

# GRAD IVANEC



## PLAN ZAŠTITE OD POŽARA

1933-659-1-22-PZP

- Ažuriranje 2022. godine -

Ivanec, rujan 2022.

## Sadržaj

A. TEKSTUALNI DIO PLANA .....	4
1. Uvod .....	4
2. Značajke požarnog područja .....	4
3. Vatrogasne postrojbe .....	6
3.1. Središnja vatrogasna postrojba – DVD Ivanec.....	7
3.2. Ostale vatrogasne postrojbe.....	9
3.2.1 DVD Bedenec .....	9
3.2.2 DVD Gačice.....	10
3.2.3 DVD Margečan .....	11
3.2.4 DVD Radovan.....	12
3.2.5 DVD Salinovec.....	13
4. Sustav uključivanja vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara.....	14
5. Odgovorne osobe u vatrogastvu koje se ovisno o potrebi uključuju u vatrogasne intervencije na području grada.....	17
6. Sustav subordinacije i zapovijedanja u vatrogasnim intervencijama .....	19
6.1. Javne ovlasti vatrogasne postrojbe utvrđene Planom zaštite od požara .....	20
7. Način pozivanja i uključivanja distributera energenata, vodoopskrbe i ostalih službi u akciju gašenja požara ...	21
8. Uključivanje fizičkih i pravnih osoba koje obavljaju komunalne poslove u akciju gašenja požara .....	23
9. Uključivanje službi za pružanje hitne medicinske pomoći u akciju gašenja požara .....	24
10. Uključivanje službi ili poduzeća te odgovorne osobe za opskrbu hranom i vodom u akciju gašenja požara ....	25
11. Način zamjene vatrogasnih postrojbi s novim postrojbama na gašenju požara .....	26
12. Način uključivanja Hrvatske vojske na gašenju požara.....	26
13. Slučajevi kada se i koji gradski čelnici upoznaju s nastalim požarom .....	26
14. Slučajevi kada se u akciju gašenja požara pozivaju, odnosno uključuju vatrogasne postrojbe izvan područja grada Ivanca .....	27
15. Način i slučajevi uporabe opreme i vozila posebne namjene u gašenju požara ili spašavanju osoba .....	28
16. Nazivi građevina na kojima se može očekivati požar većih razmjera .....	29
17. Nazivi građevina i drugih nekretnina u kojima su sadržane radioaktivne, eksplozivne, zapaljive, otrovne i druge opasne tvari.....	30
18. Popis objekata razvrstanih u prvu i drugu kategoriju ugroženosti od požara .....	33
19. Obveze pohrane i ažuriranja plana zaštite od požara .....	34
20. Obveze opremanja vatrogasnih postrojbi .....	35
B. GRAFIČKI DIO PLANA .....	36

**Popis slika:**

Slika 1. Podjela grada Ivanca na naselja .....	5
Slika 2. Shema uzbunjivanja vatrogasnih postrojbi.....	16

**Popis tablica:**

Tablica 1. Pregled naselja i broja stanovnika u gradu Ivanca.....	5
Tablica 2. Tehnička opremljenost i područje odgovornosti DVD-a Ivanec .....	7
Tablica 3. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Bedenec .....	9
Tablica 4. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Gačice .....	10
Tablica 5. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Margečan .....	11
Tablica 6. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Radovan .....	12
Tablica 7. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Salinovec.....	13
Tablica 8. Stupnjevi uzbunjivanja vatrogasnih postrojbi .....	15
Tablica 9. Kontakt podaci odgovornih osoba u vatrogastvu .....	17
Tablica 10. Kontakt vatrogasnih društva na području grada koja nisu utvrđena kao središnja.....	18
Tablica 11. Dežurne službe koje se prema potrebi uključuju u vatrogasnu intervenciju .....	22
Tablica 12. Pravne osobe koje se pozivaju u slučaju potrebe za radnom mehanizacijom .....	23
Tablica 13. Odgovorne osobe u slučaju požara u šumama u vlasništvu Hrvatskih šuma – UŠP Koprivnica, Šumarija Ivanec .....	23
Tablica 14. Kontakt brojevi hitne medicinske pomoći .....	24
Tablica 15. Pravne i fizičke osobe zadužene za osiguranje hrane i pića za potrebe vatrogasne intervencije .....	25
Tablica 16. Kontakt podaci o gradonačelniku i zamjenicima gradonačelnika Grada Ivanca .....	27
Tablica 17. Pravne osobe povećane ugroženosti od požara .....	29
Tablica 18. Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina .....	30
Tablica 19. Pravne osobe svrstane u II. kategoriju zaštite od požara .....	33

## **A. TEKSTUALNI DIO PLANA**

### **1. UVOD**

Plan zaštite od požara za područje Grada Ivanca izrađen je sukladno *Zakonu o zaštiti od požara (N.N. br. 92/10)*, *Pravilniku o planu zaštite od požara (N.N. br. 51/12)* te Procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Ivanec (1993-659-1-19-PUP).

Sukladno članku 13. *Zakona o zaštiti od požara (N.N. br. 92/10)* propisano je da je predstavničko tijelo Grada u cilju praćenja izvršenja Plana zaštite od požara, najmanje jednom tijekom godine dužno preispitati njegov sadržaj i ocijeniti usklađenost Plana s novonastalim uvjetima (urbanističkim, graditeljskim, promjenom namjene građevine i sl.) i pratiti dinamiku realizacije i financijskih sredstava planiranih za zaštitu od požara i drugih elementarnih nepogoda.

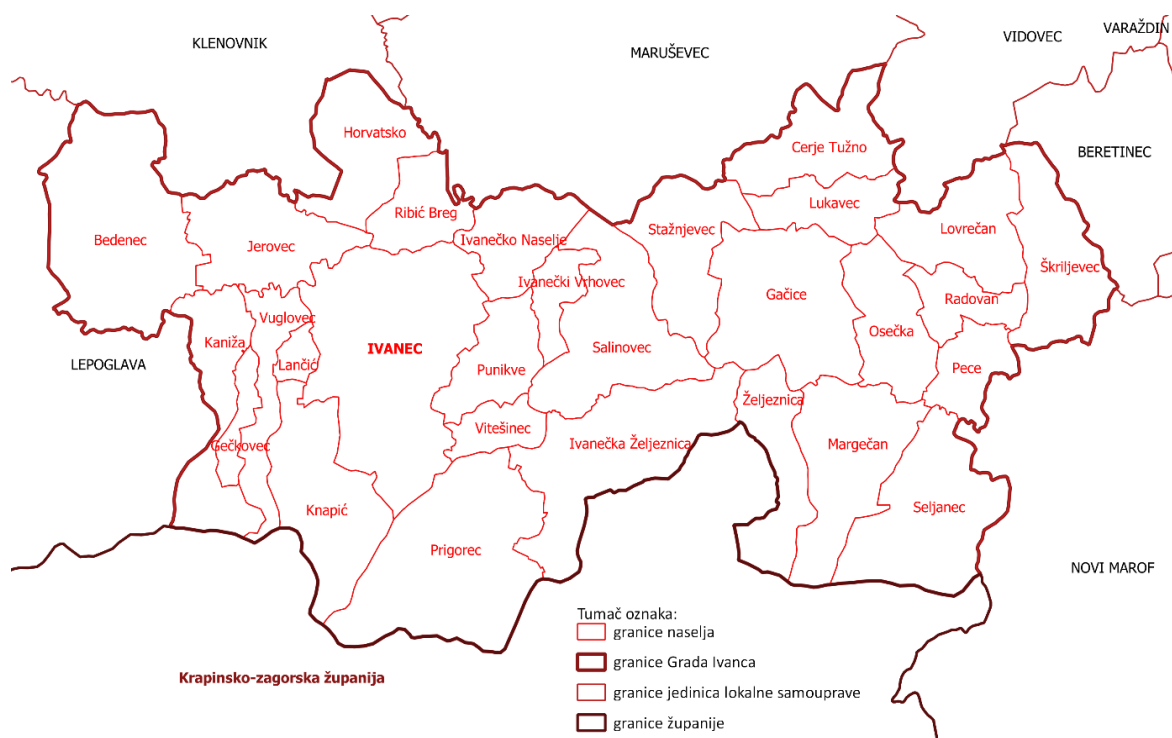
### **2. ZNAČAJKE POŽARNOG PODRUČJA**

Grad Ivanec nalazi se u sastavu Varaždinske županije u sjeverozapadnom dijelu Republike Hrvatske. Jedan je od šest gradova na području Varaždinske županije te najrazvijenije gospodarsko, političko i kulturno središte jugozapadno od Varaždina.

Grad Ivanec prostire se na sjeveru uz dolinu gornjeg toka rijeke Bednje s pritocima, dok je južni dio omeđen obroncima planine Ivanščice. Nadmorska visina kreće se od 200 m pa sve do 1061 metara nadmorske visine. Obzirom na planinski masiv Ivančice šumski dio je prometno relativno nepristupačni.

Površina Grada Ivanca iznosi 96,10 km<sup>2</sup>, odnosno 7,6% ukupne površine Varaždinske županije koja iznosi 1.262 km<sup>2</sup>, te je prostorno drugi najveći grad u županiji. Prema popisu stanovništva iz 2021. godine, u gradu Ivancu živi ukupno 12.785 stanovnika u 29 naselja.

## Plan zaštite od požara Grada Ivanca



Slika 1. Podjela grada Ivanca na naselja

Najveći broj stanovnika s predmetnog područja živi u naselju Ivanec i broji 5.020 stanovnika, odnosno 39,26% ukupnog stanovništva Grada. Slijedi naselje Jerovec s 763 stanovnika (5,97%), i naselje Bedenec s 601 stanovnikom (4,70%). U preostalim 26 naselja stanuje 50,07% ukupnog broja stanovnika grada Ivanca, dok najmanji broj stanuje u naselju Knapić, svega 67 stanovnika.

Tablica 1. Pregled naselja i broja stanovnika u gradu Ivancu

Naselje	Broj stanovnika (popis 2021.)	Postotak (%)	Površina (km <sup>2</sup> )	Gustoća (st/km <sup>2</sup> )
Ivanec	5.020	39,26%	8,73	575,03
Jerovec	763	5,97%	3,63	210,19
Bedenec	601	4,70%	6,95	86,47
Prigorec	469	3,67%	6,85	68,47
Salinovec	466	3,64%	4,76	97,90
Lovrečan	443	3,46%	3,16	140,19
Punikve	423	3,31%	2,12	199,53
Margečan	391	3,06%	4,22	92,65
Radovan	337	2,64%	1,43	235,66
Stožnjevec	333	2,60%	3,25	102,46
Vuglovec	306	2,39%	1,95	156,92
Lančić	292	2,28%	0,49	595,92
Gačice	289	2,26%	5,2	55,58
Ivanečki Vrhovec	270	2,11%	1,06	254,72
Ivanečko Naselje	252	1,97%	2,31	109,09

Kaniža	236	1,85%	2,97	79,46
Seljanec	229	1,79%	4,86	47,12
Škriljevec	227	1,78%	3,47	65,42
Ivanečka Željeznica	210	1,64%	5,83	36,02
Osečka	196	1,53%	2,68	73,13
Horvatsko	171	1,34%	3,16	54,11
Cerje Tužno	160	1,25%	3,08	51,95
Ribić Breg	137	1,07%	1,8	76,11
Lukavec	136	1,06%	1,9	71,58
Gečkovec	109	0,85%	0,78	139,74
Željeznica	94	0,74%	2,58	36,43
Vitešinec	80	0,63%	1,09	73,39
Pece	78	0,61%	1,56	50,00
Knapić	67	0,52%	4,23	15,84

#### *Klimatska obilježja*

Grad Ivanec pripada području umjereno tople kišne klime s toplim ljetom, bez izrazito suhog razdoblja. Srednja temperatura najtoplijeg mjeseca u godini niža je od 22°C, uz to bar četiri uzastopna mjeseca imaju srednju temperaturu višu od 10°C, a maksimalne oborine su u toplom dijelu godine.

### **3. VATROGASNE POSTROJBE**

Na području Grada Ivanca djeluje Vatrogasna zajednica grada Ivanca (*u daljnjem tekstu: VZG Ivanec*) u koju su uključena dobrovoljna vatrogasna društva Bedenec, Gačice, Margečan, Ivanec, Radovan i Salinovec. Područje je temeljem Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije podijeljeno na jedno područje odgovornosti s jednom središnjom vatrogasnom postrojbom, DVD-om Ivanec.

**3.1. SREDIŠNJA VATROGASNA POSTROJBA – DVD IVANEC**

Vatrogasni dom sa spremištem nalazi se u samom centru Grada Ivanca na adresi: Vladimira Nazora 8, 42 240 Ivanec. Sva vozila su smještena u garaže. U zimskim mjesecima grijana je garaža u kojoj je smješteno navalno vozilo i autocisterna.

Tablica 2. Tehnička opremljenost i područje odgovornosti DVD-a Ivanec

DVD IVANEC	
broj operativnih vatrogasaca	≈ 28
područje odgovornosti	ukupno područje Grada
površina požarnog područja	96,10 km <sup>2</sup>
područje djelovanja	ukupno područje Grada
vatrogasno dežurstvo	nema

POZIVNA OZNAKA	TIP	MARKA	GODIŠTE	BROJ MJESTA	PUMPA	SREDSTVO ZA GAŠENJE (I)		NAPOMENA
						VODA	PJENILO	
<i>Ivanec 1</i>	Navalno vozilo	Iveco Eurocargo	2007.	6 + 1	NH 20	3 000	-	
<i>Ivanec 2</i>	Autocisterna	MAN TGM 15.250	2015.	2 + 1	NH 25	7 200	-	
<i>Ivanec 3</i>	Auto ljestva	Magirus Deutz	1980.	2 + 1	-	-	-	domet 32 m
<i>Ivanec 4</i>	Šumsko vozilo	Mercedes Arox 1827	2020.	2 + 1	10-2500/40-250	2 250	150	
<i>Ivanec 5</i>	Kombi vozilo	Ford Transit	2020.	8 + 1	-	-	-	
<i>Ivanec 6</i>	Zapovjedno vozilo	Steyr Puch	1996.	4 + 1	-	-	-	
Napomena: * DVD posjeduje i laku autoprikolicu za prijevoz vatrogasne opreme								

Središnje vatrogasno društvo mora posjedovati minimalno 20 operativnih vatrogasaca koji moraju biti opremljeni sukladno *Pravilniku o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (N.N. br. 31/11, 125/19)*.

Minimalna potrebna opremljenost središnjeg vatrogasnog društva treba udovoljavati odredbama čl. 40. - 42. *Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstva vatrogasnih postrojbi (N.N. br. 43/95, 106/99, 91/02, 125/19)*.

Prema članku 40. Pravilnika, DVD Ivanec mora imati najmanje:

- navalno vozilo – kom 1
- autocisternu – kom 1
- kombi vozilo – kom 1

Obzirom da na području odgovornosti postoji veći broj višetažnih stambenih građevina s do 4 etaže DVD Ivanec mora biti opremljen i odgovarajućom auto ljestvom od minimalno 32 metara sa svrhom spašavanja i gašenja požara na takvim objektima.

Minimum sredstava i opreme koju središnja vatrogasna postrojba mora posjedovati određena je u članku 41. i 42. *Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (N.N. br. 43/95, 106/99, 91/02, 125/19)*.

Ostala oprema i tehnika DVD-a koja prelazi zahtjeve minimalnog opremanja prema popisu kvalitetna je dopuna koju treba zadržati. Vatrogasna oprema mora biti atestirana za uporabu, a njena ispravnost mora se periodički provjeravati.

### 3.2. OSTALE VATROGASNE POSTROJBE

Dobrovoljna vatrogasna društva koja djeluju na području Grada, a nisu utvrđena kao središnja vatrogasna društva su: DVD Bedenec, DVD Gačice, DVD Margečan, DVD Radovan i DVD Salinovec.

Dobrovoljna vatrogasna društva koja djeluju na području Grada, a nisu utvrđena kao središnja, moraju biti u funkciji učinkovitog interveniranja na svojim područjima djelovanja do dolaska središnjeg društva. Ostala društva moraju biti u funkciji ispomoći središnjem vatrogasnom društvu kod većih i zahtjevnijih intervencija, a njihovi samostalni nastupi očekivani su u akcijama osiguranja požarišta, dopreme vode za potrebe gašenja te jednostavnijim tehničkim intervencijama, a uz prethodnu konzultaciju i odluci gradskog vatrogasnog zapovjednika.

#### 3.2.1 DVD BEDENEC

Vatrogasni dom sa spremištem smješten je na adresi Bedenec 106a, 42 240 Ivanec. DVD Bedenec posjeduje grijane garaže u kojima se nalaze vatrogasna vozila.

Tablica 3. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Bedenec

DVD BEDENEC	
broj operativnih vatrogasaca	≈ 10
područje odgovornosti	nema
površina požarnog područja	6,95 km <sup>2</sup>
područje djelovanja*	Bedenec
vatrogasno dežurstvo	nema

VATROGASNA VOZILA								
POZIVNA OZNAKA	TIP	MARKA	GODIŠTE	BROJ MJESTA	PUMPA	SREDSTVO ZA GAŠENJE (l)		NAPOMENA
						VODA	PJENILO	
Bedenec 1	Autocisterna	Mercedes Atego	2009.	2 + 1	18/10	7 200	-	
Bedenec 2	Kombi vozilo	Ford Transit	2001.	8 + 1	-	-	-	

**3.2.2 DVD GAČICE**

Vatrogasni dom sa spremištem smješten je na adresi Gačice 132, 42 242 Radovan. DVD Gačice posjeduje grijane garaže u kojima se nalaze vatrogasna vozila.

Tablica 4. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Gačice

DVD GAČICE	
broj operativnih vatrogasaca	≈ 16
područje odgovornosti	nema
površina požarnog područja	10,18 km <sup>2</sup>
područje djelovanja*	Cerje Tužno, Gačice, Lukavec
vatrogasno dežurstvo	nema

VATROGASNA VOZILA								
POZIVNA OZNAKA	TIP	MARKA	GODIŠTE	BROJ MJESTA	PUMPA	SREDSTVO ZA GAŠENJE (l)		NAPOMENA
						VODA	PJENILO	
<i>Gačice 1</i>	Navalno vozilo	Magirus 170 D	1974.	5 + 1	16/8	2 700	-	
<i>Gačice 2</i>	Kombi vozilo	Opel Vivaro	2021.	8 + 1	-	-	-	

**3.2.3 DVD MARGEČAN**

Vatrogasni dom sa spremištem smješten je na adresi Trg Svete Margarete 12, 42 242 Radovan. DVD Margečan posjeduje grijanu garažu u kojoj se nalazi vatrogasno navalno vozilo. Kombi vozilo nije garažirano.

Tablica 5. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Margečan

DVD MARGEČAN	
broj operativnih vatrogasaca	≈ 14
područje odgovornosti	nema
površina požarnog područja	14,34 km <sup>2</sup>
područje djelovanja*	Margečan, Osečka, Seljanec, Željeznica
vatrogasno dežurstvo	nema

VATROGASNA VOZILA								
POZIVNA OZNAKA	TIP	MARKA	GODIŠTE	BROJ MJESTA	PUMPA	SREDSTVO ZA GAŠENJE (I)		NAPOMENA
						VODA	PJENILO	
<i>Margečan 1</i>	Navalno vozilo	Iveco Eurocargo	2000.	7 + 1	1600	3 000	120	
<i>Margečan 2</i>	Kombi vozilo	Renault Master	2003.	8 + 1	-	-	-	

**3.2.4 DVD RADOVAN**

Vatrogasni dom sa spremištem smješten je na adresi Varaždinska 17, 42 242 Radovan. DVD Radovan posjeduje grijanu garažu u kojoj se nalazi kombi vozilo te jednu montažnu garažu. Zbog prevelikih gabarita novo navalno vozilo nije garažirano, a što znači da je u zimskom periodu spremnik s vodom prazni.

Tablica 6. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Radovan

DVD RADOVAN	
broj operativnih vatrogasaca	≈ 22
područje odgovornosti	nema
površina požarnog područja	11,32 km <sup>2</sup>
područje djelovanja*	Radovan, Pece, Lovrečan, Škriljevec
vatrogasno dežurstvo	nema

VATROGASNA VOZILA								
POZIVNA OZNAKA	TIP	MARKA	GODIŠTE	BROJ MJESTA	PUMPA	SREDSTVO ZA GAŠENJE (l)		NAPOMENA
						VODA	PJENILO	
<i>Radovan 1</i>	Navalno vozilo	MAN TGM 13.290	2021.	5 + 1	10-3000/F PH 40-25	3 000	-	
<i>Radovan 2</i>	Kombi vozilo	Renault Master	2003.	8 + 1	-	-	-	

### 3.2.5 DVD SALINOVEC

Vatrogasni dom sa spremištem smješten je na adresi Salinovec 18, 42 240 Ivanec. DVD Salinovec posjeduje grijane garaže u kojima se nalaze vatrogasna vozila.

Tablica 7. Tehnička opremljenost i područje djelovanja DVD-a Salinovec

DVD SALINOVEC	
broj operativnih vatrogasaca	≈ 12
područje odgovornosti	nema
površina požarnog područja	14,90 km <sup>2</sup>
područje djelovanja*	Ivanečka Željeznica, Ivanečki Vrhovec, Salinovec, Stažnjevec
vatrogasno dežurstvo	nema

VATROGASNA VOZILA								
POZIVNA OZNAKA	TIP	MARKA	GODIŠTE	BROJ MJESTA	PUMPA	SREDSTVO ZA GAŠENJE (l)		NAPOMENA
						VODA	PJENILO	
<i>Salinovec 1</i>	Malo navalno vozilo	Iveco Dayli	2003.	5 + 1	UHPS 100 - 40	1 000	50	<i>Dano na korištenje iz DVD Ivanec</i>
<i>Salinovec 2</i>	Kombi vozilo	Mercedes Sprinter	2003.	7 + 1	-	-	-	

**\*Napomena:** Neovisno o utvrđenom području djelovanja, gradski zapovjednik može narediti uzbunjivanje vatrogasnih društva izvan svog područja djelovanja, a ovisno o tipu vatrogasne intervencije i opremi i tehnici koja je potrebna za odrađivanje intervencije.

Dobrovoljna vatrogasna društva koja djeluju na području Grada, a nisu utvrđena kao središnja, moraju imati minimalno 10 operativnih vatrogasaca koji moraju biti opremljeni sukladno *Pravilniku o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (N.N. br. 31/11, 125/19)*.

Ostala oprema i tehnika koja prelazi zahtjeve minimalnog opremanja prema popisu kvalitetna je dopuna koju treba zadržati. Vatrogasna oprema mora biti atestirana za uporabu, a njena ispravnost mora se periodički provjeravati.

#### 4. SUSTAV UKLJUČIVANJA VATROGASNIH POSTROJBI U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Dojava o požaru ili nekom drugom tipu vatrogasne intervencije na području Grada zaprima operativno dežurni vatrogasac u vatrogasno operativnom centru JVP Grada Varaždina pozivom na:

**193** – direktna veza sa vatrogasnim operativnim centrom JVP Varaždin

Osim navedenog dojava se može uputiti na Županijski centar 112 Varaždin, Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, koji nakon zabilješke dojavu prosljeđuju u vatrogasni operativni centar:

Minimalne podaci koji se traže od dojavitelja su:

- vrsta događaja (požar, tehnička intervencija, nesreća...)
- naziv mjesta (naselja) gdje je nastao izvanredni događaj
- naziv ulice i po mogućnosti kućni broj građevine koja gori
- vrsta građevine (stambena zgrada, škola, dječji vrtić i sl.)
- što gori (stan, krovište, gospodarski objekt, sjenik i sl.)
- podaci o osobi koja je dojavila događaj
- podaci o unesrećenim osobama (brojčano)

Nakon zaprimljene dojave, operativno dežurni vatrogasac u JVP Grada Varaždina uzbuđuje središnju vatrogasne postrojbu DVD Ivanec te dobrovoljno vatrogasno društvo na čijem području djelovanja je nastao događaj.

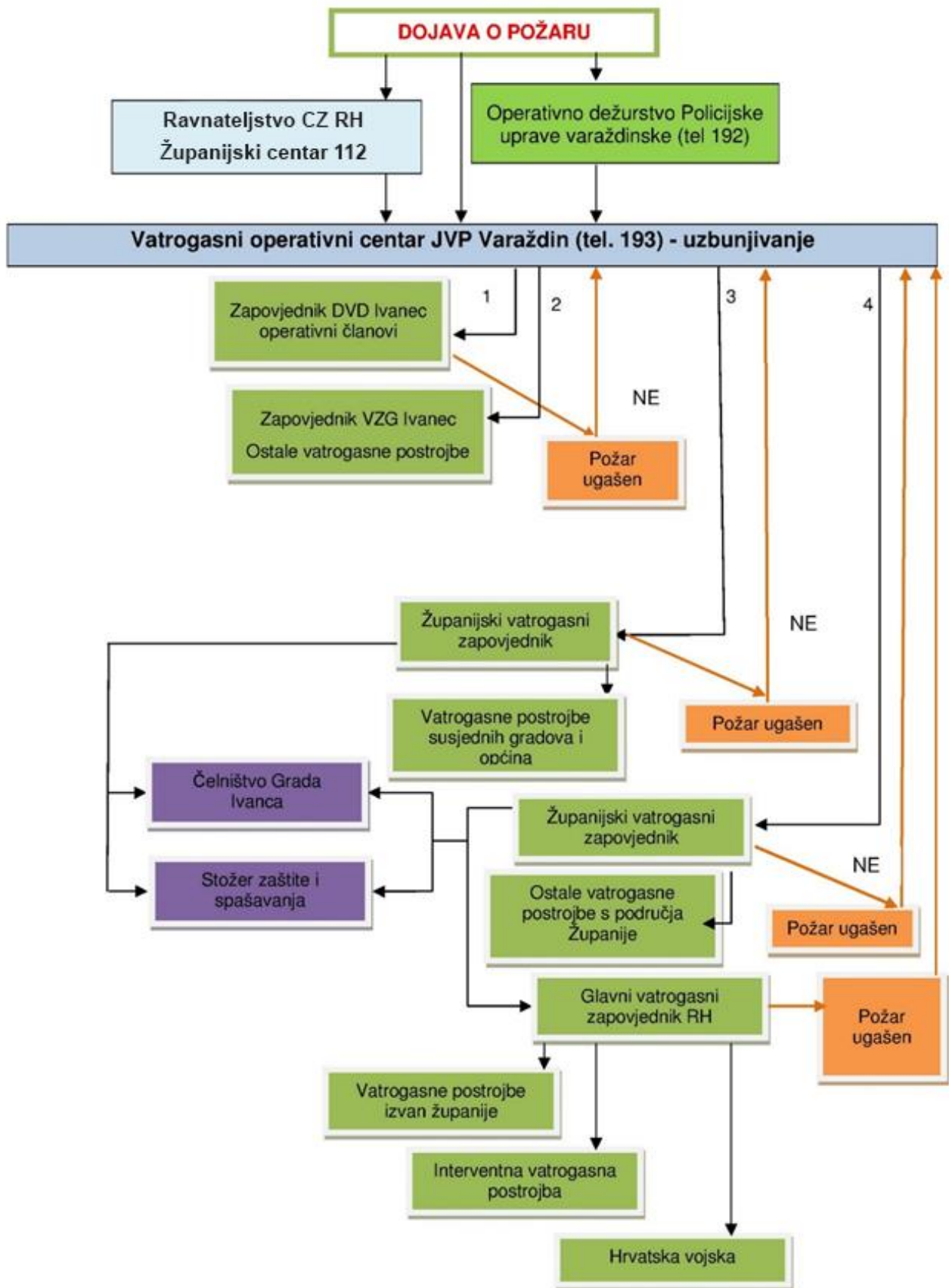
Društva se uzbuđuju putem vatrogasnih sirena te Sustavom za uzbuđivanje Hrvatske vatrogasne zajednice – „UVI“ koji se sastoji od glasovne poruke i SMS-a s opisom intervencije. Glasovna poruka daje mogućnost odgovora, stoga zapovjednik i voditelji vatrogasne intervencije dobivaju povratnu informaciju o broju vatrogasaca i vozača koji su potvrdili dolazak.

Operativno dežurni vatrogasac telefonski kontaktira zapovjednika središnje postrojbe/zajednice. Ovisno o vrsti dojavljene intervencije, a po procjeni zapovjednika/voditelja intervencije na terenu, vrši se angažiranje dodatnih snaga prema shemi u nastavku (slika 2).

Odluku i zapovijed o uključivanju vatrogasnih postrojbi izvan područja Grada u akciju gašenja požara donosi županijski vatrogasni zapovjednik ili osoba koju on ovlasti, na temelju uvida u situaciju i na prijedlog voditelja vatrogasne intervencije. Daljnje zapovijedanje vatrogasnom intervencijom provodi se sukladno *Zakonu o vatrogastvu (N.N. br. 125/19)* navedeno u poglavlju 6. ovog plana.

Tablica 8. Stupnjevi uzbunjivanja vatrogasnih postrojbi

STUPANJ UZBUNJIVANJA	ANGAŽIRANE SNAGE
1. stupanj središnje vatrogasno društvo	- DVD Ivanec i DVD na čijem području djelovanja je nastao događaj
2. stupanj ostale vatrogasne postrojbe u sastavu VZG Ivanec	- snage iz 1. stupnja + zapovjednik VZG Ivanec - DVD Bedenec, DVD Gačice, DVD Margečan, DVD Radovan i DVD Salinovec
3. stupanj ostale vatrogasne postrojbe	- snage iz 2. stupnja + županijski vatrogasni zapovjednik - uključivanje dijela vatrogasnih postrojbi s područja županije - postrojbe civilne zaštite s područja županije
4. stupanj	- snage iz 3. stupnja + uključivanje ukupnih vatrogasnih snaga s područja županije - vatrogasno zapovjedništvo RH - krizni stožer Vlade RH - državne intervencijske postrojbe i zračne snage - OS RH (Hrvatska vojska) - priprema dodatnih snaga za ispomoć iz drugih županija



Slika 2. Shema uzbunjivanja vatrogasnih postrojbi

**5. ODGOVORNE OSOBE U VATROGASTVU KOJE SE OVISNO O POTREBI UKLJUČUJU U VATROGASNE INTERVENCIJE NA PODRUČJU GRADA**

*Tablica 9. Kontakt podaci odgovornih osoba u vatrogastvu*

VATROGASNA ZAJEDNICA/POSTROJBA	DUŽNOST	IME I PREZIME	TELEFON	E-MAIL
Vatrogasna zajednica grada Ivanec	Zapovjednik	Ivan Putarek	092/3428-982	<a href="mailto:ivan.putarek@gmail.com">ivan.putarek@gmail.com</a>
	Zamjenik	Matija Brežni	091/5468-896	<a href="mailto:breznim@gmail.com">breznim@gmail.com</a>
DVD Ivanec (središnja vatrogasna postrojba grada Ivanca)	Zapovjednik	Mario Rogina	091/4693-222	<a href="mailto:rogina.mario@gmail.com">rogina.mario@gmail.com</a>
	Zamjenik	Ivan Putarek	092/3428-982	<a href="mailto:ivan.putarek@gmail.com">ivan.putarek@gmail.com</a>
Vatrogasna zajednica Varaždinske županije	Zapovjednik	Željko Nagy	091/2507-934	<a href="mailto:zeljko.nagy@gmail.com">zeljko.nagy@gmail.com</a>
	Zamjenik	Mario Rogina	091/4693-222	<a href="mailto:rogina.mario@gmail.com">rogina.mario@gmail.com</a>

Tablica 10. Kontakt vatrogasnih društva na području grada koja nisu utvrđena kao središnja

VATROGASNA POSTROJBA	DUŽNOST	IME I PREZIME	TELEFON	E-MAIL
DVD Bedenec tel. 042 701 777	Zapovjednik	Ljubomir Cikač	091/2236 756	<a href="mailto:cikac.ljubo@gmail.com">cikac.ljubo@gmail.com</a>
	Zamjenik	Davor Bencek	091/1487 983	<a href="mailto:dbencek3112@gmail.co">dbencek3112@gmail.co</a>
DVD Gačice tel. 042 747 980	Zapovjednik	Anđelko Brezovec	099/6627 748	<a href="mailto:andelko.brezovec@gmail.com">andelko.brezovec@gmail.com</a>
	Zamjenik	Josip Črnjak	091/2533 565	<a href="mailto:josip.crnjak123@gmail.com">josip.crnjak123@gmail.com</a>
DVD Margečan tel. 042 747 900	Zapovjednik	Mario Lacković	098/9094 427	<a href="mailto:mr.lackovic@gmail.com">mr.lackovic@gmail.com</a>
	Zamjenik	Velimir Vidaček	098/9109 012	<a href="mailto:velimirvidacek34@gmail.com">velimirvidacek34@gmail.com</a>
DVD Radovan tel. 042 747 460	Zapovjednik	Vlado Sedlar	098/783 070	<a href="mailto:kolumbo.vatrogasci@gmail.com">kolumbo.vatrogasci@gmail.com</a>
	Zamjenik	Mario Vudrag	099 4237 737	<a href="mailto:vudragmario@gmail.com">vudragmario@gmail.com</a>
DVD Salinovec tel. 042 771 857	Zapovjednik	Matija Brežni	091/5468 896	<a href="mailto:breznim@gmail.com">breznim@gmail.com</a>
	Zamjenik	Matija Anđel	095/9156 604	-

## **6. SUSTAV SUBORDINACIJE I ZAPOVIJEDANJA U VATROGASNIM INTERVENCIJAMA**

1. Vatrogasnom intervencijom koja se obavlja zbog nastalog požara, eksplozije, nesreće ili druge opasne situacije zapovijeda zapovjednik središnje vatrogasne postrojbe na svakoj intervenciji koja se obavlja na području VZG Ivanec do dolaska nadređenog zapovjednika.
2. Ako je na mjesto događaja prva izašla ili došla vatrogasna postrojba koja Planom zaštite od požara nije utvrđena kao središnja vatrogasna postrojba, zapovjednik te postrojbe zapovijeda vatrogasnom intervencijom do dolaska središnje vatrogasne postrojbe.
3. Ako zapovjednik koji zapovijeda vatrogasnom intervencijom ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama nije u mogućnosti uspješno obaviti intervenciju, o događaju odmah izvješćuje zapovjednika VZG Ivanec koji preuzima zapovijedanje nad intervencijom.
4. Kada događaj prelazi mogućnosti gašenja raspoloživim vatrogasnim snagama VZG Ivanec, zapovijedanje vatrogasnom intervencijom preuzima županijski vatrogasni zapovjednik Varaždinske županije.
5. Kada događaj prelazi granice Grada Ivanca zapovijedanje vatrogasnom intervencijom preuzima županijski vatrogasni zapovjednik ili osoba koju on ovlasti.
6. U slučaju nastanka događaja koji nije poprimio obilježja prirodne nepogode, a koji zahtijeva angažiranje većeg broja osoba i opreme, gradonačelnik Grada Ivanca ili osoba koju on za to ovlasti, na zahtjev županijskoga vatrogasnog zapovjednika ili njegovog zamjenika, može:
  - narediti sudjelovanje svih sposobnih osoba s područja Grada Ivanca starijih od 18 godina u obavljanju pomoćnih poslova na intervenciji i spašavanju ljudi i imovine ugroženih nastalim događajem
  - narediti da se stave na raspolaganje alat, prijevozna, tehnička i druga sredstva za potrebe intervencije i za spašavanje ljudi i imovine ugroženih nastalim događajem.
7. U slučaju nastanka događaja koji zahtijeva sudjelovanje snaga s područja druge županije, a nije poprimio obilježja prirodne nepogode, tada vatrogasnu intervenciju vodi glavni vatrogasni zapovjednik.
8. U slučaju nastanka događaja koji poprimi obilježje prirodne nepogode, županijski vatrogasni zapovjednik o tome će obavijestiti župana koji može aktivirati stožer civilne zaštite. U ovom slučaju upravljanje intervencijom spašavanja ljudi i imovine ugroženih

nastalim događajem preuzima stožer u radu kojega sudjeluje županijski vatrogasni zapovjednik.

9. Zapovjednik vatrogasne intervencije koordinira rad s pravnim i fizičkim osobama koje je ovisno o događaju potrebno uključiti u akciju gašenja i spašavanja (dežurne službe distributera energenata, glavni dispečeri, komunalna poduzeća, policija, hitna medicinska pomoć, čelnici gradske uprave i drugi).

### **6.1. JAVNE OVLAŠTI VATROGASNE POSTROJBE UTVRĐENE PLANOM ZAŠTITE OD POŽARA**

Vatrogasna postrojba utvrđena Planom zaštite od požara, u obavljanju vatrogasne intervencije ima ovlasti propisane člankom 92. *Zakona o vatrogastvu (N.N. br. 125/19)*:

- zapovjediti ulazak u dom bez privole stanara, ako se otklanja izravna ozbiljna opasnost za život i zdravlje ljudi ili imovine većeg opsega;
- zabraniti promet vozila i pristup nepozvanim osobama u blizini mjesta intervencije do dolaska policije;
- poduzimati potrebne mjere radi sprječavanja nastajanja štetnih posljedica;
- zapovjediti izmještanje osoba i ukloniti stvari iz susjednih građevina koje su ugrožene nastalim događajem;
- zapovjediti prekidanje dovoda električne energije i plina;
- zapovjediti djelomično ili potpuno ograničavanje dovoda vode potrošačima u zoni pojave požara ili čitavom naselju, radi osiguranja potrebne količine vode za gašenje požara;
- koristiti vodu iz svih izvora, bez obzira kome pripadaju, bez plaćanja naknade;
- zapovjediti djelomično ili potpuno rušenje građevina preko kojih bi se požar mogao proširiti, ako se širenje požara ne može spriječiti na drugi način;
- zapovjediti privremeno korištenje tuđeg prometnog sredstva radi prijevoza osoba stradalih u događaju u najbližu zdravstvenu ustanovu ili radi prijevoza osoba na mjesto događaja;
- zapovjediti izmještanje vozila koja ometaju izvršenje vatrogasne intervencije;

– zapovjediti da sve sposobne osobe koje se zateknu u blizini intervencije pomažu vatrogasnoj postrojbi, u skladu s njihovim znanjima i sposobnostima, s vozilima, oruđem i drugim prikladnim sredstvima koja posjeduju.

Zapovjednik vatrogasne intervencije može iznimno odobriti ili zapovjediti punoljetnoj osobi da obavlja pojedine pomoćne i manje složene poslove tijekom vatrogasne intervencije, ako je to prijeko potrebno radi uspješnosti intervencije.

**Poduzimanje navedenih mjera naređuje isključivo zapovjednik vatrogasne intervencije.**

## **7. NAČIN POZIVANJA I UKLJUČIVANJA DISTRIBUTERA ENERGENATA, VODOOPSKRBE I OSTALIH SLUŽBI U AKCIJU GAŠENJE POŽARA**

Dežurne službe, odnosno glavni dispečeri električne energije, vode, telekomunikacijskog prometa pozivaju se u slučaju potrebe:

- prekida dobave električne energije i plina do građevina ili vanjskog prostora na kojima se obavlja vatrogasna intervencija, radi zaštite gasitelja;
- prekida dobave vode pojedinim potrošačima, radi rasterećenja vodoopskrbnog sustava i osiguranja potrebnih količina vode u hidrantskim instalacijama na području vatrogasne intervencije;
- rasterećenja telekomunikacijskog sustava, u slučaju nemogućnosti uspostavljanja veza s pojedinim pravnim i fizičkim osobama.

Pozivanje dežurnih službi koje se prema potrebi uključuju u vatrogasnu intervenciju obavlja se na brojeve telefona u tablici 7. Ovisno o potrebama i razvoju događaja, VOC u vatrogasnu intervenciju uključuje i druge službe: Centar 112, Policiju 192, Hitnu medicinsku pomoć 194, lokalne medije i dr.

Tablica 11. Dežurne službe koje se prema potrebi uključuju u vatrogasnu intervenciju

Naziv/Lokacija	Odgovorna osoba	Telefon
<b>Distribucija električne energije:</b> HEP ODS – DP „Elektra“ Varaždin, <i>Kratka 3, Varaždin</i>	Dispečerski centar	042/213-242 098/982-1842
<b>Distribucija plina:</b> Ivkom plin d.o.o., <i>Vladimira Nazora 96b, Ivanec</i> Termoplin d.d., <i>V. Špinčića 78, Varaždin</i>	Centrala Dežurna služba	042/770-550 042/231-444
<b>Distribucija vode:</b> Ivkom vode d.o.o. <i>Vladimira Nazora 96b, Ivanec</i> Varkom d.o.o., <i>Trg bana Jelačića 15, Varaždin *</i>	Centrala Dežurna služba	042/770-550 042/262-262
<b>Komunalno poduzeće:</b> Ivkom d.d. <i>Vladimira Nazora 96b, Ivanec</i>	Centrala Dežurna služba	042/770-550
<b>Koncesionar za čišćenje županijskih cesta:</b> PZC Varaždin, <i>Kralja Petra Krešimira IV 25, Varaždin</i>	Dežurna služba	042/611-162
<b>Koncesionar za čišćenje nerazvrstanih cesta:</b> Ivkom d.d. <i>Vladimira Nazora 96b, Ivanec</i>	Centrala Dežurna služba	042/770-550
<b>Koncesionar za čišćenje dimovodnih objekata:</b> Dimnjačarstvo Valjak d.o.o.	Centrala Dežurna služba	042/731-304 091/430-91 96 091/430-91 95

\*Napomena: prilikom korištenja hidrantske mreže distributera Varkom d.d. potrebno je javljanje na navedeni telefonski broj kako korištenje vode ne bi smatrali puknućem cijevi i zaustavili distribuciju vode. Prema potrebi moguće je zatražiti povećanje pritiska u hidrantskoj mreži.

## 8. UKLJUČIVANJE FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA KOJE OBAVLJAJU KOMUNALNE POSLOVE U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

U slučaju potrebe raščišćavanja terena, izrade prosjeka, ili kod elementarnih nepogoda koje prate požari, pozivaju se odgovorne osobe u pojedinim tvrtkama radi osiguranja potrebne građevinske mehanizacije. Pozivanje fizičkih i pravnih osoba obavlja zapovjednik vatrogasne intervencije.

Tablica 12. Pravne osobe koje se pozivaju u slučaju potrebe za radnom mehanizacijom

Tvrtka/osoba	Odgovorna osoba	Telefon
Ivkom d.d. Vladimira Nazora 96b, Ivanec	Davor Galić	042/ 770 550 099/2770 551
Iskopi „MS“ Vuglovec 27, Vuglovec	Miroslav Šoštarek	098/690-242 099/379-7577
Graditeljstvo Andrija Grabar Varaždinska 7/A, Ivanec	Andrija Grabar	098/372-880
Buhin gradnja d.o.o. Margečan 18, Margečan	Tomica Buhin	098/913-1719 099/708-0637
Geoput d.o.o. Vuglovec b.b., Vuglovec	Martina Putar	042/781-737
Ivgrad d.o.o. Đure Arnolda 7, Ivanec	Ivica Mitrović	042/783-617 042/784-270

Tvrtke posjeduju tešku građevinsku mehanizaciju (kamioni, damperi, utovarivači, buldožeri, rovokopači, grederi, valjci, dizalice, hidraulični alati za razbijanje)

Tablica 13. Odgovorne osobe u slučaju požara u šumama u vlasništvu Hrvatskih šuma – UŠP Koprivnica, Šumarija Ivanec

Ime i prezime	Radno mjesto	Mobitel
Damir Kukec, dipl.ing.šum.	Upravitelj šumarije, rukovodilac vatrogasnih aktivnosti	098/451-077
Željko Sanković	Opažanje i dojava požara u GJ Sjeverna Ivanščica	098/451-458

## 9. UKLJUČIVANJE SLUŽBI ZA PRUŽANJE HITNE MEDICINSKE POMOĆI U AKCIJU GAŠENJE POŽARA

Služba hitne medicinske pomoći uključuje se u vatrogasne intervencije kada na intervenciji nastanu ozljede ili se zbog prirode vatrogasne intervencije predviđa opasnost od ozljeđivanja ili drugih štetnih posljedica po zdravlje ljudi. Službu HMP poziva zapovjednik vatrogasne intervencije ili operativno dežurni vatrogasac JVP Grada Varaždina prilikom primljene dojave o vrste i razmjerima intervencije.

Tablica 14. Kontakt brojevi hitne medicinske pomoći

Medicinska služba/lokacija	Telefon
Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, Ispostava Ivanec, <i>Varaždinska 4a, Ivanec</i>	112 194
Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec <i>Varaždinska 4a, Ivanec</i>	112 194

## 10. UKLJUČIVANJE SLUŽBI ILI PODUZEĆA TE ODGOVORNE OSOBE ZA OPSKRBU HRANOM I VODOM U AKCIJU GAŠENJE POŽARA

U slučaju požara većeg opsega te ako bi akcija trajala duže vrijeme, potrebno je osigurati opskrbu hranom i vodom za vatrogasce na vatrogasnoj intervenciji. Preporuča se sklopiti Ugovore između nadležne Vatrogasne zajednice / Grada i pojedinih subjekata koji mogu osigurati hranu i vodu (*prilikom akcije gašenja i spašavanja koja bi trajala duže od 8 sati*) u kojima će se definirati stvari koje u ovome Planu nisu definirane.

Tablica 15. Pravne i fizičke osobe zadužene za osiguranje hrane i pića za potrebe vatrogasne intervencije

Tvrtka	Lokacija	Odgovorna osoba	Telefon
Osnovna škola „Ivana Kukuljević Sakcinskog“	Ulica akad. Ladislava Šabana 17, Ivanec	Damir Jagić	042/781-330 098/955-6122
Osnovna škola „Metel Ožegović“	Varaždinska 14, Radovan	Željka Hanžek-Paska	042/207-434 042/747-525 099/816-8311
Srednja škola Ivanec	Ulica Eugena Kumičića 7, Ivanec	Lidija Kozina	042/782-344 098/9288-200
CHIBO, trgovina i usluge	Ulica Mirka Maleza 18, Ivanec	Ivan Ćibarić	091/311-8255

Gradonačelnik Grada ili osoba koju on ovlasti, a na zahtjev gradskog vatrogasnog zapovjednika ili njegovog zamjenika može narediti opskrbu vatrogasnih postrojba hranom i vodom.

Hranu i vodu na mjesto događaja dopremaju osobe koje zaduži odgovorna osoba u pravnoj osobi (navedeno u tablici).

## **11. NAČIN ZAMJENE VATROGASNIH POSTROJBI S NOVIM POSTROJBAMA NA GAŠENJU POŽARA**

Kod vatrogasnih intervencija većeg opsega ili požara dužeg trajanja (*preko 4 sata*), potrebno je izvršiti zamjenu vatrogasnih snaga sa svježima. Odluku o zamjeni donosi zapovjednik intervencije. U suradnji s operativno dežurnim vatrogascem iz JVP Grada Varaždina može staviti u pripravnost vatrogasce iz vlastite ili drugih postrojbi iz sastava VZG Ivanec i VŽŽ Varaždinske.

Zamjena sastava koji sudjeluje u gašenju obavlja se svježim snagama iz :

1. vlastite postrojbe,
2. drugih postrojbi koje djeluju na području VZG Ivanec,
3. ostalih vatrogasnih postrojbi s područja Županije.

Prijevoz i zamjena vatrogasnih snaga provodi se vlastitim prijevoznim sredstvima. Vatrogasne snage koje se upućuju na odmor ne smiju napustiti mjesto intervencije prije nego dođu zamjenske snage i preuzmu daljnje upravljanje intervencijom.

## **12. NAČIN UKLJUČIVANJA HRVATSKE VOJSKE NA GAŠENJU POŽARA**

Uključenje Hrvatske vojske u vatrogasne intervencije potražuje glavni vatrogasni zapovjednik RH, temeljem izvršene prosudbe stanja na terenu.

U slučaju sudjelovanja u intervencijama izvan vojnih objekata, vatrogasne postrojbe Hrvatske vojske podređene su zapovjedniku koji vodi vatrogasnu intervenciju.

## **13. SLUČAJEVI KADA SE I KOJI GRADSKI ČELNICI UPOZNAJU S NASTALIM POŽAROM**

Izvršno tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave izravno su odgovorni i ovlašteni da u velikim nesrećama i katastrofama rukovode sustavom civilne zaštite, a za potrebe koordinacije aktivnosti sustava ustrojava se Stožer civilne zaštite, kao stručno - operativno tijelo na svim razinama.

U slučajevima kada je došlo do požara na značajnijim građevinama ili površinama, a zahtjeva uključenje velikog broja osoba i opreme na području Grada, operativni zapovjednik intervencije dužan je o događaju izvijestiti gradonačelnika ili njegove zamjenike. Obavješćivanje se obavlja telefonski ili putem teklića.

Tablica 16. Kontakt podaci o gradonačelniku i zamjenicima gradonačelnika Grada Ivanca

Funkcija	Ime i prezime	Telefon
Gradonačelnik	Milorad Batinić	098/419 431
Zamjenik gradonačelnika	Marko Friščić	099/5904 628

Na zahtjev županijskog vatrogasnog zapovjednika, gradonačelnik (zamjenik gradonačelnika) Grada u takvim okolnostima ima pravo:

- narediti sudjelovanje svih sposobnih osoba s područja Grada starijih od 18 godina u obavljanju pomoćnih poslova na intervenciji i spašavanju ljudi i imovine ugroženih požarom,
- narediti da se stave na raspolaganje alat, prijevozna, tehnička i druga sredstva za potrebe intervencije i spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom.

#### **14. SLUČAJEVI KADA SE U AKCIJU GAŠENJA POŽARA POZIVAJU, ODNOSNO UKLJUČUJU VATROGASNE POSTROJBE IZVAN PODRUČJA GRADA IVANCA**

Vatrogasne postrojbe izvan grada Ivanca uključivale bi se u akciju gašenja požara u slučaju:

- kada bi požar prelazio granice Grada Ivanca;
- ako bi zbog velikog opsega požara istovremeno bilo potrebno angažirati vatrogasne snage i tehniku u broju koji prelazi mogućnosti vatrogasnih postrojbi Grada;
- ako bi zbog dugog trajanja požara bile iscrpljene vlastite rezerve u izmjenama ljudstva kod gašenja;
- ako bi za gašenje požara bilo potrebno uključiti tehniku koju vatrogasne postrojbe iz sastava VZG Ivanec ne posjeduju.

O potrebi uključenja vatrogasnih snaga izvan Grada odlučuje županijski vatrogasni zapovjednik, temeljem prosudbe na terenu.

## **15. NAČIN I SLUČAJEVI UPORABE OPREME I VOZILA POSEBNE NAMJENE U GAŠENJU POŽARA ILI SPAŠAVANJU OSOBA**

- a) U slučaju požara ili nesreća s opasnim i zapaljivim naftnim derivatima na benzinskoj postaji ili prevrtanja cisterne koja prevozi naftne derivate i vozila slične namjene, potrebna je oprema za određivanje eksplozivnih koncentracija plinova i zapaljivih para tekućina. Također potrebni su uređaji i oprema za pretakanje opasnih kemikalija, adsorpciju i neutralizaciju istih. Opremu za takve intervencije posjeduje JVP Grada Varaždina. U pravilu na takve intervencije se ne uzbujuju dobrovoljna vatrogasna društva koja nisu određena kao središnja.
- b) U slučaju velikih požara na otvorenom prostoru bila bi potrebna vatrogasna vozila koja zbog svojih voznih karakteristika mogu dopremiti vodu i ljudstvo do mjesta požara, a na koja ne mogu doći klasična vatrogasna vozila kakva posjeduju lokalna društva. Kod takvih situacija u suradnji s operativno dežurnim vatrogascem JVP Grada Varaždina bi se trebala zatražiti pomoć u vozilu (*od najbliže vatrogasne postrojbe koja ga posjeduje*) s navedenih voznih karakteristika. Također kod takvih požara vjerojatno će se tražiti i pomoć za teškim građevinskim strojevima radi izrade požarnih presjeka, putova i sl. Navedeni strojevi će biti potrebni i u slučaju većih elementarnih nepogoda.

## 16. NAZIVI GRAĐEVINA NA KOJIMA SE MOŽE OČEKIVATI POŽAR VEĆIH RAZMJERA

Od gospodarskih subjekata s povećanom ugroženošću od požara ističu se Ivančica d.d., Drvodjelac d.o.o. i Jedinstvo kartonaža d.o.o. gdje su uskladištene veće količine lako gorivog materijala.

Tablica 17. Pravne osobe povećane ugroženosti od požara

RBR	Naziv	Lokacija	Djelatnost:
1.	HEP d.d. DP Elektra Ivanec	Ivanec, V. Nazora 98	distribucija električne energije
2.	„Pilana Kušen“ obrt za preradu drva	Ivanec, Rudolfa Rajtera 183	drvoprerađivačka industrija
3.	„PINO“ usluge u šumarstvu i pilana	Željeznica, Željeznica 14	drvoprerađivačka industrija
4.	Drvodjelac d.o.o.	Ivanec, Petra Preradovića 14	drvoprerađivačka industrija
5.	Pilana Josip Rafaj	Cerje Tužno, Cerje Tužno 19	drvoprerađivačka industrija
6.	Pilana Royal Wood d.o.o.	Punikve, Punikve 138	drvoprerađivačka industrija
7.	Pilana Sever	Ivanečka Željeznica, Ivanečka Željeznica 5	drvoprerađivačka industrija
8.	Pilana Habuzin	Lovrečan , Lovrečan 24	drvoprerađivačka industrija i transport
9.	Benzinska postaja Adria OIL	Ivanec, I. G. Kovačića bb	prodaja naftnih derivata
10.	Benzinska postaja INA d.d.	Ivanec, Varaždinska 92	prodaja naftnih derivata
11.	Benzinska postaja KTC	Ivanečko Naselje, Ivanečko Naselje 1f	prodaja naftnih derivata
12.	Benzinska postaja Petrol	Ivanec, I. G. Kovačića bb	prodaja naftnih derivata
13.	ITAS - Prvomajska d.d.	Ivanec, I.G. Kovačića 14	proizvodnja alatnih strojeva
14.	HEW Ivanec d.o.o.	Ivanec, 04. brigade hrvatske vojske 30	proizvodnja elektromotora
15.	Jedinstvo kartonaža d.o.o.	Ivanec, Rudarska 6	proizvodnja kartonske ambalaže
16.	HUB Soles d.o.o.	Ivanec, Gospodarska ulica 6	proizvodnja obuće
17.	Ivančica d.d.	Ivanec, Petra Preradovića 12	proizvodnja obuće
18.	SMIV d.o.o.	Ivanec, Rudarska bb	proizvodnja odjeće
19.	Konzum d.d. – robni centar	Ivanečko Naselje, Ivanečko naselje 1e	trgovačka djelatnost
20.	KTC d.o.o.	Ivanečko naselje, Ivanečko Naselje 1c	trgovačka djelatnost
21.	Lidl d.o.o.	Ivanec, I. G. Kovačića 18	trgovačka djelatnost
22.	SPAR Supermarket	Ivanec, I. G. Kovačića 51	trgovačka djelatnost
23.	Trgovački centar MIPCRO	Ivanec, I. G. Kovačića 18	trgovačka djelatnost

## 17. NAZIVI GRAĐEVINA I DRUGIH NEKRETNINA U KOJIMA SU SADRŽANE RADIOAKTIVNE, EKSPLOZIVNE, ZAPALJIVE, OTROVNE I DRUGE OPASNE TVARI

Temeljem podataka dostavljenih od strane poduzetnika u gradski ured, na predmetnom području nalazi se 16 lokacija (pravnih osoba) na kojima se skladište zapaljive, eksplozivne, plinovite ili druge opasne tvari. Od spomenutog broja 13 lokacija je smješteno u naselju Ivanec dok je po jedna pravna osoba smještena u naselju Ivanečkom Naselju, Punikvama i Prigorcu.

Tablica 18. Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina

Gospodarski subjekt	Adresa i lokacija	Mjesto, način skladištenja	Vrsta opasne tvari	Max količine opasne tvari
<b>benzinske postaje</b>				
INA d.d. benzinska postaja	Varaždinska 92, Ivanec	podzemni spremnici	Eurodiesel BS	50 000 l
			Eurosuper BS 95	50 000 l
			Eurosuper BS 95 Class	20 000 l
			Eurodiesel BS 95 Class	30 000 l
		Eurodiesel BS	30 000 l	
		skladište	UNP u bocama	158 boca x 10 kg 7 boca x 7,5 kg
KTC benzinska pumpa Ivanec	Ivanečko naselje 1F, Ivanečko Naselje	podzemni spremnici	Eurosuper 95	60 000 l
			Eurosuper 100	30 000 l
			Eurodiesel B7	30 000 l
			Eurodiesel B7	30 000 l
			Eurodiesel plavi	30 000 l
PETROL benzinska postaja	Gospodarska 1, Ivanec	podzemni spremnici	D2	50 000 l
			BMB 95	50 000 l
			ulje za loženje	50 000 l
		boce	UNP (boce)	60 boca x 10,5 kg
		nadzemni spremnik	Autoplin	5 000 l
Adria Oil d.o.o. benzinska postaja	Varaždinska 39, Ivanec	podzemni spremnik	Eurodiesel	25 000 l
			Eurodiesel	25 000 l
			Plavi dizel	25 000 l
			Eurosuper 95	25 000 l
			Eurosuper 95	25 000 l
		Lož ulje	21 000 l	
		nadzemni spremnik	Autoplin	5 000 l

gospodarski subjekti				
Drvodjelac d.o.o.	Petra Preradovića 14, Ivanec	nadzemni spremnik (skladište goriva)	diesel gorivo	5 000 l
		skladište laka	lakovi i otapala	7 000 l
		skladište opasnog otpada	otpadni lak	5 000 l
HEP-ODS d.o.o. Elektra Varaždin, terenska jedinica Ivanec	Rudarska ulica 2A, Ivanec	nadzemni spremnik	trafo ulje	1 285 kg
	Vladimira Nazora bb, Ivanec		trafo ulje	26 430 kg
			ulje za elektroopremu	3 000 kg
HELCOM TRADE d.o.o.	Rudolfa Rajtera 4, Ivanec	skladište zapaljivih tekućina	zapaljive tekućine 2. skupina	350 l
			zapaljive tekućine 3. skupina	1 500 l
HEW IVANEC d.o.o.	104. brigade hrvatske vojske 30, Ivanec	skladište zapaljivog materijala u sklopu skladišta repromaterijala	smola za impregniranje	500 l
			razrjeđivač	2 000 l
		nadzemni spremnik za lak - pogon impregnacije namota elektromotora	mješavina smole i razrjeđivača	1 400 l
ITAS-PRVOMAJSKA d.d.	Kovačićeva 14, Ivanec	skladište ulja	ulja – Rezanol, Hidrol, Polar, Hipendol	800 l
			proizvodni pogon	Ivasol
		ulje za kaljenje		1 000 l
		skladište zapaljivih tekućina		otpadna emulzija
			nitro razrjeđivač	120 l
	temeljna boja Weis	600 kg		
Ivančica d.d.	Petra Preradovića 12, Ivanec	skladište zapaljivih tekućina	ljepila na bazi organskih otapala	1 100 kg
			sredstva za čišćenje i odmašćivanje obuće	350 kg
			mazivo ulje	200 l

Plan zaštite od požara Grada Ivanca

Ivkom d.d.	Vladimira Nazora 96b, Ivanec	podzemni spremnik	dizel gorivo	25 800 kg
Ivkom vode d.o.o.	Vladimira Nazora 96b, Ivanec	zatvoreno skladište	svježe motorno ulje	960 kg
		mehanička radionica	otpadna motorna ulja	400 l
Odašiljači i veze	Repetitor Ivanščica, Prigorec	podzemni spremnik	nafta	30 000 l
Pilana Royal Wood d.o.o.	Punikve 138, Punikve	skladište zapaljivih tekućina	dizel	200 l
			lož ulje	200 l
			maziva	200 l
Tirel d.o.o.	Varaždinska 62, Ivanec	skladište	motorno ulje	250 l
WE-KR d.o.o.	Vladimira Nazora 96b, Ivanec	skladište opasnih tvari	teknopast primer bijeli	200 l
			razrjeđivač	200 l
HUB Soles d.o.o.	Gospodarska ulica 6, Ivanec	skladište zapaljivih tekućina	otapalo	400 kg
			ljepilo na poliuretanu	280 kg
			boja	200 kg

## 18. POPIS OBJEKATA RAZVRSTANIH U PRVU I DRUGU KATEGORIJU UGROŽENOSTI OD POŽARA

Na području Grada nema objekata razvrstanih u I. kategoriju ugroženosti od požara. Građevina razvrstane u II. kategoriju ugroženosti od požara sa rješenjem MUP-a sukladno odredbama *Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (N.N. br. 62/94, 32/97)* je tvornica obuće Ivančica d.d.

Pravne osobe obvezna je organizirati vatrogasno dežurstvo sukladno *Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (N.N. br. 62/94, 32/97), Procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Planu zaštite od požara.*

Tablica 19. Pravne osobe svrstane u II. kategoriju zaštite od požara

IVANČICA d.d.	
Lokacija/Broj telefona	Petra Preradovića 12, Ivanec - 042 402 222
Subjekt/Vlasnik	Ivančica d.d.
Kategorija ugroženosti od požara i eksplozija	II. b
Datum izrade procjene	Ožujak 2013. godine, revizija Procjene u postupku
Razlog razvrstavanja	Podnesen zahtjev po službenoj dužnosti. Razvrstavanje temeljem članka 6. Stavka 3. <i>Zakona o zaštiti od požara (NN 58/93)</i> i članka 8. stavka 1. <i>Pravilnika (NN 62/94)</i>
Služba zaštite od požara	Da
Voditelj službe (ime, prezime i broj telefona)	Nikola Šoštar, 042/402-249
Vatrogasno dežurstvo	Zaposleni vatrogasci po smjeni
Ustroj dežurstva	1 profesionalni vatrogasac po smjeni + 3 dobrovoljna vatrogasca
Voditelj dežurstva (tel.)	042/402-201
Način intervencije	- dojava po shemi uzbunjivanja - djelatnici u smjeni i dežurni vatrogasci zaduženi za evakuaciju - početno gašenje dežurnih vatrogasaca - gase postrojbe DVD-a - gasi postrojba JVP-a Grada Varaždina
Tehnički sustavi	video nadzor (djelomično), automatski sustav za dojavu požara, 24 satno dežurstvo zaštitarske službe, početna sredstva za gašenje, unutarnja i vanjska hidrantska mreža

## **19. OBVEZE POHRANE I AŽURIRANJA PLANA ZAŠTITE OD POŽARA**

Nakon prihvaćanja Plana zaštite od požara, Grad je dužan po jedan primjerak dostaviti Vatrogasnoj zajednici grada Ivanca i Dobrovoljnom vatrogasnom društvu Ivanec kao središnjem društvu s područjem odgovornosti. Jedan primjerak zadržava u vlastitoj arhivi.

U slučaju promjene odgovornih osoba koje su navedene u ovom Planu te promjene stanja podataka koji su korišteni u izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Ivanec, potrebno je odmah bez odlaganja angažirati pravnu osobu koja će izvršiti usklađivanje Procjene i Plana.

U slučaju promjene brojeva telefona značajnih za uzbuñivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije, izmjene u Planu zaštite od požara za područje Grada Ivanca obavljati će Grad Ivanec.

U cilju što učinkovitije praktične provedbe ovog Plana, vatrogasne postrojbe na području grada Ivanca obvezne su ažurno, neposredno kroz obuku i usavršavanje, redovito provjeravati praktičnost i provedivost pojedinih elemenata Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plana zaštite od požara za područje grada Ivanca te po potrebi predlagati usklađivanje sa stvarnim stanjem na terenu, kao i moguća poboljšanja.

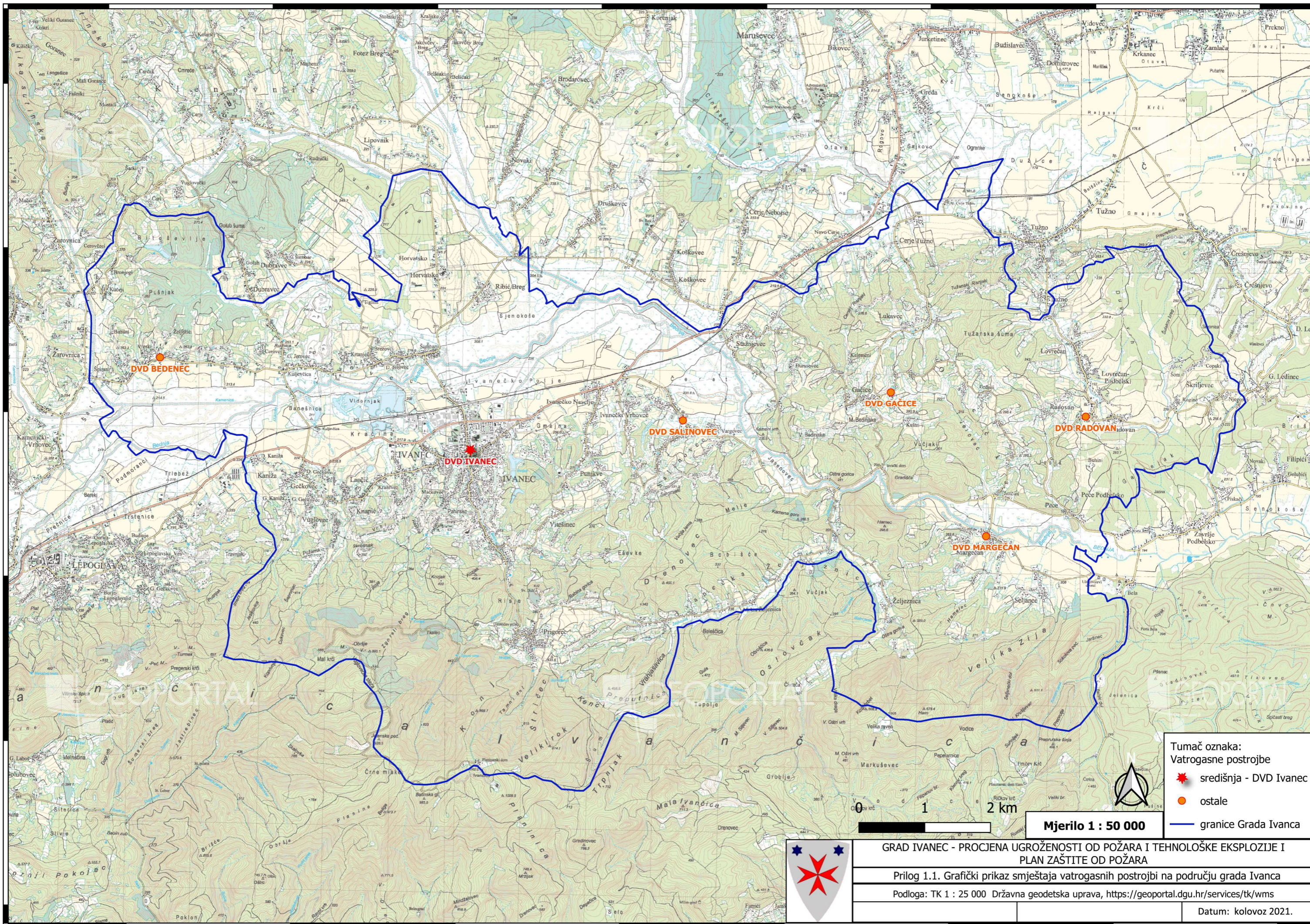
Čelništvo Jedinice lokalne samouprave Grada Ivanca, u cilju praćenja izvršenja Plana zaštite od požara, najmanje jednom tijekom godine preispituje njegov sadržaj, ocjenjuje usklađenost ovog Plana s novonastalim uvjetima (urbanističkim, graditeljskim, promjenom namjene građevine i slično) i prati dinamiku realizacije financijskih sredstava planiranih za zaštitu od požara sukladno čl. 13. *Zakona o zaštiti od požara (N.N. br. 92/10)*.

## **20. OBVEZE OPREMANJA VATROGASNIH POSTROJBI**

Grad Ivanec dužan je u potpunosti opremiti vatrogasne postrojbe vatrogasnim vozilima i ostalom tehničkom opremom i sredstvima, zaštitnom opremom vatrogasaca i odorama predviđene ovim Planom za vatrogasno djelovanje na području grada Ivanca sukladno *Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (N.N. br. 91/02, 125/19)*, odnosno *Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (N.N. br. 43/95, 106/99, 91/02, 125/19)*.

## **B. GRAFIČKI DIO PLANA**

- Prilog 1.1. Grafički prikaz smještaja vatrogasnih postrojbi
- Prilog 1.2. Grafički prikaz područja odgovornosti
- Prilog 1.3. Grafički prikaz područja djelovanja za grad Ivanec
- Prilog 2. Grafički prikaz industrijskih/gospodarskih zona i lokacija skladištenja opasnih tvari
- Prilog 3. Grafički prikaz objekata druge (II) kategorije ugroženosti od požara
- Prilog 4. Grafički prikaz prometnica
- Prilog 5. Grafički prikaz željezničkog prometa
- Prilog 6.1. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže distributera Ivkom vode d.o.o.
- Prilog 6.2. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže u centralnom dijelu Grada
- Prilog 6.3. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže u istočnom dijelu Grada
- Prilog 6.4. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže u sjevernom dijelu grada
- Prilog 6.5. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže u industrijskim/gospodarskim zonama
- Prilog 7. Grafički prikaz elektroopskrbe u gradu Ivanču.
- Prilog 8. Grafički prikaz plinoopskrbe na području grada Ivanca
- Prilog 9. Grafički prikaz opasnosti od šumskih požara za privatne šume na području grada Ivanca
- Prilog 10. Grafički prikaz opasnosti od šumskih požara za državne šume na području grada Ivanca



Tumač oznaka:  
 Vatrogasne postrojbe  
 ★ središnja - DVD Ivanec  
 ● ostale  
 — granice Grada Ivanca



Mjerilo 1 : 50 000

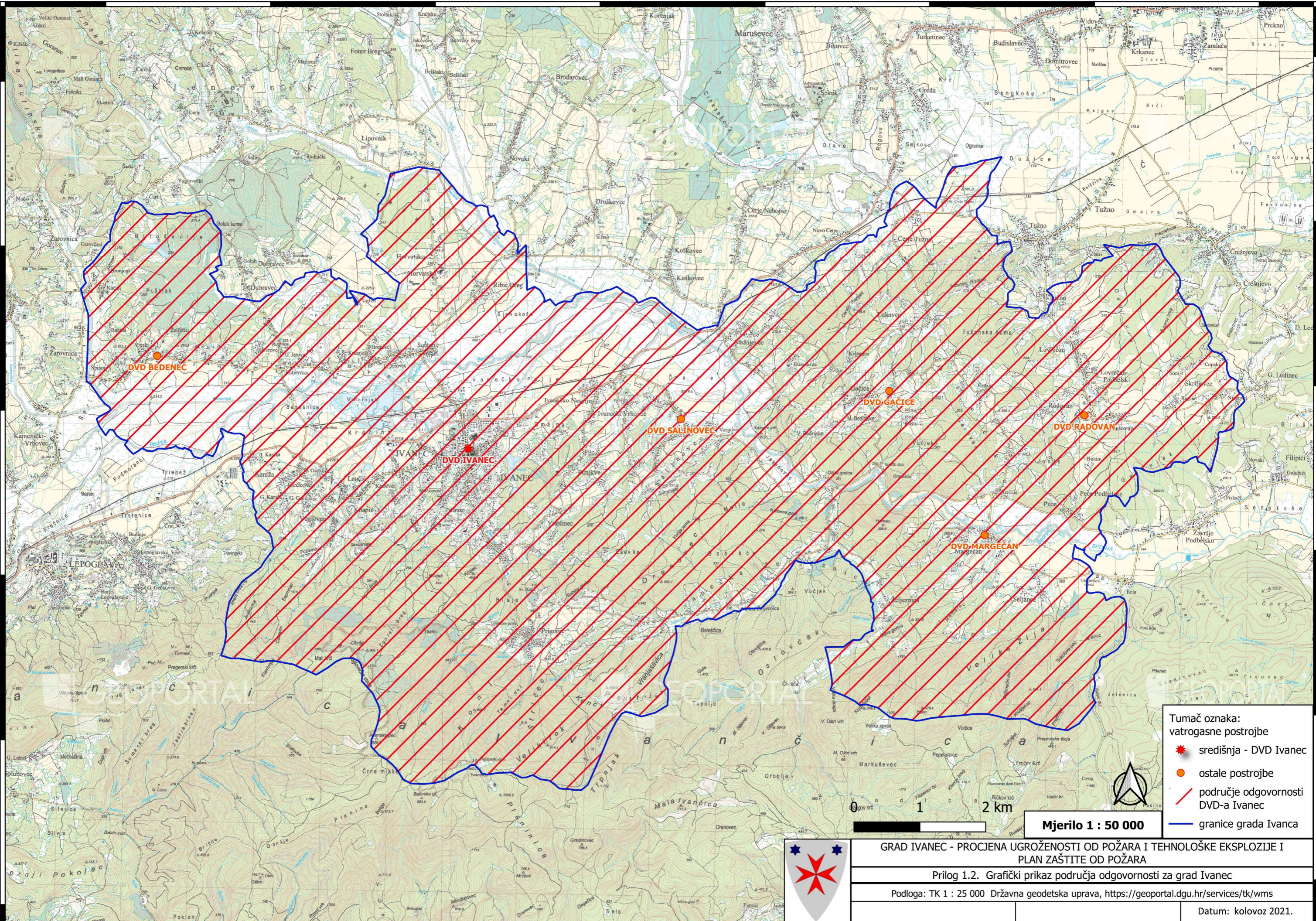


**GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Prilog 1.1. Grafički prikaz smještaja vatrogasnih postrojbi na području grada Ivanca

Podloga: TK 1 : 25 000 Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.



**Tumač oznaka:**  
 vatrogasne postrojbe

- središnja - DVD Ivanec
- ostale postrojbe
- područje odgovornosti DVD-a Ivanec
- granice grada Ivanca



**Mjerilo 1 : 50 000**



**GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Prilog 1.2. Grafički prikaz područja odgovornosti za grad Ivanec

Podloga: TK 1 : 25 000 Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.

6350000

6352500

6355000

6357500

6360000

6362500

6365000

6367500

5127500

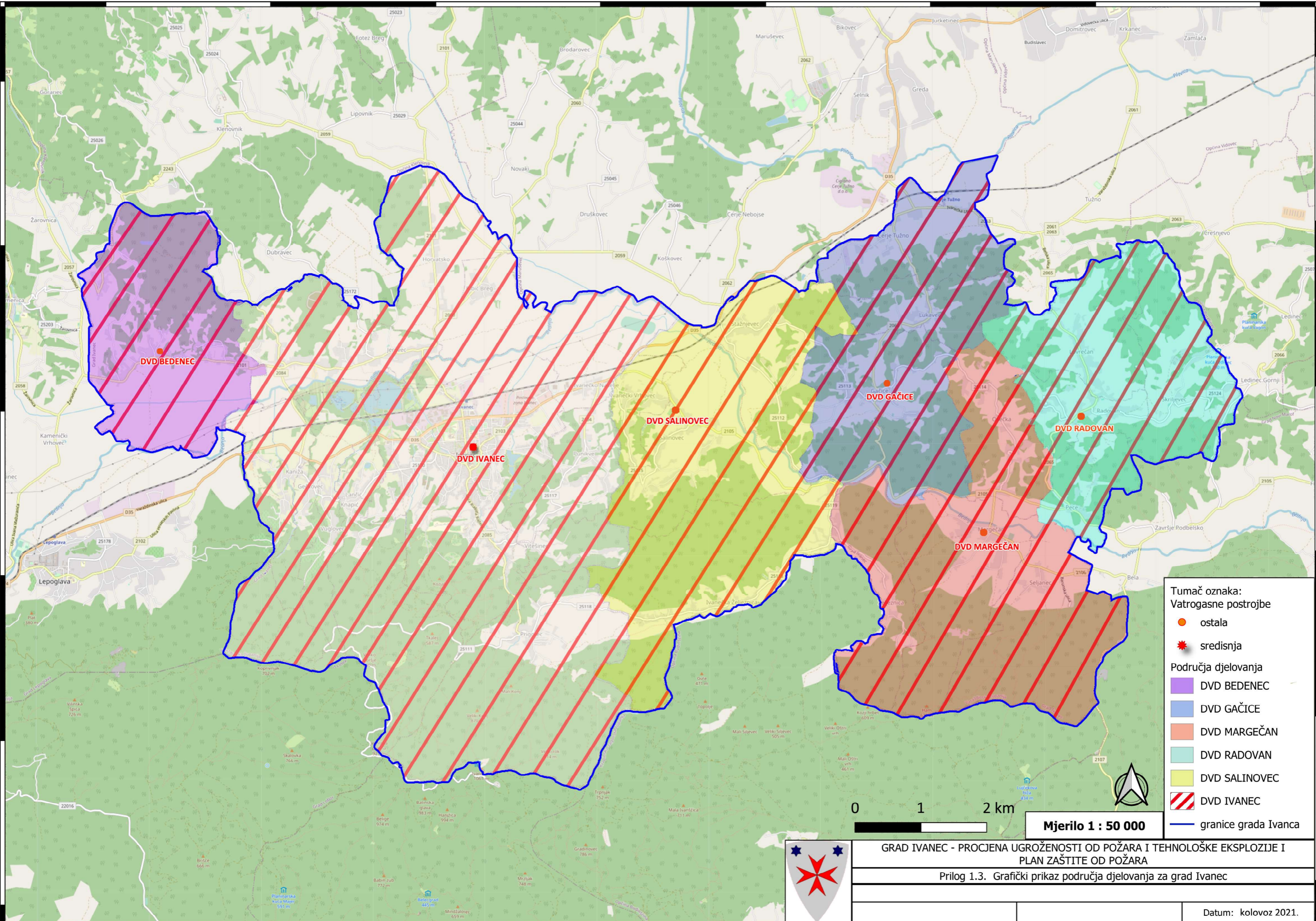
5125000

5122500

5120000

5117500

5115000



**Tumač oznaka:**  
**Vatrogasne postrojbe**  
 ● ostala  
 ★ sredisnja

**Područja djelovanja**  
 DVD BEĐENEC  
 DVD GAČICE  
 DVD MARGEČAN  
 DVD RADOVAN  
 DVD SALINOVEC  
 DVD IVANEC  
 — granice grada Ivanca



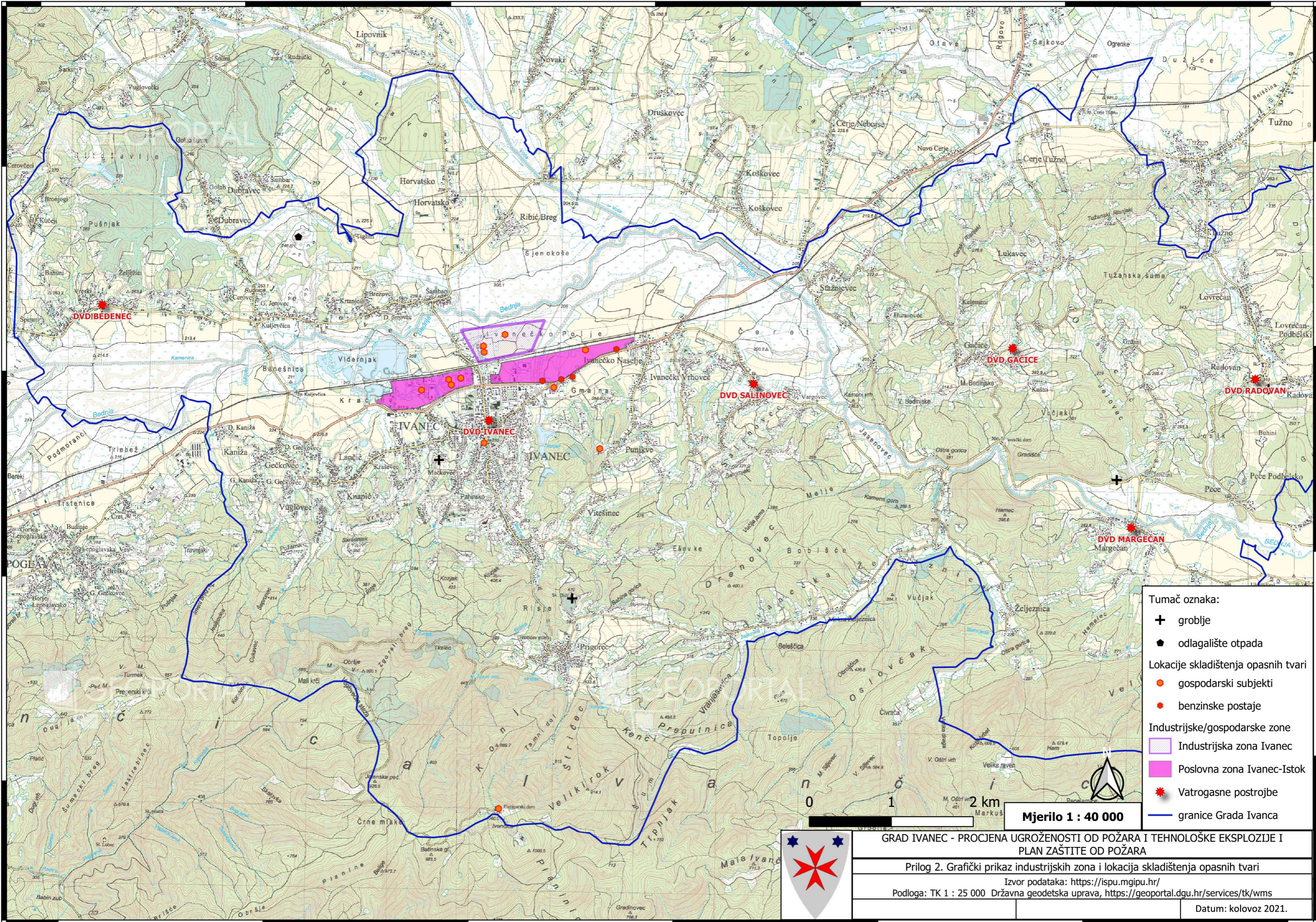
**Mjerilo 1 : 50 000**



**GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Prilog 1.3. Grafički prikaz područja djelovanja za grad Ivanec

Datum: kolovoz 2021.



Tumač oznaka:

- + groblje
- odlagalište otpada

Lokacije skladištenja opasnih tvari

- gospodarski subjekti
- benzinske postaje

Industrijske/gospodarske zone

- ▨ Industrijska zona Ivanec
- ▨ Poslovna zona Ivanec-Istok
- ★ Vatrogasne postrojbe
- granice Grada Ivanca

Mjerilo 1 : 40 000

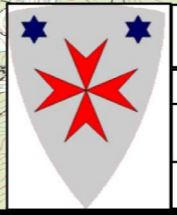
GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA

Prilog 2. Grafički prikaz industrijskih zona i lokacija skladištenja opasnih tvari

Izvor podataka: <https://ispu.mgipu.hr/>

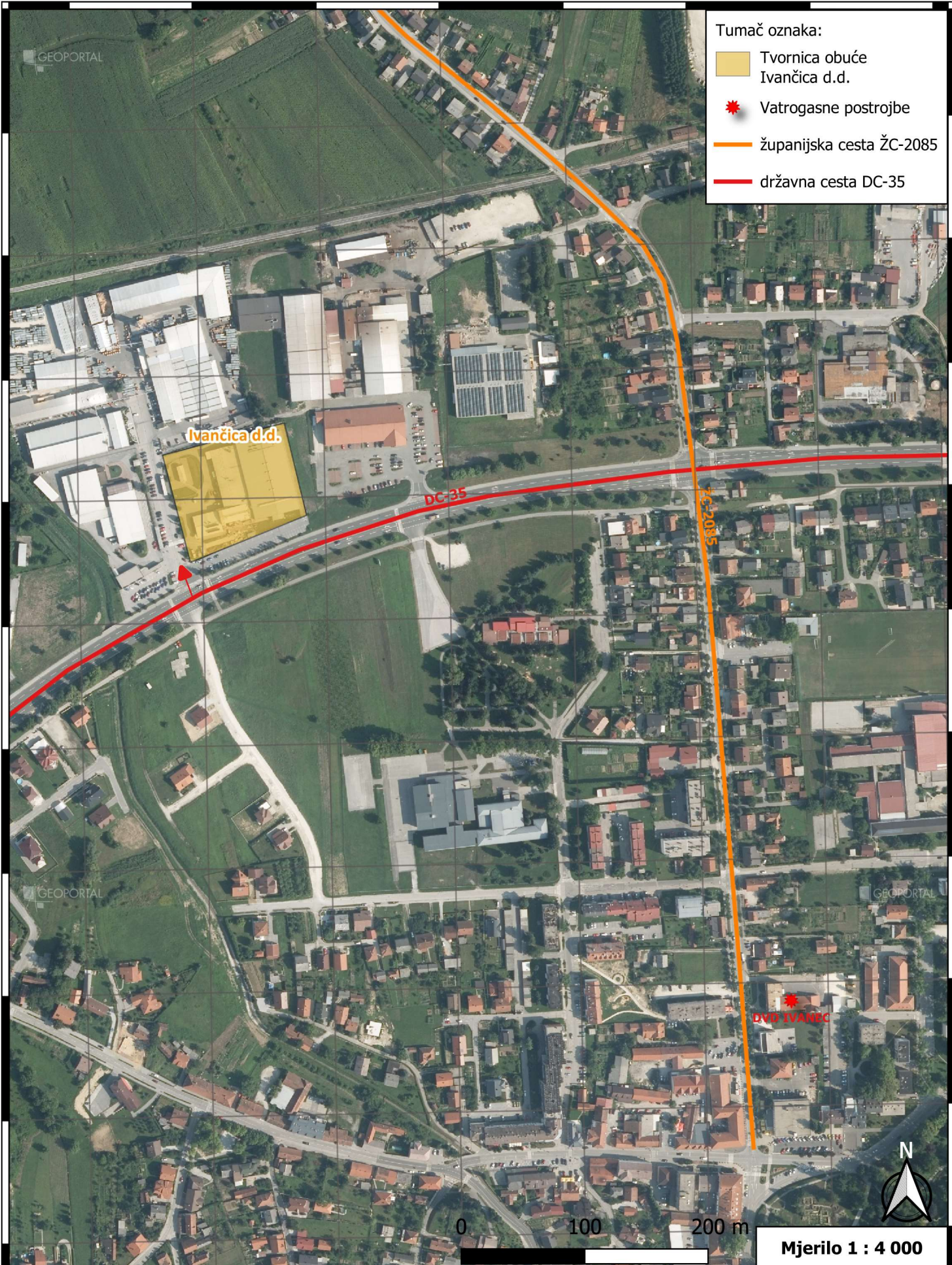
Podloga: TK 1 : 25 000 Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.



Tumač oznaka:

- Tvornica obuće Ivančica d.d.
- ✱ Vatrogasne postrojbe
- županijska cesta ŽC-2085
- državna cesta DC-35



**Mjerilo 1 : 4 000**

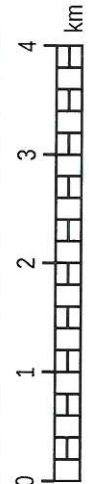
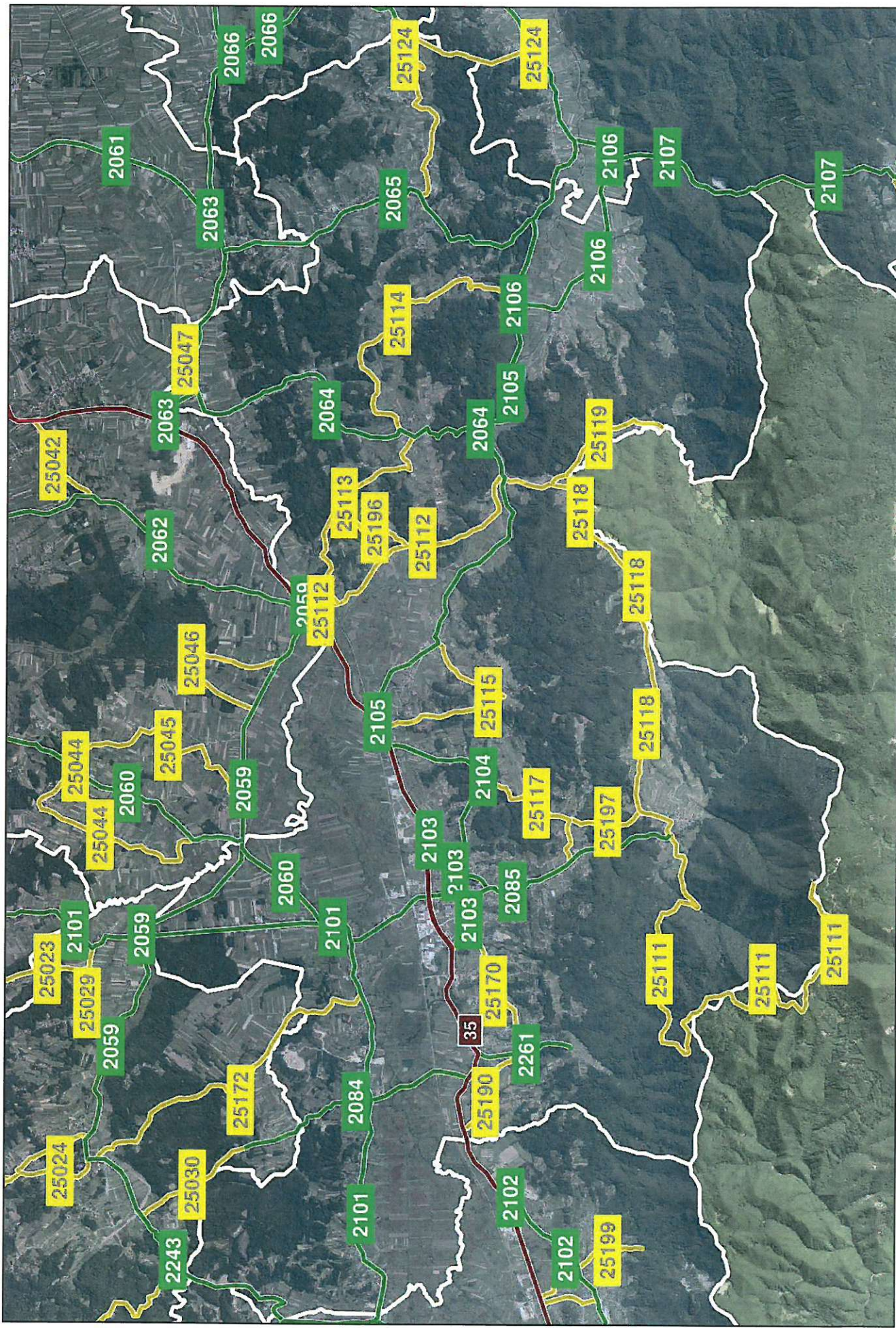


**GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

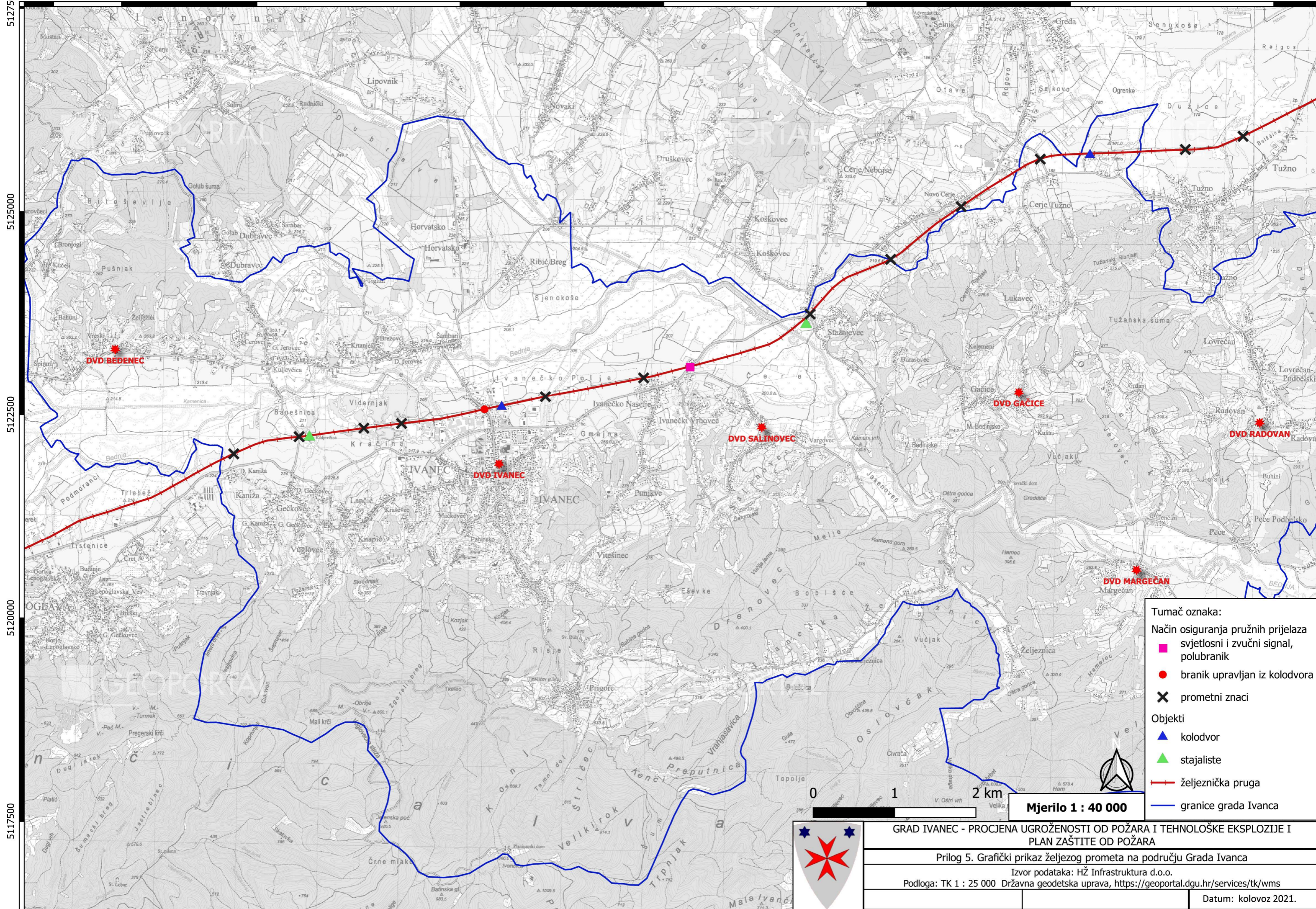
Prilog 3. Grafički prikaz objekata druge (II) kategorije ugroženosti od požara

Podloga: DOF RH, DGU, [http://geoportal.dgu.hr/services/inspire/orthophoto\\_2014-2016/wms](http://geoportal.dgu.hr/services/inspire/orthophoto_2014-2016/wms)

Datum: kolovoz 2021.



PROMETI I PROSTOR



**Tumač oznaka:**

- Način osiguranja pružnih prijelaza
  - svjetlosni i zvučni signal, polubranik
  - branic upravljani iz kolodvora
  - prometni znaci
- Objekti
  - kolodvor
  - stajaliste
  - željeznička pruga
  - granice grada Ivanca



Mjerilo 1 : 40 000

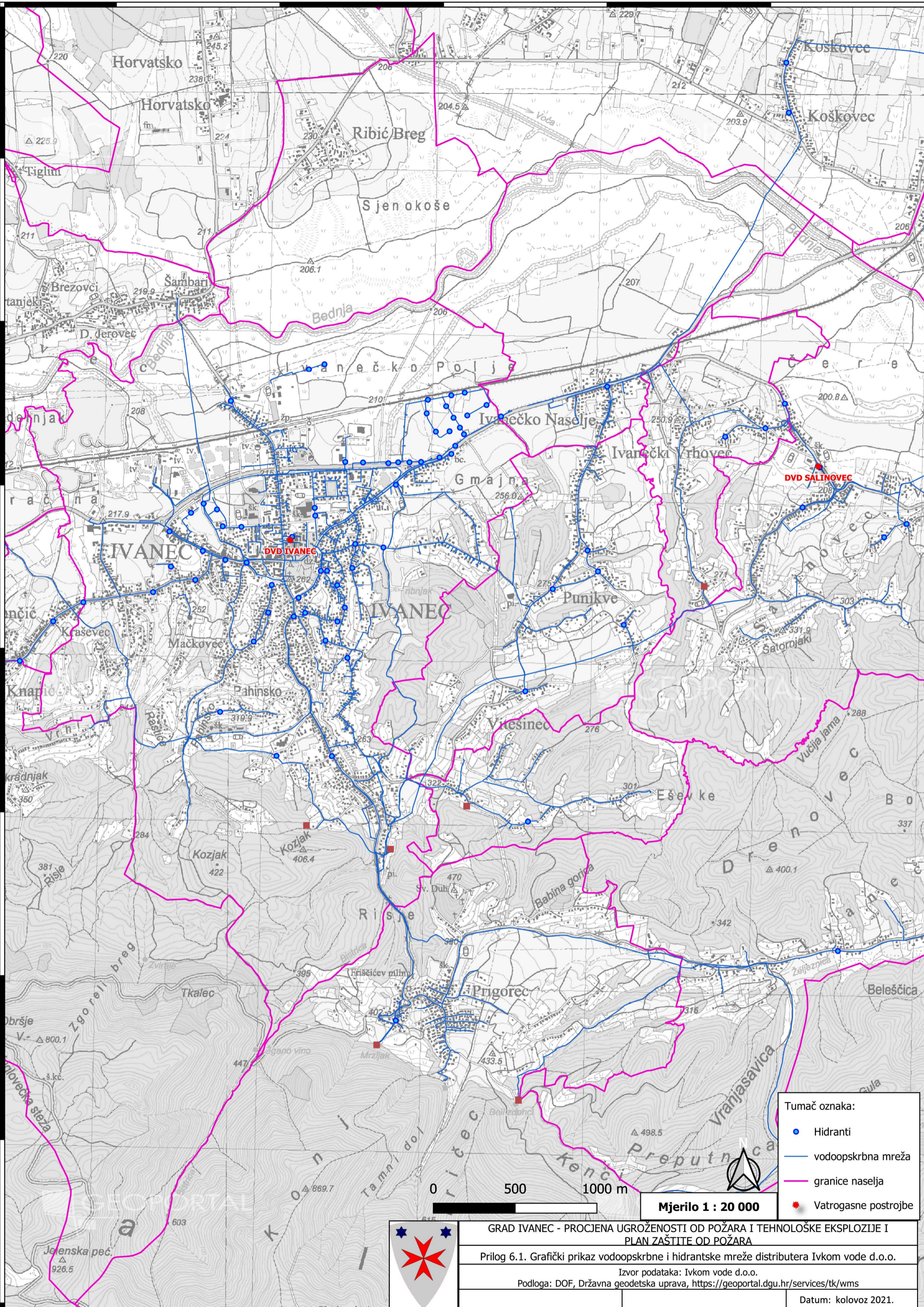


**GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Prilog 5. Grafički prikaz željezogeneta na području Grada Ivanca

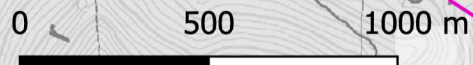
Izvor podataka: HŽ Infrastruktura d.o.o.  
 Podloga: TK 1 : 25 000 Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.

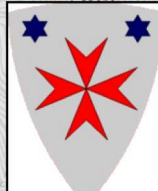


Tumač oznaka:

- Hidranti
- vodoopskrbna mreža
- granice naselja
- ★ Vatrogasne postrojbe



**Mjerilo 1 : 20 000**



**GRAD IVANEČ - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Prilog 6.1. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže distributera Ivkom vode d.o.o.

Izvor podataka: Ivkom vode d.o.o.

Podloga: DOF, Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.

6354000

6355000

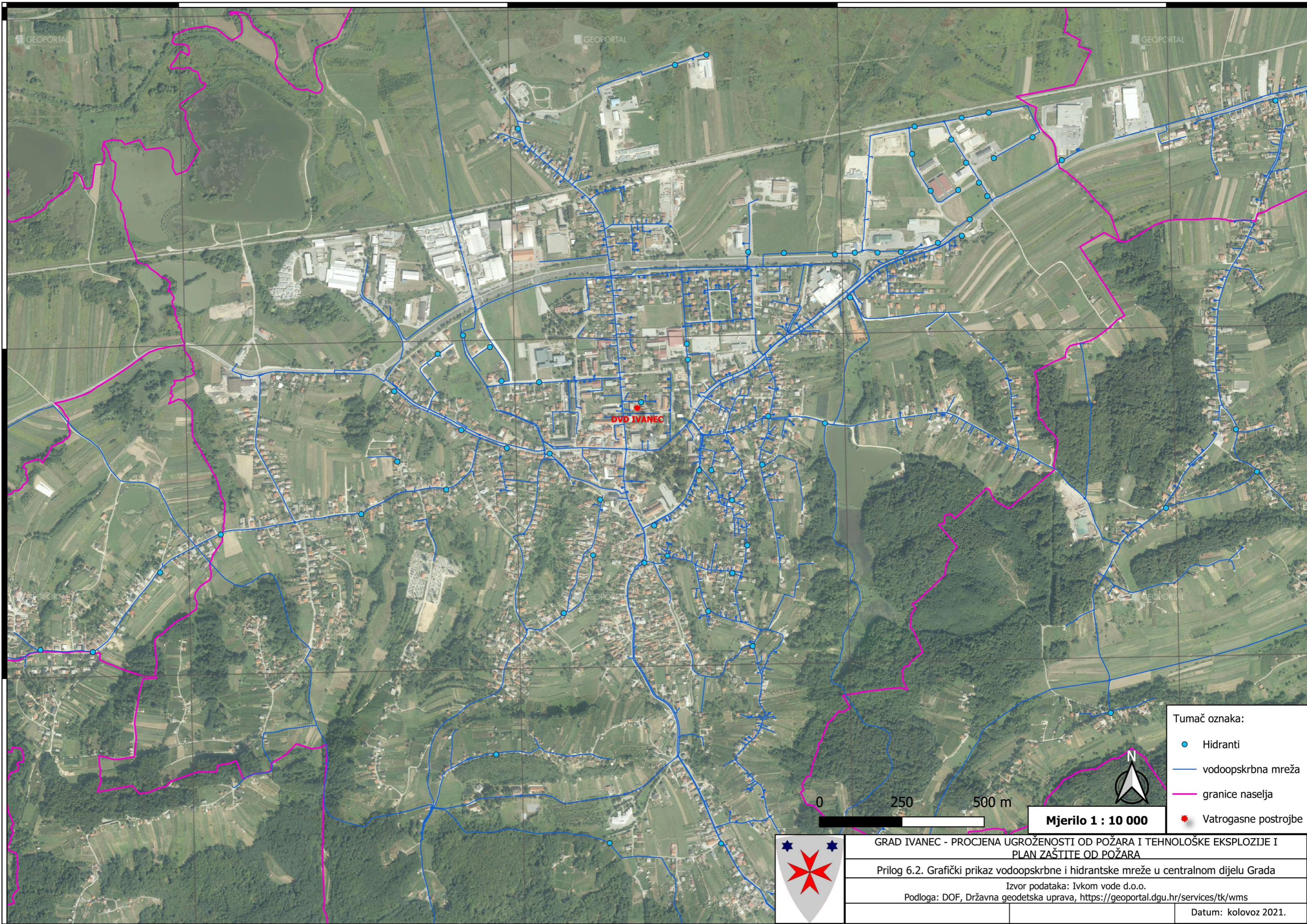
6356000

6357000

5123000

5122000

5121000



- Tumač oznaka:
- Hidranti
  - vodoopskrbna mreža
  - granice naselja
  - ★ Vatrogasne postrojbe



Mjerilo 1 : 10 000

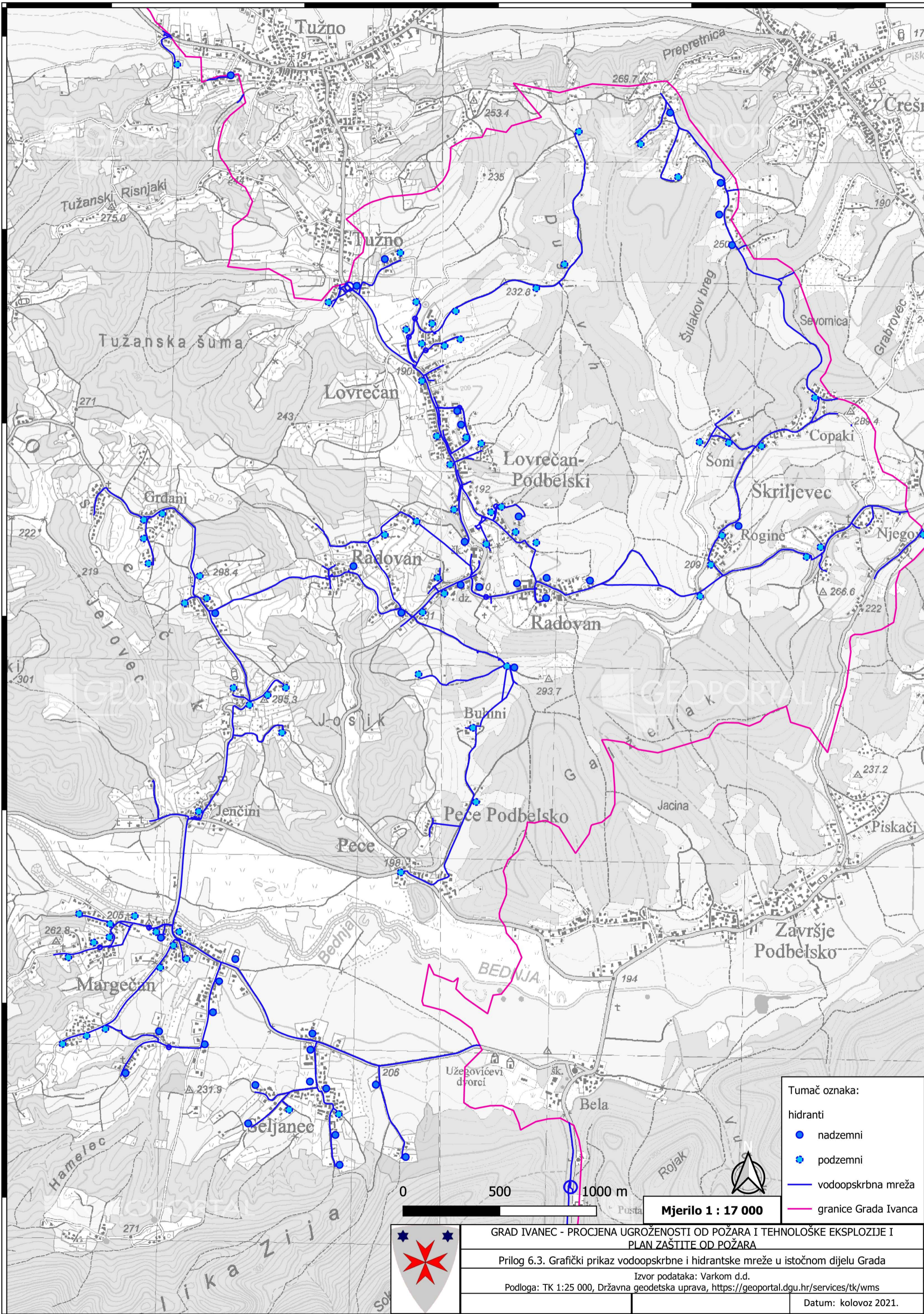


GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I  
PLAN ZAŠTITE OD POŽARA

Prilog 6.2. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže u centralnom dijelu Grada

Izvor podataka: Ivkom vode d.o.o.  
Podloga: DOF, Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.



Tumač oznaka:

- hidranti
- nadzemni
- podzemni
- vodoopskrbna mreža
- granice Grada Ivanca

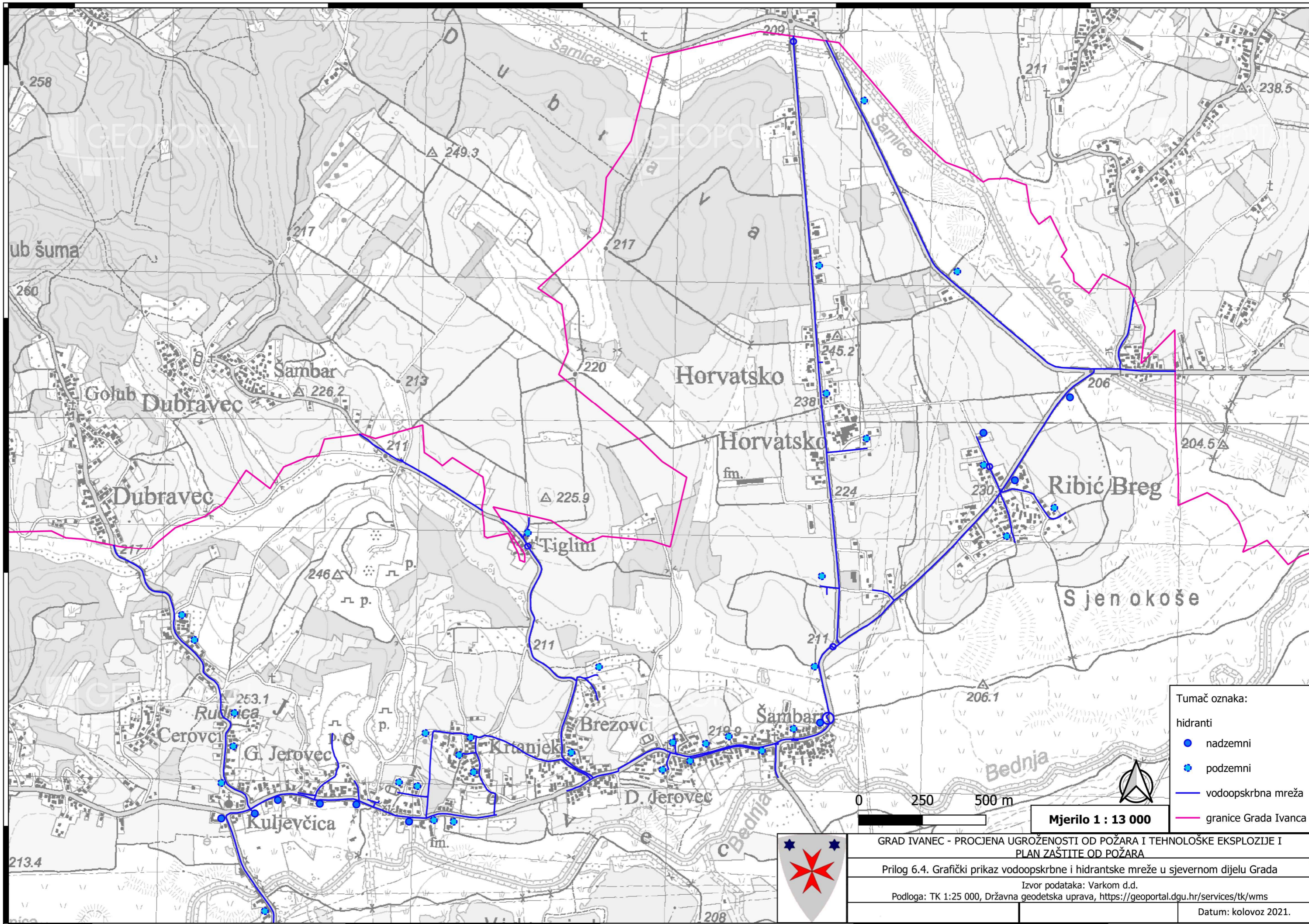


**GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Prilog 6.3. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže u istočnom dijelu Grada

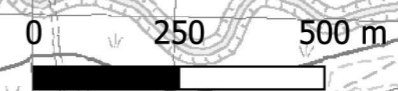
Izvor podataka: Varkom d.d.  
Podloga: TK 1:25 000, Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.

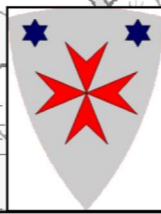


Tumač oznaka:

- hidranti
- nadzemni
- podzemni
- vodoopskrbna mreža
- granice Grada Ivanca



Mjerilo 1 : 13 000

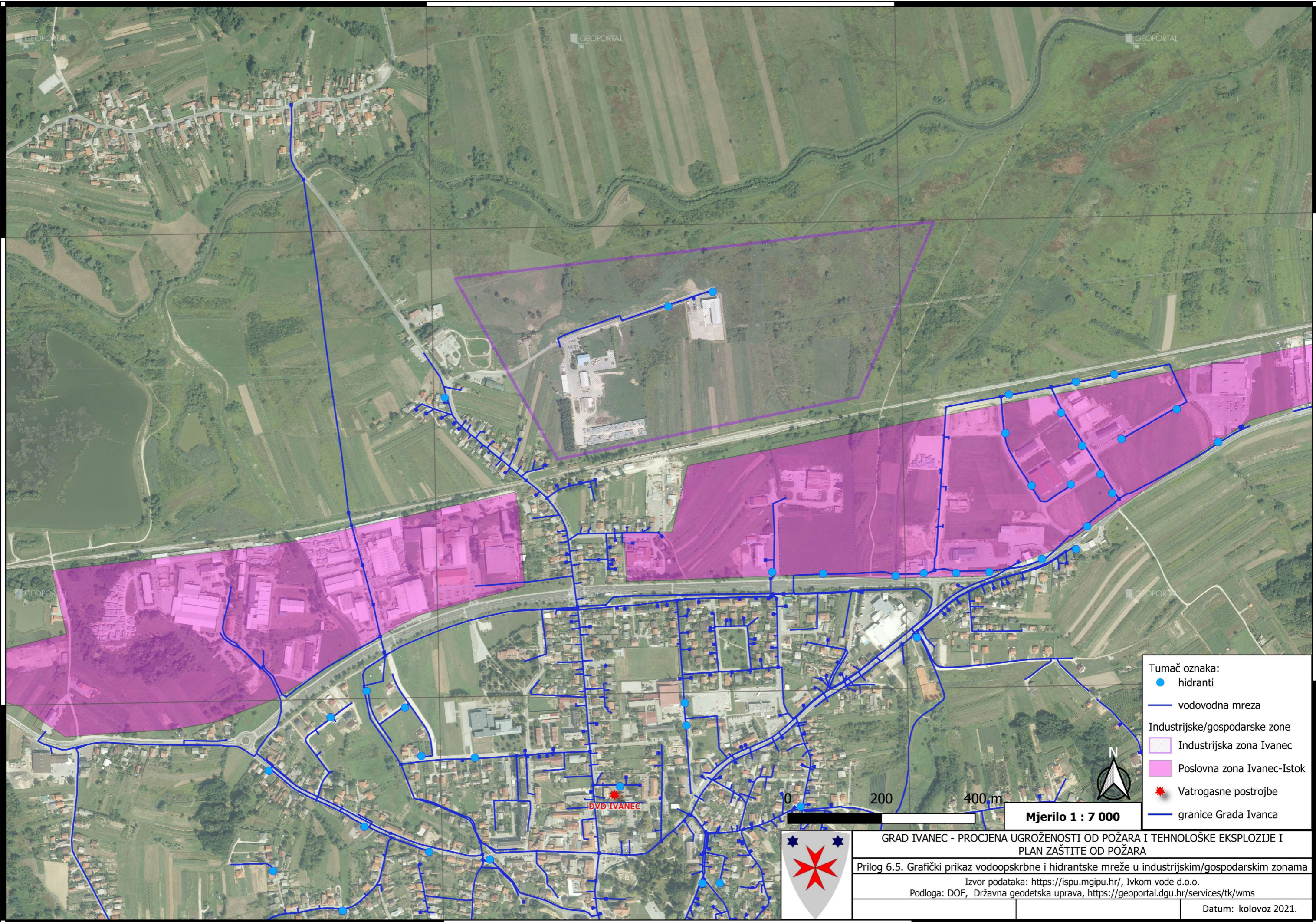


GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I  
 PLAN ZAŠTITE OD POŽARA

Prilog 6.4. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže u sjevernom dijelu Grada

Izvor podataka: Varkom d.d.  
 Podloga: TK 1:25 000, Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.



- Tumač oznaka:
- hidranti
  - vodovodna mreža
- Industrijske/gospodarske zone
- ▨ Industrijska zona Ivanec
  - Poslovna zona Ivanec-Istok
  - ★ Vatrogasne postrojbe
  - granice Grada Ivanca



**Mjerilo 1 : 7 000**



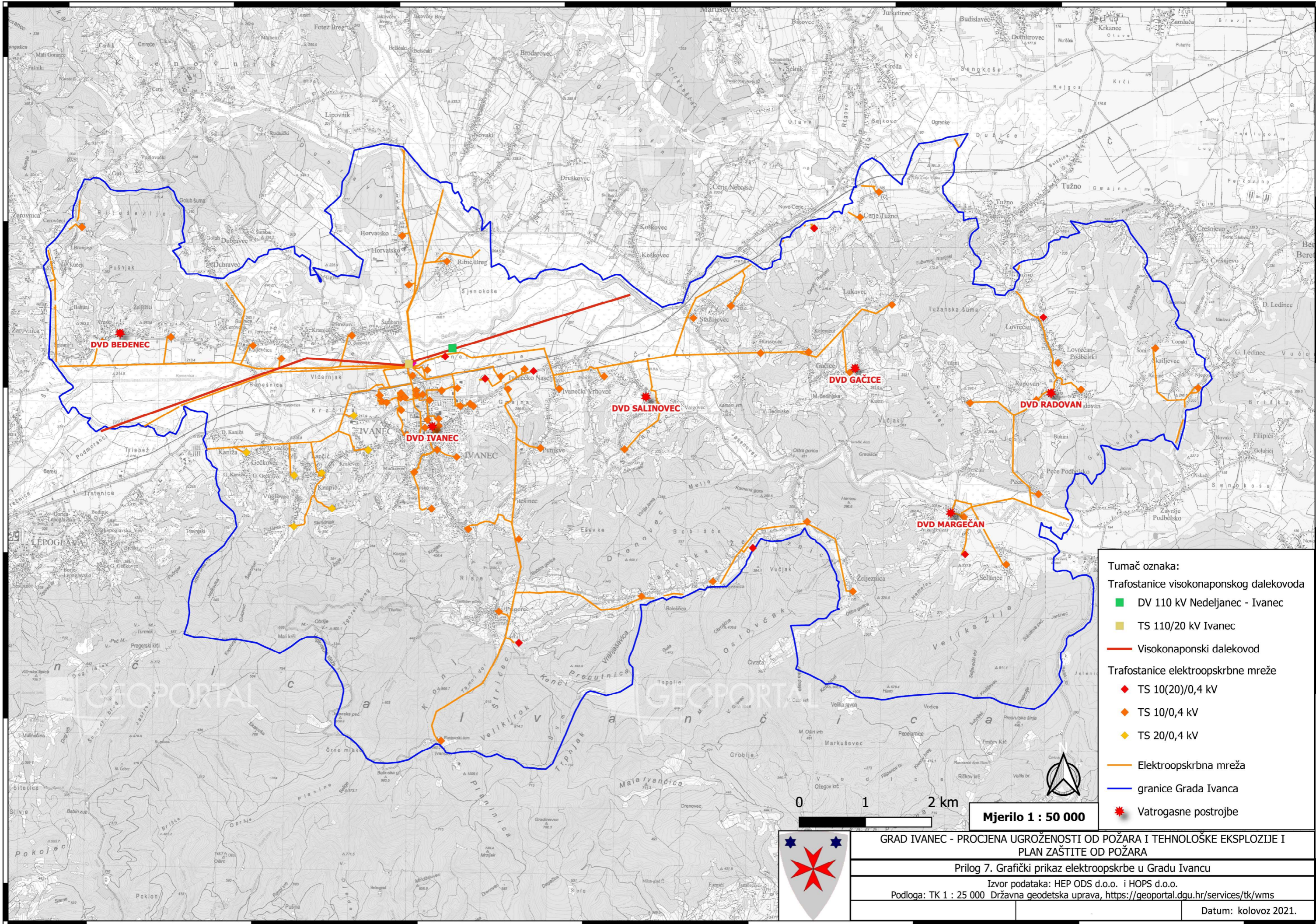
**GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Prilog 6.5. Grafički prikaz vodoopskrbne i hidrantske mreže u industrijskim/gospodarskim zonama

Izvor podataka: <https://ispu.mgipu.hr/>, Ivkom vode d.o.o.

Podloga: DOF, Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.



**Tumač oznaka:**

- DV 110 kV Nedeljanec - Ivanec
- TS 110/20 kV Ivanec
- Visokonaponski dalekovod
- ◆ TS 10(20)/0,4 kV
- ◆ TS 10/0,4 kV
- ◆ TS 20/0,4 kV
- Elektrooprskna mreža
- granice Grada Ivanca
- ★ Vatrogasne postrojbe

0 1 2 km

**Mjerilo 1 : 50 000**



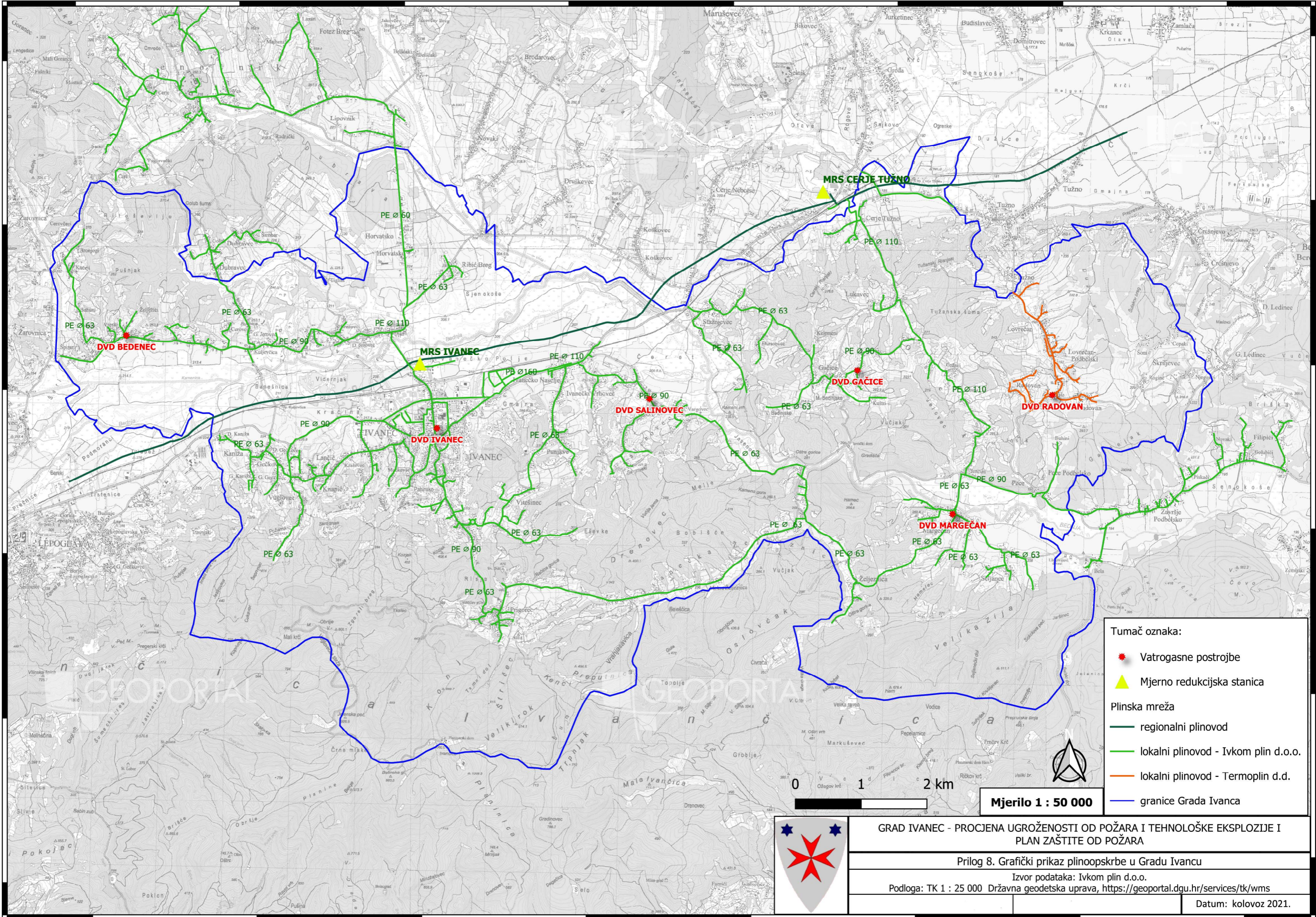
**GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Prilog 7. Grafički prikaz elektrooprskbe u Gradu Ivancu

Izvor podataka: HEP ODS d.o.o. i HOPS d.o.o.

Podloga: TK 1 : 25 000 Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.



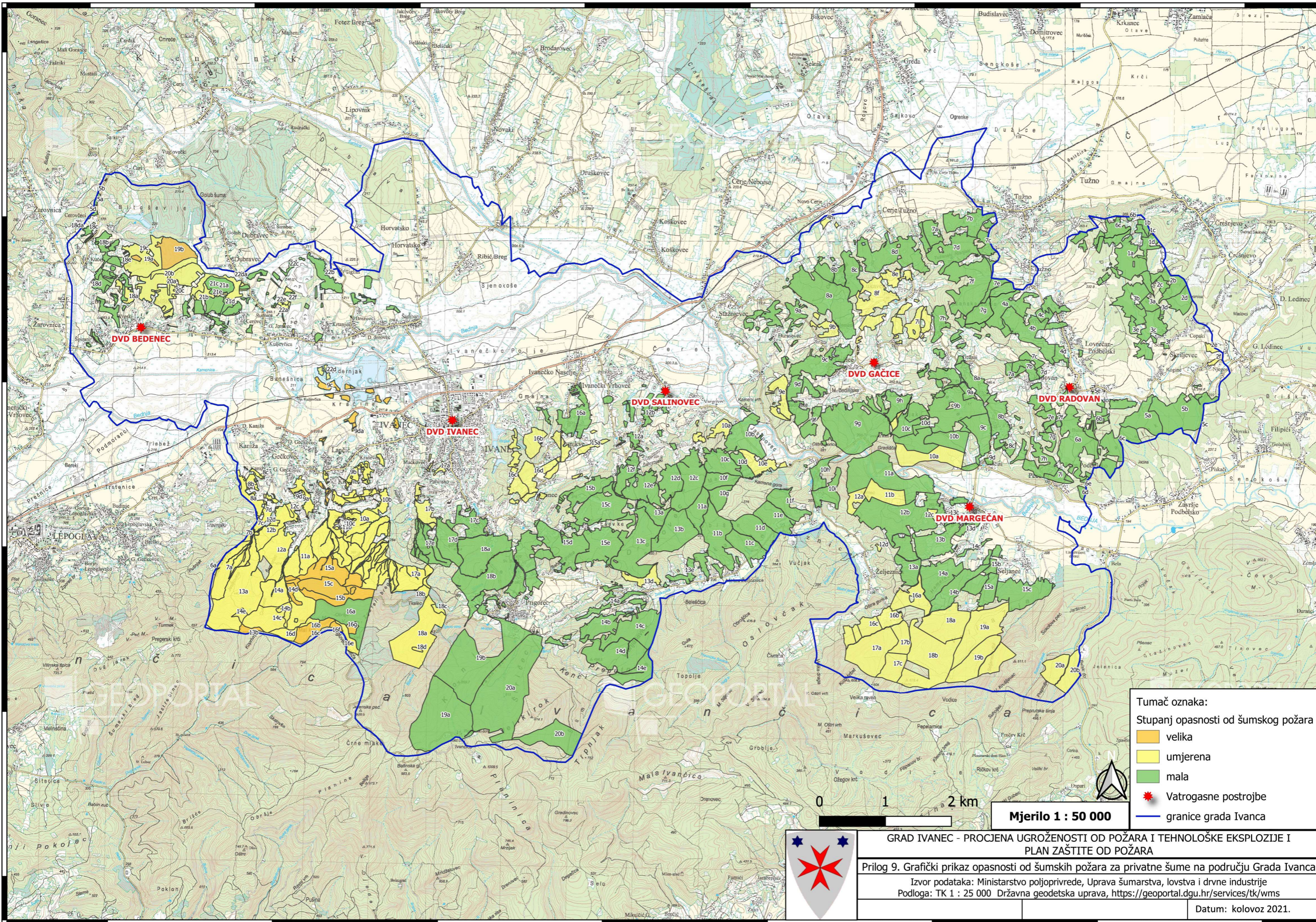
**GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

Prilog 8. Grafički prikaz plinoopskrbe u Gradu Ivancu

Izvor podataka: Ivkom plin d.o.o.

Podloga: TK 1 : 25 000 Državna geodetska uprava, <https://geoportal.dgu.hr/services/tk/wms>

Datum: kolovoz 2021.



Tumač oznaka:

- Stupanj opasnosti od šumskog požara  
velika
- umjerena
- mala
- Vatrogasne postrojbe
- granice grada Ivance

Mjerilo 1 : 50 000

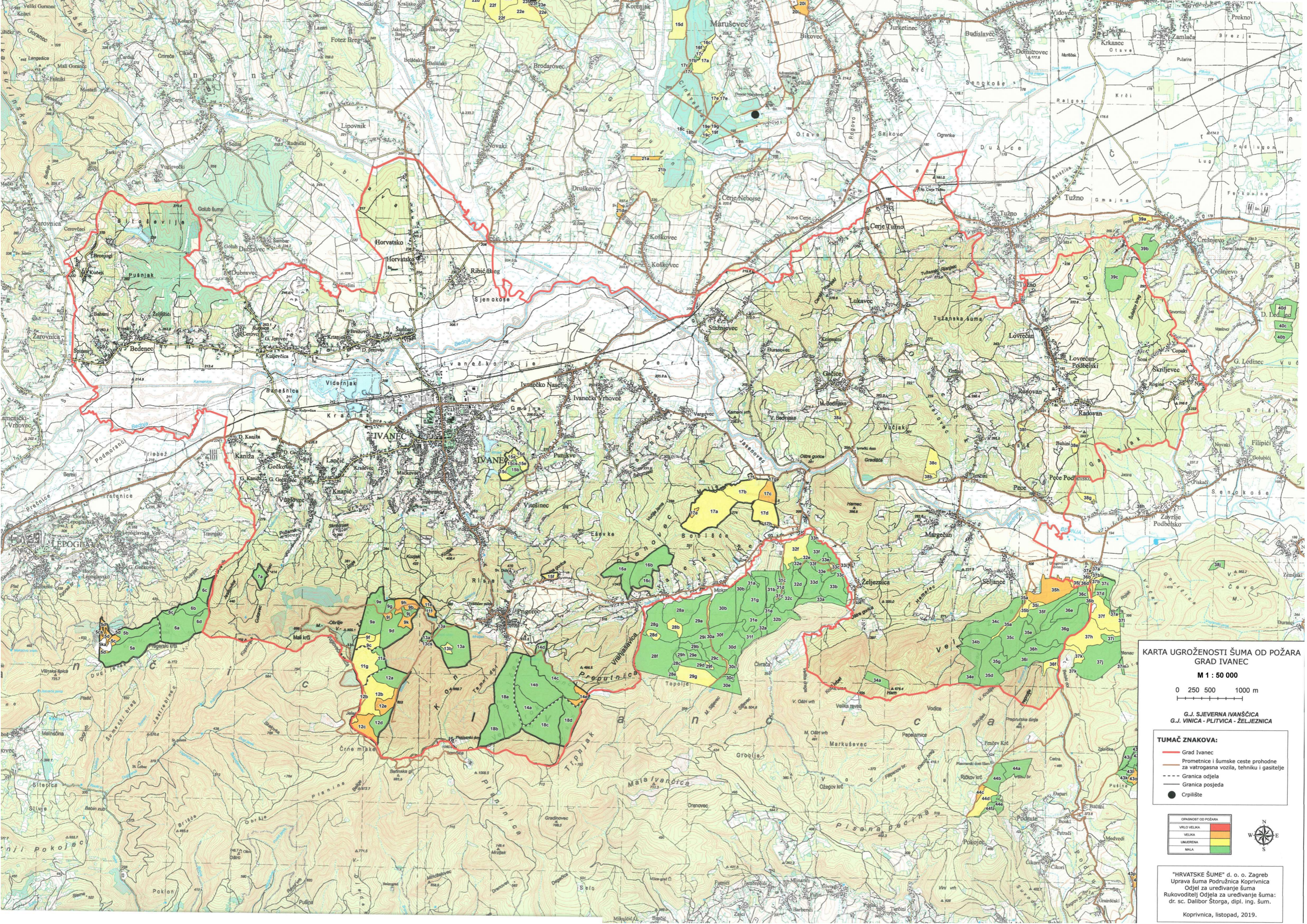
GRAD IVANEC - PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE I PLAN ZAŠTITE OD POŽARA

Prilog 9. Grafički prikaz opasnosti od šumskih požara za privatne šume na području Grada Ivance

Izvor podataka: Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije  
Podloga: TK 1 : 25 000 Državna geodetska uprava, <https://geportal.dgu.hr/services/tk/wms>

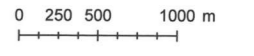
Datum: kolovoz 2021.





KARTA UGROŽENOSTI ŠUMA OD POŽARA  
GRAD IVANEC

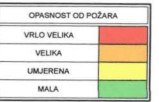
M 1 : 50 000



G.J. SJEVERNA IVANŠČICA  
G.J. VINICA - PLITVICA - ŽELJEZNICA

TUMAČ ZNAKOVA:

- Grad Ivanec
- Prometnice i šumske ceste prohodne za vatrogasna vozila, tehniku i gasitelje
- Granica odjela
- Granica posjeda
- Crplilište



"HRVATSKE ŠUME" d. o. o. Zagreb  
Uprava šuma Podružnica Koprivnica  
Odjel za uređivanje šuma  
Rukovoditelj Odjela za uređivanje šuma:  
dr. sc. Dalibor Štorga, dipl. ing. šum.