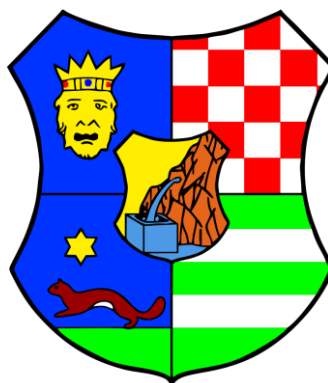


**PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA
I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE
- Revizija -**



Naručitelj: REPUBLIKA HRVATSKA – ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Ulica grada Vukovara 72/V, 10000 Zagreb

Izvršitelj: VIZOR d.o.o. za ekologiju, zaštitu, konzalting
Koprivnička 1, 42000 Varaždin

Stručni tim za izradu:

Davor Kraš dipl.ing.el.
Uvjerenje RH MUP
br.: 511-01-90-UP/I-10959/1-1994. od 07.02.1996.

- voditelj

Nevio Jurinić mag.ing.mech.

- član

Bojan Kutnjak univ.dipl.ing.el.

- član

Valentino Vočanec struč.spec.ing.sec.
Viši vatrogasni časnik

- član

Vladimir Kečkan vanjski suradnik

- član

Osoba koja poznaje županijski
vatrogasni sustav:

Branko Herček struč.spec.ing.admin.chris.
Savjetnik za civilnu zaštitu

Dokumentacija broj:

PUP-3490/22

Veza:

Ugovor br. 25-01-10-22, od 12.04.2022.

Za izvršitelja:
/ direktor /

Car Kristijan dipl.ing.

"VIZOR" d.o.o.
EKOLOGIJA-ZAŠTITA-KONZALTING
VARAŽDIN Koprivnička 1

**PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA
I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE
- Revizija -**

Listopad 2022.

S A D R Ź A J

<i>Propisi - Literatura - Dokumentacija</i>	6
<i>Uvod</i>	8
A) Prikaz postojećeg stanja	10
A1. Površina	10
A2. Broj pučanstva	11
A3. Pregled područja stambenih, industrijskih, turističkih, gradskih i seoskih naselja, te područja šumskih i poljoprivrednih površina	12
A4. Pregled građevina glede opasnosti od nastajanja i širenja požara koje su određene procjenom ugroženosti za područje općine ili grada	27
A5. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica koje prolaze preko područja županije uz označavanje priključaka lokalnih prometnica	29
A6. Pregled vodovodne i vanjske hidrantske mreže, plinovoda, naftovoda i drugih glavnih instalacija za transport zapaljivih i opasnih tvari	38
A7. Pregled većih građevina za uskladištavanje zapaljivih, eksplozivnih i plinovitih tvari ili drugih opasnih tvari	49
A8. Pregled glavnih energetskih instalacija s njihovim ventilima	59
A9. Pregled značajnijih građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba	61
A10. Pregled vatrogasnih domova i broj dobrovoljnih i profesionalnih vatrogasnih postrojba za gašenje požara	65
A11. Pregled mjesta na kojima postoji stalno vatrogasno dežurstvo	80
A12. Pregled uređenih prirodnih crpilišta vode za gašenje požara	80
A13. Pregled sustava telefonske i radio-veze uporabljive u gašenju požara	82
A14. Pregled zdravstvenih ustanova i bolnica koje bi pružile prvu pomoć ozlijeđenim u gašenju požara	84
A15. Pregled šumskih površina i vrste sastojaka šuma uz izgrađenost putova i požarnih prosjeka	84
A16. Pregled poljoprivrednih površina i izgrađenost putova	85
A17. Pregled broja požara i vrsta značajnijih građevina i prostora na kojima su nastajali požari u zadnjih deset godina	85
B) Procjene ugroženosti od požara općina i gradova s područja županije	89
C) Stručna obrada činjeničnih podataka	92
C1. Izgrađenost i povezanost naselja, gradova, zona te šumskih i poljoprivrednih površina glede uvjeta za širenje požara	92
C2. Izgrađenost prometnica za akciju gašenja požara	93
C3. Učinkovitost izgrađene hidrantske mreže za gašenje požara	93
C4. Opasnosti od nastajanja požara u građevinama gdje boravi veći broj osoba, industrijskim, skladišnim i drugim opasnim građevinama i lokacijama, odnosno zonama	95
C5. Opasnosti od nastajanja požara u određenim šumskim i poljoprivrednim područjima	98
C6. Opasnosti pri transportu i prijevozu opasnih tvari i određivanju područja na kojima se takva opasnost očekuje	99
C7. Opasnosti na instalacijama za distribuciju plina i električne energije	103
C8. Opasnosti koje proizlaze iz dotrajalosti građevina, tehnologija ili instalacija za razvod energenata	105
C9. Opasnosti zbog neizgrađenosti putova ili njihove nedovoljne širine za gašenje požara vatrogasnim vozilima	105
C10. Funkcionalnost sustava veza za opažanje i gašenje požara	106
C11. Brojnost i osposobljenost pučanstva za gašenje požara	109
C12. Prijevoz snaga za gašenje požara	110
C13. Djelotvornost zdravstvene zaštite i prehrane gasitelja na većim požarima	110
C14. Broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba	111
D) Prijedlog tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od	

<i>nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću mjeru</i>	127
E) Zaključak	130
F) Numerički i grafički prilozi	131

Karte

- 1 Jedinice lokalne samouprave
- 2 Prometni sustav
- 3 Vodoopskrbni sustav
- 4 Elektroenergetski sustav
- 5 Pošta i telekomunikacije
- 6 Sustav nafte i plina
- 7 Pravne osobe I. I II. kategorije ugroženosti od požara
- 8 Vatrogasne postrojbe

Cjeloviti prikaz prijedloga tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnosti od nastajanja i širenja požara smanjile na najmanju moguću mjeru, sadržani u procjenama ugroženosti od požara JLS (Grad Vrbovec, Općine: Dubrava, Dubravica, Farkaševac, Križ, Orle, Pisarovina, Pušća, Rakovec, Rugvica, Žumberak)

PROPISI - LITERATURA - DOKUMENTACIJA

- Zakon o zaštiti od požara (N.N. 92/10)
- Zakon o vatrogastvu (N.N. 125/19)
- Zakon o sustavu civilne zaštite (N.N. 82/15, 118/18)
- Zakon o gradnji (N.N. 153/13, 20/17, 39/19)
- Zakon o prostornom uređenju (N.N. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (N.N. 79/07)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (N.N. 108/95, 56/10)
- Zakon o zaštiti okoliša (N.N. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (N.N. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o šumama (N.N. 68/18, 115/18)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (N.N. 20/18, 115/18)
- Zakon o cestama (N.N. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
- Zakona o zaštiti na radu (N.N. 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (N.N. 35/94, 110/05, 28/10)
- Pravilnik o planu zaštite od požara (N.N. 51/12)
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (N.N. 61/94)
- Pravilnik o međusobnim odnosima vatrogasnih postrojbi u vatrogasnim intervencijama (N.N. 65/94)
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (N.N. 43/95)
- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (N.N. 91/02)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasne postrojbe koriste prilikom vatrogasne intervencije (N.N. 31/11)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (N.N. 62/94, 32/97)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (N.N. 8/06)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (N.N. 54/99)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (N.N. 146/05)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (N.N. 29/13, 87/15)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (N.N. 33/14)
- Pravilnik o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (N.N. 61/94)
- Pravilnik o proglašavanju turističkih općina i gradova i o razvrstavanju naselja u turističke razrede (N.N. 122/09, s dopunama)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (N.N. 41/22)
- Uredba o razvrstavanju željezničkih pruga (N.N. 84/21)
- Odluka o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari (N.N. 114/12)
- Revizija procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i revizija plana zaštite od požara Zagrebačke županije (2017.)
- Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Grada Vrbovca i Općina: Dubrava, Dubravica, Farkaševac, Križ, Orle, Pisarovina, Pušća, Rakovec, Rugvica, Žumberak
- Prostorni plan Zagrebačke županije, VII. izmjene (2020.)
- Procjena rizika od velikih nesreća Zagrebačke županije (2019.)
- Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)
- Strategija turističkog razvoja Zagrebačke županije do 2025.

- Izvješća o stanju zaštite od požara Zagrebačke županije (2019., 2020., 2021.)
- Podaci Državnog zavoda za statistiku (2022.)
- Podaci Vatrogasne zajednice Zagrebačke županije (2022.)

UVOD

Zagrebačka županija smještena je u središnjem dijelu sjeverozapadne Hrvatske, prstenasto okružujući s istočne, južne i zapadne strane glavni grad Republike Hrvatske - Zagreb. Na sjeveru Zagrebačka županija graniči s Krapinsko-zagorskom, Varaždinskom i Koprivničko-križevačkom županijom, na istoku s Bjelovarsko-bilogorskom županijom, na jugu sa Sisačko-moslavačkom, a na jugozapadu s Karlovačkom županijom. Dio sjeverozapadne granice Zagrebačke županije ujedno je i državna granica Republike Hrvatske s Republikom Slovenijom.

U reljefu županije zapadno prevladavaju brežuljkasti i gorski krajevi, a na jugu i istoku nizine. Najviši dijelovi su Žumberačka gora i Samoborsko gorje na jugozapadu, te rubni dijelovi Medvednice na sjeveru. Na jugu Vukomeričke gorice razdvajaju nisko Turopolje od donjeg Pokuplja. Najveće ravnice pružaju se na istoku, u porječju rijeke Lonje. Tla su srednje kakvoće. Uz rijeke, te u vlažnijim nizinama prevladavaju aluvijalna i močvarna glejna tla, a na ocjeditim ravničarskim dijelovima pseudoglejna tla, te u brdskim predjelima smeđa kisela i lesivirana tla.

Klima je umjereno kontinentalna, odnosno umjereno topla i vlažna klima. Prosječna godišnja temperatura kreće se oko 13 °C, a godišnja količina oborina oko 900 mm. Broj dana sa snijegom iznosi u prosjeku oko 30 dana u godini. Najtopliji su mjeseci srpanj i kolovoz s prosječnom temperaturom od 22 °C, a najhladniji siječanj s temperaturom od -1 °C.

U istočnom dijelu Zagrebačke županije većinom pušu sjeveroistočni i jugozapadni vjetrovi, dok su u zapadnom dijelu županije nešto izraženiji sjeverni i južni vjetrovi.

Područje Zagrebačke županije, zajedno s gradom Zagrebom predstavlja zonu pojačane seizmičke aktivnosti. Seizmičnost područja iznosi VII. do IX. stupnjeva po MCS ljestvici, za povratno razdoblje od 500 godina.

Položaj Zagrebačke županije u prostoru Republike Hrvatske:

Slika 1



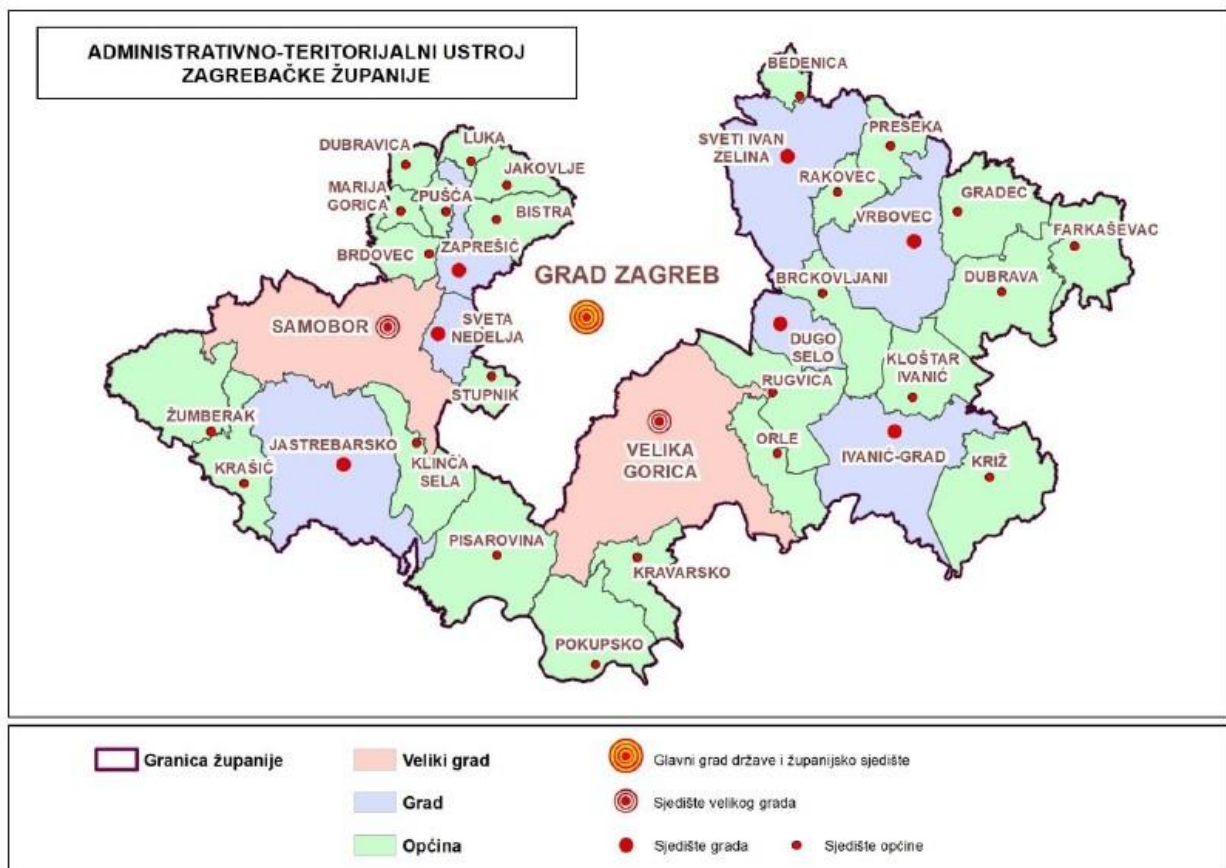
Zagrebačku županiju čine 34 jedinice lokalne samouprave (JLS), odnosno 9 Gradova i 25 Općina, a to su.:

Gradovi: Dugo Selo, Ivanić-Grad, Jastrebarsko, Samobor, Sveta Nedjelja, Sveti Ivan Zelina, Velika Gorica, Vrbovec, Zaprešić.

Općine: Bedenica, Bistra, Brckovljani, Brdovec, Dubrava, Dubravica, Farkaševac, Gradec, Jakovlje, Klinča Sela, Kloštar Ivanić, Krašić, Kravarsko, Križ, Luka, Marija Gorica, Orle, Pisarovina, Pokupsko, Preseka, Pušća, Rakovec, Rugvica, Stupnik, Žumberak.

Prostorni položaj Gradova i Općina u Zagrebačkoj županiji:

Slika 2



Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.), Zavod za prostorno uređenje Zagrebačke županije

Sjedište Zagrebačke županije izvan je njenih granica, u Gradu Zagrebu.

A) PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

A1. Površina

Zagrebačka županija prostire se na 3061,7 km² (306169 ha), šesta je po veličini županija u državi, s udjelom od 5,4 % ukupne kopnene površine Republike Hrvatske.

Tablica 1

Grad	Površina (km ²)
Dugo Selo	54,3
Ivanić-Grad	173,5
Jastrebarsko	226,4
Samobor	251,5
Sveta Nedelja	39,7
Sveti Ivan Zelina	185,9
Velika Gorica	326,7
Vrbovec	160,8
Zaprešić	53,9
ukupno Gradovi	1472,7
Općina	Površina (km ²)
Bedenica	21,5
Bistra	52,9
Brckovljani	69,8
Brdovec	37,2
Dubrava	115,7
Dubravica	20,6
Farkaševac	73,8
Gradec	89,0
Jakovlje	35,6
Klinča Sela	77,0
Kloštar Ivanić	77,5
Krašić	71,5
Krvarsko	58,4
Križ	117,8
Luka	17,4
Marija Gorica	17,1
Orle	58,6
Pisarovina	145,4
Pokupsko	105,7
Preseka	46,1
Pušća	17,0
Rakovec	34,9
Rugvica	93,7
Stupnik	24,8
Žumberak	110,1
ukupno Općine	1589,1

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)

A2. Broj pučanstva

Prema popisu iz 2021. godine u Zagrebačkoj županiji živi 299985 stanovnika. Gustoća naseljenosti iznosi 98 stanovnika/km². Zagrebačka županija sudjeluje sa 7,7 % u ukupnom broju stanovnika Republike Hrvatske.

Tablica 2

Grad	Broj stanovnika	Gustoća naseljenosti (st/km ²)
Dugo Selo	17676	325,5
Ivanić-Grad	12982	74,8
Jastrebarsko	14562	64,3
Samobor	37435	148,8
Sveta Nedelja	18221	459,0
Sveti Ivan Zelina	14602	78,5
Velika Gorica	61075	186,9
Vrbovec	12981	80,7
Zaprešić	24133	447,7
ukupno Gradovi	213667	145,1
Općina	Broj stanovnika	Gustoća naseljenosti (st/km ²)
Bedenica	1266	58,9
Bistra	6444	121,8
Brckovljani	5876	84,1
Brdovec	10737	288,6
Dubrava	4520	39,1
Dubravica	1192	57,9
Farkaševac	1562	21,2
Gradec	3189	35,8
Jakovlje	3797	106,7
Klinča Sela	5044	65,5
Kloštar Ivanić	5523	71,2
Krašić	2250	31,5
Krvarsko	1824	31,2
Križ	6098	51,8
Luka	1265	72,7
Marija Gorica	2094	122,5
Orle	1765	30,1
Pisarovina	3484	24,0
Pokupsko	1926	18,2
Preseka	1129	24,5
Pušća	2564	150,8
Rakovec	1141	32,7
Rugvica	7133	76,1
Stupnik	3886	156,7
Žumberak	609	5,5
ukupno Općine	86318	54,3

Izvor: Državni zavod za statistiku

A3. Pregled područja stambenih, industrijskih, turističkih, gradskih i seoskih naselja, te područja šumskih i poljoprivrednih površina

Stambena područja

Područje Zagrebačke županije dijeli se na osam funkcionalnih cjelina, tj. subregionalnih područja. Pojedine jedinice lokalne samouprave gravitiraju slijedećim Gradovima – subregionalnim središtima:

- Zaprešiću – Općine: Bistra, Brdovec, Dubravica, Jakovlje, Luka, Marija Gorica i Pušća,
- Samoboru – Grad Sveta Nedelja i Općina Stupnik,
- Jastrebarskom – Općine: Klinča Sela, Krašić, Pisarovina i Žumberak,
- Velikoj Gorici – Općine: Kravarsko, Orle i Pokupsko,
- Dugom Selu – Općine: Brckovljani i Rugvica,
- Svetom Ivanu Zelini – Općina Bedenica,
- Vrbovcu – Općine: Dubrava, Farkaševac, Gradec, Preseka i Rakovec.

Naselje predstavlja strukturu grada ili sela sa stanovanjem, te pratećim funkcijama i gospodarskom namjenom u određenom planiranom opsegu (prema kriterijima iz prostorno planske dokumentacije). Na području Županije prisutna su oba tipa naselja: gradsko naselje, te ruralno naselje.

Stambena područja unutar gradskih naselja karakteriziraju građevine za individualno stanovanje, prizemnice (P) i katnice (do etažnosti P+2), višestambene višetažne građevine (etažnosti do P+10), te višestambene građevine u nizu manje etažnosti (do P+3). Gradnju karakterizira primjena modernih građevnih materijala (klasična opeka, blok opeka, porobeton blokovi, beton, armirani beton, staklo, čelik), s manjim udjelima gorivih materijala u vanjskoj ovojnici zgrade (drvo, pvc, izolacijski materijali).

Veći stambeni kompleksi egzistiraju na područjima gradova: Jastrebarsko, Velika Gorica i Zaprešić.

Stambena područja unutar ruralnih naselja karakteriziraju građevine za individualno stanovanje, prizemnice (P) i katnice (do P+2). Gradnju karakterizira primjena modernih građevnih materijala kao u slučaju gradskih naselja, ali i starija gradnja s većim udjelom gorivih materijala u vanjskim, te stropnim konstrukcijama zgrada (drvo).

Pregled broja kućanstava, te stambenih jedinica na području Županije:

Tablica 3

Grad	Broj kućanstava	Broj stambenih jedinica (stalno stanovanje)
Dugo Selo	5712	7981
Ivanić-Grad	4584	6326
Jastrebarsko	4807	8156
Samobor	12693	18441
Sveta Nedelja	5825	7191
Sveti Ivan Zelina	4688	8767
Velika Gorica	20839	27222
Vrbovec	4130	5692
Zaprešić	8686	10733
ukupno Gradovi	71964	100509
Općina	Broj kućanstava	Broj stambenih jedinica (stalno stanovanje)
Bedenica	363	686
Bistra	2003	2667
Brckovljani	1830	3857

Grad	Broj kućanstava	Broj stambenih jedinica (stalno stanovanje)
Brdovec	3424	4669
Dubrava	1330	2134
Dubravica	115	244
Farkaševac	480	768
Gradec	1046	1516
Jakovlje	1199	1770
Klinča Sela	1530	2249
Kloštar Ivanić	1844	3650
Krašić	754	1702
Kravarsko	647	1263
Križ	2200	3156
Luka	395	701
Marija Gorica	708	1320
Orle	594	1025
Pisarovina	1144	1986
Pokupsko	694	1585
Preseka	343	668
Pušća	800	1289
Rakovec	348	691
Rugvica	2177	3095
Stupnik	1158	1463
Žumberak	293	920
ukupno Općine	27713	45544

Izvor: Državni zavod za statistiku

Gradska i seoska naselja

Na području Županije ukupno je 697 naselja:

Tablica 4

Grad Dugo Selo		
Andrilovac	Kozinščak	Prozorje
Donje Dvorišće	Leprovica	Puhovo
Dugo Selo	Lukarišće	Velika Ostrna
Kopčevec	Mala Ostrna	
Grad Ivanić-Grad		
Caginec	Lijevi Dubrovčak	Tarno
Deanovec	Opatinec	Topolje
Derežani	Posavski Bregi	Trebovec
Graberje Ivaničko	Prečno	Zaklepica
Greda Breška	Prerovec	Zelina Breška
Ivanić-Grad	Šemovec Breški	
Lepšić	Šumećani	
Grad Jastrebarsko		
Belčići	Gornja Reka	Pesak
Brebrovac	Gornji Desinec	Petrovina
Brezari	Grabarak	Plešivica
Breznik Plešivički	Gračac Slavetički	Prhoć

Bukovac Svetojanski	Guci Draganički	Prilipje
Celine	Hrastje Plešivičko	Prodin Dol
Crna Mlaka	Hrašća	Rastoki
Cvetković	Ivančići	Redovje
Čabdin	Izimje	Slavetić
Čeglje	Jastrebarsko	Srednjak
Črnilovec	Jurjevčani	Stankovo
Dolanjski Jarak	Kupeč Dol	Špigelski Breg
Domagović	Lanišće	Tihočaj
Donja Reka	Lokošin Dol	Toplice
Donji Desinec	Malunje	Vlaškovec
Draga Svetojanska	Miladini	Volavje
Dragovanščak	Novaki Petrovinski	Vranov Dol
Goljak	Orešje Okičko	Vukšin Šipak
Gorica Svetojanska	Paljugi	Zdihovo
Gornja Kupčina	Pavlovčani	
Grad Samobor		
Beder	Gregurić Breg	Podvrh
Bobovica	Hrastina Samoborska	Poklek
Braslovje	Jarušje	Prekrižje Plešivičko
Bratelji	Javorek	Rakov Potok
Bregana	Kladje	Rude
Breganica	Klake	Samobor
Brezovac Žumberački	Klokočevac Samoborski	Samoborski Otok
Budinjak	Konšćica	Savršćak
Bukovje Podvrško	Kostanjevec Podvrški	Selce Žumberačko
Celine Samoborske	Kotari	Sječevac
Cerje Samoborsko	Kravljak	Slani Dol
Cerovica	Lug Samoborski	Slapnica
Dane	Mala Jazbina	Slavagora
Dolec Podokički	Mala Rakovica	Smerovišće
Domaslovec	Mali Lipovec	Stojdraga
Draganje Selo	Manja Vas	Sveti Martin Pod Okićem
Dragonoš	Medsave	Šimraki
Drežnik Podokički	Molvice	Šipački Breg
Dubrava Samoborska	Noršić Selo	Tisovac Žumberački
Falašćak	Novo Selo Žumberačko	Velika Jazbina
Farkaševac Samoborski	Osredak Žumberački	Velika Rakovica
Galgovo	Osunja	Veliki Lipovec
Golubići	Otruševac	Višnjevci Podvrški
Gornja Vas	Pavušnjak	Vratnik Samoborski
Gradna	Petkov Breg	Vrbovec Samoborski
Grdanjci	Podgrađe Podokičko	Vrhovčak
Grad Sveta Nedelja		
Bestovje	Mala Gorica	Strmec
Brezje	Novaki	Sveta Nedelja
Jagnjić Dol	Orešje	Svetonedeljski Breg
Kalinovica	Rakitje	Žitarka
Kerestinec	Srebrnjak	
Grad Sveti Ivan Zelina		
Banje Selo	Gornja Drenova	Paukovec

Berislavec	Gornja Topličica	Polonje
Biškupec Zelinski	Gornje Orešje	Polonje Tomaševčko
Blaškovec	Gornje Psarjevo	Prepolno
Blaževdol	Gornji Vinkovec	Pretoki
Breg Mokrički	Hrastje	Radoišće
Brezovec Zelinski	Hrnjanec	Salnik
Bukevje	Kalinje	Selnica Psarjevačka
Bukovec Zelinski	Keleminovec	Suhodol Zelinski
Bunjak	Kladešćica	Sveta Helena
Curkovec	Komin	Sveti Ivan Zelina
Črečan	Krečaves	Šalovec
Donja Drenova	Križevčec	Šulinec
Donja Topličica	Laktec	Šurdovec
Donja Zelina	Majkovec	Tomaševac
Donje Orešje	Marinovec Zelinski	Velika Gora
Donje Psarjevo	Mokrica Tomaševčka	Vukovje Zelinsko
Dubovec Bisaški	Nespeš	Zadrkovec
Filipovići	Novakovec Bisaški	Zrinščina
Goričanec	Novo Mjesto	Žitimir
Goričica	Obrež Zelinski	
Grad Velika Gorica		
Bapča	Kuče	Rakitovec
Bukovčak	Lazi Turopoljski	Ribnica
Buševac	Lazina Čička	Sasi
Cerovski Vrh	Lekneno	Selnica Šćitarjevska
Cvetković Brdo	Lukavec	Sop Bukevski
Črnkovec	Mala Buna	Staro Čiče
Donja Lomnica	Mala Kosnica	Strmec Bukevski
Donje Podotočje	Markuševac Turopoljski	Šćitarjevo
Drenje Šćitarjevsko	Mičevac	Šiljakovina
Dubranec	Mraclin	Trnje
Gornja Lomnica	Novaki Šćitarjevski	Turopolje
Gornje Podotočje	Novo Čiče	Velika Buna
Gradići	Obrezina	Velika Gorica
Gudci	Ogulinec	Velika Kosnica
Gustelnica	Okuje	Velika Mlaka
Jagodno	Petina	Vukomerić
Jerebić	Petravec	Vukovina
Ključić Brdo	Petrovina Turopoljska	Zablatje Posavsko
Kobilic	Poljana Čička	
Kozjača	Prvonožina	
Grad Vrbovec		
Banovo	Greda	Novo Selo
Brčevac	Hruškovica	Peskovec
Celine	Konak	Pirakovec
Cerik	Krkač	Podolec
Cerje	Kučari	Poljana
Dijaneš	Lonjica	Poljanski Lug
Donji Tkalec	Lovrečka Varoš	Prilesje
Dulepska	Lovrečka Velika	Samoborec
Đivan	Luka	Savska Cesta

Gaj	Lukovo	Topolovec
Gornji Tkalec	Marenić	Vrbovec
Gostović	Martinska Ves	Vrbovečki Pavlovec
Graberanec	Naselje Stjepana Radića	Vrhovec
Graberščak	Negovec	Žunci
Grad Zaprešić		
Hruševac Kupljenski	Kupljenovo	Pojatno
Ivanec Bistranski	Lužnica	Šibice
Jablanovec	Merenje	Zaprešić
Općina Bedenica		
Bedenica	Bosna	Otrčkovec
Beloslavec	Omamno	Turkovčina
Općina Bistra		
Bukovje Bistransko	Gornja Bistra	Oborovo Bistransko
Donja Bistra	Novaki Bistranski	Poljanica Bistranska
Općina Brekovljani		
Božjakovina	Hrebinec	Stančić
Brckovljani	Kusanovec	Štakorovec
Gornja Greda	Lupoglav	Tedrovec
Gornje Dvorišće	Prečec	
Gračec	Prikraj	
Općina Brdovec		
Brdovec	Javorje	Šenkovec
Donji Laduč	Ključ Brdovečki	Vukovo Selo
Drenje Brdovečko	Prigorje Brdovečko	Zdenci Brdovečki
Gornji Laduč	Prudnice	
Harmica	Savski Marof	
Općina Dubrava		
Bađinec	Habjanovac	Pehardovac
Brezje	Koritna	Podlužan
Donji Marinkovac	Kostanj	Radulec
Donji Vukšinc	Kundevac	Stara Kapela
Dubrava	Ladina	Svinjarec
Dubravski Markovac	Mostari	Zetkan
Gornji Marinkovac	Nova Kapela	Zgališće
Gornji Vukšinc	Novaki	Zvekovac
Grabec	Paruževac	Žukovec
Općina Dubravica		
Bobovec Rozganski	Lugarski Breg	Rozga
Donji Čemehovec	Lukavec Sutlanski	Vučilčevo
Dubravica	Pologi	
Kraj Gornji Dubravički	Prosinec	
Općina Farkaševac		
Bolč	Ivančani	Prašćevac
Brezine	Kabal	Zvonik
Donji Markovac	Mački	Žabnica
Farkaševac	Majur	
Općina Gradec		
Buzadovac	Haganj	Repinec
Cugovec	Lubena	Salajci

Festinec	Mali Brezovec	Stari Glog
Fuka	Podjales	Tučenik
Grabrić	Pokasin	Veliki Brezovec
Gradec	Potočec	Zabrđe
Gradečki Pavlovec	Remetinec	
Općina Jakovlje		
Igrišće	Jakovlje	Kraljev Vrh
Općina Klinča Sela		
Beter	Gornja Purgarija	Novo Selo Okičko
Donja Purgarija	Gornja Zdenčina	Poljanica Okička
Donja Zdenčina	Klinča Sela	Repišće
Goli Vrh	Kozlikovo	Tržić
Gonjeva	Kupinec	
Općina Kloštar Ivanić		
Bešlinec	Kloštar Ivanić	Sobočani
Čemernica Lonjska	Križci	Stara Marča
Donja Obreška	Lipovec Lonjski	Šćapovec
Gornja Obreška	Predavec	
Općina Dubrava		
Barovka	Hrženik	Mirkopolje
Begovo Brdo Žumberačko	Hutin	Pećno
Brezarić	Jezerine	Pribić
Brlenić	Konjarić Vrh	Pribić Crkveni
Bukovica Prekriška	Kostel Pribički	Prvinci
Careva Draga	Krašić	Radina Gorica
Čučići	Krnežići	Rude Pribičke
Čunkova Draga	Krupače	Staničići Žumberački
Dol	Kučer	Strmac Pribički
Donje Prekrižje	Kurpezova Gorica	Svrževo
Gornje Prekrižje	Medven Draga	Vranjak Žumberački
Općina Kravarsko		
Barbarići Kravarski	Gornji Hruševac	Pustike
Čakanec	Kravarsko	Žitkovčica
Donji Hruševac	Novo Brdo	
Gladovec Kravarski	Podvornica	
Općina Križ		
Bunjani	Mala Hrastilnica	Širinec
Donji Prnjarovec	Novoselec	Šušnjari
Gornji Prnjarovec	Obedišće	Velika Hrastilnica
Johovec	Okešinec	Vezišće
Konščani	Razljev	
Križ	Rečica Kriška	
Općina Luka		
Krajska Ves	Pluska	Žejinci
Luka	Vadina	
Općina Marija Gorica		
Bijela Gorica	Kraj Gornji	Trstenik
Celine Goričke	Marija Gorica	Žlebec Gorički
Hrastina	Oplaznik	
Kraj Donji	Sveti Križ	

Općina Orle		
Bukevje	Orle	Veleševac
Čret Posavski	Ruča	Vrbovo Posavsko
Drnek	Stružec Posavski	
Obed	Suša	
Općina Pisarovina		
Bratina	Gradec Pokupski	Podgorje Jamničko
Bregana Pisarovinska	Jamnica Pisarovinska	Selsko Brdo
Donja Kupčina	Lijevo Sredičko	Topolovec Pisarovinski
Dvoranci	Lučelnica	Velika Jamnička
Gorica Jamnička	Pisarovina	
Općina Pokupsko		
Augušanovec	Lijevi Degoj	Roženica
Cerje Pokupsko	Lijevi Štefanki	Strezojevo
Cvetnić Brdo	Lukinić Brdo	Šestak Brdo
Gladovec Pokupski	Opatija	Zgurić Brdo
Hotnja	Pokupsko	
Općina Preseka		
Donja Velika	Krušljevec	Srednja Velika
Gornja Velika	Ledina	Strmec
Gornjaki	Pogančec	Šelovec
Kamenica	Preseka	Vinkovec
Kraljev Vrh	Slatina	Žabnjak
Općina Pušća		
Bregovljana	Gornja Pušća	Marija Magdalena
Donja Pušća	Hrebine	Žlebec Pušćanski
Dubrava Pušćanska	Hruševac Pušćanski	
Općina Rakovec		
Baničevac	Goli Vrh	Lipnica
Brezani	Hruškovac	Mlaka
Dropčevac	Hudovo	Rakovec
Dvorišće	Kolenica	Valetić
Općina Rugvica		
Čista Mlaka	Nart Savski	Preseka Oborovska
Črnc Dugoselski	Novaki Nartski	Prevlaka
Črnc Rugvički	Novaki Oborovski	Rugvica
Donja Greda	Obedišće Ježevsko	Sop
Dragošička	Oborovo	Struga Nartska
Hrušćica	Okunšćak	Svibje
Jalševac Nartski	Otok Nartski	Trstenik Nartski
Jezevo	Otok Svibovski	
Općina Stupnik		
Donji Stupnik	Gornji Stupnik	Stupnički Obrež
Općina Žumberak		
Cernik	Kordići Žumberački	Stupe
Donji Oštrc	Kostanjevac	Tomaševci
Drašći Vrh	Kupčina Žumberačka	Tupčina
Glušinja	Markušići	Veliki Vrh
Gornji Oštrc	Mrzlo Polje Žumberačko	Visoće
Grgetići	Petričko Selo	Višći Vrh

Grič	Plavci	Vlašić Brdo
Hartje	Radinovo Brdo	Vukovo Brdo
Javor	Reštovo Žumberačko	Žamarija
Jezernice	Sopote	Željezno Žumberačko
Jurkovo Selo	Sošice	Žumberak
Kalje	Stari Grad Žumberački	

Izvor: Državni zavod za statistiku

Industrijska područja

Prostori za gospodarske djelatnosti definirani su u građevinskim područjima naselja, te u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja. Dvije su osnovne namjene:

- proizvodne: pretežno industrijski kompleksi (proizvodnja, prerađivačka industrija i sl.) i
- poslovne: pretežno manji proizvodni i skladišni kompleksi, (trgovina, manji proizvodni pogoni-obrtništvo, skladištenje, servisi, usluge, komunalne usluge i sl.).

Raspored gospodarskih djelatnosti na proizvodne i poslovne određuje se prostornim planovima uređenja velikih gradova, gradova i općina, vrednujući specifičnost svake pojedine gospodarske djelatnosti. Određivanje namjene proizlazi iz procjene utjecaja na onečišćenje okoliša, ugrožavanja krajolika, učestalosti količine i vrste prometa, vrste i kapaciteta infrastrukture, broja radnih mjesta itd. Temeljem navedenih kriterija obavlja se razgraničenje gospodarske namjene na proizvodne i poslovne. U proizvodne namjene smještaju se prvenstveno djelatnosti koje mogu imati nepovoljniji utjecaj na okoliš. Veće skladišne i industrijske zone čine s infrastrukturnim sustavima (ceste, vodopskrba, elektroopskrba, plinoopskrba, kanalizacija, telekomunikacije...) funkcionalno jedinstvo.

Na području Zagrebačke županije prostorno planskom dokumentacijom definirano je više zona gospodarske namjene unutar pojedinih Gradova i Općina. Zone su u aktivnoj ili neaktivnoj funkciji, različite su namjene, veličine, te strukture vlasništva.

Pregled aktivnih poduzetničkih zona:

Tablica 5

Grad / Općina	Naziv	Namjena	Površina	Struktura vlasništva	Slobodno zemljište
Općina Bedenica	Poslovna zona Bedenica	gospodarska	10,70 ha	privatno: 10,70 ha	4,07 ha
Općina Bistra	Gospodarska zona Bistra	gospodarsko-poslovna	120,78 ha	općinsko: 11,38 ha privatno: 102,43 ha	6,835 ha
Općina Brckovljani	Zona gospodarske namjene – 3 Božjakovina	gospodarska namjena (proizvodno-uslužna, odnosno industrijska namjena i poslovna namjena)	82,96 ha	općinsko: 53,14 ha privatno: 29,81 ha	-
Općina Brdovec	Poslovna zona Drenje - Ključ	gospodarsko-poslovna	21,00 ha	privatno: 21,00 ha	13,353 ha

Grad / Općina	Naziv	Namjena	Površina	Struktura vlasništva	Slobodno zemljište
	Brdovečki				
Općina Dubrava	-	-	-	-	-
Općina Dubravica	-	-	-	-	-
Grad Dugo Selo	Poduzetnička zona Puhovec	proizvodna, industrijska, zanatska, skladišna, poslovna, upravna, uslužna, komunalno-servisna	88,13 ha	gradsko: 11,355 ha privatno: 76,775 ha	
Općina Farkaševac	-	-	-	-	-
Općina Gradec	-	-	-	-	-
Grad Ivanić-Grad	Poduzetnička zona Ivanić-Grad Jug - zona 3	proizvodno-prerađivačka	49,65 ha	-	-
	Poduzetnička zona Ivanić-Grad Sjever - zona 6	proizvodno-poslovna	60,79 ha	-	-
Općina Jakovlje	-	-	-	-	-
Grad Jastrebarsko	Gospodarska zona Jalševac	logističko distribucijska	354,30 ha	gradsko: 63,00 ha privatno: 291,30 ha	227,1 ha
Općina Klinča Sela	-	-	-	-	-
Općina Kloštar Ivanić	-	-	-	-	-
Općina Krašić	-	-	-	-	-
Općina Kravarsko	Proizvodna zona Pilana i parketara	proizvodna: pilana i paketara	1,51 ha	privatno: 1,51 ha	-
Općina Križ	Gospodarska zona Križ 1	proizvodna, trgovinska i skladišna	126 ha	općinsko: 36,22 ha privatno: 89,78 ha	70,788 ha
	Gospodarska zona Križ 2	proizvodna, trgovinska i skladišna	31,4 ha	općinsko: 3,30 ha privatno: 28,1 ha	20,55 ha
Općina Luka	Gospodarska zona Luka	Zanatska (proizvodni, trgovački i drugi poslovni	64,4 ha	privatno: 64,4 ha	20 ha

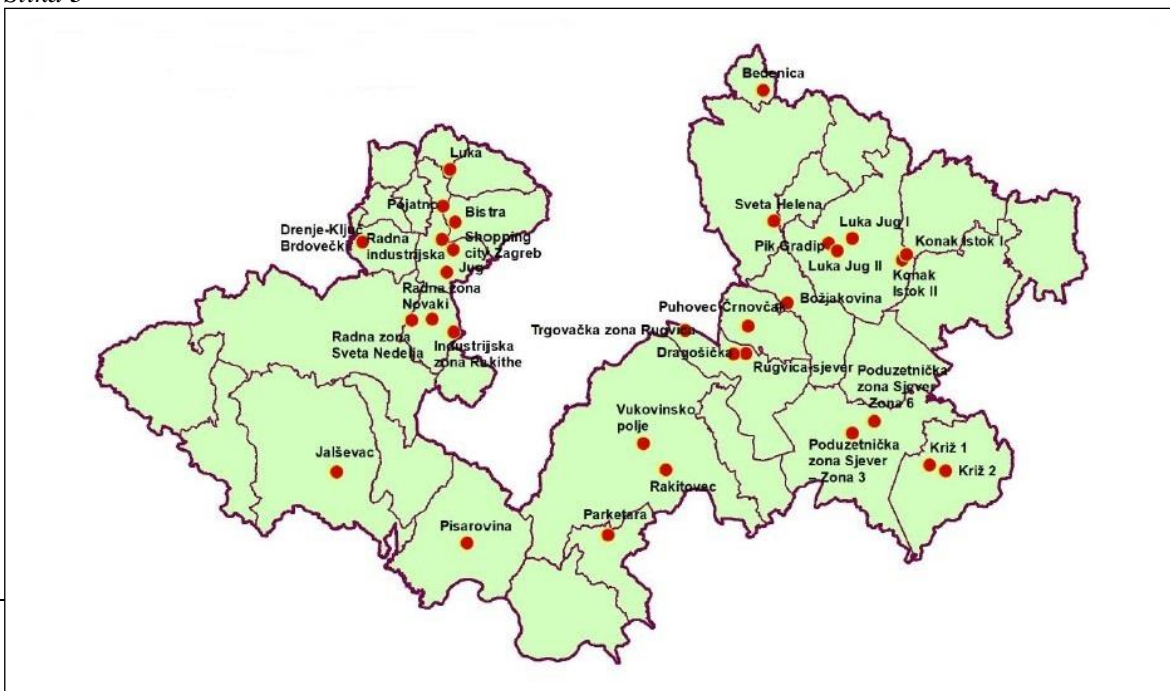
Grad / Općina	Naziv	Namjena	Površina	Struktura vlasništva	Slobodno zemljište
		sadržaji) i skladišna			
Općina Marija Gorica	-	-	-	-	-
Općina Orle	-	-	-	-	-
Općina Pisarovina	Gospodarska zona Pisarovina	proizvodno-uslužna	102,84 ha	općinsko: 29,89 ha državno: 16,22 ha	14,01 ha
Općina Pokupsko	-	-	-	-	-
Općina Preseka	-	-	-	-	-
Općina Pušća	-	-	-	-	-
Općina Rakovec	-	-	-	-	-
Općina Rugvica	Poduzetnička zona Rugvica - sjever	gospodarska i sportsko rekreacijska	107,70 ha	općinsko: 56,83 ha privatno: 30,55 ha	-
	Gospodarska zona Dragošička	zanatska i trgovačka	37,75 ha	-	-
	Trgovačka zona Rugvica	gospodarska - poslovna, pretežito trgovačka	48,38 ha	-	-
Grad Samobor	-	-	-	-	-
Općina Stupnik	-	-	-	-	-
Grad Sveta Nedelja	Industrijska zona Rakitje	poslovna/proizvodna	30,00 ha	privatno: 30,00 ha	6,7 ha
	Radna zona Novaki	poslovna/proizvodna	100,00 ha	privatno: 98,00 ha	40,00 ha
	Radna zona Sveta Nedelja	poslovna/proizvodna	100,00 ha	privatno: 100,00 ha	30,00 ha
Grad Sveti Ivan Zelina	Gospodarska zona Sveta helena	gospodarska - proizvodna i poslovna	126,00 ha	-	-
Grad Velika Gorica	Proizvodna zona Vukovinsko polje	proizvodno poslovna	104,94 ha	privatno: 82,115 ha	82,115 ha
	Radna zona Rakitovec	proizvodno poslovna	53,7 ha	gradsko: 3,724 ha državno: 3,724 ha	7,509 ha
Grad Vrbovec	Gospodarska zona Luka Jug I	gospodarska - proizvodna i poslovna	96,0 ha	privatno: 96,0 ha	-

Grad / Općina	Naziv	Namjena	Površina	Struktura vlasništva	Slobodno zemljište
	Poduzetnička zona Poduzetnik	-	116,4 ha	-	-
	Gospodarska zona Luka Jug II	gospodarska - proizvodna i poslovna	16,07 ha	-	-
	Gospodarska zona Konak Istok I	gospodarska - proizvodna i poslovna	32,76 ha	-	-
	Gospodarska zona Konak Istok II	gospodarska - proizvodna i poslovna	9,85 ha	privatno: 9,85 ha	-
	Gospodarska zona PIK GRADIP	gospodarska - proizvodna i poslovna	105,0 ha	privatno: 105,0 ha	-
Grad Zaprešić	Gospodarska zona Pojatno	gospodarska - proizvodna i poslovna	35,0 ha	-	-
	Radna Zona Jug	gospodarska, proizvodna, poslovna	55,0 ha	-	-
	Radna zona Industrijska	gospodarska, proizvodna, poslovna	20,0 ha	-	-
	Gospodarska zona Shopping City Zagreb	gospodarska - poslovna, pretežito trgovačka	103,0 ha	-	-
Općina Žumberak	-	-	-	-	-

Izvor: Prostorni plan Zagrebačke županije (2020.)

Aktivne poduzetničke zone Zagrebačke županije:

Slika 3



Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)

Odlagališta komunalnog i inertnog otpada

Na području Zagrebačke županije aktivno je 5 odlagališta komunalnog i inertnog otpada, koja se koriste do uspostave Centra za gospodarenje otpadom.

Tablica 6

Grad	Odlagalište	Napomena
Dugo Selo	Andrilovac	pretovarna stanica
Ivanić Grad	Tarno	lokacija predviđena za smještaj građevine za gospodarenje otpadom za potrebe Zagrebačke županije i pretovarna stanica
Velika Gorica	Mraclinska Dubrava	pretovarna stanica i lokacija za smještaj kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest
Vrbovec	Beljavina	lokacija za smještaj kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest
Zaprešić	Novi Dvori	pretovarna stanica i lokacija za smještaj kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest

Turistička područja

Prostor Zagrebačke županije zbog njenih specifičnih manjih cjelina, vrlo je raznolik, što ju čini atraktivnom s turističkog stanovišta. Županija se odlikuje velikom krajobraznom raznolikošću, koju nadopunjuje i raznolikost po pitanju ruralne arhitekture, govora i narodnih običaja. Među turističkim atrakcijama koje privlače goste i iz šireg okruženja ističu se:

- Park prirode Žumberak – Samoborsko gorje
- Ramsarsko područje Crna Mlaka
- Vinske ceste – Plešivička, Samoborska, Zelinska
- Gradska jezgra Samobora
- Krašić
- Dvorci u Županiji
- Drvene crkvice Turopolja
- Andautonija (ostaci starog rimskog grada)
- Samoborski fašnik
- Lječilište Naftalan
- Rijeka Sava
- Medvednica (skijaška staza – svjetski kup).

Području Županije interesantno je i zbog razvoja seoskih domaćinstava, vinarija i izletišta koja pružaju usluge stacionarnog ili izletničkog turizma u ruralnom okruženju.

Najatraktivniji prostori za izgradnju kuća za odmor unutar Županije su brežuljkasti prostori Samoborskog gorja, istočnih obronaka Medvednice, te Vukomeričkih gorica južno od Velike Gorice. Najveći broj kuća za odmor prisutan je na području gradova Samobora, Svetog Ivana Zeline, Velike Gorice i Jastrebarskog.

Gradovi, Općine, te pojedina njihova naselja razvrstani su u slijedeće turističke razrede:

Tablica 7

Grad / Općina	Naselje	Razred
Dugo Selo		D
	Dugo Selo	C
	Lukarišće	B
Ivanić Grad		D
	Ivanić Grad	A
	Šumećani	C
Jastrebarsko		D
	Donji Desinec	C
	Ivančići	C
	Jastrebarsko	B
	Plešivica	C
Samobor		D
	Bregana	C
	Lug Samoborski	C
	Samobor	A
	Smerovišće	C
Sveta Nedelja		D
	Rakitje	C
	Sveta Nedelja	B
Sveti Ivan Zelina		D
	Blaževdol	C
	Brezovec Zelinski	C
	Donja Zelina	C
	Hrastje	C
	Komin	C
	Sveti Ivan Zelina	C
Velika Gorica		D
	Staro Čiče	C
	Velika Buna	C
	Velika Gorica	A
	Velika Mlaka	C
	Vukovina	C
Vrbovec		D
	Luka	C
	Vrbovec	B
Zaprešić		D
	Ivanec Bistranski	C
	Zaprešić	B
Bistra		D
	Poljanica Bistranska	C
Brdovec		D
	Savski Marof	C
Dubrava		D
	Dubrava	C
Gradec		D
Jakovlje		D
	Jakovlje	C

Grad / Općina	Naselje	Razred
	Kraljev Vrh	C
Krašić		D
	Krašić	C
Klinča Sela		D
	Donja Zdenčina	C
	Klinča Sela	C
	Repišće	C
Kloštar Ivanić		D
	Kloštar Ivanić	C
Križ		D
	Križ	C
Marija Gorica		D
	Hrastina	C
Pisarovina		D
	Pisarovina	C
Rugvica		D
	Ježevo	C
Stupnik		D
	Donji Stupnik	C
Žumberak		D
	Žumberak	C

Izvor: Pravilnik o proglašavanju turističkih općina i gradova i o razvrstavanju naselja u turističke razrede

Područja šumskih i poljoprivrednih površina

Veliki dio šumskih površina na područje Zagrebačke županije danas je iskrčen uslijed širenja naselja, poljoprivrednih površina i gradnje prometnica. Veće povezane šumske površine prisutne su još samo na Medvednici, Žumberačkoj gori i Samoborskom gorju, Vukomeričkim goricama, te slabije naseljenim dijelovima Pokuplja. U šumskoj vegetaciji prevladava bjelogorica, a na višim nadmorskim visinama mjestimično se javlja i crnogorica.

Prema strukturi vlasništva oko 51 % šumskih površina u vlasništvu je države, odnosno cca 49 % u privatnom vlasništvu.

Urbani i industrijski razvoj Zagreba, te širenje njegova utjecaja 90-ih godina prošlog stoljeća utjecao je na deagrarizaciju Zagrebačke županije. U prosjeku, na jedno poljoprivredno gospodarstvo dolazi 5,1 ha poljoprivrednog zemljišta. Najviše, oko 60 % poljoprivrednih gospodarstava koristi zemljište veličine 1-3 ha, odnosno oko 40 % gospodarstava raspolaže zemljištem veličine 3-20 ha. Vrlo mali postotak otpada na gospodarstva sa zemljištem veličine preko 20 ha.

Površinski manja poljoprivredna zemljišta otežavaju primjenu suvremenih proizvodnih sredstava i proizvodnju čine preskupom sa svim posljedicama koje iz toga proizlaze. Korišteno poljoprivredno zemljište na prostoru Zagrebačke županije najviše se koristi kao oranice, vrtovi i livade. Na prostoru gradova i općina čiji teritorij većinski obuhvaća nizinska i ravničarska područja prevladavaju oranice i vrtovi, dok kod gradova i općina čiji teritoriji većinski obuhvaćaju brdska područja prevladavaju pašnjaci i livade, te vinogradi.

Stanje korištenja i namjene površina Zagrebačke županije:

Redni broj	Zagrebačka županija	Oznaka	Ukupno (ha)	Postotak od površine Županije
5.	Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište - ukupno:	PŠ	19043	6,22
6.	Vodne površine - ukupno:	V	10263	3,35
	- vodotoci		6074	
	- jezera i akumulacije		4189	
7.	Ostale površine - ukupno:	N IS	12077	3,94
	- posebna namjena		2212	
	- površine infrastrukturnih sustava		9865	
ukupno:			306169	100

Izvor: Prostorni plan Zagrebačke županije (2020.)

A4. Pregled građevina glede opasnosti od nastajanja i širenja požara koje su određene procjenom ugroženosti za područje općine ili grada

Prema dostupnim podacima iz Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije gradova i općina Zagrebačke županije, slijedeće pravne osobe su rješenjima Ministarstva unutarnjih poslova RH razvstane u I ili II kategoriju ugroženosti od požara:

Tablica 9

Red. broj	Grad / Općina	Naziv tvrtke	Adresa	Kategorija
1.	Zaprešić	Inker d. d.	Industrijska 1	II b
2.		Karbon Nova d. o. o.	Maršala Tita 94	II b
3.	Dubravica	-	-	-
4.	Jakovlje	-	-	-
5.	Luka	-	-	-
6.	Bistra	-	-	-
7.	Pušća	-	-	-
8.	Marija Gorica	-	-	-
9.	Brdovec	Pliva Hrvatska d. o. o.	Prudnička 98	I h
10.	Samobor	Chromos d. d.	Zagrebačka 30	II b
11.		Mirnovec pirotehnika	V. Rakovica 20	II b
12.	Stupnik	FLIBA d. o. o. Trgovački centar Emmezeta	Gospodarska ulica 5	II a
13.	Sveta Nedelja	-	-	-
14.	Jastrebarsko	Palma d. o. o.	Donja Reka 24	II b
15.	Klinča Sela	-	-	-
16.	Pisarovina	-	-	-
17.	Žumberak	-	-	-
18.	Krašić	-	-	-
19.	Velika Gorica	INA d.d. - Avioservis Pleso	Pleso bb	I h
20.		Zračna luka Zagreb	Pleso bb	II a
21.		Industrogradnja d.d.	Donja Lomnica	II a
22.		Goričanka d.d. u stečaju	Kneza Lj. Posavskog 45	II b
23.	Kravarско	-	-	-

Red. broj	Grad / Općina	Naziv tvrtke	Adresa	Kategorija
24.	Pokupsko		-	
25.	Orle		-	
26.	Dugo Selo		-	
27.	Brckovljani		-	
28.	Rugvica		-	
29.	Ivanić Grad	INA d.d. Zagreb Sektor proizvodnje nafte i plina Radilište Šumećani	Moslavačka 15	II b
30.		INA d.d. Zagreb Industrijski krug	Ivaničko Graberje	II b
31.		INA d.d. Zagreb Sektor proizvodnje nafte i plina Radilište Etan		II b
32.		INA d.d. Zagreb Sektor proizvodnje nafte i plina Radilište Žutica		II b
33.		CROSCO d.o.o. Zagreb	Industrijska cesta 1	II b
34.		AGROPRERADA d. d.	Žitna 1	II a
35.		IVANIĆ PLAST d. d.	Vukovarska 6	II a
36.		IVASIM d. d.	Industrijska cesta 1	II a
37.		Kloštar Ivanić		-
38.	Križ	DIN Novoselec d. o. o.	Park hrvatskih mučenika bb	II b
39.	Sveti Ivan Zelina	Iskra d. d.	Fučkani 6	II b
40.	Bedenica		-	
41.	Vrbovec	PIK d. d.	Zagrebačka 148	II b
42.	Gradec		-	
43.	Rakovec		-	
44.	Farkaševac		-	
45.	Dubrava		-	
46.	Preseka		-	

Izvor: Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije JLS Zagrebačke županije

Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija pravnih osoba čije se građevine, građevinski dijelovi i prostori razvrstavaju 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.

Ostale pravne osobe razvrstane su u III, odnosno IV kategoriju ugroženosti od požara.

A5. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica koje prolaze preko područja županije uz označavanje priključaka lokalnih prometnica

Zagrebačka županija ističe se odličnim geoprometnim položajem u okruženju glavnog grada Republike Hrvatske. Kroz nju prolaze sve glavne cestovne i željezničke komunikacije koje Zagreb povezuju sa svijetom, a na njenom teritoriju nalazi se i najvažnija zračna luka u Republici Hrvatskoj. Dobra cestovna povezanost

očituje se u činjenici da je svih devet gradova na području Županije izravno povezano autocestama, a od ukupno 25 općinskih središta samo su Kostanjevac, Pokupsko i Dubravica udaljeni više od 20 minuta vožnje od najbližeg čvora na autocestu. Željezničku vezu od 9 gradova u Županiji nemaju samo Samobor, Sveta Nedelja i Sveti Ivan Zelina, a sva općinska središta osim Pokupskog i Kostanjevca udaljena su manje od 20 kilometara od najbliže željezničke postaje.

Cestovne prometnice

U Zagrebačkoj županiji slijedeća je mreža autocesta (A), državnih (D), županijskih (Ž) i lokalnih (L) cesta:

Autoceste

Tablica 10

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
A1	Autocesta: Zagreb (Lučko) - Bosiljevo - Split - Dubrovnik	14,516
A2	Autocesta: Macelj - Zagreb (Jankomir)	21,554
A3	Autocesta: Bregana - Zagreb - Lipovac	68,295
A4	Autocesta: Goričan - Zagreb (I. Reka)	19,377
A11	Zagreb (čvorište Jakuševac, A3) – Velika Gorica – Sisak	15.90

Državne ceste

Tablica 11

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
D1	G.P. Macelj (gr.R.Slovenije) - Krapina - Zagreb - Karlovac - Gračac - Knin - Brnaze - Split (D8)	44,342
D3	G.P. Goričan (gr. R. Mađarske) - Čakovec - Varaždin - Breznički Hum - Zagreb - Karlovac - Rijeka (D8)	17,813
D10	Sveta Helena (A4) – Cugovec – Križevci – Koprivnica – Gola (G.P. Gola (granica RH/Mađarska))	28.89
D12	Zabrđe (D10) – Haganj – Zvonik – Bjelovar – Virovitica – Terezino Polje (GP Terezino Polje (granica RH/Mađarska))	12.39
D26	Vrbovec (D28) - Čazma - Garešnica - Dežanovac - Daruvar (D5)	13,74
D28	Cugovec (D10 (Ž3052) – Zvijerci (D43) – Bjelovar (D43) – Veliki Zdenci (D5/D45)	30,574
D30	Čvor Buzin (A3) -V. Gorica - Petrinja - Hrv. Kostajnica - G.P. Hrv. Kostajnica (gr. BiH)	18,057
D31	V. Gorica (D30) - G. Viduševac - D6	35,004
D36	Karlovac (D1) - Pokupsko - Sisak - čvor Popovača (A3)	33,951
D43	Đurđevac (D2) - Bjelovar - Čazma - čvor Ivanić Grad (A3)	12,116
D225	G.P. Harmica (gr. R. Slovenije) - Brdovec – čvor Zaprešić (A2)	13,993
D231	Bregana (GP Bregana Naselje (granica RH/Slovenija)) – Samobor – Brezje (A3/Ž3063)	10.97
D310	Jastrebarsko (D1) - čvor Jastrebarsko (A1)	3,65
D408	Zračna luka "Pleso" - D30	1,663
D430	Selnica Šćitarjevska (D30) – Velika Gorica (zračna luka Franjo Tuđman)	2.11
D540	Konjščina (D24) – Bedenica – Komin (A4/D3)	9.51
D536	Buševec (A11 – D30)	1.01
D543	Klinča Sela (D1/L31143) – Donja Zdenčina (A1)	2.32
D544	Zvonik (D12/Ž2231) – Farkaševac – Rajić – Bjelovar (D43)	7.36

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
D546	Bregana (D231) – Stojdraga – Novo Selo Žumberačko – Hartje – Krašić – Draganić (D1)	51.08

Županijske ceste

Tablica 12

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
Ž1036	A. G. Grada Zagreba (Ivanja Reka) – Rugvica (Ž3070)	10,691
Ž1037	A. G. Grada Zagreba (Kupinečki Kraljevec) – Velika Jamnička (Ž3106)	6,908
Ž1046	A. G. Grada Velike Gorice (Cerovski Vrh) – Lukinić Brdo (D36)	4,658
Ž2186	Mihanovićevo Dol (D205) – Movrač – Donja Pušća – Zaprešić (D225)	16,584
Ž2195	Zabok (D1) – Pavlovec Zabočki – Gubaševo – Martinišće – Luka – Pojatno (Ž2186)	10,982
Ž2205	Jertovec (D540) – Gornje Orešje (Ž2221)	1,489
Ž2206	Turkovčina (L22063 – D540)	1,004
Ž2211	Cubinec (D22) – Poljana Križevačka – Cugovec – Dubrava (D26)	14,315
Ž2217	Veliko Trgovišće (Ž2195) – Stubičke Toplice (Ž2219)	7,621
Ž2218	Stubička Slatina (Ž2217) – Igrišće (L31025)	2,474
Ž2220	Strmec Stubički (Ž2219) – Oborovo Bistransko – Jablanovec – A. G. Grada Zagreba	17,720
Ž2221	Marija Bistrica (D29) – Gornje Orešje – Hrastje (D3)	10,895
Ž2231	Kendelovec (D28) – Zvonik – Farkaševac – Gornji Draganec (D43)	9,358
Ž2237	Radakovo (Ž2215) – Luka (Ž2195)	3,784
Ž2262	Zaprešić (Ž2186) – Jablanovec (Ž2220)	4,398
Ž2266	Zaprešić (D225 – Ž2186)	0,596
Ž3002	Komin (D3) – Rovci – Donji Fodrovec – Križevci (Ž3034)	6,282
Ž3005	Dubravica (Ž2186) – Kraj Donji – Harmica (D225)	8,878
Ž3006	Gornja Pušća (Ž2186) – Kupljenovo (Ž2195)	4,864
Ž3007	Stubička Slatina (Ž2217) – Jakovlje – Novaki Bistranski (Ž2220)	11,039
Ž3008	Luka (Ž2195) – Kraljev Vrh (Ž2220)	7,027
Ž3009	Kupljenovo (Ž2195) – Jakovlje (Ž3007)	2,418
Ž3010	Gornja Drenova (L31216) – Blaškovec (D3)	5,133
Ž3011	Donja Drenova (L31216 – Ž3010)	1,592
Ž3012	Hrnjanec (Ž31035) – Blaškovec (Ž3010)	1,290
Ž3013	Gornja Drenova (Ž3010) – Gornje Psarjevo – Blaževdol (D3)	6,141
Ž3014	Gornje Psarjevo (L31030) – Sveti Ivan Zelina (D3)	4,071
Ž3015	Hrastje (D3) – Polonje (L31007)	1,911
Ž3016	Donja Zelina (D3) – Sveta Helena – Rakovec (Ž3288)	8,137
Ž3017	Marinovec Zelinski (Ž3288) – Sveta Helena – Gračec (Ž3034)	12,672
Ž3018	Rakovec (Ž3288) – Preseka – Gornji Tkalec (Ž3034)	18,252
Ž3019	Preseka (Ž3018) – Lukovo – Celine (Ž3288)	11,319
Ž3030	Donja Pušća (Ž2186) – Marija Gorica – Prigorje Brdovečko (D225)	10,315
Ž3031	Kraj Donji (Ž3005) – Oplaznik (Ž3030)	1,512
Ž3032	Donja Pušća (Ž3030) – Hrebine	2,183
Ž3033	Marija Gorica (Ž3030) – Šenkovec (D225)	4,440
Ž3034	A. G. Grada Zagreba (Sesvete) – Dugo Selo – Vrbovec – Križevci (D22/Ž2209)	32,791
Ž3035	Gornji Laduč (D225) – Prudnice – Brdovec (D225)	8,354
Ž3036	Pojatno (Ž2195) – Donja Bistra (Ž3007)	3,685
Ž3037	Donja Bistra (Ž3007) – Oborovo Bistransko (Ž2220/L31027)	2,884
Ž3038	Bukovec Zelinski – Donja Zelina (D3)	1,669
Ž3039	Goričica (D3) – Paukovec (Ž31039)	1,398

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
Ž3040	Gradečki Pavlovec (L31066 – Ž3052)	2,062
Ž3041	Haganj (D28) – Dubrava – Ivanić-Grad (D43) – Posavski Bregi (D43) – Lijevo Dubrovčak (Ž3121) – Desni Dubrovčak (L33001) – A. G. Grada Velike Gorice (Ribnica)	61,235
Ž3042	Nova Kapela (Ž3041/L31071) – Farkaševac (D544)	4,985
Ž3052	Vrbovec (Ž3034/L31059) – Cugovec (D10/D28)	7,403
Ž3055	A. G. Grada Samobora (Prekrižje Plešivičko) – Jastrebarsko (D1)	10,587
Ž3060	A. G. Grada Samobora (Domaslovec) – Bestovje (Ž3063)	4,152
Ž3061	Sveta Nedelja (D231) – Gornji Stupnik (D1)	6,407
Ž3062	Brezje (Ž3061) – Novaki (L31101)	1,055
Ž3063	Brezje (A3/D231) – A. G. Grada Zagreba	3,755
Ž3064	Rakitje (Ž3063) – A. G. Grada Zagreba (Ježdovec)	3,059
Ž3065	Mala Gorica (L31099/L31100) – Kerestinec (Ž3061/Ž3066)	1,934
Ž3066	Kerestinec (Ž3061/Ž3065 – L31102)	0,926
Ž3067	Gornji Stupnik (D1) – Donji Stupnik (L10166)	3,206
Ž3070	Dugo Selo (Ž3034) – Rugvica – Oborovo (skela) – Vrbovo Posavsko (skela – Ž3041)	15,563
Ž3071	Dugo Selo (Ž3034 – željeznički kolodvor)	0,508
Ž3072	Lukarišće (Ž3034) – Velika Ostrna (L31113)	4,689
Ž3074	Brckovljani (Ž3034) – Kloštar Ivanić – Caginec (D43)	18,664
Ž3075	Rakovec (Ž3288) – Negovec – Lonjica (Ž3034)	8,916
Ž3076	Gračec (Ž3034) – Brckovljani (L31111)	0,966
Ž3077	Vrbovec (L31058 – Ž3078)	0,868
Ž3078	Naselje Stjepana Radića (Ž3288) – Brčevac	1,750
Ž3079	Prilesje (Ž3080) – Poljanski Lug (L31116)	5,076
Ž3080	Savska Cesta (Ž3078) – Poljana (L31116)	3,221
Ž3096	Visoće (Ž3273) – Radina Vas – Petruš Vrh (Ž3097)	1,756
Ž3097	Kamanje (D228) – Vivodina – Petruš Vrh – Krašić (D546)	7,251
Ž3100	Kostel Pribički (D546) – Slavetić – Petrovina (Ž3102)	7,906
Ž3102	Novaki Petrovinski (D1) – Petrovina – Jastrebarsko (D1)	19,315
Ž3103	Novaki Petrovinski (D1) – Domagović	2,494
Ž3104	Gornja Reka (L31138 – Ž3055)	0,903
Ž3105	Stankovo – Donji Desinec (D1)	3,107
Ž3106	Donja Zdenčina (D543) – Pisarovina (D36/Ž3108)	14,061
Ž3108	A. G. Grada Velike Gorice (Bukovčak) – Pisarovina (D36/Ž3106)	8,922
Ž3119	Oborovo (Ž3070) – Lijevo Dubrovčak (Ž3041/Ž3121)	12,799
Ž3121	Lijevo Dubrovčak (Ž3041/Ž3119) – Mahovo – A. G. Grada Siska (Palanjek)	3,357
Ž3122	Ivanić-Grad (L31172 – Ž3041)	0,963
Ž3124	Graberje Ivaničko (D43) – Popovača – Kutina – Ilova – Lipovljani – Brestača (D47/D312)	12,683
Ž3125	Graberje Ivaničko (Ž3124) – Deanovec (L31178)	2,063
Ž3126	Gornji Prnjavor (L31181/L37050) – Križ (Ž3124)	0,604
Ž3127	Križ (L31178/L31180 – Ž3124)	1,021
Ž3128	Čazma (D26) – Mustafina Klada – Novoselec (Ž3124)	17,726
Ž3129	Novoselec (Ž3124) – Vežišće	3,803
Ž3152	Pisarovina (D36) – Dugo Selo Lasinjsko – Kozarac – Donja Čemernica (D6)	0,203
Ž3154	Lijevo Štefanki (D36 – L31190)	1,673
Ž3155	Kravarско (D31/L31193) – Donji Hruševac (L31201/L31203)	5,578
Ž3273	Visoće (L34001) – Sošice – Kostanjevac (D546)	15,890
Ž3276	Kraj Gornji (Ž3005) – Marija Magdalena (Ž3030)	3,065

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
Ž3288	Sveti Ivan Zelina (D3) – Rakovec – Vrbovec – Naselje Stjepana Radića (D10/D26)	21,751
Ž3297	Brezarić (D546) – Ozalj (D228)	3,765
Ž3302	Martinska Ves (Ž3034) – Vrbovec (L31059)	1,638

Izvor: Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije (2022.)

Lokalne ceste

Tablica 13

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
L10013	Blaškovec (nerazvrstana cesta – Ž3010)	1,725
L10160	A. G. Grada Zagreba (Dumovec) – Hrušćica (Ž1036)	0,770
L10161	A. G. Grada Zagreba (Sesvete) – Trstenik Nartski (Ž1036)	1,034
L10162	A. G. Grada Zagreba (Drenčec) – Dugo Selo (Ž3034)	5,252
L10165	A. G. Grada Zagreba (Kupinečki Kraljevec) – Kupinec (Ž3106)	3,452
L10166	Demerje (Ž3067) – A. G. Grada Zagreba (Hrvatski Leskovac)	0,757
L10206	Sop (L10160) – Otok Svibovski (A3)	1,879
L22063	Vrbovo (Ž2172/L22062) – Turkovčina (Ž2206)	3,177
L25165	Jarek Bisaški (D3) – Bedenica (D540) – Omamno (L31002)	6,827
L26123	Kendelovec (D28) – Brezine (L26124)	4,797
L26124	Cirkvena (Ž2231) – Bolč (D544)	4,622
L26142	Špiranec (L26068) – Pokasin (L31066)	2,478
L31002	Otrčkovec – Novakovec Bisaški (D540)	3,806
L31003	Gornje Orešje (Ž2221) – Komin (D540)	5,163
L31004	Šurdovec (nerazvrstana cesta – L31003)	0,581
L31005	Prepolno (Ž2221 – nerazvrstana cesta)	0,410
L31006	Gornje Orešje (nerazvrstana cesta – Ž2221)	1,046
L31007	Tomaševac (Ž3002) – Polonje – Krečaves (Ž3288)	7,529
L31008	Radoišće (Ž3002) – Žrinskičina (L31009)	1,821
L31009	Zrinskičina – Salnik – Dvorišće (Ž3288)	10,110
L31010	Gornji Čemehovec (L22074) – Dubravica (Ž2186)	3,677
L31011	Vučilčevo (L31010) – Lugarski Breg	2,051
L31013	Kraj Donji (Ž3005) – Marija Gorica (Ž3033)	2,012
L31014	Vukovo Selo (Ž3005) – Sveti Križ (Ž3033)	2,345
L31016	Marija Gorica (Ž3033) – Donji Laduč (D225)	3,910
L31017	Merenje – Hruševac Kupljenski (Ž3006)	1,517
L31018	Pluska (nerazvrstana cesta – Ž2237)	1,428
L31019	Krajska Ves (nerazvrstana cesta – Ž2237)	1,325
L31020	Vadina – Žejinci (Ž2195)	1,784
L31021	Donja Pušća (L31022) – Pojatno (Ž2195)	3,785
L31022	Donja Pušća (Ž2186) – Pojatno (Ž2195)	2,492
L31023	Dubrava Puščanska – Donja Pušća (Ž2186)	1,717
L31025	Igrišće (Ž3007 – Ž2218)	2,130
L31026	Poljanica Bistranska (Ž3037 – Ž2220)	1,330
L31027	Gornja Bistra (Ž3037) – Oborovo Bistransko (Ž2220/Ž3037)	2,487
L31028	Kalinje – Pretoki (D3)	1,851
L31029	Gornja Topličica – Sveti Ivan Zelina (D3)	1,772
L31030	Velika Gora – Gornje Psarjevo (Ž3013)	2,006
L31031	Sveti Ivan Zelina (Ž3014) – Donje Psarjevo (Ž3013)	2,594
L31033	Bunjak – Nespeš (Ž3013)	1,621

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
L31034	Nespeš (Ž3013) – Donja Zelina (D3)	3,913
L31035	Suhodol Zelinski (L31034) – Hrnjanec (Ž3012)	1,553
L31036	Blaževdol (nerazvrstana cesta – D3)	1,008
L31037	Curkovec (nerazvrstana cesta – Ž3016)	1,704
L31038	Donja Zelina (D3) – Sveta Helena (Ž3017)	3,686
L31039	Paukovec (Ž3039) – Božjakovina (Ž303)	10,600
L31040	Gornji Vinkovec (L31009) – Vinkovec (Ž3018)	3,903
L31041	Polonje (L31007) – Valetić (L31009)	4,174
L31042	Sveti Ivan Zelina (Ž3288) – Novo Mjesto (L31007)	3,970
L31043	Baničevac – Rakovec (Ž3016)	2,223
L31044	Dropčevac (Ž3016 – nerazvrstana cesta)	0,853
L31045	Križevčec – Sveta Helena (Ž3017)	1,624
L31046	Majkovec (Ž3017) – Štakorovec (Ž3017)	1,516
L31047	Vrhovec (nerazvrstana cesta – L31048)	0,635
L31048	Vrhovec (Ž3075) – Peskovec (Ž3075)	3,726
L31050	Lipnica – Brezani (Ž3288)	2,552
L31051	Dijaneš (Ž3288) – Pirakovec (Ž3034)	5,982
L31052	Ledina – Kraljev Vrh (Ž3018)	2,307
L31053	Gornja Velika – Žunci – Banovo (Ž3034)	9,684
L31054	Slatina (Ž3019) – Hruškovica – Banovo (Ž3034)	8,680
L31055	Lovrečka Velika (L31054) – Lukovo (Ž3019)	1,529
L31056	Gaj (Ž3288) – Luka (Ž3034)	2,498
L31057	Celine (Ž3288) – Marinska Ves (Ž3034)	0,705
L31058	Martinska Ves (Ž3302) – Novo Selo – Vrbovec (Ž3077)	5,054
L31059	Vrbovec (Ž3034/Ž3052 – Ž3288)	3,867
L31060	Lovrečka Varoš (L31054) – Vrbovec (Ž3034)	2,757
L31061	Graberšćak (nerazvrstana cesta – Ž3034)	1,223
L31062	Graberšćak (Ž3034) – Novaki Ravenski	2,478
L31063	Repinec (nerazvrstana cesta – L31066)	1,188
L31064	Veliki Brezovec – Gradec (L31066)	1,225
L31065	Gostović (Ž3034) – Gradec (L31066)	3,156
L31066	Pokasin (L26142) – Gradečki Pavlovec (Ž3040)	6,919
L31067	Gostović (Ž3034) – Banovo (Ž3034)	1,807
L31068	Kučari (L31067) – Đivan	0,573
L31069	Cugovec (Ž2211) – Koritna (D26)	6,354
L31070	Remetinec – Cugovec (D28)	1,777
L31071	Remetinec (D28) – Nova Kapela (Ž3041/Ž3042)	5,208
L31072	Fuka (Ž2211) – Nova Kapela (Ž3041)	3,871
L31073	Haganj (Ž3041) – Stara Kapela (L31074)	2,561
L31074	Žabnica (L31075) – Stara Kapela (Ž3042)	3,498
L31075	Haganj (D28) – Žvonik (Ž2231)	5,666
L31076	Zvonik (Ž2231) – Brezine (L26124)	3,070
L31077	Farkaševac (Ž3042) – Kundevac – Dubrava (D26)	9,619
L31078	Bolč (D544) – Kabel (Ž2231)	6,465
L31079	Brdovec (D225) – Žaprešić (Ž2186)	3,466
L31097	Sveta Nedelja (Ž3061) – Svetonedeljski Breg	1,814
L31099	Brezje Ž3061 – Mala Gorica (Ž3065)	3,373
L31100	A. G. Grada Samobora (Molvice) – Mala Gorica (Ž3065)	1,007
L31101	Novaki (Ž3062) – Rakitje (Ž3064)	3,054

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
L31102	Kerestinec (Ž3066) – Gornji Stupnik (D1)	3,232
L31103	Kerestinec (L31102) – A. G. Grada Zagreba (Ježdovec)	0,357
L31105	Bukevje – Laktec (L31039)	1,268
L31106	Laktec (L31039) – A. G. Grada Zagreba (Glavničica)	2,150
L31107	Prozorje (L10162) – Dugo Selo (L10162)	3,007
L31108	Dugo Selo (L10162 – Ž3034)	2,006
L31109	Dugo Selo (Ž3034) – Črnc Dugoselski (D43)	5,388
L31110	Brckovljani (L31039) – Lukarišće (Ž3034)	2,950
L31111	Brckovljani (Ž3076 – L31039)	1,524
L31112	Prikraj (Ž3034) – Kusanovec	3,593
L31113	Božjakovina (Ž3034) – Velika Ostrna (Ž3072)	4,229
L31114	Mala Ostrna (Ž3072) – Obedišće Ježevsko (D43)	3,862
L31116	Poljana (Ž3080) – Poljanski Lug (Ž3079)	4,624
L31117	Mostari – Gornji Marinkovac (Ž3041) – Prnjarovac (L31124) – Cerina (D26)	7,076
L31118	Donja Obreška – Gornja Obreška (Ž3041)	2,723
L31119	Stara Marča (Ž3041 – nerazvrstana cesta)	1,614
L31120	Čemernica Lonjska – Bešlinec (Ž3041)	2,678
L31121	Krišci (L31120) – Predavec (Ž3041)	1,203
L31122	Koritna (D26) – Brezje (Ž3041)	4,001
L31123	Paruževac – Brezje (Ž3041)	2,207
L31124	Dubrava (Ž3041) – Gornji Lipovčani (L31126)	7,284
L31125	Zgališće (D26) – Kostanj	3,122
L31126	Mostari (Ž3041) – Donji Lipovčani (Ž3284)	5,092
L31127	Tomaševci (GP Kašt (granica RH/Slovenija)) – Žumberak – Sošice (Ž3273)	11,359
L31128	Kupčina Žumberačka – Žamarija (D546)	2,597
L31129	Gornje Prekrižje – Jezerine (Ž3097)	2,080
L31130	Pećno – Rude Pribičke – Kostel Pribički (D546)	10,301
L31131	Slavetić (Ž3100) – Goljak	1,009
L31132	Strmac Pribički (D546) – Pribić – Krašić (D546)	4,097
L31133	Krašić (D546) – Krupače	1,135
L31134	Dragovanščak (Ž3100) – Celine (Ž3102)	4,402
L31135	Brebrovac – Petrovina (Ž3102)	2,557
L31136	Brlenik (D546) – Čeglje (D1)	4,302
L31137	Gorica Svetojanska (Ž3102) – Črnilovec – Jastrebarsko (Ž3102)	8,884
L31138	Ivančići (Ž3102) – Gornja Reka (Ž3104)	5,515
L31139	Jastrebarsko (D310) – Cvetković	0,698
L31140	Plešivica (Ž3055) – Prhoć – Donji Desinec (željeznički kolodvor)	9,532
L31141	Lokošin Dol – Gornji Desinec (L31140)	3,012
L31142	Jastrebarsko (D1) – Pavlovčani – Jastrebarsko (D1)	4,656
L31143	Goli Vrh (D1) – Repišće – Tržić – Klinča Sela (D1)	13,577
L31148	A. G. Grada Samobora (Pavučnjak) – Donja Zdenčina (Ž3106)	1,918
L31165	A. G. Grada Velika Gorica (Žablatje Posavsko) – Bukevje (Ž3041)	2,113
L31166	A. G. Grada Velika Gorica (Sop Bukevski) – Bukevje (Ž3041)	1,926
L31169	Orle (Ž3041 – nerazvrstana cesta)	1,003
L31170	Bukevje (Ž3041) – Drnek (Ž3041)	2,409
L31171	Lipovec Lonjski (nerazvrstana cesta – Ž3074)	0,561
L31172	Tarno – Ivanić-Grad (Ž3122)	4,330
L31173	Zaklepica – Posavski Bregi (Ž3041)	0,927
L31174	Širinec – Križ (L31180)	2,363

Broj ceste	Opis	Duljina (km)
L31175	Kloštar Ivanić (Ž3041) – Caginec (Ž3074)	6,556
L31176	Caginec (D43) – Deanovec (Ž3125)	3,855
L31177	Ivanić Grad (Ž3041 – nerazvrstana cesta)	1,107
L31178	Deanovec (Ž3125) – Križ (Ž3127/L31180)	5,257
L31179	Johovec – Mala Hrastilnica (L31180)	1,841
L31180	Velika Hrastilnica – Križ (Ž3127/L31178)	4,775
L31181	Gornji Prnjarovec (Ž3126/L37050) – Donji Prnjarovec	2,008
L31182	Novoselec (Ž3124) – Konščani	1,860
L31183	Rečica Kriška (Ž3128) – Razljev	0,521
L31184	Mirkopolje (nerazvrstana cesta – L31185)	0,974
L31185	Mirkopolje (Ž3297) – A. G. Grada Karlovca (Vukoder)	5,443
L31186	Bregana Pisarovinska (Ž1037) – Jamnica Pisarovinska (Ž3108)	3,017
L31187	Pisarovina (D36) – Lijevo Sredičko (D36)	7,267
L31189	A. G. Grada Velika Gorica (Cvetković Brdo) – Opatija (D31)	2,438
L31190	Lijevi Štefanki (Ž3154 – D36)	1,884
L31191	Roženica (D31 – nerazvrstana cesta)	0,599
L31192	Zgurić Brdo (D31 – nerazvrstana cesta)	1,064
L31193	A. G. Grada Velika Gorica (Kozjača) – Kravarsko (D31)	3,799
L31194	Žitkovčica – Kravarsko (L31193)	1,629
L31195	Čakanec – Gornji Hruševac (D31)	2,817
L31196	Gornji Hruševac (D31) – Roženica	1,797
L31197	Roženica (L31196 – nerazvrstana cesta)	1,317
L31198	A. G. Grada Velika Gorica (Velika Buna) – Barbarići Kravarski	2,682
L31199	Barbarići Kravarski (D31) – Donji Vukojevac (D30)	8,309
L31200	Gladovec Kravarski (Ž3155)	0,707
L31201	Donji Hruševac (Ž3155/L31203 – nerazvrstana cesta)	2,305
L31202	Strezojevo (nerazvrstana cesta – L31203)	1,102
31203	Donji Hruševac (Ž3155/L31201) – Hotnja (D36)	7,738
L31204	Hotnja (L31203 – L31203)	1,372
L31205	Augušanovec – Pokupsko (D31)	4,821
L31206	Pokupsko (D31) – Gladovec Pokupski (D31)	4,820
L31208	A. G. Grada Samobora (Gornja Vas) – A. G. Grada Samobora (Dane)	3,878
L31209	Čret Posavski (nerazvrstana cesta – Ž3041)	1,359
L31213	Pisarovina (Ž3106 – D36)	1,491
L31214	Šenkovec (D225) – Drenje Brdovečko (Ž3035)	2,352
L31215	Prigorje Brdovečko (D225) – Prudnice (Ž3035)	0,867
L31216	Donja Drenova (Ž3011/L31217) – Gornja Drenova (Ž3010)	3,749
L31217	Donja Drenova (nerazvrstana cesta – Ž3011/L31216)	0,347
L31218	Mlaka (Ž3016) – Vrhovec (L31047)	1,685
L31219	Peskovec (Ž3075) – Lonjica (Ž3034)	1,377
L31220	Bedenica (L25165) – Gornje Orešje (Ž2205)	2,756
L34001	Brezovica Žumberačka (GP Brezovica (granica RH/Slovenija)) – Radatovići – Visoče (Ž3273)	2,495
L34014	Vrhovac (L34013) – Krašić (Ž3097)	4,814
L37050	Šumećani (D43) – Gornji Prnjarovec (Ž3126/L31181)	5,110

Izvor: Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije (2022.)

Ukupne duljine cesta po vrsti unutar županije (cca):

Tablica 14

Ukupno	Autoceste	Državne ceste	Županijske ceste	Lokalne ceste
	139,6 km	350,5 km	649,0 km	591,6 km

Cestovnu mrežu unutar Županije održavaju:

- autoceste: HAC d.o.o., ARZ d.d., AZM d.o.o.
- državne ceste: Hrvatske ceste d.o.o.
- županijske i lokalne ceste: Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije d.o.o.

Željezničke prometnice

Područjem Županije prolaze slijedeće željezničke pruge za međunarodni (M), regionalni (R) i lokalni (L) promet:

Tablica 15

Vrsta i broj pruge	Naziv pruge	Duljina (km)	Kolodvor	Stajalište
M101	(Dobova) – Državna granica – Savski Marof – Zagreb Glavni kolodvor	25,97	Zaprešić Savski Marof	Zaprešić Savska Brdovec Laduč Sutla Harmica
M102	Zagreb Glavni kolodvor – Dugo Selo	5,36	Dugo Selo	
M103	Dugo Selo – Novska	33,25	Prečec Ivanić Grad Deanovec Novoselec	Ostrna Prečec Stajalište Širinec
M201	(Gyekenyes) – Državna granica – Botovo – Koprivnica – Dugo Selo	30,66	Vrbovec	Božjakovina
M202	Zagreb Glavni kolodvor – Karlovac – Rijeka	19,24	Zdenčina Jastrebarsko	Desinec Domagović
M401	Sesvete – Sava rasputnica	0,28		
M402	Sava rasputnica – Zagreb Ranžirni kolodvor – Zagreb Klara	3,16		
M407	Sava rasputnica – Velika Gorica	6,29		
M408	Zagreb Ranžirni kolodvor (Otpremna skupina) – Mićevac rasputnica	1,70		
M502	Zagreb Glavni kolodvor – Velika Gorica – Sisak – Novska	14,95	Velika Gorica Turopolje	Mraclin Peščenica
R201	Zaprešić – Zabok – Varaždin – Čakovec	16,20	Novi Dvori	Pojatno Kupljenovo Žeinci
L102	Sanski Marof – Kumrovec – DG	15,97		Kraj Donji Rozga Prosinec
L203	Križevci – Bjelovar – Kloštar	0,76		
L214	Gradec – Sveti Ivan Žabno	7,86	Gradec	Lubena Remetinec Križ.

Vrsta i broj pruge	Naziv pruge	Duljina (km)	Kolodvor	Stajalište
				Haganj

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)

Sve pruge za međunarodni promet, te lokalna pruga L214 su elektrificirane (napon 25 kV, 50 Hz). Dvokolosječne pruge su: M101, M102, M401 i M402.

Zračni i riječni promet

Na području Grada Velika Gorica nalazi se međunarodna zračna luka – Zračna luka Franjo Tuđman, za prihvata i otpremu zrakoplova za međunarodni i unutarnji zračni promet. Nalazi se na nadmorskoj visini 108 m, površine je cca 3,3 km². Dužina uzletno-sletne staze iznosi 3251 m.

Na području Zagrebačke županije komercijalni riječni promet, osim skelarenja, za sada ne postoji. Sava kao najveći riječni plovni put trenutno je plovna tek nizvodno od Siska. Na području Županije nema izgrađenih riječnih luka i pristaništa.

A6. Pregled vodovodne i vanjske hidrantske mreže, plinovoda, naftovoda i drugih glavnih instalacija za transport zapaljivih i opasnih tvari

Vodoopskrba

Prema podacima Hrvatskih voda u 2019. godini za područje Zagrebačke županije utvrđeno je da je cca 76,4% stanovništva Županije priključeno na sustave javne vodoopskrbe, dok se preostalih 23,6% stanovništva još uvijek opskrbljuje vodom uz korištenje individualnih zahvata ili manjih lokalnih vodovoda. S obzirom na izgrađenost vodoopskrbne mreže na području Županije, mogućnosti priključenja stanovništva na sustav javne vodoopskrbe iznosi 88,5% (za 2019. godinu). Razlog zbog kojeg se stanovništvo ne priključuje na javne vodoopskrbne sustave je prvenstveno ekonomski (skup priključak), a drugi je razlog dostupnost pitke vode iz lokalnih vodovoda i vlastitih vodozahvata.

Ukupna duljina postojećih vodoopskrbnih cjevovoda na području Zagrebačke županije iznosi 3.857,90 km.

Pregled priključenih i mogućnost priključenja stanovnika pojedinih JLS na sustav vodoopskrbe:

Tablica 16

Grad / Općina	Postotak (%) priključenih stanovnika	Postotak (%) stanovnika s mogućnošću priključenja
Bedenica	36,0	100,0
Bistra	92,9	100,0
Brckovljani	80,9	93,9
Brdovec	100	100,0
Dubrava	6,3	29,2
Dubravica	100,0	100,0
Dugo Selo	94,3	98,9
Farkaševac	0,0	0,0
Gradec	35,0	44,0
Ivanić-Grad	80,9	100,0
Jakovlje	68,7	77,5
Jastrebarsko	92,5	100,0
Klinča Sela	94,1	100,0
Kloštar Ivanić	83,9	99,1
Krašić	88,4	93,9
Kravarско	45,0	70,2

Grad / Općina	Postotak (%) priključenih stanovnika	Postotak (%) stanovnika s mogućnošću priključenja
Križ	66,9	100,0
Luka	100,0	100,0
Marija Gorica	100,0	100,0
Orle	63,0	94,5
Pisarovina	97,9	100,0
Pokupsko	33,8	71,5
Preseka	0,0	0,0
Pušća	100,0	100,0
Rakovec	2,6	34,0
Rugvica	87,8	99,1
Samobor	76,1	78,2
Stupnik	32,3	32,7
Sveta Nedelja	83,8	86,3
Sveti Ivan Zelina	71,7	89,8
Velika Gorica	71,0	94,6
Vrbovec	47,1	67,1
Zaprešić	100,0	100,0
Žumberak	42,0	64,9

Izvor: Izvjesce o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)

Vodoopskrba na području Zagrebačke županije obavlja se putem nekoliko većih javnih sustava vodoopskrbe.

Vodoopskrbne zone po naseljima na području Zagrebačke županije:

Tablica 17

Vodoopskrbna zona	Grad / Općina
Dugo Selo	Dugo Selo, Brckovljani, Rugvica
Hrvatsko Zagorje	Jakovlje-dio
Ivanić-Grad	Ivanić-Grad, Kloštar Ivanić, Križ
Jastrebarsko-Klinča Sela	Jastrebarsko-dio, Samobor-dio, Klinča Sela
Pisarovina	Pisarovina
Sv. Ivan Zelina	Sveti Ivan Zelina, Bedenica
Velika Gorica	Velika Gorica, Kravarsko, Orle, Pokupsko
Vrbovec	Vrbovec, Dubrava, Farkaševac, Gradec, Preseka, Rakovec
Zagreb	Jastrebarsko-dio, Samobor-dio, Sveta Nedelja, Stupnik
Zaprešić	Zaprešić, Bistra, Brdovec, Dubravica, Jakovlje-dio, Luka, Marija Gorica, Pušća
Žumberak-Krašić	Krašić, Žumberak

Izvor: Izvjesce o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)

Isporučitelji vodnih usluga djelatnost vodoopskrbe obavljaju na vodoopskrbnom području (vodoopskrbne zone). Područje koje obuhvaća jedno ili više vodoopskrbnih područja zove se uslužno područje.

Isporučitelji vodne usluge po naseljima na području Zagrebačke županije (u 2020. godini):

Tablica 18

Isporučitelj vodne usluge	Grad / Općina
Komunalno Ozalj	dijelovi Općine Krašić (naselja Barovka, Hrženik, Gornje i Donje Prekrižje, Bukovica Prekriška, Jezerine, Kurpezova Gorica, Radina Gorica, Konjarić Vrh, Prvinci)

Isporučitelj vodne usluge	Grad / Općina
Vode Krašić	dijelovi Općine Krašić (naselja Krašić, Krupače, Brlenić, Brezarić, Kučer, Pribić, Pribić Crkveni, Strmac Pribićki, Kostel Pribićki, Dol, Puškarov Jarak, Okrug, Svrževo, Medven Draga i Čunkova Draga)
Komunalno Žumberak	Žumberak
VG Vodoopskrba	Velika Gorica, Kravarsko, Orle, Pokupsko
Vode Jastrebarsko	Jastrebarsko
Vode Pisarovina	Pisarovina
Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije	Dugo Selo, Ivanić-Grad, Sveti Ivan Zelina, Vrbovec, Bedenica, Brckovljani, Dubrava, Farkaševac, Gradec, Kloštar Ivanić, Križ, Preseka, Rakovec, Rugvica
Vodoopskrba i odvodnja Zaprešić	Zaprešić, Brdovec, Dubravica, Luka, Marija Gorica, Pušća
Vodovod Klinča Sela	Klinča Sela
Vodovod i odvodnja Bistra	Bistra
Zagorski vodovod	Jakovlje
Odvodnja Samobor	Samobor (odvodnja)
Zagrebački holding - - Vodoopskrba i odvodnja	Samobor (vodoopskrba), Sveta Nedelja, Stupnik

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)

Na vodoopskrbnom sustavu Županije više je većih i manjih vodnih crpilišta i vodosprema:

Tablica 19

Grad / Općina	Crpilišta vode	Vodospreme
Bedenica	-	-
Bistra	-	6
Brckovljani	-	-
Brdovec	-	1
Dubrava	-	1
Dubravica	-	1
Dugo Selo	-	1
Farkaševac	-	1
Gradec	-	1
Ivanić-Grad	1	
Jakovlje	-	2
Jastrebarsko	5	4
Klinča Sela	2	1
Kloštar Ivanić	-	1
Krašić	2	1
Kravarsko	-	1
Križ	-	-
Luka	-	2
Marija Gorica	-	2
Orle	-	1
Pisarovina	1	2
Pokupsko	-	2
Preseka	-	1
Pušća	-	2
Rakovec	-	-
Rugvica	-	-
Samobor	2	7

Grad / Općina	Crpilišta vode	Vodospreme
Stupnik	-	-
Sveta Nedelja	1	1
Sveti Ivan Zelina	1	4
Velika Gorica	4	2
Vrbovec	1	1
Zaprešić	1	2
Žumberak	1	2

Izvor: Prostorni plan uređenja Zagrebačke županije (2020.)

Kapaciteti crpilišta kreću se od cca 14 l/s do 1400 l/s. Kapaciteti vodosprema su od cca 30 do 1000 m³ vode.

Značajnija vodocrpilišta:

Tablica 20

Vodocrpilište	Kapacitet (l/s)
Petruševac	1250
Sašnjak	700 – 800
Mala Mlaka	1400
Velika Gorica	1000
Zaprude	300
Strmec	500
Šibice	450
Bregana	100

Na vodoopskrbnim sustavima Gradova i Općina Županije instalirani su podzemni i nadzemni hidranti za izuzimanje vode za potrebe gašenja požara. Opskrbljenost naselja hidrantima (+):

Tablica 21

Grad Dugo Selo					
Andrilovac	+	Kozinščak	+	Prozorje	+
Donje Dvorišće	+	Leprovića	+	Puhovo	+
Dugo Selo	+	Lukarišće	+	Velika Ostrna	+
Kopčevac	+	Mala Ostrna	+		
Grad Ivanić-Grad					
Caginec	+	Ljevi Dubrovčak	+	Tarno	+
Deanovec	+	Opatinec	+	Topolje	+
Derežani	+	Posavski Bregi	+	Trebovec	+
Graberje Ivaničko	+	Prečno	+	Zaklepica	+
Greda Breška	+	Prerovec	+	Zelina Breška	+
Ivanić-Grad	+	Šemovec Breški	+		
Lepšić	+	Šumećani	+		
Grad Jastrebarsko					
Belčići	+	Gornja Reka	+	Pesak	+
Brebrovac	+	Gornji Desinec	+	Petrovina	+
Brezari	+	Grabarak	+	Plešivica	+
Breznik Plešivički	+	Gračac Slavetički	+	Prhoć	+
Bukovac Svetojanski	+	Guci Draganički	+	Prilipje	+
Celine	+	Hrastje Plešivičko	+	Prodin Dol	+

Crna Mlaka	+	Hrašća	+	Rastoki	+
Cvetković	+	Ivančići	+	Redovje	+
Čabdin	+	Izimje	+	Slavetić	+
Čeglje	+	Jastrebarsko	+	Srednjak	+
Črnilovec	+	Jurjevčani	+	Stankovo	+
Dolanjski Jarak	+	Kupeč Dol	+	Špigelski Breg	+
Domagović	+	Lanišće	+	Tihočaj	+
Donja Reka	+	Lokošin Dol	+	Toplice	+
Donji Desinec	+	Malunje	+	Vlaškovec	+
Draga Svetojanska	+	Miladini	+	Volavje	+
Dragovanščak	+	Novaki Petrovinski	+	Vranov Dol	+
Goljak	+	Orešje Okičko	+	Vukšin Šipak	+
Gorica Svetojanska	+	Paljugi	+	Zdihovo	+
Gornja Kupčina	+	Pavlovčani	+		
Grad Samobor					
Beder	+	Gregurić Breg		Podvrh	+
Bobovica	+	Hrastina Samoborska	+	Poklek	
Braslovje		Jarušje	+	Prekrižje Plešivičko	
Bratelji		Javorek	+	Rakov Potok	+
Bregana	+	Kladje	+	Rude	+
Breganica	+	Klake	+	Samobor	+
Brezovac Žumberački		Klokočevac Samoborski	+	Samoborski Otok	
Budinjak		Konšćica	+	Savršćak	+
Bukovje Podvrško		Kostanjevec Podvrški	+	Selce Žumberačko	
Celine Samoborske	+	Kotari		Sječevac	
Cerje Samoborsko	+	Kravljak		Slani Dol	
Cerovica		Lug Samoborski	+	Slapnica	
Dane		Mala Jazbina	+	Slavagora	+
Dolec Podokički	+	Mala Rakovica	+	Smerovišće	+
Domaslovec	+	Mali Lipovec	+	Stojdraga	
Draganje Selo		Manja Vas	+	Sveti Martin Pod Okićem	+
Dragonoš		Medsave	+	Šimraki	
Drežnik Podokički	+	Molvice	+	Šipački Breg	
Dubrava Samoborska	+	Noršić Selo	+	Tisovac Žumberački	
Falaščak	+	Novo Selo Žumberačko		Velika Jazbina	
Farkaševac Samoborski	+	Osredok Žumberački		Velika Rakovica	
Galgovo	+	Osunja		Veliki Lipovec	+
Golubići		Otruševac	+	Višnjevec Podvrški	
Gornja Vas	+	Pavučnjak	+	Vratnik Samoborski	
Gradna	+	Petkov Breg	+	Vrbovec Samoborski	+
Grdanjci	+	Podgrađe Podokičko	+	Vrhovčak	+
Grad Sveta Nedelja					
Bestovje	+	Mala Gorica	+	Strmec	+
Brezje	+	Novaki	+	Sveta Nedelja	+
Jagnjić Dol	+	Orešje	+	Svetonedeljski Breg	
Kalinovica	+	Rakitje	+	Žitarka	+
Kerestinec	+	Srebrnjak	+		
Grad Sveti Ivan Zelina					
Banje Selo		Gornja Drenova		Paukovec	
Berislavec		Gornja Topličica		Polonje	

Biškupec Zelinski		Gornje Orešje		Polonje Tomaševečko	
Blaškovec	+	Gornje Psarjevo		Prepolno	
Blaževdol	+	Gornji Vinkovec		Pretoki	
Breg Mokrički		Hrastje		Radoišće	
Brezovec Zelinski		Hrnjanec		Salnik	
Bukevje		Kalinje		Selnica Psarjevačka	
Bukovec Zelinski		Keleminovec		Suhodol Zelinski	
Bunjak		Kladešćica		Sveta Helena	
Curkovec		Komin	+	Sveti Ivan Zelina	+
Črečan		Krečaves		Šalovec	
Donja Drenova		Križevčec		Šulinec	
Donja Topličica		Laktec		Šurdovec	
Donja Zelina	+	Majkovec		Tomaševac	
Donje Orešje		Marinovec Zelinski		Velika Gora	
Donje Psarjevo		Mokrica Tomaševečka		Vukovje Zelinsko	
Dubovec Bisaški	+	Nespeš		Zadrkovec	
Filipovići		Novakovec Bisaški		Zrinščina	
Goričanec		Novo Mjesto		Žitomir	
Goričica	+	Obrež Zelinski			
Grad Velika Gorica					
Bapča		Kuče	+	Rakitovec	+
Bukovčak		Lazi Turopoljski		Ribnica	+
Buševac	+	Lazina Čička	+	Sasi	
Cerovski Vrh		Lekveno		Selnica Šćitarjevska	+
Cvetković Brdo		Lukavec	+	Sop Bukevski	
Črnkovec	+	Mala Buna	+	Staro Čiče	+
Donja Lomnica	+	Mala Kosnica	+	Strmec Bukevski	
Donje Podotočje	+	Markuševac Turopoljski	+	Šćitarjevo	
Drenje Šćitarjevsko		Mičevac	+	Šiljakovina	
Dubranec		Mraclin	+	Trnje	
Gornja Lomnica		Novaki Šćitarjevski		Turopolje	+
Gornje Podotočje	+	Novo Čiče	+	Velika Buna	+
Gradići	+	Obrezina		Velika Gorica	+
Gudci		Ogulinec	+	Velika Kosnica	+
Gustelnica		Okuje	+	Velika Mlaka	+
Jagodno	+	Petina	+	Vukomerić	
Jerebić		Petravec		Vukovina	+
Ključić Brdo	+	Petrovina Turopoljska	+	Zablatje Posavsko	
Kobilic	+	Poljana Čička	+		
Kozjača		Prvonožina			
Grad Vrbovec					
Banovo		Greda		Novo Selo	
Brčevac		Hruškovica		Peskovec	
Celine	+	Konak	+	Pirakovec	
Cerik		Krkač		Podolec	
Cerje	+	Kučari		Poljana	+
Dijaneš		Lonjica		Poljanski Lug	+
Donji Tkalec		Lovrečka Varoš		Prilesje	+
Dulepska		Lovrečka Velika		Samoborec	
Đivan		Luka	+	Savska Cesta	
Gaj	+	Lukovo		Topolovec	

Gornji Tkalec		Marenić		Vrbovec	+
Gostović		Martinska Ves		Vrbovečki Pavlovec	
Graberanec		Naselje Stjepana Radića	+	Vrhovec	
Graberščak		Negovec		Žunci	
Grad Zaprešić					
Hruševac Kupljenski	+	Kupljenovo	+	Pojatno	+
Ivanec Bistranski	+	Lužnica	+	Šibice	+
Jablanovec	+	Merenje	+	Zaprešić	+
Općina Bedenica					
Bedenica	+	Bosna	+	Otrčkovec	+
Beloslavec	+	Omamno	+	Turkovčina	+
Općina Bistra					
Bukovje Bistransko	+	Gornja Bistra	+	Oborovo Bistransko	+
Donja Bistra	+	Novaki Bistranski	+	Poljanica Bistranska	+
Općina Brekovljani					
Božjakovina	+	Hrebinec	+	Stančić	+
Brckovljani	+	Kusanovec	+	Štakorovec	+
Gornja Greda	+	Lupoglav	+	Tedrovec	+
Gornje Dvorišće	+	Prečec	+		
Gračec	+	Prikraj	+		
Općina Brdovec					
Brdovec	+	Javorje	+	Šenkovec	+
Donji Laduč	+	Ključ Brdovečki	+	Vukovo Selo	+
Drenje Brdovečko	+	Prigorje Brdovečko	+	Zdenci Brdovečki	+
Gornji Laduč	+	Prudnice	+		
Harmica	+	Savski Marof			
Općina Dubrava					
Badinec		Habjanovac		Pehardovac	
Brezje		Koritna	+	Podlužan	+
Donji Marinkovac		Kostanj		Radulec	
Donji Vukšinc		Kundevac		Stara Kapela	
Dubrava	+	Ladina	+	Svinjarec	
Dubravski Markovac		Mostari		Zetkan	
Gornji Marinkovac		Nova Kapela		Zgališće	+
Gornji Vukšinc		Novaki		Zvekovac	
Grabrec		Paruževac		Žukovec	
Općina Dubravica					
Bobovec Rozganski	+	Lugarski Breg	+	Rozga	+
Donji Čemehovec	+	Lukavec Sutlanski	+	Vučilčevo	+
Dubravica	+	Pologi	+		
Kraj Gornji Dubravički	+	Prosinec	+		
Općina Farkaševac					
Bolč		Ivančani		Praščevac	
Brezine		Kabal		Zvonik	
Donji Markovac		Mački		Žabnica	
Farkaševac		Majur			
Općina Gradec					
Buzadovac		Haganj		Repinec	
Cugovec	+	Lubena		Salajci	
Festinec		Mali Brezovec		Stari Glog	

Fuka		Podjales		Tučenik	
Grabrić		Pokasin		Veliki Brezovec	
Gradec	+	Potočec		Zabrđe	
Gradečki Pavlovec		Remetinec			
Općina Jakovlje					
Igrišće	+	Jakovlje	+	Kraljev Vrh	+
Općina Klinča Sela					
Beter	+	Gornja Purgarija	+	Novo Selo Okičko	+
Donja Purgarija	+	Gornja Zdenčina	+	Poljanica Okička	+
Donja Zdenčina	+	Klinča Sela	+	Repišće	+
Goli Vrh	+	Kozlikovo	+	Tržić	+
Gonjeva	+	Kupinec	+		
Općina Kloštar Ivanić					
Bešlinec	+	Kloštar Ivanić	+	Sobočani	+
Čemernica Lonjska	+	Križci	+	Stara Marča	+
Donja Obreška	+	Lipovec Lonjski	+	Šćapovec	+
Gornja Obreška	+	Predavec	+		
Općina Krašić					
Barovka		Hrženik	+	Mirkopolje	
Begovo Brdo Žumberačko	+	Hutin	+	Pećno	
Brezarić	+	Jezerine		Pribić	+
Brlenić	+	Konjarić Vrh		Pribić Crkveni	+
Bukovica Prekriška	+	Kostel Pribički	+	Prvinci	
Careva Draga		Krašić	+	Radina Gorica	
Čučići		Krnežići		Rude Pribičke	
Čunkova Draga	+	Krupače	+	Staničići Žumberački	
Dol		Kučer		Strmac Pribički	
Donje Prekrižje	+	Kurpezova Gorica		Svrževo	+
Gornje Prekrižje	+	Medven Draga	+	Vranjak Žumberački	
Općina Kravarsko					
Barbarići Kravarski	+	Gornji Hruševac	+	Pustike	+
Čakanec		Kravarsko	+	Žitkovčica	+
Donji Hruševac	+	Novo Brdo	+		
Gladovec Kravarski	+	Podvornica	+		
Općina Križ					
Bunjani	+	Mala Hrastilnica	+	Širinec	+
Donji Prnjarovec	+	Novoselec	+	Šušnjari	+
Gornji Prnjarovec	+	Obedišće	+	Velika Hrastilnica	+
Johovec	+	Okešinec	+	Vezišće	+
Konščani	+	Razljev	+		
Križ	+	Rečica Kriška	+		
Općina Luka					
Krajska Ves	+	Pluska	+	Žejinci	+
Luka	+	Vadina	+		
Općina Marija Gorica					
Bijela Gorica	+	Kraj Gornji	+	Trstenik	+
Celine Goričke	+	Marija Gorica	+	Žlebec Gorički	+
Hrastina	+	Oplaznik	+		
Kraj Donji	+	Sveti Križ	+		
Općina Orle					

Bukevje	+	Orle	+	Veleševac	+
Čret Posavski	+	Ruča	+	Vrbovo Posavsko	+
Drnek	+	Stružec Posavski	+		
Obed	+	Suša	+		
Općina Pisarovina					
Bratina	+	Gradec Pokupski	+	Podgorje Jamničko	+
Bregana Pisarovinska	+	Jamnica Pisarovinska	+	Selsko Brdo	+
Donja Kupčina	+	Lijevo Sredičko	+	Topolovec Pisarovinski	+
Dvoranci	+	Lučelnica	+	Velika Jamnička	+
Gorica Jamnička	+	Pisarovina	+		
Općina Pokupsko					
Augušanovec	+	Lijevi Degoj	+	Roženica	
Cerje Pokupsko	+	Lijevi Štefanki	+	Strezojevo	
Cvetnić Brdo	+	Lukinić Brdo		Šestak Brdo	+
Gladovec Pokupski	+	Opatija	+	Zgurić Brdo	
Hotnja		Pokupsko	+		
Općina Preseka					
Donja Velika		Krušljevec		Srednja Velika	
Gornja Velika		Ledina		Strmec	
Gornjaki		Pogančec		Šelovec	
Kamenica		Preseka		Vinkovec	
Kraljev Vrh		Slatina		Žabnjak	
Općina Pušća					
Bregovljana	+	Gornja Pušća	+	Marija Magdalena	+
Donja Pušća	+	Hrebine	+	Žlebec Pušćanski	+
Dubrava Pušćanska	+	Hruševac Pušćanski	+		
Općina Rakovec					
Baničevac	+	Goli Vrh		Lipnica	
Brezani	+	Hruškovac		Mlaka	+
Dropčevac		Hudovo		Rakovec	+
Dvorišće		Kolenica		Valetić	
Općina Rugvica					
Čista Mlaka	+	Nart Savski		Preseka Oborovska	+
Črnc Dugoselski	+	Novaki Nartski		Prevlaka	+
Črnc Rugvički	+	Novaki Oborovski	+	Rugvica	+
Donja Greda	+	Obedišće Ježevsko	+	Sop	+
Dragošička	+	Oborovo	+	Struga Nartska	
Hrušćica		Okunšćak		Svibje	
Jalševac Nartski		Otok Nartski	+	Trstenik Nartski	
Ježevo	+	Otok Svibovski	+		
Općina Stupnik					
Donji Stupnik	+	Gornji Stupnik	+	Stupnički Obrež	+
Općina Žumberak					
Cernik	+	Kordići Žumberački		Stupe	
Donji Oštrc	+	Kostanjevac	+	Tomaševci	+
Drašći Vrh	+	Kupčina Žumberačka		Tupčina	+
Glušinja		Markušići	+	Veliki Vrh	
Gornji Oštrc	+	Mrzlo Polje Žumberačko	+	Visoće	
Grgetići		Petričko Selo	+	Višći Vrh	

Grič		Plavci		Vlašić Brdo	+
Hartje	+	Radinovo Brdo		Vukovo Brdo	+
Javor		Reštovo Žumberačko	+	Žamarija	
Jezernice		Sopote	+	Željezno Žumberačko	+
Jurkovo Selo		Sošice	+	Žumberak	
Kalje	+	Stari Grad Žumberački			

Izvor: Procjene ugroženosti od požara JLS i Zagrebačke županije (2017.)

Plinoopskrba

U Zagrebačkoj županiji oko polovica stalno nastanjenih stanova spojena je na plinski sustav, što je znatno povoljnija situacija od ostatka Hrvatske, budući da prosjek za cijelu zemlju iznosi tek 37 %. Transportni plinski sustav na području Zagrebačke županije u nadležnosti je Plinacro d.o.o. i sastoji se od mreže visokotlačnih magistralnih plinovoda i plinovoda za međunarodni transport ukupne duljine 230,7 kilometara. Distribuciju i izgradnju distribucijskog sustava, te priključenje korisnika na plin na području Zagrebačke županije obavlja osam distribucijskih poduzeća, pri čemu su veći dio područja Zaprešića i Velike Gorice uključeni u sustav koji pokriva Gradska plinara iz Zagreba. Četiri posebna poduzeća pokrivaju područja utjecaja gradova Dugo Selo, Sveti Ivan Zelina, Vrbovec i Ivanić-grad, a poseban sustav ima i grad Samobor. Preostala dva sustava odnose se na zajednički sustav koji pokriva područje gradova Jastrebarskog i Svete Nedelje i općinu Stupnik, te zajednički sustav za općine Jakovlje, Bistra i Luka. Najrazvijeniji sustav plinifikacije imaju područja gradova Dugo Selo i Sveta Nedelja gdje je preko 80 % stalno nastanjenih stanova spojeno na plinsku mrežu, a udio veći od 70 % imaju i gradovi Zaprešić i Ivanić Grad, te općine Bistra i Jakovlje. Istodobno u općinama Krašić, Klinča Sela, Pisarovina, Kravarsko, i Farkaševac spoj na plinsku mrežu ima manje od 10 % stanova, a u općinama Žumberak, Pokupsko, Orle i Preseka manje od 2 %.

Pregled magistralnih plinovoda kojima upravlja, odnosno održava Plinacro d.o.o. na području Zagrebačke županije:

Tablica 22

Magistralni plinovod (opis trase)	Promjer (mm)	Tlak (bar)	Duljina na području Županije (m)
Zagreb - Karlovac	700	75	14797
Lučko - Ivanja Reka DN 700/75	700	75	9654
Zagreb istok - Kutina DN 600/75	600	75	34829
Zagreb zapad - istok DN 500/50	500	50	10558
Zabok - Zaprešić DN 500/50	500	50	15314
Zaprešić - Podsused DN 500/50	500	50	3839
Ivanić - Zagreb DN 500/50	500	50	17534
Ivanić - Kutina DN 500/50	500	50	16470
Zagreb jug - Velika Gorica DN 400/50 (koristi GPZ, održava Plinacro i GPZ)	400	50	3091
Ivanić - Kutina DN 350/50	350	50	16366
Budrovac - Ivanić DN 300/50	300	50	10403
Zagreb jug - Velika Gorica DN 300/50 (koristi GPZ, održava Plinacro i GPZ)	300	50	490
Ivanić - Zagreb DN 250/50	250	50	17700
Zagreb jug - Velika Gorica DN 250/50 (koristi GPZ, održava Plinacro i GPZ)	250	50	973
Zagreb jug - Velika Gorica DN 200/50 (koristi GPZ, održava Plinacro i GPZ)	200	50	19

Magistralni plinovod (opis trase)	Promjer (mm)	Tlak (bar)	Duljina na području Županije (m)
Konjščina - Sveti Ivan Zelina DN 200/50	200	50	7569
Spojni plinovod za MRS Cabdin 150/75	150	75	353
Zabno - Vrbovec - Dubrava DN 150/50 (Komunalac vlasnik, održava Plinacro)	150	50	22209
Spojni plinovod za MRS Zaprešić 150/75	150	75	810
Spojni plinovod Priključak za MRS Ivanić Grad II	150	50	751
Magistralni plinovod za MRS Ivanić I DN 150/50	150	50	1109
Spojni plinovod za MRS Ivanić Grad III DN 150/50	150	50	57
Zagreb jug - Velika Gorica DN 100/50 (koristi GPZ, održava Plinacro i GPZ)	100	50	41
Spojni plinovod za MRS Posavski Bregi DN 80/50	80	50	4747
Autoput (MRC Dugo Selo) - MRS Dugo Selo DN 150/50	150	50	4955
Spojni plinovod MRS Križ 100/50	100	50	209
Zagreb jug - Velika Gorica DN 100/50 (koristi GPZ, održava Plinacro i GPZ)	100	50	25
Spojni plinovod za MRS Dugo Selo II	100	50	289
Spojni plinovod za MRS Novoselec DN 80/50	80	50	2125
Odvojni plinovod za MRS Trstenik DN 80/50	80	50	1965
Ivanić Grad - MRS Caginec DN 80/50	80	50	8060
Zagreb Zapad - Istok DN 500	500	0	658
Zagreb Zapad - Istok DN 500	500	0	522
Zagreb Istok - Kutina DN 600	600	0	554
Ivanić - Zagreb DN 500	500	0	782
Ivanić - Zagreb DN 250	250	0	575
Žabno - Vrbovec - Dubrava DN 150	150	0	286

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)

Distribuciju i izgradnju distribucijskog sustava te priključenje korisnika na plin na području Zagrebačke županije obavlja 8 distribucijskih poduzeća:

Tablica 23

Nadležnost	Područje	Duljina (km)
Dukom Plin d.o.o.	Dugo Selo	107,1
	Rugvica	87,2
	Brckovljani	73,9
Montcogim-Plinara d.o.o.	Sveta Nedelja (dio), Jastrebarsko, Stupnik	193,5
Ivaplin d.o.o.	Ivanić-Grad	182,0
	Kloštar Ivanić	56,5
	Križ	94,0
Zelina plin d.o.o.	Sveti Ivan Zelina, Bedenica	270,0
Zagorski metalac d.o.o.	Jakovlje	53,1
	Luka	44,2
	Bistra	59,7
Gradska plinara Zagreb d.o.o.	Brdovec, Dubravica, Marija Gorica, Pušća, Sveta Nedelja (dio), Velika Gorica, Zaprešić	779,0
Energometan	Samobor	193,0
Plin Vrbovec d.o.o.	Vrbovec	189,4
	Gradec	66,9

Nadležnost	Područje	Duljina (km)
	Dubrava	64,0
	Rakovec	11,6
	Farkaševac	23,8
	Preseka	2,2
Lokalni plinovodi sveukupno		2551,1

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)

Transport nafte

Transportni sustav za naftu obuhvaća naftovode (priključne, sabirne, magistralne naftovode i naftovode za međunarodni transport). Prema podacima INA d.d. ukupna duljina naftovoda na području Zagrebačke županije iznosi 495,94 km, a smješteni su na području Rugvice, Dugog Sela, Brckovljana, Kloštar Ivanića, Ivanić-Grada i Križa (duljina od 26,7 km odnosi se na magistralne naftovode, a ostalo na priključne, sabirne, otpremne i tehnološke naftovode).

Prema podacima poduzeća Jadranski naftovod d.d. (JANAF) jugoistočnim dijelom Zagrebačke županije na području Općine Križ prolazi sjeverni ogranak JANAF-a za međunarodni transport nafte u duljini 6,6 km. Razvojnim planovima JANAF-a planira se na području Općine Križ u koridoru postojećeg, izgradnja novog naftovoda u svrhu proširenja kapaciteta te izgradnja višenamjenskog međunarodnog produktovoda u duljini cca. 20,5 km.

Na području Zagrebačke županije nalazi se 10 naftnih i naftno-plinskih polja (Dugo Selo, Lupoglav, Kloštar, Šumećani, Bunjani, Ježevo, Ivanić, Žutica Vežišće i Okoli). Nafta dobivena iz eksploatacijskih polja vodi se sabirnim naftovodima do otpremne stanice OS Graberje, odakle se dalje magistralnim naftovodima otprema preko otpremne stanice OS Stručac do rafinerije Sisak na daljnju preradu.

A7. Pregled većih građevina za uskladištavanje zapaljivih, eksplozivnih i plinovitih tvari ili drugih opasnih tvari

Raspoloživi podaci o lokacijama na području Županije u kojima se uskladištavaju zapaljive, eksplozivne, plinovite ili druge opasne tvari u većim količinama:

Tablica 24

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
1.	Agroprerada d.d.	Ivanić Grad, Žitna 1	dizel gorivo	nadz. spremnik	17,2
2.	Avioservis Pleso - Zagreb	Međunarodna zračna luka Zagreb	avionski benzin AB 100LL	pod. spremnici	220,6
			mlazno gorivo JET A - 1	nadz. spremnici	1470,6
			dizel gorivo	pod. spremnici	220,5
			eurosuper 98	pod. spremnici	7,3
3.	Butan – plin d.o.o.	Skladište Zaprešić, Industrijska ulica 1, Zaprešić	ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP)	nadzemni spremnik	330

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
			i prirodni plin		
4.	Chromos d.d. Chromos d.d.	Samobor, stara lokacija Zagrebačka 30	mineralno ulje	nad. spremnici	8,5
			mazut	nad. spremnici	110
			amonijak	plast. posuda	0,55
		Samobor, nova lokacija N. Š. Zrinskog bb	lož ulje EL	podz. spremnici	25
			ekst. benzin	podz. spremnik	5
5.	Chromos – commerce d.o.o.	Chromos – tvornica grafičkih boja d.d., Samobor	white spirit		18,7
6.	Cinčaonica „Dalekovod“ d.d.	Trnošćica bb, Dugo Selo	amonijev klorid	spremnik	0,1
			solna kiselina	spremnik	30
			amonij hidroksid	spremnik	0,91
			vodik peroksid	spremnik	1
			fosforna kiselina	spremnik	0,11
	butilglikol	spremnik	4,2		
	Dalekovod d.d.	Velika Gorica, Vukomerička bb	lož ulje EL	poluukopan spremnik s.t.v.	35,2
tekući kisik			nadzemni spremnik	5,76	
7.	Fuchs – Maziva d.o.o.	Samobor – Domaslovec, Krmica I br. 8	ulje i masti	bačva	215
8.	Genera d.d.	Svetonedeljska 2 Kalinovica (kontaktno podr. Grada)	toksična tvar		2
			zapaljiva tvar		6,7
			lako zapaljiva tvar		32
			tvar opasna za okoliš		110
9.	Gord d.o.o.	Vukovina, Stara cesta 9	dzeli gorivo	nadz. spremnik	17,2
10.	Jamnica d.d.	Svetojanske toplice	lož ulje EL	podz. spremnik	34,4
11.	Kamenik d.d.	Kamenolom, Orašje Donje K. Krzanić 1. Sv. Ivan Zelina	motorna i otpadna ulja	bačve od 200 l	
12.	Kemis Termoclean d.o.o.	Skladište – Jastrebarsko, V. Holjevca 20	zapaljivi opasni otpad - n-butilacetat, toulon, ksilen	odvojene posude, bačve	100
			zapaljivi opasni otpad - dominantan toulon	spremnik	50
13.	INA d.d. pogon Šumećani, Ivanić Grad	bušotina JEŽ-5	sirova nafta	bušotinski objekt	13
		bušotina JEŽ-13	sirova nafta	bušotinski objekt	7
		bušotina IVA-14	sirova nafta	bušotinski objekt	6
		bušotina IVA-17	sirova nafta	bušotinski objekt	12
		bušotina IVA-22	sirova nafta	bušotinski objekt	8
		bušotina IVA-23	sirova nafta	bušotinski objekt	7
		bušotina IVA-48	sirova nafta	bušotinski objekt	25
		bušotina IVA-56	sirova nafta	bušotinski objekt	7
		bušotina IVA-58	sirova nafta	bušotinski objekt	7,5
		bušotina IVA-67	sirova nafta	bušotinski objekt	9
		bušotina IVA-68	sirova nafta	bušotinski objekt	9
		bušotina IVA-69	sirova nafta	bušotinski objekt	7
bušotina IVA-72	sirova nafta	bušotinski objekt	15		

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
		bušotina IVA-73	sirova nafta	bušotinski objekt	22
		bušotina IVA-75	sirova nafta	bušotinski objekt	10
		bušotina IVA-77	sirova nafta	bušotinski objekt	20
		bušotina IVA-79	sirova nafta	bušotinski objekt	10
		bušotina KLO-56	sirova nafta	bušotinski objekt	8
		bušotina KLO-71	sirova nafta	bušotinski objekt	17
		bušotina KLO 124	sirova nafta	bušotinski objekt	14
		bušotina KLO-132	sirova nafta	bušotinski objekt	7
		bušotina KLO-138	sirova nafta	bušotinski objekt	28
		bušotina KLO-166	sirova nafta	bušotinski objekt	7
		naftovod OS Graberje – ČS Novoselec	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	350
		naftovod Kloštar – OS Graberje	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	100
		naftovod IVA 1-IVA 2	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	16
		naftovod IVA 1-OS Graberje 10"	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	205
		naftovod IVA 1-OS Graberje 6"	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	32
		naftovod SS Klo 1 – mag DS	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	6,3
		naftovod SS Klo 2 – mag DS	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	8
		naftovod SSS Klo 7 – mag DS	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	8
		naftovod Ježevo – IVA 2	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	62
		otpremna stanica Graberje	sirova nafta	nad. spremnici	18780
			ksilen	nad. spremnici	200
		sabirna stanica IVA-1	sirova nafta	nad. spremnici	110
		sabirna stanica IVA-2	sirova nafta	nad. spremnici	100
		sabirna stanica KLO-1	sirova nafta	nad. spremnici	20
		sabirna stanica KLO-2	sirova nafta	nad. spremnici	40
		sabirna stanica KLO-12	sirova nafta	nad. spremnici	20
14.	INA d.d. Objekti frakcionacije Ivanić Grad	postrojenje za sabiranje	benzin	nad. spremnici	93
			etan	nad. spremnici	227
			propan	nad. spremnici	142
			butan	nad. spremnici	95
		cjevovod Etan-BS Lonja	UNP	cjevovod za transport UNP	5,8
		cjevovod BS Lonja-BS Ježevo	UNP	cjevovod za transport UNP	37,4
		cjevovod BS Ježevo-BS Iv. Reka	UNP	cjevovod za transport UNP	56,4
cjevovod	UNP	cjevovod za	16,3		

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
		BS Iv. Reka-BS Etilen		transport UNP	
		cjevovod BS Etilen-BS OKI	UNP	cjevovod za transport UNP	8
		cjevovod BS OKI-BS Labud	UNP	cjevovod za transport UNP	2,4
		cjevovod BS Labud-BS Ra .cesta	UNP	cjevovod za transport UNP	4,6
		cjevovod BS R. cesta-BS INA PL	UNP	cjevovod za transport UNP	5,6
		cjevovod Etan-BS Lonja	benzin	cjevovod za transport benzina	6,4
		cjevovod BS Lonja-BS Ježevo	benzin	cjevovod za transport benzina	50
		cjevovod BS Ježevo-BS Iv. Reka	benzin	cjevovod za transport benzina	73,1
		cjevovod BS Iv.Reka-BS Etilen	benzin	cjevovod za transport benzina	21,4
		etanovod Ivanić Grad-Dugo Selo*	etan	cjevovod za transport etana	320
		etanovod Dugo Selo-Zagreb*	etan	cjevovod za transport etana	123
		15.	INA d.d. Pogon Dugo Selo	bušotina GL-25	sirova nafta
bušotina GL-36	sirova nafta			bušotinski objekt	6,3
bušotina GL-12	sirova nafta			bušotinski objekt	6,7
bušotina GL-7a	sirova nafta			bušotinski objekt	8,0
bušotina GL-15	prirodni (zemni) plin			bušotinski objekt	3,48
bušotina GL-16	prirodni (zemni) plin			bušotinski objekt	20
sabirna stanica DS-1	prirodni (zemni) plin			cjevovod za transport plina	25
	sirova nafta			cjevovod za transport nafte	30
sabirna stanica IVA-2	prirodni (zemni) plin	cjevovod za transport plina	1,3		
	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	15		
16.	INA d.d.	sabirna stanica 1	sirova nafta	nad. spremnik	30
			prirodni plin	nad. spremnik	25
		sabirna stanica 2	sirova nafta	nad. spremnik	15
			prirodni plin	nad. spremnik	1,3
		bušotina GI-25	sirova nafta	bušotinski objekt	5,6
		bušotina GI-36	sirova nafta	bušotinski objekt	6,3
bušotina GI-7a	sirova nafta	bušotinski objekt	8		
bušotina GI-16	sirova nafta	bušotinski objekt	20		
17.	INA d.d. Pogon Žutica	bušotina Žu-009 JT	sirova nafta	bušotinski objekt	6,0
		bušotina ZU- 018	sirova nafta	bušotinski objekt	5,0

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
		bušotina Žu -048	sirova nafta	bušotinski objekt	5,0
		bušotina ŽU -088	sirova nafta	bušotinski objekt	5,0
		bušotina ŽU-117	sirova nafta	bušotinski objekt	5,0
		bušotina ŽU-171	sirova nafta	bušotinski objekt	5,0
		bušotina ŽU-181	sirova nafta	bušotinski objekt	5,0
		bušotina ŽU-208	sirova nafta	bušotinski objekt	7,0
		bušotina ŽU-260	sirova nafta	bušotinski objekt	8,0
		bušotina ŽU-261	sirova nafta	bušotinski objekt	5,0
		bušotina ŽU-263	sirova nafta	bušotinski objekt	5,0
		bušotina ŽU-276 H	sirova nafta	bušotinski objekt	8,0
		bušotina Vez-004 a	sirova nafta	bušotinski objekt	7,0
		naftovod OS-ŽU-Križ	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	235
		plinovod 8 Okoli-Žutica	prirodni (zemni) plin	cjevovod za transport plina	7,7
		plinovod 6 Okoli-Žutica	prirodni (zemni) plin	cjevovod za transport plina	4,6
		kondenzatovod 4 Okoli-Žutica	plinski kondenzat	cjevovod za kondenzat	70
		naftovod Čvor-OS	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	75
18.	INA d.d.	pogon Šandrovac, Graberje Ivanečko	sirova nafta	naftovod	2954
19.	INA d.d. sektor trgovine na malo	BP Križ-sjever	dizel gorivo	podz. spremnici	107,5
			motorni benzini	podz. spremnici	107,5
		BP Vrbovec-Dubrava	dizel gorivo	podz. spremnici	51,6
			motorni benzini	podz. spremnici	15
		BP Zaprešić	dizel gorivo	podz. spremnici	77,4
			motorni benzini	podz. spremnici	43
		BP Velika Mlaka-sjever	dizel gorivo	podz. spremnici	68,8
			motorni benzini	podz. spremnici	60
			lož ulje EL	podz. spremnici	4,3
		BP Velika Mlaka-jug	dizel gorivo	podz. spremnici	94,6
			motorni benzini	podz. spremnici	60
		BP Velika Gorica	dizel gorivo	podz. spremnici	51,6
			motorni benzini	podz. spremnici	37,5
		BP Sveti Ivan Zelina	dizel gorivo	podz. spremnici	60,2
			motorni benzini	podz. spremnici	52,5
		BP Pokupsko	dizel gorivo	podz. spremnici	47,3
			motorni benzini	podz. spremnici	22,5
		BP Pisarovina	dizel gorivo	podz. spremnici	51,6
			motorni benzini	podz. spremnici	45
		BP Vrbovec, Zagrebačka 2	dizel gorivo	podz. spremnici	77,4
			motorni benzini	podz. spremnici	37,5
		BP Križ-jug	dizel gorivo	podz. spremnici	107,5
			motorni benzini	podz. spremnici	108
		BP Kloštar Ivanić	dizel gorivo	podz. spremnici	25,8
			motorni benzini	podz. spremnici	79,2
		BP Ježevo sjever	dizel gorivo	podz. spremnici	206,4
			motorni benzini	podz. spremnici	225
BP Ježevo jug	dizel gorivo	podz. spremnici	206,4		
	motorni benzini	podz. spremnici	225		
BP Jastrebarsko	dizel gorivo	podz. spremnici	103,2		
	motorni benzini	podz. spremnici	50,4		

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
			lož ulje EL	podz. spremnici	0,86
		BP Jakovlje-zapad	dizel gorivo	podz. spremnici	86
			motorni benzini	podz. spremnici	72
			lož ulje EL	podz. spremnici	4,4
		BP Jakovlje-istok	dizel gorivo	podz. spremnici	86
			motorni benzini	podz. spremnici	72
			lož ulje EL	podz. spremnici	4,4
		BP Ivanić Grad	dizel gorivo	podz. spremnici	68,8
			motorni benzini	podz. spremnici	60
		BP Božjakovina	dizel gorivo	podz. spremnici	51,6
			motorni benzini	podz. spremnici	52,5
		BP Križ	dizel gorivo	podz. spremnici	25,8
			motorni benzini	podz. spremnici	22,5
		BP Gradna sjever	dizel gorivo	podz. spremnici	84
			motorni benzini	podz. spremnici	75
			lož ulje EL	podz. spremnici	17,2
		BP Gradna jug	dizel gorivo	podz. spremnici	84
			motorni benzini	podz. spremnici	68
			lož ulje EL	podz. spremnici	17,2
		BP Dugo Selo	dizel gorivo	podz. spremnici	68,8
motorni benzini	podz. spremnici		60		
BP Dubrava, Radnička 4	dizel	podz. spremnici	30000 l		
	eurosuper 95	podz. spremnici	20000 l		
	Eurosuper 98	podz. spremnici	15000 l		
	plavi dizel	podz. spremnici	15000 l		
	UNP	čelične boce	0,6		
20.	INA d.d. sektor teh. servisa	Prijevoz autocisternom 2x dnevno relacijama: Martin Breg -Dugo Selo -Lupoglav -Kloštar Ivanić -obilaznica Ivanić Grad -Šarampov Donji	sirova nafta	autocisterna	27
21.	INA d.d. Pogon Šandrovac	OS Šandrovac	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	5052
		mag. naftovod-čvor Šandrovac-Bjelovar	sirova nafta	cjevovod za transport nafte	913,7
		mag. naftovod-čvor Šandrovac-Bjelovar	zemni plin	kompresorska stanica	360
22.	Iskra d.d.	Sveti Ivan Zelina, Fučkani 6	mergal K6N (toksična tvar)	sklad. sirovina	0,5
23.	Messer Croatiaplin d.d.	Zaprešić Industrijska 1	vodik	nad.spremnici	0,15
			kisik	nad.spremnici	1136
			UNP		2,96
24.	Mesna industrija dr. Škobić d.o.o.	Gornji kraj 11 Samobor	amonijak		0,4
25.	Mirnovec pirotehnika d.o.o.	Skladište Mirnovec 20	1.4G		259
			1.3G		1,8
			pirotehnička sredstva		-
		Skladište Celine bb	crni barut		2,2
			1.4G		635
			1.3G		65
			pirotehnička sredstva		-

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
26.	PIK Vrbovec – Mesna industrija d.d.	Svinjogojska farma Gradec	lož ulje EL	pod. spremnik	86
		Svinjogojska farma Rovišće	lož ulje EL	pod. spremnik	17,2
		Govedarska farma Poljanski Lug	lož ulje EL	pod. spremnik	17,2
		MI, Zagrebačka 148, Vrbovec	amonijak – lok 1	nad. spremnici	10,96
			amonijak – lok 2	nad. spremnici	30,31
			ugljični dioksid (UP)	nad. spremnici	38909 1
			ugljični dioksid	nad. spremnici	18,05
			kisik (UP)	nad. spremnici	5 830 1
			kisik	nad. spremnici	2,54
			dušik	Baterije čeličnih boca	3,4
			lako loživo ulje	pod. spremnik	30000 1
			dizel gorivo	nad. spremnici	5000 1
			acetilen	čelične boce u posebnom skladištu	0,16
propan-butan smjesa	čelične boce u posebnom skladištu	0,8			
27.	Piko d.o.o. za uzgoj i proizvodnju peradi	Volavje 54, Jastrebarsko	nema podataka	nema podataka	nema podataka
28.	Pliva Hrvatska d.o.o.	Azitromicin VNS	vodik	čelične boce	0,08
			metanol	spremnici	28
			sumporna kiselina	spremnici	1,2
			amonijak (plin)	spremnici	0,84
			kloridna kiselina (37%)	spremnici	5,4
			formaldehid (37%)	spremnici	2,5
			natrijev hidroksid	spremnici	16
			mravlja kiselina	spremnici	2,5
		terminol	spremnici	126	
		Sinteza SM 1	natrijev nitrit	vreće	0,55
			sumporna kiselina	spremnici	15
			kloridna kiselina (reg. 32%)	spremnici	10
			kloridna kiselina (reg. 36%)	spremnici	10
			natrijev hidroksid-40%	spremnici	40
			amonij hidroksid 25%	spremnici	14
			4-hidroksi-3-piridinsulfonska kiselina	Bačve	0,3
			fosfor-pentaklorid	bačve	0,8
fosfor-oksiklorid	bačve		0,6		
dimetilformamid	bačve	0,2			
metanol	spremnici	6			

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)		
		Skladišta kemije	amonijak	spremnici	0,5		
			metanol	spremnici	30		
			dimetil formamid	bačve	1		
			dušična kiselina-57%	kontejner	1		
			hidrazin hidrat	bačve	10		
			kloroform	bačve	5		
			m-kloranilin	bačve	10		
			klor komprom.	Čelične boce	12		
			amonijak komprim.	Čelične boce	3,2		
			piridin	bačve	1		
			piridinpurum	bačve	1		
			fosfor oksiklorid	bačve	10		
			fosfor pentaklorid	kanistri	10		
			hidrazin hidrat	bačve	10		
			izopropil izocijanat	bačve	5		
			m-kloranilin	bačve	15		
			m-toluidin	bačve	3		
			n,n dimetil formamid	bačve	5		
			natrijev nitrit	vreće	5		
			fosfor III klorid	bačvice	0,1		
		octena kiselina	spremnik	84			
		kloridna kiselina 32%	kontejner	10			
		Održavanje i energetika SM	natrijum klorit	spremnik	2		
			natrij hidroksid 40%	čelične boce	15		
			kloridna kiselina-33%	spremnici	5		
		29.	Plinacro d.o.o. Pogon transporta plina pogon HRv. Zagorje – Zagreb	plinovod BIS Podsus.-BIS Lučko	prirodni (zemni) plin	cjevovod za transport plina	66,5
				plinovod BIS Lučko-Bis Mičevac	prirodni (zemni) plin	cjevovod za transport plina	73,1
plinovod BIS Mičevac-BIS Sava	prirodni (zemni) plin			cjevovod za transport plina	46,5		
plinovod MRČ Zabok-BIS Jakovlje	prirodni (zemni) plin			cjevovod za transport plina	77,4		
plinovod BIS Jakovlje-BIS Zaprešić	prirodni (zemni) plin			cjevovod za transport plina	73,3		
plinovod BIS Zaprešić- BIS Podsused	prirodni (zemni) plin			cjevovod za transport plina	63,1		
plinovod BIS Mačkovci-MRS Zelina	prirodni (zemni) plin			cjevovod za transport plina	4,5		
MRS Jakovlje Zagrebačka bb	prirodni (zemni) plin			MRS	1,36 t/h		
MRS Zaprešić Pere Devčića bb	prirodni (zemni) plin			MRS	10,8 t/h		
MRS Zagreb zapad	prirodni (zemni)			MRS	54,2 t/h		

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
		Savska bb	plin		
		MRS Zelina Hrastje bb	prirodni (zemni) plin	MRS	6,7 t/h
30.	Plinacro d.o.o. Pogon Posavina – Moslavina	MRS Caginec Zagrebačka bb	prirodni plin	MRS	1,4 t/h
		MRS Dugo Selo Bjelovarska bb	prirodni plin	MRS	11 t/h
		MRS Graberje Petica bb	prirodni plin	MRS	2,7 t/h
		MRS Gradec Gradec bb	prirodni plin	MRS	0,68 t/h
		MRS Haganj Haganj bb	prirodni plin	MRS	2,74 t/h
		MRS Ivanić Grad 2 Savski odvojak bb	prirodni plin	MRS	0,68 t/h
		MRS Ivanić Grad 3 Zvonareva bb	prirodni plin	MRS	11 t/h
		MRS Kloštar Ivanić S.Radića bb	prirodni plin	MRS	0,68 t/h
		MRS Novoselec Čazmanska bb	prirodni plin	MRS	1,4 t/h
		MRS Posavski bregi Savska bb	prirodni plin	MRS	0,68 t/h
		MRS Ivanić Grad 1 Ul. Ruža bb	prirodni plin	MRS	1,4 t/h
		MRS Rugvica Dugoselska bb	prirodni plin	MRS	0,68 t/h
		MRS Staklenici Petari bb Ivanić Grad	prirodni plin	MRS	1,4 t/h
		MRS Trstenik Zagrebačka bb	prirodni plin	MRS	1,4 t/h
		MRS Vrbovec Krum. Kutena	prirodni plin	MRS	11 t/h
		plinovod Iv. Reka-Ježevo	prirodni plin	plinovod	18,1
		plinovod Ježevo-Etan	prirodni plin	plinovod	14,5
		plinovod Ivanić Gr.-Ježevo	prirodni plin	plinovod	53
		plinovod Čvor-Ivanja reka	prirodni plin	plinovod	74
		31.	RS Metali d.d.	Sveta Nedjelja, Vojvodići 17, Novaki	lož ulje EL
32.	Samoborka d.d.	Zagrebačka 32/a, Samobor	eurodizel gorivo	nadzemni spremnik	12,5
			eksploziv	kontejner	0,5
		kamenolom Gradna	eurodizel gorivo	nadzemni spremnik	12,5
33.	Sedam Plin d.o.o.	Zaprešić Industrijska cesta 1	UNP	auto-cisterna	21
			UNP	vagon-cisterna	36
			UNP	nadz .i podz.	100

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
				spremnici	
			UNP	boce 10 i 35 kg u skladištu	2,4
34.	Solidum Žužić d.o.o.	Pogon Šljunčara, Sisačka b.b., V. Gorica	eurodizel gorivo	nadzemni spremnik	20
			acetilen	čelične boce	0,064
35.	Val-int d.o.o.	Sveta Nedjelja Samoborska cesta 59	otpadno motorno ulje II kategorije	nad. spremnik s bet. tankvanom	5
			aerosoli	bačve	0,7
36.	Zagrebačke ceste d.o.o.	asfaltna baza Rakitje	dizel gorivo D2	nadz. spremnici sa tankvanom	94,6
37.	Međunarodna Zračna luka Zagreb	Pleso	amonijev nitra-urea	skladište TB	30
			solna kiselina	skladište TB	0,17
			acetilen	skladište TB	0,3
			prirodni plin	plinovodi, ZLZ	826
			benzini	pod. spremnici zrakoplovi	30400
			etilen glikol	skladište TB	2
			safewing MP IV 2001 Aircraft De-Icer R 10	skladište TB zrakoplovi	120
38.	ZET d.o.o.	Autobusni pogon Velika Gorica, Zagrebačka 46	dizel gorivo	spremnici autobusa parkirani noću	11,7
39.	Petrol d.o.o.	BP Luka, Luka 375	dizel gorivo	podz. spremnici	95 000 l
			benzinsko gorivo	podz. spremnici	40 000 l
			UNP	podz. spremnici	30 000 l
		BP Dijaneš, Dijaneš 1A	dizel gorivo	podz. spremnici	95 000 l
			benzinsko gorivo	podz. spremnici	40 000 l
			UNP	podz. spremnici	30 000 l
40.	Pan Energija d.o.o.	BP Greda, Greda 17	eurodizel BS	podz. spremnici	49 269 l
			eurosuper BS 95	podz. spremnici	48 988 l
			plavi dizel	podz. spremnici	15 088 l
			loživo ulje	podz. spremnici	10 000 l
			LPG plin	podz. spremnici	4 850 l
			UNP	čelične boce	-
41.	DIOS AGRO d.o.o.	Dijaneš 25	dizel gorivo	podz. spremnici	35 t
42.	PAVLIČEK TRGO – MLIN d.o.o.	Vukotinovićeve 9, Vrbovec	žitarice, brašno, stočna hrana	skladište	150 t
43.	MARHA d.o.o.	Gaj 107	čestice kod mljevenja, pakiranja i transporta žitarica	pogon	25 t
44.	HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o.	Kolodvor Vrbovec, Kolodvorska 124, Vrbovec	plin, kemikalije, nafta i naftni derivati, te druge opasne tvari	vagon cisterne	kompozicija vagona
45.	ZTC Hrvatska (poljoprivredna trgovina)	Brezje 8	sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina	tekućine	1200 l
				u prahu	0,3
				umjetna gnojiva	150

Red. broj	Pravna osoba	Lokacija	Opasna tvar	Smještaj	Količina (t)
46.	Poljocentar d.o.o.	Radnička 13, Dubrava	UNP	čelične boce	0,6
47.	MLINOPROM, vl. Gordana Žbirin	Brezje 5	UNP	čelične boce	0,6
48.	Apios d.o.o.	BP Križ, Zaobilaznica bb	dizel gorivo	podz. spremnici	125
			motorni benzini	podz. spremnici	125
		BP Rugvica	dizel, motorni benzini, LPG	podz. i nadz. spremnici	125
		BP Sop	dizel, motorni benzini, LPG	podz. i nadz. spremnici	125
49.	Drnek trgovina	Općina Orle	UNP	čelične boce	0,5
50.	Veleševac regovina	Općina Orle	UNP	čelične boce	0,5
51.	OŠ Bukevje	Općina Orle	loživo ulje	spremnik	4
52.	ČEF d.o.o.	BP Bobovec	naftni derivati, UNP	spremnici, čelične boce	
53.	DUBRAVICA d.d.	Pavla Štoosa 109, Dubravica	loživo ulje	spremnik	
54.	Budućnost Vrbovec d.o.o.,	Farkaševac 23	UNP	čelične boce	0,3
55.	Benzinska postaja INA	Vladimira Nazora 1, Pisarovina	benzin, dizel, LPG	spremnici, čelične boce	
56.	Benzinska postaja HOT OIL	Donja Kupčina 277	benzin, dizel, LPG	spremnici, čelične boce	
57.	Jamnica d.d.	Jamnička Kiselica, Pisarovina	mazut	spremnik	
58.	Trgovački obrt Monaco	Rakovec 144	UNP	čelične boce	
59.	Čegec d.o.o.	Rakovec 29b	UNP	čelične boce	

Izvor: Procjene ugroženosti od požara JLS i Zagrebačke županije (2017.)

A8. Pregled glavnih energetske instalacija s njihovim ventilima

Elektroenergetski sustav

Područje Zagrebačke županije opskrbljuje se električnom energijom iz pet izvora:

- dvije termoelektrane:
 - TE-TO Zagreb (smještena na području Grada Zagreba)
 - EL-TO Zagreb (smještena na području Grada Zagreba)
- tri transformatorske stanice 400 kV:
 - TS Mraclin
 - TS Tumbri (smještena na području Grada Zagreba)
 - TS Žerjavinec (smještena na području Grada Zagreba)

Sigurnost opskrbe električnom energijom Zagrebačke županije značajno će doprinijeti planirana izgradnja DV 2x400 kV Tumbri – Veleševac i DV 110 kV Tumbri – Botinec 2. Visokonaponska elektroenergetska mreža obuhvaća dalekovode naponske razine 400 kV, 220 kV i 110 kV u nadležnosti HOPS – Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o.

Distribucija električne energije na području Zagrebačke županije putem distributivne mreže nižih naponskih nivoa (35 kV, 20 kV, 10 kV i 0,4 kV) u nadležnosti je HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. sa pogonima: Elektra Zagreb, Elektra Križ, Elektra Karlovac, Elektra Bjelovar i Elektra Zabok.

Distribucijsko područje Elektra Zagreb (pogoni: Zagreb, Sveta Klara, Sveti Ivan Zelina, Dugo Selo, Velika Gorica, Samobor i Zaprešić) pokriva 80% područja Zagrebačke županije. Preostale rubne dijelove županije pokrivaju dijelovi distribucijskih područja Elektre Križ (pogon Križ), Elektre Bjelovar (pogon Križevci), Elektre Karlovac (pogoni Ozalj i Jastrebarsko) i Elektre Zabok (pogon Donja Stubica).

U proteklom razdoblju porastao je udio srednjonaponskih 20 kV elektroenergetskih vodova. Pogoni Sveta Klara, Velika Gorica i Zaprešić već su ranije u cijelosti prešli na 20 kV naponski nivo, a na 20kV naponski nivo u proteklom razdoblju prešlo je područje terenske jedinice Samobor. Zbog porasta konzuma javlja se potreba za izgradnjom novih TS (110/20 kV), te rekonstrukcijom postojećih (povećanjem instalirane snage).

Udio pojedinih mreža u ukupnom elektroenergetskom sustavu Županije:

Tablica 25

Mreža	Upravljanje	Duljina (km)	Udio (%)
Visokonaponska prijenosna mreža VN: 400 kV, 220 kV, 110 kV	HOPS d.o.o.	529,1	5,81
Distributivna srednjenaponska mreža SN: 35 kV, 20 kV, 10 kV	HEP ODS d.o.o. Elektre: Zagreb, Križ, Karlovac, Bjelovar, Zabok	3577,8	39,26
Distributivna niskonaponska mreža NN: 0,4 kV	HEP ODS d.o.o. Elektre: Zagreb, Križ, Karlovac, Bjelovar, Zabok	5005,8	54,93
sveukupno		9112,7	100

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru Zagrebačke županije (2020.)

Na području Županije postoji pojačan interes za izgradnjom obnovljivih izvora električne energije, posebno manjih sunčanih elektrana, te elektrana na biomasu (snaga 1–5 MW).

Mjesta s glavnim uređajima za prekid dobave električne energije potrošačima su transformatorske stanice:

- TS Mraclin 400/(220)/110 kV
- TS 110/30 kV Dugo Selo
- TS 110/35 kV Ivanić Grad
- TS 110/30 Rakitje
- TS110/20 kV Samobor
- TS110/10 kV Velika Gorica
- TS110/20 kV Zaprešić
- TS110/20/10 kV Zdenčina
- TS35/10 kV Vrbovec
- TS35/10 kV Zelina

Glavni centar daljinskog vođenja elektroenergetskog sustava RH je Nacionalni dispečerski centar (NDC) u Zagrebu, dok je Mrežni centar Zagreb (MC Zagreb) regionalni dispečerski centar zadužen za nadzor i upravljanje cjelokupnom prijenosnom mrežom Prjenosnog područja Zagreb gdje spade i Zagrebačka županija. Centri daljinskog vođenja pod upravom su HOPS-a d.o.o.

Uz elektroenergetski, u Županiji razvijen je i plinski sustav. Mjesta s glavnim uređajima za prekid dobave plina potrošačima su plinske mjerno redukcijske stanice. Najznačajnija mjesta prekida plinoopskrbe su:

- MRS Čabdin
- MRS Dugo Selo
- MRS Etan
- MRS Graberje
- MRS Ivanić Grad 1
- MRS Ivanić Grad 2
- MRS Ivanić Grad 3

- MRS Jakovlje
- MRS Kloštar Ivanić
- MRS Križ
- MRS Novoselec
- MRS Posavski Bregi
- MRS Rugvica
- MRS Trstenik
- MRS Zagreb Zapad
- MRS Zaprešić

Središte daljinskog nadzora i upravljanja cjelokupnim plinskim transportnim sustavom RH je Nacionalni dispečerski centar u Zagrebu, pod upravom Plinacro-a d.o.o.

A9. Pregled značajnijih građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba

Na području Županije među građevinama javne/poslovne namjene, u kojima se očekuje povremeno ili stalno zadržavanje većeg broja osoba, izdvajaju se:

Zaprešić:

- športski centar - nogometni stadion, dvorana, teniski tereni, kuglana, konjički klub, motokros-staza u Prigorju Brdovečkom, kros-staza u Ključu.

Samobor:

- nogometni stadion Samobor, športska dvorana OŠ "Bogumil Toni" s tri dvorane: velika s gledalištem za 1000 posjetitelja, borilačka dvorana s tri borilišta i gledalištem za 100 posjetitelja i korektivna dvorana; teniski centar TK Samobor 1890, športsko-rekreacijski centri Šmidhen i Vugrinščak, igralište za odbojku na pijesku, brojna teniska igrališta, motokros-staza Helena, školsko-športske dvorane, konjički klub.
- Dom zdravlja Zagrebačke županije, Ljudevita Gaja 37, 10430 Samobor.

Jastrebarsko:

- motocross staza u Mladini, športsko rekreacijski centar Svetojanske toplice, školsko-športska dvorana, streljana, teniski tereni, nogometno igralište, ribnjaci, konjički klub, golfsko igralište u Mirkopolju.

Velika Gorica:

- 7 školsko-športskih dvorana, športsko-rekreacijski centar Velika Gorica, stadion Radnik, kuglana, atletska staza, teniski tereni, teretane, bodibilding i fitness-centri, streljana Streljačkog društva Turopolje u Lukavcu.
- Zračna luka Zagreb, Pleso bb, 10000 Zagreb

Dugo Selo:

- nogometno igralište, teniska igrališta.

Ivanić Grad:

- kuglana, nogometno igralište, teniski tereni, školsko športska dvorana uz srednjoškolski centar "Ivan Švear".
- Dom za starije i nemoćne osobe Ivanić Grad Slobode bb, 10310 Ivanić-Grad.

Sv. Ivan Zelina:

- športsko-rekreacijski centar, teniski tereni, bodibilding i fitness-centar, nogometno igralište, športska dvorana, motokros-staza Prodanec, ribnjaci, streljane Čegci i Blaškovec.

Vrbovec:

- fitness-centar gym, kuglana, streljana, teniski tereni, nogometni stadion.

Vrtići:

- Dječji vrtić Ciciban Vladimira Vidrića 2, 10410 Velika Gorica,
- Dječji vrtić Cvjetnjak Gajeva 6, 10430 Samobor,
- Dječji vrtić Dobri Frana Krste Frankopana 5, 10340 Vrbovec,
- Dječji vrtić Dubrava Radnička 8, 10342 Dubrava,
- Dječji vrtić Dugo Selo Perivoj Ivane Brlić-Mažuranić 2, 10370 D. Selo,
- Dječji vrtić Grigor Vitez Perkovčeva 88/1, 10430 Samobor,
- Dječji vrtić Ivanić Grad Park Stjepana Posezija 3, 10310 Ivanić-Grad,
- Dječji vrtić Izvor Mlinska 16a, 10430 Samobor,
- Dječji vrtić Kapljica Poljanica Bistranska, Potočna 4, 10298 Donja Bistra,
- Dječji vrtić Križ Školska bb, 10314 Križ,
- Dječji vrtić Maslačak Hrvatske mladeži 4, 10290 Zaprešić,
- Dječji vrtić Proljeće Bocakova 7, 10380 Sveti Ivan Zelina,
- Dječji vrtić Radost Braće Radić 10, 10450 Jastrebarsko,
- Dječji vrtić Slavuj Obrtnička 13, 10434 Strmec Samoborski,
- Dječji vrtić sv. Male Terezije Savska 2/1, 10434 Strmec Samoborski,
- Dječji vrtić Velika Gorica Josipa Pucekovića 2, 10410 Velika Gorica,
- Dječji vrtić Vrbovec Ulica 7. svibnja 12a, p.p. 33, 10340 Vrbovec,
- Dječji vrtić Vrtuljak Mokrička 59, 10290 Zaprešić.

Osnovne škole:

- OŠ Kardinal Alojzije Stepinac Krašić bb, 10454 Krašić,
- OŠ Ante Kovačića Gorički trg 3, 10299 Marija Gorica,
- OŠ Bedenica Bedenica 112, 10381 Bedenica,
- OŠ Bistra Poljanica Bistranska 30, 10298 Donja Bistra,
- OŠ Braće Radića Školska 20, 10312 Kloštar Ivanić,
- OŠ Dragutin Domjanić Ul. I. Gundulića 2, 10380 Sveti Ivan Zelina,
- OŠ Dubrava Ul. Sv. Margarete 15, 10342 Dubrava,
- OŠ Josipa Zorića Josipa Zorića 86, 10370 Dugo Selo,
- OŠ Đure Deželića Park Stjepana Posezija bb, 10310 Ivanić-Grad,
- OŠ Gradec Gradec 75, 10345 Gradec,
- OŠ Ivana Perkovca Zagrebačka 30, 10292 Šenkovec,
- OŠ Ivane Brlić Mažuranić Kolodvorska 31, 10291 Prigorje Brdovečko,
- OŠ Jakovlje Stubička 2, 10297 Jakovlje,
- OŠ Josipa Badalića Zagrebačka 11, 10313 Graberje Ivaničko,
- OŠ K. Š. Đalski Dragutina Stražimira 24, 10382 Donja Zelina,
- OŠ Klinča Sela Kolodvorska 5, Klinča Sela, 10450 Donja Zdenčina,
- OŠ Luka Trg sv. Roka 3, 10296 Luka,
- OŠ Ljubo Babić Ul. Ante i Davida Starčevića 16, 10450 Jastrebarsko,
- Osnovna glazbena škola M. Trnine Moslavačka 11, 10310 Ivanić-Grad,
- OŠ Milke Trnine Školska 10, 10314 Križ,
- OŠ Pokupsko Pokupsko bb, 10414 Pokupsko,
- OŠ Posavski Bregi Savska 70, 10311 Posavski Bregi,
- OŠ Pušća Zagorska 2, 10294 Donja Pušća,
- OŠ Rugvica Posavska 2, 10370 Dugo Selo,
- OŠ Slavko Kolar Gajevo 2, 10413 Kravarsko,
- OŠ Stjepan Radić Domaćinska 1, 10370 Božjakovina,

- OŠ Stjepana Basaričeka Milke Trnine bb, 10310 Ivanić-Grad,
- OŠ Sv. Nedelja Svetonedeljska 21, 10431 Sveta Nedelja,
- OŠ Vladimir Nazor Zagrebačka 12, 10451 Pisarovina,
- OŠ Pavao Belas Ilije Gregorića 28, 10291 Brdovec,
- OŠ Antun Augustinčić Ul. Vladimira Nazora 2a, 10290 Zaprešić,
- OŠ Bogumil Toni Ivana Perkovca 90, 10430 Samobor,
- OŠ Eugena Kumičića Josipa Pucekovića 4, 10410 Velika Gorica,
- OŠ Eugena Kvaternika Školska 4, 10410 Velika Gorica,
- OŠ Ferdo Livadić Trg matice hrvatske 3, 10430 Samobor,
- Osnovna glazbena škola Franjo Lučić Ul. Salvka Kolara 39, 10410 Velika Gorica,
- OŠ Jurja Habelića Školska 1, 10410 Velika Gorica,
- OŠ Ljudevita Gaja Ul. Ljudevita Gaja 2, 10290 Zaprešić,
- OŠ Milana Langa Langova 2, 10432 Bregana,
- OŠ Nikola Hribar R. Boškovića 11, 10410 Velika Gorica,
- OŠ Rude Rude 93, 10430 Rude,
- OŠ Samobor Stražnička 14, 10430 Samobor,
- OŠ Mihaela Šiloboda
- Sv. Martin pod Okićem 37b, 10435 Sveti Martin pod Okićem,
- OŠ Šćitarjevo Šćitarjevo 104, 10410 Šćitarjevo,
- OŠ Velika Mlaka Brune Bušića bb, 10408 Velika Mlaka,
- I. osnovna škola Vrbovec Trg Petra Zrinjskog 2, 10340 Vrbovec,
- II. osnovna škola Vrbovec Brdo bb, 10340 Vrbovec,
- OŠ Vukovina Školska 20, 10419 Vukovina,
- OŠ Kupljenovo Ul. Matije Gupca 53, 10295 Kupljenovo,
- POU Osnovna glazbena škola Vrbovec Kolodvorska 1, 10340 Vrbovec,
- Osnovna glazbena škola Milke Trnine Moslavačka 11, 10310 Ivanić-Grad.

Srednje škole:

- Srednja škola Jastrebarsko V. Holjevca 11, 10450 Jastrebarsko,
- Ekonomska, trgovačka i ugostiteljska škola Andrije Hebranga 26, 10430 Samobor,
- Srednja Strukovna škola Samobor Andrije Hebranga 26, 10430 Samobor,
- Glazbena škola Ferdo Livadić Trg Matice hrvatske 3, 10430 Samobor,
- Gimnazija Antuna Gustava Matoša Andrije Hebranga 26, 10430 Samobor,
- Srednja škola Vrbovec 7. svibnja 2, 10340 Vrbovec,
- Srednja škola Dragutina Stražimira Gundulićeva 2a, 10380 Sveti Ivan Zelina,
- Srednja strukovna škola Velika Gorica Stjepana Tomaševića 21, 10410 Velika Gorica,
- Ekonomska škola Velika Gorica Stjepana Tomaševića 21, 10410 Velika Gorica,
- Gimnazija Velika Gorica Stjepana Tomaševića 21, 10410 Velika Gorica,
- Zrakoplovna tehnička škola Rudolfa Perešina R. Fizira 6, 10410 Velika Gorica,
- Srednja škola Ivan Švear Školska 12, 10310 Ivanić-Grad,
- Učenički dom Ivanić Grad Slobode bb, 10310 Ivanić-Grad,
- Srednja škola Dugo Selo Ferenčakova bb, 10370 Dugo Selo,
- Srednja škola Ban Josip Jelačić Trg dr. Franje Tuđmana, 10290 Zaprešić,
- Umjetnička škola Franje Lučića Slavka Kolara 39, 10410 Velika Gorica.

Pučka otvorena učilišta:

- Pučko otvoreno učilište Samobor, Trg Matice hrvatske 3, 10430 Samobor,
- Centar za kulturu Jastrebarsko, Franje Tuđmana 9, 10450 Jastrebarsko,
- Centar za kulturu Križ, Zagrebačka 2, 10314 Križ,
- Pučko otvoreno učilište Ivanić Grad, Moslavačka 11, 10310 Ivanić-Grad,
- Pučko otvoreno učilište Velika Gorica, Zagrebačka 37, 10410 Velika Gorica,
- Pučko otvoreno učilište Vrbovec, Kolodvorska 1, 10340 Vrbovec,
- Pučko otvoreno učilište Zaprešić, Trg žrtava fašizma 11, 10290 Zaprešić,

- Pučko otvoreno učilište Sv. Ivan Zelina, Vatrogasna 3, 10380 Sveti Ivan Zelina,
- Pučko otvoreno učilište Dugo Selo, Josipa Zorića 21a, 10370 Dugo Selo.

Veleučilišta, poslovne škole:

- Veleučilište Velika Gorica, Zagrebačka cesta 5, 10410 Velika Gorica,
- Visoka škola za poslovanje i upravljanje, s pravom javnosti Baltazar Adam Krčelić, Vladimira Novaka 23, 10290 Zaprešić.

Muzeji:

- Muzej Brdovec, Ilije Gregorića 13, 10291 Prigorje Brdovečko
- Gradski muzej Jastrebarsko, Vlatka Mačeka 2, 10450 Jastrebarsko
- Muzej Sv. Ivan Zelina, Trg A. Starčevića 13, 10380 Sveti Ivan Zelina,
- Muzej Turopolja, Trg kralja Tomislava 1, 10410 Velika Gorica,
- Samoborski muzej, Livadićeva 7, 10430 Samobor,
- Galerija Dvorac, Dvorska 5, 10297 Jakovlje,
- Zavičajni muzej Donja Kupčina, Donja Kupčina b.b., 10451 Pisarovina,
- Muzej Matija Skurjeni, Aleja Đure Jelačića 8, 10290 Zaprešić,
- POU Samobor Galerija Prica, Trg Matice hrvatske 3, 10430 Samobor,
- Galerija Fotum Samobor, Langova 15, 10430 Samobor,
- Etnografska zbirka sestara Bazilijanki, 10457 Sošice,
- Muzej Marton (privatni muzej), Jurjevska 7, 10430 Samobor.

Galerije:

- Galerija Ostojić, Domobraska 2, 10370 Dugo Selo,
- Poklon galerija Art Shop, Zagrebačka 27, 10370 Dugo Selo
- Galerija Bahlen, Maznica bb, 10310 Ivanić-Grad
- Fotogalerija Lang, Langova 15, 10430 Samobor
- Galerija Prica (Pučko otvoreno učilište Samobor), Trg Matice hrvatske 6, 10430 Samobor
- Galerija Galženica, Trg S. Radića 5, 10410 Velika Gorica
- Galerija Kordić, Šetalište F. Lučića 15, 10410 Velika Gorica
- Galerija Sveti Ivan Zelina, Ulica Matije Gupca 8, 10380 Sveti Ivan Zelina
- Agnezina galerija, Trg Petra Zrinskog 1, 10340 Vrbovec
- Vrbovečka umjetnička galerija, Trg Petra Zrinskog 5, 10340 Vrbovec
- Atelijer-galerija Ana-Marija, Rude Bosaka 9, 10290 Zaprešić
- Galerija Razvid (U Pučkom otvorenom učilištu Zaprešić), Trg žrtava fašizma 11, 10290 Zaprešić
- Galerija Kraljice Mira, Školska 7, 10294 Pušća
- Galerija Dar, J. Draškovića 50, 10290 Zaprešić,
- Galerija dvorca u Jakovlju, Dvorska 5, 10297 Jakovlje.

A10. Pregled vatrogasnih domova i broj dobrovoljnih i profesionalnih vatrogasnih postrojba za gašenje požara

Na području Zagrebačke županije djeluje županijska vatrogasna zajednica – Vatrogasna zajednica Zagrebačke županije (VZZŽ), u koju je uključeno 9 vatrogasnih zajednica gradova (VZG), 17 vatrogasnih zajednica Općina (VZO), te 8 samostalnih dobrovoljnih vatrogasnih društava (DVD). U VZZŽ aktivno je 261 dobrovoljno vatrogasno društvo (DVD), od toga 4 dobrovoljna vatrogasna društva u gospodarstvu (DVDG), te 5 postrojbi djeluju kao profesionalne i to četiri javne vatrogasne postrojbe (JVP), te jedna profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu (PVPG).

Pregled vatrogasnih zajednica i samostalnih dobrovoljnih vatrogasnih društava:

Tablica 26

Vatrogasna zajednica županije	Vatrogasne zajednice gradova i općina udružene u Vatrogasnu zajednicu županije	Lokacija
Vatrogasna zajednica Zagrebačke županije	VZG Dugo Selo	<i>Osječka 2, Dugo Selo, 10370</i>
	VZG Ivanić Grad	<i>Omladniska ulica 30, 10310 Ivanić Grad</i>
Samoborska cesta 147 10090 Zagreb	VZG Sveta Nedelja	<i>Trg Ante Starčevića 5, 10 431 Sveta Nedelja</i>
	VZG Jastrebarsko	<i>Vladka Mačeka 2, 10450 Jastrebarsko</i>
	VZG Samobor	<i>Savke Dabčević Kučar 6, 10430 Samobor</i>
	VZG Sveti Ivan Zelina	<i>Bocakova 11, 10380 Sv.Ivan Zelina</i>
	VZG Velika Gorica	<i>Zagrebačka 3, Velika Gorica, 10410</i>
	VZG Vrbovec	<i>Stjepana Radića 18, 10340 Vrbovec</i>
	VZG Zaprešić	<i>Nova ulica 10, 10290 Zaprešić</i>
	VZO Bedenica	<i>Bedenica 112, 10381 Bedenica</i>
	VZO Brckovljani	<i>Zagrebačka 29, Gračec, 10370 Dugo Selo</i>
	VZO Brdovec	<i>Zagrebačka 46, 10292 Šenkovec</i>
	VZO Dubravica	<i>Pavla Štoosa 3, 10293 Dubravica</i>
	VZO Dubrava	<i>Radnička 2, 10342 Dubrava</i>
	VZO Farkaševac	<i>Farkaševac 43, Farkaševac, 10342 Dubrava</i>
	VZO Gradec	<i>Gradec 134, 10345 Gradec</i>
	VZO Jakovlje	<i>Dvorska 1/a, 10297 Jakovlje</i>
	VZO Klinča Sela	<i>Karlovačka 4, Klinča Sela, 10452 Donja Zdenčina</i>
	VZO Kloštar Ivanić	<i>Trg svetog Ivana 1, 10312 Kloštar Ivanić</i>
	VZO Krašić	<i>Krašić 69b, 10454 Krašić</i>
	VZO Križ	<i>Trg svetog Križa 5, 10314 Križ</i>
	VZO Marija Gorica	<i>Gorička 17, 10299 Marija Gorica</i>
VZO Orle	<i>Orle 5, 10411 Orle</i>	
VZO Pisarovina	<i>Trg Stjepana Radića 13, 10451 Pisarovina</i>	
VZO Rugvica	<i>Trg dr. Franje Tuđmana 2, 10372 Rugvica</i>	
VZO Žumberak	<i>Kostanjevac 5, 10455 Kostanjevac</i>	
<i>samostalni DVD-i</i>		
	DVD Bistra	<i>Bistranska 2, 10298 Donja Bistra</i>
	DVD Kravarsko	<i>Trg Stjepana Radića 16, 10413 Kravarsko</i>
	DVD Luka	<i>Trg Svetog Roka 2, 10296 Luka</i>

Vatrogasna zajednica županije	Vatrogasne zajednice gradova i općina udružene u Vatrogasnu zajednicu županije	Lokacija
	DVD Marija Magdalena	<i>Duganska 8, Marija Magdalena, 10294 Donja Pušća</i>
	DVD Pokupsko	<i>Pokupsko 25a, 10410 Pokupsko</i>
	DVD Preseka	<i>Kraljev Vrh 11, 10346 Preseka</i>
	DVD Rakovec	<i>Rakovec 56, 10347 Rakovec</i>
	DVD Stupnik	<i>Domovićeva 1, 10255 Gornji Stupnik</i>

Izvor: Vatrogasna zajednica Zagrebačke županije

Pregled vatrogasnih postrojbi:

Tablica 27

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
VZG Dugo Selo	DVD Dugo Selo	<i>Osječka 2, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Andrilovec	<i>Andrilovečka cesta 83, Andrilovec, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Ostrna	<i>Omladinska 51, Velika Ostrna, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Leprovica	<i>Zagrebačka 49, Leprovica, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Prozorje	<i>Prozorska 139, Prozorje, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Donje Dvorišće	<i>Dvoriška 43, 10370 Donje Dvorišće</i>
VZG Ivanić Grad	DVD Breška Greda	<i>Gredska 2, Breška Greda, 10310 Ivanić Grad</i>
	DVD Deanovec	<i>Josipa Badalića 69, Deanovec, 10313 Graberje Ivaničko</i>
	DVD Donji Šarampov	<i>Majdekova 93, 10310 Ivanić Grad</i>
	DVD Dubrovčak Lijevi	<i>Braće Radić 4a, 10316 Dubrovčak Lijevi</i>
	DVD Jalševac Breški	<i>Zajčičeva 4, 10310 Ivanić Grad</i>
	DVD Opatinec Tarno	<i>Tarno 15, Tarno, 10310 Ivanić Grad</i>
	DVD Poljana	<i>Savska 67, 10310 Ivanić Grad</i>
	DVD Šumećani	<i>Ivanićgradska 117, Šumećani, 10313 Graberje Ivaničko</i>
	DVD Posavski Bregi	<i>Savska 55, 10311 Posavski Bregi</i>
	DVD Trebovec	<i>Dugoselska 24, Trebovec, 10310 Ivanić Grad</i>
	DVD Ivanić Grad	<i>Kralja Tomislava 45, 10310 Ivanić Grad</i>
	JVP Ivanić Grad	<i>Omladinska ulica 30, 10310 Ivanić Grad</i>

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
VZG Sveta Nedelja	DVD Kerestinec	<i>Mate Lovraka 1, Kerestinec, 10431 Sveta Nedelja</i>
	DVD Rakitje	<i>Rakitska cesta 4, Rakitje, 10437 Bestovje</i>
	DVD Strmec	<i>Vladimira Nazora 13, 10434 Strmec Samoborski</i>
	DVD Sveta Nedelja	<i>Svetonedeljska 19, 10431 Sveta Nedelja</i>
VZG Jastrebarsko	DVD Belčiči	<i>Belčiči bb, 10453 Gorica Svetojanska</i>
	DVD Cvetković	<i>Cvetković 137, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Čabdin	<i>Čabdin 19a, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Čeglji	<i>Čeglje 16a, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Črnilovac	<i>Črnilovac 6, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Domagović	<i>Domagović 56, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Donje Izimje	<i>Izimje 6b, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Donji Desinec	<i>Donji Desinec 3, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Dragovanščak	<i>Dragovanščak 36 a, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Gornja Reka	<i>Gornja Reka 15b, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Gornji Desinec	<i>Trg Svetog Ivana 9, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Guci	<i>Guci Draganički 21c, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Jastrebarsko	<i>Tome Mikloušića 2a, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Malunje, Hrastje	<i>Malunje 21 a, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Novaki	<i>Novaki Petrvinski 44, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVDG "Palma"	<i>Donja Reka 24, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Petrovina	<i>Petrovina 87, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Plešivica	<i>Plešivica 12, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Stankovo	<i>Stankovo 124, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Sveta Jana	<i>Gorica Svetojanska 35, 10453 Gorica Svetojanska</i>
	DVD Volavje	<i>Volavje 29b, 10450 Jastrebarsko</i>
DVD Vranovdol	<i>Vranov Dol 18, 10450 Jastrebarsko</i>	
DVD Vukšin Šipak	<i>Vukšin Šipak 24 a, 10454 Krašić</i>	
DVD Zdihovo	<i>Zdihovo 27 a, 10450 Jastrebarsko</i>	
DVDG "Drvoproizvod"	<i>Vječeslava Holjevca 23, 10450 Jastrebarsko</i>	
VZG Samobor	DVD Bobovica	<i>Bobovica 20, 10430 Samobor</i>

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
	DVD Bregana	<i>Podvrh Bistrec 73, 10432 Bregana</i>
	DVD Cerje	<i>Cerje Samoborsko 62a, 10430 Samobor</i>
	DVDG "Chromos" d.d.	<i>Zagrebačka 30, 10430 Samobor</i>
	DVD Drežnik Podokički	<i>Drežnička cesta 10, 10435 Sv. Martin p/o</i>
	DVD Galgovo	<i>Mirka Bogovića 3, 10430 Galgovo</i>
	DVD Gornja Vas	<i>Gornja Vas 19, 10456 Kalje</i>
	DVD Grdanjci	<i>Grdanjci 57, 10432 Bregana</i>
	DVD Jarušje	<i>Jarušje 5, 10432 Bregana</i>
	DVD Klokočevac	<i>Klokočevac 2/1, 10432 Bregana</i>
	DVD Manja Vas	<i>Manja Vas 20, 10430 Samobor</i>
	DVD Molvice	<i>Školska 6, 10430 Samobor</i>
	DVD Novo Selo Žumberačko	<i>Novo Selo 5, 10 456 Kalje</i>
	DVD Otok Samoborski	<i>Trg svetog Nikole 4, 10430 Samobor</i>
	DVD Pavučnjak	<i>Stara Karlovačka cesta 10, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Petkov Breg	<i>Petkov Breg 23/I, 10450 Jastrebarsko</i>
	DVD Rude	<i>Rude 111, 10430 Samobor</i>
	DVD Samobor	<i>Stražnička 5, 10430 Samobor</i>
	DVD Veliki Lipovec	<i>Veliki Lipovec 15, 10430 Samobor</i>
	DVD Vrbovec	<i>Vrbovec Samoborski 79, 10430 Samobor</i>
	JVP Samobor	<i>Ivana Gundulića 41/a, 10430 Samobor</i>
VZG Sveti Ivan Zelina	DVD Donje Psarjevo	<i>Donje Psarjevo 12 b, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Biškupec Zelinski	<i>Zelinska 39, Biškupec Zelinski, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Blaškovec	<i>Blaškovečka 75, Blaškovec, 10382 Donja Zelina</i>
	DVD Blaževdol	<i>Fučkani 12, Blaževdol, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Bukovec	<i>Bukovec Zelinski 66n, 10382 Donja Zelina</i>
	DVD Črečan-Pretoki-Berislavec	<i>Pretoki 22, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Donja Zelina	<i>Donjozelinska 52, 10382 Donja Zelina</i>
	DVD Donje Orešje	<i>Bistrička 79, Donje Orešje, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Donje Polonje	<i>Donje Polonje 8a, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
	DVD Gornja Drenova	<i>Gornja Drenova 40, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Gornje Orešje	<i>Gornje Orešje bb, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Gornje Polonje	<i>Polonje 105a, 10383 Komin</i>
	DVD Gornje Psarjevo	<i>Gornje Psarjevo 16, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Gornji Vinkovec	<i>Zrinščina 76, Gornji Vinkovec, 10383 Komin</i>
	DVD Hrastje	<i>Hrastje 52, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Keleminovec	<i>Keleminovec 22, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Komin	<i>Komin 3, 10383 Komin</i>
	DVD Krečaves	<i>Krečaves 53, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Križevčec	<i>Križevčec 1b, 10382 Donja Zelina</i>
	DVD Laktec	<i>Laktec 10, 10382 Donja Zelina</i>
	DVD Marinovec	<i>Marinovec Zelinski 27, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Novo Mjesto	<i>Novo Mjesto 44, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Obrež	<i>Obrež Zelinski 10, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Paukovec	<i>Paukovečka 17, Paukovec, 10382 Donja Zelina</i>
	DVD Radoišće	<i>Radoišće 97b, 10383 Komin</i>
	DVD Selnica Psarjevečka	<i>Selnica Psarjevačka 10, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Sveti Ivan Zelina	<i>Bocakova 11, 10380 Sveti Ivan Zelina</i>
	DVD Sveta Helena	<i>Sveta Helena 54, 10382 Donja Zelina</i>
	DVD Tomaševac	<i>Tomaševac 28d, 10383 Komin</i>
DVD Zadrkovec	<i>Zadrkovec 25d, 10383 Komin</i>	
VZG Velika Gorica	DVD Bukovčak	<i>Bukovčak 18, Brezovica, 10257</i>
	DVD Buševac	<i>Sisačka 2, Buševac, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Cerovski Vrh	<i>Cerovski Vrh 3B, 10418 Cerovski Vrh</i>
	DVD Donja Lomnica	<i>Školska Ulica 20, 10412 Donja Lomnica</i>
	DVD Gradići	<i>Gradička 33, Gradići, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Kobilic	<i>Kobilic 108, Kobilic, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Kosnica	<i>Petina 32, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Kuče	<i>Vladimira Nazora 24/1, Kuče, 10419 Vukovina</i>
	DVD Kurilovec	<i>Horvatova 57, 10410 Velika Gorica</i>

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
	DVD Lazina Čička	<i>Lazina Čička 117/1, 10415 Novo Čiče</i>
	DVD Lukavec	<i>Tratinska 48, Lukavec, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Markuševac	<i>Markuševac 12a, Markuševac T., 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Mičevac	<i>Trg Kardinala Alojzija Stepinca 7, Mičevac, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Mraclin	<i>Brače Radića 89a, Mraclin, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Novo Čiče	<i>Velikogorička ulica 49a, 10415 Novo Čiče</i>
	DVD Okuje	<i>Bartolci 2, Okuje, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Rakitovec	<i>Rakitovec 310, 10419 Vukovina</i>
	DVD Ribnica	<i>Ulica Hrvatskog proljeća 87, Ribnica, 10415 Novo Čiče</i>
	DVD Staro Čiče	<i>Juraja Habdelića 48, Staro Čiče, 10419 Vukovina</i>
	DVD Strmec Bukevski	<i>Strmec Bukevski 70, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Šćitarjevo	<i>Obrezina 81c, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Šiljakovina	<i>Ivana Šabana 2/d, Šiljakovina, 10413 Kravarsko</i>
	DVD Turopolje	<i>Park Turopoljskih Branitelja 1, 10417 Buševac</i>
	DVD Velika Buna	<i>Velika Buna, TPO 105, 10413 Kravarsko</i>
	DVD Velika Gorica	<i>Zagrebačka 3, 10410 Velika Gorica</i>
	DVD Velika Mlaka	<i>Trg majke Hrvatice 17, 10408 Velika Mlaka</i>
	DVD Vukovina	<i>Mate Bedeka 91, 10419 Vukovina</i>
	DVD Čička Poljana	<i>Poljana Čička 76, 10415 Novo Čiče</i>
	JVP Velika Gorica	<i>Zagrebačka 3, 10410 Velika Gorica</i>
VZG Vrbovec	DVD Brčevac	<i>Brčevac 46, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Celine	<i>Celine 54, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Gaj	<i>Gaj 47, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Lonjica	<i>Lonjica 128, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Lovrečka Varoš	<i>Lovrečka Varoš 34, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Luka	<i>Luka 46, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Lukovo	<i>Lukovo 84, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Pleskovec	<i>Peskovec 39, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Pirakovec	<i>Pirakovec 13, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Poljana	<i>Poljana 153, 10340 Vrbovec</i>

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
	DVD Poljanski Lug	<i>Poljanski Lug 11, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Prilesje	<i>Prilesje bb, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Tkalec	<i>Gornji Tkalec 47, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Vrbovec	<i>Stjepana Radića 18, 10340 Vrbovec</i>
	DVD Žunci	<i>Žunci 6, 10340 Vrbovec</i>
	DVDG "PIK Vrbovec"	<i>Zagrebačka 148, 10340 Vrbovec</i>
VZG Zaprešić	DVD Hruševac Kupljenski	<i>Hruševčka cesta 14, Hruševac Kupljenski, 10295 Kupljenovo</i>
	DVD Ivanec	<i>Stubička 75, Ivanec Bistranski, 10290 Zaprešić</i>
	DVD Kupljenovo	<i>Matije Gupca 55, Kupljenovo, 10295 Kupljenovo</i>
	DVD Pojatno	<i>Jurjevska 2, Pojatno, 10290 Zaprešić</i>
	DVD Zaprešić	<i>M. Fistrića 30, 10290 Zaprešić</i>
	JVP Zaprešić	<i>Zelengaj 15, Zaprešić, 1290 Zaprešić</i>
VZO Bedenica	DVD Bedenica	<i>Bedenica 112, 10381 Bedenica</i>
	DVD Belosavec	<i>Beloslavec 21a, 10381 Bedenica</i>
	DVD Bičaki	<i>Bedenica bb, 10381 Bedenica</i>
	DVD Omamno	<i>Omamno bb, Omamno, 10381 Bedenica</i>
	DVD Turkovčina	<i>Turkovčina bb, Turkovčina, 10381 Bedenica</i>
VZO Brckovljani	DVD Brckovljani	<i>Stjepana Radića 80, Brckovljani, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Gračec	<i>Zagrebačka 29, Gračec, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Hrebinec	<i>Hrebinečka cesta 81, Hrebinec, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Lupoglav	<i>Ivana Horvatića 91, Lupoglav, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Prečec	<i>Zagrebačka 52, Prečec, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Tedrovec	<i>Zagrebačka 43, Tedrovec, 10370 Dugo Selo</i>
VZO Brdovec	DVD Brdovec	<i>Ilije Gregorića 76, Brdovec, 10291 Prigorje Brdovečko</i>
	DVD Drenje	<i>Vatrogasna 1, Drenje Brdovečko, 10291 Prigorje Brdovečko</i>
	DVD Harmica	<i>Dubravička 6, Harmica, 10292 Šenkovec</i>

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
	DVD Ključ	<i>Mokrička 101, Ključ Brdovečki, 10292 Šenkovec</i>
	DVD Laduč	<i>Vatrogasna 14, Laduč, 10292 Šenkovec</i>
	DVD Prigorje	<i>Zagrebačka 22, 10291 Prigorje Brdovečko</i>
	DVD Šenkovec	<i>Zagrebačka 46, 10292 Šenkovec</i>
	DVD Vukovo Selo	<i>Ribička 2, Vukovo Selo, 10292 Šenkovec</i>
	DVD Zdenci Brdovečki	<i>Zdenačka 81, Zdenci Brdovečki, 10291 Prigorje Brdovečko</i>
	PVPG "Pliva"	<i>Prudnička 98, 10291 Savski Marof</i>
VZO Dubravica	DVD Bobovec	<i>Kumrovečka 222, Bobovec Rozganski, 10293 Dubravica</i>
	DVD Dubravica	<i>Rozganska cesta 2, Dubravica, 10293 Dubravica</i>
	DVD Prosinec	<i>Sutlanske doline 86 A, Prosinec, 10293 Dubravica</i>
	DVD Vučilčevo	<i>III Sutlanska cesta 4, 10293 Dubravica</i>
VZO Dubrava	DVD Dubrava	<i>Radnička 2, 10342 Dubrava</i>
	DVD Koritna	<i>Koritna 1, 10342 Dubrava</i>
	DVD Mostari	<i>Mostari bb, 10342 Dubrava</i>
	DVD Nova Kapela	<i>Nova Kapela 3, 10342 Dubrava</i>
	DVD Paruževac	<i>Paruževac 13, 10342 Dubrava</i>
	DVD Podlužan	<i>Podlužan bb, 10342 Dubrava</i>
	DVD Vukšinci	<i>Vukšinci bb, 10342 Dubrava</i>
	DVD Zvekovac	<i>Zvekovac 74, 10342 Dubrava</i>
VZO Farkaševac	DVD Bolč	<i>Bolč 143, Bolč, 10344 Farkaševac</i>
	DVD Farkaševac	<i>Farkaševac 67, Farkaševac, 10344 Farkaševac</i>
	DVD Kabal	<i>Kabal 51, Kabal, 10344 Farkaševac</i>
VZO Gradec	DVD Cugovec	<i>Cugovec 108A, 10345 Gradec</i>
	DVD Gradec	<i>Gradec 135, 10345 Gradec</i>
	DVD Gradečki Pavlovec	<i>Gradečki Pavlovec 41, 10345 Gradec</i>
	DVD Haganj	<i>Haganj 173, 10342 Dubrava</i>
	DVD Lubena	<i>Lubena 14, 10345 Gradec</i>

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
	DVD Pokasin	<i>Pokasin 5, 10345 Gradec</i>
	DVD Repinec	<i>Repinec 19, 10345 Gradec</i>
	DVD Tučenik	<i>Tučenic 48, 10345 Gradec</i>
	DVD Veliki Brezovec	<i>Veliki Brezovec 36, 10345 Gradec</i>
	DVD Zabrdje	<i>Zabrdje 51, 10345 Gradec</i>
VZO Jakovlje	DVD Jakovlje	<i>Dvorska 1/a, 10297 Jakovlje</i>
	DVD Igrišće	<i>Gajeva 81, 10297 Jakovlje</i>
	DVD Kraljev Vrh	<i>Školska 1, 10297 Jakovlje</i>
VZO Klinča Sela	DVD Donja Zdenčina	<i>Dominova ulica 7, 10452 Donja Zdenčina</i>
	DVD Goli Vrh	<i>Goli Vrh 3b, Goli Vrh, 10452 Donja Zdenčina</i>
	DVD Gornja Zdenčina	<i>Hrvatske državnosti 27, Gornja Zdenčina, 10452 Donja Zdenčina</i>
	DVD Klinča Sela	<i>Kolodvorska 4, Klinča Sela, 10452 Donja Zdenčina</i>
	DVD Kupinec	<i>Trg dr. Vladka Mačeka 73a, Kupinec, 10452 Donja Zdenčina</i>
	DVD Okić Beter	<i>Beter 52 c, Beter, 10452 Donja Zdenčina</i>
VZO Kloštar Ivanić	DVD Bešlinec	<i>Omladinski trg 1, Bešlinec, 10312 Kloštar Ivanić</i>
	DVD Čemernica Lonjska	<i>Čemernica Lonjska bb, 10312 Kloštar Ivanić</i>
	DVD Donja Obreška	<i>Donja Obreška 40, 10312 Kloštar Ivanić</i>
	DVD Kloštar Ivanić	<i>Školska bb, 10312 Kloštar Ivanić</i>
	DVD Križci	<i>Križci bb, 10312 Kloštar Ivanić</i>
	DVD Lipovec Lonjski	<i>Lipovec Lonjski 86, 10312 Kloštar Ivanić</i>
	DVD Sobočani	<i>Graničarska 124, Sobočani, 10312 Kloštar Ivanić</i>
VZO Krašić	DVD Krašić	<i>Krašić 69b, 10454 Krašić</i>
	DVD Prekrižje	<i>Donje Prekrižje, 10454 Krašić</i>
	DVD Pribić	<i>Pribić Crkveni 28c, 10454 Krašić</i>
VZO Križ	DVD Križ	<i>Trg svetog Križa 5, 10314 Križ</i>
	DVD Bubnjari	<i>Moslavačka 71, Bunjari, 10314 Križ</i>

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
	DVD Johovec	<i>Johovec 29a, Johovec, 10314 Križ</i>
	DVD Konščani	<i>Konščani 9, Konščani, 10315 Novoselec</i>
	DVD Mala Hrastilnica	<i>Mala Hrastilnica 29, Mala Hrastilnica, 10314 Križ</i>
	DVD Novoselec	<i>Moslavačka 115, 10315 Novoselec</i>
	DVD Obedišće	<i>Zagrebačka 129, Obedišće, 10315 Novoselec</i>
	DVD Okešinec	<i>Česmanska 130, Okešinec, 10315 Novoselec</i>
	DVD Razljev	<i>Peščenička 2, Razljev, 10315 Novoselec</i>
	DVD Rečica Kriška	<i>Kriška 19, Rečica Kriška, 10315 Novoselec</i>
	DVD Širinec	<i>Širinec 49, Širinec, 10314 Križ</i>
	DVD Velika Hrastilnica	<i>Velika Hrastilnica 14, Velika Hrastilnica, 10314 Križ</i>
	DVD Vezišće	<i>Vezišće 31, Vezišće, 10315 Novoselec</i>
VZO Marija Gorica	DVD Bijela Gorica	<i>Antuna Mihanovića 5, 10299 Marija Gorica</i>
	DVD Marija Gorica	<i>Gorička 17, 10299 Marija Gorica</i>
	DVD Trstenik	<i>Bana Josipa Jelačića 1, 10299 Marija Gorica</i>
VZO Orle	DVD Bukevje	<i>Bukevje 80, 10411 Orle</i>
	DVD Drnek	<i>Drnek 44, 10411 Orle</i>
	DVD Ruča	<i>Ruča 13, 10411 Orle</i>
	DVD Suša	<i>Suša 20/a, 10411 Orle</i>
	DVD Veleševac	<i>Veleševac 226, 10411 Orle</i>
	DVD Vrbovo	<i>Vrbovo 13/1, 10411 Orle</i>
VZO Pisarovina	DVD Bratina	<i>Bratina 118, Bratina, 10451 Pisarovina</i>
	DVD Donja Kupčina	<i>Donja Kupčina 240a, Donja Kupčina, 10451 Pisarovina</i>
	DVD Gradec Pokupski	<i>Gradec Pokupski 11a, Gradec Pokupski, 10451 Pisarovina</i>
	DVD Lijevo Sredičko	<i>Kupski slapovi 5, Lijevo Sredičko, 10451 Pisarovina</i>
	DVD Pisarovina	<i>Ivana Gorana Kovačića 4a, 10451 Pisarovina</i>
	DVD Selsko Brdo	<i>Selsko Brdo 6b, Selsko Brdo, 10451 Pisarovina</i>

Vatrogasna zajednica grada ili općine	Vatrogasna postrojba udružena u Vatrogasnu zajednicu grada ili općine	Lokacija vatrogasne postrojbe
	DVD Lučelnica 2017	<i>Lučelnica 23b, Lučelnica, 10451 Pisarovina</i>
VZO Rugvica	DVD Črnc	<i>Posavska 2, Črnc Dugoselski, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Donja Greda	<i>Donja Greda 25, Donja Greda, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Ježevo	<i>Ježevečka 133, Ježevo, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Preseka	<i>Presečka 14a, Preseka Oborovska, 10372 Rugvica</i>
	DVD Obedišće Ježevsko	<i>Slavka Kolara 37, Obedišće Ježevsko, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Oborovo	<i>Oborovska 16, Oborovo, 10372 Rugvica</i>
	DVD Novaki Oborovski	<i>Posavska 39, Novaki Oborovski, 10372 Rugvica</i>
	DVD Rugvica	<i>Trg dr. Franje Tuđmana 3, Rugvica 10372</i>
	DVD Savski Nart	<i>Zagrebačka ulica 3, Jalševac Nartski, 10370 Dugo Selo</i>
	DVD Sop Hrušćica	<i>Savska 37, Sop, 10361 Sesevetski Kraljevec</i>
	DVD Svibovec Otok	<i>Posavska 11, Svibovski Otok, 10361 Sesevetski Kraljevec</i>
VZO Žumberak	DVD Kupčina Žumberačka	<i>Kupčina Žumberačka 30a, Kupčina Žumberačka, 10455 Kostanjevac</i>
	DVD Oštrc-Kostanjevac	<i>Tupčina 26, Oštrc, 10455 Kostanjevac</i>
	DVD Petričko Selo	<i>Petričko Selo 1, Petričko Selo, 10455 Kostanjevac</i>
	DVD Sošice	<i>Sošice 17, Sošice, 10457 Sošice</i>

Izvor: Vatrogasna zajednica Zagrebačke županije

Oznake: JVP – javna vatrogasna postrojba, DVD – dobrovoljno vatrogasno društvo, PVPG – profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu, DVDG – dobrovoljno vatrogasno društvo u gospodarstvu

Zbirni pregled broja vatrogasaca i vatrogasnih vozila pojedinih vatrogasnih zajednica i samostalnih DVD-a u Zagrebačkoj županiji:

Tablica 28

VZG / VZO / samostalni DVD	Broj vatrogasnih postrojbi po vrsti	Ukupan broj vatrogasaca / broj operativnih vatrogasaca DVD-a s liječničkim pregledom	Broj profesionalnih vatrogasaca	Broj vatrogasnih vozila
VZG Dugo Selo	DVD = 6	777 / 114	0	NV/AC = 9 AL = 1 ZV = 0 KV = 12
VZG Ivanić Grad	DVD = 11 JVP = 1	1147 / 218	35	NV/AC = 19 AL = 1 ZV = 5 KV = 9
VZG Jastrebarsko	DVD = 23 DVDG = 2	2285 / 404	0	NV/AC = 19 AL = 1 ZV = 3 KV = 22
VZG Samobor	DVD = 19 DVDG = 1 JVP = 1	922 / 135	20	NV/AC = 17 AL = 1 ZV = 6 KV = 18
VZG Sveta Nedelja	DVD = 4	304 / 86	4	NV/AC = 7 AL = 1 ZV = 2 KV = 9
VZG Sveti Ivan Zelina	DVD = 30	2280 / 108	0	NV/AC = 17 AL = 0 ZV = 1 KV = 15
VZG Velika Gorica	DVD = 28 JVP = 1	3579 / 441	41	NV/AC = 32 AL = 1 ZV = 15 KV = 45
VZG Vrbovec	DVD = 15 DVDG = 1	1277 / 248	0	NV/AC = 16 AL = 1 ZV = 4 KV = 10
VZG Zaprešić	DVD = 5 JVP = 1	368 / 131	25	NV/AC = 13 AL = 1 ZV = 0 KV = 11

VZG / VZO / samostalni DVD	Broj vatrogasnih postrojbi po vrsti	Ukupan broj vatrogasaca / broj operativnih vatrogasaca DVD-a s lječničkim pregledom	Broj profesionalnih vatrogasaca	Broj vatrogasnih vozila
VZO Bedenica	DVD = 5	116 / 29	0	NV/AC = 2 AL = 0 ZV = 0 KV = 0
VZO Brckovljani	DVD = 6	513 / 96	0	NV/AC = 11 AL = 0 ZV = 1 KV = 4
VZO Brdovec	DVD = 9 PVPG = 1	411 / 82	2	NV/AC = 15 AL = 0 ZV = 3 KV = 11
VZO Dubrava	DVD = 8	1052 / 112	0	NV/AC = 6 AL = 0 ZV = 0 KV = 4
VZO Dubravica	DVD = 4	336 / 45	0	NV/AC = 3 AL = 0 ZV = 0 KV = 4
VZO Farkaševac	DVD = 3	172 / 42	0	NV/AC = 3 AL = 0 ZV = 0 KV = 2
VZO Gradec	DVD = 10	598 / 130	0	NV/AC = 4 AL = 0 ZV = 1 KV = 2
VZO Jakovlje	DVD = 3	196 / 36	0	NV/AC = 7 AL = 0 ZV = 0 KV = 3
VZO Klinča Sela	DVD = 6	427 / 119	0	NV/AC = 10 AL = 0 ZV = 0 KV = 04

VZG / VZO / samostalni DVD	Broj vatrogasnih postrojbi po vrsti	Ukupan broj vatrogasaca / broj operativnih vatrogasaca DVD-a s liječničkim pregledom	Broj profesionalnih vatrogasaca	Broj vatrogasnih vozila
VZO Kloštar Ivanić	DVD = 7	931 / 82	0	NV/AC = 3 AL = 0 ZV = 0 KV = 6
VZO Krašić	DVD = 3	236 / 51	0	NV/AC = 4 AL = 0 ZV = 1 KV = 4
VZO Križ	DVD = 13	916 / 138	0	NV/AC = 10 AL = 0 ZV = 0 KV = 7
VZO Marija Gorica	DVD = 3	103 / 32	0	NV/AC = 3 AL = 0 ZV = 0 KV = 2
VZO Orle	DVD = 6	391 / 58	0	NV/AC = 4 AL = 0 ZV = 2 KV = 6
VZO Pisarovina	DVD = 7	698 / 95	0	NV/AC = 12 AL = 0 ZV = 1 KV = 7
VZO Rugvica	DVD = 11	893 / 201	0	NV/AC = 8 AL = 0 ZV = 2 KV = 4
VZO Žumberak	DVD = 4	149 / 21	0	NV/AC = 5 AL = 0 ZV = 0 KV = 2
DVD Bistra	DVD = 1	62 / 29	2	NV/AC = 4 AL = 0 ZV = 1 KV = 2

VZG / VZO / samostalni DVD	Broj vatrogasnih postrojbi po vrsti	Ukupan broj vatrogasaca / broj operativnih vatrogasaca DVD-a s liječničkim pregledom	Broj profesionalnih vatrogasaca	Broj vatrogasnih vozila
DVD Kravarsko	DVD = 1	121 / 22	0	NV/AC = 1 AL = 0 ZV = 0 KV = 1
DVD Luka	DVD = 1	30 / 1	0	NV/AC = 0 AL = 0 ZV = 0 KV = 1
DVD Marija Magdalena	DVD = 1	52 / 23	0	NV/AC = 1 AL = 0 ZV = 1 KV = 1
DVD Pokupsko	DVD = 1	71 / 23	0	NV/AC = 2 AL = 0 ZV = 1 KV = 0
DVD Preseka	DVD = 1	132 / 22	0	NV/AC = 1 AL = 0 ZV = 0 KV = 2
DVD Rakovec	DVD = 1	117 / 31	0	NV/AC = 1 AL = 0 ZV = 0 KV = 02
DVD Stupnik	DVD = 1	189 / 29	2	NV/AC = 2 AL = 0 ZV = 0 KV = 2

Izvor: Izvješće o stanju zaštite od požara Zagrebačke županije (2021.)

Oznake: NV/AC – navalno vozilo i/ili autocisterna, AL – autoljestve, ZV – zapovjedno vozilo, KV – kombi vozilo

A11. Pregled mjesta na kojima postoji stalno vatrogasno dežurstvo

Za područje Županije ustrojen je Županijski vatrogasni operativni centar – ŽVOC, sa stalnim 24-satnim dežurstvom. U ŽVOC-u se zaprimaju sve dojave o požarima i tehničkim incidentima na području Županije, te koordinira vatrogasnim intervencijama na terenu.

Tablica 29

Vatrogasni operativni centar	Lokacija
Županijski vatrogasni operativni centar Zagrebačke županije – ŽVOC	Nehajska 5, 10090 Zagreb

Na području Županije stalna vatrogasna dežurstva (0-24 sata) osiguravaju i slijedeće vatrogasne postrojbe koje javno djeluju:

Tablica 30

Vatrogasna postrojba	Lokacija
JVP Ivanić Grad	Omladinska ulica 30, 10310 Ivanić Grad
JVP Samobor	Ivana Gundulića 41/a, 10430 Samobor
JVP Velika Gorica	Zagrebačka 3, 10410 Velika Gorica
JVP Zaprešić	Zelengaj 15, 10290 Zaprešić
DVD Stupnik	Domovićeva 1, 10255 Gornji Stupnik

Od ostalih dežurnih službi s područja Županije koje mogu zaprimiti dojavu o požaru, te ju žurno proslijediti ŽVOC-u su:

- Županijski centar 112 - tel: 112
- Operativno komunikacijski centar Policijske uprave zagrebačke - tel: 192

Pravna osoba u gospodarstvu razvrstana u I kategoriju ugroženosti od požara osigurava za svoje potrebe profesionalnu vatrogasnu postrojbu s dežurstvom 0-24-sata.

Pravna osoba u gospodarstvu razvrstana u II kategoriju ugroženosti od požara osigurava za svoje potrebe vatrogasno dežurstvo tijekom radne smjene.

A12. Pregled uređenih prirodnih crpilišta vode za gašenje požara

Na području Županije egzistiraju određene lokacije koje nisu posebno uređene kao prirodna crpilišta vode za gašenje požara, ali bi se iznimno mogle koristiti u svrhu crpljenja i dopune vatrogasnih vozila vodom za potrebe gašenja požara (npr. lokacije uz riječne tokove, akumulacijska jezera, vodene akumulacije/bajeri/nastale iskopom šljunka, ribnjaci, bunari na javnim površinama).

Vodne površine koje bi mogle biti podloge za eventualna buduća uređena crpilišta vode za potrebe gašenja požara:

Tablica 31

Bedenica	–
Bistra	Rijeka Krapina Potoci: Novačak, Dubovec, Drenovec, Polanec, Strmec, Bistra, Dedina, Markovčak, Jelenja voda, Špiski potok
Brckovljani	Rijeke: Zelina, Lonja, Ribnjaci: u Gračecu, u Hrebincu Spojni kanal Zelina-Lonja
Brdovec	Rijeka Sava
Dubrava	Rijeke: Glogovnica, Česma Ribnjak Vukšinc

	Akumulacija vode – u blizini naselja Paruževac Ciglarski bajer Spojni kanal Zelina-Lonja-Glogovnica-Česma Lateralni kanali: Vukšinac, Koritna, Marinkovac Bunari
Dubravica	Rijeka Sutla
Dugo Selo	–
Farkaševac	–
Gradec	Vodotoci, akumulacije
Ivanić-Grad	Rijeka Sava
Jakovlje	Rijeka Krapina – križanje državne ceste D1 i ceste Ž3009 Bunari: Mokrička ulica, Kraljev vrh, Igrišće
Jastrebarsko	Vodotoci, akumulacije
Klinča Sela	Ribnjak u Kupincu, potok Kupinec – kod mosta u Čretu Prirodni izvori vode Okićnice Betonska cisterna kapaciteta 30 m ³ – pokraj vatrogasnog doma
Kloštar Ivanić	Rijeke: Lonja, Glogovnica Bajer – na ciglani u Kloštar Ivaniću
Krašić	Rijeke: Slapnica, Kupčina, Potoci: Radilovac, Krašić
Kravarsko	–
Križ	–
Luka	–
Marija Gorica	Rijeka Sutla
Orle	Rijeka Sava
Pisarovina	Rijeka Kupa – u naseljima: Ljevo Sredičko, Gradec Pokupski, Jamnička Kiselica i Donja Kupčina
Pokupsko	Rijeka Kupa
Preseka	–
Pušća	–
Rakovec	Rijeka Lonja – za naselje Mlaka Potok – u naselju Rakovec umjetna akumulacija – u naseljima Rakovec, Valetić bunar – u Rakovcu kod Veterinarske ambulante i iza vatrogasnog doma
Rugvica	Rijeka Sava
Samobor	Rijeka Sava
Stupnik	Rijeke: Lomnica, Starča
Sveta Nedelja	Rijeka Sava Jezera: Rakitje, Orešje, Strmec, Kerestinec
Sveti Ivan Zelina	Vodotoci, akumulacije
Velika Gorica	Rijeka Sava Jezero Čiče
Vrbovec	Rijeka Lonja – u naseljima: Peskovec, Negovec, Lonjica, Poljanski Lug Rijeka Črnec – u naselju Konak Jezero Črnec Ribnjaci: Bajer, Lukovo
Zaprešić	Rijeka Krapina – uz ceste i mostove u Zaprešiću, Pojatnom i Kupljenovo Jezera, šljunčare – na južnoj strani područja prema rijeci Savi
Žumberak	Rijeka Kupčina

A13. Pregled sustava telefonske i radio-veze uporabljive u gašenju požara

Dojavu požara ili tehničku intervenciju zaprima stručni operater u Županijskom vatrogasnom operativnom centru (ŽVOC), pri Županijskom centru 112 na broj telefona: 193 ili 112. Minimalni podaci koji se potražuju od dojavitelja su:

- naziv mjesta (naselja) gdje je izbio požar,
- naziv ulice i po mogućnosti kućni broj građevine koja gori,
- vrsta građevine (stambena zgrada tipa P, P+1, P+..., škola, dječji vrtić i sl.),
- što gori (stan, krovište, kat, gospodarski objekt, sjenik i sl.),
- da li ima unesrećenih osoba.

Operater po zaprimanju poziva prosljeđuje pozive odgovornim osobama iz sustava vatrogastva i zaštite i spašavanja, prati tijek intervencije, te određene podatke dostavlja tijelima jedinica lokalne (regionalne) samouprave i Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje.

Pozivi iz ŽVOC-a u gradovima i općinama (JLS) s dobrovoljnim vatrogasnim društvima i postrojbama bez stalnog dežurstva, prosljeđuju se zapovjedniku vatrogasne zajednice ili njegovu zamjeniku, odnosno zapovjedniku središnje vatrogasne postrojbe ili njegovu zamjeniku, dok se pozivi javnim vatrogasnim postrojbama i postrojbama sa stalnim dežurstvom prosljeđuju u njihove operativne centre.

Na području JLS povezivanje pojedinih sudionika u vatrogasnu intervenciju može se osigurati putem sirena za daljinsko uzbunjivanje, odnosno putem uređaja fiksne i mobilnih telekomunikacija (tiha dojava). Uzbunjivanje sirenama (javna uzbuna) omogućeno je u JLS:

- | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|-----------------|
| - Zaprešić | - Brckovljani | - Brdovec | - Dubravica |
| - Bistra | - Dubrava | - Dugo Selo | - Farkaševac |
| - Gradec | - Ivanić-Grad | - Jakovlje | - Jastrebarsko |
| - Klinča Sela | - Kloštar Ivanić | - Krašić | - Križ |
| - Orle | - Pisarovina | - Pušća | - Rakovec |
| - Rugvica | - Samobor | - Stupnik | - Sveta Nedelja |
| - Sveti Ivan Zelina | - Vrbovec | | |

Cjelokupno područje Županije nije u potpunosti pokriveno kvalitetnim radiosignalom, pa se komunikacija na intervenciji osigurava radiostanicama u pravilu u simplex vezi. Koordiniranje intervencijama obavlja se direktno radio ili telefonskim vezama (fiksna, mobilna) preko ŽVOC-a.

Opremljenost uređajima radio veze (+):

Tablica 32

VZG / VZO / / samostalni DVD	Stabilna (fiksna) radiostanica	Pokretna (kolska) radiostanica	Ručna radiostanica	Prijemnik poziva
Dugo Selo		+	+	
Ivanić-Grad	+	+	+	
Jastrebarsko		+	+	+
Samobor	+	+	+	
Sveta Nedelja	+	+	+	
Sveti Ivan Zelina	+	+	+	+
Velika Gorica	+	+	+	
Vrbovec		+	+	

VZG / VZO / / samostalni DVD	Stabilna (fiksna) radiostanica	Pokretna (kolska) radiostanica	Ručna radiostanica	Prijemnik poziva
Zaprešić	+	+	+	
Bedenica			+	
Brckovljani	+	+	+	
Brdovec	+	+	+	
Dubrava			+	
Dubravica			+	+
Farkaševac			+	
Gradec			+	
Jakovlje			+	
Klinča Sela		+	+	+
Kloštar Ivanić		+	+	
Krašić			+	+
Križ		+	+	
Marija Gorica			+	
Orle	+		+	+
Pisarovina	+	+	+	
Rugvica		+	+	+
Žumberak			+	
Bistra	+	+	+	
Kravarско			+	
Luka			+	
Pokupsko			+	
Preseka			+	
Pušća		+	+	
Rakovec		+	+	
Stupnik	+	+	+	

Odgovorne osobe unutar vatrogasnog sustava Županije koriste mobilne mreže različitih teleoperatera. Najviše je korisnika u mreži 091, a najmanje u mreži 097. Zastupljenosti pojedinih mobilnih mreža među odgovornim osobama u vatrogastvu Županije je cca:

Mobilna mreža	%
091	42,3
092	1,7
095	7,1
097	1,0
098	27,8
099	20,1

A14. Pregled zdravstvenih ustanova i bolnica koje bi pružile prvu pomoć ozlijeđenim u gašenju požara

Prvu pomoć ozlijeđenima u gašenju požara na području Zagrebačke županije prioritarno bi pružila služba hitne medicinske pomoći. Djelatnost hitne medicinske osigurava Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije, sa sjedištem u Velikoj Gorici, Matice hrvatske 5, 10410 Velika Gorica. Zavod svoju osnovnu djelatnost (hitna medicinska pomoć i sanitetski prijevoz pacijenata) pruža u osam ispostava koje se nalaze u osam gradova Zagrebačke županije, u objektima Domova zdravlja:

- Zaprešić, Pavla Lončara 1, 10290 Zaprešić,
- Samobor, Gajeva 37, 10430 Samobor,

- Jastrebarsko, *Kralja Tomislava 29, 10450 Jastrebarsko,*
- Velika Gorica, *Matice h, 10410 Velika Gorica. rvatske 5, 10410 Velika Gorica,*
- Dugo Selo, *Dragutina Domjanića 12a, 10370 Dugo Selo,*
- Ivanić Grad, *Omladinska 23, 10310 Ivanić Grad,*
- Sveti Ivan Zelina, *Bocakova 5, 10380 Sveti Ivan Zelina,*
- Vrbovec, *7. svibnja 14, 10340 Vrbovec.*

Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije raspolaže s:

- 45 timova T-1, u sastavu: liječnik, medicinska sestra/tehničar, vozač,
- 24 tima sanitetskog prijevoza, u sastavu: dvije medicinske sestre/tehničara, dva vozača.

Na području Županije nalaze se dvije bolnice:

- Naftalan specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Ivanić Grad, *Omladinska 23, 10310 Ivanić Grad,*
- Specijalna bolnica za kronične bolesti dječje dobi Gornja Bistra, *Bolnička 21, 10298 Gornja Bistra.*

A15. Pregled šumskih površina i vrste sastojaka šuma uz izgrađenost putova i požarnih prosjeka

U niskim i najvlažnijim dijelovima Županije prevladavaju šumske sastojine vrbe, crne johe i poljskog jasena. Na manje vlažnim staništima najraširenije su šume hrasta lužnjaka i običnog graba. Hrast lužnjak prisutan je u poplavnim šumama Crne Mlake, a na ocjeditim i brežuljkastim predjelima najraširenije su šume hrasta kitnjaka i običnog graba. Prisojni dijelovi Medvednice pokriveni su hrastom kitnjakom, grabom i pitomim kestenom (do 600 m nadmorske visine). Na visinama između 300 i 800 m najčešće se pojavljuje obična bukva, a u višim dijelovima ona se miješa s jelom. Iznad 800 m nadmorske visine mjestimično se javljaju šume običnog i gorskog jasena. Žumberačkom gorom prevladava bukova šuma. U sjeveroistočnom dijelu gorskog masiva, uz bukovu šumu sa crnim grabom, javljaju se i manje površine pod hrastom kitnjakom, dok u prigorju prevladava šuma hrasta kitnjaka s običnim grabom.

U svrhu smanjenja opasnosti od pojava i širenja požara, u državnim šumama provode se zaštitne mjere: njega, čišćenje i proreda sastojina, kresanje i uklanjanje suhog granja, izrada i održavanje protupožarnih prosjeka i puteva, čišćenje trasa dalekovoda koji prolaze šumskim prostorom, postavljanje znakova upozorenja (zabrana loženja vatre, zabrana odlaganja smeća). Izgrađenost puteva i požarnih prosjeka zastupljenija je u nizinskom području Županije.

Ugroženost šuma od požara kategorizira se jednim od četiri stupnja opasnosti: I – vrlo velika opasnost, II – velika opasnost, III – umjerena opasnost, IV – mala opasnost. U Zagrebačkoj županiji ova kategorizacija se trenutno provodi samo za površine državnih šuma. Državne šume u Županiji najvećim su dijelom IV stupnja opasnosti od požara, te potom III stupnja i nešto je manjih šumskih površina II stupnja opasnosti.

Pristupi požarištu na šumskim površinama omogućen je utvrđenim šljunčanim putovima, te zemljanim putovima. Utvrđeni šljunčani putovi omogućuju kretanja vatrogasnih vozila tijekom sušnih i kišnih razdoblja, dok zemljani putovi za vlažnih i kišnih razdoblja bitno smanjuju ili potpuno onemogućavaju kretanje vatrogasnih vozila zbog nedostatne nosivosti.

A16. Pregled poljoprivrednih površina i izgrađenost putova

Požari na poljoprivrednim površinama mogu se očekivati kao posljedice nehaja ili nepažnje kod spaljivanja biljnog otpada ili divljih odlagališta smeća uz ili na poljoprivrednim površinama, kod spaljivanja strništa radi uništenja korova, ili pri uporabi poljoprivrednih strojeva za razdoblja žetve (pojave iskri, mehaničkih trenja i sl.).

Na poljoprivrednim površinama pristup požarištu omogućen je zemljanim poljskim putovima, a ukoliko se poljoprivredne površine nalaze uz cestovne prometnice s asfaltiranim kolnikom ili kolnikom od kamenog tucanika, intervencija je moguća i s tih prometnica. Zemljani poljski putovi omogućuju kretanja vatrogasnih vozila samo tijekom sušnih razdoblja (kada je površina puta suha i tvrda). Za vlažnih i kišnih razdoblja neutvrđene kolne površine poljskih putova bitno smanjuju ili potpuno onemogućavaju kretanje vatrogasnih vozila zbog nedostatne nosivosti.

Zbog rascjepkanosti poljoprivrednih površina na području Županije u manje parcele, sadnje različitih poljoprivrednih kultura, te ispresjecanosti poljskim putevima i odvodnim kanalima, mali je rizik za značajnija širenja eventualno nastalih požara između poljoprivrednih površina, te izvan njih. Bolja kvaliteta poljskih putova je u nizinskom dijelu Županije.

A17. Pregled broja požara i vrsta značajnijih građevina i prostora na kojima su nastajali požari u zadnjih deset godina

Iz dostupnih podataka VZZŽ za proteklo razdoblje (od kada se evidencija intervencija vodi kroz Sustav upravljanja vatrogasnim intervencijama – UVI), na području Zagrebačke županije po pojedinim operativnim područjima evidentiran je sljedeći broj intervencija:

Tablica 33

Operativno područje	Godina	Požarne intervencije	Tehničke intervencije	Intervencije s opasnim tvarima
Dugo Selo	2021.	38	34	1
	2020.	16	37	0
	2019.	43	38	0
Ivanić-Grad	2021.	110	224	5
	2020.	91	267	0
	2019.	141	132	0
Jastrebarsko	2021.	72	105	0
	2020.	56	128	0
	2019.	66	94	1
Samobor	2021.	121	95	5
	2020.	98	102	4
	2019.	118	117	2
Sveta Nedelja	2021.	87	89	1
	2020.	54	126	1
	2019.	79	116	1
Sveti Ivan Zelina	2021.	85	35	0
	2020.	47	72	0
	2019.	68	56	0
Velika Gorica	2021.	279	595	2
	2020.	143	353	0
	2019.	191	141	1

Operativno područje	Godina	Požarne intervencije	Tehničke intervencije	Intervencije s opasnim tvarima
Vrbovec	2021.	61	26	0
	2020.	54	17	0
	2019.	51	31	0
Zaprešić	2021.	113	158	3
	2020.	75	208	0
	2019.	85	89	7
Bedenica	2021.	8	5	0
	2020.	0	3	0
	2019.	0	2	0
Bistra	2021.	30	20	0
	2020.	9	23	0
	2019.	16	20	0
Brckovljani	2021.	24	12	0
	2020.	16	17	0
	2019.	18	10	0
Brdovec	2021.	71	41	0
	2020.	28	60	0
	2019.	86	46	0
Dubrava	2021.	10	49	0
	2020.	10	20	0
	2019.	40	13	0
Dubravica	2021.	0	1	0
	2020.	5	16	0
	2019.	3	10	0
Farkaševac	2021.	7	10	0
	2020.	6	13	0
	2019.	16	3	0
Gradec	2021.	10	14	0
	2020.	23	8	0
	2019.	4	7	0
Jakovlje	2021.	-	-	-
	2020.	-	-	-
	2019.	5	4	0
Klinča Sela	2021.	15	8	0
	2020.	23	6	0
	2019.	14	7	0
Krašić	2021.	5	12	0

Operativno područje	Godina	Požarne intervencije	Tehničke intervencije	Intervencije s opasnim tvarima
	2020.	6	11	0
	2019.	5	16	0
Kravarsko	2021.	10	39	0
	2020.	11	60	0
	2019.	4	4	0
Marija Gorica	2021.	14	4	0
	2020.	4	11	0
	2019.	11	2	0
Orle	2021.	11	10	0
	2020.	5	14	0
	2019.	12	5	0
Pisarovina	2021.	29	39	0
	2020.	22	85	0
	2019.	17	5	0
Pokupsko	2021.	7	7	0
	2020.	4	18	0
	2019.	5	3	0
Preseka	2021.	4	8	0
	2020.	1	3	0
	2019.	4	0	0
Rakovec	2021.	3	3	0
	2020.	4	4	0
	2019.	5	4	0
Rugvica	2021.	42	15	0
	2020.	29	22	0
	2019.	43	20	0
Stupnik	2021.	15	9	0
	2020.	-	-	-
	2019.	-	-	-
Žumberak	2021.	8	1	0
	2020.	9	1	0
	2019.	5	0	0

Izvor: Izvješće o stanju zaštite od požara Zagrebačke županije (2019.-2021.)

B) PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA OPĆINA I GRADOVA S PODRUČJA ŽUPANIJE

Sukladno Članku 7. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05, 28/10), sastavni dio procjene ugroženosti od požara za područje županije čine procjene ugroženosti od požara gradova i općina s područja županije.

Sastavni dio procjene ugroženosti od požara Zagrebačke županije trebaju biti procjene ugroženosti od požara jedinica lokalne samouprave (JLS):

- Grad Dugo Selo
- Grad Ivanić-Grad
- Grad Jastrebarsko
- Grad Samobor
- Grad Sveta Nedjelja
- Grad Sveti Ivan Zelina
- Grad Velika Gorica
- Grad Vrbovec
- Grad Zaprešić
- Općina Bedenica
- Općina Bistra
- Općina Brekovljani
- Općina Brdovec
- Općina Dubrava
- Općina Dubravica
- Općina Farkaševac
- Općina Gradec
- Općina Jakovlje
- Općina Klinča Sela
- Općina Kloštar Ivanić
- Općina Krašić
- Općina Kravarsko
- Općina Križ
- Općina Luka
- Općina Marija Gorica
- Općina Orle
- Općina Pisarovina
- Općina Pokupsko
- Općina Preseka
- Općina Pušća
- Općina Rakovec
- Općina Rugvica
- Općina Stupnik
- Općina Žumberak

Pregled procjena ugroženosti od požara JLS kojima Zagrebačka županija raspolaže u sjedištu:

Tablica 34

Jedinica lokalne samouprave	Izrađivač procjene ugroženosti od požara	Oznaka dokumentacije i godina izrade
Grad Dugo Selo	-	-
Grad Ivanić-Grad	Velteh d.o.o., Zagreb	TD-PR/R1/014-12 veljača 2013.
Grad Jastrebarsko	-	-
Grad Samobor	-	-
Grad Sveta Nedelja	-	-
Grad Sveti Ivan Zelina	Protection d.o.o., Umag	- studeni 2006.
Grad Velika Gorica	-	-
Grad Vrbovec	Vatro-Plan j.d.o.o., Varaždin	PUP-4581-3/2018 rujan 2019.
Grad Zaprešić	Grad Zaprešić, Zaprešić	- prosinac 2016.
Općina Bedenica	Eko-monitoring d.o.o., Varaždin	1/1460-975-1-15-PUP srpanj 2016.
Općina Bistra	-	-
Općina Brckovljani	Vizor d.o.o., Varaždin	PUP-1499/14 prosinac 2014.
Općina Brdovec	V-Ing d.o.o., Zagreb	435-2012 svibanj 2013.
Općina Dubrava`	Vatro-Plan j.d.o.o., Varaždin	PUP-3937/2018 ožujak 2019.
Općina Dubravica	IN konzalting d.o.o., Slavonski Brod	- prosinac 2019.
Općina Farkaševac`	Vatro-Plan j.d.o.o., Varaždin	PUP-4767/18 ožujak 2019.
Općina Gradec	Protection d.o.o., Umag	- -
Općina Jakovlje	Zavod za istraživanje i razvoj sigurnosti d.d., Zagreb	- lipanj 2012.
Općina Klinča Sela	-	-
Općina Kloštar Ivanić	-	-
Općina Krašić	-	-
Općina Kravarsko	-	-
Općina Križ	Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor, Varaždin	2/18-PUP veljača 2019.
Općina Luka	-	-

Jedinica lokalne samouprave	Izrađivač procjene ugroženosti od požara	Oznaka dokumentacije i godina izrade
		-
Općina Marija Gorica	-	-
Općina Orle	Kontrol biro d.o.o., Zagreb	- svibanj 2018.
Općina Pisarovina`	Vatro-Plan j.d.o.o., Varaždin	PUP-0715-1/19 kolovoz 2019.
Općina Pokupsko	-	-
Općina Preseka	-	-
Općina Pušća	Velteh d.o.o., Zagreb	TD-PR/R1/12-18 lipanj 2018.
Općina Rakovec`	Vatro-Plan j.d.o.o., Varaždin	PUP-3842/2018-1 ožujak 2019.
Općina Rugvica`	Vizor d.o.o., Varaždin	PUP-3217-1/18 lipanj 2019.
Općina Stupnik	-	-
Općina Žumberak	V-Ing d.o.o., Zagreb	- kolovoz 2019.

C) STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

C1. Izgrađenost i povezanost naselja, gradova, zona te šumskih i poljoprivrednih površina glede uvjeta za širenje požara

Naselja Županije karakteriziraju građevine stambene i poslovne namjene, pretežito niske gradnje u ruralnim naseljima, te prizemne i višekratne gradnje u naseljima gradskog tipa. Ruralna naselja izduženog su ili zrakastog oblika, gdje se naselja od središta šire prema periferiji, većinom uz jednu glavnu i par sporednih prometnica. Gradska naselja karakterizira razvijena mreža gradskih prometnica (glavnih i sporednih), koje okružuju područja gradnje formirajući manje građevinske cjeline, odnosno tvoreći zasebne četvrti, dok prema periferiji ova naselja također poprimaju obilježja ruralne gradnje.

Veće mogućnosti za širenje požara očekiva su u gušće naseljenim/izgrađenim područjima, gdje se građevinski objekti naslanjaju jedan na drugi ili su razmaci između njih mali, a vatrootpornost vanjskih građevinskih konstrukcija je niska. U naseljima gradskog tipa, koja su ispresjecana dobrom mrežom prometnica i gdje su područja gradnje "razbijena" u manje prostorne cjeline (omeđene ulicama i trgovima), mogućnosti za širenje i prijenos požara su manje, a i mogućnosti lokalizacije eventualnih požara su veće.

Širina i nosivost državnih i županijskih cesta na području Županije je zadovoljavajuća, s obzirom na potrebne uvjete za prolaz vatrogasnih vozila i tehnike. Na ovim cestama omogućeno je nesmetano mimoilaženje vozila, a zastoji su očekivi tek na mjestima s izgrađenom svjetlosnom prometnom signalizacijom, te na pružnim prijelazima u slučaju nailaska vlaka.

Lokalne ceste međusobno povezuju naselja, te su prilazi većim šumskim i poljoprivrednim površinama, odnosno šumskim i poljoprivrednim putovima. Ove ceste su manjih širina, pa u određenoj mjeri mogu usporavati vatrogasnu intervenciju kod potreba mimoilaženja vozila, te na pružnim prijelazima kod nailaska vlaka. S obzirom na svoju širinu i uređenost, državne, županijske i lokalne ceste su i u funkciji prostornog sprečavanja, odnosno usporavanja širerija požara.

Opasnosti za prijenos požara s otvorenog prostora na građevinske objekte i obratno očekivije su na područjima vikendaške gradnje, gdje se kuće za odmor i klijeti grade uz šumovite predjele, a u gradnji se za vanjske fasade i krovne pokrove koriste i zapaljivi materijali (drvene oplata, slamnati pokrovi i sl.).

Rizik od proširenja požara s poljoprivrednih površina na šumske povećava se u periodu ljetnih žetelačkih radova, nakon spaljivanja biljnog otpada, te u proljetnim mjesecima kada se zemljište priprema za obradu, te obavlja spaljivanje njiva radi prihrane i uništavanja poljskih štetnika. Sprečavanju širenja požara na poljoprivrednom zemljištu pogoduje rascjepkanost površina unutar Županije u manje parcele, te sadnja različitih kultura.

Širenja požara šumskim površinama u Županiji očekivija su u ljetnim sušnim razdobljima. U pravilu očekivi su prizemni šumski požari, kod kojih gori suha trava i lišće. Površine pogodne za prijenos požara su zapuštena zemljišta uz šume, obrasla u korov i travu. Pojave većih šumskih požara ograničava se izgradnjom i održavanjem protupožarnih prosjeka, čišćenjem, proredom i njegovom sastojina, uspostavljanje šumskog reda, organiziranje motrilačko-dojavne službe.

Kako bi se širenje nastalog požara što brže lokaliziralo i time smanjile posljedične štete, potrebno je osigurati brze vatrogasne intervencije, tj. dolazak vatrogasne postrojbe na požarište u što kraćem vremenu (do 15 minuta po zaprimljenoj dojavi).

Dakle, za što bržu i učinkovitiju lokalizaciju nastalog požara od važnosti će biti odgovarajuća:

- prostorna raspoređenost vatrogasnih postrojbi,
- brojčanost i osposobljenost operativnog sastava pojedine postrojbe (profesionalne, dobrovoljne),
- opremljenost vatrogasnim vozilima i ostalom vatrogasnom tehnikom,
- razvijena prometna infrastruktura,

- izvedenost hidrantskih mreža.

o čemu jedinice lokalne samouprave u Županiji moraju voditi računa kod organizacije vatrogasne službe na svom području.

C2. Izgrađenost prometnica za akciju gašenja požara

Prometna povezanost naselja na području Županije je zadovoljavajuća. Autoceste, državne, županijske i lokalne ceste dovoljne su širine i odgovarajuće nosivosti, te se omogućava pristup vatrogasnim vozilima do svih naselja. Unutar ruralnih naselja za vatrogasna vozila moguće su poteškoće kod prilaza građevinama do kojih vode uske nerazvrstane ceste, s usponima, neasfaltirane ili bez ugibališta, a pogotovo za nepovoljnijih meteo uvjeta.

Do pojedinih građevina unutar gradova poteškoće za vatrogasna vozila mogu predstavljati otežani prilazi i manjak površina za operativni rad vatrogasne tehnike kod npr. višekatnih, višestambenih zgrada, a zbog nepropisnog parkiranja vozila uz građevine, odnosno površina nedostane nosivosti za operativni rad (zelene površine).

Problemi u prilazu vatrogasnih vozila mogu se očekivati na područjima s jednosmjernim prometom (kada se npr. jedan kolnički trak prometnice koristi u funkciju parkiranja, te se time sužava prohodnost iste) ili na mjestima gdje se ulice (dijelove ulica) zatvara stupićima ili žardinjerama, radi zabrane prometa i stvaranja pješačkih zona. Ovime se otežava prilaz za vatrogasna vozila, te se do ugrožene građevine u slučaju požara moraju koristiti dužiobilazni putovi (ili nasilno uklanjati prepreke), a što dodatno usporava vatrogasnu intervenciju.

Također se skreće pozornost na nužnost održavanja slobodnih koridora za prolaz vatrogasnih vozila, u slučaju odvijanja javnih manifestacija na uličnim prostorima i trgovima, kod postavljanja štandova i bina, te kod stvaranja drugih sličnih privremenih prepreka.

U brdskim područjima Županije s pretežitom izgrađenošću objekata povremenog boravka (vikendice, klijeti) očekive su i uske, mekane neasfaltirane površine putova, bez utvrđenih bankina, s mogućim dionicama koje prolaze usjecima, što za kišnih razdoblja može dovesti do erozija tla, dodatnog slabljenja nosivosti kolnih površina i klizišta, a s izostankom ugibališta i onemogućavanjem mimoilaženja, pa se u slučaju vatrogasnih intervencija mogu pojaviti značajna kašnjenja do mjesta požara. Stoga u cilju otklanjanja ovakvih pojava planovima prostornog uređenja treba pridavati odgovarajuću pozornost zonama vikend gradnje, te shodno tome osiguravati i odgovarajuću prometnu infrastrukturu koja će udovoljavati u pogledu minimalnih zahtjeva za vatrogasne pristupe. Također treba skrbiti o redovitosti održavanja glavnih prilaznih putova šumskim i poljoprivrednim površinama.

U oblikovanju vatrogasnih pristupa potrebno je voditi računa da oni udovoljavaju svojoj svrsi u pogledu uvjeta korištenja, nosivosti, širine, nagiba, radijusa, površine, udaljenosti, dužine i dr., a sukladno važećim propisima (Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe; NN 35/94, 55/94, 142/03).

C3. Učinkovitost izgrađene hidrantske mreže za gašenje požara

Na sustav javne vodoopskrbe u Županiji spojeno je oko 76 % stanovništva, gdje se osigurava i voda za gašenje požara unutar naselja putem izgrađenih hidrantskih mreža. Ostali postotak stanovništva još se opskrbljuje vodom iz individualnih zahvata ili manjih lokalnih vodovoda, pa je za ova područja upitno osiguranje vode za gašenje. U narednom razdoblju svakako treba planirati pokrivanje vodoopskrbom, a time i hidrantskim mrežama za gašenje požara preostalih područja naseljenosti u Županiji koja su još bez javnog vodovoda (npr. Općine Farkaševac i Preseka kompletne su bez javnog vodovoda).

Vanjske hidrantske mreže na području Županije izvedene su podzemnim i nadzemnim hidrantima. Kod podzemnih hidranata česte su pojave njihovog zatrpavanja i oštećivanja, što ih čini neuporabljivim u slučaju vatrogasnih intervencija. Stoga prilikom gradnje novih i rekonstrukcija postojećih mreža, te zamjena hidranata, prednost treba davati instaliranju nadzemnih hidranata.

Hidrantska mreža unutar naselja od koristi je u gašenju požara ako je propisno izvedena. Pri tome naročito treba voditi računa da udaljenosti između građevine ili štíćenog vanjskog prostora i najbližeg hidranta nisu veće od 80 m (niti manje od 5 m), da udaljenosti između dva susjedna hidranata nisu veće od 150 m (iznimno do 300 m u djelovima naselja sa samostojećim obiteljskim kućama), te da minimalni tlak u mreži nije ispod 2,5 bara pri zahtjevanom protoku vode, a u pogledu potrebnih količina vode za gašenje da se najmanje osiguravaju slijedeće količine:

Tablica 35

broj stanovnika	računski broj istovremenih požara	najmanja količina vode u l/s po jednom požaru (bez obzira na otpornost objekata prema požaru)
do 5000	1	10
5001 do 10000	1	15
10001 do 25000	2	20
25001 do 50000	2	25
50001 do 100000	2	35
100001 do 200000	3	40
200001 do 300000	3	45
300001 do 400000	3	50
400001 do 500000	3	55
500001 do 600000	3	60
600001 do 700000	3	65
700001 do 800000	3	70
800001 do 1000000	3	80
iznad 1000000	4	90

Napomene:

Ako je naselje podijeljeno u zone prema izvorima za opskrbu vodom za gašenje požara koji nisu međusobno povezani, računski broj istovremenih požara i količina vode za gašenje požara određuju se prema broju stanovnika koji pripadaju određenoj zoni.

Ako je površina na kojoj se nalazi industrijski ili gospodarski objekt (građevine i prostori) veličine do 150 ha, računa se s jednim požarom, a ako je površina veća računa se s dva istovremena požara.

Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06) propisuje se da je vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara potrebno štítiti:

- građevine i prostore za koje je to traženo posebnim propisima,
 - građevine i prostore za koje je to traženo posebnim uvjetima građenja iz područja zaštite od požara,
 - građevine i prostore za koje je to zahtijevano prostornim planom,
 - naseljena mjesta koja imaju izgrađen vodoopskrbni sustav,
 - građevine i prostore koji svojim značajkama spadaju u I., II. ili III. kategoriju ugroženosti od požara, izuzev prostora sa zaštićenom i visokokvalitetnom šumom (nacionalni parkovi i sl.) za koje se moguća obveza izgradnje hidrantske mreže utvrđuje procjenom ugroženosti od požara,
- te se istom moraju osigurati najmanje slijedeće protočne količine vode:

Tablica 36

specifično požarno opterećenje MJ/m ² do	potrebna količina vode u l/min, ovisno o površini objekta koji se štiti u m ²							
	do 100	101 do 300	301 do 500	501 do 1000	1001 do 3000	3001 do 5000	5001 do 10000	više od 10000
200	600	600	600	600	600	600	600	900
500	600	600	600	600	900	1200	1200	1500
1000	600	600	600	900	1200	1200	1500	1800
2000	600	600	900	1200	1500	1800	2100	*
> 2000	600	900	1200	1800	1800	2100	*	*

* - potrebno je proračunati potrebne količine vode za svaki pojedini objekt

Dok je unutarnjom hidrantskom mrežom za gašenje požara potrebno štititi:

- građevine i prostore za koje je to traženo posebnim propisima,
- građevine i prostore za koje je to traženo posebnim uvjetima građenja iz područja zaštite od požara,
- građevine za koje je to zahtijevano prostornim planom,
- građevine koje svojim značajkama spadaju u I., II. ili III. kategoriju ugroženosti od požara sukladno odredbama Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara,
- objekte čija je kota poda najviše etaže namijenjene za boravak ljudi najmanje 9 m iznad najniže kote površine uz stambeni objekt koja služi kao vatrogasni pristup,
- mjesta okupljanja većeg broja ljudi u građevinama,
- garaže i parkirališta u građevinama, čija je površina veća od 100 m²,
- građevine i prostore namijenjene trgovini, čija je površina veća od 100 m²,
- podzemne etaže površine veće od 100 m²,
- mjesta stalnog zavarivanja koja se nalaze unutar građevine,

te se ovisno o požarnom opterećenju moraju osigurati najmanje slijedeće protočne količine vode:

Tablica 37

specifično požarno opterećenje MJ/m ² , do	300	400	500	600	700	800	1000	2000	>2000
najmanja protočna količina vode kroz mlaznicu/mlaznice l/min	25	30	40	50	60	100	150	300	450

Važno je napomenuti da iako su hidranti prvenstveno namijenjeni neposrednom gašenju požara, isti su i u funkciji dopunjavanja vatrogasnih vozila vodom za potrebe gašenja požara, što dodatno ukazuje na važnost izvedenosti razvijenog sustava hidrantski mreža i hidranata. Također, važno je provoditi redovite periodičke provjere ispravnosti instaliranih hidranata i hidrantskih mreža najmanje jednom godišnje od strane vatrogasnih zajednica Gradova i Općina u Županiji, te o tome voditi evidenciju, a eventualne uočene nedostatke žurno otklanjati od strane za to zaduženih tvrtki i službi.

C4. Opasnosti od nastajanja požara u građevinama gdje boravi veći broj osoba, industrijskim, skladišnim i drugim opasnim građevinama i lokacijama, odnosno zonama

a) Građevine u kojima se okuplja veći broj osoba

Na području Županije postoje građevine u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba, a u kojima uslijed požara može doći do panike, odnosno može biti ugrožen veći broj osoba. Vjerojatnosti za nastajanje požara u takvim građevinama raste s brojem osoba u njima, vrstama djelatnosti koje se obavljaju, instalacijama

i opremi koja se koristi. Na građevinama gdje se okuplja veći broj ljudi stoga treba davati naglasak na preventivne mjere koje se odnose na:

- periodične preglede instalacija, postrojenja i uređaja,
- vatrogasna dežurstva za vrijeme održavanja manifestacija, kada se okuplja veći broj osoba,
- provedbu periodičnih vatrogasnih vježbi (najmanje jednom u dvije godine).

Posebnu pozornost treba pridavati evakuaciji iz građevina gdje borave ranjive skupine ljudi, kao što su:

- građevine zdravstvene skrbi (ambulante, bolnice),
- građevine gdje borave starije i teže pokretne ili nepokretne osobe (domovi za starije i nemoćne osobe),
- građevine u kojima borave djeca (škole, dječji vrtići, igraonice).

Naime na ovim građevinama očekiva je potreba i za spašavanjem osoba koje se ne mogu same evakuirati/spasiti, što intervencije čini složenijim, a rastu i potrebe za više ljudstva i uporabu specijalne tehnike u intervenciji.

U ostalim građevinama u kojima se okuplja veći broj ljudi (npr. ugostiteljski objekti, sportske dvorane, kino dvorane, trgovački centri...) okupljaju se pretežito pokretne osobe, koje se u slučaju požara mogu same evakuirati, te se potrebe za spašavanjem javljaju iznimno (npr. kod izrazito nepovoljnog razvoja požara, neodržavanih evakuacijskih putova, neprovedenih građevinskih i tehničkih mjera zaštite od požara i sl.).

Na građevinama gdje se povremeno okuplja veći broj osoba (npr. kod određenih sporskih ili kulturnih događanja), a posebice tamo gdje je razina provedenih građevinskih i tehničkih mjera zaštite od požara niska (npr. u pogledu evakuacijskih putova, požarnog sektoriranja, vatrootpornosti, instaliranih stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara) potrebno je organizirati vatrogasna dežurstva s vatrogasnim vozilima i vatrogascima, a kako bi se svaki mogući požar što prije lokalizirao, te izbjegla panika i omogućila sigurna evakuacija ljudstva iz ugroženih prostora.

Obveza osiguranja vatrogasnog dežurstva također postoji i za građevine koje su (rješenjima MUP-a) razvrstane u više kategorije ugroženosti od požara.

Problemi u pogledu izvedenosti odgovarajućih evakuacijskih putova očekivi su kod starijih višekatnih višestambenih zgrada. Naime, vanjska požarna stubišta obično ne postoje, stubišta nisu odgovarajuće požarno sektorirana, pa hodnici etaža sa stubištem čine zajedničku cjelinu. Ovime stubišni prostori predstavljaju "dimnjake" za lako širenje dima i time opasnost za sigurnu evakuaciju ljudstva iz viših etaža (evakuacijski putevi ispunjavaju se dimom u vremenu od nekoliko minuta), te u takvim građevinama raste vjerojatnost za potrebom spašavanja osoba, te uporabom specijalne vatrogasne tehnike (autoljestve, autoplatforma, uskočni jastuk, spušnica, izolacijski aparati).

Skreće se pozornost da je za sigurno i pravovremeno napuštanje građevina u slučaju požara nužno osiguravati propisno izvedene evakuacijske putove. Naročito u pogledu:

- dimenzija, rasporeda i broja putova i izlaza, a u ovisnosti o broju osoba i njihovoj pokretljivosti;
 - odvajanja graničnih elemenata evakuacijskih putova (stropovi, zidovi, vrata i slično) od drugih dijelova građevine, elementima otpornim na požar i dim;
 - građevnih materijala kojima se oblažu stropovi, zidovi i podovi evakuacijskih putova (odgovarajuća reakcija na požar);
 - opremljenosti tehničkim sustavima zaštite (vatrodojava, automatsko gašenje, odvođenje dima i topline, sigurnosna rasvjeta);
 - ugradnje protupanik kvaka, pritisknih ploča, šipki i slično na evakuacijska vrata;
- i dr.

b) Industrijske, skladišne i druge poslovne građevine

Opasnosti od požara u industrijskim i drugim poslovnim građevinama, proizlaze iz specifičnosti samih tehnoloških procesa koji se u njima odvijaju (načina obavljanja/izvođenja radova, korištenja radne opreme, energenata, instalacija, sustava grijanja, hlađenja, ventilacije, transporta itd.). Na opasnosti od pojava požara kod skladištenja robe i opasnih tvari utječu vrsta i količina uskladištene tvari, njena fizikalno-kemijska svojstva, načini uskladištenja i dr.

U industriji očekivi su mnogostruki požarno opasni procesi i postupci. Prvenstveno su to tehnološki procesi gdje se radi s organskim tvarima, gdje postoje opasnosti od stvaranja eksplozivnih smjesa, sakupljanja statičkog elektriciteta, pregrijavanja, samozagrijavanja, samozapaljenja, pojava egzotermnih reakcija i sl. Razinu potrebnih mjera zaštite od požara diktiraju potencijalne opasnosti prisutne u konkretnoj industriji. Najveći problemi javljaju se u tehnologijama gdje se radi sa zapaljivim tekućinama i plinovima, te određenim krutim organskim tvarima. Najbrojnije i najsloženije mjere zaštite od požara karakteristične su za kemijsku i farmaceutsku industriju, te potom za razne pogone prerađivačke industrije. Požarne opasnosti čine zapaljive tvari u sva tri agregatna stanja. Uporaba neispravnih instalacija, grijaćih tijela, neodgovarajućih alata, površinski kvarovi uređaja, nekontrolirano istjecanje zapaljivih i eksplozivnih fluida iz zatvorenih sustava, korozija, otvoreni plamen, iskre i druge slične pojave potencijalno su opasna mjesta na kojima u svakom trenutku može buknuti požar, te se brzo proširiti građevinom.

Stoga, u cilju sprečavanja pojava i razvoja požara na spomenutim građevinama, a ovisno o rizičnosti tehnoloških procesa, te potencijalnim ugrozama za ljudstvo i okoliš, potrebno je planirati i provoditi:

- preventivne mjere zaštite od požara - bazirane na građevinskim (npr. požarno sektoriranje, vatrootporne konstrukcije...), tehničko-tehnološkim (npr. vatrodojava, električne instalacije i uređaji u ex izvedbi...) i organizacijskim (osposobljenost ljudstva, upute za rad, oznake upozorenja, ograničenja kretanja...) mjerama, - te kurativne mjere zaštite od požara - kojima se osigurava lokalizacija požara i sanacija stanja po požaru (vatrogasno dežurstvo, vatrogasna postrojba na lokaciji).

Na području Županije postoje lokacije na kojima se uskladištavaju zapaljive, eksplozivne, plinovite ili druge opasne tvari, a koje mogu biti ugrožene požarom ili mogu uzrokovati sam požar (eksploziju). Požar ili eksplozija može nastati kod nepravilnog rukovanja s tim tvarima ili uslijed kvara na uređajima i opremi, koja je u neposrednoj blizini. Posebnu pozornost prilikom požara na tim građevinama mora se pridavati zaštiti vatrogasaca glede odabira potrebnih sredstava za gašenje, te zaštitnih odora i uređaja koje treba koristiti u vatrogasnoj intervenciji.

Uporaba, držanje, te skladištenje zapaljivih plinova i tekućina, te ostalih opasnih tvari mora odgovarati uvjetima propisanim posebnim propisima. Za uporabu opasnih tvari u tehnološkom procesu, te za njihovo skladištenje, korisnici moraju posjedovati odgovarajuće dozvole i posjedovati sigurnosno-tehničke liste za iste.

Za građevine razvrstane u I, odnosno II kategoriju ugroženosti od požara, vlasnici/korisnici dužni su posjedovati i izradene procjene ugroženosti od požara i planove zaštite od požara, te ih u propisanim rokovima revidirati.

c) Odlagališta otpada

Miješani komunalni otpad kakav susrećemo na odlagalištima, otpad je iz kućanstava i otpad sličan njemu, nastao u gospodarstvu, ustanovama i uslužnim djelatnostima. Po sastavu pretežito sadrži biootpad (ostatke hrane, cvijeće, lišće, travu...), te u određenom udjelu papir, karton, plastiku, staklo, metal, tekstil, te nešto drugih tvari.

U slučaju zapaljenja odlagališta u atmosferu oslobađaju se štetni produkti razlaganja u procesu gorenja i time onečišćuju okoliš. U požarima odlagališta otpada kao produkti sagorijevanja mogu se očekivati: dioksin, ugljični monoksid, ugljični dioksid, cijanovodik, klorovodik, čađa i dr., a koji ovisno o koncentraciji mogu

predstavljati opasnost po zdravlje ljudi, te onečišćenje okoliša (radi se o kemijskim produktima koje se može kategorizirati kao karcinogene, mutagene, reproduktivno otrovne, neurotoksične, koji izazivaju imunodeficijenciju, te imaju akutnu otrovnost). Stoga je vrlo važno lokacije odlaganja otpada urediti sukladno namjeni, te na istima primjeniti odgovarajuće mjere pasivne i aktivne protupožarne zaštite, da se pojave požara svedu na minimum, a ako do požara dođe da je isti moguće u što kraćem vremenu lokalizirati i pogasiti, a kako bi posljedice po stanovništvo, te okoliš bile minimalne.

C5. Opasnosti od nastajanja požara u određenim šumskim i poljoprivrednim područjima

Na području Zagrebačke županije manja je vjerojatnost za nastanak šumskog požara, pošto se radi pretežno o bjelogoričnim šumama i području s prosječnim mjesečnim vrijednostima relativne vlage zraka iznad 70%.

Područje Županije karakteriziraju nizinski, brdski, niskogorski šumski pojasevi. Prevladavajuće šumske vegetacije u ovakvim šumama su poluvlažne i vlažne šume i šikare (šume hrasta lužnjaka, vrbici, topolici, jošici i dr.), šumostepe, različite mezofilne i mezotermne šume (šume hrasta kitnjaka, bukove i ostale bjelogorične šume i šikare). Prirodni uvjeti za nastanak požara u ovakvim šumskim vegetacijama odgovaraju stupnjevima opasnosti od požara mali do umjereni. Državne šume u Županiji najvećim su dijelom IV stupnja opasnosti od požara - mala opasnost, te potom III stupnja - umjereni opasnost, a najmanje je površina II stupnja opasnosti - velika opasnost (manje površine II stupnja opasnosti prisutne su na područjima Općina: Brdovec, Klinča Sela, Kloštar Ivanić, Krašić, Križ, Pisarovina, Pušća, Stupnik, te Grada Samobora).

Većinu šumskih požara (preko 90%) izazove čovjek nekom svojom djelatnošću, namjerno ili iz nehaja, dok neznatan postotak otpada na druge uzroke. Nepažnjom nastaju požari zbog čovjekovog zanemarivanja ili potezivanja opasnosti (npr. kod spaljivanja korova i drugog biljnog otpada, odbacivanja neugašenih opušaka cigareta ili šibica, igre s vatrom, uporabe ognjišta ili roštilja u prirodi, spaljivanja divljih odlagališta smeća i sl.). S obzirom na zastupljeni šumski pokrov u Županiji, požari uzrokovani atmosferskim pražnjenjem (udari munje) rjeđe se očekuju, te u njima stradavaju tek pojedinačna stabla.

Do požara šuma može doći i preskokom požara s poljoprivrednog zemljišta (u periodu pripreme tla za proljetnu sjetvu), a što se prvenstveno karakterizira kao prizemni požar, odnosno požar suhog lišća i trave. Ovi požari se mogu očekivati u mjesecima kojima prethode duga sušna razdoblja tijekom zime ili proljeća. Brzo širenje šumskih požara na području Županije manje je očekivo, ali zbog često slabe pristupačnosti (lošiji putevi za vatrogasnu tehniku), te kasnije dojava (a time i intervencije) mogu i duže trajati, te zahtijevati angažman većeg broja gasitelja. Šumske požare većih razmjera u Županiji moglo bi se očekivati kod dugotrajnih sušnih razdoblja, neodržavanja protupožarnih prosjeka i šumskih putova, zapuštenosti poljoprivrednih površina u blizini šuma, izostanka motrilačko-dojavne službe...

U državnim šumama pošto se gospodari po načelima šumarske znanosti mjerama zaštite od požara pridaje se veća pozornost, za razliku od privatnih šuma gdje nema provedene kategorizacije opasnosti od požara niti izrađenih planova zaštite, pa nema niti definiranih obuhvatnijih mjera zaštite od požara za njihove šumovlasnike. U budućnosti predlaže se planirati izradu kategorizacije, odnosno stupnjevanje privatnih šumskih površina sa stanovišta opasnosti od požara.

U svrhu smanjenja opasnosti i mogućih šteta od požara u šumama posebnu pozornost treba pridavati mjerama čišćenja i prorede sastojina, izradi i održavanju protupožarnih prosjeka i šumskih puteva, održavanju koridora elektroenergetskih vodova koji prolaze šumskim područjem, te organizaciji motrilačko-dojavne službe.

Na poljoprivrednim površinama u Županiji požari se mogu očekivati u proljetnom razdoblju. Potencijalni izazivači sami su vlasnici poljoprivrednog zemljišta ili slučajni prolaznici (uslijed paljenje suhe trave, spaljivanje njiva radi prihrane ili uništavanje nametnika, odbacivanja opušaka i sl.). Ovi požari uglavnom se ne šire brzo, te ne stvaraju znatnu materijalnu štetu, ali mogu biti problematični u rubnim pojasevima sa šumama,

kada se mogu prošiti i na šumsko zemljište. Karakteristika poljoprivrednog zemljišta unutar Županije rascjepkanost je posjeda, te sadnja različitih kultura, što umanjuje sposobnost požara za intenzivnijim širenjem ovim prostorima.

Požare većih razmjera na poljoprivrednim površinama u Županiji moglo bi se očekivati kod dugotrajnih sušnih razdoblja, za razdoblja pojačanog vjetrovitog vremena, neodržavanja međa i putova...

C6. Opasnosti pri transportu i prijevozu opasnih tvari i određivanju područja na kojima se takva opasnost očekuje

Cestovni promet

Zbog svog središnjeg položaja unutar Republike Hrvatske i blizine državnog središta Grada Zagreba, područje Županije karakterizira intenzivniji promet nego u ostalim dijelovima Republike Hrvatske. Također, cijelo područje Zagrebačke županije u gospodarskom i društvenom smislu izrazito gravitira Gradu Zagrebu, pa je promet postojećom infrastrukturom dodatno pojačan velikim dnevnim migracijama.

Prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu dopušten je cestovnim prometnicama navedenim Odlukom o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari (NN 114/12). Drugim cestama prijevoz opasnih tvari nije dozvoljen, osim u slučajevima opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva.

Na području Zagrebačke županije tako su određene slijedeće prometnice kojima je dozvoljen prijevoz opasnih tvari:

A1 – Zagreb - Karlovac - Bosiljevo - Split - Šestanovac - čvorište Vrgorac

A2 – GP Macelj - Trakošćan - Krapina - Zagreb

A3 – GP Bregana - Zagreb - Sl. Brod - GP Bajakovo

A4 – GP Goričan - Varaždin - Zagreb

D1 – Karlovac - Grabovac

D36 – Sisak - Popovača

Budući da se na području Županije nalazi veliki broj korisnika opasnih tvari do kojih se iste dovoze prometnicama koje nisu navedene Odlukom, u slučaju nesreća tijekom transporta ili pretakanja opasnih tvari, može doći do eksplozija, požara, istjecanja opasnih tvari, kontaminiranja okoliša (tla, vodotoka, zraka), te do ugrožavanja stanovništva. Zbog mogućih prometnih nesreća s opasnim tvarima i pojava požarnih akcidenata, nužne će biti intervencije vatrogasnih postrojbi u zbrinjavanju ozlijeđenih osoba iz oštećenih vozila, gašenju požara i sanaciji terena.

Obzirom na veliki broj benzinskih postaja i njihovu rasprostranjenost na području Zagrebačke županije, kao i obzirom na evidentirane korisnike amonijaka, klora i kisika koji navedene opasne tvari koriste u većim količinama u svom proizvodnom procesu, za očekivati je da se prometnicama Županije najčešće prevoze UNP, benzinsko i dizelsko gorivo, te amonijak, klor i kisik, za potrebe većih subjekata koji koriste opasne tvari u procesu proizvodnje (PIK Vrbovec, Pliva, Zračna luka Franjo Tuđman Zagreb itd.). Tom prilikom, opasne tvari prevoze se i prometnicama kojima prijevoz opasnih tvari nije dozvoljen (prometnice koje vode do pravnih subjekata). Tako se za potrebe Zračne luke opasne tvari dovoze najčešće prometnicom D3058 (prije svega visokooktansko avionsko gorivo, ali i ostale potrebne opasne tvari - etilen glikol, acetilen, amonijev nitrat itd.). Obzirom na okružje navedene prometnice, kao i činjenice da su prometna čvorišta, mostovi i naseljena mjesta točke su na kojima najčešće dolazi do prometnih nesreća, pa su ujedno i posljedice istih po ljude i materijalna dobra te okoliš najviše izražene.

Za potrebe PIK Vrbovec opasne tvari (amonijak, ali i motorno gorivo) dovoze se prometnicom D4159 pri čemu će u slučaju akcidenta vozila za prijevoz opasnih tvari, ugroženo biti stanovništvo Grada Vrbovca i naselja uz gospodarsku zonu. Zone povećane opasnosti od mogućih prometnih nesreća su čvorište D41 i D28 kao i uzduž D41 u dijelu u kojem prolazi kroz Grad Vrbovec. Dok se čvorišta D41 i D28 nalaze izvan naseljenog mjesta, te će se posljedice akcidenta reflektirati prvenstveno na učesnike u prometu, te rubne dijelove naselja Luka, akcident na prometnici D41 u dijelu koji prolazi Gradom Vrbovcem mogao bi izazvati veće posljedice s tragičnim posljedicama. No, obzirom da se PIK Vrbovec nalazi u gospodarskoj zoni sa zapadne strane Grada Vrbovca, odnosno, prilikom dovoženja opasnih tvari vozilo za prijevoz opasnih tvari ne ulazi u sam Grad Vrbovec, mala je vjerojatnost za akcident s opasnom tvari u samom gradu Vrbovcu.

Za potrebe PLIVA-e opasne tvari (klor i niz drugih kemikalija) dovoze se prometnicom D225 pri čemu će u slučaju akcidenta vozila za prijevoz opasnih tvari biti ugroženo stanovništvo uz navedenu prometnicu, a zona povećane opasnosti je prolazak vozila za prijevoz opasnih tvari kroz Zaprešić i područje skretanja sa D225 na lokalnu prometnicu u smjeru PLIVA-e.

Ugroženost prometne infrastrukture izražena je također mogućim incidentnim situacijama na objektima kao što su mostovi, vijadukti i sl., kada bi pojava velike nesreće s opasnim tvarima mogla dovesti i do rušenja takvih objekata. Za okolno stanovništvo najopasnije bi bile prometne nesreće kod kojih dolazi do stvaranja ili istjecanja otrovnih plinova koji se šire zrakom (amonijak, klor...).

Ukoliko dođe do prometne nesreće (autocisterne koja prevozi gorivo ili boce UNP-a) u slučaju prisutnosti izvora zapaljenja, može doći do eksplozije oblaka para, koji može izazvati eksploziju spremnika autocisterne s preostalim količinom benzina (ukoliko je dio goriva već isteklo iz cisterne). Naime, uslijed izloženosti spremnika autocisterne visokim temperaturama, može doći do naglog povećanja tlaka te na kraju puknuća odnosno raspada spremnika autocisterne. U tom trenutku nastaje eksplozija i požar benzina u vrlo kratkom vremenskom razmaku. Posljedica te pojave je vatrena kugla u obliku gljive, koja se naglo digne u vis i kratko traje. Posljedice eksplozije autocisterne mogu se očekivati na udaljenosti i do 310 m. Ukoliko dođe do prometne nesreće vozila koje prevozi boce klora, amonijaka i sl., može doći do njihovog istjecanja i širenja u proctor, te eventualnog trovanja određenog broja stanovništva u neposrednoj blizini prometne nesreće.

Akcidenti s opasnom tvari u prometu na području Zagrebačke županije u posljednjih 10 godina nisu imali posljedica po život i zdravlje ljudi. U proteklih 20 godina, od akcidenta s opasnom tvari u prometu nije bilo ugrožavanja funkcioniranja gospodarstva u toj mjeri da bi bila proglašena katastrofa ili velika nesreća.

Željeznički promet

Željeznički promet u Županiji odvija se međunarodnim (M), regionalnim (R) i lokalnim (L) prugama. Prema Zakonu o prijevozu opasnih tvari i propisima koji se odnose na međunarodni prijevoz opasnih tvari željeznicom (RID), svi sudionici u prijevozu (pošiljatelj, prijevoznik i primatelj opasne tvari), dužni su poduzimati preventivne i sigurnosne mjere kojima se osigurava zaštita života i zdravlja ljudi, zaštita okoliša, materijalnih dobara i sigurnost prometa. Hrvatske željeznice posjeduju Operativni plan intervencija u zaštiti okoliša. Prema ovom planu pri provožu kroz Županiju najveća opasnost prijeti od eksplozije vagona koji prevoze plin i lož ulje. U slučaju željezničke nesreće dolazi do izlijetanja vagona iz tračnica, prevrtanja istih te je očekivo istjecanje određenih količina opasne tvari, a potencijalno i njeno zapaljenje. Najgori učinak bio bi u slučaju željezničke nesreće na nekoj od željezničkih postaja.

Zračni i riječni promet

Obzirom na lokaciju Zračne luke Zagreb, u slučaju nesreće ili drugih akcidenata u zračnom prometu, očekivo je ugrožavanje područja oko same Zračne luke koja je locirana u neposrednoj blizini grada Velika Gorica.

Akcidenti u manipulaciji s avionskim gorivom mogu ugroziti okoliš, a samim time i područja s kojih se eksploatira pitka voda (strateški vodonosnik Črnkovec).

Rijeka Sava međunarodni je vodni put na potezu od granice sa Srbijom do Siska. Na području Zagrebačke županije rijeka Sava je klasificirana kao državni vodni put na dijelu od Siska do Rugvice (II. klase), te od Rugvice do granice sa Slovenijom (I. klase). Rijeka Kupa klasificirana je kao državni vodni put na dionici od ušća Odre do Ozlja (I. klase). Riječni promet ne predstavlja posebnu opasnost po stanovništvo Zagrebačke županije.

Transport nafte i plina

Dijelovima Županije prolaze podzemni magistralni plinovodi i naftovodi kojima se transportiraju veće količine prirodnog plina i nafte. Požari na ovim transportnim sustavima mogu nastati uslijed mehaničkog oštećenja, korozije, elementarnih nepogoda, nepoštivanja upravljačkih procedura, izostanka redovitog održavanja, sabotaza.

Zbog navedenih pojava, može doći do nekontroliranog istjecanja zapaljivog medija iz cjevovoda ili propuštanja na ugrađenoj opremi, što može dovesti do stvaranja zapaljivih i eksplozivnih koncentracija sa zrakom, a koje se mogu zapaliti u dodiru s potencijalnim izvorom zapaljenja (npr. električna iskra, mehanička iskra, statički elektricitet, atmosfersko pražnjenje). Mehanička oštećenja mogu biti pukotine kao posljedica naprezanja materijala uslijed vibracija, tlaka, ljudskog djelovanja. Korozija se javlja kao posljedica elektrokemijske reakcije materijala s okolinom zbog slabe katodne zaštite, oštećenja izolacije cjevovoda i sl. U početku perforacije i pukotine nastale korozijom mogu biti nezamjetne, ali s vremenom mogu poprimiti razmjere velike štete. Elementarne nepogode kao što su potres, klizišta, atmosferska pražnjenja, te zapostavljanje upravljačkih procedura ili ne redovitost održavanja, za posljedicu mogu imati ispade opreme koja je u funkciji zaštite, čime rizici od pojava požara i eksplozija rastu. Spojna mjesta cjevovoda (prirubnice, brtve), ventili, pumpe, mjerno-regulacijske stanice i njihova oprema, prvenstveno su mjesta potencijalnih istjecanja nafte ili plina i time pojava opasnosti za nastanke požara ili eksplozija.

U trenutnoj opremljenosti vatrogasnih postrojbi Zagrebačke županije za intervencije u zaštiti okoliša okosnicu čine 4 profesionalne vatrogasne postrojbe u Velikoj Gorici, Zaprešiću, Samoboru i Ivanić Gradu, te 5 dobrovoljnih vatrogasnih društava s u gradovima Dugo Selo, Sveta Nedelja, Jastrebarsko, Vrbovec i Sveti Ivan Zelina.

Obvezni dio opreme koju moraju posjedovati vatrogasne postrojbe propisan je Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstva vatrogasnih postrojbi, odnosno Pravilnikom o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava.

Oprema vatrogasnih postrojbi za intervencije u zaštiti okoliša:

Tablica 37

	JVP Zaprešić	JVP Samobor	DVD Sveta Nedelja	DVD Jastrebarsko	JVP Velika Gorica	DVD Dugo Selo	JVP Ivanić Grad	DVD Sv. Ivan Zelina	DVD Vrbovec
Vatrogasno vozilo (kom)	7	4	3	3	6	6	6	4	2
Kemijsko zaštitno odijelo (kom)	2	0		2			2+1		
Eksplozimetri i ostali uređaji (kom)	1	1		1			1		
Izolacijski aparat za dugotrajan boravak u opasnoj atmosferi (kom)	33	13		4	16+16		14	9	1
Višenamjenska muljna pumpa (kom)	1	1		1	1+3			1	
Pumpa za pretakanje ulja i kemikalija (kom)									
Sigurnosni alat (neiskreći, EX-zaštita) (set)		1 set			1 set				
Cijevi za opasne tvari (kom)									
Čepovi i jastuci za brtvljenje (kom)	1	2 seta			1 set				
Sabirni spremnik za gorivo (kom)							600 l		
Vezivno sredstvo (uljno-kemijski apsorbent)	100				100 kg		2500 l	10 kg	
Pjenilo (litara)	1780	170	200	260	175		2380	300 l	30
Zračni šator (kom)									
Usisavač tekućina (kom)									
Brana - vodeni zid (kom)							35 m		
Ostala važnija oprema: vatrogasne pumpe	6	14		26		3	15	2	7
Osoblje	Profesionalnih vatrogasaca	26	22			34		28	
	Dobrovoljnih vatrogasaca			20	72			31	33

Područja djelovanja vatrogasnih postrojbi u slučaju akcidenta s opasnim tvarima:

Tablica 38

Vatrogasna postrojba	Područje djelovanja
JVP Zaprešić	Grad: Zaprešić Općine: Bistra, Brdovec, Dubravica, Jakovlje, Luka, Marija Gorica, Pušća
JVP Samobor	Grad: Samobor Općine: Stupnik
DVD Sveta Nedelja	Grad: Sveta Nedelja Općine: -
DVD Jastrebarsko	Grad: Jastrebarsko Općine: Klinča Sela, Krašić, Pisarovina, Žumberak
JVP Velika Gorica	Grad: Velika Gorica Općine: Kravarsko, Orle, Pokupsko
DVD Dugo Selo	Grad: Dugo Selo Općine: Brckovljani, Rugvica
JVP Ivanić Grad	Grad: Ivanić Grad Općine: Kloštar Ivanić, Križ
DVD Sveti Ivan Zelina	Grad: Sveti Ivan Zelina Općine: Bedenica
DVD Vrbovec	Grad: Vrbovec Općine: Dubrava, Farkaševac, Gradec, Preseka, Rakovec

Navedene postrojbe djeluju izvan svojeg područja odgovornosti u slučaju nemogućnosti djelovanja domicilnih snaga, a po nalogu županijskog zapovjednika.

C7. Opasnosti na instalacijama za distribuciju plina i električne energije**Distribucija plina**

Do pojedinih naselja Županije prirodni plin dovodi se srednjetačnim plinovodom, koji se kod potrošača dodatno reducira. Distributeru se prirodni plin predaje na mjestima mjerno-redukcijskih stanica, gdje se obavlja redukcija tlaka i mjerenje predanih količina. Na ovim se mjestima može i zatvoriti dotok plina prema distributivnoj mreži. Požari i eksplozije u plinskom distributivnom sustavu očekivi su kao i u slučaju transporta plina (mehanička oštećenja, korozije, elementarne nepogode, nepoštivanje upravljačkih procedura, izostanak redovitog održavanja...).

Distributivna mreža uglavnom je izgrađena od poliuretanskih cijevi, pa na istoj ne postoji opasnost od korozije, ali se ne mogu isključiti mogućnosti mehaničkih oštećenja. Pošto je mreža podzemna opasnosti od pojava požara i eksplozija bitno su smanjene.

U distributivnoj mreži opasnosti za pojave požara i eksplozija prvenstveno rastu kod samih potrošača, u slučaju nestručno izvođenih plinskih instalacija, nestručno ugrađene plinske opreme, neodržavanja plinskih trošila i sustava za dovod zraka za sagorjevanje te odvod dimnih plinova. Stoga je vrlo važna redovitost održavanja plinskih instalacija i opreme kod potrošača, te periodično ispitivanje plinonepropusnosti.

Distribucija električne energije

Županijom prolazi mreža vodova srednjeg i visokog napona. Prijenos električne energije na srednjem i visokom naponu obavlja se pretežno zračnom mrežom (dalekovodi), naponima od 10 do 400 kV. Opasnosti od požara na dalekovodima prvenstveno se odnose na atmosferska pražnjenja i proboje izolatora, te kidanja vodiča uslijed olujnog nevremena, kada pojave električnog luka mogu zapaliti okolne zapaljive sadržaje (šikare, travu, drveće, šumske ili poljoprivredne površine). Redovitim održavanjem trasa dalekovoda gdje prolaze područjima s razvijenim biljnim okolišem opasnosti od širenja požara bitno se smanjuju. Dalekovodi su također štićeni višestrukim sustavima zaštite (prenaponska, nadstrujna, dozemna) što u mnogome pridonosi sprečavanju nastanka i širenja požara.

U pogonima za distribuciju električne energije opasnosti za nastajanje požara mogu se očekivati na energetske transformatorima svih naponskih razina. U slučaju kvarova na transformatorima može doći i do zapaljenja transformatorskog ulja, čija količina ovisi o snazi transformatora. Rasklopišta i transformatori višeg napona i snage obično se izvode na vanjskim ograđenim prostorima, do kojih je pristup ograničen samo stručnom i ovlaštenom osoblju. Vanjske dvorišne površine i neposredni vanjski okoliš elektroenergetskih postrojenja održava se čistim od biljnih i drugih gorivih sadržaja, što uvelike sprječava prijenose požara iz, odnosno na prostor istog. Također prisutnost obuhvatnih mjera zaštite (prenaponska, nadstrujna, dozemna...) omogućava brze isklone postrojenja u slučaju pojave incidentnih stanja, čime se omogućava brzo lokaliziranje i gašenje eventualno nastalih požara.

Mogući rizici nastanka požara u distribuciji električne energije javljaju se kao posljedica:

- atmosferskih pražnjenja (velika količina oslobođene toplinske energije u ekstremno kratkom vremenu na mjestu udara munje pali gorivi sadržaj: građevne konstrukcije, izolacije, opremu),
- kratkog spoja (električni luk nastao dodiranjem vodiča različitih potencijala oslobađa toplinsku energiju dostatnu za zapaljenje prisutnog gorivog sadržaja),
- pregrijavanja vodiča (strujno preopterećenje oslobađa toplinsku energiju dostatnu za topljenje izolacije vodiča, opreme, te zapaljenja lako gorivog sadržaja),
- nedovoljno pritegnutih (olabavljenih) vijčanih spojeva (na olabavljenom spoju električna struja nailazi na otpor, te se oslobađa toplina i javlja iskrenje, što može prouzročiti požar zapaljivog sadržaja u blizini),
- statičkog elektriciteta (prilikom isključenja kabela, kondenzatora većeg kapaciteta dolazi do izboja, gdje pojava iskre dostatne energije može upaliti eventualno prisutnu eksplozivnu smjesu plinova i para sa zrakom).

U građevinskim objektima kod samih potrošača, nastanku požara mogu pogodovati improvizirano položene ili nepravilno dimenzionirane električne instalacije, dotrajalost instalacija i uređaja, neodržavanost, "krpanje" osigurača, u opremi nakupljena prašina ili vlaga, neovlaštena potrošnja i dr.

U smislu prevencije i smanjenja rizika za nastanak i širenje požara donose se godišnji planovi i programi mjera protupožarne zaštite na elektroenergetskim objektima za proizvodnju i distribuciju električne energije, čime se utječe na otklanjanje, odnosno smanjenje opasnosti za nastanak i širenje požara na istima.

Intervencija vatrogasaca na elektroenergetskim građevinama mora biti u suradnji s tehničkim osobljem HEP-a, uz prethodna osiguranja mjesta intervencije od opasnih napona. Zapovjednici središnjih vatrogasnih postrojbi na područjima gdje se nalaze značajniji elektroenergetski objekti trebaju posjedovati operativne planove gašenja požara za ove elektroenergetske objekte, izrađene od strane HEP-a.

Posebna pozornost skreće se i na sve veću prisutnost sunčevih elektrana, odnosno instaliranje fotonaponskih panela po krovovima stambenih i poslovnih građevina ili kao samostojećih postrojenja. Požari na ovakvim elektroenergetskim postrojenjima predstavljaju posebnu opasnost za vatrogasce. Naime, fotonaponski paneli ostaju pod naponom, te generiraju (proizvode) istosmjerni napon i po isključenju glavnih sklopki u razvodnim ormarima predmetnih postrojenja, a ovi naponi (ovisno o razdoblju dana) mogu dostići vrijednosti i više stotina volti, što predstavlja opasnost po život. Gašenje požara na ovim građevinama zahtjeva posebnu

pripremljenost vatrogasaca, te suradnju sa stručnim osobljem za ove sustave (HEP, instalateri fotonaponskih sustava).

Požare na postrojenjima sunčevih elektrana ne karakterizira brzo širenje, pa je njihovo gašenje moguće i aparatima za početno gašenje požara (CO₂, prah), dok je kod većih požara moguća i uporaba vode, ali npr. preko monsun mlaznica na sigurnoj udaljenosti (minimalno 4 m).

C8. Opasnosti koje proizlaze iz dotrajalosti građevina, tehnologija ili instalacija za razvod energenata

Na području Županije postoje zaštićene povijesne graditeljske cjeline: dvorci, crkve, samostani. Navedene građevine građene su prije više od 100, 200 godina, pa traže i posebnu pozornost u održavanju. Otežavajuća okolnost je da u većini slučajeva te građevine ne posjeduju nikakve tehničke sustave zaštite od požara (vatrodojava, stabilni sustavi za gašenje), niti imaju izvedenu hidrantsku mrežu, a nema niti požarnog sektoriranja. Stoga je njima potrebno pridati posebnu pažnju u pogledu održavanja i provođenja preventivnih mjera zaštite od požara. U proteklih 20-ak godina nastale su promjene vezane uz gospodarsku djelatnost, gdje su neke tvrtke prestale s radom, druge su promijenile proizvodnju, a neke i vlasnike. Pojedine građevine su zatvorene ili napuštene, prepuštene propadanju, izložene devastiranju ili čak bespravnom „useljavanju“. Dio građevina u vlasništvu fizičkih osoba građene su prije 60-ak i više godina, pa se iste mogu svrstati u kategoriju „dotrajalih“, iz vremena kada su se krovne konstrukcije izrađivale od tesanog drva, a električni vodovi polagali u Bergmanove cijevi. Električne instalacije u ono vrijeme izvodile su se za napajanje par rasvjetnih tijela i pokoju utičnicu. Razvodne ploče su bile s par osigurača. Vremenom broj potrošača priključivanih na ove instalacije je rastao, a presjeci vodiča su ostajali isti, razvodne ploče se nisu mijenjale, nerijetko osigurači se „krapaju“ ili mjenjaju rastalnim ulošcima većih nazivnih struja. Sve ovo u konačnici rezultira pregrijavanjem, te povećava rizik od pojave požara. Također, u starim građevinama često je prisutno grijanje na kruto gorivo (peći na drva), s upitnom izvedbom i održavanjem dimovodnih kanala, što povećava rizike od zapaljenja gorivih sadržaja unutar tavanskih prostora, te drvenih krovišta.

Slična situacija je i sa starijim trošnijim građevinama koje su u funkciji obavljanja registriranih djelatnosti - obrta, gdje se preventivnim mjerama zaštite od požara ne pridaje dovoljna pažnja.

Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/10) obvezuje se sve fizičke i pravne osobe, tijela državne vlasti, te jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na provedbu mjera zaštite od požara utvrđenih odredbama tog Zakona i drugih propisa donesenih na temelju njega, planovima i procjenama ugroženosti od požara, odlukama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te drugim općim aktima iz područja zaštite od požara. Svaka fizička i pravna osoba odgovorna je za neprovođenje mjera zaštite od požara, izazivanje požara, kao i za posljedice koje iz toga nastanu sukladno odredbama Zakona o zaštiti od požara, te odlukama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

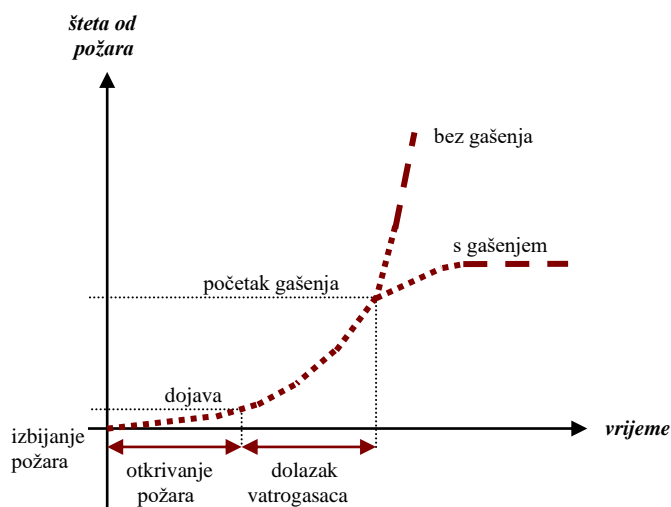
C9. Opasnosti zbog neizgrađenosti putova ili njihove nedovoljne širine za gašenje požara vatrogasnim vozilima

Zagrebačka županija pokrivena je kvalitetnom mrežom cestovnih prometnica (autoceste, državne, županijske, lokalne ceste). Pristupi glavnim područjima naseljenosti, te industrijskim pogonima su zadovoljavajući. Određene poteškoće mogu se očekivati u pristupima pojedinim građevinama u brdskim područjima Županije, do kojih vode uže nerazvrstane ceste, bez dostatno ugibališta, bez uređenih bankina, te s prisutnim usjecima i usponima.

Manjkava prometna infrastruktura, kao i nedostatno održavanje postojećih cesta, faktori su koji će usporavati vatrogasne intervencije. Kašnjenja u gašenju požara za posljedicu imaju njegovo proširenje, potrebu za angažiranjem brojnijih snaga u ljudstvu i tehnicima kod gašenja, te pojave većih materijalnih šteta. Šteta koja se

javlja u požaru približno eksponencijalno raste s vremenom, što znači da početak gašenja u mnogome utječe na konačnu visinu štete:

Slika 5



Skraćivanjem vremena od dojava do početka gašenja u mnogome se pridonosi smanjivanju šteta uzrokovanih požarom. Uz pravovremeni odziv vatrogasaca na intervenciju i njihovu odgovarajuću tehničku opremljenost, od bitnog je značaja i vrijeme dolaska do mjesta požara, na što uvelike utječe kvaliteta cestovnih prometnica na pravcu intervencije. Dakle, nedovoljno pridavanje pozornosti izvedbi i osiguranju vatrogasnih pristupa može bitno umanjiti učinkovitost vatrogasaca u intervenciji.

Važno je napomenuti da vatrogasna postrojba kojoj je dodijeljeno područje odgovornosti (središnja postrojba) na istom mora osigurati dolazak na intervenciju u vremenu do 15 minuta po zaprimljenoj dojadi. Ako se uzme u obzir da je javnim (profesionalnim) postrojbama za izlazak na intervenciju potrebno vrijeme od cca 1 minute, te središnjim DVD-ima vrijeme od najmanje 5 minuta, proizlazi da preostalo vrijeme (do 15 minuta) ostaje postrojbi za put do požarišta. Što je odziv na intervenciju duži, ostaje i kraće vrijeme za put do mjesta požara. U slučaju razvedenog područja naseljenosti, s mješovitim (brdsko-nizinskim) reljefom, kakav je jednim dijelom karakterističan i za Zagrebačku županiju, izgradnji i održavanju kvalitetne prometne infrastrukture mora se pridavati poseban značaj. U protivnom, zbog neodgovarajućih cestovnih prometnica, područje odgovornosti vatrogasne postrojbe se smanjuje, što u konačnici za sobom povlači potrebu formiranja većeg broja područja odgovornosti i ustrojavanje većeg broja središnjih postrojbi u Županiji.

C10. Funkcionalnost sustava veza za opažanje i gašenje požara

Središnji centar prijema dojava o požarima na razini Županije je Županijski vatrogasno operativni centar (ŽVOC), Nehajska 5, Zagreb (tel: 01/303-8710), odakle se koordiniraju sve vatrogasne intervencije na području Županije. Sustav uzbunjivanja vatrogasnih postrojbi iz ovog centra provodi se na slijedeće načine:

- Direktno zaprimanje dojava o požaru (tel. 193) i uzbunjivanje iz ŽVOC-a pojedinih pripadnika vatrogasnih postrojbi, slanjem SMS poruke o nastalom požaru na mobitele vatrogasaca (tiha uzbuna).
- Direktno zaprimanje dojava o požaru (tel. 193) i uzbunjivanje iz ŽVOC-a određene vatrogasne postrojbe daljinskim uključanjem sirene na vatrogasnom domu iste.
- Zaprimanje dojava o požaru u centar hitnih službi – Centar 112 (tel. 112), te prosljeđivanje informacije o požaru sredstvima telekomunikacija u ŽVOC i daljnje uzbunjivanje vatrogasnih postrojbi iz ovog centra.

- d) Zaprimanje dojave o požaru u Operativni komunikacijski centar PU zagrebačke (tel. 192), te prosljeđivanje informacije o požaru sredstvima telekomunikacija u ŽVOC i daljnje uzbunjivanje vatrogasnih postrojbi iz ovog centra.

Sustav 112 u RH djeluje unutar Ravnateljstva civilne zaštite MUP-a. Čini ga dvadeset županijskih centara koji djeluju kao jedinstveni operativno-komunikacijski centri, te Operativni centar civilne zaštite, a koji koordinira aktivnosti na državnoj razini. Za područje Zagrebačke županije i Grada Zagreba nadležan je Županijski centar 112 Zagreb. Pozivom na broj 112 omogućava se istovremeno alarmiranje nekoliko hitnih službi, locira se pozivatelja, te je prijem hitnog poziva moguć na više jezika. Na broj 112 može se poslati i SMS ili uputiti e-poziv. Sustav se stalno nadograđuje, te će omogućiti i osobama s invaliditetom pristup broju 112 jednako kao i drugim korisnicima.

U svim Gradovima i Općinama Županije postoje sustavi telekomunikacijskog prijenosa veza, slanjem ili primanjem poruka u obliku znakova signala, pisanog teksta, slike, zvuka, žičnim ili bežičnim putem. Navedeni sustav koristi se za dojavu požara, uzbunjivanje vatrogasaca, organiziranje akcije gašenja požara, te druge intervencije.

Pored telefona (fiksni i mobilni) komunikacija se ostvaruje stabilnim, prijevoznim i ručnim radio stanicama. Radioveze vatrogasnih organizacija i postrojbi određene su od strane Republike Hrvatske, propisanih su frekvencija koje se mogu koristiti isključivo za potrebe vatrogasnih i drugih postrojbi koje sudjeluju u vatrogasnoj akciji ili protupožarnoj zaštiti. Radioveze se osiguravaju u simpleks ili semidupleks načinu.

Simpleksni način rada prilikom održavanja radio veze je prijenos informacija između dvije radiostanice koji se obavlja naizmjenice, na radio kanalu 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 podrazumjeva da 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 repetitor. Domet s pokretnom stanicom je do 55 km, a s fiksnom 80-100 km.

Uzbunjivanje vatrogasaca i stanovništva ostvaruje se putem električnih sirena koje su u pravilu postavljene na vatrogasnim građevinama. Čujnost sirene je cca 5 km.

Telefonski sustav veza na području Županije je zadovoljavajući. Sve središnje vatrogasne postrojbe posjeduju fiksnu ili mobilnu telefonsku liniju za dojavu požara. Vatrogasne postrojbe Županije opremljene su i sustavom radio-veza, koje se mogu koristiti za organiziranje akcije gašenja požara i druge intervencije. Područje Županije nije u potpunosti pokriveno kvalitetnim radiosignalom sa repetitora, pa se komunikacijska radioveza na intervenciji osigurava radiostanicama u pravilu u simpleks vezi.

Sustavom radio-veza pokriveni su svi gradovi i općine na području Županije (prijenosne radio stanice).

Tablica 39

Grad/Općina	Napomena
Zaprešić	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Bistra	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Marija Gorica	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Brdovec	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Jakovlje	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Dubravica	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža.

Grad/Općina	Napomena
	Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Luka	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Pušća	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Samobor	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža (zapovjednici svih DVD-a, zapovjednik JVP). Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze GP-300 vatrogasne zajednice.
Stupnik	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Sveta Nedelja	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Jastrebarsko	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Klinča Sela	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Krašić	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Pisarovina	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Žumberak	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Velika Gorica	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža (zapovjednici svih DVD-a, zapovjednik JVP). Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze GP-340 i GP-300 vatrogasne zajednice.
Krvarsko	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Orle	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Pokupsko	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Dugo Selo	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Rugvica	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Brckovljani	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Ivanić Grad	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Križ	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Kloštar Ivanić	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi ne postoji sustav radio veze.
Sveti Ivan Zelina	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Bedenica	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi ne postoji sustav radio veze.
Vrbovec	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža (zapovjednici DVD-a Vrbovec, Brčevac, Celine, Gaj, Luka, Lukovo, Peskovec, Poljana, Tkalec, Žunci i PIK Vrbovec).

Grad/Općina	Napomena
	Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze GP-300 vatrogasne zajednice.
Gradec	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Rakovec	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.
Preseka	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi ne postoji sustav radio veze.
Dubrava	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi ne postoji sustav radio veze.
Farkaševac	Fiksna mreža i mobilna-GSM mreža. Između vatrogasnih postrojbi postoji sustav radio veze.

C11. Brojnost i osposobljenost pučanstva za gašenje požara

Temeljem Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (NN 61/94), predviđeno je osposobljavanje zaposlenih osoba u pravnim osobama, te stručnim službama – tijelima: državne vlasti, državne uprave, jedinica lokalne samouprave i uprave i upravnim tijelima jedinica lokalne samouprave i uprave, te učenika srednjih škola. Isto tako propisuje se mogućnost da se planom zaštite od požara grada, odnosno općine utvrde kategorije pučanstva koje su obvezne proći osposobljavanje, a nisu obuhvaćene prethodnim nabrojanjem. Nadalje, obveza osposobljavanja po navedenom Pravilniku ne odnosi se na osobe koje se profesionalno bave poslovima zaštite od požara, te osobe osposobljene za dobrovoljne vatrogasce. A od obveze osposobljavanja mogu se izuzeti i osobe mlađe od 15 godina, te starije od 60 godina (muškarci), odnosno 55 godina (žene).

Također, temeljem Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18) za poslodavce proizlaze obveze vezano sa zaštitu od požara, evakuaciju i spašavanje, pa shodno tome i određeni oblici osposobljavanja.

U dobrovoljno vatrogastvo Zagrebačke županije kroz operativne sastave, pričuvne sastave, vatrogasnu mladež, veterane, te u profesionalno vatrogastvo, uključeno je oko 22000 osoba. U protekloj godini u Županiji je bilo registrirano 9811 poduzetnika, s ukupno 66640 zaposlenih, što ukupno daje brojku od cca 88 tisuća osoba za koje se može pretpostaviti da su prošle određeni oblik osposobljavanja za zaštitu i gašenje požara, a što predstavlja cca 29 % pučanstva Županije.

O osposobljavanju učenika srednjih škola iz zaštite od požara prema programu spomenutog Pravilnika nema saznanja, te se ono preporučuje planirati u programima srednjoškolskog obrazovanja.

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.

Uz oblike aktivnog osposobljavanja, pučanstvo Županije predlaže se upućivati u načine postupanja u slučaju požara i informiranjem preko letaka i brošura, objavama u javnom tisku, odnosno putem tematskih emisija radija i televizije.

C12. Prijevoz snaga za gašenje požara

Potreba za prijevozom većeg broja gasitelja na požare mogla bi se očekivati u slučaju velikih požara otvorenog prostora, odnosno katastrofalnih požara unutar urbanih ili industrijskih područja. Šume na području Županije pretežito su kategorizirane u malu i umjerenu opasnost od požara, pa su šumski požari koji bi zahtjevali angažiranje vrlo velikog broja gasitelja malo vjerojatni. Također, u mirnodopskim uvjetima pojave katastrofalnih požara unutar urbaniziranih područja malo su vjerojatne, zbog čega bi trebao anažman vrlo velikog broja vatrogasaca. Naime, vatrogasne postrojbe raspolažu s dovoljnim brojem vozila kojima se mogu prevesti vatrogasci do mjesta požara. Kombi vozila posjeduju gotovo sve vatrogasne postrojbe, te se istima može prevesti 7 do 8 vatrogasaca po vozilu, a tu je i veći broj navalnih vozila i autocisterni kojima se također može obaviti prijevoz vatrogasaca (npr. navalnim vozilima može se prevesti u prosjeku 3 do 6 vatrogasaca, autocisternama 2 do 3 vatrogasaca).

U slučaju potreba županijski vatrogasni zapovjednik (zamjenik zapovjednika) može pravnom osobom koje se bave javnim prijevozom osoba uputiti zahtjev za prijevozom vatrogasnih snaga do požarišta.

C13. Djelotvornost zdravstvene zaštite i prehrane gasitelja na većim požarima

Zdravstvena zaštita

U akcijama gašenja požara i spašavanja moguća su ozljeđivanja koja zahtjevaju visoku urgentnost (teški prijelomi, opekotine, reanimacija...), tj. potrebu osiguranja pravovremenog pružanja prve pomoći unesrećenima u nastalom događaju.

Medicinsku pomoć ozlijeđenim osobama u požaru prioritarno bi pružila služba hitne medicinske pomoći – HMP. U Zagrebačkoj županiji Zavod za hitnu medicinu organiziran je kroz 8 Ispostava, disperziranih po cijeloj Županiji, a koje se nalaze u Zaprešiću, Samoboru, Jastrebarskom, Velikoj Gorici, Dugom Selu, Ivanić Gradu, Svetom Ivanu Zelini i Vrbovcu. Operativno je HMP ustrojena s većim brojem timova u sastavu: liječnik, medicinski tehničar, vozač, s opremljenim sanitetskim vozilom. Sustav hitne medicinske pomoći je centraliziran, te po pozivu na mjesto događaja dolazi najbliži tim.

Uz timove HMP, medicinsku pomoć ozlijeđenima mogli bi pružiti i:

- osposobljeni članovi Gradskih društava Crvenog križa – GDCK: Dugo Selo, Ivanić-Grad, Jastrebarsko, Samobor, Sveti Ivan Zelina, Velika Gorica, Vrbovec i Zaprešić,
- medicinsko osoblje Domova zdravlja Zagrebačke županije: Dugo Selo, Ivanić-Grad, Jastrebarsko, Samobor, Sveti Ivan Zelina, Velika Gorica, Vrbovec i Zaprešić,
- medicinsko osoblje bolnica: Naftalan specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Ivanić Grad, te Specijalne bolnice za kronične bolesti dječje dobi Gornja Bistra.

Unutar vatrogasnog sustava, odnosno vatrogasnih postrojbi, također se godišnje osposobljava određeni broj vatrogasaca za specijalnost bolničar.

Prehrana gasitelja

Na većim požarima i vatrogasnim intervencijama koje duže traju potrebno je osigurati prehranu (hranu i vodu) gasitelja na terenu. Ne osigurava se centralizirano, već prema mjestu intervencije. Prehranu treba organizirati u dogovoru između čelnštva jedinice lokalne samouprave gdje se požar dogodio i vatrogasne zajednice (županijske, gradske, općinske), odnosno vatrogasnih zapovjednika na intervenciji. Dostava se osigurava vozilima vatrogasnih postrojbi, vozilima Crvenog križa ili vozilima dobavljača.

C14. Broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba

Procjenom ugroženosti od požara uz mjere za sprečavanje nastanka i širenja požara, određuju se i mjere za učinkovito gašenje nastalog požara ili sprečavanje drugog opasnog događaja, utvrđivanjem vatrogasnih postrojbi koje će djelovati u pravnoj osobi, gradu, općini, županiji.

Pravilnikom o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (NN 61/94) navodi se da razmještaj vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske treba biti takav da se dolazak vatrogasne postrojbe na intervenciju do najudaljenijeg mjesta područja koje se štiti, svede na dopuštenu granicu do petnaest minuta.

Pri tom vatrogasna postrojba mora biti opremljena opremom i sredstvima koja omogućavaju uspješno obavljanje vatrogasne djelatnosti, a izbor opreme i sredstava ovisi o vrsti i požarnim osobinama prostora i objekata koje postrojba štiti. Najmanja potrebna tehnička opremljenost vatrogasne postrojbe koja se utvrđuje planom zaštite od požara da bi ona mogla djelovati u navedenom smislu, definira se Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95), s tim da se procjenom ugroženosti može utvrditi i drukčija vrsta i količina opreme od one koja je propisana Pravilnikom, uz obrazloženje opravdanosti predloženih promjena.

Opremljenost postrojbe dobrovoljnog vatrogasnog društva koja planom zaštite od požara nema utvrđeno područje odgovornosti minimalno treba biti opremljena prema Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (N.N. 91/02).

Najmanji potreban broj vatrogasaca u određenoj profesionalnoj, odnosno dobrovoljnoj vatrogasnoj postrojbi utvrđuje se Pravilnikom o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (NN 61/94), na način da:

- najmanji broj profesionalnih vatrogasaca u javnoj vatrogasnoj postrojbi ovisi o formaciji postrojbe (Vrsta "1" do Vrsta "6" – definirane brojem vozača u smjeni), te se kreće od 13 do 58 profesionalnih vatrogasaca;

- najmanji broj dobrovoljnih vatrogasaca je 20, u postrojbi dobrovoljnog vatrogasnog društva koje je utvrđeno planom zaštite od požara grada, općine, županije, odnosno 10 dobrovoljnih vatrogasaca u ostalim postrojbama dobrovoljnih vatrogasnih društava;

- najmanji broj profesionalnih vatrogasaca u profesionalnoj vatrogasnoj postrojbi u gospodarstvu ovisi o razvrstavanju građevina i prostora unutar prve kategorije ugroženosti od požara, a sukladno odredbama Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u određene kategorije ugroženosti od požara i eksplozija (NN 62/94, 32/97), te definiranoj formaciji postrojbe (Vrsta „Ia“ do Vrsta „Ih“), a kreće se od 65 do 12 profesionalnih vatrogasaca (broj profesionalnih vatrogasaca može biti manji kada je uz profesionalnu osnovana i dobrovoljna postrojba u gospodarstvu);

- najmanji broj dobrovoljnih vatrogasaca je 20, u postrojbi dobrovoljnog vatrogasnog društva u gospodarstvu koja djeluje samostalno.

Za građevine i prostore druge kategorije ugroženosti od požara, prema Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u određene kategorije ugroženosti od požara i eksplozija (NN 62/94, 32/97), njihovi vlasnici/korisnici nisu dužni imati osnovanu vatrogasnu postrojbu, već moraju imati osigurano odgovarajuće vatrogasno dežurstvo (s profesionalnim vatrogascima ili mješovito s profesionalnim i dobrovoljnim vatrogascima).

Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) propisuje da se procjena ugroženosti i plan zaštite od požara županije temelje na procjenama ugroženosti i planovima zaštite od požara gradova i općina na području županije.

U sastavu Vatrogasne zajednice Zagrebačke županije djeluje:

- 5 profesionalnih vatrogasnih postrojbi i to četiri javne vatrogasne postrojbe (JVP), te jedna profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu (PVPG),
- 261 dobrovoljno vatrogasno društvo (DVD), među njima 4 dobrovoljna vatrogasna društva u gospodarstvu (DVDG), te 8 samostalnih dobrovoljnih vatrogasnih društava.

Procjenama ugroženosti od požara i planovima zaštite od požara jedinica lokalne samouprave u sastavu Zagrebačke županije navedene su vatrogasne postrojbe (izvan gospodarstva) s definiranim područjima odgovornosti (središnje postrojbe) i djelovanja (ostale postrojbe):

Tablica 40

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
Dugo Selo	DVD Dugo Selo	Cijelo područje Grada	
	DVD Ostrna		Ostrna, Putrevo
	DVD Andrilovec		Andrilovec, Lukarišće, Božjakovina
	DVD Prozorje		Prozorje
	DVD Leprovica		Leprovica, Putrevo
	DVD Donje Dvorišće		Donje Dvorišće
Ivanić Grad	JVP Ivanić Grad	Cijelo područje Grada	
	DVD Ivanić Grad		Ivanić Grad, Opatinec, Tarno, Jalševac, Breška Poljana, Donji Šarampov, Prkos Ivanečki, Caginec
	DVD Šumečani		Šumečani, Deanovec, Graberje Ivanečko
	DVD Deanovec		Deanovec, Graberje Ivanečko
	DVD Posavski Bregi		Posavski Bregi, Zaklepica, Zelina Breška, Greda Breška, Trebovec, Prečno, Prerovec, Topolje, Šemovec Breški, Lijevi Dubrovčak
	DVD D. Šarampov		D. Šarampov
	DVD Dubrovčak Lijevi		Dubrovčak Lijevi, Topolje
	DVD Breška Greda		Greda Breška
	DVD Jalševac Breški		Jalševac Breški
	DVD Opatinec-Tarno		Opatinec, Tarno
	DVD Poljana		Poljana
	DVD Trebovec		Trebovec, Zelina Breška
	Jastrebarsko	DVD Jastrebarsko	Jastrebarsko

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
	DVD Petrovina	Belčići, Brebrovac, Brezari, Bukovac Svetojanski, Celine, Cvetković, Čeglje, Dolanjski Jarak, Domagović, Draga, Dragovanščak, Goljak, Gorica, Hrašće, Ivančići, Izimje, Kupeč Dol, Miladini, Novaki Petrovinski, Paljugi, Petrovina, Prodin Dol, Rastoki, Redovje, Slavetić, Srednjak, Špigelski Breg, Toplice, Volavje	
	DVD Belčići		Belčići
	DVD Cvetković		Cvetković, Čabdin
	DVD Čabdin		Čabdin
	DVD Čeglji		Čeglji, Gornja Kupčina, Pesak
	DVD Črnilovac		Črnilovec
	DVD D. Izimje		D. Izimje
	DVD D. Desinec		D. Desinec,
	DVD G. Desinec		G. Desinec, Pavlovčani, Breznik, Prhoć, Lokošin Dol, Stankovo, Orešje Okičko
	DVD Domagović		Domagović
	DVD Dragovanjščak		Dragovanjščak, Slavetić, Goljak, Hrašća, Toplice
	DVD Guci		Guci
	DVD Malunje-Hrastje		Malunje-Hrastje, Gornja Reka, Srednjak
	DVD Novaki		Novaki Petrovinski
	DVD Plešivica		Plešivica, Prilipje, Jurjevčani, Vlaškovec
	DVD Gornja Reka		Gornja Reka
	DVD Stankovo		Stankovo
	DVD Sveta Jana		Sveta Jana, Špigelski Breg, Redovje
	DVD Vukšin Šipak		Vukšin Šipak
	DVD Volavje		Volavje
	DVD Vranovdol		Vranovdol
	DVD Zdihovo		Zdihovo

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
Samobor	JVP Samobor	Beder, Bobovica, Braslovje, Bratelji, Bregana, Breganica, Brezovac, Bukovje, Budinjak, Celine, Cerje, Cerovica, Dane, Domaslovec, Draganje Selo, Dragonoš, Dubrava, Farkaševac, Golubići Gornja Vas, Gradna, Grdanjci, Gregurić Breg, Hrastina, Jarušje, Javorek, Kladje, Klokočevac, Kostanjevec, Kotari, Kravljak, Lug, Mala Jazbina, Mala Rakovica, Manja Vas, Mali Lipovec, Medsave, Novo Selo Žumberačko, Noršić Selo, Osredek, Osunja, Otruševac, Prekrižje, Podvrh, Poklek, Rude, Samobor, Samoborski Otok Savršćak, Selce Žumberačko, Sječevac, Slani Dol, Slapnica, Slavagora, Smerovišće, Stojdraga, Šimraki, Šipački Breg, Tisovac, Velika Jazbina, Velika Rakovica, Veliki Lipovec, Višnjevci Podvrški, Vratnik, Vrbovec, Vrhovčak	
	DVD Galgovo	Galgovo, Dolec, Drežnik, Falaščak, Konščica, Klake, Podgrađe, Rakovo Potok, Sveti Martin Podokički, Molvice, Petkov Breg, Sveti Martin	

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
	DVD Samobor		Bobovica, Celine, Dane, Domaslovec, Draganje, Dubrava, Farkaševac, Gradna, Hrastina, Kladje, Lug, Mala Jazbina, Mala Rakovica, Mali Lipovec, Medsave, Otruševac, Samobor, Samoborski Otok, Savrščak, Sječevac, Slani Dol, Slapnica, Slavagora, Smerovišće, Šimraki, Velika Jazbina, Velika Rakovica, Veliki Lipovec, Vratnik, Vrbovec, Vrhovčak
	DVD Bregana		Bregana, Klokočevac, Podvrh
	DVD Rude		Braslovje, Bukovje, Cerje, Manja Vas, Prekrižje, Rude, Kotari
	DVD Bobovica		Bobovica, Lug, Samoborski, Bregana, Mala Jazbina
	DVD Celine		Celine, Gradna, Savrščak
	DVD Cerje		Cerje, Slavagora, Braslovje
	DVD Drežnik Podokički		Drežnik
	DVD Gornja Vas		Gornja Vas, Budinjak, Golubići, Tisovac
	DVD Grdanjci		Grdanjci, Beder, Breganica, Javorek, Kostanjevec, Stojdraga
	DVD Jarušje		Jarušje, Dragonoš, Gregurić, Noršić, Šipački, Višnjevci
	DVD Klokočevac		Klokočevac, Podvrh, Lug, Mala Jazbina,
	DVD Manja Vas		Manja Vas, Kotari
	DVD Molvice		Molvice, Klanje, Falašćak, Konščica
	DVD Otok		Otok, Gradna
	DVD Pavučnjak		Pavučnjak
	DVD Petkov Breg		Petkov Breg
	DVD Veliki Lipovec		Veliki Lipovec, Šipački Breg, Slapnica, Mali Lipovec
	DVD Vrbovec		Vrbovec
Sveta Nedelja	DVD Sveta Nedelja	Cijelo područje Grada	
	DVD Kerestinec		Kalinovica, Kerestinec, Mala Gorica, Jagnjić Dol
	DVD Rakitje		Rakitje, Novaki, Bestovje
	DVD Strmec		Orešje, Strmec, Bestovje

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
Sveti Ivan Zelina	DVD Sveti Ivan Zelina	Berislavec, Biškupec, Breg, Črečan, Donje Orešje, Donja Topličica, Dubovec Bisaški, Filipovići, Hrastje, Keleminovec, Kalinje, Kladeščica, Komin, Krečaves, Marinovec, Mokrica, Novakovec, Movo Mjesto, Obrež, Polonje, Prepolno, Pretoki, Radoišće, Salnik, Šalovec, Šulinec, Šurdovec, Sv. Ivan Zelina, Tomaševac, Velika Gora, Vinkovec, Zadrkovec, Zrinščina, Žitomir	
	DVD Blaževdol	Bunjak, Drenova, Psarjevo, Nespeš, Selnica, Banje Selo, Blaškovec, Blaževdol, Brezovec, Bukevje, Bukovec, Curkovec, Psarjevo, Donja Zelina, Goričanec, Hrnjanec, Križevčec, Laktec, Majkovec, Paukovec, Suhodol, Vukovje	
	DVD Paukovec (ispostava Blaževdol)		Laktec, Paukovec, Blaškovec, Banje Selo
	DVD Komin (ispostava Sv. Ivan Zelina)		Komin, Filipovići, Tomaševac, Vinkovec, Salnik
	DVD Bukovec		Bukovec, Hrnjanec
	DVD Čre.-Pre.-Berislavec		Čre.-Pre.-Berislavec
	DVD D. Polonje		D. Polonje
	DVD D. Orešje		D. Orešje, Filipovići
	DVD D. Psarjevo		D. Psarjevo, Velika Gora, Nespeš
	DVD D. Zelina		D. Zelina, Brezovec
	DVD Gornji Vinkovec		Gornji Vinkovec
	DVD G. Orešje		G. Orešje, Šulinec
	DVD G. Polonje		G. Polonje
	DVD G: Psarjevo		G: Psarjevo, Biškupec, Velika Gora, Nespeš
	DVD Radoišće		Radoišće
	DVD Hrastje		Hrastje, Šalovec, Protoki
DVD Keleminovec		Keleminovec	
	DVD Biškupec Zelinski		Biškupec Zelinski

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
	DVD Križevčec		Križevčec, Bukevje, Majkovec
	DVD Krčaves		Krčavec, Majkovec
	DVD Laktec		Laktec, Bukovje, Banje Selo
	DVD Marinovec		Marinovec, Šulinec
	DVD Novo Mjesto		Novo Mjesto, Šulinec
	DVD Obrež		Obrež, Suhodol
	DVD Blaškovec		Blaškovec, Hrnjanec, Dreneva
	DVD Selnica Psarjevečka		Selnica Psarjevečka,
	DVD Sveta Helena		Brezovec, Sveta Helena
	DVD Tomaševac		Tomaševac, Filipovići
	DVD Zadrkovec		Zadrkovec, Prepolno
	DVD Donje Orešje		Donje Orešje
Velika Gorica	JVP Velika Gorica	Cijelo područje Grada	
	DVD Cerovski Vrh	Bukovčak, Cerovski Vrh, Cvetković Brdo, Dubranec, Gustelnica, Jerebić, Petravec, Prvonožina, Vukomerić	
	DVD Velika Gorica (1)		Velika Gorica, Bapča, Donje Podotočje, Gornje Podotočje, Jagodno, Kobilići, Kuće, Mraclin, Novo Čiče, Poljana Čička, Ribnica, Staro Čiče, Vukovina
	DVD Buševac (1)		Buševac, Ključić Brdo, Kozjača, Lazi Turopoljski, Mala Buna, Ogulinec, Okuje, Rakitovec, Šiljakovina, Turopolje, Velika Buna
	DVD Velika Mlaka (1)		Črnkovec, Drenje Ščitarjevsko, Lazina Čička, Lekveno, Mala Kosnica, Mičevac, Novaki Ščitarjevski, Obrezina, Petina, Sasi, Selnica Ščitarjevska, Sop Bukevski, Strmec Bukevski, Ščitarjevo, Trnje, Velika Kosnica, Velika Mlaka, Zablatje Posavsko

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
	DVD Strmec Bukevski (1)		Črnkovec, Drenje Ščitarjevsko, Lazina Čička, Lekmeno, Mala Kosnica, Mičevac, Novaki Ščitarjevski, Obrezina, Petina, Sasi, Selnica Ščitarjevska, Sop Bukevski, Strmec Bukevski, Ščitarjevo, Trnje, Velika Kosnica, Velika Mlaka, Zablatje Posavsko
	DVD Vukovina (1)		Velika Gorica, Bapča, Donje Podotočje, Gornje Podotočje, Jagodno, Kobilici, Kuče, Mraclin, Novo Čiče, Poljana Čička, Ribnica, Staro Čiče, Vukovina
	DVD D. Lomnica (1)		Donja Lomnica, Gornja Lomnica, Gradići, Gudci, Lukavec, Markuševac, Petrovina
	DVD Lukavec (1)		Donja Lomnica, Gornja Lomnica, Gradići, Gudci, Lukavec, Markuševac, Petrovina
	DVD Kobilic		Bapča, Donje Podotočje, Gornje Podotočje, Jagodno, Kobilici
	DVD Ribnica		Donje Podotočje, Gornje Podotočje, Jagodno
	DVD Kurilovec		Kurilovec
	DVD Staro Čiče		Staro Čiče
	DVD Novo Čiče		Novo Čiče
	DVD Kosnica		Kosnica
	DVD Kuče		Kuče
	DVD Gradići		Gradići, Gudci, Petrovina
	DVD Markuševac		Gudci, Markuševac, Petrovina
	DVD Mičevac		Črnkovec, Lazina Čička, Lekmeno, Mala Kosnica, Mičevac, Obrezina, Petina, Sasi, Sop Bukevski, Trnje, Velika Kosnica, Velika Mlaka, Zablatje Posavsko
	DVD Ščitarjevo		Drenje Ščitarjevsko, Novaki Ščitarjevski, Obrezina, Petina, Sasi, Selnica Ščitarjevska, Sop Bukevski, Ščitarjevo, Trnje, Velika Kosnica, Velika Mlaka, Zablatje Posavsko

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
	DVD Rakitovec		Ključić Brdo, Kozjača, Lazi Turopoljski, Mala Buna, Ogulinec, Okuje, Rakitovec, Turopolje, Velika Buna
	DVD Okuje		Okuje
	DVD Mraclin		Kozjača, Lazi Turopoljski, Mala Buna, Ogulinec, Okuje, Turopolje, Velika Buna
	DVD Velika Buna		Ključić Brdo, Kozjača, Lazi Turopoljski, Mala Buna, Ogulinec, Okuje, Velika Buna
	DVD Šiljakovina		Šiljakovina, Turopolje, Velika Buna
	DVD Lazina Čiča		Lazina Čička
	DVD Bukovčak		Gustelnica, Prvonožina, Bukovčak
	DVD Dubranec		Dubranec, Gustelnica, Prvonožina, Bukovčak
	DVD Turopolje		Turopolje
Vrbovec	DVD Vrbovec	Cijelo područje Grada	
	DVD Tkalec		Donji Tkalec, Gornji Tkalec, Gostović, Graberščak, Žunci
	DVD Luka		Luka, Novo Selo, Dulepska, Greda, Lonjica, Negovec, Peskovec, Pirakovec, Samoborec, Vrhovec
	DVD Poljanski Lug		Poljanski Lug, Brčevac, naselje Stjepana Radića, Konak, Poljana, Prilesje, Savska cesta, ul. I.G. Kovačić
	DVD Brčevac		Brčevac
	DVD Celine		Sve ulice Vrbovca iznad pruge, Celine, Martinska Ves, Banovo, Cerik, Cerje, Gaj, Graberanec, Hruškovića, Krkač, Kučari, Lovrečka Varoš, Lovrečka Velika, Lukovo, Marenić, Podolec, Topolovec, Vrbovečki Pavlovec, Dijaneš
	DVD Gaj		Gaj
	DVD Greda		Greda
	DVD Lonjica		Lonjica
	DVD Lovrečka Varoš		Lovrečka Varoš
	DVD Lukovo		Lukovo
	DVD Peskovec		Peskovec
DVD Pirakovec		Pirakovec, Dijaneš	

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
	DVD Poljana		Poljana
	DVD Prilesje		Prilesje
	DVD Žunci		Gostović, Graberščak, Žunci
	DVD Dulepska		Dulepska, Dijaneš
Zaprešić	JVP Zaprešić	Cijelo područje Grada	
	DVD Hruševac Kupljenski		Hruševac Kupljenski
	DVD Ivanec		Ivanec, Jablanovec
	DVD Kupljenovo		Kupljenovo
	DVD Pojatno		Pojatno
	DVD Zaprešić		Zaprešić
Bedenica	DVD Bedenica	Cijelo područje Općine	
Bistra	DVD Bistra	Cijelo područje Općine	
Brckovljani	DVD Brckovljani	Božjakovina-dio, Brckovljani, Hrebinec, Gornje Dvorišće, Gračec, Kusanovec, Prikraj-dio, Stakorovec, Stančić	
	DVD Lupoglav	Lupoglav, Gornja Greda, Tedrovec, Prečec, Božjakovina-dio, Prikraj-dio	
	DVD Gračec		Gračec
	DVD Hrebinec		Hrebinec
	DVD Prečec		Prečec
	DVD Tedrovec		Tedrovec
Brdovec	DVD Šenkovec	Cijelo područje Općine	
	DVD Harmica		Harmica
	DVD Ključ		Ključ
	DVD Laduč		Laduč, Ključ
	Dvd Drenje		Drenje
	DVD Prigorje Brdovečko		Prigorje Brdovečko
	DVD Brdovec		Brdovec, Prigorje Brdovečko, Javorje, Savski Marof
	DVD Vukovo Selo		Vukovo Selo
	DVD Zdenci		Zdenci, Prudnice
Dubrava	DVD Dubrava	Cijelo područje Općine	
	DVD Koritna		Koritna, Žukovec, Ledina
	DVD Mostari		Mostari, Marinkovac, Pehardovac
	DVD Nova Kapela		Nova Kapela, Habjanovac
	DVD Paruževac		Paruževac
	DVD Podlužan		Podlužan, Kostanj, Svinjarec

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
	DVD Vukšinc		Vukšinc, Kundevac, Kostanj
	DVD Zvekovac		Zvekovac, Markovac
Dubravica	DVD Dubravica	Cijelo područje Općine	
	DVD Bobovec		Bobovec, Pologi
	DVD Prosinec		Prosinec, Čemehovec
	DVD Vučilčevo		Vučilčevo, Rozga, Lukavec Sutlanski
Farkaševac	DVD Farkaševac	Cijelo područje Općine	
	DVD Bolč		Bolč, Brezine
	DVD Kabal		Kabal, Donji Markovac
Gradec	DVD Gradec	Cijelo područje Općine	
	DVD Cugovec		Cugovec, Stari Glog
	DVD Gradečki Pavlovec		Gradečki Pavlovec
	DVD Haganj		Haganj, Remetinec, Stari Glog
	DVD Lubena		Lubena
	DVD Pokasin		Pokasin
	DVD Repinec		Repinec
	DVD Tučenik		Tučenic, Salajci
	DVD Veliki Brezovec		Veliki Brezovec, Mali Brezovec, Podjales
DVD Zabrđe		Zabrđe, Grabrić	
Jakovlje	DVD Jakovlje		Jakovlje
	DVD Igrišće		Igrišće
	DVD Kraljev Vrh		Kraljev Vrh
Klinča Sela	DVD Klinča Sela	Cijelo područje Općine	
	DVD Okić-Beter		Beter, Gornja Purgarija, Donja Purgarija, Novo Selo Okičko, Repišće, Gonjeva, Poljanice Okičke
	DVD Goli Vrh		Goli Vrh, Kozlikovo
	DVD Donja Zdenčina		Donja Zdenčina
	DVD Gornja Zdenčina		Gornja Zdenčina
	DVD Kupinec		Kupinec
Kloštar Ivanić	DVD Kloštar Ivanić	Cijelo područje Općine pokriva JVP Ivanić Grad	
	DVD Lipovec Lonjski		Lipovec, Predavec
	DVD Čemernica Lonjska		Čemernica
	DVD Križci		Križci, Predavec
	DVD Bešlinec		Bešlinec
	DVD Donja Obreška		Obreška Donja, Obreška Gornja, Marča Stara
	DVD Sobočani		Sobočani

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
Krašić	DVD Krašić	Cijelo područje Općine	
	DVD Pribić		Pribić, Krupače, Hutin, Pribić CrkveniKostel Pribički, Dol
	DVD Prekrižje		Prekrižej, Čunkova Draga, Medeven Draga, Careva Draga, Kurpezova Gorica, Svrževo
Kravarско	DVD Kravarско	Cijelo područje Općine	
Križ	DVD Križ	Cijelo područje Općine pokriva JVP Ivanić Grad	Križ
	DVD Bunjani		Bunjani
	DVD Johovec		Johovec
	DVD Konščani		Konščani
	DVD Novoselec		Novoselec
	DVD Okešinec		Okešinec
	DVD Obedišće		Obedišće
	DVD Rečica Kriška		Rečica
	DVD Razljev		Razljev
	DVD Širinec		Širinec
	DVD V. Hrastilnica		V. Hrastilnica
	DVD M. Hrastilnica		M. Hrastilnica
DVD Vezišće		Vezišće	
Luka	DVD Luka	Cijelo područje Općine	
Marija Gorica	DVD Bijela Gorica		Marija Gorica, Križ Brdovečki, Kraj Donji, Oplaznik, Celine, Žlebec
	DVD Marija Gorica		Marija Gorica, Križ Brdovečki, Kraj Donji, Oplaznik, Celine, Žlebec
	DVD Trstenik		Trstenik, Hrastina
Orle	DVD Bukevje	Bukevje, Čret Posavski, Drnek, Obed	
	DVD Veleševac	Orle, Stružec, Veleševac, Vrbovo Posavsko, Ruča, Suša	
	DVD Suša		Suša
	DVD Ruča		Ruča
	DVD Vrbovo		Vrbovo
	DVD Drnek		Drnek
Pisarovina	DVD Bratina	Bratina, Bregana Pisarovinska, Velika Jamnička	

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
	DVD Donja Kupčina	Donja Kupčina	
	DVD Pisarovina	Pisarovina, Topolovec Pisarovinski, Dvoranci, Lučelnica, Jamnica Pisarovinska, Podgorje Jamničko, Gorica Jamnička	
	DVD Gradec Pokupski		Gradec Pokupski
	DVD Lijevo Sredičko	Lijevo Sredičko, Gradec Pokupski, Selsko Brdo	
	DVD Lučelnica		Lučelnica
	DVD Selsko Brdo		Selsko Brdo
Pokupsko	DVD Pokupsko	Cijelo područje Općine	
Preseka	DVD Preseka	Cijelo područje Općine	
Pušća	DVD Marija Magdalena	Cijelo područje Općine pokriva JVP Zaprešić	Marija Magdalena, Pušća, Hruševac, Žlebec, Hrebine, Dubrava
Rakovec	DVD Rakovec	Cijelo područje Općine	
Rugvica	DVD Rugvica	Čista Mlaka, Črnc Dugoselski, Črnc Rugvički, Dragošička, Jalševac Nartski, Nart Savski, Novaki Nartski, Okunščak, Rugvica, Struga Nartska	
	DVD Oborovo		Oborovo, Preseka
	DVD Svibovski Otok	Hrušćica, Otok Nartski, Otok Svibovski, Sop, Svibje, Trstenik Nartski	
	DVD Novaki Oborovski		Oborovski Novaki, Preseka
	DVD Donja Greda		Donja Greda
	DVD Črnc		Črnc, Greda
	DVD Ježevo	Greda Donja, Ježevo, Obedišće Ježevsko	
	DVD Obedišće Ježevsko		Obedišće
	DVD Savski Nart		Savski Nart, Dragošička
	DVD Sop-Hrušćica		Sop Hrušćica
	DVD Preseka	Novaki Oborovski, Oborovo, Preseka Oborovska, Prevlaka	
Stupnik	DVD Stupnik	Cijelo područje Općine	
Žumberak	DVD Oštrc-Kostanjevac	Zapadno i južno područje Općine Žumberak	područje Općine

Grad / Općina	Vatrogasna postrojba	Područje odgovornosti	Područje djelovanja
	DVD Sošice		područje Općine
	DVD Kupčina Žumberčka		područje Općine
	DVD Petričko Selo	istočno područje Općine Žumberak	područje Općine

Izvor: Procjene ugroženosti od požara JLS i Zagrebačke županije (2017.)

Prema Vatrogasnoj zajednici Zagrebačke županije:

- U VZG Dugo Selo udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 5 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZG Ivanić Grad djeluje Javna vatrogasna postrojba grada Ivanić Grada. Osim u Ivanić Gradu na osnovu potpisanih ugovora o suradnji djeluje i na području Općina: Kloštar Ivanić i Križ. Uz JVP u VZG Ivanić Grad djeluje i 12 DVD-a.
- U VZG Jastrebarsko udruženo je 6 DVD-a s utvrđenim područjem odgovornosti i 19 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZG Samobor djeluje Javna vatrogasna postrojba grada Samobora. Osim u Samoboru na osnovu zapovijedi županijskog zapovjednika djeluje i na širem području grada Sveta Nedelja. Uz JVP u VZG Samobor djeluje i 20 DVD-a.
- U VZG Sveta Nedelja udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 3 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZG Sveti Ivan Zelina udruženo je 2 DVD-a s utvrđenim područjem odgovornosti i 28 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZG Velika Gorica djeluje Javna vatrogasna postrojba grada Velike Gorice. Osim u Velikoj Gorici na osnovu zapovijedi županijskog zapovjednika djeluje i na širem području Općina: Orle, Kravarsko i Pokupsko. Uz JVP u VZG Velika Gorica djeluje 1 DVD sa utvrđenim područjem odgovornosti i 27 DVD-a.
- U VZG Vrbovec udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 15 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZG Zaprešić djeluje Javna vatrogasna postrojba grada Zaprešića. Osim u Zaprešiću na osnovu potpisanih ugovora o suradnji postrojba djeluje i na području Općina: Pušća, Luka i Jakovlje. JVP Zaprešić na osnovu zapovijedi županijskog zapovjednika djeluje i na širem području okolnih općina. Uz JVP u VZG Zaprešić djeluje i 5 DVD-a.
- U VZO Bedenica udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 4 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Brckovljani udruženo je 2 DVD-a s utvrđenim područjem odgovornosti i 5 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Brdovec udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 8 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Dubrava udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 7 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Dubravica udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 3 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Farkaševac udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 2 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Gradec udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 9 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Jakovlje udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 2 DVD-a s područjem djelovanja.

- U VZO Klinča Sela udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 5 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Kloštar Ivanić udružena su 2 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 5 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Krašić udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 2 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Križ udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 12 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Marija Gorica udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 2 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Orle udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 5 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Pisarovina udružena su 2 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 5 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Rugvica udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 10 DVD-a s područjem djelovanja.
- U VZO Žumberak udruženo je 1 DVD s utvrđenim područjem odgovornosti i 3 DVD-a s područjem djelovanja.
- U Općini Bistra djeluje samostalno vatrogasno društvo Bistra s područjem odgovornosti za čitavu općinu.
- U Općini Kravarsko djeluje samostalno vatrogasno društvo Kravarsko s područjem odgovornosti za čitavu općinu.
- U Općini Luka djeluje samostalno vatrogasno društvo Luka (trenutno bez vatrogasne postrojbe) s područjem odgovornosti za čitavu općinu.
- U Općini Pušća djeluje samostalno vatrogasno društvo Marija Magdalena s područjem odgovornosti za čitavu općinu.
- U Općini Pokupsko djeluje samostalno vatrogasno društvo Pokupsko s područjem odgovornosti za čitavu općinu.
- U Općini Preseka djeluje samostalno vatrogasno društvo Preseka s područjem odgovornosti za čitavu općinu.
- U općini Rakovec djeluje samostalno vatrogasno društvo Rakovec s područjem odgovornosti za čitavu općinu.
- U Općini Stupnik djeluje samostalno vatrogasno društvo Stupnik s područjem odgovornosti za čitavu općinu.

Zakonom o vatrogastvu (N.N. 125/19) definira se:

- *područje djelovanja* kao dio područja jedinice lokalne samouprave na kojem djeluje jedna vatrogasna postrojba sukladno vatrogasnom planu,
- *područje odgovornosti* kao dio ili cijelo područje jedne ili više jedinica lokalne samouprave odnosno područje više jedinica lokalne samouprave na kojem obvezu interveniranja ima vatrogasna postrojba, na temelju vatrogasnog plana grada, općine, područja, županije, Grada Zagreba odnosno Republike Hrvatske, a sukladno Zakonu o vatrogastvu i podzakonskim propisima.

Spomenutim Zakonom u praksu se uvodi vatrogasni plan. Vatrogasnim planom razrađivati će se principi djelovanja vatrogasnih organizacija i vatrogasnih postrojbi u provedbi vatrogasne djelatnosti, upravljanje vatrogasnim sustavom u slučaju izvanrednih događaja, nesreća i katastrofa, definirati odnosi, suradnja i usklađivati planiranje i provođenje vatrogasnih mjera od lokalne do državne razine.

Tako će se među ostalim odredbama, vatrogasnim planom županije utvrđivati popis i područje odgovornosti vatrogasnih postrojbi od županijskog interesa, a vatrogasnim planovima jedinica lokalne samouprave utvrđivati će se zadaće, područja odgovornosti i djelovanja svih javnih vatrogasnih postrojbi i dobrovoljnih vatrogasnih društava na području jedinice lokalne samouprave.

Sadržaj i metodologiju izrade vatrogasnih planova pravilnikom će propisati glavni vatrogasni zapovjednik. Sukladno vatrogasnim planovima Gradova i Općina u Županiji, te vatrogasnom planu Županije, utvrđivati će

se i potrebe u pogledu broja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi, njihove lociranosti i opremljenosti, kao i područja odgovornosti i djelovanja istih.

D) PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU MJERU

Svrha zaštite od požara je zaštita ljudi, životinja, imovine, te okoliša od požara. U tom smislu potrebno je provoditi preventivne i kurativne mjere zaštite sa ciljem da do požara ne dođe, a ako do požara dođe da posljedice štete budu što manje. Potencijalna opasnost nastanka požara u danim okolnostima, uz društveno i gospodarski prihvatljiv požarni rizik, diktirati će izbor/razinu mjera zaštite od požara. Stoga je u cilju zaštite od požara potrebno poduzimati organizacijske, tehničke, građevinske i druge mjere i radnje za:

- otklanjanje opasnosti od nastanka požara,
- rano otkrivanje, obavješćivanje, te sprječavanje širenja i učinkovito gašenje požara,
- sigurno spašavanje ljudi i životinja ugroženih požarom,
- sprječavanje i smanjenje štetnih posljedica požara,
- utvrđivanje uzroka nastanka požara, te otklanjanje njegovih posljedica.

Mjere čijoj provedbi treba pridavati stalnu pozornost:

1) Vatrogasne postrojbe koje imaju definirano područje odgovornosti (središnje postrojbe) sukladno procjenama ugroženosti od požara svojih jedinica lokalne samouprave, moraju osiguravati dolaske na požarište u zahtjevanom vremenu (do 15 minuta po uzbuđenju, tj. zaprimljenoj dojadi o požaru). Brojčano stanje operativnih sastava središnjih postrojbi, te njihova tehnička opremljenost mora udovoljavati zahtjeve propisa, te procjena ugroženosti od požara jedinica lokalne samouprave.

2) U vatrogasne intervencije smije se uključivati samo zdravstveno sposobne vatrogasce (s obavljenim zdravstvenim pregledom), te koji su opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom prema propisu.

3) Zapovjednici i zamjenici zapovjednika, vatrogasnih zajednica, središnjih vatrogasnih postrojbi i drugih vatrogasnih postrojbi, koji samostalno vode vatrogasne intervencije, dužni su imati položen odgovarajući stručni ispit.

4) Zapovjednici vatrogasnih postrojbi dužni su promptno izvješćivati županijskog vatrogasnog zapovjednika i vatrogasni operativni centar o svim promjenama od značaja za interventnu spremnost svojih postrojbi, a posebno u pogledu:

- telefonskih brojeva i adresa odgovornih osoba,
- operativnog broja vatrogasaca,
- vrste i broja vatrogasnih vozila,
- osnovnih tehničkih osobina vozila (kapaciteti spremnika sredstava za gašenje, karakteristike uređaja za gašenje, broj osoba koji se pojedinim vozilom može prevesti),
- sredstava veze.

5) Posebnu pozornost potrebno je pridavati:

- izgradnji cestovnih prometnica, te prilaza građevinama sukladno propisima za vatrogasne pristupe,
- održavanju postojećih prometnica, te stalnoj prohodnosti istih za vatrogasna vozila,
- pristupima za vatrogasna vozila svim područjima naseljenosti unutar jedinica lokalne samouprave,
- izgradnji i rekonstrukciji hidrantskih mreža sukladno propisima za hidrantske mreže za gašenje požara (prednost davati instaliranju nadzemnih hidranata, a kod podzemnih hidranata osiguravati stalnu dostupnost i označenost istih),

- osiguravanju vatrogasnih dežurstava na lokacijama povremenih masovnih okupljanja ljudi (sajmovi, kulturne i sportske manifestacije), prilikom izvođenja vatrometa, na poljoprivrednim i šumskim površinama kod proglašenja visokog i vrlo visokog indeksa opasnosti od požara i sl.

6) Građevinama (stambenim, poslovnim, industrijskim) tijekom cijelog razdoblja njihove eksploatacije potrebno je pridavati odgovarajuću pozornost u održavanju, kako bi se očuvala njihova tehnička svojstva i temeljni zahtjevi u pogledu zaštite od požara. Također, treba težiti unapređivanju (nadogradnji) postojećih mjera zaštite od požara, a sukladno novim spoznajama i tehnološkim dostignućima.

7) Osigurati pokrivenost hidrantskom mrežom i hidrantima svih naselja u Županiji.

8) Skrbiti o opremanju specijalnom opremom i vozilima vatrogasnih postrojbi predviđenih za intervencije u akcidentima s opasnim tvarima (JVP Velika Gorica, JVP Zaprešić, JVP Samobor, JVP Ivanić Grad, DVD Sveti Ivan Zelina, DVD Vrbovec, DVD Sveta Nedelja, DVD Jasrebarsko, DVD Dugo Selo).

9) Pravne osobe I. i II. kategorije ugroženosti od požara koje rješenjima MUP-a RH imaju obvezu organiziranja vatrogasne postrojbe ili vatrogasnog dežurstva, dužne su ispuniti, te održavati obveze proizašle spomenutim rješenjima.

10) Odlagališta otpada moraju biti usklađena s odredbama važećih propisa, odnosno ako to nije moguće treba poduzeti radnje za njihovu sanaciju i zatvaranje.

11) Periodično tijekom godine kroz promidžbene aktivnosti putem brošura, plakata, lokalnog tiska, radija i televizije pučanstvo Županije treba upozoravati na potencijalne opasnosti od nastanka požara, te mjere koje je potrebno poduzimati u cilju sprječavanja njegova nastanka na građevinama i vanjskim prostorima.

12) Dužnost je svake fizičke i pravne osobe, tijela državne vlasti, te JLS (jedinica lokalne samouprave) i Županije provoditi mjere zaštite od požara utvrđene odredbama Zakona o zaštiti od požara i drugim propisima donesenim na temelju njega, planovima i procjenama ugroženosti od požara, odlukama JLS i Županije, te drugim općim aktima iz područja zaštite od požara.

13) Pravne osobe, JLS i Županija dužni su na način i pod uvjetima utvrđenim zakonom i propisima donesenim na temelju njega, te planovima zaštite od požara, svojim alatom, opremom, tehničkim i prijevoznim sredstvima, a fizičke osobe i svojim radom, sudjelovati u gašenju požara i spašavanju ljudi i imovine ugroženih požarom.

14) Vlasnici odnosno korisnici građevina i drugih nekretnina te prostora, odnosno upravitelji zgrada, dužni su organizirati zaštitu od požara, te skrbiti o stanju zaštite od požara sukladno odredbama Zakona o zaštiti od požara, propisima donesenim na temelju njega, odlukama i planovima tijela državne uprave, JLS i Županije, općim aktima pravnih osoba, procjenama ugroženosti i planovima zaštite od požara.

15) JLS dužne su svoje procjene ugroženosti od požara usklađivati s novonastalim uvjetima u zakonom propisanom roku. Presliku ažurirane dokumentacije treba dostavljati matičnim Vatrogasnim zajednicama, te Vatrogasnoj zajednici Zagrebačke županije.

Pošto se županijska procjena ugroženosti (i plan zaštite od požara) temelje na procjenama (i planovima) gradova i općina s područja županije, istima se predlaže da presliku spomenute dokumentacije adresiraju i na Zagrebačku županiju.

Napomena: U Prilogu procjene daju se cjeloviti prikazi predloženih tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnosti od nastanka i širenja požara smanjile na najmanju moguću mjeru, a koje proizlaze procjenama ugroženosti od požara JLS koje su iste ažurirale od prošle Revizije procjene ugroženosti od požara Zagrebačke županije iz 2017. godine (Grad Vrbovec, Općine: Dubrava, Dubravica, Farkaševac, Križ, Orle, Pisarovina, Pušća, Rakovec, Rugvica, Žumberak).

16) Sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10) Gradovi i Općine, te Županija dužni su periodički usklađivati s novonastalim uvjetima svoje:

- planove zaštite od požara (godišnje),
- provedbene planove unapređenja zaštite od požara (godišnje),
- izvješća o stanju zaštite od požara na svom području (godišnje),
- procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (jednom u pet godina).

E) ZAKLJUČAK

Zaštita od požara od posebnog je državnog interesa. Sustav zaštite od požara podrazumijeva propisivanje i provođenje mjera zaštite, ustrojavanje subjekata, financiranje, te osposobljavanje i ovlašćivanje za obavljanje poslova zaštite od požara, a sa ciljem zaštite života, zdravlja i sigurnosti ljudi i životinja te sigurnosti materijalnih dobara, okoliša i prirode od požara, uz društveno i gospodarski prihvatljiv požarni rizik. U obuhvatnom sustavu zaštite od požara vatrogasna djelatnost prioritarno sudjeluje u aktivnostima gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom i tehnološkom eksplozijom, pružanja tehničke pomoći u neugodama i opasnim situacijama, te obavljanju drugih poslova u ekološkim, prometnim i inim nesrećama.

U Zagrebačkoj županiji vatrogasni sustav dobro je organiziran i ustrojen, ali treba raditi na njegovom daljnjem unapređivanju i osuvremenjavanju. Okosnicu operativnog vatrogastva unutar Županije čine Javne vatrogasne postrojbe i središnje dobrovoljne vatrogasne postrojbe. Naglasak mora biti na stalnom osposobljavanju, usavršavanju i jačanju operativnih sastava vatrogasnih postrojbi, te njihovom opremanju suvremenom tehničkom opremom, kako bi što uspješnije mogle odgovoriti na požarne i druge ugroze. Sve vatrogasne postrojbe, ovisno o vrsti, moraju udovoljiti zahtjevima važećih propisa u pogledu minimalnog broja vatrogasaca i tehničke opremljenosti. U operativnim sastavima vatrogasnih postrojbi (dobrovoljnih i profesionalnih) u Županiji cca je 16% od ukupnog broja vatrogasaca, te se predlaže u narednom razdoblju raditi na daljnjem jačanju operativnih sastava u pogledu stručno osposobljenih i zdravstveno sposobnih vatrogasaca.

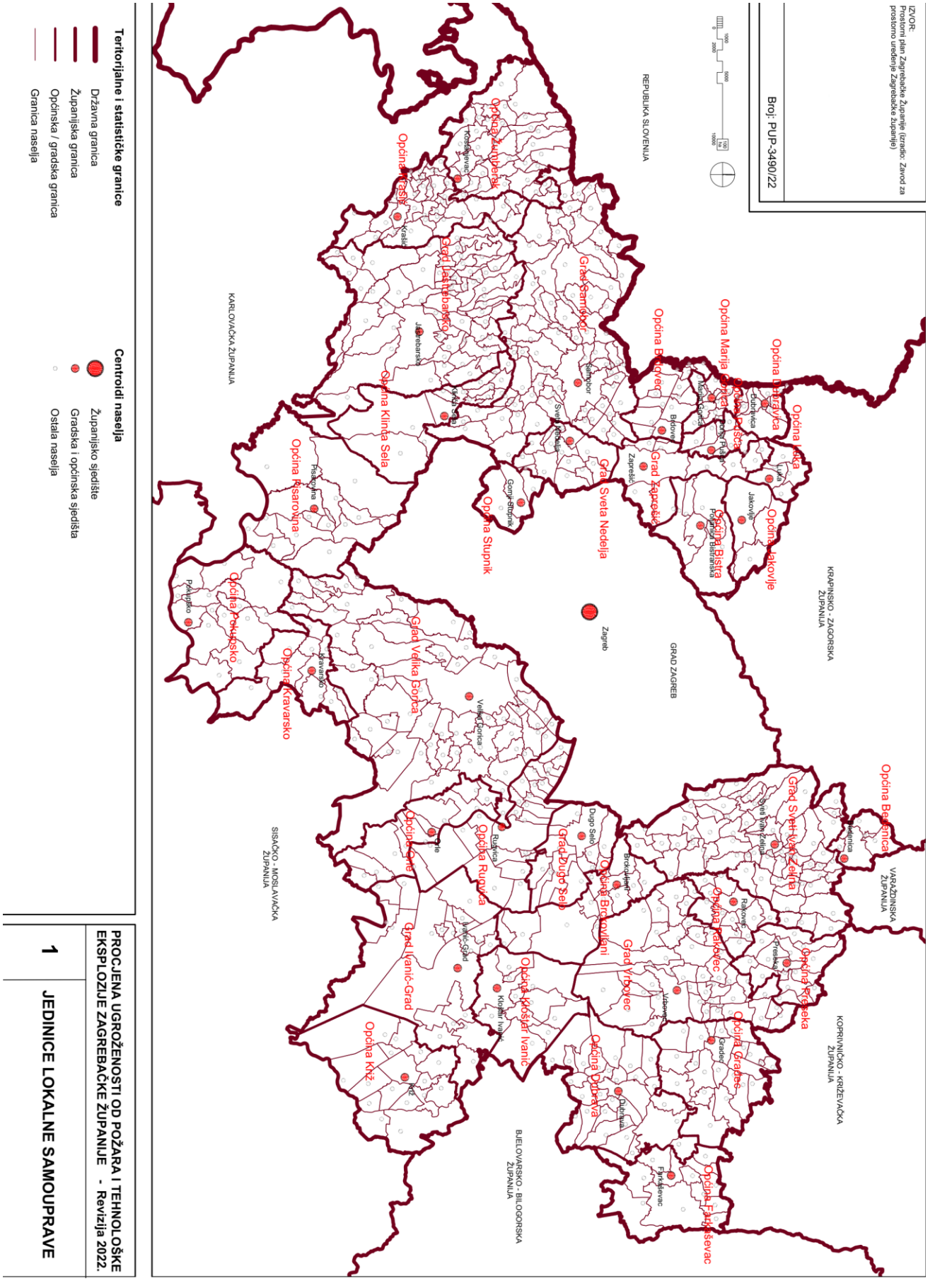
U pogledu intervencija, u proteklom razdoblju (2019.-2021.) na području Županije najviše je bilo tehničkih, potom požarnih intervencija, dok je najmanje bilo intervencija s opasnim tvarima (ispod 1%). U narednom razdoblju na razini Županije treba raditi na promidžbi mjera zaštite od požara i vatrogastva među pučanstvom, kroz organizirane akcije, pokazne vježbe, te putem tiska i elektroničkih medija.

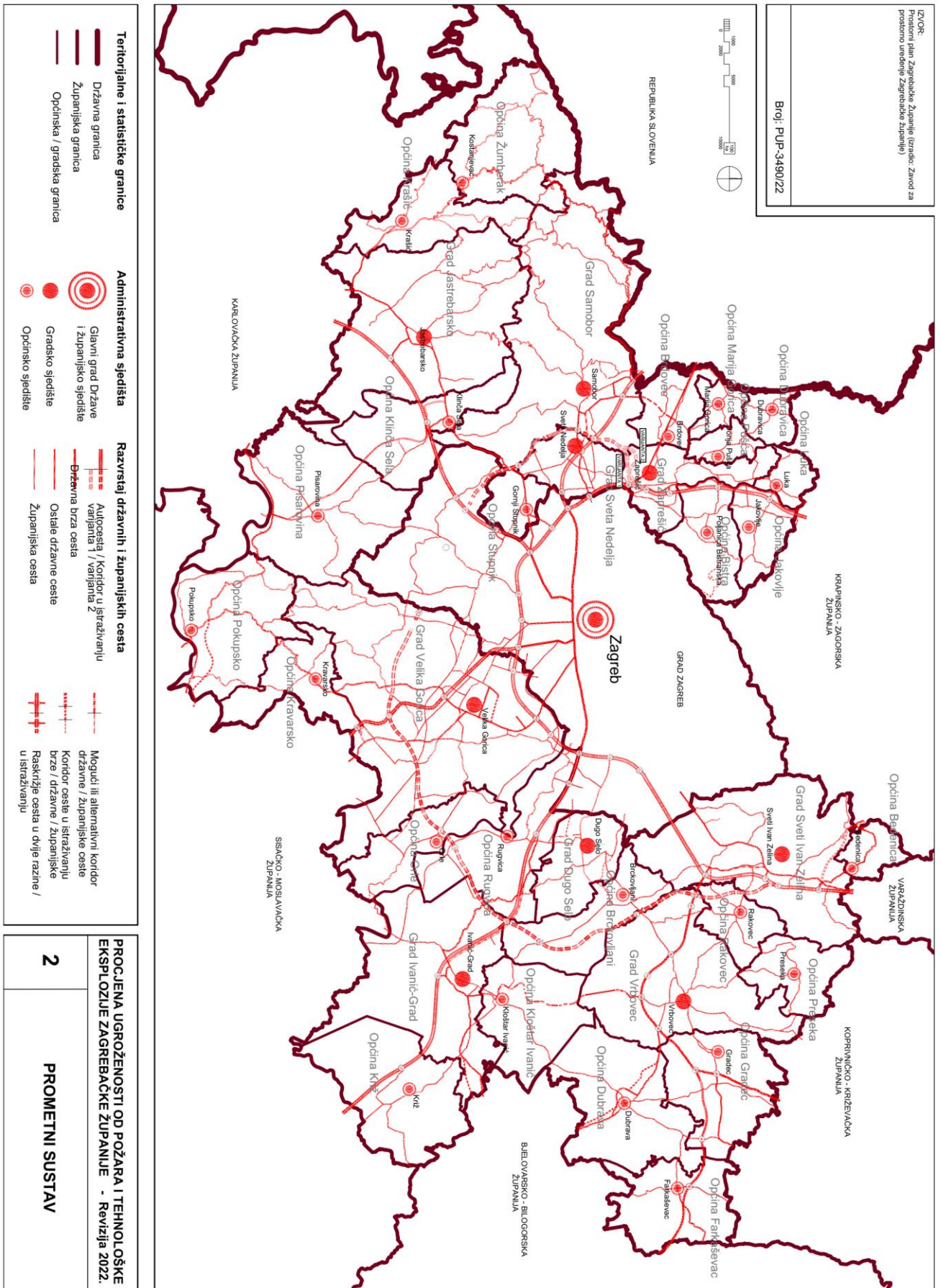
Gradovi i Općine u sastavu Županije, te Županija, dužni su zaštitu od požara na svom području uređivati sukladno odredbama Zakona o zaštiti od požara i drugim propisima kojima se uređuje područje zaštite od požara, te prema vlastitim planovima, potrebama i procjenama. U tom smislu Gradovi i Općine Zagrebačke županije koje u proteklih pet godina nisu uskladile svoje procjene ugroženosti od požara s novonastalim uvjetima trebaju to žurno učiniti. Isto tako važno je da JLS i Županija jednom godišnje usklađuju i razmatraju svoje dokumente zaštite od požara (planove zaštite od požara, provedbene planove unapređenja zaštite od požara, izvješća o stanju zaštite od požara). Također prijedlozima mjera pojedinih procjena ugroženosti od požara JLS i Županije istaknute su mjere koje imaju za cilj održanje i unapređenje sustava zaštite od požara na pojedinom području.

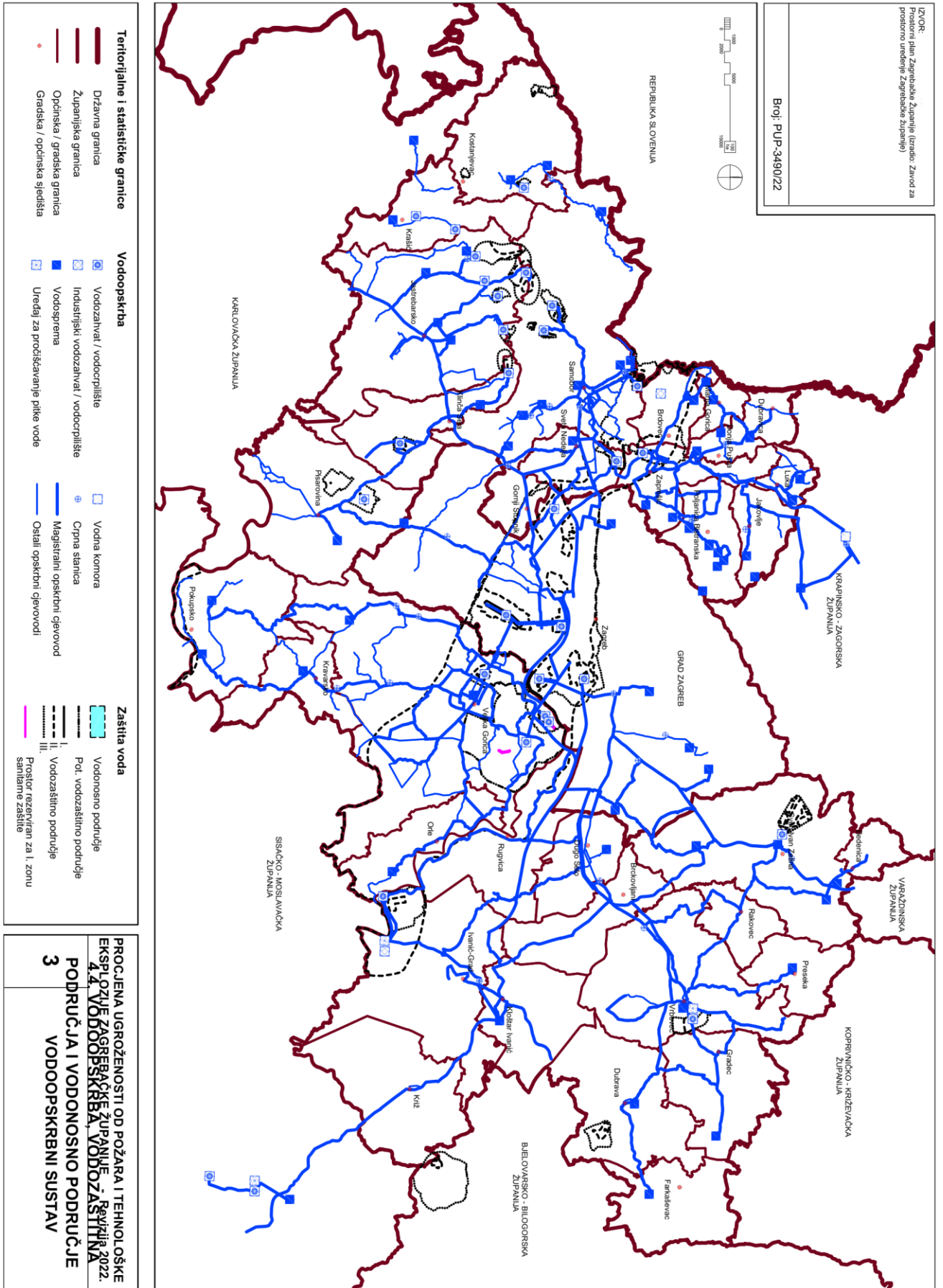
Vatrogasne zajednice Županije, Gradova i Općina (VZŽ, VZG, VZO), nadležna su tijela za vatrogastvo na svom području. Između ostalog zadaća im je poticanje aktivnosti u pogledu poboljšanja stanja zaštite od požara i provedbe vatrogasne djelatnosti, oblikovanje vatrogasnog sustava na svom području, sudjelovanje u izradi prijedloga strategija, studija, planova i dr. Stoga je od posebne važnosti održavati stalnu komunikaciju i razmjenu informacija između VZŽ, te VZG i VZO, a sa ciljem osiguranja učinkovitog vatrogasnog sustava na području Županije, usklađenog s dokumentima zaštite od požara Gradova i Općina, te Županije.

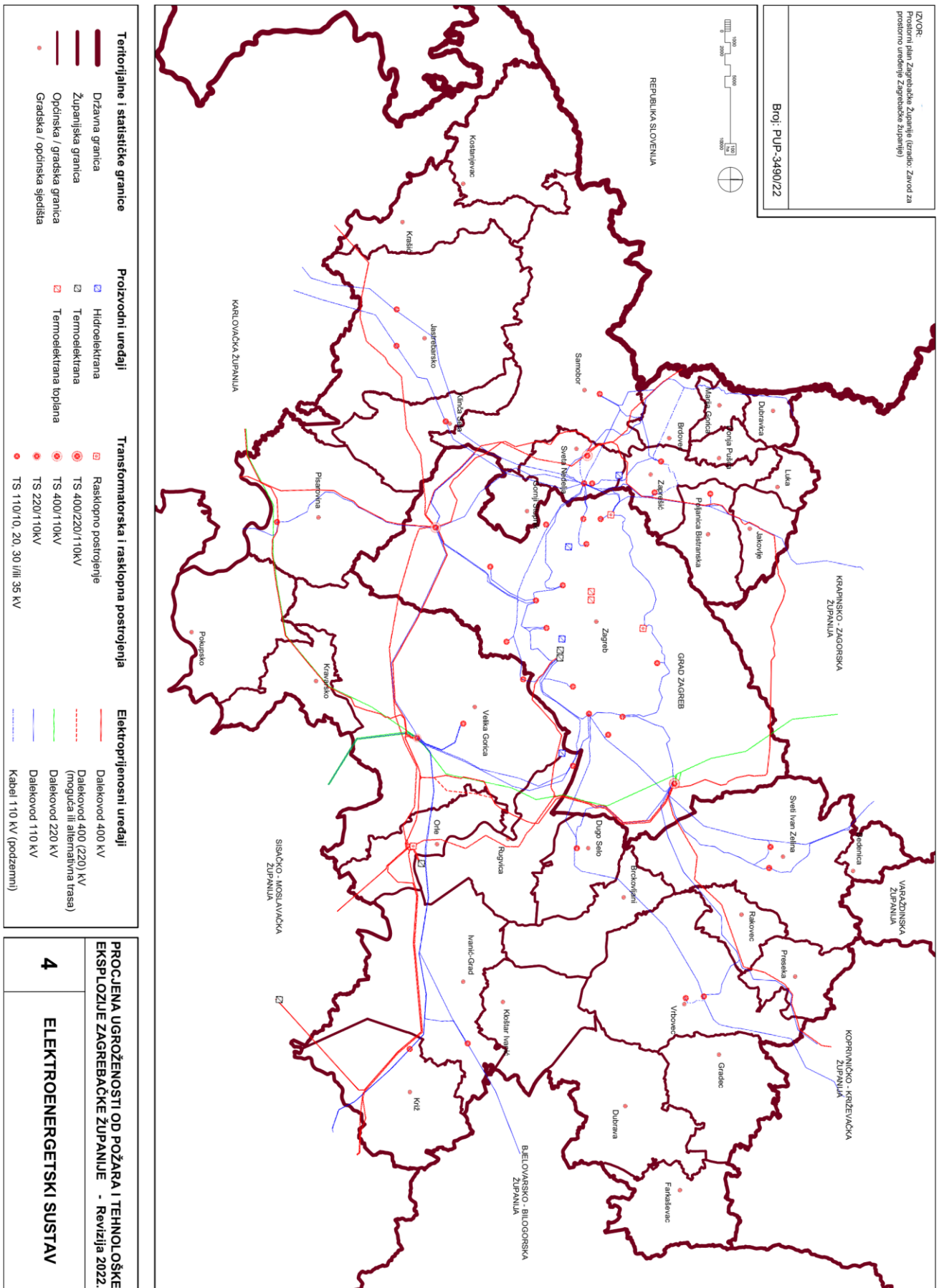
Čelnici JLS u skladu sa svojim nadležnostima dužni su osiguravati organiziranost, opremanje i djelovanje vatrogastva na svom području, te obavljanje vatrogasne djelatnosti.

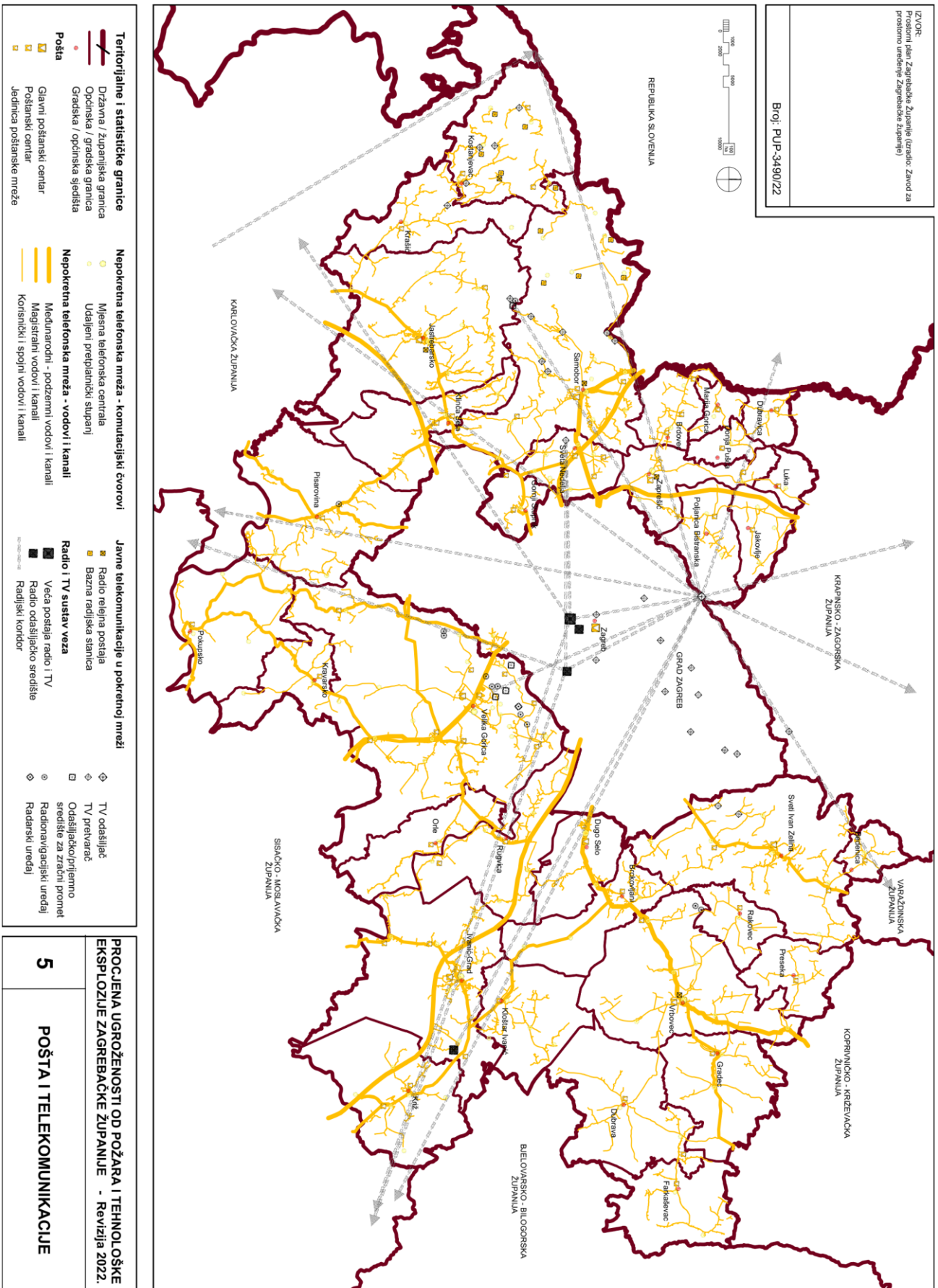
F) NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

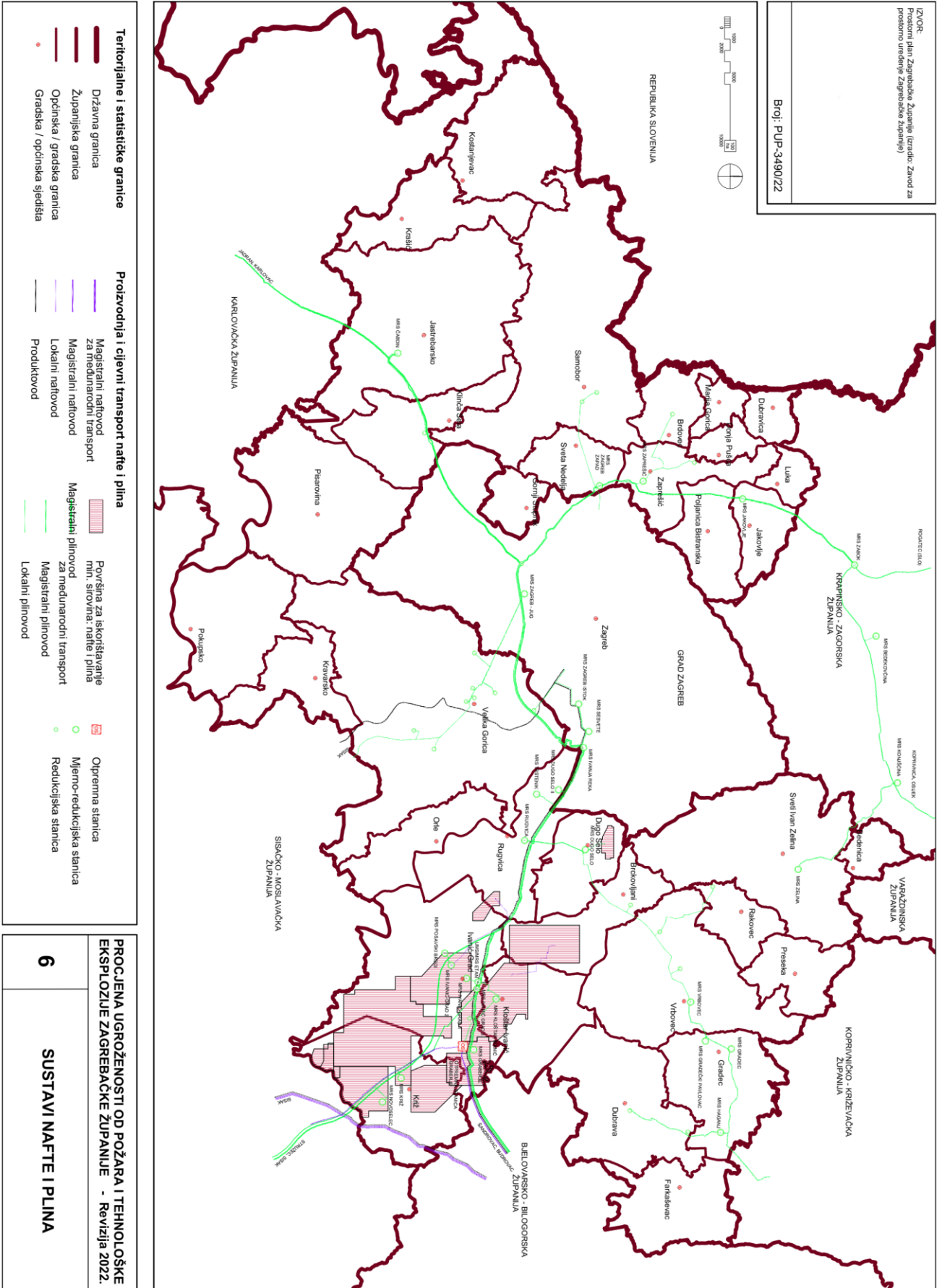


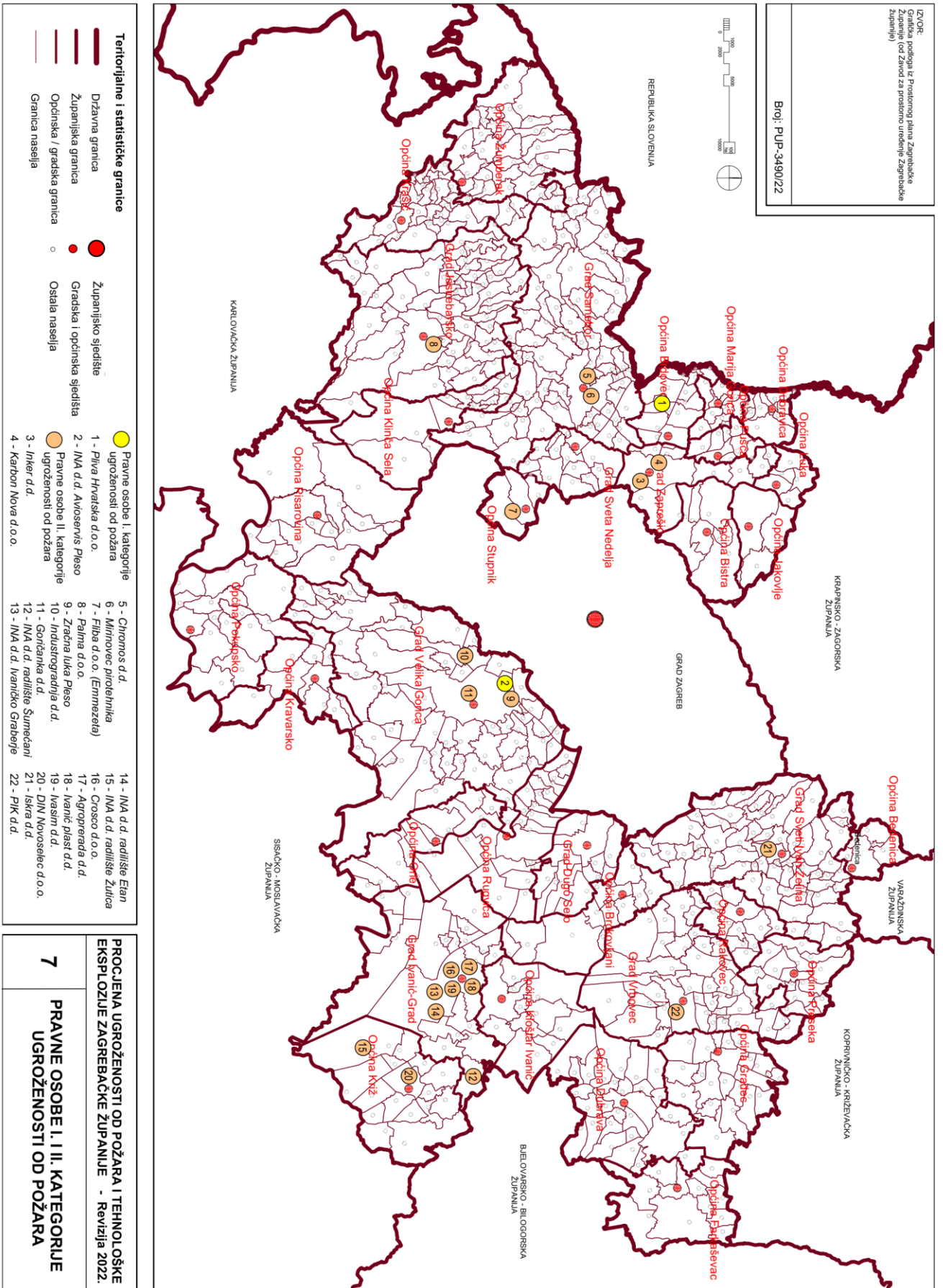


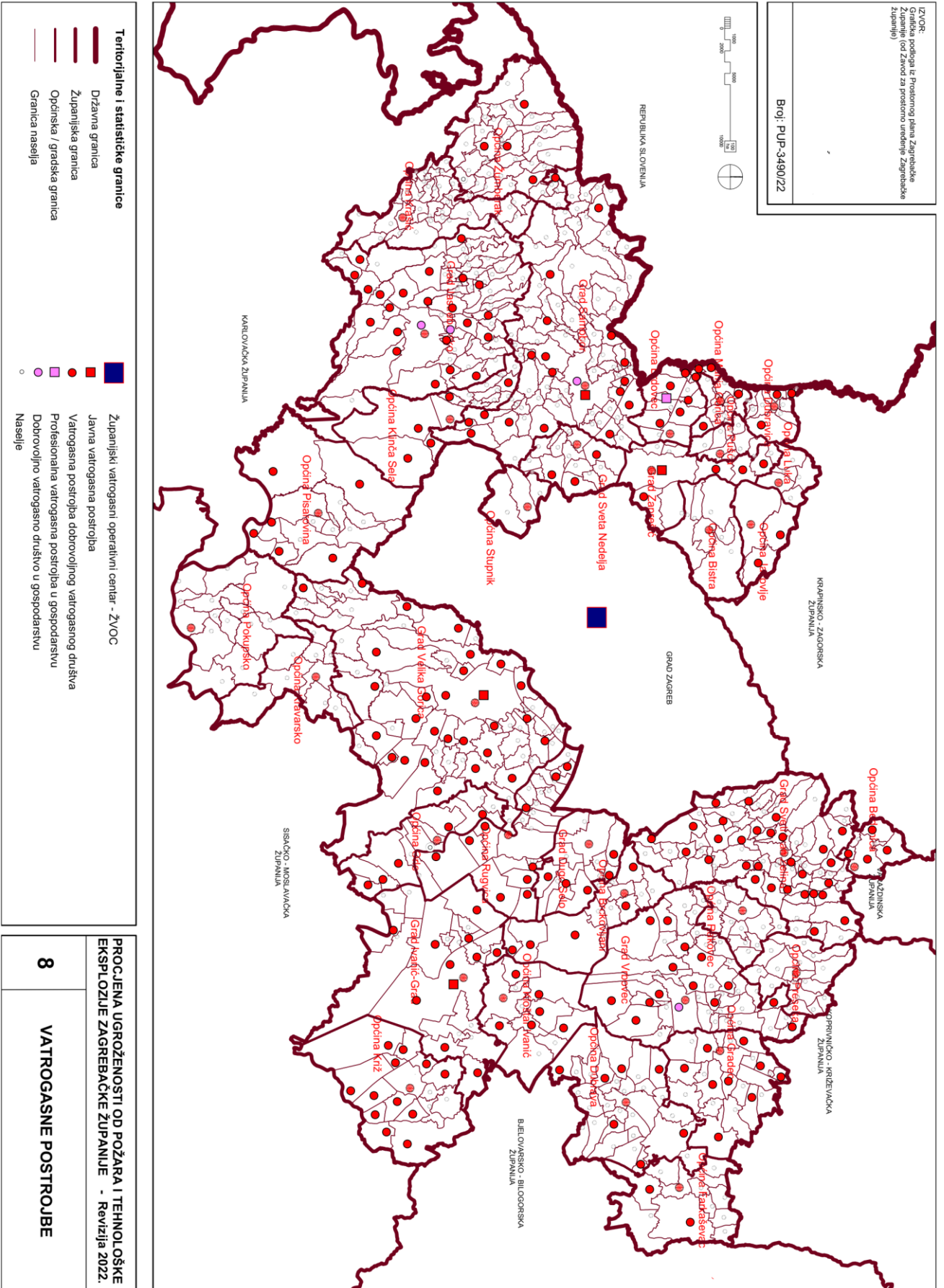













**VATROGASNA ZAJEDNICA
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE**

Samoborska cesta 147, 10090 Zagreb
 fax: 01/6551096
 tel. 65 65 500
 OIB: 81291790468

VATROGASNA ZAJEDNICA ZAGREBAČKA ŽUPANIJA Stručna služba Župana	
Prihvaćeno: 13.10.2022.	
240-01/22-02/02	238/113-22-04
238/113-22-04	

KLASA: 214-02/22-01/01
 Ur. broj: 238-113-22-28
 U Zagrebu, 11. listopada 2022.

Vizor d.o.o. za ekologiju, zaštitu, konzalting
 Koprivnička 1
 42000 Varaždin

PREDMET: Revizija Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija,
 prethodno pozitivno mišljenje
 - daje se

Sukladno odredbama članka 13. stavak 3. Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10), Vatrogasna zajednica Zagrebačke županije daje prethodno pozitivno mišljenje na dio procjene ugroženosti od požara za područje Zagrebačke županije, koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti kroz minimalna mjerila dana posebnim propisom kojim se uređuje područje vatrogastva.

Prethodno pozitivno mišljenje daje se na Reviziju procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija, izradene 2022. godine, dokumentacija broj: PUP-3490/22. a koju je izradio Vizor d.o.o. za ekologiju, zaštitu, konzalting, Koprivnička 1, Varaždin.

Ova suglasnost primjenjuje se do opoziva.

Predsjednik:

Slavko Povrlišek

