stotinu na području Županije, a popis koji je sadržan u cjelovitom materijalu izrađen je na temelju realnih opasnosti kojima su izloženi ljudi, građevine, postrojenja i uža (mirko) lokacija.

U popisu su navedene opasnosti od mogućih požara zapaljivih tekućina (gorivo, ulje i sl.), plina (prirodni plin, UNP), opasnost od eksplozija i ugrožavanje lokacije. Količine zapaljivih tekućina koje su evidentirane iznose više od 50.000 l ili 50 t, a UNP u količinama većim od 1000 kg.

Opasnost od eksplozije procijenjena je s obzirom na skladištenje i upotrebu eksplozivnih tekućina ili plinova: motornih benzina, dizel goriva, EL ulja, mazuta kao i ukapljenog naftnog plina koji se nalazi u bocama ili stabilnim plinskim kontejnerima.

Velika opasnost od eksplozija postoji i na minski sumnjivim površinama koje se prostiru na oko 5% površine Županije kao i na rubnim područjima minski sumnjivih površina.

## C.5. OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U ODREĐENIM ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM PODRUČJIMA

### C.5.1. Šumske površine

Na području Županije je ukupno 97.710 ha šumskih površina. Gradovi i općine su iskazali u procjenama ugroženosti slijedeće površine i postotak stupnja opasnosti od požara šumskih površina:

<i>Stupanj opasnosti</i>	<i>ha</i>	<i>%</i>
I. (vrlo velika)	8,32	0,0093
II. (velika)	2.892,59	3,24
III. (umjerena)	30.373,09	33,76
IV. (mala)	56.609,15	62,99

*Napomena: Ukupna šumska površina ne slaže se sa zbrojem površina po stupnjevima opasnosti jer za sve općine nema podataka o stunjevima opasnosti šumskih površina, nego samo ukupna površina šuma.*

Hrvatske šume d.o.o. sa svojim upravama i šumarijama koje pokrivaju područje Županije, provode preventivne mjere zaštite od požara u koje su uključene motriteljsko-dojavne službe kao i interventne skupine radnika za izradu protupožarnih prosjeka radi zaustavljanja širenja požara.

Vrijeme povećane opasnosti za nastajanje šumskih požara su periodi:

- od 15. veljače do 1. svibnja kada se spaljuje suha trava, granje i ostali biljni otpad, odnosno, pripremaju poljoprivredne površine za proljetnu sjetvu, (prema Pravilniku o zaštiti šuma od požara),
- 1. lipnja do 15. rujna zbog povećanih temperatura zraka (prema Pravilniku o zaštiti šuma od požara),
- 1. studenog do 20. prosinca nakon berbe kukuruza.

### C.5.2. Poljoprivredne površine

Na poljoprivrednim površinama pristup do dijelova na kojima je nastao požar omogućen je zemljanim poljskim putovima ukoliko se poljoprivredne površine ne nalaze uz cestovnu prometnicu s asfaltnim kolnikom ili kolnikom od kamenog tucanika pa je intervencija moguća i s prometnice. Vatrogasna vozila se mogu kretati zemljanim poljskim putovima samo kada je put suh jer raskvašeni put ne može prihvatiti opterećenje vatrogasnih vozila.

U vrijeme neposredno pred žetvu i tijekom same žetve žitarica krajem mjeseca lipnja do polovine srpnja, odnosno, do kraja žetalačkih poslova organizira se motrilačko-dojavna služba od strane korisnika poljoprivrednih površina zasijanih žitarica. U cilju sprečavanja nastajanja požara uključuju se i pripadnici dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi, radnici Hrvatskih šuma d.o.o, udruge lovaca, ribolovaca i dr.

Obzirom na činjenicu da je dio poljoprivrednih površina onečišćen minsko-eksplozivnim sredstvima (minski sumljive

površine), na tim površinama nisu moguće nikakve poljoprivredne djelatnosti kao ni vatrogasne djelatnosti u slučaju nastajanja požara, dok se poljoprivredno zemljište ne razminira.

## C.6. OPASNOSTI PRI TRANSPORTU I PRIJEVOZU OPASNIH TVARI I ODREĐIVANJE PODRUČJA NA KOJIMA SE TAKVA OPASNOST OČEKUJE

### C.6.1. Vrste opasnih tvari i način ugrožavanja

<i>Vrsta opasnih tvari</i>	<i>Način ugrožavanja</i>	<i>Klasa po ADR-u</i>
aluminijev fosfid (otrov I. skupine otrovnosti)	akutno i kronično trovanje	6
amonijak (bezwodni)	akutno trovanje parama, korozivni učinak, eksplozija	2
benzoil peroksid	akutno trovanje, ubrzani metabolizam, eksplozija	5
bezolovni motorni benzin	snažan požar, narkotično djelovanje	3
bitumen	trovanje produktima požara, fotokemijski učinak	3
čađ	kancerogeno trovanje	4
DBS (dodecilbenzen sulfonska kiselina)	akutno trovanje, korozivni učinak	8
disuplin	eksplozija, narkotično djelovanje	2
dizel gorivo	eksplozija, trovanje produktima požara	3
dušična (nitratna) kiselina	akutno i kancerogeno trovanje dušikovim oksidima u požaru, korozivni učinak	8
dušikov oxidul	narkotično djelovanje	2
eksplozivi	eksplozija, korozivni učinak	1
etanol tehnički	akutno trovanje, narkotično djelovanje	3
etanol rafiniraniehnički	akutno trovanje, narkotično djelovanje (centralni nervni sustav)	3
feriklorid	akutno trovanje	8
formaldehid	kancerogeno trovanje	3
glikol	akutno trovanje	3
hidrazin	kancerogeno trovanje	2
kalcijev nitrat	akutno trovanje parama, korozivni učinak,	5
kaustična soda	kaustični efekat, akutno trovanje, korozivni učinak	8
kisik	ubrzani metabolizam, akutno trovanje	2
kerozin	narkotično djelovanje, trovanje produktima požara	3
klor	trovanje	2
levoxin	kancerogeno trovanje	3
loživa ulja	eksplozija, trovanje produktima požara	3
mazut	eksplozija, trovanje produktima požara, fotokemijski učinak	3
natrijev klorit	akutno i kronično trovanje, korozivni učinak	5
natrijev perbonat	ubrzani metabolizam, akutno trovanje	5
natrijev peroksid	ubrzani metabolizam, kronično trovanje	5
perkloretlen	kancerogeno trovanje, narkotično djelovanje	6
pesticidi	kancerogeni, akutni i otrovni produkti požara, alergeni	6
petrolej	narkotično djelovanje	3
protolaze	akutno i kronično trovanje	9
razne kiseline	akutno i kancerogeno trovanje u požaru, korozivni učinak	8
soda	akutno trovanje, korozivni učinak	8
solna kiselina	trovanje parama, korozivni učinak	8
sumpor	akutno trovanje	4
vulkasil (pulver SiO <sub>2</sub> )	akutno trovanje s mogućnosti silikoze	9
UNP	eksplozija ili požar, narkotično djelovanje	2
terc-butilmerkaptan	narkoza, akutno trovanje	3
zemni plin	akutno trovanje	2

### C.6.2. Područja djelovanja vatrogasnih postrojbi u slučaju akcidenta s opasnim tvarima

- Područje djelovanja JPVP Osijek obuhvaća Grad Osijek i sljedeće općine:  
Antunovac, Bilje, Čepin, Erdut, Ernestinovo, Šodolovci, Vladislavci, Vuka.
- Područje djelovanja JPVP Beli Manastir obuhvaća Grad Beli Manastir i sljedeće općine:  
Čeminac, Darda, Draž, Jagodnjak, Kneževi Vinogradi, Petlovac, Popovac.
- Područje djelovanja DVD Donji Miholjac obuhvaća Grad Donji Miholjac i sljedeće općine:  
Magadenovac, Marjanci, Podravska Moslavina, Viljevo.
- Područje djelovanja DVD Valpovo obuhvaća Grad Valpovo, Grad Belišće i sljedeće općine:  
Bizovac, Petrijevc.
- Područje djelovanja DVD Đakovo obuhvaća Grad Đakovo i sljedeće općine:  
Drenje, Gorjani, Levanjska Varoš, Punitovci, Satnica Đakovačka, Semeljci, Strizivojna, Trnava, Viškovci.

## 6. Područje djelovanja DVD Našice obuhvaća Grad Našice i slijedeće općine:

Donja Motičina, Đurđenovac, Feričanci, Koška, Podgorač.

**C.6.3. Prometni pravci gdje se očekuju opasnosti pri prijevozu opasnih tvari**

Osim unutarnjeg transporta za područje Osječko-baranjske županije posebno je kritičan pravac Republika Mađarska – Federacija Bosna i Hercegovina jer se ovim pravcem provози opasan teret između ovih dviju država. Najveća opterećenja zbog toga trpe cestovni pravci Donji Miholjac – Slavonski Brod – Županja i pravac Donji Miholjac – Osijek – Đakovo – Vrpolje.

Kako će se od 2005. godine započeti s izgradnjom transeuropskog koridora Vc (pravac Budimpešta - Osijek - Sarajevo - Ploče) koji dijelom prolazi i kroz Osječko-baranjsku županiju treba predvidjeti i taj pravac u budućnosti jer će se količina prevezene robe višestruko povećati.

Ukupna duljina Vc koridora kroz Hrvatsku je 87,4 km.

Državne ceste na području Osječko-baranjske županije :

1. Osijek - Beli Manastir - granični prijelaz	cesta br.7	60km
2. Osijek - Batina	cesta br.7+212	50km
3. Beli Manastir - Valpovo	cesta br.517	30km
4. Osijek - Valpovo - Donji Miholjac - granični prijelaz	cesta br.34	70km
5. Osijek - Našice	cesta br.2	50km
6. Osijek- Đakovo	cesta br.7	70km
7. Osijek - Erdut - granični prijelaz	cesta br.213	30km
8. Đakovo - Našice - Donji Miholjac	cesta br.515+53	70km
9. Osijek - Vukovar	cesta br.2	20km
10. Osijek - Vinkovci	cesta br.518	20km

Pored ovih cesta na području Osječko-baranjske županije postoji 620 km županijskih i 590 km lokalnih cesta.

Odlukom o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima određene su ceste po kojima motorna vozila mogu prevoziti opasne tvari, kao i mjesta gdje takva vozila mogu parkirati.

Opasne tvari se klasificiraju u klase sukladno Zakon u o prijevozu opasnih tvari.

Na području Osječko-baranjske županije ceste po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari su slijedeće:

- opasne tvari klase 1, 2, 3, 6.1, 7 i 8, smiju se kretati po sljedećim pravcima i cestama:

GP Donji Miholjac D53 - Našice

- prijevoz opasnih tvari drugim cestama izvan određenih cesta nije dozvoljen, osim u slučajevima opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva.

Na području Osječko-baranjske županije mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima su slijedeća:

- GP Donji Miholjac D53 – Našice : parkiralište za vozila na cesti D53, na 26 km između lovačke kuće “Prkos” i mjesta Klokočevci

Popis vatrogasnih postrojbi koje interveniraju u slučaju prometne nezgode i akcidenta

1. JPVP Grada Osijeka - prometnice 1.), 2.), 4.), 5.), 6.), 7.), 9.), 10.) radijus 35km
2. JPVP Grada Beli Manastir - prometnice 1.), 2.), 3.) radijus 20km
3. DVD Đakovo - prometnice 6.), 8.) radijus 20km
4. DVD Našice - prometnice 5.), 8.) radijus 25km
5. DVD Valpovo - prometnice 3.), 4.), 5.) radijus 15km
6. DVD Donji Miholjac - prometnice 4.), 8.) radijus 15km

**C.6.4. Sadašnja opremljenost vatrogasnih postrojbi Osječko-baranjske županije za intervencije u zaštiti okoliša**

Okosnicu zaštite od požara na području Osječko-baranjske županije čine dvije profesionalne vatrogasne postrojbe u Osijeku i Belom Manastiru te 4 dobrovoljna vatrogasna društva s profesionalnom jezgrom u gradovima Đakovu, Valpovu, Našicama i Donjem Miholjcu. Obvezni dio opreme koju moraju posjedovati vatrogasne postrojbe propisan je Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi. Nijedna od navedenih vatrogasnih postrojbi trenutno ne posjeduje svu opremu i vozila propisane Pravilnikom. Što se tiče opreme i vozila za intervencije u zaštiti okoliša vatrogasne postrojbe posjeduju opremu koja se u nastavku pojedinačno navodi za pojedinu postrojbu ili društvo:

JPVP OSIJEK:

- 1) Crpka za pretakanje opasnih tvari DEPA ELRO 20/10 EX s pripadajućom opremom (cjevine, priključci, vakumska cijev, usisne armature)
- 2) Dva rezervoara kapaciteta 190 l
- 3) Centrifugalna crpka LAGO za pretakanje mineralnih ulja u EX izvedbi na eletro-motorni pogon
- 4) 3 zaštitna odijela za potpunu zaštitu tipa 1a Treleborg TLU  
4 zaštitna odijela tipa Draeger Teammasterpro za potpunu zaštitu
- 5) Komplet jastuka za zatvaranje propuštanja VETTER  
tip LD 50/30  
tip Guly compact  
1 Komplet koplja Vetter

- 6) Tehničko vozilo (podvozje TAM) koje se može svrstati u tehničko vozilo TV-2 (njemačka oznaka RW-2 prema DIN 14555 dio 3) u kojem se i nalazi spomenuta oprema
- 7) Uređaj za detekciju eksplozivnih plinova i para tipa Multiwarn II

#### JPVP BELI MANASTIR

- 1) 2 zaštitna odijela tipa Draeger Teammasterpro za potpunu zaštitu
- 2) Komplet jastuka za zatvaranje propuštanja VETTER
  - tip LD 50/30
  - tip Guly compact
  - 1 Komplet koplja Vetter
- 3) Uređaj za detekciju eksplozivnih plinova i para tipa Multiwarn II

#### DVD DONJI MIHOLJAC

- 1) Crpka za pretakanje opasnih tvari DEPA ELRO 20/10 EX s pripadajućom opremom (cjevine, priključci, vakumska cijev, usisne armature)
- 2) Jedan rezervoara kapaciteta 190 l
- 3) 2 zaštitna odijela tipa Draeger Teammasterpro za potpunu zaštitu
- 4) Komplet jastuka za zatvaranje propuštanja VETTER
  - tip LD 50/30
  - tip Guly compact
  - 1 Komplet koplja Vetter
- 5) Uređaj za detekciju eksplozivnih plinova i para tipa Multiwarn II

#### DVD NAŠICE

- 1) Crpka za pretakanje opasnih tvari DEPA ELRO 20/10 EX s pripadajućom opremom (cjevine, priključci, vakumska cijev, usisne armature)
- 2) Jedan rezervoara kapaciteta 190 l
- 3) 2 zaštitna odijela tipa Draeger Teammasterpro za potpunu zaštitu
- 4) Komplet jastuka za zatvaranje propuštanja VETTER
  - tip LD 50/30
  - tip Guly compact
  - 1 Komplet koplja Vetter
- 5) Uređaj za detekciju eksplozivnih plinova i para tipa Multiwarn II

#### DVD ĐAKOVO

- 1) Komplet jastuka za zatvaranje propuštanja VETTER
  - tip LD 50/30
  - tip Guly compact
  - 1 Komplet koplja Vetter
- 2) Uređaj za detekciju eksplozivnih plinova i para tipa Multiwarn II

#### DVD VALPOVO

- 1) Uređaj za detekciju eksplozivnih plinova i para tipa Multiwarn II

### **C.6.5. Zaključak**

Navedena oprema većim je dijelom nabavljena sredstvima Vatrogasne zajednice Osječko-baranjske županije koja je izradila Plan opremanja postrojbi za ove namjene do 2008.godine. Plan opremanja postrojbi se ostvaruje sukladno raspoloživim sredstvima.

Vatrogasne postrojbe s navedenom opremom posjeduju vozila koja bi se mogla svrstati pod tip tehničkih vozila te se uz preinake u smještaju opreme mogu koristiti kao vozila za intervencije s opasnim tvarima.

Iz prikaza postojećeg stanja opremljenosti vidljivo je slijedeće :

- opremljenost vatrogasnih postrojbi za intervencije u zaštiti okoliša ne zadovoljava u potpunosti i
- sustavno se ne osiguravaju dostatna financijska sredstva za nabavku potrebne opreme.

## **C.7. OPASNOSTI NA INSTALACIJAMA ZA DISTRIBUCIJU PLINA I ELEKTRIČNE ENERGIJE**

### **C.7.1. Distribucija plina**

Prirodni plin može u plinskim postrojenjima ili njihovoj okolini uzrokovati opasnosti na sljedeće načine:

- nekontroliranim istjecanjem,
- kontroliranim istjecanjem, ako se promijene početni ili očekivani uvjeti,

- ulaskom zraka u plinsko postrojene ili loše provedenim ispuhivanjem,
- zaostalom količinom plina u privremeno isključenom ili trajno napuštenom postrojenju,
- ulaskom plina pod visokim tlakom u instalaciju niskoga tlaka,
- samozapaljenjem smjese nataložene prašine i zraka,
- zagrijavanjem plinovoda i postrojenja,
- udisanjem produkata izgaranja.

### **C.7.2. Distribucija električne energije**

Na elektroenergetskim postrojenjima u distribuciji električne energije izvori opasnosti su slijedeći: dalekovodi, transformatori, visokonaponski uređaji, elektromotori, kompresorska postrojenja, akumulatorska postrojenja, nepažnja čovjeka.

Dalekovodi mogu uzrokovati požare na raslinju na trasama gdje dalekovodi prolaze. Požari mogu nastati zbog iskrenja koje nastaje zbog kratkog spoja, preopterećenja na električnoj mreži te zbog prekida vodiča na dalekovodima radi kvara ili elemenarnih nepogoda.

Zbog veće količine ulja koje se nalazi u transformatoru postoji mogućnost nastanka požara radi nepravilnog rada transformatora, proboja izolacije, neispravne zaštite, neredovitog održavanja i kontrole. Količina ulja u transformatoru ovisi o snazi i vrsti transformatora .

U postrojenju postoji cijeli niz uređaja kod kojih postoji mogućnost nastanka požara radi nepravilnog rada, proboja izolacije, neispravne zaštite, atmosferskih neprilika, nepravilnog rukovanja i održavanja.

U nekim uređajima (sklopke, mjerni transformatori, strujni transformatori) postoje manje količine ulja te postoji mogućnost zapaljenja istog .

Elektromotori kao izvor opasnosti od požara mogu biti radi preopterećenja, nepravilnog održavanja, neispravne zaštite, proboja izolacije i ostalog.

U kompresorskom postrojenju postoji mogućnost nastanka eksplozije koja je često popraćena požarom. Do eksplozije dolazi radi neispravnih kontaktnih manometara, propusnih i sigurnosnih ventila.

Prilikom rada akumulatora, posebice prilikom punjenja dolazi do razlaganja elektrolita i do razvijanja plina koji s okolnim zrakom tvori eksplozivnu smjesu. Do eksplozije i požara može doći pri unošenju otvorenog plamena, pušenja i unošenja užarenih predmeta.

Čovjek, odnosno ljudski faktor, u postrojenju je uvijek potencijalni izazivač kvarova praćenih požarom, ukoliko se ne pridržava pogonskih uputa i upozorenja te nepravilno rukuje postrojenjem. Posebne opasnosti mogu nastati prilikom većih i dužih poslova remonta, godišnjih pregleda uređaja itd.

## **C.8. OPASNOST KOJA PROIZILAZI IZ DOTRAJALOSTI GRAĐEVINA, TEHNOLOGIJA ILI INSTALACIJA ZA RAZVOD ENERGENATA**

Na području Županije postoji šest zaštićenih povijesnih graditeljskih cjelina: Osijek (Tvrđa, Gornji Grad), Đakovo, Našice, Valpovo, Donji Miholjac, 13 dvoraca, 56 crkava i 4 samostana.

Navedene građevine su građene prije više od 100, pa i 200 godina, a dijelovi Tvrđe i ranije, pa te građevine traže posebnu pozornost pri održavanju. Većina ovih građevina bila je izložena napadima i oštećenjima u Domovinskom ratu što je još pogoršalo njihovo stanje i potrebu za popravcima i restauracijama.

Otežavajuća okolnost je da te građevine u većini slučajeva ne posjeduju stabilne sustave za dojavu i gašenje požara. Potrebno je stoga povećati brigu o održavanju građevina i provođenju preventivnih mjera zaštite od požara u tim građevinama.

U proteklih 15 godina nastale su promjene vezane za gospodarsku djelatnost, gdje su neke tvrtke prestale s radom, druge promijenile proizvodnju, a neke i vlasnike. Pojedine građevine su zatvorene ili napuštene, prepuštene propadanju, izložene su devastiranju i bespravnom „useljavanju“ potencijalnih rušitelja i piromana.

Dio građevina u vlasništvu fizičkih osoba građene su prije 50-60 godina pa se iste mogu svrstati u kategoriju „dotrajalih“ kada su se krovne konstrukcije izrađivale od tesanog drva, a električne instalacije kao „električni vodovi“ u Bergmanovim cijevima koji radi preopterećenja električnim uređajima mogu izazvati požar.

U zapadnom dijelu Županije koji je plinificiran, postoji opasnost nekontroliranog istjecanja prirodnog plina i eksplozija. Akcidenti ovog tipa mogu nastati kako na stambenim građevinama tako i na poslovnim i gospodarskim građevinama. Opasnost od istjecanja plina moguća je i pri uporabi ukapljenog naftnog plina (UNP-a), bilo da se nalazi i u bocama od 10 i 35 kg ili u stabilnim kontejnerima.

Onemogućavanje istjecanja plina i nastanka eksplozije smanjit će se na najmanju moguću mjeru ako korisnici redovito održavaju plinsku instalaciju i ispituju nepropusnosti plinskih instalacija, sukladno članku 9. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima i Pravilniku o uvjetima provjere ispravnosti plinskih instalacija (HSUP-P 601.111).

### **C.9. OPASNOST ZBOG NEIZGRADENOSTI PUTOVA ILI NJIHOVE NEDOVOLJNE ŠIRINE ZA GAŠENJE POŽARA VATROGASNIM VOZILIMA**

Cestovnu mrežu Osječko-baranjske županije koristi većina učesnika u prometu prema Zakonu o javnim cestama. Iste se koriste kao javne i ostale ceste. Javne ceste koriste vatrogasne postrojbe za pristup nastalim požarima, eksplozijama i prometnim nesrećama gdje se traži njihova intervencija.

Državne i županijske ceste pokrivene su asfaltnim kolnikom propisane nosivosti koja omogućava upotrebu vatrogasnih vozila i tehnike s osovinskim pritiskom od 100 kN.

Širina kolnika državnih cesta je 6,00 - 7,00 m, županijskih cesta 4,00 - 6,00 m, a lokalne ceste širine 3,00 - 5,00 m što omogućava prometovanje vatrogasnih vozila i tehnike.

Uz javne ceste nisu osigurani vatrogasni pristupi koje je zakonodavac propisao Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe.

Neizgrađenost vatrogasnih pristupa, prilaza i površina za rad vatrogasnih vozila predstavlja opasnost u gradskim stambenim područjima gdje su ranije izgrađene višekratne građevine.

Na području Županije izrazita stambena područja su u Osijeku (15 područja), Belom Manastiru (centar), Belišću (3 područja), Đakovu (3 područja) i Valpovu (centar) gdje se treba osigurati pristup vatrogasnih vozila građevinama sa strane gdje se nalaze prozori i vrata.

Vatrogasne pristupe (postojeće i novoizgrađene) treba vidljivo označiti sukladno hrvatskim normama ili pravilima tehničke struke te potom stalno držati pristupačnima.

### **C.10. FUNKCIONALNOST SUSTAVA VEZA ZA OPAŽANJE I GAŠENJE POŽARA**

U svim gradovima i općinama Županije postoje sustavi prijenosa veza (telekomunikacija), slanje ili primanje poruka u obliku znakova signala, pisanog teksta, slike, zvuka ili priopćenja bilo koje vrste žičnim, radio, optičkim ili drugim elektromagnetskim sustavom. Navedeni sustav koristi se za dojavu požara, uzbunjivanje vatrogasaca, organiziranje akcije gašenja požara i druge intervencije.

Pored telefona (fiksni i mobilni) komunikacija se ostvaruje stabilnim, prijenosnim i radio stanicama u vozilima. Ove uređaje posjeduju u vatrogasnim postrojbama koje su pokrivene dežurstvom 0-24 sata.

Radioveze vatrogasnih organizacija i postrojbi su određene od strane Republike Hrvatske i propisanih frekvencija (11 kanala za repetitorske i 6 kanala za simpleksne veze) koje se mogu koristiti isključivo za potrebe vatrogasnih i drugih postrojbi koje sudjeluju u vatrogasnoj akciji ili protupožarnoj zaštiti.

Simpleksni način rada prilikom održavanja radio veze je prijenos informacija između dvije radiostanice koji se obavlja naizmjenice na radiokanalu na kojem je prijemna i predajna frekvencija identična. Simpleksna radio veza moguća je između radiostanica ako je između njih horizont čist, bez prepreka. Domet dvije prijenosne radiostanice je 3-10 km, između dva vozila 20-35 km, vozila i stabilne radio-stanice 35-55 km, a između stabilnih radio-stanica i više od 80 km.

Semidupleksni način rada prilikom mreže je kada svaka radiostanica ima dvije frekvencije, jednu za prijem, a drugu za odašiljanje informacija. Prijem i odašiljanje se obavlja jedno iza drugog, nikad istovremeno. Veza se uspostavlja preko fiksne radio-stanice koja služi kao repeter. Domet s pokretnom stanicom je do 55 km, a s fiksnom 80-100 km.

Uzbunjivanje vatrogasaca unutar vatrogasne postrojbe ili zajednice može se ostvariti i putem prijemnika poziva (pagera) koji se odašilju iz stabilne pager centrale.

Uzbunjivanje vatrogasaca i stanovništva ostvaruje se putem električnih sirena koje su u pravilu postavljene u centru za obavješćivanje ili vatrogasnim građevinama. Domet sirene je 5 km.

Telefonski sustav veza na području Osječko-baranjske županije ne zadovoljava u potpunosti jer sve vatrogasne postrojbe ne posjeduju fiksnu telefonsku liniju za dojavu požara. Tamo gdje ne postoji potrebno je osigurati fiksnu telefonsku liniju (najsigurniji način dojava).

Sustav radio veza na području Osječko-baranjske županije ne zadovoljava jer nisu sve vatrogasne postrojbe opremljene sustavom radio-veza koje se mogu koristiti za dojavu požara, uzbunjivanje vatrogasaca, organiziranje akcije gašenja požara i druge intervencije. Sustavom radio-veza pokrivene su gradovi i malo veće vatrogasne postrojbe po općinama (prijenosne radio stanice)

Pokrivenost električnim sirenama je zadovoljavajuća na području Osječko-baranjske županije. Na skoro svim vatrogasnim domovima postavljene su električne sirene koje je potrebno održavati u funkcionalnom stanju. Tamo gdje nedostaju potrebno ih je postaviti na vatrogasne domove.

### **C.11. BROJNOST I OSPOSOBLJENOST PUČANSTVA ZA GAŠENJE POŽARA**

Temeljem Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenja požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom predviđeno je osposobljavanje zaposlenih osoba u pravnim osobama te zaposlenih u državnoj upravi i u upravnim tijelima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te učenika srednjih škola.

Planom zaštite od požara gradova, odnosno, općina mogu se utvrditi kategorije pučanstva koje su obvezne proći

osposobljavanje a nisu obuhvaćene gornjim nabranjem.

Obveze osposobljavanja ne odnose se na osobe koje se profesionalno bave poslovima zaštite od požara i osobe osposobljene za dobrovoljne vatrogasce.

Od obveze osposobljavanja mogu se izuzeti osobe mlađe od 15 godina a starije od 60 godina (muškarci), odnosno, 55 godina (žene).

Sukladno našim procjenama i saznanju prilikom obilazaka tvrtki na području Županije procjenjujemo kako je oko 40 % zaposlenih osoba u pravnim osobama te zaposlenih u državnoj upravi i u upravnim tijelima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave osposobljeno za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom. Također, prema našim saznanjima, u srednjim školama ne obavljaju se osposobljavanja učenika za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, sukladno gore navedenom Pravilniku.

Vidljivo je da je nedovoljna osposobljenost pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.

Potrebno je nastaviti osposobljavanje zaposlenih osoba te učenika srednjih škola za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.

## **C.12. PRIJEVOZ SNAGA ZA GAŠENJE POŽARA**

Prijevoz vatrogasnih grupa, odjeljenja i vatrogasaca obavlja se odmah po prijemu dojave o nastalom požaru, eksploziji ili drugoj intervenciji. Za prijevoz vatrogasaca koriste se navalna vozila, kombinirana navalna vozila, kombi vozila (prijevoz ljudstva i opreme) i zapovjedna vozila.

U slučaju potrebe županijski vatrogasni zapovjednik upućuje zahtjev pravnim osoba koje se bave javnim i autobusnim prijevozom osoba da prevezu vatrogasne snage na požarište.

U slučaju potrebe, za prijevoz vatrogasaca koristit će se i osobna vozila vatrogasaca.

## **C.13. DJELOTVORNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I PREHRANE GASITELJA NA VEĆIM POŽARIMA**

### **C.13.1. Zdravstvena zaštita**

Zdravstvena zaštita na području Osječko-baranjske županije riješena je na zadovoljavajući način. Na područjima gradova i općina djeluju Domovi zdravlja (Osijek, Beli Manastir, Donji Miholjac, Đakovo, Valpovo i Našice) koji u gradovima imaju sjedišta, a po općinama područne ambulante. U Gradu Osijeku djeluje Klinička bolnica Osijek, a u Gradu Našicama Opća županijska bolnica Našice. Sustav Hitne pomoći je centraliziran na razini Osječko-baranjske županije tako da uvijek najbliža ekipa Hitne pomoći dolazi na pozivno mjesto.

### **C.13.2. Prehrana gasitelja**

U slučaju duže vatrogasne intervencije potrebno je osigurati prehranu gasitelja na terenu. Nije uspostavljen centralni sustav organiziranja prehrane gasitelja, već po potrebi gdje se dogodilo požarište. U slučaju potrebe prehrane gasitelja na većim požarima organizaciju prehrane trebala bi preuzela područna vatrogasna zajednica, odnosno, vatrogasna zajednica općine ili grada u suradnji s jedinicom lokalne samouprave gdje se dogodio požar te u suradnji s Vatrogasnom zajednicom Osječko-baranjske županije. U općinama i gradovima gdje s tvrkama nije ugovorena dostava hrane i pića vatrogascima, potrebno je ugovorne odnose uspostaviti.

## **C.14. BROJ PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA**

Na području Osječko-baranjske županije djeluju dvije javne profesionalne vatrogasne postrojbe:

- Javna profesionalna vatrogasna postrojba Grada Belog Manastira (JPVP Beli Manastir),
- Javna profesionalna vatrogasna postrojba Grada Osijeka (JPVP Osijek).

Javna profesionalna vatrogasna postrojba Grada Belog Manastira i Javna profesionalna vatrogasna postrojba Grada Osijeka nisu u potpunosti opremljene sukladno uvjetima Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi.

U kombinatu Belišće d.d. djeluje profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu koja je u potpunosti opremljena sukladno uvjetima Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi.

Specifikacija svih postrojbi koje djeluju na području Osječko-baranjske županije podijeljena po jedinicama lokalne samouprave dana je u poglavlju A.11. ove Procjene.

Obzirom na podatke o opremljenosti vatrogasnih postrojbi i broju operativnih članova vatrogasne postrojbe nisu opremljene sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi, odnosno, Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava. Nedostaje predviđeni broj operativnih članova u vatrogasnim društvima koje treba popuniti sukladno izrađenim Procjenama ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za gradove i općine. Ukoliko se vatrogasne postrojbe opreme potrebnom tehničkom opremom i sredstvima, ljudstvom (operativnim vatrogascima) te organiziraju u smislu pravovremenog

izlaska na intervenciju moći će zadovoljiti potrebe za gašenje požara na područja gradova i općina.

Pravne osobe raspoređene u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara moraju u potpunosti ispuniti obveze iz Rješenja MUP-a RH o razvrstavanju građevina i prostora u kategoriju ugroženosti od požara, odnosno, obveze iz Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara i organizirati profesionalnu vatrogasnu postrojbu, odnosno, vatrogasno dežurstvo.

Postojeće Dobrovoljne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu uz obvezan broj profesionalnih vatrogasaca u pravnim osobama I. i II. kategorije ugroženosti od požara, boljom organizacijom rada na preventivnoj zaštiti od požara, a nakon dopune tehničke opreme i sredstava za gašenje požara prema uvjetima Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi zadovoljit će potrebe za preventivno djelovanje, a u slučaju potrebe i za gašenje požara u građevinama i prostorima pravne osobe. U tom slučaju uskladištene gorive tvari i proizvodi, tehnološki postupci proizvodnje i prerade u pravnim osobama neće povećavati požarnu ugroženost na područjima gradova i općina.

## **D. PRIJEDLOG ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU**

### **D.1. Organizacijske mjere**

Poglavarstvo Osječko-baranjske županije organizira zaštitu od požara na svom području, vodi brigu o uspješnom provođenju i poduzima mjere za unaprjeđivanje zaštite od požara.

#### ***D.1.1. Vatrogasne postrojbe***

D.1.1.1. Sukladno izračunu o potrebnom broju vatrogasaca iz Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za gradove i općine osigurati potreban broj operativnih vatrogasaca.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe*

D.1.1.2. Opremanje vatrogasnih postrojbi izvršiti sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi, odnosno, Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe*

D.1.1.3. U središnjim DVD-ima organizirati vatrogasno dežurstvo na taj način da, u slučaju požara ili nekog drugog događaja, najkasnije 5 minuta nakon uzbunjivanja, najmanje jedno odjeljenje u sastavu 5 do 6 vatrogasaca krene na intervenciju.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe*

#### ***D.1.2. Normativni ustroj zaštite od požara***

Potrebno je donijeti slijedeće normativne akte:

- Odluku o organizaciji dimnjačarske službe na područjima jedinica lokalne samouprave
- Odluku o provođenju obveznih mjera zaštite od požara u vrijeme žetvenih radova
- Odluku o uvjetima skupljanja šumskih plodova, odnosno djelatnosti na šumskim površinama

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje obavljaju djelatnosti navedene u Odlukama*

### **D.2. Tehničke mjere**

#### ***D.2.1. Vatrogasna oprema i tehnika***

D.2.1.1. Opremanje vatrogasnih postrojbi obaviti sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi, odnosno, Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe*

D.2.1.2. Dopuniti opremu vatrogasnih postrojbi određenih za intervencije pri akcidentima u transportu i prijevozu opasnih tvari (JPVP Osijek, JPVP Beli Manastir, DVD Donji Miholjac, DVD Valpovo, DVD Đakovo i DVD Našice), sukladno Planu opremanja postrojbi za ove namjene koji je izradila Vatrogasna zajednica Osječko-baranjske županije u skladu s propisima.

*Nadležnost: Županija, jedinice lokalne samouprave*

D.2.1.3. Za svakog profesionalnog i dobrovoljnog vatrogasca osigurati komplet osobne zaštitne opreme. Osigurati ostalu opremu pripadnika vatrogasnih postrojbi, posebice odijela za zaštitu od visokih temperatura, odijela za zaštitu od krutih, tekućih i plinovitih kemikalija i aparata za zaštitu dišnih organa.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave*

#### ***D.2.2. Sredstva veze, javljanja i uzbunjivanja***

Za učinkovito i uspješno djelovanje vatrogasaca od trenutka uzbunjivanja, početka intervencije, lokaliziranja i gašenja požara, potrebno je osigurati dovoljan broj stabilnih, mobilnih i prijenosnih radio uređaja za potrebe vatrogasnih postrojbi.

Također je potrebno osigurati fiksnu telefonsku liniju u vatrogasnim društvima u kojima to još nije osigurano.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje imaju vatrogasne postrojbe*

#### **D.2.3. Smještaj tehnike i opreme**

Za potrebe vatrogasnih postrojbi osigurati odgovarajuća spremišta za vatrogasna vozila i tehniku sa zagrijavanjem prostora.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje imaju vatrogasne postrojbe*

#### **D.2.4. Mjere u pravnim osobama**

D.2.4.1. Profesionalne vatrogasce kao i propisani broj radnika stručno osposobljenih za dobrovoljnog vatrogasca u pravnim osobama I. i II. kategorije ugroženosti od požara rasporediti isključivo na poslove provođenja preventivne zaštite od požara sukladno Pravilniku o rasvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara.

*Nadležnost: pravne osobe*

D.2.4.2. Pravne osobe I. i II. kategorije ugroženosti od požara koje imaju obvezu organiziranja profesionalne vatrogasne postrojbe ili vatrogasno dežurstvo s propisanim brojem profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca, prema odrednicama Rješenja o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategoriju ugroženosti od požara izdanog od MUP-a RH, a tu obvezu nisu ispunili, moraju to izvršiti u što kraćem roku.

*Nadležnost: pravne osobe*

D.2.4.3. Neophodno je opremiti profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu i radnike stručno osposobljene za dobrovoljnog vatrogasca minimumom tehničke opreme i sredstava, sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi.

*Nadležnost: pravne osobe*

D.2.4.4. Dobrovoljne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu moraju se opremiti sukladno Pravilniku o minimumu opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi.

*Nadležnost: pravne osobe*

D.2.4.5. Pravne osobe koje su razvrstane u III. ili IV. kategoriju ugroženosti od požara, koje do sada nisu izradile opći akt, odnosno Pravilnik o zaštiti od požara, isti moraju što prije izraditi. Za provođenje preventivnih mjera zaštite od požara moraju rasporediti radnika koji je obavezan položiti stručni ispit po posebnom propisu pred nadležnom komisijom.

*Nadležnost: pravne osobe*

D.2.4.6. Pravne osobe se moraju pridržavati propisanih uvjeta za obavljanje redovite kontrole stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara, električnih i gromobranskih instalacija, instalacija u protuekspluzijskoj "Ex" izvedbi, uređaja za odvod dima i topline, protupožarnih zaklopki, sustava za detekciju plinova, sustava za zaštitu od statičkog elektriciteta, strojeva s povećanim opasnostima, posuda pod tlakom, aparata za početno gašenje požara i dr.

*Nadležnost: pravne osobe*

D.2.4.7. Radne prostore i prostorije, kao i električne razvodne ormare, potrebno je redovito čistiti od prašine i ostalih sitnih čestica kako bi se spriječila mogućnost zapaljenja istih, a potom i mogućnost nastajanja eksplozija.

*Nadležnost: pravne osobe*

D.2.4.8. Prilazi do uređaja i opreme za gašenje požara, manipulativne površine za rad vatrogasaca i putovi za evakuaciju, odnosno, spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom moraju biti uvijek čisti i prohodni.

*Nadležnost: pravne osobe*

D.2.4.9. Poboljšati mogućnosti sredstava veze u Hrvatskim šumama d.o.o, HEP-u te pravnim osobama koje se bave poljoprivrednom djelatnošću za vezu između dežurnih dispečerskih službi i dežurnih elektro i plino montera ugradnjom potrebnog broja repetitora, nabavkom određene količine stabilnih, mobilnih i prijenosnih radio stanica i mobitela.

*Nadležnost: pravne osobe*

### **D.3. Urbanističke mjere**

D.3.1. U prostorno-planskoj dokumentaciji, osim obaveznog sadržaja propisanog posebnim zakonom i podzakonskim aktima, ovisno o razini prostornog plana, u svrhu procjene ugroženosti i zaštite od požara posebno evidentirati te obraditi i:

- zone ugroženosti od elementarnih nepogoda (poplavna područja, potresna područja, zone pojačane erozije),
- broj, strukturu i razmještaj stanovništva,
- strukturu, kapacitet i razmještaj gospodarskih djelatnosti,
- prostorni razmještaj stambenih i radnih (poduzetničkih) zona, zelenih površina te uređaja i mreže komunalne infrastrukture,
- prirodne i izgrađene vodene površine i izvorišta vode za gašenje požara,
- uvjete za planiranje mjera zaštite i uređenja prostora u svrhu zaštite od elementarnih nepogoda,

- utvrditi maksimalnu gustoću naseljenosti za nove dijelove naselja kao i maksimalnu izgrađenost zona naselja,
- pri izradi prostornih planova, naročito detaljnih planova uređenja uključiti nadležne službe Ministarstva unutarnjih poslova sukladno Zakonu o zaštiti od požara.

*Nadležnost: Županija, jedinice lokalne samouprave*

D.3.2. Prilikom izrade prostornih planova utvrditi odredbe za provođenje koje će propisati:

- sigurnost susjednih građevina u odnosu na širenje požara,
- pristupačnost građevini odnosno lokaciji za potrebe intervencije (pristup na javni put).

*Nadležnost: Županija, jedinice lokalne samouprave*

D.3.3. U naseljima gradskog karaktera i središtima ostalih većih naselja sustavno poduzimati potrebne mjere da prometnice i javne površine budu uvijek prohodne radi nesmetane intervencije. U većim kompleksima pravnih osoba stalno držati prohodne vatrogasne pristupe i putove evakuacije.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe*

#### **D.4. Mjere vezane uz količinu vode za gašenje**

##### **D.4.1. Minimalne količine vode za gašenje požara i tlak**

Za gašenja požara potrebno je osigurati minimalno potrebne količine vode za gašenje požara i tlak u hidrantskoj mreži, sukladno odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe*

##### **D.4.2. Hidrantska mreža za gašenje požara**

Obzirom na utvrđeno stanje vanjske hidrantske mreže potrebno je:

- obaviti geodetsko snimanje vanjskih hidranata te sačiniti katastar hidrantske mreže sa ucrtanim položajima hidranata,
- vanjske podzemne hidrante zatrpane različitim materijalima potrebno je pronaći i osigurati mogućnost korištenja za potrebe gašenja požara,
- u ulicama gdje je razmak između vanjskih hidranata veći od 150 m potrebno je ugraditi nadzemne hidrante na propisanom razmaku,
- postaviti natpisne pločice s oznakama udaljenosti na najbližu građevinu, čelični ili betonski stupić kod podzemnih vanjskih hidranata koji nisu obilježeni na propisan način; natpisne pločice obojane fasadnom bojom i one s nečitkim brojevima potrebno je očistiti od boje i obnoviti brojčane oznake na njima, a teško vidljive i zaklonjene natpisne pločice postaviti na lako uočljivo i vidljivo mjesto,
- na mjestu podzemnih hidranata, postupno prema mogućnostima jedinice lokalne samouprave a kod prve rekonstrukcije mjesne vodovodne mreže ugraditi nadzemne hidrante, sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara,
- redovito ispirati vanjsku hidrantsku mrežu u svim naseljima, prema potrebi jedan ili dva puta godišnje, u cilju onemogućavanja zamuljenja i začepljenja hidranata kako bi hidrantska mreža bila uvijek u funkciji za potrebe gašenja požara.
- kontrolirati tlak i količinu vode u vanjskoj hidrantskoj mreži za gašenje požara u svim naseljima najmanje jedan put godišnje, sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara,
- u naseljima gdje svi dijelovi nisu porkiveni hidrantskom mrežom obaviti dogradnju hidrantske mreže,
- u svim naseljima na području Županije gdje nije izvedena hidrantska mreža prema mogućnostima lokalne samouprave potrebno je izvesti vanjsku hidrantsku mrežu u sustavu rješavanja vodoopskrbe,
- tehničkim rješenjima osigurati potrebne i propisane tlakove i količinu vode u vanjskoj hidrantskoj mreži

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe*

##### **D.4.3. Ostali izvori vode za gašenje požara**

D.4.3.1. Potrebno je urediti prilaze za vatrogasna vozila i pristupe do površine voda koje svojom izdašnošću udovoljavaju potrebama kod gašenja požara a u svrhu crpljenja vode za potreba gašenja požara.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave*

D.4.3.2. Na pojedinim mjestima u koritima vodotoka i kanala po mogućnosti produbiti korito, odnosno, izgraditi građevinu za zahvat vode prema vodopravnim uvjetima u cilju osiguranja potrebne količine vode za gašenje požara i omogućavanje crpljenja vode tijekom cijele godine (u vodotocima i kanalima u kojima se vodostaj znatno snizi).

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe*

#### **D.5. Mjere zaštite posebno ugroženih građevina i prostora**

##### **D.5.1. Industrijske građevine**

Pri projektiranju i izgradnji industrijskih građevina u sklopu industrijskih (tvorničkih) kompleksa (dvorišta) sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji i lokacijskoj dozvoli osigurati vatrogasne pristupe, optimalan razmještaj građevina uvažavajući pri tom posebno zahtjeve tehnološkog procesa, požarno opterećenje i vatrootpornost nosive konstrukcije,

kao i važeću zakonsku regulativu koja regulira prostorno uređenje, građenje, zaštitu od požara i zaštitu na radu.

*Nadležnost: ovlaštene projektanti, pravne osobe*

#### **D.5.2. Skladišta**

Pri projektiranju i izgradnji skladišta potrebno je pridržavati se odrednica Pravilnika o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija.

*Nadležnost: ovlaštene projektanti, pravne osobe*

#### **D.5.3. Odlagališta komunalnog otpada**

D.5.3.1. Otpad se, temeljem Zakona o otpadu, smije skladištiti, oporabljivati i/ili zbrinjavati samo u građevinama i uređajima predviđenim za tu svrhu i na Zakonom propisan način. Sva nelegalna odlagališta otpada potrebno je sanirati na način utvrđen studijom utjecaja na okoliš ili planom sanacije odlagališta. Do uspostave sustava zbrinjavanja otpada na Zakonom propisan način na postojećim odlagalištima otpada obvezna je primjena odredbi Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom te propisa i pravilnika za zaštitu na radu i zaštitu od požara.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje obavljaju komunalnu djelatnost*

D.5.3.2. U svrhu ranog otkrivanja nastalog požara na odlagalištima organizirati stalni nadzor i motrenje naročito izvan djelatnog vremena te spriječiti pristup neovlaštenim osobama tijekom 24 sata.

*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje obavljaju komunalnu djelatnost*

D.5.3.3. U slučaju nastajanja požara na odlagalištu otpada u što kraćem roku osigurati gašenje putem vatrogasne postrojbe koja će pristupiti gašenju na siguran način.

*Nadležnost: pravne osobe koje obavljaju komunalnu djelatnost*

#### **D.5.4. Mjere zaštite od požara na građevinama za proizvodnju i prijenos električne energije**

D.5.4.1. Hrvatska elektroprivreda - Distribucija d.o.o. Zagreb, Prijenosno područje Osijek i DP Elektroslavonija Osijek dužna je redovito održavati elektroenergetske vodove (400 kV, 110 kV, 35 kV, 10 kV i niskonaponsku mrežu), kao i elektro postrojenja (TS 400/110 kV, TS 110/35 kV, TS 35/10 kV i TS 10/04 kV).

Kod održavanja elektropostrojenja posebno obratiti pažnju na redovitu zamjenu transformatorskog ulja, kontroliranje i dopunjavanje ulja, zamjenu dotrajalih dijelova u trafostanicama novim i pravilno dimenzioniranim dijelovima. Kod uređaja za prijenos električne energije obavezno je redovito čistiti zaštitni pojas ispod dalekovoda i „kruga“ trafostanica od suhe trave i korova, kao i prosjeke za dalekovode u predjelu šuma.

D.5.4.2. Elektroenergetske građevine koje su u vlasništvu pravnih osoba (TS 35/10 kV i TS 10/0,4 kV) održavaju pravne osobe. Redovito održavanje sastoji se iz radnji opisanih u prethodnoj točki.

D.5.4.3. Potrebno je preko sredstava informiranja (dnevni tisak, radio i televizija) stalno upozoravati mještane da ispod zračnih dalekovoda ne slažu stogove sijena, slame, kukuruzovine i sl.

*Nadležnost: Vatrogasna zajednica Osječko-baranjske županije, jedinice lokalne samouprave, pravne osobe*

D.5.4.4. Tijekom redovitog pregleda i održavanja građevina za prijenos i distribuciju električne energije posebnu pozornost obratiti na:

- kvalitetu ukapanja i dotrajalosti drvenih stupova,
- stanju izolatora, odvodnika prenapona i vodiča,
- kvalitetu i podešenosti zaštite vodova,
- zategnutosti vodiča između stupova.

*Nadležnost: HEP*

D.5.4.5. U sklopu redovitog održavanja elektroenergetskih građevina i postrojenja potrebno je:

- zamijeniti neispravnu, oštećenu ili dotrajalu opremu, naprave i uređaje,
- uskladiti zaštitnu opremu i provjeriti njenu funkcionalnost,
- provjeriti funkcionalnost i ispravnost svih upravljačkih i signalnih krugova i opreme.

*Nadležnost: HEP, pravne osobe koje posjeduju elektroenergetske građevine i postrojenja*

D.5.4.6. Kod rekonstrukcije postojećih ili izgradnje novih elektroenergetskih postrojenja potrebno je:

- koristiti negorive i samogasive materijale,
- odvojiti visokonaponski i niskonaponski dio trafostanice,
- zaptivati kableske kanale na prijelazima između požarnih sektora odgovarajućim vatrootpornim materijalima.

*Nadležnost: HEP, pravne osobe koje posjeduju elektroenergetske građevine i postrojenja*

D.5.4.7. Tijekom izvođenja, korištenja i održavanja niskonaponske mreže 0,4 kV potrebno je:

- obavljati redovite preglede, kontrole i propisana ispitivanja električne instalacije te zamjenu dotrajalih i neispravnih dijelova,
- koristiti samo tehnički ispravna električna trošila i svjetiljke, a električna trošila koja isijavaju veću količinu topline udaljiti od zapaljivih tvari i koristiti samo u vrijeme kada je moguć nadzor i

- kontrola nad radom istih,
- spriječiti umetanje rastalnih osigurača za veće nazivne struje od propisanih primjenom odgovarajućih kalibriranih prstenova,
  - radove na rekonstrukciji postojeće i izvedbi nove elektroinstalacije mogu izvoditi samo kvalificirani i za te radove ovlašteni radnici u ovlaštenim pravnim osobama,
  - otvore na prijelazima između jednog požarnog sektora u drugi izvesti brtvljenjem vodova i kabela odgovarajućim vatrootpornim materijalima,
  - električnu instalaciju, opremu i uređaje za napajanje protupožarnih pumpi, dizala i dr. izvesti kvalitetno s materijalima otpornim na visoke temperature te predvidjeti pričuvni izvor napajanja za ove uređaje,
  - u prostorima gdje postoji mogućnost stvaranja eksplozivne atmosfere električne instalacije, trošila i uređaje izvesti u sigurnosnoj protueksplozijskoj "Ex" izvedbi
  - sva predviđena instalacija, oprema i uređaji moraju udovoljiti uvjetima prostora u kojem se nalaze u smislu nepropuštanja vlage i prašine te otpornost na djelovanje topline,
  - preporuča se izvođenje električnih instalacija u većim i značajnijim građevinama u energetskim kanalima i oknima.

*Nadležnost: HEP, pravne osobe*

#### **D.5.5. Gromobranske instalacije**

D.5.5.1. Zaštita građevina od utjecaja atmosferskih pražnjenja na području Županije obavlja se uglavnom klasičnom gromobranskom instalacijom na principu Faraday-evog kaveza.

*Nadležnost: pravne osobe, vlasnici i korisnici građevina*

D.5.5.2. Redovito održavati gromobransku instalaciju, obavljati propisane periodične preglede i ispitivanja, a dobivene rezultate uvoditi u za tu svrhu propisanu dokumentaciju. Oštećene i neispravne dijelove instalacije zamijeniti novim.

*Nadležnost: pravne osobe, vlasnici i korisnici građevina*

D.5.5.3. Gromobranske instalacije s izvorom ionizirajućeg zračenja skinuti i zamijeniti sa klasičnom gromobranskom instalacijom.

*Nadležnost: pravne osobe, vlasnici i korisnici građevina*

#### **D.5.6. Mjere zaštite od požara na građevinama za distribuciju i uskladištenje zapaljivih tekućina i plinova**

D.5.6.1. Vlasnici i korisnici spremnika za uskladištavanje upaljivih tekućina i plinova obvezni su se pridržavati propisa za prijevoz i pretakanje lako upaljivih tekućina i plinova.

*Nadležnost: pravne osobe, fizičke osobe*

D.5.6.2. Distributer plina (prirodni plin i ukapljeni naftni plin) dužan je obavljati ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije prije korištenja, kao i u vrijeme korištenja, sukladno Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima.

Ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija za potrebe distributera plina može obavljati i pravna ili fizička osoba ovlaštena za tu djelatnost po posebnom propisu.

Propise i uvjete za dobivanje ovlaštenja, kao i postupak ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija, propisuje distributer plina uz suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova.

*Nadležnost: distributer odnosno koncesionar plinske mreže, jedinice lokalne samouprave, pravne osobe, fizičke osobe*

#### **D.6. Osvjetljavanje putova za evakuaciju i izlaz**

Za osvjetljavanje putova za evakuaciju i izlaz koriste se svjetiljke nužne rasvjete (protupanične). Nužnu rasvjetu projektirati i izvoditi sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za elektroenergetske instalacije u prostorijama sa specifičnim uvjetima te primjenjenim pravilima tehničke prakse.

Redovno kontrolirati funkcionalnost nužne rasvjete, a neispravna rasvjetna tijela zamijeniti novim.

*Nadležnost: pravne osobe, vlasnici i korisnici građevina*

#### **D.7. Zaštita gorivih nosivih konstrukcija**

Vatrootpornost pojedinih konstruktivnih dijelova kod izgradnje, rekonstrukcije i/ili adaptacije građevine dokazati atestima i uskladiti s HRN DIN 4102 ili ocjenskom metodom.

*Nadležnost: pravne osobe*

#### **D.8. Mjere zaštite na otvorenom prostoru**

##### ***D.8.1. Organizacijske i administrativne mjere***

D.8.1.1. Odlukama utvrditi okvire ponašanja na otvorenom prostoru posebice u vrijeme povećane opasnosti od požara sukladno posebnim zakonima i propisima koji reguliraju zaštitu od požara na otvorenom prostoru. Već donešene odluke sustavno usklađivati s izmjenama zakonske regulative.

*Nadležnost: Županija, jedinice lokalne samouprave*

- D.8.1.2. Na terenu osigurati kontrolu provođenja utvrđenih odluka putem poljoprivrenih, šumarskih i ostalih nadležnih inspekcija.  
*Nadležnost: državni inspektorat, Ured državne uprave u županiji*
- D.8.1.3. Organizirati i poduzimati mjere za otklanjanje minsko-eksplozivnih sredstava na miniranom zemljištu kako bi se omogućilo vatrogasno djelovanje i na tom području Županije. U periodu dok se to ne obavi, na miniranom zemljištu voditi brigu o obnavljanju oznaka i obavještenja o opasnostima kao i postavljanju i održavanju traka kojima se ograđuje i obilježava minirano ili minski sumnjivo područje.  
*Nadležnost: Republika Hrvatska, Hrvatski centar za razminiranje, jedinice lokalne samouprave*
- D.8.1.4. Redovito obavještavati i upozoravati stanovništvo putem svih vrsta medija kao što su: radio postaje, televizija, dnevni tisak ili druge tiskane obavijesti (plakati, letci i sl.) na potrebu provođenja preventivnih mjera zaštite od požara.  
*Nadležnost: Vatrogasna zajednica Osječko-baranjske županije, jedinice lokalne samouprave*
- D.8.1.5. Organizirati savjetodavne sastanake za sve sudionike i obveznike provođenja zaštite od požara, prvenstveno s vlasnicima šumskih površina, vlasnicima i ovlaštenicima poljoprivrednog zemljišta, stanovnicima naselja seoskog karaktera koji se pretežito bave poljoprivrednom djelatnošću, sa šumarskim i poljoprivrednim inspektorima, te inspektorima zaštite od požara MUP-a RH, PU Osječko-baranjske sve u cilju poduzimanja potrebnih mjera, kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću mjeru.  
*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, Vatrogasna zajednica Osječko-baranjske županije,*
- D.8.1.6. Svaka osoba dužna je voditi računa da ne izazove požar. Iz tog razloga potrebno je sustavno provođenje obavješćivanja i osposobljavanja cjelokupnog stanovništva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.  
*Nadležnost: Vatrogasna zajednica Osječko-baranjske županije, jedinice lokalne samouprave,*

## **D.8.2. Tehničke mjere**

### **D.8.2.1. Šume i šumsko zemljište**

- za šume i šumsko zemljište temeljem Zakona o šumama obvezna je izrada šumskogospodarske osnove područja, osnove gospodarenja gospodarskom jedinicom, odnosno programa za gospodarenje, kojima se utvrđuje vrsta i opseg radova za neposredno gospodarenje. Mjere za zaštitu i očuvanje šuma i šumskog zemljišta u sklopu kojeg se provodi i zaštita od požara utvrđuju se temeljem navedenih dokumenata za gospodarenje šumom;
- obavezno je redovito održavanje šumskih prometnice, čišćenje šumskih prosjeka, uklanjanje suhe trave i korova sa šumskih površina posebno u šumama starosti do 30 godina (I., II. i III. stupanj ugroženosti od požara), postavljanje i održavanje znakova upozorenja i opasnosti i druge radnje sukladno mjerama zaštite od požara propisanim Pravilnikom o zaštiti šuma od požara;
- u vrijeme povećane opasnosti za nastajanja požara organizirati motrilačko-dojavnu službu u šumama i na šumskom zemljištu posebice na onim visoko požarno ugroženim površinama;
- projektirati i izgraditi nove šumske prosjeke u svrhu učinkovitijeg obilaženja i eventualnog gašenja šumskih požara;
- u vrijeme povećane opasnosti za nastajanje požara, u šumama i na šumskom zemljištu organizirati redovite ophodnje i motrenje, sukladno Pravilniku o zaštiti šuma od požara i planovima zaštite od požara za određeno područje;
- osigurati potrebnu mehanizaciju i opremu kao što su buldožeri, grejderi, usitnjivači korova, motorne pile, čelične metlanice i drugu opremu za potrebe intervencije na gašenju požara. Opremu i sredstva za gašenje požara držati u za tu svrhu određenim mjestima i građevinama.

*Nadležnost: pravne osobe koje gospodare i upravljaju šumama, ovlaštenici drugih stvarnih prava na šumama; Županija i jedinice lokalne samouprave u šumama i šumskom zemljištu u vlasništvu fizičkih osoba*

### **D.8.2.2. Poljoprivredno zemljište**

- poljoprivredno zemljište mora se obrađivati uz primjenu agrotehničkih mjera kojima se propisuje njegovo korištenje na način da se ne umanjuje njegova vrijednost. Tijekom korištenja poljoprivrednog zemljišta obavezno je uređivanje i održavanje rudina, živica i međa, poljskih puteva i kanala. Upravna tijela jedinica lokalne samouprave mogu propisati dodatne mjere kojima bi se spriječila šteta na poljoprivrednom zemljištu a time smanjenje poljoprivredne proizvodnje, kako je to propisano odredbama Zakona o poljoprivrednom zemljištu;
- u vrijeme sazrijevanja kultura na poljoprivrednim površinama zasijanim žitaricama ili drugim zapaljivim poljoprivrednim kulturama, u vrijeme obavljanja žetve i berbe istih, posebice u vrijeme zakonom utvrđeno kao vrijeme povećane opasnosti za nastajanje požara, (mjesec lipanj, srpanj i kolovoz), moraju se organizirati motrilačko-dojavne službe. Pri tom je potrebno sigurati svu potrebnu mehanizaciju i opremu, kao što su cisterne s vodom, plugovi za zaoravanje prosjeka između površina pod žitaricama i drugim lako upaljivim kulturama, čelične metlanice i sličnu opremu;
- na najugroženijim mjestima (pojas između šumskog i poljoprivrednog zemljišta) planski obavljati kontrolirano

- spaljivanje suhe trave, korova, granja i drugog raslinja uz obveznu nazočnost vlasnika, ovlaštenog radnika i pripadnika vatrogasne postrojbe;
- pri spaljivanju raslinja ili biljnog otpada na otvorenom poduzeti odgovarajuće mjere opreznosti, osigurati odgovarajuća sredstva za intervenciju te poduzeti potrebne mjere zaštite propisane Zakonom o zaštiti od požara, podzakonskim aktima, i Odlukom o posebnim mjerama zaštite od požara pri spaljivanju otpadnih materija na poljoprivrednim i drugim površinama;  
*Nadležnost: vlasnici i ovlaštenici poljoprivrednog zemljišta, pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivredne djelatnosti, Županija, jedinice lokalne samouprave*
- D.8.2.3. Obavezno je redovito čišćenje vodotoka i melioracijskih kanala, kao i uređenih i neuređenih utvrđenih inundacijskih pojaseva uz vodotoke i kanale.  
*Nadležnost: Hrvatske vode u dijelu melioracijskih kanala I. i II. reda, a za detaljne melioracijske kanale korisnici melioracijskog sustava*
- D.8.2.4. Kopani bunari, kanali, pojilišta za životinje i ostale prirodne pričuve vode koje se mogu koristiti za gašenje požara na otvorenom prostoru moraju se redovito čistiti, a prilazne putove za vatrogasna vozila održavati prohodnima.  
*Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje obavljaju komunalnu djelatnost, fizičke i pravne osobe vlasnici zemljišta na kojem se nalaze pričuve vode za gašenje požara*
- D.8.2.5. U slučaju nastajanja požara na otvorenom prostoru, pravne osobe čije su građevine ili uređaji locirani u neposrednoj blizini požara dužne su dati na raspolaganje svoju opremu i mehanizaciju za potrebe radova na sprječavanju širenja požara ili za njegovo gašenje.  
*Nadležnost: Vatrogasna zajednica Osječko-baranjske županije*
- D.8.2.6. Obavezan je nadzor i skrb nad državnim, županijskim i lokalnim cestama i zemljišnom pojasu uz cestu. Zemljišni pojas mora biti čist i pregledan kako zbog sigurnosti prometa tako i zbog sprječavanja nastajanja i širenja požara na njemu. Stoga je obavezno čišćenje zemljišnog pojasa od lakozapaljivih tvari, odnosno, onih tvari koje bi mogle izazvati požar ili omogućiti odnosno olakšati njegovo širenje.  
*Nadležnost: Hrvatske ceste d.o.o., Uprava za ceste osječko-baranjske županije, jedinice lokalne samouprave*
- D.8.2.7. Obavezno je čistiti pojas uz željezničku prugu od lakozapaljivih tvari, odnosno, tvari koje bi mogle izazvati požar i omogućiti njegovo širenje. U slučaju prijevoza zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari u vagon cisternama, kao i u teretnim vagonima, u svemu je obavezno pridržavati se propisanih uvjeta iz Zakona o prijevozu opasnih tvari te voditi računa da zapaljivi teret, odnosno, opasne tvari, ne ostanu bez nadzora, a rukovanje istima dopustiti samo radnicima koji su za to prošli propisanu obuku i o tome imaju svjedodžbu.  
*Nadležnost: Hrvatske željeznice*

## E. ZAKLJUČAK

Na temelju prikaza postojećeg stanja, stručne obrade činjeničnih podataka i prijedloga organizacijskih i tehničkih mjera za smanjenje opasnosti od nastajanja požara i tehnoloških eksplozija za područje Osječko-baranjske županije, može se zaključiti slijedeće:

- E.1. Razina zaštite od požara i tehnoloških eksplozija na području Osječko-baranjske županije ne zadovoljava u potpunosti potrebe za rješavanje sveukupne problematike protupožarne zaštite.
- E.2. Na području Osječko-baranjske županije djeluju vatrogasne postrojbe koje većinom ne zadovoljavaju glede potrebnog broja operativnih vatrogasaca i uvjeta propisanih Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi, odnosno, Pravilnikom o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava. Osim minimalno potrebnog broja vatrogasaca, vatrogasnih i drugih vrsta vozila i tehnike, neophodno je osigurati i propisani garažni prostor, prostor za spremište i prostor za boravak vatrogasnih postrojbi.
- E.3. Profesionalne i dobrovoljne vatrogasne postrojbe u pravnim osobama većinom nisu propisno opremljene pa nisu u mogućnosti obavljati vatrogasnu djelatnost u potpunosti. U pravnim osobama za koje je posebnim propisom utvrđeno da radi kategorije ugroženosti od požara moraju imati stalno vatrogasno dežurstvo neophodno je osigurati minimalnu opremu i prostor propisan Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi.
- E.4. Pravne osobe s područja Osječko-baranjske županije sustavno ne provode propisane mjere zaštite od požara sukladno Zakonu o zaštiti od požara i podzakonskim aktima, posebice u dijelu instaliranja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara, a tamo gdje su instalirani, dovođenja istih u funkcionalno stanje.
- E.5. Hidrantska mreža za gašenje požara na cjelokupnom području Osječko-baranjske županije nije u funkcionalnom stanju glede količine nadzemnih hidranata, tlakova i količine vode u mreži u većini naselja odnosno u dijelovima naselja. U mnogim naseljima vanjska hidrantska mreža uopće nije izvedena.
- E.6. Odlagališta otpada većinom nisu uređena sukladno zakonu i podzakonskim aktima kojima se uređuje problematika zbrinjavanja otpada, a sva nelegalna odlagališta nisu sanirana.
- E.7. U dosta poslovnih i javnih građevina nije postavljen propisani broj aparata za početno gašenje požara, a u pojedinim građevinama s izvedenom hidrantskom mrežom nedostatna je oprema u zidnim ormarićima unutarnje hidrantske mreže. Djelomično su neispravni i ventili na zidnim hidrantima.
- E.8. Analizom podataka o požarima u proteklih 10 godina na građevinama, otvorenom prostoru i prometnim sredstvima kao i na temelju utvrđenog činjeničnog stanja u vatrogasnim postrojbama može se očekivati da će se uz poduzimanje predloženih organizacijskih i tehničkih mjera navedenih u poglavlju D, opasnost od nastajanja i širenja požara svesti na najmanju moguću razinu.
- E.9. Sudionici u provođenju zaštite od požara ne provode kontinuirano upozoravanje javnosti na postojeće opasnosti od nastajanja požara i opasnosti za nastajanje velike materijalne štete uslijed požara. Kontinuirano preventivno djelovanje smanjilo bi mogućnosti za nastajanje požara na najmanju moguću razinu.
- E.10. Pučanstvo nije sustavno educirano za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom. Posebna pozornost koja treba biti posvećena obrazovanju djece školskog uzrasta iz preventivnog djelovanja na zaštiti od požara je nedostatna.
- E.11. U cjelini nije ustrojeno organiziranje pravovremenog obavješćavanja i uzbunjivanja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca, organiziranje stalnog dežurstva u središnjim vatrogasnim postrojbama i povezivanje istih sredstvima veza s profesionalnom vatrogasnom postrojbom. Vatrogasne postrojbe, kako profesionalne i dobrovoljne tako i one u pravnim osobama, nisu opremljene dostatnom količinom radio stanica i mobilnim telefonima.
- E.12. Nisu doneseni podzakonski akti u skladu s odredbama Zakona o zaštiti i spašavanju, temeljem kojih bi se provodilo kontinuirano i sustavno usklađivanje rada službi nadležnih za prevenciju i unapređenje zaštite od požara kao i postupci uzbunjivanja, dojavljivanja i gašenja požara na području Osječko-baranjske županije.

## **F. GRAFIČKI PRILOZI**

- LIST 1. GRAFIČKI PRIKAZ POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA
- LIST 2. GRAFIČKI PRIKAZ JAVNIH CESTOVNIH PROMETNICA
- LIST 3. GRAFIČKI PRIKAZ ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA
- LIST 4. GRAFIČKI PRIKAZ ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA
- LIST 5. GRAFIČKI PRIKAZ MAGISTRALNIH PLINOVODA I NAFTOVODA
- LIST 6. GRAFIČKI PRIKAZ MINSKO SUMNJIVIH PODRUČJA
- LIST 7. GRAFIČKI PRIKAZ PODRUČJA ŽUPANIJE S PRIKAZOM STALNIH VODA
- LIST 8. GRAFIČKI PRIKAZ PODRUČJA OD VAŽNOSTI ZA ŽUPANIJU GDJE SE MOGU OČEKIVATI POŽARI VEĆIH RAZMJERA
- LIST 9. PREGLEDNI ZEMLJOVID ŠUMA PO STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA