



REPUBLIKA HRVATSKA  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

## OPĆINA CESTICA



# PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

Cestica, ožujak 2026.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**  
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE  
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE VARAŽDIN  
SLUŽBA ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA: 245-02/26-11/153  
URBROJ: 511-01-390-26-2  
Varaždin, 4. svibnja 2026.

**OPĆINA CESTICA**  
**DRAVSKA 1A**  
**42208 Cestica**

Predmet: Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plan zaštite od požara Općina Cestica  
-mišljenje,

Veza Vaš broj: Klasa: 245-01/25-01/5, Ur.br. 2186-3-01/01-26-9 od 20. travnja 2026. godine

Sukladno Vašem zahtjevu pod više navedenim brojem, prema članku 13. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ br. 92/10, 114/22), izvršen je uvid u Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te Plana zaštite od požara Općine Cestica, bez broja od ožujka 2026. godine, izrađena od strane tvrtke Defensor d.o.o. iz Varaždina, Zagrebačka kbr. 71.

Pregledom je utvrđeno da je Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te Plan zaštite od požara Općine Cestica izrađena sukladno važećim hrvatskim propisima te se izdaje **pozitivno mišljenje** na predmetni dokument.

Uz osobito poštovanje,



Dostaviti:

Općina Cestica, Cestica, Dravska ulica kbr. 1a

Pismohrana, ovdje.-



# VATROGASNA ZAJEDNICA OPĆINE CESTICA

Dravska 1a, HR-42208 Cestica

OIB: 7657817920/ MB: 00619523

IBAN: HR4323600001101726760

Tel: 091/2390-558 (predsjednik); 091/4693-231 (zapovjednik); 091/222-1172 (tajnik)

Broj: **19** /2026

Cestica, 15. travnja 2026.

- OPĆINA CESTICA -

**Predmet:** Prethodno mišljenje na nacрте dokumenata

Na temelju članka 13. stavaka 1. i 3. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine, broj 92/10 i 114/22), razmotreni su nacрти sljedećih dokumenata:

- 1. Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije - Općina Cestica (2026.)**
- 2. Plan zaštite od požara – Općina Cestica (2026.)**

te se daje sljedeće

**1) Prethodno mišljenje na Procjenu ugroženosti**

Na nacrt Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica (2026.) **daje se pozitivno** prethodno mišljenje.

**2) Prethodno mišljenje na Plan zaštite od požara**

Na nacrt Plana zaštite od požara – Općina Cestica (2026.) **daje se pozitivno** prethodno mišljenje, uz preporuku da se prije konačnog donošenja izvrše provjera i ažuriranje operativnih podataka (kontakti, tel. brojevi i odgovorne osobe) radi osiguranja provedivosti u praksi.

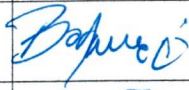

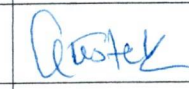



S poštovanjem,



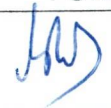
Zapovjednik VZO Cestica  
Vlado Hip, bacc.ing.traff

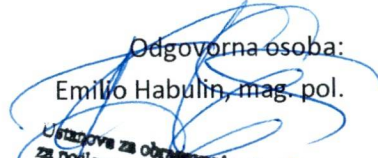
**NARUČITELJ:** REPUBLIKA HRVATSKA, VARAŽDINSKA ŽUPANIJA  
**DRAVSKA ULICA 1A,**  
**42208 CESTICA**

**IZVRŠITELJ:** Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR  
 Zagrebačka 71, 42000 Varaždin

Ravnatelj Ustanove za obrazovanje odraslih DEFENSOR imenuje sljedeći stručni tim za izradu:				
IME I PREZIME	STRUČNA SPREMA	STRUČNI ISPIT	FUNKCIJA	POTPIS
Mladen Bogdanović, dipl.ing.sig.	VSS	E – 8174	Voditelj tima	
Krunoslav Guštek, struc.spec.ing.sec.	VSS	E - 6856	Član, vatrogasac	
Tomislav Guštek, dipl.ing.el.	VSS	E - 10867	Član, vatrogasac	
Antonela Dregarić, mag.ing.amb.	VSS	-	Član	
Juri Rovati, mag.ing.amb.	VSS	-	Član	
Matea Gereci, univ.mag.biol.	VSS	-	Član	

U izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Općinu Cestica, sukladno članku 9. stavku 2. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“ broj 35/94, 110/05, 28/10), sudjelovao je:

IME I PREZIME	FUNKCIJA	POTPIS
Darko Majhen	Predsjednik VZO Cestica	

Odgovorna osoba:  
 Emilio Habulin, mag. pol.  
  
 Ustanova za obrazovanje odraslih  
 za poslove zaštite osoba i imovine  
 "DEFENSOR"  
 VARAŽDIN, Zagrebačka 71 M.P.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST**  
s pravom javnosti, Zagreb

Klasa: 602-04/08-06/02  
Urbroj: 251-376-01-08-264  
Zagreb, 30.9.2008.

Na osnovi članka 171. Zakona o općem upravnom postupku (N.N., br. 53/91 i 103/96) i službene evidencije Visoke škole za sigurnost, s pravom javnosti

izdaje se

## UVJERENJE

da je **Mladen Bogdanović**

datum rođenja 25.05.1960.

mjesto rođenja

završio dana 30.9.2008. u Zagrebu

dodiplomski stručni studij  
SIGURNOSTI NA RADU

u trajanju četiri (4) godine, odnosno osam (8) semestara i postigao  
VISOKU STRUČNU SPREMU

položio sve propisane ispite, udovoljio svim drugim propisanim  
obvezama i stekao stručni naziv

**DIPLOMIRANI INŽENJER SIGURNOSTI**

**SMJERA ZAŠTITA OD POŽARA**

kao i sva prava koja mu pripadaju.

Uvjerenje se izdaje bez naplate upravne pristojbe po Zakonu o upravnim pristojbama (N.N. br.8/96 čl.7. toč.13).



Dekan:

prof. dr. sc. Nenad Kacian



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**

UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

Broj: 511-01-208-UP/I-7738/1-2009.

E - 8174

Zagreb, 19. 02. 2010.

Na temelju članka 14. Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara ("Narodne novine", br. 40/94. i 55/94.) izdaje se

**UVJERENJE**

*da je*

**Mladen Bogdanović**

rođen 25.05.1960. godine, Turčin, Varaždin, dana 17.02.2010. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske za djelatnika odgovornog za zaštitu od požara u pravnim osobama i stručnim službama po Pravilniku o stručnim ispitima u području zaštite od požara ("Narodne novine", br. 40/94. i 55/94.).

ZAMJENIK  
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

*Zoran Hulenčić*

RAVNATELJ

*Zarko Katić*



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**

Broj: 511-01-208-UP/I-5385/1-2011.

E - 9182

Zagreb, 14. 02. 2012.

Na temelju članka 10. Pravilnika o programu i načinu polaganja stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima ("Narodne novine", br. 89/01.), izdaje se

**UVJERENJE**

*da je*

*Mladen Bogdanović*

rođen 25.05.1960. godine, Turčin, Varaždin, dana 01.02.2012. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske po Programu stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima koji je sastavni dio Pravilnika o programu i načinu polaganja stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima ("Narodne novine", br. 89/01.).

**ZAMJENIK PREDSJEDNIKA  
POVJERENSTVA**

*Zoran Hulenčić*

**POMOĆNICA MINISTRA**

*Ines Krajčak*



# HRVATSKA VATROGASNA ZAJEDNICA

Na temelju Pravilnika o programu osposobljavanja  
i usavršavanja vatrogasnih kadrova dodjeljuje

# Diplomu

**Mladenu Bogdanović**

o stjecanju zvanja

**Višeg vatrogasnog časnika**

Naeelnik

**mr. Željko Popović, dipl. ing.**

Predsjednik

**mr. Ante Sanader, dipl. ing.**



Broj: 8/09.  
Zagreb, 22. siječnja 2009.

# VARTEKS

1918.

HRVATSKI ZAVOD ZA  
MIROVINSKO OSIGURANJE  
PODRUČNA SLUŽBA VARAŽDIN

VARTEKS d.d.  
VARAŽDIN, Zagrebačka 94  
Sektor upravljanja ljudskim resursima  
Varaždin, 20.10.2023.

## POTVRDA

kojom se potvrđuje da je radnik BOGDANOVIĆ MLADEN (Josip), rođen 25.05.1960. godine, OIB: 42021812551, osobni broj 03159613836, bio zaposlen u Varteks d.d. Varaždin, na radnom mjestu „Vatrogasac – zapovjednik postrojbe – stručni suradnik za zaštitu požara“, u razdoblju:

od 01.01.1998. godine do 14.09.2021. godine.

Potvrda se izdaje na temelju postojeće dokumentacije, tj. Zapisnika o radnim mjestima, na kojima se staž osiguranja računa s povećanim trajanjem 12/15.

Suradnik u ljudskim resursima



VARTEKS d.d. / Zagrebačka 94 / HR-42000 VARAŽDIN / t. +385 99 399 7874 / f. +385 42 377 178 / P.P. 32 / info@varteks.com  
Temeljni kapital 50.266.860,00 kn, uplaćen u cijelosti i podijeljen na 5.026.686 redovnih dionica, svaka nominalne vrijednosti 10,00 kn  
Društvo je upisano u registar Trgovačkog suda u Varaždinu, poslovni broj iz upisnika Tt: 95/463-2 (MSB) 070004039, MB 3747034  
OIB: 00872098033 / VAT: HR00872098033 / član Uprave Dražen Dobiš / predsjednica Nadzornog odbora Mirjana Droptina

IBAN račun: HR 19 2360 0001 1013 3948 3 (Zagrebačka banka d.d. Zagreb) / HR62 2340 0091 1001 1083 9 (Privredna banka d.d. Zagreb)  
HR47 2484 0081 1004 1765 2 (Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb)



REPUBLIKA HRVATSKA  
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST  
s pravom javnosti  
ZAGREB

# DIPLOMA

O ZAVRŠETKU SPECIJALISTIČKOG  
DIPLOMSKOG STRUČNOG STUDIJA SIGURNOSTI

## KRUNOSLAV GUŠTEK

rođen 21. siječnja 1988. u Zagrebu, Republika Hrvatska, završio je 2. svibnja 2012.  
na Visokoj školi za sigurnost, s pravom javnosti u Zagrebu,

**SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOSTI**

**smjer ZAŠTITA NA RADU**

u trajanju od jedne (1) godine, dva (2) semestra, stekao 60 ECTS bodova,  
drugu razinu bolonjskog obrazovanja i stručni naziv

**STRUČNI SPECIJALIST INŽENJER  
SIGURNOSTI I ZAŠTITE**

**smjera ZAŠTITA NA RADU**

**s kraticom struč. spec. ing. sec.**

kao i sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Klasa: 602-04/12-05/02

Ur. broj: 251-376-03-12-93

U Zagrebu, 27. listopada 2012.

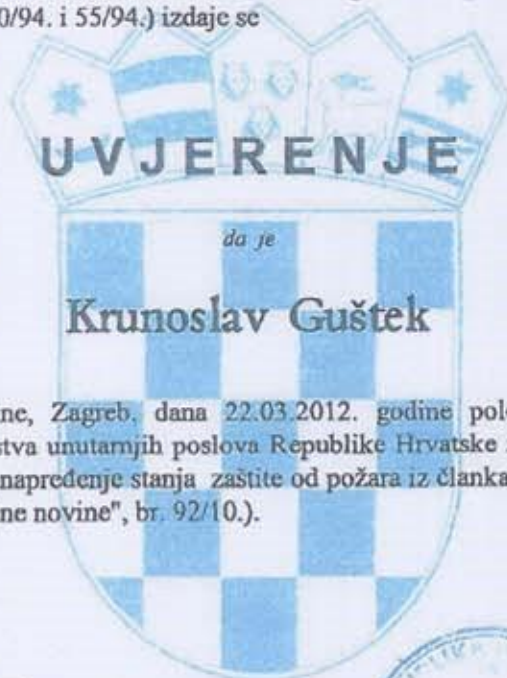
DEKAN

prof. dr. sc. SLAVKO SEVER



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**  
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE  
Broj: 511-01-208-UP/I-426/1-2012.  
E - 9284  
Zagreb, 03. 04. 2012.

Na temelju članka 14. Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara ("Narodne novine", br. 40/94. i 55/94.) izdaje se



rođen 21.01.1988. godine, Zagreb, dana 22.03.2012. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske za djelatnika zaduženog za obavljanje poslova i unapređenje stanja zaštite od požara iz članka 20. stavka 9. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", br. 92/10.).

ZAMJENIK  
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić



POMOĆNICA MINISTRA

Ines Krajčak



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**  
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE  
Broj: 511-01-208-UP/1-3207/4-2014.  
**E - 10867**  
Zagreb, 07.07. 2014.

Na temelju članka 33. Pravilnika o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara („Narodne novine“, br. 44/12.) izdaje se

## UVJERENJE

da je

**KRUNOSLAV GUŠTEK**

(ime i prezime)

rođen 21.01.1988. godine u Zagrebu, Republika Hrvatska dana 30.06.2014. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom za polaganje stručnih ispita iz područja zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske prema programu stručnog ispita za obavljanje poslova provjere ispravnosti i funkcionalnosti stabilnih sustava zaštite od požara – za djelatnika tehničke struke iz Pravilnika o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara.

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

*Krešo Picek*

*Krešo Picek*



EKO MONITORING d.o.o.

Kučanska 15

42 000 Varaždin

Tel: 042/351 442

Fax: 042/351 444

OIB 82818873408

Na temelju članka 130. Zakona o radu poslodavac daje slijedeću

### **P O T V R D U**

#### **o trajanju radnog odnosa i vrsti poslova koje je radnik obavljao**

1. Radnik Krunoslav Guštek iz Svetog Ivana Zelina, Marinovec Zelinski 8, OIB 54793804506, bio je u radnom odnosu kod poslodavca od 01. lipnja 2012. godine do 04. listopada 2017. godine, s kojim danom mu je i prestao radni odnos.
2. Za vrijeme rada kod poslodavca radnik je obavljao poslove stručnjaka zaštite na radu, te voditelja Odjela zaštite na radu i zaštite od požara.


U Varaždinu, 04. listopada 2017. godine

Dostavlja se:

- radniku
- evidencija (arhiva)

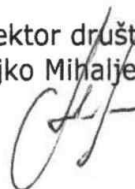
Potvrda o primitku:

Datum: 4.10.2017

Potpis radnika: 

m.p.

Direktor društva  
Željko Mihaljević, dipl.oecc





REPUBLIKA HRVATSKA  
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

# DIPLOMA

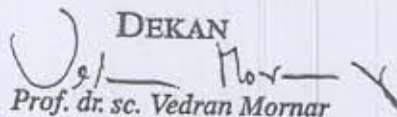
## TOMISLAV GUŠTEK

rođen 9. listopada 1984. u Zagrebu, Republika Hrvatska,  
završio je na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu  
sveučilišni dodiplomski studij *elektrotehnike*,  
smjer *elektroenergetika*,  
usmjerenje *energetski sustavi*,  
položio sve propisane ispite, udovoljio svim drugim propisanim obvezama i  
stekao visoku stručnu spremu i stručno zvanje

### DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

te sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Broj: 15792  
Zagreb, 16. studenog 2009.

DEKAN  
  
Prof. dr. sc. Vedran Mornar



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**  
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE  
Broj: 511-01-208-UP/I-5901/4-2014.  
**E - 11032**  
Zagreb, 21.10.2014.

Na temelju članka 33. Pravilnika o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara („Narodne novine“, br. 44/12.) izdaje se



rođen 09.10.1984. godine u Zagrebu, Republika Hrvatska dana 20.10.2014. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom za polaganje stručnih ispita iz područja zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske prema programu stručnog ispita za obavljanje poslova provjere ispravnosti i funkcionalnosti stabilnih sustava zaštite od požara - za djelatnika elektrotehničke struke iz Pravilnika o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara.

**PREDSJEDNIK POVJERENSTVA**

*Krešo Picek*

*Krešo Picek*





Hrvatska vatrogasna zajednica

na temelju Pravilnika o programu osposobljavanja i  
usavršavanja vatrogasnih kadrova izdaje

**TOMISLAVU GUŠTEK**

članu DVD **Marinovec**

**Diplomu**

o stjecanju zvanja

**Vatrogasac**

S danom 01.05. 2005.

Broj: 01/23 - 05

Predsjednik:  
**STJEPAN PUHELEK**





REPUBLIKA  
HRVATSKA

REPUBLIKA HRVATSKA  
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
GEOTEHNIČKI FAKULTET



Sveučilište u  
Zagrebu

# DIPLOMA

ANTONELA PAUSIĆ

rođena 13. srpnja 1995. u Karlovcu, Republika  
Hrvatska, položila je sve propisane ispite, stekla  
121 ECTS bod, udovoljila svim drugim propisanim  
obvezama, završila 23. rujna 2019. sveučilišni  
diplomski studij INŽENJERSTVA OKOLIŠA, smjer  
UPRAVLJANJE OKOLIŠEM i stekla akademski naziv



GEOTEHNIČKI  
FAKULTET

MAGISTRA INŽENJERKA  
INŽENJERSTVA OKOLIŠA

te sva prava koja joj pripadaju prema propisima.

Broj 77-195-2017./18.  
U Varaždinu, 11. rujna 2020.



Dekan

prof. dr. sc. Ranko Biondić



REPUBLIKA HRVATSKA SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
GEOTEHNIČKI FAKULTET VARAŽDIN



Sveučilište u  
Zagrebu



GEOTEHNIČKI  
FAKULTET

# DIPLOMA

JURI ROVATI

rođen 1. lipnja 1998. u Monfalconeu, Talijanska Republika, OIB  
68605997715, položio je sve propisane ispite, stekao 120 ECTS bodova,  
udovoljio svim  
drugim propisanim obvezama, završio 23. rujna 2024. sveučilišni  
diplomski studij INŽENJERSTVA OKOLIŠA, smjer UPRAVLJANJE  
VODAMA u znanstvenom području Tehničkih znanosti te stekao  
akademski naziv

SVEUČILIŠNI MAGISTAR INŽENJER INŽENJERSTVA  
OKOLIŠA

te sva prava koja mu pripadaju prema propisima.

Broj 226-365-2022./23.  
U Varaždinu, 8. studenoga 2024.

Ovaj dokument je ovjeren kvalificiranim elektroničkim pečatom visokog učilišta koje izdaje dokument te je isti namijenjen za upotrebu isključivo u elektroničkom formatu. Ispisom na papir se ne prenosi pravni učinak elektroničkog pečata koji je bio ugrađen u elektroničkom obliku dokumenta.

Provjera: <https://diplome.hr/v/H00000160-20241102-1ec231c3-cfce-4506-b3a2-f126618f4538>

GUID: H00000160-20241102-1ec231c3-cfce-4506-b3a2-f126618f4538





REPUBLIKA HRVATSKA  
SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
ODJEL ZA BIOLOGIJU  
OSIJEK

# DIPLOMA

**MATEA GERECI**

rođena 7. srpnja 2001. u Varaždinu, Republika Hrvatska,  
OIB 54270941707, položila je sve propisane ispite, stekla  
120 ECTS bodova, udovoljila svim drugim propisanim  
obvezama, završila 23. rujna 2025. sveučilišni diplomski  
studij **BIOLOGIJA; SMJER: ZNANSTVENI** u znanstvenom  
području Prirodnih znanosti te stekla akademski naziv

**SVEUČILIŠNA MAGISTRA BIOLOGIJE**

te sva prava koja joj pripadaju prema propisima.

Broj 224

U Osijeku, 3. listopada 2025.

Ovaj dokument je ovjeren kvalificiranim elektroničkim pečatom visokog učilišta koje izdaje dokument te je isti namijenjen za upotrebu isključivo u elektroničkom formatu. Ispisom na papir se ne prenosi pravni učinak elektroničkog pečata koji je bio ugrađen u elektroničkom obliku dokumenta.

Provjera: <https://diplome.hr/v/H00000285-20251003-3f8395bd-ba3e-4a14-a654-512cfc7cfcdb>

GUID: H00000285-20251003-3f8395bd-ba3e-4a14-a654-512cfc7cfcdb



## SADRŽAJ

<b>A.</b>	<b>PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA .....</b>	<b>7</b>
A.1.	POLOŽAJ I POVRŠINA .....	7
A.2.	BROJ PUČANSTVA .....	7
A.3.	PREGLED NASELJENIH MJESTA .....	8
A.4.	PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA .....	9
A.5.	PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA .....	10
A.6.	PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA .....	10
A.7.	PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI .....	11
	A.7.1. Cestovni promet .....	11
	A.7.2. Željeznički promet.....	12
A.8.	PREGLED TURISTIČKIH NASELJA.....	12
A.9.	PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE.....	12
A.10.	PREGLED LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA I PLINOVA, EKSPLOZIVNIH TVARI I DRUGIH OPASNIH TVARI .....	13
A.11.	PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA .....	13
A.12.	PREGLED PRIRODNIH IZVORIŠTA VODE KOJI SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA.....	15
A.13.	PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA.....	15
A.14.	PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA.....	41
A.15.	PREGLED LOKACIJA I GRAĐEVINA U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI .....	41
A.16.	PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA .....	41
A.17.	PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA .....	42
A.18.	PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA.....	56
A.19.	PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA .....	56
A.20.	PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA.....	56
A.21.	PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA 57	
<b>B.</b>	<b>PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA.....</b>	<b>58</b>
<b>C.</b>	<b>STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA .....</b>	<b>59</b>
C.1.	MAKROPODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE UZ OCJENU UDOVOLJAVAJU LI ONI PROPISIMA GLEDE SPREČAVANJA ŠIRENJA POŽARA .....	59
C.2.	GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE UZ OCJENU O POSTOJEĆOJ FIZIČKOJ STRUKTURI GRAĐEVINA S OBIROM NA ŠIRENJE POŽARA .....	60
C.3.	ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOST PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA .....	60
C.4.	STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALNE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA .....	60
C.5.	STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA .....	61
C.6.	STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINE ISTIH NAMJENA NA ODREĐENIM PODRUČJIMA .....	61
C.7.	IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA .....	62
C.8.	IZVEDENE DISTRIBUTIVNE MREŽE ENERGENATA.....	63

C.8.1. Distribucija električne energije .....	63
C.8.2. Plinska mreža .....	64
C.8.3. Telekomunikacijski sustavi .....	64
C.9. STANJE PROVEDENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA, UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA, BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA .....	64
C.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA .....	66
C.11. ODREĐIVANJE BROJA VATROGASACA I VATROGASNIH POSTROJBI .....	66
C.11.1. Požar stambene zgrade „P, P+1“ s uređenim potkrovljem .....	70
C.11.2. Požar otvorenog prostora .....	71
C.11.3. Gašenje požara hidrantskom mrežom .....	73
C.11.4. Požar šume .....	74
C.11.5. Požar zapaljive tekućine u nadzemnom spremniku .....	75
C.11.6. Sažetak analize .....	75
<b>D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU .....</b>	<b>76</b>
D.1. ORGANIZACIJA VATROGASNIH POSTROJBI NA PODRUČJU OPĆINE CESTICA .....	76
D.2. OPREMANJE VATROGASNIH POSTROJBI .....	76
D.2.1. Osobna zaštitna oprema .....	82
D.3. URBANISTIČKE MJERE .....	84
D.4. MJERE OSIGURANJA VATROGASNIH PRISTUPA .....	84
D.5. MJERE ZAŠTITE U PRAVNIM OSOBAMA I GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA .....	85
D.6. MJERE OSIGURANJA VODOOPSKRBE .....	86
D.7. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE TE PLINSKOJ MREŽI .....	86
D.8. TEHNIČKE I ORGANIZACIJSKE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU .....	87
D.9. DONOŠENJE I AŽURIRANJE PRAVNIH AKATA .....	87
<b>E. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA NASTANAK I ŠIRENJE POŽARA .....</b>	<b>88</b>
<b>F. ZAKLJUČAK .....</b>	<b>90</b>
<b>G. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI .....</b>	<b>91</b>

## POPIS TABLICA

TABLICA 1. POVRŠINA, BROJ STANOVNIKA I GUSTOĆA NASELJENOSTI.....	8
TABLICA 2. PREGLED ZNAČAJNIJIH PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA .....	9
TABLICA 3. PREGLED PROMETNICA KOJE PROLAZE PODRUČJEM OPĆINE CESTICA .....	11
TABLICA 4. POPIS TRANSFORMATORSKIH STANICA.....	12
TABLICA 5. STANJE OPERATIVNIH SNAGA I TEHNIČKE OPREMLJENOSTI VATROGASNIH POSTROJBI .....	13
TABLICA 6. POZICIJE HIDRANATA I HIDROSTANICA NA PODRUČJU OPĆINE CESTICA, KAO I KOMPLETNA VODOVODNA MREŽA PODRUČJA PRIKAZANE SU NA KARTI U PRILozIMA.....	16
TABLICA 7. PRIKAZ OBJEKATA U KOJIMA MOŽE BITI UGROŽEN VEĆI BROJ LJUDI .....	41
TABLICA 8. PRIKAZ BROJA, POVRŠINE ARKOD – A I BROJA PG -A PO NASELJIMA OPĆINE.....	42
TABLICA 9. PODJELA ŠUMA PREMA STUPNJU OPASNOSTI OD NASTANKA POŽARA .....	43
TABLICA 10. POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGRŽENOSTI OD POŽARA G.J VARAŽDINSKE PODRAVSKE ŠUME.....	45
TABLICA 11. POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGRŽENOSTI OD POŽARA G.J VINICA – PLITVICA – ŽELJEZNICA.....	46
TABLICA 12. PRIKAZ STUPNJEVA UGROŽENOSTI OD POŽARA ŠUME PRIVATNIH ŠUMOPOSJEDNIKA G.J. „KRIŽOVLJAN – VINICA“ .....	47
TABLICA 13. PRIKAZ STUPNJEVA UGROŽENOSTI OD POŽARA ŠUME PRIVATNIH ŠUMOPOSJEDNIKA G.J. „ŠUME IMANJA DVORAC MARUŠEVEC .....	50
TABLICA 14. PRIKAZ STUPNJEVA UGROŽENOSTI OD POŽARA ŠUME PRIVATNIH ŠUMOPOSJEDNIKA G.J. „VINIČKI BREGI - KLENOVNIK“ .....	54
TABLICA 15. PREGLED BROJA POŽARNIH INTERVENCIJA U POSLJEDNIJH 10 GODINA.....	57
TABLICA 16. PRIKAZ UDALJENOSTI VATROGASNE POSTROJBE OD POŽARA I VREMENA POTREBNOG ZA DOLAZAK NA INTERVENCIJU .....	59
TABLICA 17. NAJMANJE KOLIČINE VODE PO JEDNOM POŽARU OVISNO O BROJU STANOVNIKA.....	62
TABLICA 18. NAJMANJE KOLIČINE VODE ZA GAŠENJE POŽARA GRAĐEVINA VANJSKOM HIDRANTSKOM MREŽOM .....	63
TABLICA 19. PRIKAZ BRZINE ŠIRENJA POŽARA U ODNOSU NA BRZINU VJETRA .....	72
TABLICA 20. RADIJUSI ZAOKRETANJA ZA OBJEKTE VISOKE DO 22 M.....	85

## POPIS SLIKA

SLIKA 1. POLOŽAJ OPĆINE CESTICA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU .....	7
SLIKA 2. RASPORED NASELJA NA PODRUČJU OPĆINE CESTICA .....	9

## UVOD

Zaštita od požara od posebnog je interesa za Republiku Hrvatsku. Istu provode, osim fizičkih i pravnih osoba, i pravne osobe i udruge koje obavljaju vatrogasnu djelatnost i djelatnost civilne zaštite kao i jedinice lokalne te područne (regionalne) samouprave. Svaka fizička i pravna osoba, tijelo državne vlasti te jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužni su djelovati na način kojim ne mogu izazvati požar.

Temeljem članka 13. stavka 1. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10) (u daljnjem tekstu: *Zakon*), Općina Cestica donosi Plan zaštite od požara za svoje područje na temelju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, po prethodno pribavljenom mišljenju nadležne policijske uprave, tj. Policijske uprave varaždinske.

Na zahtjev Općine Cestica u svrhu provođenja mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, koje su propisane *Zakonom*, propisima donesenim na temelju *Zakona*, priznatim pravilima tehničke prakse, planovima zaštite od požara i drugim odlukama tijela državne uprave, lokalne samouprave i uprave, te općim aktima pravnih osoba, sukladno članku 13. Stavak 1. i 7. *Zakona* provedeno je usklađivanje Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Općine Cestica.

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije obavljena je s ciljem stručne analize, utvrđivanja postojeće opasnosti i predviđanja odgovarajuće mjere zaštite od požara i tehnoloških eksplozija kako bi se izbjeglo ugrožavanje života i zdravlja ljudi, kao i uništavanje građevina i njihovih sadržaja.

Procjenom se utvrđuju vrste i izvori opasnosti za nastajanje požara i tehnoloških eksplozija, a kao stručna podloga kod izrade Procjene korišteni su:

### **Zakonske odredbe:**

- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10)
- Zakon o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“, broj 79/07)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima („Narodne novine“, broj 108/95, 56/10)

### **Pravilnici:**

- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 28/10)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („Narodne novine“, broj 29/13, 87/15)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara („Narodne novine“, broj 56/12)
- Pravilnik o planu zaštite od požara („Narodne novine“, broj 51/12)

- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 61/94)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije („Narodne novine“, broj 31/11)
- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava („Narodne novine“, broj 91/02)
- Pravilnik o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriteriji za određivanje broja I vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne saouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane („Narodne novine“, broj 86/24)
- Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara („Narodne novine“, broj 44/12, 98/21, 89/22)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“, broj 35/94, 55/64, 142/03)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara („Narodne novine“, broj 62/94, 32/97)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, broj 8/06)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima („Narodne novine“, broj 101/11, 74/13)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima („Narodne novine“, broj 93/08)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara („Narodne novine“, broj 33/14)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama („Narodne novine“, broj 54/99, 15/22)
- Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom („Narodne novine“, broj 93/98, 116/07, 141/08)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja („Narodne novine“, broj 146/05)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja („Narodne novine“, broj 141/11),
- Pravilnik o međusobnim odnosima vatrogasnih postrojbi u vatrogasnim intervencijama („Narodne novine“, 65/94)

**Norme:**

- Norma HRN Z.C0.005 - Klasifikacija stvari i roba prema ponašanju u požaru
- Norma HRN Z.C0.007 - Klasifikacija zapaljivih tekućina prema temperaturi plamišta i vrelišta
- Norma HRN Z.C0.010 - Karakteristike opasnih zapaljivih plinova i tekućina i hlapljivih krutih stvari
- Norma HRN Z.C0.012 - Utvrđivanje kategorija i stupnja opasnosti od stvari pri požaru
- Norma HRN Z.C0.005 - Klasifikacija stvari i roba prema ponašanju u požaru
- Norma HRN U.J1.010 - Ispitivanje materijala i konstrukcija (definicije pojmova)
- Norma HRN U.J1.030 - Požarno opterećenje

- Norma HRN U.J1.240 - Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutarnjoj otpornosti protiv požara

**Numeričke metode i stručna literatura:**

- Numeričke metode za procjenu opasnosti od požara i tehnološke eksplozije /P. Jukić i drugi (Zagreb, 2002.)
- Tehnički priručnik za zaštitu od požara /grupa autora (Zagreb, 1997.)
- Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara /Šmejkal (Zagreb, 1991.)
- Gorenje i sredstva za gašenje /Đ. Šmer Pavelić (Zagreb, 1996.)
- Protupožarna tehnološka preventiva /I. Gulan (Zagreb, 1997.)
- Vatrogasna taktika /N. Szabo (Zagreb, 2001.)
- Opasne tvari mjere sigurnosti, sprečavanje, saniranje posljedica /grupa autora (Zagreb, 1990.)
- Osnove zaštite šuma od požara /grupa autora (Zagreb, 1984.)
- Protupožarna zaštita šuma /Žunko (Zagreb, 1976.)
- Organizacija primjene aviona u gašenju šumskih požara /Centar za unapređenje zaštite od požara

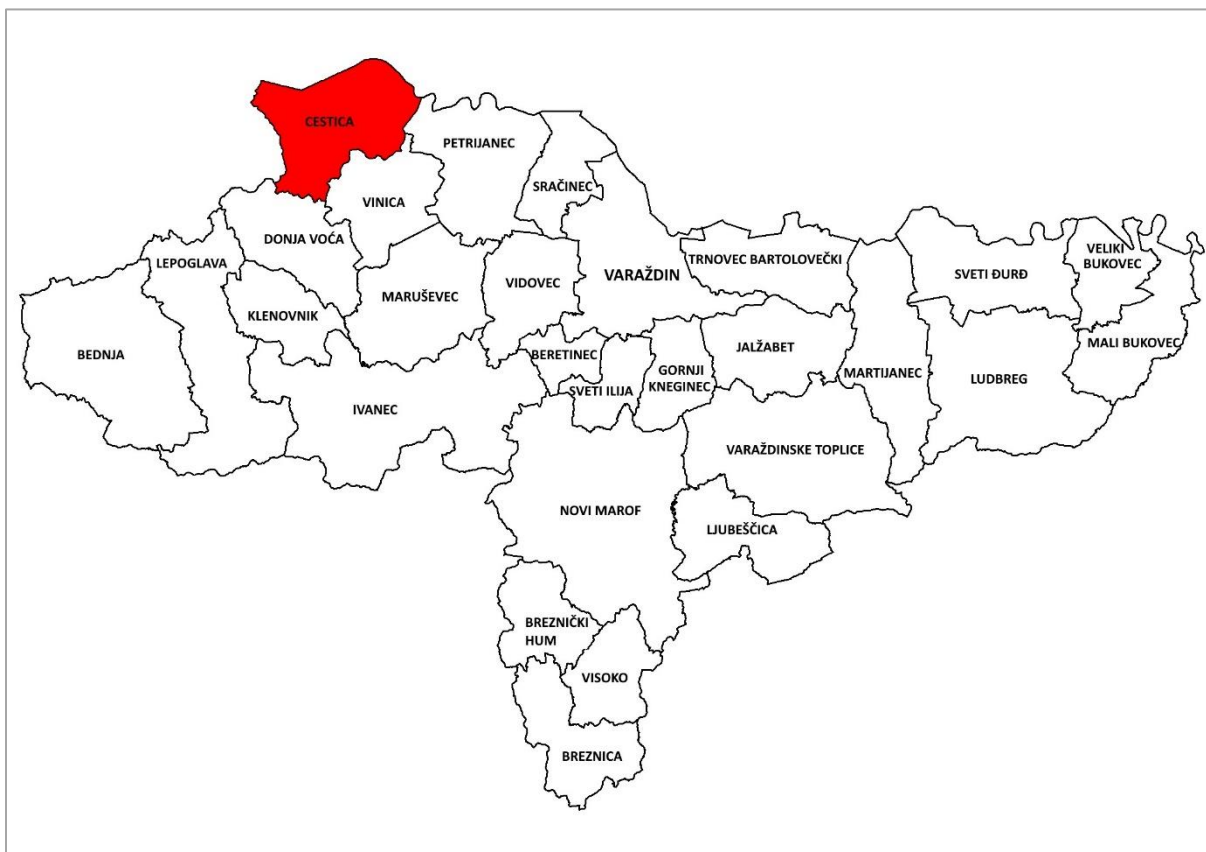
**Ostali:**

- Prostorni plan uređenja Općine Cestica („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 10/04, 29/05, 23/06, 31/06, 05/07, 29/07, 01/13, 81/22, 84/22)
- Strategija razvoja Općine Cestica 2015. – 2020. (listopad, 2015.)
- Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Varaždinsku županiju (siječanj, 2018.)
- Podaci VZO Cestica
- Podaci HEP ODS d.o.o. Elektra Varaždin
- Podaci HŽ Infrastruktura d.o.o.
- Podaci Termoplin d.d.
- Podaci Varkom d.d.
- Podaci Hrvatske šume – UŠP Koprivnica
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin

## A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

### A.1. POLOŽAJ I POVRŠINA

Općina Cestica nalazi se na krajnjem sjeverozapadu Republike Hrvatske u sastavu Varaždinske županije. Graniči s istočne i južne strane s općinama Petrijanec, Vinica i Donja Voća, te na zapadu i sjeveru sa slovenskim općinama Zavrč, Gorišnica i Ormož.



Slika 1. Položaj Općine Cestica u Varaždinskoj županiji

Izvor: ARKOD preglednik (obrađena autora)

Površina Općine Cestica prostire se na 46 km<sup>2</sup>, što čini 3,8% područja Varaždinske županije.

### A.2. BROJ PUČANSTVA

Prema posljednjem Popisu stanovništva iz 2021. godine, na području Općine Cestica živi ukupno 5.425 stanovnika, što predstavlja 3,4% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije, odnosno 0,14% od ukupnog broja stanovnika RH.

Tablica 1. Površina, broj stanovnika i gustoća naseljenosti

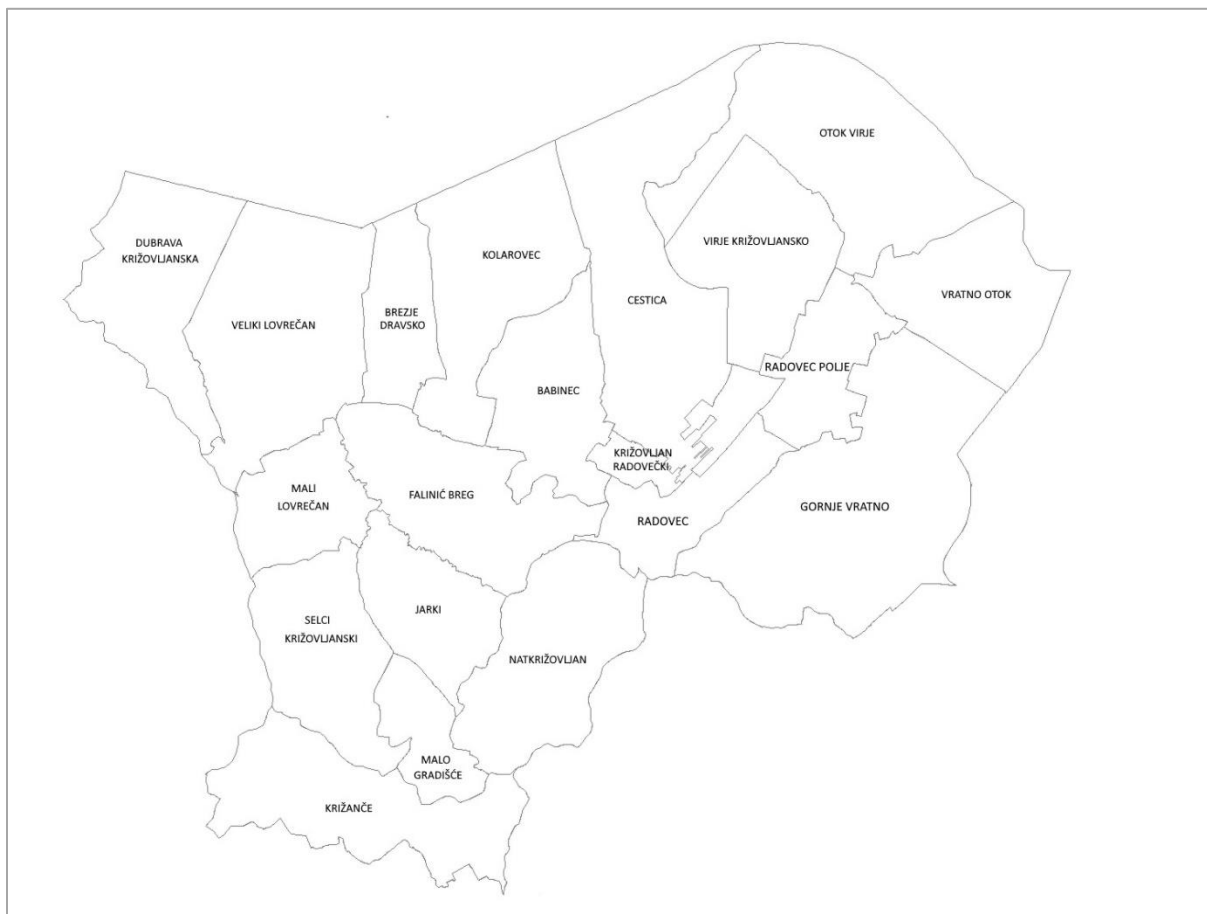
OPĆINA CESTICA	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km <sup>2</sup> )	GUSTOĆA (st./km <sup>2</sup> )
	2011.	2021.		
BABINEC	575	514	1,96	262,24
BREZJE DRAVSKO	209	203	1,22	166,39
CESTICA	504	479	3,81	125,72
DUBRAVA KRIŽOVLJANSKA	267	216	2,35	91,91
FALINIĆ BREG	100	89	2,44	36,48
GORNJE VRATNO	1.301	1.297	5,03	257,85
JARKI	155	132	1,53	86,27
KOLAROVEC	249	220	2,87	76,66
KRIŽANČE	126	118	2,70	43,70
KRIŽOVLJAN RADOVEČKI	253	235	0,85	276,47
MALI LOVREČAN	65	39	1,35	28,89
MALO GRADIŠĆE	124	112	0,92	121,74
NATKRIŽOVLJAN	291	258	2,63	98,10
OTOK VIRJE	251	226	3,51	64,39
RADOVEC	336	350	1,24	282,26
RADOVEC POLJE	144	145	1,31	110,69
SELCI KRIŽOVLJANSKI	184	145	2,16	67,13
VELIKI LOVREČAN	337	312	3,60	86,67
VIRJE KRIŽOVLJANSKO	270	263	2,30	114,35
VRATNO OTOK	65	72	2,13	33,80
<b>UKUPNO</b>	<b>5.806</b>	<b>5.425</b>	<b>46</b>	<b>117,93</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021. godina

Gustoća naseljenosti područja Općine Cestica iznosi 117,93 st/km<sup>2</sup> te je manja u odnosu na prosječnu naseljenost Varaždinske županije (126,38 st/km<sup>2</sup>), a veća u odnosu na prosječnu naseljenost RH (68,41 st/km<sup>2</sup>). Najveću gustoću naseljenosti na području Općine ima naselje Radovec (282,26 st/km<sup>2</sup>), dok najmanju gustoću naseljenosti ima naselje Mali Lovrečan (28,89 st/km<sup>2</sup>).

### A.3. PREGLED NASELJENIH MJESTA

Područje Općine Cestica obuhvaća 20 naselja: Babinec, Brezje Dravsko, Cestica, Dubrava Križovljanska, Falinić Breg, Gornje Vratno, Jarki, Kolarovec, Križanče, Križovljan Radovečki, Mali Lovrečan, Malo Gradišće, Natkrižovljan, Otok Virje, Radovec, Radovec Polje, Selci Križovljanski, Veliki Lovrečan, Virje Križovljansko i Vratno Otok. Sjedište Općine nalazi se u istoimenom naselju Cestica.



**Slika 2. Raspored naselja na području Općine Cestica**

Izvor: ARKOD preglednik (obrada autora)

Po broju stanovnika najveće je naselje Gornje Vratno koje broji 1.297 stanovnika, a najmanje naselje Mali Lovrečan sa svega 39 stanovnika.

#### A.4. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA

Na području Općine Cestica značajniju djelatnost obavljaju sljedeće pravne osobe:<sup>1</sup>

**Tablica 2. Pregled značajnijih pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama**

R.BR.	POSLOVNI SUBJEKT	DJELATNOST
1.	FRASSON društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, trgovinu i usluge, Ulica Moše Pijade 14, Otok Virje 42208	Proizvodnja obuće
2.	ELEKTROMEHANIKA društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, Varaždinska ulica 27, Veliki Lovrečan 42208	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova
3.	Dom za starije i nemoćne osobe MATIJA, Varaždinska ulica 73, Babinec 42208	Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem za starije osobe i osobe s invaliditetom
4.	Pilana, proizvodnja i trgovina, Varaždinska 2, Dubrava Križovljanska 42208	Proizvodnja ostale građevne stolarije i elemenata

<sup>1</sup> Prema rezultatima Hrvatske gospodarske komore – Digitalna komora.

5.	DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE DOM SV. ANE, Varaždinska ulica 1, Babinec 42208	Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem za starije osobe i osobe s invaliditetom
6.	NISKOGRADNJA VESELNIK, obrt za niskogradnju i nadzor, 8. MAJA 86, Kolarovec 42208	Pripremni radovi na gradilištu
7.	DOM ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE NOVI ŽIVOT, Varaždinska ulica 4, Radovec 42208	Djelatnosti socijalne skrbi sa smještajem za starije osobe i osobe s invaliditetom
8.	PIM društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i trgovinu, Varaždinska ulica 8, Babinec 42208	Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača
9.	IMS MONTAŽA društvo s ograničenom odgovornošću za zavarivanje i montažu, Vinogradska ulica 11, Radovec 42208	Strojna obrada metala
10.	KONTRANS društvo s ograničenom odgovornošću za zbrinjavanje otpada i ostale uslužne djelatnosti, Križovljangradska cesta 40, Babinec 42208	Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada

#### A.5. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA

Povećana opasnost od nastanka požara ili tehnološke eksplozije najčešće je povezana s uporabom i korištenjem zapaljivih tekućina i plinova, njihovim skladištenjem te vrstom tehnološkog procesa kod kojega se primjenjuje navedene opasne tvari.

Na području Općine prema Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara („Narodne novine“, broj 62/94 i 32/97), a s obzirom na vrstu zapaljivih tvari, namjenu građevine i prostora te površinu otvorenog prostora te na temelju instaliranih kapaciteta za proizvodnju ili preradu, kapacitetu spremnika i broju zaposlenih nema pravnih osoba kategoriziranih u I i/ili II kategoriju ugroženosti od požara.

Objekt veće požarne ugroženosti je benzinska postaja Luk Oil d.d. u Dubravi Križovljanskoj zbog skladištenja veće količine zapaljivih tekućina i plinova.

#### A.6. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA

Gospodarska zona Cestica“ je prema Prostornom planu uređenja Općine Cestica ("Službeni vjesnik Varaždinske županije", broj 10/04, 29/05, 23/06, 31/06, 05/07, 29/07, 01/13, 81/22, 84/22), zajednički naziv za tri lokacije (A, B i C) na kojima se planira poslovna aktivnost.

Prva i najvažnija lokacija označena je kao lokacija A i nalazi se u naselju Otok Virje i dijelom u naselju Virje Križovljansko. Lokacija poslovne zone u Otok Virju i Virju Križovljanskom predstavlja dio najrazvijenijeg i najopremljenijeg prostora za prihvata poduzetnika i njihovih investicija na području Općine. Lokacija A je u 100% vlasništvu Općine Cestica. Površina lokacije iznosi ukupno 15.000 m<sup>2</sup>.

Druga lokacija je lokacija B i nalazi se u naselju Babinec. Veći dio područja je u privatnom vlasništvu. Ukupna površina lokacije iznosi 17.100 m<sup>2</sup>.

Lokacija C koja se nalazi u naselju Dubrava Križovljanska te slovenskom naselju Zavrč. Cjelokupna lokacija je u privatnom vlasništvu s ukupnom površinom od 15.000 m<sup>2</sup>.

## A.7. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI

### A.7.1. Cestovni promet

Mreža cestovne infrastrukture na području Općine Cestica svrstana je sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 86/24):

**Tablica 3. Pregled prometnica koje prolaze područjem Općine Cestica**

R.BR.	BROJ PROMETNICE	SMJER
<b>DRŽAVNE CESTE</b>		
1.	DC 2	Dubrava Križovljanska (GP Dubrava Križovljanska (granica RH/Slovenija)) – Koprivnica – Virovitica (DC5) – Sveti Đurađ (DC5) – Našice – Osijek – Vukovar – Ilok (GP Ilok (granica RH/Srbija))
<b>ŽUPANIJSKE CESTE</b>		
1.	ŽC 2027	Veliki Lovrečan (DC2) – Donja Voća (ŽC2056)
2.	ŽC 2028	Otok Virje (ŽC2029) – Brezje Dravsko (DC2)
3.	ŽC 2029	Otok Virje (GP Otok Virje (granica RH/Slovenija)) – Gornje Vratno (DC2) – Donje Vratno (DC2) – Greda (DC35)
4.	ŽC 2035	Cestica (DC2) – Vinica Breg (ŽC2045)
<b>LOKALNE CESTE</b>		
1.	LC 25001	Dubrava Križovljanska (nerazvrstana cesta – DC2)
2.	LC 25002	Veliki Lovrečan (nerazvrstana cesta – DC2)
3.	LC 25003	Veliki Lovrečan (Ž2027) – Mali Lovrečan (Ž2027)
4.	LC 25004	Brezje Dravsko (DC2) – Mali Lovrečan (ŽC2027)
5.	LC 25005	Otok Virje (ŽC2028) – Cestica (DC2/ŽC2035)
6.	LC 25006	Cestica (LC25005) – Radovec (DC2) – Križovljan Radovečki (ŽC2035)
7.	LC 25007	Babinec (DC2) – Falinić Breg (LC25015)
8.	LC 25015	Falinić Breg (LC25004) – Radovec (ŽC2035)
9.	LC 25016	Falinić Breg (LC25015) – Natkrižovljan (LC25017)
10.	LC 25017	Jarki (ŽC2027) – Vinica Breg (ŽC2045)
11.	LC 25032	Gornje Vratno (D2) – Donje Vratno (Ž2029)

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 86/24)

Na prostoru Općine Cestica postoje dva međunarodna granična prijelaza prema Republici Sloveniji. Prvi je Dubrava Križovljanska – Zavrč koji ima status stalnog međunarodnog graničnog cestovnog prijelaza I. kategorije, a drugi Otok Virje – Ormož sa statusom stalnog međunarodnog graničnog prijelaza II. kategorije. Također, postoji i malogranični prijelaz Drenovec – Voća (naselje Križanče).

Značajniji cestovni most preko rijeke Drave je kod naselja Otok Virje i Veliki Lovrečan. Na državnoj cesti D2 nalaze se mostovi u Dubravi Križovljanskoj (Zajza i Škornik) i Velikom Lovrečanu (Pošalitva). Na županijskoj cesti Veliki Lovrečan – Jarki nalaze se tri mosta u naselju Jarki.

#### A.7.2. Željeznički promet

Područjem Općine Cestica ne prolazi željeznička pruga.

#### A.8. PREGLED TURISTIČKIH NASELJA

Prema Pravilniku o proglašenju turističkih općina i gradova („Narodne novine“, broj 122/09, 9/10, 61/10, 82/10, 36/11, 89/11, 146/11, 141/12, 144/12, 38/13, 153/13, 126/15, 15/16-isp., 54/16, 113/16, 26/17, 61/17, 72/17 i 78/17), turistička mjesta razvrstavaju se po svom značenju za turizam u četiri turistička razreda: A, B, C, i D.

U turističke razrede razvrstavaju se naselja, općine i gradovi koji ispunjavaju uvjete za razvrstavanje u pojedini turistički razred prema kvalitativnim i kvantitativnim kriterijima sukladno odredbama Zakona o članarinama u turističkim zajednicama („Narodne novine“ broj 152/08, 88/10, 110/15, 121/16). Iznimno, u turistički A razred razvrstavaju se sva naselja koja imaju više od 30.000 stanovnika. Općine i gradovi na području kojih je najmanje jedno naselje razvrstano u turistički razred proglašavaju se turističkom općinom ili gradom.

Na području Općine Cestica nema proglašanih turističkih naselja.

#### A.9. PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE

Distribuciju električne energije na području Općine Cestica obavlja HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. – Elektra Varaždin.

Dužina dalekovoda koji prolaze područjem Općine Cestica iznosi 27 kilometara.

Popis transformatorskih stanica na području Općine prikazan je u sljedećoj tablici.

**Tablica 4. Popis transformatorskih stanica**

Oznaka	Naziv	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
1TS4055	KRIŽOVLJAN GRAD FARMA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4096	PODUZETNIČKA ZONA BABINEC	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4020	BABINEC 2	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4050	LOVREČAN OTOK	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4058	BREZJE VINIČKO	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4088	LOVREČAN DRAVA	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4065	LOVREČAN VINICA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4056	LOVREČAN BREG	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4076	DUBRAVA ZAJZA	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4073	DUBRAVA CARINA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4077	DUBRAVA CENTAR	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4078	VRATNO OTOK	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4080	VIRJE OTOK 2	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4017	VIRJE OTOK 1	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4194	ZONA OTOK VIRJE	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4106	FRASSON	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4064	RADOVEC POLJE	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4041	VIRJE	TS	10/0,4kV	10 kV

## Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

1TS4066	KRIŽOVLJAN CESTICA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4002	BABINEC 1	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4028	CESTICA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4067	RADOVEC	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4082	KRČI	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4004	VRATNO 1	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4105	SOLEKTRA XIII	RS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4085	VRATNO GORNJE 2	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4022	VRATNO 2	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4087	PASTORI BRIJEG	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4075	KOLAROVEC	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4053	VIS BABINEC	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4086	BABINEC 3	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4048	FALINIĆ BREG	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4052	NADKRIŽOVLJAN NIŽE BARABARE	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4103	PASTORI BRIJEG – HOHNJEC	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4045	JARKI 1	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4046	JARKI 2	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4091	KRIŽANČE 1	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4093	KRIŽANČE 2	TS	10/0,4kV	10 kV

Izvor: HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Varaždin

### A.10. PREGLED LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA I PLINOVA, EKSPLOZIVNIH TVARI I DRUGIH OPASNIH TVARI

Na području Općine Cestica nalazi se benzinska postaja Luk Oil d.d. u Dubravi Križovljanskoj koja skladišti veće količine zapaljivih tekućina i plinova.

Benzinska postaja Dubrava Križovljanska (BP Dubrava Križovljanska) nalazi se na adresi Varaždinska ulica bb, Cestica. Prve obiteljske kuće nalaze se na udaljenosti od oko 60 m. Od opasnih tvari na lokaciji se nalaze 2 nadzemna spremnika UNP-a, svaki od 4.500 l i 3 podzemna spremnika goriva.

### A.11. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA

Na području Općine Cestica djeluje Vatrogasna zajednica Općine Cestica koju čini 6 dobrovoljnih vatrogasnih društava: DVD Lovrečan – Dubrava kao središnja vatrogasna postrojbe te DVD Gornje Vratno, DVD Križovljan – Cestica, DVD Virje Križovljansko, DVD Babinec i DVD Gradišće.

**Tablica 5. Stanje operativnih snaga i tehničke opremljenosti vatrogasnih postrojbi**

VATROGASNA POSTROJBA	LOKACIJA VATROGASNOG DOMA/ SPREMIŠTA	BROJ OPERATIVNIH VATROGASACA	OPREMLJENOST VATROGASNIH VOZILA	GRIJANA GARAŽA
<b>DVD Gornje Vratno</b>	Varaždinska 136, 42208 Gornje Vratno	17	-Navalno vozilo Mercedes Benz, godina proizvodnje 1990., broj sjedećih	DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

			mjesta 7, spremnik 1500 l vode -Kombi vozilo Opel Vivaro, 2.0 CDTI, godina proizvodnje 2021., broj sjedećih mjesta 9	
<b>DVD Križovljan – Cestica</b>	Dravska 1A, 42208 Cestica	10	-Navalno vozilo Mercedes Atego 1325, godina proizvodnje 2002., broj sjedećih mjesta 6, spremnik 2200 l vode, -Kombi vozilo VW Transporter T5 2,0 TDI, godina proizvodnje 2007., broj sjedećih mjesta 9	DA
<b>DVD Virje Križovljansko</b>	Ormoška ulica 8, 42208 Virje Križovljansko	21	-Malo navalno vozilo Iveco Daily, godina proizvodnje 2004., broj sjedećih mjesta 7, spremnik 1000 l vode	DA
<b>DVD Babinec</b>	Školska ulica 4, 42208 Babinec	19	-Malo navalno vozilo Iveco Daily C13D, godina proizvodnje 2006., broj sjedećih mjesta 7, spremnik 500 l vode	DA
<b>DVD Lovrečan Dubrava</b>	Ulica Svetog Lovre 10, 42208 Veliki Lovrečan	23	-Navalno vozilo Volvo FL 614, godina proizvodnje 1996., broj sjedećih mjesta 7, spremnik 1500 l vode, -Kombi vozilo Peugeot Boxer 2.2, godina proizvodnje 2013., broj sjedećih mjesta 9	DA
<b>DVD Gradišće</b>	Selci Križovljanski 206, 42208 Selci Križovljanski	13	-Malo navalno vozilo Iveco Daily 65C18D, godina proizvodnje 2008., broj sjedećih mjesta 7, spremnik 800 l vode	DA

Izvor: VZO Cestica

Vatrogasna oprema koju vatrogasna društva moraju posjedovati, a koja je propisana *Pravilnikom o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava* navedena je u poglavlju D.2. ove Procjene.

#### A.12. PREGLED PRIRODNIH IZVORIŠTA VODE KOJI SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA

Područjem Općine Cestica prolazi rijeka Drava s s pritocima (potoci Pošelitva, Jarki, Zajza, Radovnik). Duljina toka Drave na području Općine Cestica je oko 7,5 km do Otok Virja, te oko 3 km u dijelu akumulacijskog jezera. Desni pritoci Drave su brdski potoci: Zajza i Škornik, koji utječu u rijeku kod Dubrave Križovljanske, Pošalitva s pritocima (Jarki I, Jarki II i Jarki III) koji utječe kod Lovrečana. Na lijevoj obali su uz rijeku rukavci stare Drave, a na slovenskoj strani Pesnica. Potok Rakovnik s pritocima izvire na području Općine i teče prema jugu i pripada slivu Bednje. Područje Općine Cestica ugroženo je mogućim poplavama rijeke Drave i njenih pritoka, bujičnih potoka Zajza i Pošelitva.

#### A.13. PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA

Na području Općine Cestica ne nalaze se nikakvi izvori vode niti vodospreme.

Na području Općine Cestica nalaze se dvije hidrosranice:

1. Hidrostanica Falinić Breg (kapaciteta 2 l/s) i služi za snabdijevanje vodom viših dijelova naselja Falinić Breg
2. Hidrostanica Babinec (kapaciteta 1,5 l/s) za snabdijevanje vodom viših dijelova naselja Babinec (Prekorje)

Na području općine Cestica nalazi se i 13 prepumpnih stanica na odvodnji.

Pozicije hidranata i hidrostanica na području Općine Cestica, kao i kompletna vodovodna mreža područja prikazane su na karti u priložima.

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Tablica 6. Pozicije hidranata i hidrostanica na području Općine Cestica, kao i kompletna vodovodna mreža područja prikazane su na karti u prilogima.

Redni broj	OZNAKA UREDAJA	HOK 1:5000	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
705	OR29PH025	OR2	BD	1881	DA	05004000	BABINEC	Križovljangrad ulica (na križanju Babinec/Križovljangrad/Kolarovec- kod propusta)	bb		5137827.02	470464.03	0048	CESTICA	VI14212			DA
707	OR29PH042	OR2	BD	1897	DA	05004000	BABINEC	Matije Gupca	6		5136669.68	470422.91	0048	CESTICA	VI14222			DA
708	OR29PH044	OR2	BD	1899	DA	05004000	BABINEC	Matije Gupca	5d		5136539.73	470618.96	0048	CESTICA	VI14224			NE
709	OR29PH045	OR2	BD	1900	DA	05004000	BABINEC	Matije Gupca	7a	256.09	5136398.74	470817.35	0048	CESTICA	VI14224			NE
710	OR29PH052	OR2	BD	1907	DA	05004000	BABINEC	Vladimira Nazora	30		5136498.38	470048.78	0048	CESTICA	VI14233			NE
2649	OR28NH002	OR2	BD	744	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	106	200.82	5137173.06	469631.92	0048	CESTICA	VI14144			NE
2650	OR28NH003	OR2	BD	745	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	114	201.18	5137198.78	469509.56	0048	CESTICA	VI14144			NE
2673	OR29NH021	OR2	BD	781	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	80a	200.31	5137103.29	469864.50	0048	CESTICA	VI14230			NE
2681	OR29PH032	OR2	BD	1888	DA	05004000	BABINEC	Vladimira Nazora (prije kbr 3)	3		5136842.46	470122.30	0048	CESTICA	VI14220			NE
2682	OR29PH033	OR2	BD	1889	DA	05004000	BABINEC	Vladimira Nazora (ispred peradarnika, /11)	11		5136735.99	470094.29	0048	CESTICA	VI14220			NE
2683	OR29PH034	OR2	BD	1890	DA	05004000	BABINEC	Vladimira Nazora	18		5136613.37	470071.61	0048	CESTICA	VI14220			NE
2684	OR29PH035	OR2	BD	1891	DA	05004000	BABINEC	Vladimira Nazora (/21-28)	21		5136527.84	470071.12	0048	CESTICA	VI14220			NE
2685	OR29PH036	OR2	BD	1892	DA	05004000	BABINEC	Vladimira Nazora	36		5136515.53	470172.63	0048	CESTICA	VI14220			NE
2686	OR29PH037	OR2	BD	1893	DA	05004000	BABINEC	Vladimira Nazora	11		5136546.80	470280.44	0048	CESTICA	VI14220			NE
2687	OR29PH038	OR2	BD	1894	DA	05004000	BABINEC	Vinogradska ulica	8 - 10		5136447.40	470333.09	0048	CESTICA	VI14225			NE
2688	OR29PH043	OR2	BD	1898	DA	05004000	BABINEC	Matije Gupca	11		5136407.59	470413.98	0048	CESTICA	VI14223			NE
2689	OR29PH046	OR2	BD	1901	DA	05004000	BABINEC	Ulica bana Jelačića	1 - 5		5136972.33	469911.73	0048	CESTICA	VI14236			NE
2690	OR29PH047	OR2	BD	1902	DA	05004000	BABINEC	Ulica bana Jelačića	7 - 9		5136793.41	469858.65	0048	CESTICA	VI14236			NE
2691	OR29PH048	OR2	BD	1903	DA	05004000	BABINEC	Ulica bana Jelačića	12		5136692.54	469779.25	0048	CESTICA	VI14236			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2692	OR29PH049	OR2	BD	1904	DA	05004000	BABINEC	Školska ulica (kod ulaza u školu kbr.73 Varaždinska ul.)	bb		5137080.93	469806.87	0048	CESTICA	VI14237			NE
2693	OR29PH050	OR2	BD	1905	DA	05004000	BABINEC	Školska ulica (kod nogometnog igrališta)	2 - 4		5136960.99	469767.04	0048	CESTICA	VI14237			NE
2694	OR29PH051	OR2	BD	1906	DA	05004000	BABINEC	Školska ulica	14		5136802.70	469725.08	0048	CESTICA	VI14237			DA
2696	OR29PH056	OR2	BD	1911	DA	05004000	BABINEC	Matije Gupca	13 - 15		5136307.62	470497.36	0048	CESTICA	VI14226			DA
4641	OR28NH001	OR2	BD	743	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	98	200.76	5137167.58	469699.93	0048	CESTICA	VI14143			NE
6688	OR29NH018	OR2	BD	778	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	52 - 54	201.03	5136931.03	470138.83	0048	CESTICA	VI14229			NE
6701	OR29PH040	OR2	BD	1895	DA	05004000	BABINEC	Marjana Dolanjskog	3		5136773.91	470316.31	0048	CESTICA	VI14218			NE
6702	OR29PH041	OR2	BD	1896	DA	05004000	BABINEC	Matije Gupca	9		5136655.45	470321.57	0048	CESTICA	VI14218			NE
6705	OR29PH061	OR2	BD	1916	DA	05004000	BABINEC	Stjepana Radića	3	197.54	5136780.56	470779.05	0048	CESTICA	VI14217			NE
9211	OR29NH012	OR2	BD	772	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica ( / 1 )	2	197.61	470760.31	5136940.43	0048	CESTICA	VI14214			NE
9261	OR29NH016	OR2	BD	776	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	21	201.37	470369.65	5136859.75	0048	CESTICA	VI14216			NE
9519	OR29NH017	OR2	BD	777	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	46	200.81	470244.84	5136891.25	0048	CESTICA	VI14227			NE
9520	OR29NH026	OR2	BD	786	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	90	200.63	469784.50	5137143.85	0048	CESTICA	VI14231			NE
9542	OR29NH020	OR2	BD	780	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	70	200.46	469970.11	5137045.36	0048	CESTICA	VI14229			NE
9547	OR29NH019	OR2	BD	779	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	62	200.38	470059.68	5136985.69	0048	CESTICA	VI14229			NE
9566	OR29NH014	OR2	BD	774	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica (na križanju sa ul. S. Radića - iza kbr.12)	12	199.10	470606.52	5136821.21	0048	CESTICA	VI14216			NE
9580	OR29NH013	OR2	BD	773	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	8	198.83	470682.37	5136875.87	0048	CESTICA	VI14214			NE
9603	OR29NH015	OR2	BD	775	DA	05004000	BABINEC	Varaždinska ulica	15	203.79	470482.08	5136840.17	0048	CESTICA	VI14216			NE
665	OR28NH008	OR2	BD	750	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Varaždinska ulica	26	203.35	5137365.46	468872.99	0048	CESTICA	VI14149			NE
666	OR28NH009	OR2	BD	751	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Varaždinska ulica	42	204.38	5137363.42	468752.58	0048	CESTICA	VI14149			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
667	OR28NH010	OR2	BD	752	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Varaždinska ulica	50	204.55	5137378.04	468662.98	0048	CESTICA	VI14149			NE
668	OR28NH011	OR2	BD	753	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Varaždinska ulica	58	204.33	5137409.99	468591.12	0048	CESTICA	VI14149			NE
669	OR28NH012	OR2	BD	754	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Varaždinska ulica	68	204.02	5137438.37	468524.26	0048	CESTICA	VI14149			NE
670	OR28NH013	OR2	BD	755	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Varaždinska ulica (na križanju s Rimskom ul.)	74	203.87	5137470.31	468451.81	0048	CESTICA	VI14149			NE
671	OR28NH014	OR2	BD	756	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Varaždinska ulica	14	203.17	5137357.33	468974.71	0048	CESTICA	VI14149			NE
685	OR28PH012	OR2	BD	1818	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Rimska ulica	bb		5137428.93	468410.25	0048	CESTICA	VI14150			NE
686	OR28PH013	OR2	BD	1819	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Rimska ulica	33		5137200.16	468464.63	0048	CESTICA	VI14150			NE
2653	OR28NH006	OR2	BD	748	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Varaždinska ulica	4	202.77	5137372.09	469123.63	0048	CESTICA	VI14147			NE
9523	OR28NH007	OR2	BD	749	DA	05004005	BREZJE DRAVSKO	Varaždinska ulica	6	202.90	469057.78	5137370.60	0048	CESTICA	VI14147			NE
695	OR29NH011	OR2	BD	771	DA	05004008	CESTICA	Ante Starčevića	26	228.41	5137223.23	470962.04	0048	CESTICA	VI14198			DA
699	OR29PH017	OR2	BD	1873	DA	05004008	CESTICA	Dravska ulica	3 - 5		5136736.22	471364.76	0048	CESTICA	VI14184			NE
700	OR29PH019	OR2	BD	1875	DA	05004008	CESTICA	Dravska ulica, kod groblja	bb		5137113.70	471411.17	0048	CESTICA	VI14185			NE
701	OR29PH020	OR2	BD	1876	DA	05004008	CESTICA	Dravska ulica, kraj polja	12		5137298.98	471410.27	0048	CESTICA	VI14185			NE
702	OR29PH021	OR2	BD	1877	DA	05004008	CESTICA	Dravska ulica, kraj polja	20		5137412.09	471409.43	0048	CESTICA	VI14185			NE
703	OR29PH023	OR2	BD	1879	DA	05004008	CESTICA	Križovljangrad ulica	44		5138109.27	470662.16	0048	CESTICA	VI14188			NE
704	OR29PH024	OR2	BD	1880	DA	05004008	CESTICA	Križovljangrad ulica	12 - 14		5138294.59	470941.38	0048	CESTICA	VI14188			NE
706	OR29PH030	OR2	BD	1886	DA	05004008	CESTICA	Ante Starčevića	6 - 8		5137017.62	470898.83	0048	CESTICA	VI14197			NE
2674	OR29NH022	OR2	BD	782	DA	05004008	CESTICA	Varaždinska ulica (na križanju sa ul.P.Preradovića)	2	196.48	5136508.22	471573.00	0048	CESTICA	VI14180			NE
2675	OR29NH024	OR2	BD	784	DA	05004008	CESTICA	Nova ulica	18	195.61	5137420.63	471664.39	0048	CESTICA	VI14195			NE
2676	OR29NH025	OR2	BD	785	DA	05004008	CESTICA	Nova ulica (od kbr. 21 prema Dravskoj ul.)	21	195.61	5137452.67	471554.66	0048	CESTICA	VI14195			NE
2679	OR29PH026	OR2	BD	1882	DA	05004008	CESTICA	Ljudevita Gaja	19 - 21		5137135.68	471594.33	0048	CESTICA	VI14189			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2680	OR29PH027	OR2	BD	1883	DA	05004008	CESTICA	Ljudevita Gaja	32 - 34		5137317.80	471779.83	0048	CESTICA	VI14193			NE
4647	OR29NH027	OR2	BD	787	DA	05004008	CESTICA	Križovljangrad	1 - /2		5138482.32	471244.48	0048	CESTICA	VI24816			DA
4659	OR29PH029	OR2	BD	1885	DA	05004008	CESTICA	Ludevita Gaja (prije kbr.40)	40	195.24	5137282.76	471837.46	0048	CESTICA	VI14190			NE
6691	OR29NH023	OR2	BD	783	DA	05004008	CESTICA	Varaždinska ulica	10 /25	196.33	5136625.25	471377.82	0048	CESTICA	VI14182			NE
6697	OR29PH018	OR2	BD	1874	DA	05004008	CESTICA	Dravska ulica (između kbr.15 i groblja)	15		5136999.13	471411.98	0048	CESTICA	VI24833			NE
6698	OR29PH022	OR2	BD	1878	DA	05004008	CESTICA	Dravska ulica	35		5137592.63	471385.32	0048	CESTICA	VI14186			NE
6699	OR29PH028	OR2	BD	1884	DA	05004008	CESTICA	Ljudevita Gaja	44		5137391.36	471862.72	0048	CESTICA	VI14194			DA
6700	OR29PH031	OR2	BD	1887	DA	05004008	CESTICA	Ante Starčevića	17		5137204.05	470853.40	0048	CESTICA	VI14199			DA
6703	OR29PH057	OR2	BD	1912	DA	05004008	CESTICA	Varaždinska ulica	38		5136834.53	471026.09	0048	CESTICA	VI14196			NE
6704	OR29PH058	OR2	BD	1913	DA	05004008	CESTICA	Varaždinska ulica	60a	198.33	5136913.14	470886.57	0048	CESTICA	VI14200			NE
9212	OR29NH010	OR2	BD	770	DA	05004008	CESTICA	Varaždinska ulica	48	197.61	470968.55	5136870.96	0048	CESTICA	VI14196			NE
9236	OR29NH006	OR2	BD	766	DA	05004008	CESTICA	Varaždinska ulica	15 - 21	196.96	471455.92	5136581.30	0048	CESTICA	VI14182			NE
9246	OR29NH008	OR2	BD	768	DA	05004008	CESTICA	Varaždinska ulica	16	196.62	471216.15	5136700.76	0048	CESTICA	VI14196			NE
9509	OR29NH009	OR2	BD	769	DA	05004008	CESTICA	Varaždinska ulica	32	197.22	471096.70	5136787.40	0048	CESTICA	VI14196			NE
9528	OR29NH007	OR2	BD	767	DA	05004008	CESTICA	Varaždinska ulica	12 - 14	196.52	471281.75	5136666.98	0048	CESTICA	VI14196			NE
1043	OR29NH029	OR2	BD	789	DA	05004008	CESTICA	Gospodarska ulica	7	194.80	471703.50	5136814.04	0048	CESTICA	VI24835			DA
1043	OR29NH030	OR2	BD	790	DA	05004008	CESTICA	Gospodarska ulica	/4	194.59	471612.22	5136805.19	0048	CESTICA	VI24836			NE
1043	OR29NH028	OR2	BD	788	DA	05004008	CESTICA	Gospodarska ulica	/2	195.31	5136898.06	471496.04	0048	CESTICA	VI24834			NE
651	OR27NH001	OR2	BD	720	DA	05004015	DUBRAVA	Varaždinsk (Carina Hrvatska)	bb		5138545.22	465900.30	0048	CESTICA	VI14095			NE
655	OR27PH011	OR2	BD	1783	DA	05004015	DUBRAVA	Vinogradska ulica	38		5138344.15	465592.32	0048	CESTICA	VI14074			NE
656	OR27PH012	OR2	BD	1784	DA	05004015	DUBRAVA	Vinogradska ulica	52		5138521.44	465602.18	0048	CESTICA	VI14074			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
657	OR27PH013	OR2	BD	1785	DA	05004015	DUBRAVA	na granici sa Slovenijom	bb		5138603.17	465720.45	0048	CESTICA	VI14074			NE
659	OR27PH023	OR2	BD	1791	DA	05004015	DUBRAVA	Varaždinska ulica	14		5138070.03	466269.93	0048	CESTICA	VI14070			NE
660	OR27PH024	OR2	BD	1792	DA	05004015	DUBRAVA	Varaždinska ulica	8 - 10		5138012.43	466324.81	0048	CESTICA	VI14070			NE
661	OR27PH025	OR2	BD	1793	DA	05004015	DUBRAVA	Varaždinska ulica	6		5137945.13	466387.28	0048	CESTICA	VI14070			NE
662	OR27PH026	OR2	BD	1794	DA	05004015	DUBRAVA	Varaždinska ulica	2		5137845.79	466519.27	0048	CESTICA	VI14070			NE
663	OR27PH032	OR2	BD	1800	DA	05004015	DUBRAVA	Dravska ulica (iza kbr.13)	13		5138110.93	466421.26	0048	CESTICA	VI14082			DA
2633	OR27NH007	OR2	BD	726	DA	05004015	DUBRAVA	Varaždinska (kod odvojka prema kbr. 30b)	bb	206.03	5138456.89	465976.76	0048	CESTICA	VI14069			NE
2634	OR27NH008	OR2	BD	727	DA	05004015	DUBRAVA	Varaždinska	34 / 44	206.47	5138272.24	466081.41	0048	CESTICA	VI14069			NE
2635	OR27NH009	OR2	BD	728	DA	05004015	DUBRAVA	Varaždinska	16a	206.72	5138177.35	466173.80	0048	CESTICA	VI14069			NE
2636	OR27NH012	OR2	BD	731	DA	05004015	DUBRAVA	Rudolfa Korotaja	5 - 7		5138139.65	465818.66	0048	CESTICA	VI14081			NE
2637	OR27NH013	OR2	BD	732	DA	05004015	DUBRAVA	Rudolfa Korotaja	9 - 11		5138200.49	465891.92	0048	CESTICA	VI14081			NE
2638	OR27NH014	OR2	BD	733	DA	05004015	DUBRAVA	Rudolfa Korotaja	21		5138295.05	466027.53	0048	CESTICA	VI14081			NE
2639	OR27NH024	OR2	BD	742	DA	05004015	DUBRAVA	Dubrava križovljanska (Dubrava breg)	37		5136924.57	466593.78	0048	CESTICA	VI14088			DA
2640	OR27PH001	OR2	BD	1773	DA	05004015	DUBRAVA	Zelena ulica	9		5138093.50	466143.30	0048	CESTICA	VI14080			NE
2641	OR27PH002	OR2	BD	1774	DA	05004015	DUBRAVA	Zelena ulica	18 - 24		5138076.61	465952.66	0048	CESTICA	VI14080			NE
2642	OR27PH003	OR2	BD	1775	DA	05004015	DUBRAVA	Zelena ulica	28a - 28b		5138007.51	465864.01	0048	CESTICA	VI14080			NE
2644	OR27PH007	OR2	BD	1779	DA	05004015	DUBRAVA	Vinogradska ulica	10 - 14		5138021.30	465743.74	0048	CESTICA	VI14077			NE
2645	OR27PH009	OR2	BD	1781	DA	05004015	DUBRAVA	Vinogradska ulica	43 - 45		5138163.51	465489.86	0048	CESTICA	VI14075			DA
2646	OR27PH014	OR2	BD	1786	DA	05004015	DUBRAVA	na granici sa Slovenijom	31		5138267.07	465533.31	0048	CESTICA	VI14073			DA
4632	OR27NH021	OR2	BD	739	DA	05004015	DUBRAVA	Dubrava breg	5		5137351.20	466515.04	0048	CESTICA	VI14085			NE
4634	OR27PH008	OR2	BD	1780	DA	05004015	DUBRAVA	Vinogradska ulica	23 - 25		5138155.63	465638.04	0048	CESTICA	VI14076			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
6653	OR27NH017	OR2	BD	736	DA	05004015	DUBRAVA	Dubrava breg (NH na odvojkju prema Velikom Lovrečanu)	20 - /27		5137194.15	466594.19	0048	CESTICA	VI14084			NE
6654	OR27NH018	OR2	BD	737	DA	05004015	DUBRAVA	Dubrava breg (NH na odvojkju prema Velikom Lovrečanu)	3 - 30		5137234.40	466492.46	0048	CESTICA	VI14084			NE
6655	OR27NH019	OR2	BD	738	DA	05004015	DUBRAVA	Dubrava breg (cca 100 m prije kbr. 37, na granici prema Sloveniji)	37		5137061.62	466495.09	0048	CESTICA	VI14086			NE
6656	OR27NH023	OR2	BD	741	DA	05004015	DUBRAVA	Dubrava breg (na kraju odvojka)	38		5136991.85	466577.17	0048	CESTICA	VI14087			DA
6657	OR27PH004	OR2	BD	1776	DA	05004015	DUBRAVA	Vinogradska ulica	4		5137807.58	465815.23	0048	CESTICA	VI14079			NE
6662	OR27PH031	OR2	BD	1799	DA	05004015	DUBRAVA	Varaždinska ulica (odvojak Zebec)	5a		5137723.72	466393.81	0048	CESTICA	VI14083			DA
1023	OR27NH022	OR2	BD	740	DA	05004015	DUBRAVA	Dubrava Križovljanska	8	-0.13	466492.66	5137456.81	0048	CESTICA	VI14085			DA
690	OR28PH039	OR2	BD	1844	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg (Cindrić Breg)	243		5136765.83	469008.78	0048	CESTICA	VI14141			DA
692	OR28PH046	OR2	BD	1851	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	252 - 305		5136551.75	468410.82	0048	CESTICA	VI14131			NE
693	OR28PH047	OR2	BD	1852	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	249		5136832.89	468774.91	0048	CESTICA	VI14131			DA
766	OR39PH076	OR3	BD	2103	U	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg (poslije kbr. 37)	37		5135836.38	470325.71	0048	CESTICA	VI14334			DA
2663	OR28PH035	OR2	BD	1840	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg ( / 308)	305 - 308		5136520.02	468332.19	0048	CESTICA	VI14130			NE
2664	OR28PH036	OR2	BD	1841	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	304		5136607.68	468256.02	0048	CESTICA	VI14130			DA
2666	OR28PH041	OR2	BD	1846	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	196		5136035.78	469045.66	0048	CESTICA	VI14137			DA
2667	OR28PH042	OR2	BD	1847	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	179		5136533.06	469383.83	0048	CESTICA	VI14136			NE
2668	OR28PH044	OR2	BD	1849	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	140 - 141		5136016.66	469394.38	0048	CESTICA	VI14132			NE
2695	OR29PH054	OR2	BD	1909	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	60		5136318.13	470142.48	0048	CESTICA	VI14160			DA
2742	OR39PH077	OR3	BD	2104	U	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	82		5135844.76	469994.93	0048	CESTICA	VI14333			DA
4643	OR28PH034	OR2	BD	1839	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Ulica Svetog Lovre	53		5136309.22	468297.32	0048	CESTICA	VI14129			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4644	OR28PH043	OR2	BD	1848	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	123		5136251.79	469695.86	0048	CESTICA	VI14133			DA
4660	OR29PH053	OR2	BD	1908	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	77		5136144.64	470053.40	0048	CESTICA	VI14159			NE
4662	OR29PH063	OR2	BD	1918	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg (155 -156)	156	275.88	5136426.34	469720.52	0048	CESTICA	VI25632			DA
4706	OR39PH075	OR3	BD	2102	NE	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg	15		5135918.65	470581.22	0048	CESTICA	VI14335			DA
4708	OR39PH095	OR3	BD	2121	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić Breg	40A	262.75	5135949.37	470187.05	0048	CESTICA	VI24304			DA
6675	OR28PH040	OR2	BD	1845	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg ( Veselnik )	230	265.55	5136451.57	468881.57	0048	CESTICA	VI14139			NE
6676	OR28PH051	OR2	BD	1856	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić Breg	137		5136111.81	469539.27	0048	CESTICA	VI25509			DA
9349	OR39PH078	OR3	BD	2105	U	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg ( od kbr. 108a prema 108b)	108a	-0.13	469748.30	5135426.52	0048	CESTICA	VI14332			DA
9350			BD		NE	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić Breg	119	0.00	469457.24	5135725.00	0048	CESTICA				DA
9546	OR28PH048	OR2	BD	1853	DA	05004016	FALINIĆ BREG	Falinić breg (na kraju odvojka Veselnik)	234	249.07	468781.99	5136585.43	0048	CESTICA	VI14140			DA
713	OR30NH002	OR3	BD	792	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	206	194.80	5136004.60	472115.87	0048	CESTICA	VI14251			NE
772	OR40NH008	OR4	BD	817	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	68	193.83	5135297.84	473070.66	0048	CESTICA	VI14438			NE
793	OR40PH023	OR4	BD	2150	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Matije Gupca	12		5135737.19	472139.62	0048	CESTICA	VI14446			NE
2741	OR39PH063	OR3	BD	2090	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica (prije kbr.261)	257 - 261		5135436.88	471862.98	0048	CESTICA	VI14341			NE
2754	OR40NH005	OR4	BD	814	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Vinička ulica	5	193.65	5134960.53	473377.61	0048	CESTICA	VI14435			NE
2755	OR40NH006	OR4	BD	815	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Vinička ulica	13 - 15	193.05	5135041.49	473325.65	0048	CESTICA	VI14435			NE
2756	OR40NH007	OR4	BD	816	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Vinička ulica	25a	192.78	5135117.12	473262.78	0048	CESTICA	VI14435			NE
2760	OR40NH015	OR4	BD	824	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	154	194.64	5135654.61	472383.37	0048	CESTICA	VI14439			NE
2761	OR40NH016	OR4	BD	825	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	166 - 168	194.33	5135692.24	472304.02	0048	CESTICA	VI14439			NE
2762	OR40NH017	OR4	BD	826	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	178		5135788.18	472247.40	0048	CESTICA	VI14439			NE
2766	OR40NH038	OR4	BD	846	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	266		5135408.56	471983.60	0048	CESTICA	VI14454			DA
2767	OR40NH045	OR4	BD	853	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	351		5135174.60	472462.86	0048	CESTICA	VI14459			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2768	OR40NH046	OR4	BD	854	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	347		5135181.59	472563.32	0048	CESTICA	VI14458			NE
2769	OR40NH047	OR4	BD	855	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	349		5135085.66	472621.93	0048	CESTICA	VI14458			DA
2770	OR40NH048	OR4	BD	856	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	363		5135052.56	472547.02	0048	CESTICA	VI14459			DA
2771	OR40NH054	OR4	BD	862	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	292		5135044.16	472133.87	0048	CESTICA	VI14462			NE
2780	OR40PH027	OR4	BD	2154	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	19 - 21		5135296.45	473599.79	0048	CESTICA	VI14442			NE
2781	OR40PH028	OR4	BD	2155	U	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	10		5135305.68	473822.70	0048	CESTICA	VI14442			NE
2787	OR40PH081	OR4	BD	2193	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	45	193.72	5135235.87	473125.19	0048	CESTICA	VI14443			DA
4712	OR40NH024	OR4	BD	833	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	56		5135219.78	473170.58	0048	CESTICA	VI14437			NE
4713	OR40NH025	OR4	BD	834	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Vrtna ulica	18	193.43	5135695.72	472944.45	0048	CESTICA	VI14444			DA
4714	OR40NH026	OR4	BD	835	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Vrtna (iza TS, prema kbr.16)	bb	192.75	5135541.01	472821.67	0048	CESTICA	VI14444			NE
4718	OR40NH040	OR4	BD	848	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	273		5135343.65	472156.90	0048	CESTICA	VI14456			NE
4719	OR40NH041	OR4	BD	849	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	311		5135218.69	472202.21	0048	CESTICA	VI14456			NE
4721	OR40NH057	OR4	BD	865	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	304		5134945.83	472234.80	0048	CESTICA	VI14463			NE
4727	OR40PH026	OR4	BD	2153	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Matije Gupca	24		5135765.71	471981.38	0048	CESTICA	VI14447			NE
4741	OR40PH082	OR4	BD	2194	NE	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica (između rotora i kbr. /10)	bb		5135309.69	473946.27	0048	CESTICA	VI25027			DA
6723	OR30PH024	OR3	BD	1941	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Dravska ulica	12		5135961.56	472401.03	0048	CESTICA	VI14253			DA
6755	OR39PH030	OR3	BD	2057	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Matije Gupca	21 - 23		5135821.35	471773.58	0048	CESTICA	VI14340			NE
6779	OR40NH039	OR4	BD	847	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	268		5135288.76	472095.83	0048	CESTICA	VI14460			NE
6780	OR40NH049	OR4	BD	857	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	365		5135032.57	472556.58	0048	CESTICA	VI14452			DA
6781	OR40NH050	OR4	BD	858	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	371		5134936.71	472598.99	0048	CESTICA	VI14452			NE
6782	OR40NH053	OR4	BD	861	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	320		5134888.53	472481.41	0048	CESTICA	VI14451			NE
6783	OR40NH055	OR4	BD	863	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	323		5135114.05	472320.98	0048	CESTICA	VI14464			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
6784	OR40NH056	OR4	BD	864	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	333		5135022.45	472426.22	0048	CESTICA	VI14464			DA
6785	OR40NH060	OR4	BD	868	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	314		5134905.29	472332.80	0048	CESTICA	VI14451			NE
6795	OR40PH024	OR4	BD	2151	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Stjepana Radića	6		5135680.17	472082.42	0048	CESTICA	VI14448			DA
7629	VZ21NH003	VZ21	BD	2099	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	407		5136807.91	474408.51	0048	CESTICA	VI15239			NE
9237	OR40NH009	OR4	BD	818	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	80	193.69	472989.95	5135367.65	0048	CESTICA	VI14438			NE
9251	OR40NH010	OR4	BD	819	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	94b	193.49	472889.79	5135413.20	0048	CESTICA	VI14438			NE
9263	OR30NH001	OR3	BD	791	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	194 - 196	194.55	472166.26	5135928.37	0048	CESTICA	VI14251			NE
9367	OR40NH013	OR4	BD	822	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	136	194.01	472539.36	5135557.40	0048	CESTICA	VI14439			NE
9504	OR40NH012	OR4	BD	821	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	136	193.86	472679.75	5135483.01	0048	CESTICA	VI14439			NE
9536	OR40NH018	OR4	BD	827	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	186 - 188	194.32	472213.60	5135860.84	0048	CESTICA	VI14440			NE
9579	OR40NH014	OR4	BD	823	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	140	194.15	472456.61	5135613.73	0048	CESTICA	VI14439			NE
9584	OR30NH003	OR3	BD	793	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	214 - 216	195.43	472062.92	5136081.07	0048	CESTICA	VI14251			NE
9604	OR40NH011	OR4	BD	820	DA	05004020	GORNJE VRATNO	Varaždinska ulica	108	193.26	472790.93	5135438.58	0048	CESTICA	VI14438			NE
722	OR38PH020	OR3	BD	1973	DA	05004025	JARKI	Jarki (kod mosta)	148		5134649.98	468684.57	0048	CESTICA	VI14323			NE
723	OR38PH021	OR3	BD	1974	DA	05004025	JARKI	Jarki	39		5134624.59	468805.08	0048	CESTICA	VI14285			NE
724	OR38PH022	OR3	BD	1975	DA	05004025	JARKI	Jarki (od kbr.47 prema kbr.46)	46 - 47		5134764.86	468970.19	0048	CESTICA	VI14286			DA
725	OR38PH023	OR3	BD	1976	DA	05004025	JARKI	Jarki	199		5134434.99	469250.68	0048	CESTICA	VI14287			DA
726	OR38PH024	OR3	BD	1977	DA	05004025	JARKI	Jarki	144		5134918.23	468937.74	0048	CESTICA	VI14278			DA
727	OR38PH025	OR3	BD	1978	DA	05004025	JARKI	Jarki	139		5134996.19	469021.53	0048	CESTICA	VI14278			NE
728	OR38PH026	OR3	BD	1979	DA	05004025	JARKI	Jarki	150		5135069.49	469151.08	0048	CESTICA	VI14277			NE
730	OR38PH033	OR3	BD	1986	DA	05004025	JARKI	Jarki	1		5135474.06	468429.09	0048	CESTICA	VI14288			DA
740	OR38PH070	OR3	BD	2023	DA	05004025	JARKI	Jarki (odvojak Zdravec-Pastori brjeg)	164	302.73	5134916.49	469240.75	0048	CESTICA	VI14277			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2712	OR38PH027	OR3	BD	1980	DA	05004025	JARKI	Jarki	124		5135178.39	469516.28	0048	CESTICA	VI14280			DA
2713	OR38PH030	OR3	BD	1983	DA	05004025	JARKI	Jarki (od kbr.19 prema mostu, stalna točka monitoringa)	19		5135067.84	468408.48	0048	CESTICA	VI14283			NE
2714	OR38PH031	OR3	BD	1984	DA	05004025	JARKI	Jarki	10		5135199.92	468562.96	0048	CESTICA	VI14282			DA
4679	OR38PH014	OR3	BD	1967	DA	05004025	JARKI	Jarki (odvojak Zadavec)	159	268.08	5134869.87	469129.65	0048	CESTICA	VI14276			DA
4681	OR38PH028	OR3	BD	1981	DA	05004025	JARKI	Jarki (prema kbr. 73)	86		5135296.21	468914.29	0048	CESTICA	VI14281			NE
4682	OR38PH029	OR3	BD	1982	DA	05004025	JARKI	Jarki	80		5135219.68	468760.80	0048	CESTICA	VI14281			NE
6740	OR38PH069	OR3	BD	2022	DA	05004025	JARKI	Jarki	170 - 181	292.60	5134774.25	469349.20	0048	CESTICA	VI14274			NE
9257	OR38PH068	OR3	BD	2021	DA	05004025	JARKI	Jarki	183 - 184	266.63	469433.80	5134619.03	0048	CESTICA	VI14274			NE
9417	OR38PH075	OR3	BD	2027	DA	05004025	JARKI	Jarki	175 - 177	-0.13	469610.34	5134706.61	0048	CESTICA	VI24983			DA
674	OR28PH001	OR2	BD	1807	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	85		5137250.25	468970.87	0048	CESTICA	VI14146			NE
675	OR28PH002	OR2	BD	1808	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	82		5137048.73	468916.69	0048	CESTICA	VI14146			NE
676	OR28PH003	OR2	BD	1809	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	76		5136958.51	468984.84	0048	CESTICA	VI14146			NE
677	OR28PH004	OR2	BD	1810	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	66		5136899.67	469090.77	0048	CESTICA	VI14146			NE
678	OR28PH005	OR2	BD	1811	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	50		5136846.63	469196.73	0048	CESTICA	VI14146			NE
679	OR28PH006	OR2	BD	1812	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	36		5136795.99	469284.23	0048	CESTICA	VI14146			NE
680	OR28PH007	OR2	BD	1813	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	24		5136753.18	469417.70	0048	CESTICA	VI14146			NE
681	OR28PH008	OR2	BD	1814	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	16		5136732.27	469498.12	0048	CESTICA	VI14146			NE
682	OR28PH009	OR2	BD	1815	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja (stalna točka monitoringa)	19		5136773.37	469536.52	0048	CESTICA	VI14146			NE
683	OR28PH010	OR2	BD	1816	DA	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	9		5136960.20	469586.68	0048	CESTICA	VI14146			NE
684	OR28PH011	OR2	BD	1817	NE	05004029	KOLAROVEC	Ulica 8. Maja	bb		5137098.45	469619.83	0048	CESTICA	VI14146			NE
2651	OR28NH004	OR2	BD	746	DA	05004029	KOLAROVEC	Varaždinska ulica	8 - 10	201.34	5137255.36	469407.91	0048	CESTICA	VI14145			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2652	OR28NH005	OR2	BD	747	DA	05004029	KOLAROVEC	Varaždinska ulica	16		5137316.12	469333.09	0048	CESTICA	VI14145			NE
718	OR38PH001	OR3	BD	1954	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	32		5133369.46	469596.05	0048	CESTICA	VI14292			NE
736	OR38PH056	OR3	BD	2009	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	135 - 136		5133712.67	468087.73	0048	CESTICA	VI14304			NE
738	OR38PH058	OR3	BD	2011	DA	05004032	KRIŽANČE	Selci Križovljanski	202		5133518.68	468319.33	0048	CESTICA	VI14304			NE
739	OR38PH059	OR3	BD	2012	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	130		5133617.25	468156.46	0048	CESTICA	VI14304			NE
831	OR48PH040	OR4	BD	2247	NE	05004032	KRIŽANČE	Križanče	88		5132723.93	468887.19	0048	CESTICA	VI14565			NE
832	OR48PH041	OR4	BD	2248	NE	05004032	KRIŽANČE	Križanče	81		5132943.47	468890.30	0048	CESTICA	VI14565			NE
834	OR48PH046	OR4	BD	2253	NE	05004032	KRIŽANČE	Križanče	67		5132796.84	469323.74	0048	CESTICA	VI14566			DA
835	OR48PH047	OR4	BD	2254	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	124		5132724.99	468326.63	0048	CESTICA	VI14564			NE
836	OR48PH048	OR4	BD	2255	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče (od kbr.124 prema Gornjoj Voći)	124		5132588.78	468412.83	0048	CESTICA	VI14564			NE
837	OR48PH049	OR4	BD	2256	NE	05004032	KRIŽANČE	Križanče (poslije kbr. 250 uz šumu)	bb		5132799.94	468188.12	0048	CESTICA	VI14564			NE
838	OR48PH050	OR4	BD	2257	NE	05004032	KRIŽANČE	Križanče	250		5132824.04	468049.65	0048	CESTICA	VI14564			NE
839	OR48PH051	OR4	BD	2258	NE	05004032	KRIŽANČE	Križanče	246 - 248		5132926.81	467849.56	0048	CESTICA	VI14564			DA
2705	OR37NH007	OR3	BD	801	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	227 - /235		5133048.22	467126.87	0048	CESTICA	VI14270			NE
2706	OR37PH001	OR3	BD	1943	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	213 - 214		5133552.07	467070.41	0048	CESTICA	VI14266			NE
2707	OR37PH003	OR3	BD	1945	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	216		5133485.34	466921.60	0048	CESTICA	VI14266			NE
2708	OR37PH005	OR3	BD	1947	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	223		5133244.29	466871.53	0048	CESTICA	VI14270			NE
2710	OR38PH003	OR3	BD	1956	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	69		5133193.14	469285.60	0048	CESTICA	VI14296			NE
2722	OR38PH062	OR3	BD	2015	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	107		5133258.52	468444.27	0048	CESTICA	VI14303			NE
2723	OR38PH063	OR3	BD	2016	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	112		5133096.79	468436.95	0048	CESTICA	VI14303			NE
2727	OR38PH074	OR3	BD	2026	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče (odvojak Gonzi)	37	299.31	5133174.38	469642.41	0048	CESTICA	VI14294			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4667	OR37PH002	OR3	BD	1944	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	197		5133490.44	467366.05	0048	CESTICA	VI14269			DA
4670	OR38PH002	OR3	BD	1955	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	42		5133218.56	469500.02	0048	CESTICA	VI14293			NE
4671	OR38PH004	OR3	BD	1957	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	70		5133189.12	469126.42	0048	CESTICA	VI14299			NE
4672	OR38PH005	OR3	BD	1958	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	73		5133132.48	468964.03	0048	CESTICA	VI14299			NE
4673	OR38PH006	OR3	BD	1959	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	90a - 92		5133269.69	468916.67	0048	CESTICA	VI14301			NE
4674	OR38PH007	OR3	BD	1960	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	93		5133327.18	468897.13	0048	CESTICA	VI14301			NE
4687	OR38PH042	OR3	BD	1995	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	175		5134058.11	467532.99	0048	CESTICA	VI14307			NE
4688	OR38PH043	OR3	BD	1996	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	173		5134032.87	467598.93	0048	CESTICA	VI14307			NE
4769	OR48PH038	OR4	BD	2245	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	89		5132400.07	469087.07	0048	CESTICA	VI14568			NE
4773	OR48PH054	OR4	BD	2261	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče (na kraju odvojka)	83	292.32	5132830.19	468696.88	0048	CESTICA	VI25615			DA
6727	OR37PH006	OR3	BD	1948	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče (od kbr.213 na odvojkju prema kbr.187)	187		5133706.01	467137.97	0048	CESTICA	VI14265			NE
6728	OR37PH007	OR3	BD	1949	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	185 - 187		5133857.13	467222.25	0048	CESTICA	VI14265			NE
6729	OR37PH008	OR3	BD	1950	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	180 - 182		5133932.98	467397.37	0048	CESTICA	VI14265			NE
6733	OR38PH053	OR3	BD	2006	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	142		5133770.93	467852.74	0048	CESTICA	VI14306			NE
6734	OR38PH054	OR3	BD	2007	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče ( /144)	146		5133653.33	467868.48	0048	CESTICA	VI14306			NE
6735	OR38PH055	OR3	BD	2008	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	164		5133619.50	467500.07	0048	CESTICA	VI14306			DA
6736	OR38PH060	OR3	BD	2013	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	99		5133468.83	468673.31	0048	CESTICA	VI14302			NE
6737	OR38PH061	OR3	BD	2014	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče	101 - 101a		5133412.76	468568.84	0048	CESTICA	VI14302			NE
6747	OR39PH008	OR3	BD	2035	DA	05004032	KRIŽANČE	Križanče (prije kbr. 28 uz polje)	28	294.46	5133436.61	469718.33	0048	CESTICA	VI14386			NE
6834	OR48PH039	OR4	BD	2246	NE	05004032	KRIŽANČE	Križanče (cca75 m prije kbr.89)	88 - 89		5132470.36	469040.50	0048	CESTICA	VI14567			NE
698	OR29PH011	OR2	BD	1867	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Antuna Mihanovića	5		5136577.32	471321.11	0048	CESTICA	VI14207			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2677	OR29PH008	OR2	BD	1864	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Antuna Mihanovića	28		5136276.05	471367.76	0048	CESTICA	VI14203			NE
2678	OR29PH012	OR2	BD	1868	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Antuna Mihanovića	1	196.25	5136621.91	471336.82	0048	CESTICA	VI14209			NE
4653	OR29PH009	OR2	BD	1865	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Antuna Mihanovića	18		5136391.84	471307.91	0048	CESTICA	VI14205			NE
4654	OR29PH010	OR2	BD	1866	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Petra Preradovića	4		5136439.74	471510.57	0048	CESTICA	VI14204			DA
4655	OR29PH013	OR2	BD	1869	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Stjepana Radića	2		5136503.09	471228.42	0048	CESTICA	VI14210			NE
4656	OR29PH014	OR2	BD	1870	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Stjepana Radića	14		5136554.27	471144.75	0048	CESTICA	VI14210			NE
4657	OR29PH015	OR2	BD	1871	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Stjepana Radića	20 - 26		5136598.53	471078.24	0048	CESTICA	VI14210			NE
4658	OR29PH016	OR2	BD	1872	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Stjepana Radića (u polju)	28 - 32		5136654.98	470996.02	0048	CESTICA	VI14210			NE
4661	OR29PH062	OR2	BD	1917	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Stjepana Radića	32	196.88	5136710.51	470913.35	0048	CESTICA	VI14210			NE
9518	OR29NH005	OR2	BD	765	DA	05004032	KRIŽOVLJAN	Varaždinska ulica	6a	196.08	471639.86	5136456.96	0048	CESTICA	VI14179			NE
652	OR27NH002	OR2	BD	721	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvojkju između kbr.15 - 17)	15 - 17	306.04	5136308.36	467135.38	0048	CESTICA	VI24624			NE
672	OR28NH015	OR2	BD	757	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Lovrečan breg (odvojak Radićak)	17	273.55	5136231.64	467682.79	0048	CESTICA	VI14128			NE
673	OR28NH016	OR2	BD	758	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Lovrečan breg (odvojak Radićak, poslije kbr. 5a - zatrpan)	5a	257.71	5136212.65	467939.14	0048	CESTICA	VI14128			DA
689	OR28PH030	OR2	BD	1835	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	*/ 68		5136837.63	467993.55	0048	CESTICA	VI14124			NE
691	OR28PH045	OR2	BD	1850	NE	05004038	MALI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	60		5136964.62	467986.12	0048	CESTICA	VI14124			NE
2661	OR28PH032	OR2	BD	1837	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	17 - 31		5136731.41	468044.90	0048	CESTICA	VI14126			NE
2662	OR28PH033	OR2	BD	1838	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	35		5136516.91	468137.11	0048	CESTICA	VI14126			NE
2704	OR37NH002	OR3	BD	796	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Lovrečan breg	32		5135669.77	467155.32	0048	CESTICA	VI14260			NE
4631	OR27NH003	OR2	BD	722	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Lovrečan breg	24		5136029.13	467123.63	0048	CESTICA	VI14094			NE
4642	OR28PH031	OR2	BD	1836	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Stjepana Boraka	3a		5136696.45	467976.55	0048	CESTICA	VI14125			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
6651	OR27NH010	OR2	BD	729	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Lovrečan breg (odvojak Matijašec prije kbr. 15)	15	294.37	5136403.82	467296.31	0048	CESTICA	VI14092			NE
6652	OR27NH011	OR2	BD	730	DA	05004038	MALI LOVREČAN	Lovrečan breg (početak odvojka Radičak)	31	288.88	5136413.29	467427.45	0048	CESTICA	VI14092			NE
719	OR38PH008	OR3	BD	1961	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	29f		5133569.25	468755.65	0048	CESTICA	VI14329			NE
720	OR38PH009	OR3	BD	1962	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	28b		5133696.56	468849.17	0048	CESTICA	VI14329			NE
4675	OR38PH010	OR3	BD	1963	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	20		5133883.75	468885.46	0048	CESTICA	VI14330			NE
4676	OR38PH011	OR3	BD	1964	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	16a		5134076.22	468942.05	0048	CESTICA	VI14330			NE
4677	OR38PH012	OR3	BD	1965	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	14b		5134169.37	468912.16	0048	CESTICA	VI14330			NE
4678	OR38PH013	OR3	BD	1966	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	9		5134248.05	468845.58	0048	CESTICA	VI14330			NE
4680	OR38PH015	OR3	BD	1968	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	7		5134310.97	468744.24	0048	CESTICA	VI14330			DA
6732	OR38PH019	OR3	BD	1972	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	5		5134477.36	468772.76	0048	CESTICA	VI14331			DA
6738	OR38PH064	OR3	BD	2017	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	33		5133309.58	469253.48	0048	CESTICA	VI14298			NE
6741	OR38PH072	OR3	BD	2025	DA	05004038	MALO GRADIŠĆE	Malo Gradišće	32		5133423.24	469226.57	0048	CESTICA	VI14298			DA
744	OR39PH020	OR3	BD	2047	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg (prije kbr. 6a)	6a	313.54	5134761.45	471156.01	0048	CESTICA	VI14396			NE
745	OR39PH025	OR3	BD	2052	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg	1a	304.62	5135250.83	471168.26	0048	CESTICA	VI14398			NE
746	OR39PH026	OR3	BD	2053	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	24	307.21	5134633.40	470475.76	0048	CESTICA	VI14394			NE
747	OR39PH027	OR3	BD	2054	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	32	305.35	5134821.66	470330.91	0048	CESTICA	VI14394			NE
748	OR39PH028	OR3	BD	2055	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	198 - 199	267.90	5134958.54	470109.59	0048	CESTICA	VI14394			NE
750	OR39PH034	OR3	BD	2061	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (od kbr. 118 prema 119, na glavnoj cesti)	119	301.97	5134244.65	469938.49	0048	CESTICA	VI14389			NE
751	OR39PH035	OR3	BD	2062	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	128	304.98	5134360.40	469848.04	0048	CESTICA	VI14389			NE
762	OR39PH068	OR3	BD	2095	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (Više Barbare)	268		5135386.45	471105.44	0048	CESTICA	VI14400			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREDAJA	HOK	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
763	OR39PH069	OR3	BD	2096	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (Više Barbare)	157 - 157a		5135425.03	471015.81	0048	CESTICA	VI14400			NE
764	OR39PH070	OR3	BD	2097	U	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (Više Barbare)	242		5135484.69	470942.86	0048	CESTICA	VI14400			NE
765	OR39PH071	OR3	BD	2098	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (Više Barbare)	250b	283.58	5135273.43	470858.68	0048	CESTICA	VI14404			NE
769	OR39PH089	OR3	BD	2116	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (Soberje)	271		5135355.78	471183.37	0048	CESTICA	VI14400			NE
770	OR39PH091	OR3	BD	2118	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (Više Barbare / 252)	253	279.68	5135217.07	470819.33	0048	CESTICA	VI14404			DA
2724	OR38PH065	OR3	BD	2018	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	150		5133538.49	469610.04	0048	CESTICA	VI14290			NE
2725	OR38PH066	OR3	BD	2019	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	152		5133597.31	469572.37	0048	CESTICA	VI14290			NE
2746	OR39PH086	OR3	BD	2113	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (odvojak Hutinski-više Barbare)	218		5135325.59	470382.17	0048	CESTICA	VI14402			NE
2747	OR39PH087	OR3	BD	2114	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	215D		5135207.41	470341.06	0048	CESTICA	VI14402			NE
2748	OR39PH088	OR3	BD	2115	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	210		5135285.62	470091.88	0048	CESTICA	VI14402			DA
4693	OR39PH021	OR3	BD	2048	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg	5c	305.85	5134881.07	471156.57	0048	CESTICA	VI14397			NE
4694	OR39PH022	OR3	BD	2049	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg (/ 167 - Vinica Breg)	5a	308.99	5134954.87	471156.83	0048	CESTICA	VI14397			NE
4695	OR39PH023	OR3	BD	2050	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg	3	303.05	5135046.10	471148.52	0048	CESTICA	VI14397			NE
4696	OR39PH024	OR3	BD	2051	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg	2	307.43	5135149.39	471155.51	0048	CESTICA	VI14397			NE
4697	OR39PH029	OR3	BD	2056	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	205	275.56	5135090.22	469983.06	0048	CESTICA	VI14395			DA
4703	OR39PH072	OR3	BD	2099	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (Više Barbare)	239 - 240		5135508.85	470869.65	0048	CESTICA	VI14401			NE
4704	OR39PH073	OR3	BD	2100	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (Više Barbare)	238		5135561.66	470782.77	0048	CESTICA	VI14401			NE
4705	OR39PH074	OR3	BD	2101	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (/ 234)	233 - 235		5135561.45	470690.73	0048	CESTICA	VI14401			NE
4707	OR39PH085	OR3	BD	2112	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	230 - 213		5135545.71	470610.10	0048	CESTICA	VI14401			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREDAJA	HOK	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4710	OR39PH101	OR3	BD	2127	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan (odvojak)	46-47	289.11	5134559.42	470307.45	0048	CESTICA	VI25614			DA
6748	OR39PH009	OR3	BD	2036	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg (/ 57b- Vinica Breg)	75	304.29	5133824.75	470605.63	0048	CESTICA	VI14391			NE
6749	OR39PH010	OR3	BD	2037	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg	73	304.30	5133969.49	470639.07	0048	CESTICA	VI14391			NE
6750	OR39PH011	OR3	BD	2038	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg	67	307.30	5134028.06	470635.76	0048	CESTICA	VI14391			NE
6751	OR39PH012	OR3	BD	2039	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg (ispred škole)	63	301.79	5134116.57	470626.51	0048	CESTICA	VI14392			NE
6752	OR39PH013	OR3	BD	2040	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg	50	300.56	5134264.90	470641.00	0048	CESTICA	VI14392			NE
6753	OR39PH014	OR3	BD	2041	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg (/ 184a- Vinica Breg)	15	311.62	5134378.47	470718.55	0048	CESTICA	VI14392			NE
6754	OR39PH015	OR3	BD	2042	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Vinica breg (između drvene i grobne kuće)	13	309.49	5134491.17	470753.77	0048	CESTICA	VI14393			NE
6756	OR39PH033	OR3	BD	2060	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	101	307.37	5134017.67	470125.71	0048	CESTICA	VI14388			NE
9194			BD		NE	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	127	290.23	469785.41	5134171.96	0048	CESTICA				DA
9291	OR38PH071	OR3	BD	2024	DA	05004042	NATKRIŽOVLJAN	Natkrižovljan	185	270.41	469564.17	5134480.44	0048	CESTICA	VI14289			NE
645	OR20PH001	OR2	BD	1756	DA	05004046	OTOK VIRJE	Varaždinska	1		5140227.07	473325.38	0048	CESTICA	VI23267			NE
646	OR20PH002	OR2	BD	1757	DA	05004046	OTOK VIRJE	Dravska ulica	4		5140255.87	473156.15	0048	CESTICA	VI23267			NE
647	OR20PH003	OR2	BD	1758	DA	05004046	OTOK VIRJE	Dravska ulica	12		5140257.75	473035.14	0048	CESTICA	VI23267			NE
648	OR20PH008	OR2	BD	1763	DA	05004046	OTOK VIRJE	Moše Pijade	7		5140148.51	472954.28	0048	CESTICA	VI14060			NE
649	OR20PH009	OR2	BD	1764	DA	05004046	OTOK VIRJE	Moše Pijade	17		5140033.63	472949.12	0048	CESTICA	VI14060			NE
650	OR20PH010	OR2	BD	1765	DA	05004046	OTOK VIRJE	Moše Pijade	bb		5139897.79	472943.97	0048	CESTICA	VI14060			NE
2627	OR20PH011	OR2	BD	1766	DA	05004046	OTOK VIRJE	Brače Radića	4		5140104.40	473395.19	0048	CESTICA	VI14064			NE
2628	OR20PH012	OR2	BD	1767	DA	05004046	OTOK VIRJE	Brače Radića	14-16		5139970.81	473313.52	0048	CESTICA	VI14064			DA
2629	OR20PH015	OR2	BD	1770	DA	05004046	OTOK VIRJE	Varaždinska	16		5139310.53	473785.36	0048	CESTICA	VI14065			NE
4624	OR20PH004	OR2	BD	1759	DA	05004046	OTOK VIRJE	Dravska ulica	28		5140260.44	472854.10	0048	CESTICA	VI14057			NE
4625	OR20PH005	OR2	BD	1760	DA	05004046	OTOK VIRJE	Dravska ulica	42-44		5140261.77	472702.08	0048	CESTICA	VI14057			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4626	OR20PH006	OR2	BD	1761	DA	05004046	OTOK VIRJE	Dravska ulica	37		5140263.81	472583.85	0048	CESTICA	VI14057			NE
4627	OR20PH007	OR2	BD	1762	DA	05004046	OTOK VIRJE	Dravska ulica	60		5140183.28	472457.18	0048	CESTICA	VI14057			DA
4628	OR20PH013	OR2	BD	1768	NE	05004046	OTOK VIRJE	Ulica 1. Maja (potreban izlazak na teren)	bb		5140193.64	472847.41	0048	CESTICA	VI14058			NE
4629	OR20PH014	OR2	BD	1769	DA	05004046	OTOK VIRJE	Ulica 1. Maja	34	191.92	5139884.58	472739.43	0048	CESTICA	VI14058			NE
4630	OR20PH017	OR2	BD	1772	DA	05004046	OTOK VIRJE	Ulica 1. Maja	44		5139711.75	472683.14	0048	CESTICA	VI14059			DA
6648	OR20NH001	OR2	BD	718	DA	05004046	OTOK VIRJE	Gospodarska zona Cestica	bb		5139609.08	472892.39	0048	CESTICA	VI14061			NE
6649	OR20NH002	OR2	BD	719	DA	05004046	OTOK VIRJE	Gospodarska zona Cestica	bb		5139614.61	472813.03	0048	CESTICA	VI14061			NE
6650	OR20PH016	OR2	BD	1771	DA	05004046	OTOK VIRJE	Gospodarska zona Cestica	bb		5139619.77	472738.74	0048	CESTICA	VI14061			DA
711	OR29PH055	OR2	BD	1910	DA	05004053	RADOVEC	Prekorje (prema kbr. 6)	6		5136008.33	470913.78	0048	CESTICA	VI14166			DA
715	OR30NH004	OR3	BD	794	NE	05004053	RADOVEC	Varaždinska ulica	4	195.99	5136168.75	471993.55	0048	CESTICA	VI14249			NE
749	OR39PH032	OR3	BD	2059	DA	05004053	RADOVEC	Vinogradska ulica	50		5135761.49	471065.35	0048	CESTICA	VI14339			DA
2697	OR29PH059	OR2	BD	1914	DA	05004053	RADOVEC	Matije Gupca (prema Babincu, Prekorje)	bb	261.37	5136332.24	470920.99	0048	CESTICA	VI23325			DA
2698	OR29PH060	OR2	BD	1915	DA	05004053	RADOVEC	Prekorje (iza kbr)	11	298.97	5136243.73	471066.99	0048	CESTICA	VI23902			DA
2735	OR39PH031	OR3	BD	2058	DA	05004053	RADOVEC	Miroslava Krleže (križanje M.Krleže i M.Gupca)	11		5135890.14	471523.59	0048	CESTICA	VI14337			DA
2751	OR39PH098	OR3	BD	2124	DA	05004053	RADOVEC	Gorička ulica	10	273.32	5135594.41	471244.21	0048	CESTICA	VI25591			DA
4649	OR29PH001	OR2	BD	1857	DA	05004053	RADOVEC	Antuna Mihanovića	15		5136128.81	471751.92	0048	CESTICA	VI14174			NE
4650	OR29PH002	OR2	BD	1858	DA	05004053	RADOVEC	Antuna Mihanovića / M. Gupca 1	16 - 20		5136051.48	471608.62	0048	CESTICA	VI14174			NE
4651	OR29PH006	OR2	BD	1862	DA	05004053	RADOVEC	Antuna Mihanovića	35		5136160.36	471360.31	0048	CESTICA	VI14172			NE
4652	OR29PH007	OR2	BD	1863	DA	05004053	RADOVEC	Antuna Mihanovića	26		5136060.54	471445.10	0048	CESTICA	VI14172			NE
4709	OR39PH096	OR3	BD	2122	DA	05004053	RADOVEC	Matije Gupca	12 - 13	199.08	5135910.80	471671.53	0048	CESTICA	VI14336			NE
6678	OR29NH003	OR2	BD	763	DA	05004053	RADOVEC	Varaždinska ulica	32	195.91	5136326.16	471785.60	0048	CESTICA	VI14178			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
6679	OR29NH004	OR2	BD	764	DA	05004053	RADOVEC	Varaždinska ulica	31	196.13	5136383.62	471722.28	0048	CESTICA	VI14178			NE
6694	OR29PH003	OR2	BD	1859	DA	05004053	RADOVEC	Augusta Šenoje (između kbr.27 A.Mihanovića i kbr.2 A. Šenoje)	2		5135979.19	471475.53	0048	CESTICA	VI14167			NE
6695	OR29PH004	OR2	BD	1860	DA	05004053	RADOVEC	Augusta Šenoje	4		5135984.76	471399.29	0048	CESTICA	VI14167			NE
6696	OR29PH005	OR2	BD	1861	DA	05004053	RADOVEC	Augusta Šenoje (kod vinogradska kbr.5)	7		5135991.69	471262.34	0048	CESTICA	VI14167			NE
6771	OR39PH099	OR3	BD	2125	DA	05004053	RADOVEC	Miroslava Krležje (odvojak Majhen na kraju voda)	40	244.71	5135507.88	471309.23	0048	CESTICA	VI25607			DA
6772	OR39PH100	OR3	BD	2126	DA	05004053	RADOVEC	Gradišćak (odvojak Pavlović na kraju voda)	43	243.97	5135526.76	471682.36	0048	CESTICA	VI25608			DA
9527	OR29NH002	OR2	BD	762	DA	05004053	RADOVEC	Varaždinska ulica	20	195.82	471853.63	5136271.73	0048	CESTICA	VI14178			NE
9569	OR29NH001	OR2	BD	761	DA	05004053	RADOVEC	Varaždinska ulica	14 / 9	195.83	471934.17	5136228.17	0048	CESTICA	VI14175			NE
1028			BD		DA	05004053	RADOVEC	Miroslava Krležje	/33	213.16	471499.25	5135710.25	0048	CESTICA				NE
716	OR30PH023	OR3	BD	1940	NE	05004053	RADOVEC POLJE	Vladimira Nazora	7		5137350.73	472581.87	0048	CESTICA	VI14246			DA
2699	OR30PH005	OR3	BD	1923	DA	05004053	RADOVEC POLJE	Radovečka ulica (poslije kbr. 35 uz polje)	35		5137839.40	472978.89	0048	CESTICA	VI14243			NE
2700	OR30PH006	OR3	BD	1924	DA	05004053	RADOVEC POLJE	Radovečka ulica (poslije kbr. 35 uz polje)	35		5137712.46	472922.19	0048	CESTICA	VI14243			NE
2701	OR30PH007	OR3	BD	1925	DA	05004053	RADOVEC POLJE	Radovečka ulica	29 - 31		5137634.60	472852.56	0048	CESTICA	VI14243			NE
2702	OR30PH008	OR3	BD	1926	DA	05004053	RADOVEC POLJE	Radovečka ulica	21		5137545.37	472799.60	0048	CESTICA	VI14243			NE
6710	OR30PH009	OR3	BD	1927	DA	05004053	RADOVEC POLJE	Radovečka ulica	9		5137295.26	472701.72	0048	CESTICA	VI14247			NE
6711	OR30PH010	OR3	BD	1928	DA	05004053	RADOVEC POLJE	Radovečka ulica	5		5137150.10	472602.90	0048	CESTICA	VI14247			NE
717	OR37NH001	OR3	BD	795	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci križovljanski	55		5135488.82	467432.18	0048	CESTICA	VI14261			NE
721	OR38PH016	OR3	BD	1969	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci križovljanski	189		5134030.85	468412.88	0048	CESTICA	VI14328			DA
729	OR38PH032	OR3	BD	1985	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci križovljanski	14		5135301.52	468338.07	0048	CESTICA	VI14321			NE
731	OR38PH034	OR3	BD	1987	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci križovljanski	1		5135603.20	468316.12	0048	CESTICA	VI14322			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA ŠKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
732	OR38PH038	OR3	BD	1991	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	73		5135020.99	468011.57	0048	CESTICA	VI14318			NE
733	OR38PH039	OR3	BD	1992	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	58		5135268.99	467708.47	0048	CESTICA	VI14318			NE
734	OR38PH051	OR3	BD	2004	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Križanče	139		5133866.25	467890.02	0048	CESTICA	VI14310			NE
735	OR38PH052	OR3	BD	2005	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski (od kbr.112 prema 172)	112		5133794.49	468009.69	0048	CESTICA	VI14309			NE
737	OR38PH057	OR3	BD	2010	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	184		5133922.71	468242.07	0048	CESTICA	VI14309			DA
2709	OR37PH012	OR3	BD	1952	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci križovlajnski	94 - 95		5134728.32	467365.22	0048	CESTICA	VI14264			NE
2711	OR38PH018	OR3	BD	1971	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski ( kod mosta)	154 - 151		5134354.62	468534.77	0048	CESTICA	VI14326			NE
2715	OR38PH041	OR3	BD	1994	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	108 - 109		5134282.02	467527.47	0048	CESTICA	VI14314			NE
2716	OR38PH045	OR3	BD	1998	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	136		5134665.71	468314.29	0048	CESTICA	VI14312			DA
2717	OR38PH046	OR3	BD	1999	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski (uz polje)	130 - 132		5134636.41	468204.78	0048	CESTICA	VI14312			NE
2718	OR38PH047	OR3	BD	2000	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	129		5134423.95	468146.22	0048	CESTICA	VI14312			NE
2719	OR38PH048	OR3	BD	2001	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	124		5134250.31	467990.29	0048	CESTICA	VI14312			NE
2720	OR38PH049	OR3	BD	2002	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	119		5134134.38	467869.20	0048	CESTICA	VI14312			NE
2721	OR38PH050	OR3	BD	2003	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	112 - 113		5133951.72	467754.94	0048	CESTICA	VI14311			NE
4668	OR37PH013	OR3	BD	1953	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci križovlajnski	91		5134935.60	467291.92	0048	CESTICA	VI14263			DA
4669	OR38NH001	OR3	BD	804	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	53 - 54		5135549.74	467748.03	0048	CESTICA	VI14317			NE
4683	OR38PH035	OR3	BD	1988	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	28		5135114.49	468222.95	0048	CESTICA	VI14317			NE
4684	OR38PH036	OR3	BD	1989	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	39		5135312.34	468104.98	0048	CESTICA	VI14317			NE
4685	OR38PH037	OR3	BD	1990	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	42 - 44		5135424.93	468003.34	0048	CESTICA	VI14317			NE
4686	OR38PH040	OR3	BD	1993	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski (Pastori breg -/89)	88		5134797.69	467591.70	0048	CESTICA	VI14315			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4689	OR38PH044	OR3	BD	1997	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Križanče	169		5134004.81	467681.31	0048	CESTICA	VI14313			NE
4690	OR38PH067	OR3	BD	2020	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	47		5135482.72	467915.72	0048	CESTICA	VI14317			NE
6731	OR38PH017	OR3	BD	1970	DA	05004056	SELCI KRIŽOVLJANSKI	Selci Križovljanski	170		5134160.25	468286.74	0048	CESTICA	VI14327			DA
653	OR27NH015	OR2	BD	734	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvoju prema Dubrava Bregu)	78		5137207.43	467096.92	0048	CESTICA	VI14114			NE
654	OR27NH016	OR2	BD	735	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvoju prema Dubrava Bregu)	80		5137175.69	466848.09	0048	CESTICA	VI14114			NE
664	OR27PH035	OR2	BD	1803	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvoju Škornik)	113	290.82	5137580.23	466946.79	0048	CESTICA	VI14097			DA
687	OR28PH026	OR2	BD	1831	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	39		5137776.20	467562.15	0048	CESTICA	VI14112			NE
688	OR28PH027	OR2	BD	1832	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137858.30	467496.84	0048	CESTICA	VI14112			NE
2630	OR27NH004	OR2	BD	723	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg	27	292.51	5136618.42	467181.35	0048	CESTICA	VI14091			NE
2631	OR27NH005	OR2	BD	724	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg	17 - 18	312.96	5136888.76	467230.67	0048	CESTICA	VI14091			NE
2632	OR27NH006	OR2	BD	725	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg	11	310.44	5137072.33	467253.57	0048	CESTICA	VI14091			NE
2655	OR28NH017	OR2	BD	759	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Vladimira Nazora	6		5137043.33	467848.61	0048	CESTICA	VI14120			DA
2656	OR28NH018	OR2	BD	760	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	5		5137609.19	467691.34	0048	CESTICA	VI14115			NE
2657	OR28PH015	OR2	BD	1820	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	17		5137514.29	467759.51	0048	CESTICA	VI14117			NE
2658	OR28PH016	OR2	BD	1821	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	22		5137439.02	467786.35	0048	CESTICA	VI14117			NE
2659	OR28PH017	OR2	BD	1822	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	35		5137345.64	467819.17	0048	CESTICA	VI14117			NE
2660	OR28PH018	OR2	BD	1823	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	43		5137236.02	467831.83	0048	CESTICA	VI14117			NE
2665	OR28PH038	OR2	BD	1843	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Matije Gupca	18		5137560.42	467548.47	0048	CESTICA	VI14116			DA
4635	OR27PH027	OR2	BD	1795	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	56		5137851.26	466656.49	0048	CESTICA	VI14089			NE
4636	OR27PH028	OR2	BD	1796	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (preko puta bandere br. 98)	bb		5137916.05	466855.20	0048	CESTICA	VI14089			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4637	OR27PH029	OR2	BD	1797	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (preko puta bandere br. 94)	bb		5137949.17	467040.52	0048	CESTICA	VI14089			NE
4638	OR27PH030	OR2	BD	1798	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (između kbr.56-58; ili /55)	bb		5137937.23	467280.14	0048	CESTICA	VI14089			NE
4639	OR27PH033	OR2	BD	1801	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan Breg	153 - 154	302.96	5137289.07	467228.05	0048	CESTICA	VI14090			NE
4640	OR27PH034	OR2	BD	1802	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg	105 - 106	305.45	5137419.24	467145.38	0048	CESTICA	VI14090			NE
4645	OR28PH049	OR2	BD	1854	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Sv. Lovre	22c	266.53	5137307.10	467516.96	0048	CESTICA	VI23253			NE
4646	OR28PH050	OR2	BD	1855	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Sv. Lovre (kod groblja)	22 - 22b	217.31	5137405.80	467670.30	0048	CESTICA	VI23253			DA
6663	OR27PH036	OR2	BD	1804	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvojkju Brdo)	123	292.40	5137598.51	467203.87	0048	CESTICA	VI14098			NE
6664	OR27PH037	OR2	BD	1805	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvojkju Brdo)	126	282.54	5137698.56	467295.67	0048	CESTICA	VI14098			DA
6665	OR28PH019	OR2	BD	1824	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137522.37	468333.64	0048	CESTICA	VI14113			NE
6666	OR28PH020	OR2	BD	1825	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137569.60	468230.26	0048	CESTICA	VI14113			NE
6667	OR28PH021	OR2	BD	1826	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137612.01	468136.15	0048	CESTICA	VI14113			NE
6668	OR28PH022	OR2	BD	1827	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137657.46	468036.10	0048	CESTICA	VI14113			NE
6669	OR28PH023	OR2	BD	1828	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	12		5137683.31	467892.10	0048	CESTICA	VI14113			NE
6670	OR28PH024	OR2	BD	1829	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	18		5137695.52	467795.16	0048	CESTICA	VI14113			NE
6671	OR28PH025	OR2	BD	1830	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	27		5137710.15	467680.91	0048	CESTICA	VI14113			NE
6672	OR28PH028	OR2	BD	1833	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	22		5137145.20	467885.38	0048	CESTICA	VI14121			NE
6673	OR28PH029	OR2	BD	1834	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	60		5137073.85	467979.35	0048	CESTICA	VI14121			NE
6674	OR28PH037	OR2	BD	1842	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Kumikova ulica	6		5137189.98	467717.56	0048	CESTICA	VI14118			DA
1059			BD		DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan Breg	129	267.28	467346.76	5137705.98	0048	CESTICA				NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1059			BD		DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Matije Gupca	bb	245.77	467408.47	5137631.50	0048	CESTICA				DA
1059			BD		DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan Breg	149	268.67	467288.68	5137523.00	0048	CESTICA				DA
6709	OR30PH004	OR3	BD	1922	NE	05004069	VIRJE	Ulica 8. Maja	18 - 20		5137882.76	472403.23	0048	CESTICA	VI14241			NE
6712	OR30PH011	OR3	BD	1929	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica (poslije kbr.46 put u polje)	46		5138698.30	472527.91	0048	CESTICA	VI14241			NE
6713	OR30PH012	OR3	BD	1930	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica	42		5138579.07	472470.19	0048	CESTICA	VI14241			NE
4640	OR27PH034	OR2	BD	1802	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg	105 - 106	305.45	5137419.24	467145.38	0048	CESTICA	VI14090			NE
4645	OR28PH049	OR2	BD	1854	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Sv. Lovre	22c	266.53	5137307.10	467516.96	0048	CESTICA	VI23253			NE
4646	OR28PH050	OR2	BD	1855	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Sv. Lovre (kod groblja)	22 - 22b	217.31	5137405.80	467670.30	0048	CESTICA	VI23253			DA
6663	OR27PH036	OR2	BD	1804	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvojkju Brdo)	123	292.40	5137598.51	467203.87	0048	CESTICA	VI14098			NE
6664	OR27PH037	OR2	BD	1805	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvojkju Brdo)	126	282.54	5137698.56	467295.67	0048	CESTICA	VI14098			DA
6665	OR28PH019	OR2	BD	1824	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137522.37	468333.64	0048	CESTICA	VI14113			NE
6666	OR28PH020	OR2	BD	1825	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137569.60	468230.26	0048	CESTICA	VI14113			NE
6667	OR28PH021	OR2	BD	1826	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137612.01	468136.15	0048	CESTICA	VI14113			NE
6668	OR28PH022	OR2	BD	1827	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137657.46	468036.10	0048	CESTICA	VI14113			NE
6669	OR28PH023	OR2	BD	1828	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	12		5137683.31	467892.10	0048	CESTICA	VI14113			NE
6670	OR28PH024	OR2	BD	1829	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	18		5137695.52	467795.16	0048	CESTICA	VI14113			NE
6671	OR28PH025	OR2	BD	1830	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	27		5137710.15	467680.91	0048	CESTICA	VI14113			NE
6672	OR28PH028	OR2	BD	1833	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	22		5137145.20	467885.38	0048	CESTICA	VI14121			NE
6673	OR28PH029	OR2	BD	1834	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	60		5137073.85	467979.35	0048	CESTICA	VI14121			NE
6674	OR28PH037	OR2	BD	1842	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Kumikova ulica	6		5137189.98	467717.56	0048	CESTICA	VI14118			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREDAJA	HOK 1:5000	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1059			BD		DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan Breg	129	267.28	467346.76	5137705.98	0048	CESTICA				NE
1059			BD		DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Matije Gupca	bb	245.77	467408.47	5137631.50	0048	CESTICA				DA
1059			BD		DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan Breg	149	268.67	467288.68	5137523.00	0048	CESTICA				DA
6709	OR30PH004	OR3	BD	1922	NE	05004069	VIRJE	Ulica 8. Maja	18 - 20		5137882.76	472403.23	0048	CESTICA	VI14241			NE
6712	OR30PH011	OR3	BD	1929	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica (poslije kbr.46 put u polje)	46		5138698.30	472527.91	0048	CESTICA	VI14241			NE
6713	OR30PH012	OR3	BD	1930	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica	42		5138579.07	472470.19	0048	CESTICA	VI14241			NE
4640	OR27PH034	OR2	BD	1802	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg	105 - 106	305.45	5137419.24	467145.38	0048	CESTICA	VI14090			NE
4645	OR28PH049	OR2	BD	1854	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Sv. Lovre	22c	266.53	5137307.10	467516.96	0048	CESTICA	VI23253			NE
4646	OR28PH050	OR2	BD	1855	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Sv. Lovre (kod groblja)	22 - 22b	217.31	5137405.80	467670.30	0048	CESTICA	VI23253			DA
6663	OR27PH036	OR2	BD	1804	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvojkju Brdo)	123	292.40	5137598.51	467203.87	0048	CESTICA	VI14098			NE
6664	OR27PH037	OR2	BD	1805	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan breg (na odvojkju Brdo)	126	282.54	5137698.56	467295.67	0048	CESTICA	VI14098			DA
6665	OR28PH019	OR2	BD	1824	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137522.37	468333.64	0048	CESTICA	VI14113			NE
6666	OR28PH020	OR2	BD	1825	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137569.60	468230.26	0048	CESTICA	VI14113			NE
6667	OR28PH021	OR2	BD	1826	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137612.01	468136.15	0048	CESTICA	VI14113			NE
6668	OR28PH022	OR2	BD	1827	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica (uz polje)	bb		5137657.46	468036.10	0048	CESTICA	VI14113			NE
6669	OR28PH023	OR2	BD	1828	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	12		5137683.31	467892.10	0048	CESTICA	VI14113			NE
6670	OR28PH024	OR2	BD	1829	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	18		5137695.52	467795.16	0048	CESTICA	VI14113			NE
6671	OR28PH025	OR2	BD	1830	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Varaždinska ulica	27		5137710.15	467680.91	0048	CESTICA	VI14113			NE
6672	OR28PH028	OR2	BD	1833	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	22		5137145.20	467885.38	0048	CESTICA	VI14121			NE
6673	OR28PH029	OR2	BD	1834	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Ulica Svetog Lovre	60		5137073.85	467979.35	0048	CESTICA	VI14121			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
6674	OR28PH037	OR2	BD	1842	DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Kumikova ulica	6		5137189.98	467717.56	0048	CESTICA	VI14118			DA
1059			BD		DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan Breg	129	267.28	467346.76	5137705.98	0048	CESTICA				NE
1059			BD		DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Matije Gupca	bb	245.77	467408.47	5137631.50	0048	CESTICA				DA
1059			BD		DA	05004068	VELIKI LOVREČAN	Lovrečan Breg	149	268.67	467288.68	5137523.00	0048	CESTICA				DA
6709	OR30PH004	OR3	BD	1922	NE	05004069	VIRJE	Ulica 8. Maja	18 - 20		5137882.76	472403.23	0048	CESTICA	VI14241			NE
6712	OR30PH011	OR3	BD	1929	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica (poslije kbr.46 put u polje)	46		5138698.30	472527.91	0048	CESTICA	VI14241			NE
6713	OR30PH012	OR3	BD	1930	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica	42		5138579.07	472470.19	0048	CESTICA	VI14241			NE
6714	OR30PH013	OR3	BD	1931	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica	34		5138478.50	472444.57	0048	CESTICA	VI14241			NE
6715	OR30PH014	OR3	BD	1932	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica	24		5138382.64	472373.06	0048	CESTICA	VI14241			NE
6716	OR30PH015	OR3	BD	1933	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica	16		5138275.54	472348.59	0048	CESTICA	VI14241			NE
6717	OR30PH016	OR3	BD	1934	DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica	8		5138177.81	472320.96	0048	CESTICA	VI14241			NE
6718	OR30PH017	OR3	BD	1935	DA	05004069	VIRJE	Vrtna ulica	3		5138074.08	472288.54	0048	CESTICA	VI14241			NE
6719	OR30PH018	OR3	BD	1936	DA	05004069	VIRJE	Ljudevita Gaja	6		5138027.49	472237.37	0048	CESTICA	VI14242			NE
6720	OR30PH019	OR3	BD	1937	DA	05004069	VIRJE	Ljudevita Gaja	12 - 14		5138036.36	472157.07	0048	CESTICA	VI14242			NE
6721	OR30PH020	OR3	BD	1938	DA	05004069	VIRJE	Ljudevita Gaja	20		5138048.59	472046.75	0048	CESTICA	VI14242			DA
6722	OR30PH021	OR3	BD	1939	DA	05004069	VIRJE	Vrtna ulica	15		5138015.29	472355.92	0048	CESTICA	VI14241			NE
9210			BD		NE	05004069	VIRJE	Ormoška ulica	34	191.88	472438.70	5138475.20	0048	CESTICA				NE
1036			BD		DA	05004069	VIRJE	Ormoška ulica	38 A	191.29	472548.70	5138453.08	0048	CESTICA				DA
2703	OR30PH025	OR3	BD	1942	NE	05004070	VRATNO OTOK	Vratno Otok (iza kbr. 1 u polju)	1		5138118.20	473895.59	0048	CESTICA	VI14240			NE
6706	OR30PH001	OR3	BD	1919	DA	05004070	VRATNO OTOK	Vratno Otok	1		5138039.40	474006.20	0048	CESTICA	VI14239			NE
6707	OR30PH002	OR3	BD	1920	DA	05004070	VRATNO OTOK	Vratno Otok	11		5138181.17	474005.55	0048	CESTICA	VI14239			NE
6708	OR30PH003	OR3	BD	1921	DA	05004070	VRATNO OTOK	Vratno Otok	25		5138408.07	474005.69	0048	CESTICA	VI14239			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Redni broj	OZNAKA UREDAJA	HOK 1:5000	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
9471	VZ21NH004	VZ21	BD	2100	DA	05004070	VRATNO OTOK	Varaždinska ulica	426		5137216.16	474737.90	0048	CESTICA	VI15239			DA

Izvor: Varkom d.d.

#### A.14. PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA

Popis građevina na području Općine Cestica gdje se povremeno ili stalno očekuje zadržavanje većeg broja ljudi (škole, vrtići, jaslice, đlački i studentski domovi, domovi umirovljenika, bolnice, športski objekti, kulturno-umjetnički i povijesni objekti i sl.), a koje bi u slučaju incidentnih situacija trebalo pravovremeno evakuirati naveden je u sljedećoj tablici:

**Tablica 7. Prikaz objekata u kojima može biti ugrožen veći broj ljudi**

NAZIV OBJEKTA	PROCJENA BROJA UGROŽENIH OSOBA
Sportska dvorana Cestica	500
Osnovna škola Cestica	411
Područna škola Natkrižovljan	21
Područna škola Veliki Lovrečan	69
Dječji vrtić „Zeko“ u Cestici	100
Zgrada Mihalić u Dubravi Križovljanskoj	30
Dom za starije i nemoćne osobe „Matija“ u Babincu	100
Dom za starije i nemoćne osobe „Jamnik“ u Otok Virju	30
Dom za starije i nemoćne osobe „Sveta Ana“ u Babincu	80
Dom za starije i nemoćne osobe „Novi život“ u Radovcu	72
Obiteljski dom za starije „sv. Terezije“ u Gornjem Vratnu	17
Društveni dom Babinec	250
Društveni dom Gornje Vratno	400
Društveni dom Radovec Polje	100
Društveni dom Otok Virje	150
Vatrogasni dom Cestica	200
Vatrogasni dom Veliki Lovrečan	200
Vatrogasni dom Virje Križovljansko	250
Vatrogasni dom Gradišće	200
Lovački dom u Dubravi Križovljanskoj	50
Ribički dom u Velikom Lovrečanu	50
Crkva Uzvišenja Sv. Križa u Radovcu	300
Crkva Svetog Lovre u Lovrečanu	50
Crkva Svete Barbare u Natkrižovljanu	50
Kapela Blaženog Alojzije Stepinca u Virje Otoku	20
Kapela Uznesenja Marijina u Križanču	20

#### A.15. PREGLED LOKACIJA I GRAĐEVINA U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI

Na području Općine Cestica, utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari obavlja se na lokaciji navedenoj u Poglavlju A.5.

#### A.16. PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA

Na području Općine, sukladno ARKOD podacima završno s 2024. god., registrirano je ukupno 1024,30

ha oranica, 1,22 ha staklenika na oranicama, 48,26 ha livada, 6,25 ha pašnjaka, 47,31 ha vinograda, 2,08 ha iskrčenih vinograda, 30,07 ha voćnjaka, 0,09 ha mješoviti višegodišnjih nasada, 1,24 ha ostale vrste uporabe poljoprivrednog zemljišta, 6,28 ha privremeno ne održavanih parcela, 1169,18 ukupno ha parcela upisanih u ARKOD.

Tablica 8. Prikaz broja, površine ARKOD – a i broja PG -a po naseljima Općine

Naselje	Broj PG – a	Broj ARKOD parcela	Površina (ha)
Babinec	30	380	148,55
Brezje Dravski	8	47	11,02
Cestica	23	227	74,55
Dubrava Križovljanska	9	33	11,65
Flinić Breg	5	39	6,12
Gornje Vratno	96	857	403,88
Jarki	7	76	19,88
Kolarovec	9	62	18,77
Križanče	5	61	47,55
Križovljan Radovečki	18	154	40,81
Mali Lovrečan	5	42	9,25
Malo Gradišće	4	33	7,93
Natkrižovljan	14	103	22,03
Otok Virje	5	26	7,59
Radovec	20	127	35,72
Radovec Polje	11	135	30,61
Selci Križovljanski	9	71	15,21
Veliki Lovrečan	16	228	77,49
Virje Križovljansko	20	215	75,54
Vratno Otok	4	40	12,31
<b>Ukupno:</b>	<b>318</b>	<b>2956</b>	<b>1076,45</b>

#### A.17. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA

Stupanj opasnosti od šumskog požara određuje se sukladno Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara iz *Pravilnika o zaštiti šuma od požara*.

Parametri koji se analiziraju su:

##### 1. Vegetacijski pokrov

S obzirom na razne oblike razdiobe sastojina (po vrsti drveća, načinu postanka, načinu gospodarenja, uzgojnom obliku, namjeni itd.), grupirana je šumska vegetacija na sastojine crnogorica, bjelogorica te mješovite sastojine, a uzeti su u obzir i uzgojni oblici kao što su šikara, šibljak, makija i garig, koji su specifični u pogledu osjetljivosti na šumski požar.

Kulture i plantaže, umjetno podignute sastojine uz primjenu agrotehnike, u okviru daljnje podjele vegetacije, izdvojene su kao posebne kategorije, bez obzira na starost.

Sljedeća podjela, prirodnim putem nastalih čistih i mješovitih sastojina, provedena je prema njihovoj starosti i zahtjevima za svjetlom.

## 2. Antropogeni čimbenici

Kako je statistički gledano veliki postotak uzroka nastanka šumskih požara u posrednoj ili neposrednoj vezi s djelatnošću čovjeka (antropogeni čimbenik), tako je i taj parametar određen podjelom u tri kategorije, s određenim brojem bodova.

## 3. Klima

Klimatski čimbenik sudjeluje s 3 parametra: srednja godišnja temperatura zraka, količina oborina i relativna zračna vlaga.

## 4. Stanište

Matični supstrat i vrsta tla uzimaju se kao posebni parametri koji utječu na stupanj opasnosti od šumskog požara. Stupanj opasnosti od šumskog požara uvelike ovisi i o sadržaju vlage u gorivom materijalu na tlu (iglice, lišće, granje, panjevi i dr.), a stupanj vlažnosti različit je na različitim tlima, odnosno matičnom supstratu.

## 5. Orografija

Orografija sa svojim čimbenicima ima znatan utjecaj na opasnost od šumskog požara. Intenzitet i trajanje insolacije utječe na brzinu isušivanja gorivog materijala, a on je različit i ovisi o ekspoziciji i inklinaciji. Nadmorska visina na kojoj se nalazi sastojina uzeta je kao korektor srednje godišnje temperature zraka.

## 6. Šumski red

Održavanje šumskog reda također utječe na stupanj opasnosti od šumskog požara. U šumama u kojima se šumski red ne održava dolazi do povećane količine gorivog materijala na tlu, a time i povećanog požarnog opterećenja.

Svi navedeni čimbenici mogu se naći u šumsko-gospodarskim osnovama gospodarskih jedinica, područja i u programima gospodarenja šumama pravnih osoba koje gospodare šumama i šumskim zemljištima.

Utjecaj svih ugrađenih čimbenika izražava se zbrojem bodova čija vrijednost iznosi najmanje 115, a najviše 580 bodova. Ovisno u ukupnom broju bodova, sve šume Republike Hrvatske, prema opasnosti od šumskog požara, razvrstavaju se u četiri stupnja:

Tablica 9. Podjela šuma prema stupnju opasnosti od nastanka požara

STUPANJ OPASNOSTI	OPIS	BROJ BODOVA
I. stupanj	vrlo velika	>480
II. stupanj	velika	381-480
III. stupanj	umjerena	281-380
IV. stupanj	mala	<280

Na području Općine Cestica nalazi se 2 gospodarske jedinice u državnom vlasništvu: g.j. „Varaždinske podravske šume“ i g.j. „Vinica – Plitvica – Željeznica“ šumarije Varaždin koje su sa sljedećim stupnjevima ugroženosti od požara:

Tablica 10. Popis šuma prema stupnju ugrženosti od požara G.j Varaždinske podravske šume

G.j. Varaždinske podravske šume													Obrazac O-13		
POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA															
Odjel	Odsjek	Povrsina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara	
					Temp	Oborine	Zračna vlaga		Eksp.	Nad vis.	Nagib				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	a	34,28	160	40	20	20	20	20	20	15	5	10	330	III	
1	d	6,81	120	40	20	20	20	20	20	15	5	10	290	III	
1	e	2,53	160	20	20	20	20	20	20	15	5	10	310	III	
1	f	2,11	160	20	20	20	20	20	20	15	5	10	310	III	
1	g	2,54	180	20	20	20	20	20	20	15	5	10	330	III	
1	h	0,90	160	20	20	20	20	20	20	15	5	10	310	III	
1	i	0,26	160	20	20	20	20	20	20	15	5	10	310	III	
2	a	22,87	160	20	20	20	20	20	20	15	5	10	310	III	
2	b	2,91	180	60	20	20	20	20	20	15	5	10	370	III	
2	c	9,00	120	20	20	20	20	20	20	15	5	10	270	IV	
2	d	16,09	160	60	20	20	20	20	20	15	5	10	350	III	
2	e	1,55	160	40	20	20	20	20	20	15	5	10	330	III	
3	a	2,42	160	60	20	20	20	20	20	15	5	10	350	III	
3	b	31,82	160	20	20	20	20	20	20	15	5	10	310	III	
3	h	1,19	120	60	20	20	20	20	20	15	5	10	310	III	
3	i	2,32	160	40	20	20	20	20	20	15	5	10	330	III	
3	j	0,54	80	60	20	20	20	20	20	15	5	10	270	IV	
3	k	0,92	160	60	20	20	20	20	20	15	5	10	350	III	
4	a	9,65	160	60	20	20	20	20	20	15	5	10	350	III	
4	b	10,85	160	60	20	20	20	20	20	15	5	10	350	III	
4	c	42,89	180	60	20	20	20	20	20	15	5	10	370	III	
5	a	0,69	160	60	20	20	20	20	20	15	5	10	350	III	
5	b	9,96	120	20	20	20	20	20	20	15	5	10	270	IV	
5	c	1,32	160	60	20	20	20	20	20	15	5	10	350	III	
5	d	20,05	120	60	20	20	20	20	20	15	5	10	310	III	

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Tablica 11. Popis šuma prema stupnju ugrženosti od požara G.j Vinica – Plitvica – Željeznica

G.j. Vinica - Plitvica - Željeznica													Obrazac O-13		
POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA															
Odjel	Odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara	
					Temp	Oborine	Zračna vlaga		Eksp.	Nad vis.	Nagib				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	a	2,51	120	40	20	20	20	80	5	15	5	10	335	III	
1	b	0,16	120	60	20	20	20	80	5	15	5	10	355	III	
1	c	6,35	120	40	20	20	20	80	10	15	5	10	340	III	
1	d	8,75	60	60	20	20	20	80	10	15	5	10	300	III	
1	e	2,39	60	60	20	20	20	80	10	15	5	10	300	III	
1	f	0,92	60	40	20	20	20	80	5	15	5	10	275	IV	
1	g	4,42	60	60	20	20	20	80	10	15	5	10	300	III	
1	h	1,10	120	40	20	20	20	80	10	15	5	10	340	III	
1	i	1,69	120	40	20	20	20	80	5	15	5	10	335	III	
1	j	0,22	60	40	20	20	20	80	5	15	5	10	275	IV	
2	a	0,83	60	20	20	20	20	80	5	15	5	10	255	IV	
2	b	0,13	60	20	20	20	20	80	5	15	5	10	255	IV	
2	c	0,60	120	40	20	20	20	80	20	15	5	10	350	III	
2	d	1,06	120	20	20	20	20	80	20	15	5	10	330	III	
2	e	0,91	60	20	20	20	20	80	5	15	5	10	255	IV	
2	f	0,95	60	20	20	20	20	80	5	15	5	10	255	IV	
2	g	1,28	120	20	20	20	20	80	5	15	5	10	315	III	
2	h	1,68	60	20	20	20	20	80	5	15	5	10	255	IV	
2	i	1,49	120	40	20	20	20	80	5	15	5	10	335	III	
2	j	2,77	120	60	20	20	20	80	5	15	5	10	355	III	
2	k	6,66	120	60	20	20	20	80	20	15	5	10	370	III	
2	m	0,51	120	20	20	20	20	80	5	15	5	10	315	III	
2	n	0,21	120	20	20	20	20	80	20	15	5	10	330	III	
2	o	0,22	120	20	20	20	20	80	5	15	5	10	315	III	
3	a	0,40	60	40	20	20	20	80	5	15	5	10	275	IV	
3	b	1,03	120	60	20	20	20	80	10	15	5	10	360	III	
3	c	0,34	120	20	20	20	20	80	20	15	5	10	330	III	
3	d	0,44	60	40	20	20	20	80	10	15	5	10	280	III	
3	e	1,02	120	20	20	20	20	80	20	15	5	10	330	III	
3	f	0,22	120	20	20	20	20	80	10	15	5	10	320	III	
3	g	0,60	120	20	20	20	20	80	10	15	5	10	320	III	
3	h	0,26	120	60	20	20	20	80	5	15	5	10	355	III	
3	i	0,25	120	60	20	20	20	80	10	15	5	10	360	III	
3	j	2,35	120	40	20	20	20	80	20	15	5	10	350	III	

G.j. Vinica - Plitvica - Željeznica													Obrazac O-13		
POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA															
Odjel	Odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara	
					Temp	Oborine	Zračna vlaga		Eksp.	Nad vis.	Nagib				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	k	0,43	120	20	20	20	20	80	10	15	5	10	320	III	
3	l	4,16	120	60	20	20	20	80	20	15	5	10	370	III	
3	m	0,89	120	60	20	20	20	80	20	15	5	10	370	III	
3	p	1,65	120	60	20	20	20	80	5	15	5	10	355	III	
3	r	0,51	120	60	20	20	20	80	5	15	5	10	355	III	
4	a	3,74	60	20	20	20	20	80	10	15	5	10	260	IV	
4	b	2,04	120	60	20	20	20	80	10	15	5	10	360	III	
4	c	1,63	120	60	20	20	20	80	5	15	5	10	355	III	
4	d	2,83	120	60	20	20	20	80	10	15	5	10	360	III	
4	e	4,08	60	40	20	20	20	80	20	15	5	10	290	III	
4	f	0,37	120	60	20	20	20	80	10	15	5	10	360	III	

Šume na području Općine ispresijecane su mnogobrojnim kolskim putovima, šumskim cestama i vlakama, lovnim presjekama, vodotocima i šumskim prosjekama, pa s obzirom na to nije potrebno izgrađivati nove presjeke već je potrebno postojeće održavati kako bi u slučaju izbijanja požara spriječile širenje požara i omogućile pristup radi gašenja.

Šume privatnih šumoposjednika na području Općine Cestica nalazi se na gospodarskoj jedinici: g.j. „Križovljan – Vinica“, „Šume imanja Dvorac Maruševac“ i „Vinički bregi – Klenovnik“.

Tablica 12. Prikaz stupnjeva ugroženosti od požara šume privatnih šumoposjednika G.J. „Križovljan – Vinica“

Odjel /odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
				Temp.	Oborine	Zračna vlaga		Eksp.	Nad.vis.	Nagib			
1a	19,15	120	20	20	20	20	20	20	15	5	20	280	IV
1b	9,83	120	40	20	20	20	20	20	15	5	20	300	III
1c	4,17	120	40	20	20	20	20	20	15	5	20	300	III
1d	1,01	120	40	20	20	20	20	20	15	5	20	300	III
2a	3,76	60	60	20	20	20	40	5	15	5	20	265	IV
2b	6,61	60	60	20	20	20	40	5	15	5	20	265	IV
2c	5,36	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
2d	1,33	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
2e	2,71	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
2f	4,93	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
2g	1,99	60	60	20	20	20	40	5	15	5	20	265	IV
2h	3,36	120	60	20	20	20	40	10	15	5	20	330	III
2i	3,68	120	60	20	20	20	40	20	15	5	20	340	III

## Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Odjel /odsj ek	Površin a	Vegeta cija	Antropog eni faktor	Klima			Staništ e (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupan j opasno sti od požara
				Temp.	Oborin e	Zračna vlaga		Eksp.	Nad.vis .	Nagi b			
2j	3,45	60	60	20	20	20	40	5	15	5	20	265	IV
2k	7,15	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
2l	10,51	60	60	20	20	20	40	5	15	5	20	265	IV
3a	3,32	120	60	20	20	20	40	10	15	5	20	330	III
3b	7,75	60	60	20	20	20	40	5	15	5	20	265	IV
3c	16,88	120	60	20	20	20	40	10	15	5	20	330	III
3d	6,84	60	40	20	20	20	40	5	15	5	20	245	IV
3e	5,36	120	40	20	20	20	40	20	15	5	20	320	III
3f	6,48	120	60	20	20	20	40	5	15	5	20	325	III
4a	7,57	60	60	20	20	20	40	5	15	5	20	265	IV
4b	3,75	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
4c	6,66	60	60	20	20	20	40	5	15	5	20	265	IV
4d	6,85	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
4e	3,64	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
4f	7,69	60	60	20	20	20	40	5	15	5	20	265	IV
4g	4,55	60	60	20	20	20	40	20	15	5	20	280	IV
4h	4,51	60	60	20	20	20	40	20	15	5	20	280	IV
4i	2,88	60	60	20	20	20	40	20	15	5	20	280	IV
4j	4,34	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
4k	4,25	60	60	20	20	20	40	20	15	5	20	280	IV
4l	1,84	120	60	20	20	20	40	20	15	5	20	340	III
4m	9,21	120	60	20	20	20	40	20	15	5	20	340	III
4n	12,88	60	60	20	20	20	40	20	15	5	20	280	IV
4o	13,25	120	60	20	20	20	40	20	15	5	20	340	III
4p	2,00	120	60	20	20	20	40	10	15	5	20	330	III
5a	7,14	120	40	20	20	20	20	20	15	5	20	300	III
5b	5,50	120	20	20	20	20	20	20	15	5	20	280	IV
5c	5,35	120	40	20	20	20	20	20	15	5	20	300	III
6a	5,79	120	40	20	20	20	20	20	15	5	20	300	III
6b	11,64	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
6c	2,11	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
6d	5,76	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
6e	7,39	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
6f	6,21	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
6g	12,15	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
6h	11,23	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
6i	2,69	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
6j	5,80	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
7a	4,26	120	40	20	20	20	40	5	15	5	20	305	III
7b	5,04	60	40	20	20	20	40	10	15	10	20	255	IV
7c	4,02	60	40	20	20	20	40	10	15	5	20	250	IV
7d	4,44	60	40	20	20	20	40	10	15	10	20	255	IV
7e	2,92	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
8a	3,92	60	40	20	20	20	40	5	15	5	20	245	IV
8b	5,16	60	40	20	20	20	40	10	15	10	20	255	IV
8c	5,36	120	40	20	20	20	40	10	15	10	20	315	III
8d	9,91	60	40	20	20	20	40	10	15	10	20	255	IV
9a	6,03	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III

## Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Odjel /odsj ek	Površin a	Vegeta cija	Antropog eni faktor	Klima			Staništ e (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasno sti od požara
				Temp.	Oborin e	Zračna vlaga		Eksp.	Nad.vis .	Nagi b			
9b	4,57	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
9c	12,61	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
9d	15,83	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
9e	17,85	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
9f	2,49	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
9g	1,30	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III
10a	2,73	120	40	20	20	20	40	5	15	5	20	305	III
10b	1,41	120	40	20	20	20	40	5	15	5	20	305	III
10c	5,63	60	40	20	20	20	40	10	15	5	20	250	IV
10d	8,83	60	40	20	20	20	40	10	15	10	20	255	IV
11a	9,80	120	40	20	20	20	40	20	15	5	20	320	III
11b	7,36	60	40	20	20	20	40	5	15	5	20	245	IV
11c	7,23	60	40	20	20	20	40	5	15	5	20	245	IV
11d	7,23	60	40	20	20	20	40	20	15	5	20	260	IV
11e	6,25	60	20	20	20	20	40	10	15	5	20	230	IV
11f	4,47	120	20	20	20	20	40	10	15	5	20	290	III
12a	21,43	120	40	20	20	20	40	20	15	5	20	320	III
12b	3,63	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
12c	9,07	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
12d	5,50	60	40	20	20	20	40	10	15	5	20	250	IV
12e	10,48	60	40	20	20	20	40	10	15	5	20	250	IV
12f	5,00	60	40	20	20	20	40	20	15	5	20	260	IV
12g	4,32	60	40	20	20	20	40	20	15	5	20	260	IV
12h	3,89	120	20	20	20	20	40	10	15	5	20	290	III
12i	2,72	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
12j	3,49	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
13a	9,82	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
13b	10,26	120	40	20	20	20	40	20	15	5	20	320	III
13c	2,16	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
13d	2,44	120	20	20	20	20	40	20	15	5	20	300	III
13e	27,32	120	20	20	20	20	40	10	15	5	20	290	III
13f	9,87	120	20	20	20	20	40	10	15	5	20	290	III
13g	36,46	120	20	20	20	20	40	10	15	5	20	290	III
13h	16,26	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
13i	3,58	60	40	20	20	20	40	10	15	5	20	250	IV
13j	2,27	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
13k	4,13	120	40	20	20	20	40	10	15	5	20	310	III
13l	4,32	60	40	20	20	20	40	10	15	5	20	250	IV
13m	9,71	60	40	20	20	20	40	10	15	5	20	250	IV
13n	3,31	120	40	20	20	20	40	20	15	5	20	320	III
13o	16,51	60	60	20	20	20	40	10	15	5	20	270	IV
	<b>714,86</b>												

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Tablica 13. Prikaz stupnjeva ugroženosti od požara šume privatnih šumoposjednika G.J. „Šume imanja dvorac Maruševec

G.j. Šume imanja dvorac Maruševec														Obrazac O-13
POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA														
Odjel	Odsjek	Povrsina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
					Temp	Oborine	Zračna vlaga		Eksp.	Nad vis.	Nagib			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	a	0,89	80	20	20	20	20	80	5	15	5	20	285	III
1	b	0,77	120	60	20	20	20	80	5	15	5	20	365	III
1	c	0,37	200	20	20	20	20	60	10	15	5	10	380	III
1	d	1,52	80	60	20	20	20	80	5	15	5	20	325	III
1	e	1,48	60	60	20	20	20	80	5	15	5	20	305	III
1	f	0,97	60	60	20	20	20	80	5	15	5	20	305	III
1	g	4,16	60	40	20	20	20	80	5	15	5	20	285	III
1	h	1,1	100	60	20	20	20	80	5	15	5	20	345	III
1	i	1,91	60	40	20	20	20	80	5	15	5	20	285	III
1	j	1,53	100	60	20	20	20	80	5	15	5	20	345	III
1	k	2,16	60	40	20	20	20	80	5	15	5	20	285	III
1	l	0,82	100	40	20	20	20	80	5	15	5	20	325	III
1	m	0,39	120	20	20	20	20	80	5	15	5	20	325	III
1	n	0,52	100	60	20	20	20	80	5	15	10	20	350	III
1	o	1,15	100	60	20	20	20	80	10	15	5	20	350	III
1	p	1,32	100	60	20	20	20	60	20	15	5	20	340	III
2	a	2,61	80	60	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
2	b	2,35	80	20	20	20	20	20	20	15	0	20	235	IV
2	c	10,9	200	20	20	20	20	20	10	15	0	40	365	III
2	d	2,25	80	20	20	20	20	20	10	15	0	20	225	IV
2	e	1,27	80	40	20	20	20	20	5	15	0	20	240	IV
2	f	1,58	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
2	g	2,94	200	40	20	20	20	20	10	15	0	20	365	III
2	h	1,63	80	20	20	20	20	20	5	15	0	20	220	IV
2	i	1,57	200	40	20	20	20	20	10	15	0	20	365	III
2	j	2,67	120	60	20	20	20	20	10	15	0	20	305	III
2	k	0,5	200	40	20	20	20	20	10	15	0	20	365	III
2	l	7,93	120	20	20	20	20	20	20	15	0	20	275	IV
2	m	4,73	120	20	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
2	n	0,4	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
2	o	1,69	100	20	20	20	20	20	10	15	0	20	245	IV
3	a	5,98	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
3	b	5,51	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

G.j. Šume imanja dvorac Maruševac													Obrazac O-13	
POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA														
Odjel	Odsjek	Povrsina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
					Temp	Oborine	Zračna vlaga		Eksp.	Nad vis.	Nagib			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	c	0,65	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
3	d	1,48	60	20	20	20	20	20	20	15	0	20	215	IV
3	e	12,4 2	200	20	20	20	20	20	10	15	0	40	365	III
3	f	2,15	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
3	g	0,86	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
3	h	0,46	120	20	20	20	20	20	5	15	0	20	260	IV
3	i	6,74	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
3	j	1,23	120	20	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
3	k	2,72	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
3	l	1,8	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
3	m	5,95	100	20	20	20	20	20	10	15	0	20	245	IV
4	a	1,02	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
4	b	1,96	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
4	c	0,24	120	20	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
4	d	7,89	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
4	e	0,63	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
4	f	0,78	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
4	g	1,75	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
4	h	0,67	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
4	i	0,81	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
4	j	3,57	80	20	20	20	20	20	20	15	0	20	235	IV
4	k	0,54	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
4	l	4,38	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
4	m	0,97	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
4	n	0,61	120	20	20	20	20	20	20	15	0	20	275	IV
4	o	2,28	120	20	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
5	a	4,03	120	20	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
5	b	6,38	80	20	20	20	20	20	20	15	0	20	235	IV
5	c	1,59	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
5	d	4,85	120	20	20	20	20	20	20	15	0	20	275	IV
5	e	0,65	120	20	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
5	f	0,59	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
5	g	5,35	120	20	20	20	20	20	20	15	0	20	275	IV
5	h	1,56	100	20	20	20	20	20	10	15	0	20	245	IV
5	i	0,58	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

G.j. Šume imanja dvorac Maruševac													Obrazac O-13	
POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA														
Odjel	Odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
					Temp	Oborine	Zračna vlaga		Eksp.	Nad vis.	Nagib			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	j	0,22	120	20	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
5	k	3,09	120	20	20	20	20	20	20	15	0	20	275	IV
6	a	0,3	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
6	b	1,22	80	20	20	20	20	20	20	15	0	20	235	IV
6	c	1,12	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
6	d	1,35	80	20	20	20	20	20	20	15	0	20	235	IV
6	e	2,34	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
6	f	1,57	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
6	g	0,48	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
6	h	0,88	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
6	i	3	120	60	20	20	20	20	20	15	0	20	315	III
6	j	3,28	80	40	20	20	20	20	10	15	0	20	245	IV
6	k	1,77	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
6	l	8,16	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
6	m	0,85	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
6	n	0,92	80	20	20	20	20	20	10	15	0	20	225	IV
6	o	0,28	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
6	p	2,57	120	20	20	20	20	20	5	15	0	20	260	IV
6	r	1,59	120	20	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
6	s	1,7	120	20	20	20	20	20	20	15	0	20	275	IV
6	t	0,51	120	20	20	20	20	20	20	15	0	20	275	IV
6	u	0,2	120	40	20	20	20	20	10	15	0	20	285	III
6	v	0,87	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
6	z	0,28	120	20	20	20	20	20	20	15	0	20	275	IV
7	a	0,89	80	60	20	20	20	20	5	15	0	20	260	IV
7	b	1,53	120	20	20	20	20	20	5	15	0	20	260	IV
7	c	1,29	200	40	20	20	20	20	5	15	0	20	360	III
7	d	0,56	200	40	20	20	20	20	10	15	0	20	365	III
7	e	1,34	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
7	f	1,18	200	40	20	20	20	20	10	15	0	20	365	III
7	g	6,92	120	60	20	20	20	20	10	15	0	20	305	III
7	h	3,21	200	40	20	20	20	20	10	15	0	20	365	III
7	i	1,15	120	20	20	20	20	20	20	15	0	20	275	IV
7	j	0,88	100	20	20	20	20	20	10	15	0	20	245	IV
7	k	0,79	120	60	20	20	20	20	10	15	0	20	305	III
7	l	0,49	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

G.j. Šume imanja dvorac Maruševac													Obrazac O-13	
POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA														
Odjel	Odsjek	Povrsina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
					Temp	Oborine	Zračna vlaga		Eksp.	Nad vis.	Nagib			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	m	4,25	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
7	n	2,74	120	40	20	20	20	20	10	15	0	20	285	III
7	o	1,5	120	40	20	20	20	20	10	15	0	20	285	III
8	a	0,66	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
8	b	3,89	80	20	20	20	20	20	5	15	0	20	220	IV
8	c	1,48	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
8	d	1,02	100	20	20	20	20	20	10	15	0	20	245	IV
8	e	5	200	20	20	20	20	20	20	15	5	20	360	III
8	f	11,49	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
8	g	1,23	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
8	h	9,88	120	20	20	20	20	20	10	15	0	20	265	IV
8	i	1,93	100	20	20	20	20	20	10	15	0	20	245	IV
9	a	5,19	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
9	b	3,57	120	20	20	20	20	20	5	15	5	20	265	IV
9	c	3,98	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
9	d	2,15	100	20	20	20	20	20	5	15	0	20	240	IV
9	e	6,39	200	20	20	20	20	20	5	15	0	20	340	III
9	f	4,65	120	20	20	20	20	20	5	15	0	20	260	IV
9	g	10,51	200	20	20	20	20	20	20	15	0	40	375	III
9	h	5,27	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
9	i	1,26	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
9	j	2,84	200	20	20	20	20	20	10	15	0	20	345	III
9	k	4,01	200	20	20	20	20	20	20	15	0	20	355	III
9	l	3,68	200	40	20	20	20	20	20	15	5	20	380	III
9	m	3,21	200	40	20	20	20	20	10	15	0	20	365	III
9	n	0,72	100	40	20	20	20	20	5	15	0	20	260	IV

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

Tablica 14. Prikaz stupnjeva ugroženosti od požara šume privatnih šumoposjednika G.J. „Vinički Bregi - Klenovnik“

POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA														
Odjel	Odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šum. red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
					Temper.	Oborine	Zračna vlaga		Ekspoz.	Nad. vis.	Nagib			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	a	14,43	80	120	20	30	20	8	10	15	0	4	415	I
1	b	3,71	60	120	20	30	20	8	5	15	0	4	390	I
1	c	4,33	60	120	20	30	20	8	5	15	0	4	390	I
2	a	39,18	60	120	20	30	20	8	5	15	0	4	390	I
3	a	63,50	60	120	20	30	20	8	5	15	5	4	395	I
4	a	56,10	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
5	a	35,63	60	120	20	30	20	8	5	15	5	4	395	I
6	a	23,28	60	120	20	30	20	8	5	15	5	4	395	I
7	a	45,89	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
8	a	27,57	60	120	20	30	20	8	5	15	5	4	395	I
8	b	6,92	80	120	20	30	20	8	5	15	0	4	410	I
8	c	8,28	60	120	20	30	20	8	5	15	5	4	395	I
9	a	55,03	60	120	20	30	20	8	5	15	5	4	395	I
10	a	29,52	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
11	a	24,81	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
12	a	46,02	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
13	a	24,68	60	120	20	30	20	8	10	15	5	4	400	I
14	a	20,45	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
15	a	9,10	60	60	20	30	20	6	10	15	0	4	315	II
16	a	39,18	60	60	20	30	20	4	10	15	0	4	295	II
17	a	28,03	60	60	20	30	20	4	10	15	0	4	295	II
18	a	23,37	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
19	a	29,18	60	120	20	30	20	6	10	15	0	4	375	II
20	a	37,30	60	60	20	30	20	6	10	15	5	4	320	II
21	a	37,88	60	60	20	30	20	6	15	15	5	4	325	II
22	a	34,22	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
23	a	44,50	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
24	a	33,23	60	60	20	30	20	8	5	15	5	4	335	II
25	a	29,20	60	60	20	30	20	8	10	15	5	4	340	II
25	b	10,50	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
25	c	19,42	80	120	20	30	20	8	10	15	0	4	415	I
26	a	54,67	60	60	20	30	20	8	10	15	5	4	340	II
27	a	28,14	60	60	20	30	20	8	10	15	5	4	340	II
28	a	29,14	80	120	20	30	20	8	10	15	5	4	420	I
29	a	11,43	60	60	20	30	20	8	10	15	5	4	340	II
29	b	11,23	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
30	a	15,98	60	120	20	30	20	8	20	15	5	4	410	I
30	b	9,69	80	120	20	30	20	8	10	15	5	4	420	I
31	a	22,57	60	120	20	30	20	8	10	15	5	4	400	I
32	a	39,69	60	60	20	30	20	8	10	15	5	4	340	II
33	a	24,21	60	60	20	30	20	8	10	15	5	4	340	II
34	a	49,93	60	120	20	30	20	8	5	15	5	4	395	I
35	a	39,13	60	120	20	30	20	8	5	15	5	4	395	I
36	a	35,47	60	120	20	30	20	8	10	15	0	4	395	I
37	a	46,06	60	120	20	30	20	8	5	15	5	4	395	I
38	a	28,63	60	80	20	30	20	6	5	15	5	4	335	II
39	a	58,54	60	80	20	30	20	6	5	15	5	4	335	II
39	b	11,85	100	120	20	30	20	4	10	15	0	4	395	I
40	a	51,75	80	120	20	30	20	4	10	15	0	4	375	II
41	a	48,68	60	120	20	30	20	4	10	15	0	4	355	II
41	b	12,86	80	80	20	30	20	4	10	15	0	4	335	II
42	a	26,92	80	120	20	30	20	4	10	15	0	4	375	II
42	b	7,84	100	120	20	30	20	4	10	15	0	4	395	I
43	a	34,20	60	80	20	30	20	6	10	15	5	4	340	II
44	a	41,67	100	80	20	30	20	6	10	15	5	4	380	I
44	b	33,01	60	80	20	30	20	6	10	15	5	4	340	II
45	a	66,03	60	80	20	30	20	8	5	15	5	4	355	II
46	a	34,94	60	60	20	30	20	8	20	15	5	4	350	II
47	a	53,15	60	60	20	30	20	8	5	15	5	4	335	II
48	a	30,88	60	60	20	30	20	8	10	15	5	4	340	II
49	a	42,47	60	60	20	30	20	8	10	15	5	4	340	II

## Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA														
Odjel	Odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šum. red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
					Temp.	Oborine	Zračna vlaga		Eksp.	Nad. vis.	Nagib			
50	a	68,71	80	120	20	30	20	4	15	15	0	4	380	I
51	a	46,98	80	60	20	30	20	4	10	15	5	4	320	II
52	a	53,14	100	60	20	30	20	8	10	15	5	4	380	I
53	a	53,07	100	60	20	30	20	8	10	15	5	4	380	I
53	b	34,65	60	20	20	30	20	6	10	15	5	4	280	II
54	a	50,51	60	20	20	30	20	8	10	15	5	4	300	II
54	b	4,95	100	60	20	30	20	8	10	15	0	4	375	II
55	a	49,00	60	20	20	30	20	6	10	15	5	4	280	II
56	a	48,26	60	20	20	30	20	8	10	15	5	4	300	II
57	a	47,83	80	60	20	30	20	8	10	15	5	4	360	II
58	a	21,83	60	60	20	30	20	6	10	15	5	4	320	II
58	b	17,58	60	60	20	30	20	6	10	15	5	4	320	II
58	c	24,91	80	60	20	30	20	6	10	15	5	4	340	II
58	d	3,68	140	60	20	30	20	8	10	15	5	4	420	II
58	e	1,46	100	60	20	30	20	6	10	15	0	4	355	II
59	a	22,25	80	60	20	30	20	8	15	15	0	4	360	II
59	b	7,94	80	60	20	30	20	8	10	15	0	4	355	II
60	a	50,91	80	80	20	30	20	8	10	15	5	4	380	II
61	a	20,71	80	80	20	30	20	4	10	15	5	4	340	II
61	b	4,35	100	120	20	30	20	4	10	15	0	4	395	II
62	a	38,74	80	120	20	30	20	4	10	15	0	4	375	II
63	a	17,60	80	120	20	30	20	2	10	15	0	4	355	II
63	b	29,21	100	120	20	30	20	4	10	15	0	4	395	II
64	a	54,79	100	120	20	30	20	2	10	15	0	4	375	II
65	a	20,95	80	120	20	30	20	4	5	15	0	4	370	II
65	b	5,07	100	120	20	30	20	4	10	15	0	4	395	II
65	c	15,11	100	120	20	30	20	2	10	15	0	4	375	II
66	a	18,34	100	80	20	30	20	4	10	15	0	4	355	II
67	a	58,62	100	80	20	30	20	4	10	15	0	4	355	II
68	a	64,75	80	120	20	30	20	2	10	15	0	4	355	II
68	b	10,29	80	120	20	30	20	2	10	15	0	4	355	II
68	c	7,89	100	120	20	30	20	2	10	15	0	4	375	II
69	a	58,80	60	80	20	30	20	2	5	15	0	4	290	II
70	a	72,89	100	60	20	30	20	2	10	15	0	4	315	II
71	a	49,99	100	60	20	30	20	2	10	15	0	4	315	II
72	a	54,11	100	120	20	30	20	2	10	15	0	4	375	II
72	b	2,86	100	80	20	30	20	2	10	15	0	4	335	II
72	c	7,25	100	120	20	30	20	2	10	15	0	4	375	II
73	a	26,30	100	120	20	30	20	2	5	15	0	4	370	II
74	a	18,09	100	80	20	30	20	2	5	15	0	4	330	II
75	a	35,13	80	120	20	30	20	8	10	15	0	4	415	II
75	b	8,08	60	60	20	30	20	8	15	15	0	4	340	II
76	a	49,63	60	60	20	30	20	8	10	15	5	4	340	II
76	b	18,10	100	60	20	30	20	8	10	15	0	4	375	II
76	c	12,26	100	60	20	30	20	8	5	15	5	4	375	II
Σ		3292,7												

Prikaz šumskih površina na području Općine Cestica po kategorijama ugroženosti od požara nalazi se u grafičkom prilogu ove Procjene.

#### A.18. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA

Na području Općine Cestica nema područja (naselja, kvartova, ulica) ili značajnijih građevina s nepristupačnim vatrogasnim prilazom. Poteškoće u pristupu vatrogasnih vozila mogu se očekivati izvan trasa glavnih cestovnih prometnica gdje su putevi užji, manje nosivosti, s usponima, neutvrđenim bankinama te bez dovoljno ugibališta. Za vrijeme nepovoljnih meteoroloških uvjeta mogući su problemi u prilaženju šumskim i poljoprivrednim površinama do kojih nema uređenih puteva.

#### A.19. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA

Općina Cestica raspolaže dovoljnim količinama vode za gašenje požara. U svim naseljima na području Općine izgrađena je hidrantska mreža.

#### A.20. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA

Osnovni sustav uporabljiv pri dojavu požara i tijeku operacije gašenja čine:

- Vatrogasci 193,
- Centar 112,
- Policija 192,
- Radio veza (interna) – JVP Grada Varaždin,
- Telekomunikacijski promet putem fiksne TK mreže na nivou Županije,
- Sustavi pokretnih komunikacija (uzbunjivanje putem SMS poruka),
- Sirene,
- Lokalne radio postaje – za požare većih razmjera.

Dojava o požaru na području Općine zaprima se u Operativnom vatrogasnom centru JVP Grada Varaždina, pozivom na broj 193. Po zaprimljenoj dojavu o požaru u Operativnom vatrogasnom centru provodi se postupak uzbunjivanja i uključivanja u vatrogasnu intervenciju vatrogasnih postrojbi i drugih službi s područja Općine Cestica, te odgovornih osoba.

Ukoliko se radi o intervencijama većeg razmjera osim središnje postrojbe po zapovjedi općinskog zapovjednika uzbunjuju se i ostale postrojbe prema potrebi i resursima koje posjeduju (navalna vozila, oprema i sl.)

Povezivanje pojedinih sudionika na terenu u sustav gašenja požara na području Općine moguće je uz fiksnu mrežu, osigurati i putem bežičnih telekomunikacijskih mreža: 098 T Mobile (digitalna), 099 T Mobile (digitalna), 091 A1 (digitalna), 095 Tele 2 (digitalna), 097 Bonbon (digitalna), 092 Tomato (digitalna), što omogućuje brzu dojavu požara.

A.21. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA

Prema podacima dobivenim od VZO Cestica u posljednjih 10 godina evidentirano je ukupno 73 požarnih intervencija. Prema mjestu nastanka, evidentirani su sljedeći požari:

Tablica 15. Pregled broja požarnih intervencija u posljednjih 10 godina

Godina	Požari			
	Stambeni objekti	Gospodarski objekti	Otvoreni prostor	Promet
2015				
2016				
2017	2	2	3	
2018	2		1	
2019	3	5	3	
2020	1	2	2	1
2021	1	2	6	
2022		3	9	
2023	2	3	3	2
2024	4	1	4	
<b>2025</b>	3	2	1	
<b>UKUPNO</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>3</b>

Izvor: VZO Cestica

Podaci pokazuju da je od ukupnog broja intervencija na požarima, najviše bilo intervencija na požarima otvorenog prostora – 32 intervencije, odnosno 43,84% svih intervencija. Požari na otvorenom prostoru se uglavnom odnose na požare izazvane nekontroliranim spaljivanjem korova na poljoprivrednim površinama. Požari otvorenog prostora su uglavnom s malom materijalnom štetom.

Od požara na građevinama prevladavaju požari na gospodarskim objektima, najčešće sjenicima, a kao uzroci javljaju se neispravne električne instalacije ili nenamjerne ljudske radnje. Na građevinama stambene namjene evidentiran je i manji broj požara dimnjaka što se pripisuje neredovitom čišćenju.

## B. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA

Radi utvrđivanja odgovarajuće organizacije i provođenja mjera zaštite od požara, građevine, građevinski dijelovi i druge nekretnine te prostori razvrstavaju se u jednu od četiri propisane kategorije ugroženosti od požara.

Razvrstavanje građevina i prostora u kategorije ugroženosti od požara obavlja se s obzirom na vrstu zapaljivih tvari, namjenu građevine i prostora te površinu otvorenog prostora, a temelji se na sljedećim uvjetima, osnovama i kriterijima:

- instaliranom kapacitetu za proizvodnju ili preradu,
- kapacitetu nadzemnih spremnika ili građevina za zapaljive tvari,
- broju uposlenih.

Pod proizvodnjom i preradom podrazumijeva se i pretakanje upaljivih tekućina ili plinova iz spremnika u prijevozna sredstva ili obrnuto za daljnji transport ili prijevoz.

Sukladno članku 20. *Zakona*, vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i drugih nekretnina te prostora razvrstanih u I i II kategoriju ugroženosti od požara dužni su donijeti Plan zaštite od požara izrađen na osnovu Procjene ugroženosti od požara.

Na području Općine Cestica **nema** pravnih osoba razvrstanih u I. ili II. kategoriju ugroženosti od požara sukladno važećem *Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara*.

## C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

### C.1. MAKROPODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE UZ OCJENU UDOVOLJAVAJU LI ONI PROPISIMA GLEDE SPREČAVANJA ŠIRENJA POŽARA

Razmještaj vatrogasnih postrojbi na teritoriju jedinice lokalne samouprave treba biti takav da se dolazak vatrogasne postrojbe na intervenciju do najudaljenijeg mjesta područja koje se štiti svede na dopušteno vrijeme od 15 minuta.

Kada su površina, odnosno reljef jedinice lokalne samouprave takvi da jedna vatrogasna postrojba nije u mogućnosti u predviđenom vremenu djelovati na čitavom području, teritorij jedinice lokalne samouprave potrebno je podijeliti u više područja odgovornosti, na kojem odgovornost za dolazak na mjesto intervencije u zahtijevanom vremenu preuzima Planom zaštite od požara imenovana središnja vatrogasna postrojba ili društvo. Kada se radi o vatrogasnim postrojbama bez stalnog 24-satnog dežurstva (primjer su dobrovoljna vatrogasna društva), treba računati s nešto dužim izlaskom postrojbe na intervenciju, što će za posljedicu imati i manji operativni radijus vatrogasne postrojbe (a na koji dodatno utječu reljef i kvaliteta prometne infrastrukture promatranog prostora).

Izračun vremena dolaska na intervenciju pri srednjoj brzini kretanja vozila od 60 km/h:

$$s \text{ (km)} = v \text{ (km/h)} \times t \text{ (h)}$$

$s = r$  (za slabo naseljena i nenaseljena područja)

$s$  = duljina vožnje

$r$  = radijus djelovanja

$v$  = brzina vožnje

$t$  = vrijeme dolaska

Tablica 16. Prikaz udaljenosti vatrogasne postrojbe od požara i vremena potrebnog za dolazak na intervenciju

VRIJEME DOLASKA NA INTERVENCIJU (min)	DULJINA/RADIJUS (km)
5	5
10	10
15	15

Duža vremena dolaska na mjesto intervencije eventualno su moguća prilikom požara na poljoprivrednim ili šumskim zemljištima zbog neutvrđenih i/ili neuređenih prometnica.

U odnosu na mogućnost efikasne intervencije u vremenu do 15 minuta u slučaju nastanka požara i mogućnost međusobnog odjeljivanja sektora predlaže se svrstavanje područja Općine Cestica u jedno požarno područje iz razloga jer pripadnici središnje vatrogasne postrojbe Lovrečan – Dubrava u mogućnosti su do svih područja naseljenosti intervenirati u navedenom vremenu (max. 15 min).

## C.2. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE UZ OCJENU O POSTOJEĆOJ FIZIČKOJ STRUKTURI GRAĐEVINA S OBZIROM NA ŠIRENJE POŽARA

Naselja su disperzirana prostorom Općine i zauzimaju značajan dio prostora (vidljivo u grafičkom prilogu), ali obzirom na konfiguraciju i iskoristivost terena, s težištem uz državnu prometnicu i južnije (u brežuljkastom dijelu).

## C.3. ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOST PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA

Naselja nisu urbanog karaktera već su ruralnog tipa, stambeni i privredni objekti uglavnom su jedno i dvoetažni (P do P+1) sa dovoljno širokim pristupom. Prometnicama na čitavom području Općine može se prići vatrogasnom tehnikom do svakog naselja i svih objekata. Nagibi su mali (ispod 10%). Mjestimično je (ponekad) u snježnim zimskim danima otežan pristup u brežuljkastom području.

## C.4. STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALNE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA

Prema podacima navedenim u Popisu stanovništva 2021. godine, na području Općine Cestica evidentirano je 2.814 stambena objekta, od čega je 2.189 stanova stalno nastanjeno, dok ostatak stambenih jedinica otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nenastanjene objekte te napuštene stanove.

Prosječna starost objekata je 50 do 55 godina, a oko 40 % objekata datira od prije 60 godina. To je dijelom uzrok lošeg građevinskog stanja dijela objekata. Materijali korišteni za gradnju dijelom su gorivi, vatrootpornost je raznolika. Stambeni i poljoprivredni objekti uglavnom su jednoetažni do dvoetažni i međusobno diskretno razmaknuti.

Na stambenim objektima starije gradnje u pojedinim slučajevima ima nepravilnog izvođenja dimnjaka u vidu ugrađenih drvenih elemenata krovništa u stijenu dimnjaka, što u slučaju zapaljenja čađe u dimnjaku redovito dovodi do proširenja požara na krovnu konstrukciju. U stambenim građevinama opasnost od požara, također predstavlja uporaba neispravnih plinskih trošila i kuhala, te električnih uređaja, odnosno njihova uporaba na nepravilan način.

Posebnu opasnost na građevinama gospodarske namjene predstavljaju električne instalacije koje su često izvedene po drvenim gredama ili nadžbukno bez dovoljne mehaničke zaštite, što lakše dovodi do oštećenja izolacije, te nenamjerne transformacije električne energije u toplinsku uslijed pojave kratkog spoja. Gospodarski objekti, kao i stambeni u pravilu nemaju izvedenu gromobransku instalaciju te će svaki udar groma u objekt najčešće izazvati požar.

Nastanku požara mogu prethoditi i pojave više sile kojima je najteže učinkovito suprotstaviti, kao što su: atmosferska pražnjenja, oluje, zemljotresi, ratna ili teroristička djelovanja i sl., no u najvećem broju slučaja za nastanak požara odgovoran je sam čovjek, pa je i većinu

potencijalnih opasnosti moguće nadzirati i držati pod kontrolom primjenom odgovarajućih organizacijskih, tehničkih, normativnih, promidžbenih i drugih mjera.

Među potencijalnim izazivačima namjernih požara mogu se očekivati: djeca i omladina, psihopati i duševni bolesnici, osobe pod utjecajem alkohola, osobe koje potpaljuju iz osvete, osobne mržnje ili koristi, osobe koje teže prikriti drugo kazneno djelo i sl, pa je ovim rizičnim skupinama potrebno pridati veću pozornost.

#### C.5. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA

U javnim zgradama i gospodarstvu potrebno je osiguravati primjenu osnovnih mjera zaštite od požara (postavljanje vatrogasnih aparata u dovoljnom broju), a od posebnih mjera zaštite, tamo gdje to propisi ili projektna dokumentacija nalažu potrebno je ugrađivati stabilne sustave za dojavu i gašenje požara.

Kod formiranja industrijskih zona, a u cilju sprečavanja nastanka i širenja požara treba voditi računa o svrhovitoj primjeni građevinskih, tehničko-tehnoloških i organizacijskih mjera zaštite od požara.

Zakonski propisi nalažu redovito održavanje i redovito periodičko ispitivanje vatrogasnih aparata, hidrantske mreže kao i ostalih sustava (elektroinstalacije, gromobranske, plinske instalacije). Naime, svaka industrija je pravna osoba, a sve pravne osobe moraju redovito ispitivati električne instalacije (ovisno o vrsti objekta), gromobranske instalacije (ovisno o razini zaštite) i hidrantske mreže (svake godine). Ukoliko je ispitivanjem zaključeno da na navedenim instalacijama postoje nedostaci, odnosno ne zadovoljava, isto je potrebno otkloniti. O rokovima ispitivanja, brigu mora voditi sama pravna osoba ili pravna osoba ovlaštena za ispitivanje tih sustava ukoliko postoji sklopljen ugovor o poslovima zaštite na radu i zaštite od požara između navedenih pravnih osoba.

#### C.6. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINE ISTIH NAMJENA NA ODREĐENIM PODRUČJIMA

Na području Općine nema bitnih razlika u primjeni mjera zaštite od požara na građevinskim objektima iste namjene.

U domaćinstvima općenito je srednja upućenost u provedbu potrebnih mjera zaštite od požara te bi promidžbenim aktivnostima i organiziranim periodičnim obilascima domaćinstava od strane Vatrogasne zajednice (tj. dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi), trebalo poraditi na podizanju ukupne protupožarne svijesti pučanstva.

U domaćinstvima, ali i građevinama druge namjene treba obratiti veću pozornost pri korištenju i održavanju ložišta i dimnjaka, električnih i plinskih instalacija te drugih instalacija i uređaja koji mogu biti izvorom nastajanja i širenja požara.

Općina Cestica ima sklopljen ugovor o koncesiji za dimnjačarske usluge s tvrtkom Dimax d.o.o. sa sjedištem na lokaciji Miroslava Krleže ½, 42000 Varaždin.

Također je važno obratiti pozornost na ispravnost i stalnu dostupnost vatrogasnim aparatima i hidrantima namijenjenim gašenju požara.

### C.7. IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA

Kod određivanja količine vode za gašenje požara pomoću hidrantske mreže u obzir se uzima i računski broj istovremenih požara sukladno *Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije* kako slijedi:

Tablica 17. Najmanje količine vode po jednom požaru ovisno o broju stanovnika

BROJ STANOVNIKA (po pojedinom naselju)	RAČUNSKI BROJ ISTOVREMENIH POŽARA	NAJMANJA KOLIČINA VODE U l/s PO JEDNOM POŽARU (bez obzira na otpornost objekata prema požaru)
do 5.000	1	10
5.001-10.000	1	15
10.001-25.000	2	20
25.001-50.000	2	25
50.001-100.000	2	35
100.001-200.000	3	40
200.001-300.000	3	45
300.001-400.000	3	50
400.001-500.000	3	55
500.001-600.000	3	60
600.001-700.000	3	65
700.001-800.000	3	70
800.001-1.000.000	3	80
Iznad 1.000.000	4	90

Obzirom na broj stanovnika Općine Cestica po naseljima (svako naselje ima manje od 5.000 stanovnika) najmanje količine vode koje bi trebalo osigurati u gašenju hidrantskom mrežom iznose **10 l/s**.

Kada se zahtjeva izgradnja vanjske hidrantske mreže za gašenje požara, moraju se u ovisnosti o požarnom opterećenju<sup>2</sup> osigurati najmanje sljedeće protočne količine vode<sup>3</sup>:

<sup>2</sup> Specifično požarno opterećenje označava prosječnu količinu topline koja se oslobađa iz zapaljenog materijala požarnog sektora po tlocrtnoj jedinici tog požarnog sektora, a izražava se u MJ/m<sup>2</sup>.

<sup>3</sup> Protočna količina vode je količina vode u jedinici vremena kojom se hidrantskom mrežom za gašenje požara gasi požar.

Tablica 18. Najmanje količine vode za gašenje požara građevina vanjskom hidrantskom mrežom

SPECIFIČNO POŽARNO OPTEREĆENJE U MJ/m <sup>2</sup>	POTREBNA KOLIČINA VODE U l/min (ovisno o površini objekta koji se štiti u m <sup>2</sup> )							
	do 100	101 do 300	301 do 500	501 do 1.000	1.001 do 3.000	3.001 do 5.000	5.001 do 10.000	više od 10.000
200	600	600	600	600	600	600	600	900
500	600	600	600	600	900	1.200	1.200	1.500
1000	600	600	600	900	1.200	1.200	1.500	1.800
2000	600	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	*
>2000	600	900	1.200	1.800	1.800	2.100	*	*

\* – potrebno je proračunati potrebne količine vode za svaki pojedini objekt

Osim navedenih količina vode po jedinici vremena ili specifičnom požarnom opterećenju, hidrantska mreža treba biti izvedena sukladno važećim tehničkim propisima za hidrantske instalacije, a to podrazumijeva da udaljenosti između građevine ili štice nog vanjskog prostora i najbližeg hidranta nisu veće od 80 m, u dijelovima naselja sa samostojećim obiteljskim kućama od 300 m, da minimalni tlak u mreži nije ispod 2,5 bara pri zahtijevanom protoku vode. Prostor oko hidranta mora biti slobodan i očišćen, kako bi hidrant bio stalno dostupan.

Sukladno *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* moraju biti označeni u skladu s normom HRN DIN 4066.

*Pravilnikom o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara*, ispravnost hidrantske mreže provjerava se prvim ispitivanjem i periodičnim ispitivanjima. Prvo ispitivanje je provjera ispravnosti koja se obavlja prije tehničkog pregleda novoizgrađene građevine (objekta), odnosno nakon izvršene rekonstrukcije sustava. Za izvedene hidrantske instalacije izvođač radova je dužan pribaviti ispravu od ovlaštene pravne osobe o ispravnom djelovanju tih instalacija i uređaja. Periodično ispitivanje je provjera ispravnosti koja se obavlja periodično, u propisanim vremenskim razmacima poslije prvog ispitivanja. *Zakonom* je propisano da se ispravnost hidrantskih instalacija mora periodički provjeravati najmanje jednom godišnje od strane ovlaštene pravne osobe, sukladno tehničkim normativima, normama i uputama proizvođača.

## C.8. IZVEDENE DISTRIBUTIVNE MREŽE ENERGENATA

### C.8.1. Distribucija električne energije

Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije na području Općine Cestica dati je u Poglavlju A.5.

### C.8.2. Plinska mreža

Plinovodna infrastruktura se linijski prostire kroz distribucijsko područje katastarskih općina Vratno, Radovec, Babinec i Dubrava Križovljanska te obuhvaća naselja Cestica, Babinec, Gornje Vratno, Radovec, Križovljan Radovečki, Kolarovec, Brezje Dravsko i Veliki Lovrečan.

Duljina plinovodne infrastrukture Termoplina d.d. na predmetnom području iznosi 19.965,11 m polietilenskih cijevi (PE HD) radnog tlaka 3 bara.

Opskrba plinom na području zahvaćenim izradom Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plan zaštite od požara za Općinu Cestica, se vrši preko mjerno redukcijske stanice Cerje Tužno i mjerno redukcijske stanice Varaždin II koje se lokacijski ne nalaze u predmetnoj općini, kao ni pripadajuće odorizacijske stanice. Spomenute mjerno redukcijske stanice nalaze se na ulazu u distribucijski sustav i njima upravlja operator transportnog sustava PLINACRO d.o.o.

Ukupan broj korisnika u distribucijskom sustavu plinoopskrbe je 300, od toga 258 kućanstva i 42 pravne osoba.

### C.8.3. Telekomunikacijski sustavi

Na području Općine Cestica više različitih operatera pruža usluge u nepokretnoj i pokretnoj telekomunikacijskoj mreži. Povezivanje stanovništva na području Općine moguće je uz fiksnu mrežu, osigurati i putem bežičnih telekomunikacijskih mreža: 098 T Mobile (digitalna), 099 T Mobile (digitalna), 091 A1 (digitalna), 095 Tele 2 (digitalna), 097 Bonbon (digitalna), 092 Tomato (digitalna). Opremljenost prostora Općine postrojenjima i uređajima sustava mreže fiksnih telekomunikacija vrlo je dobra. Od postrojenja danas su u funkciji dva UPS-a (udaljeni pretplatnički stupanj).

Na područje Općine Cestica posluje jedan poštanski ured: 42208 Cestica. Granice dostavnog područja Ureda poklapaju se s administrativnim granicama, a vrste poslova koje Ured obavlja su poslovi prijema i dostave različitih vrsta poštanskih pošiljaka (paketi, pisma, novčane uputnice i sl.). Dostavu brzopisama obavlja centralni poštanski ured u Gradu Varaždinu.

## C.9. STANJE PROVEDENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA, UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA, BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA

Motriteljsko-dojavna služba obuhvaća motrenje i dojavu požara, te ophodarenje vozilom i pješice, a uspostavlja se u periodu ljetne požarne sezone koja traje od 01. lipnja do 30. rujna tekuće godine, odnosno temeljem Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku. Prema potrebi motriteljsko-dojavna služba uspostavlja se i van ovog roka već i od trećeg mjeseca kada počinje period suša, pojačanog vjetra i spaljivanja raznog korova na poljoprivrednim površinama od strane lokalnog pučanstva.

Motriteljsko-dojavna služba, motrenje i ophodarenje vrši redovitim obilascima terena za vrijeme i van radnog vremena koristeći pri tome osobna ili službena sredstva za prijevoz te pješke. Posebno se nadziru površine višeg stupnja ugroženosti od požara koje treba češće obilaziti za vrijeme pojačane opasnosti od požara.

Motriteljsko-dojavnu službu obavljaju pomoćnici revirnika tijekom cijele godine (po potrebi i revirnici), te ovlaštene osobe od strane šumarije i to za vrijeme povećane opasnosti od šumskog požara. Za potrebe dojave eventualnog požara koriste se službeni mobiteli „Hrvatskih šuma“, a prema potrebi i privatni telefoni djelatnika šumarije.

Radnici u motriteljsko-dojavnoj službi su upoznati s pravilima motrenja i dojave u slučaju pojavljivanja šumskog požara. Opremljeni su s dalekozorima, zemljovidom područja motrenja, dojavnim sustavom i popisom čimbenika kojima se događuje požar. Radnik ili osoba koja se nalazi u šumi ili blizu šume, a primijeti opasnost od nastanka šumskog požara ili šumski požar, dužna je tu opasnost ukloniti, odnosno ugasiti požar ako to može bez opasnosti za sebe ili drugu osobu. U slučaju da radnik ili osoba ne može sama ugasiti požar dužna je obavijestiti najbližu policijsku postaju, vatrogasnu postrojbu, Centar 112 i Šumariju.

Za potrebe motriteljsko-dojavne službe vode se dnevnicima motrenja i ophodarenja sukladno *Pravilniku o zaštiti šuma od požara* u koje se upisuju podaci kratko i jasno te čitko kako bi poslužili i u svrhu otkrivanja počinitelja nedozvoljene radnje.

Na području šumarija nije potrebno izvoditi posebne presjeke jer je teren ispresijecan šumskim cestama, javnim cestama, vlakama što uz postojeću gospodarsku podjelu zadovoljava uvjete zaštite šuma od požara.

Znakove upozorenja zabrane loženja vatre postavljati na uočljiva mjesta uz prometnice, putove, staze. Znakovi moraju biti jasni i upozoravajući te po potrebi zamijenjeni. U vrijeme povećane opasnosti od požara, šumarije mogu zabraniti promet vozila i osoba šumom.

Zabranjeno je paljenje vatre u šumi, na udaljenosti manjoj od 50 m od ruba šume te u trasama dalekovoda.

Mogućnost paljenja vatre uslijed spaljivanja korova, biljnih ostataka i drugog materijala na udaljenosti većoj od 50 m od ruba šume može biti samo u vrijeme i na način kako to određuje *Odluka o spaljivanju korova i biljnog otpada* koju donosi jedinica lokalne samouprave.

Iznimno, u šumi i na šumskom zemljištu kao i na zemljištu u neposrednoj blizini šume može se paliti otvorena vatra uz poduzimanje odgovarajućih mjera opreza.

Mjesto u šumi na kojem se pali vatra ili se spaljuje granje i ostali biljni otpad mora biti dovoljno udaljeno od krošanja stojećih stabala kako ih plamen ne bi zahvatio.

Tlo na kojem se loži vatra ili se spaljuje granje i ostali otpad mora biti očišćeno od trave i drugog gorivog materijala.

Kod paljenja vatre, spaljivanja granja i otpada moraju biti prisutne osobe koje su je zapalile, a uz sebe moraju imati sredstva i opremu za početno gašenje.

Osoba koja je vatru zapalila dužna ju je i zgasiti, a tek onda napustiti mjesto loženja vatre.

Nakon izvršenih radova u šumi zabranjeno je granjevinu i ostali drveni materijal ostavljati na putovima i presjecima.

Loženje na deponijima smeća je zabranjeno zbog mogućnosti proširenja požara na susjedne površine.

Osim ovih mjera opreza koji su obaveza svih zaposlenika Šumarije provoditi će se i preventivni zaštitni uzgojni radovi.

#### C.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA

Pretpostavka većina uzroka požara vezana je uz ljudski faktor – nehat, kao što su spaljivanje korova, neodržavanje dimovodnih kanala, nepravilno izvođenje i upotreba električnih instalacija i uređaja i sl., dok namjernih izazivanja požara gotovo da i nema (ili nisu dokazani).

Također su i rijetki požari izazvani atmosferskim pražnjenjem.

Budući da se na gotovo sve faktore koji mogu izazvati požar, a vezani su na direktnu ili indirektnu ljudsku radnju, može preventivno djelovati, lako se može zaključiti da bi se i ukupan broj požara na području Općine mogao smanjiti, što boljom edukacijom pučanstva, što većom pažnjom svakog pojedinca.

Potrebno je konstantno provoditi mjere prevencije zaštita od požara kako bi se svijest građana podigla na najvišu razinu kako bi se broj požara konstantno smanjivao.

#### C.11. ODREĐIVANJE BROJA VATROGASACA I VATROGASNIH POSTROJBI

S obzirom na vrstu gorive tvari u građevinama i na otvorenom prostoru, najučestaliji su požar klase „A“ (požare krutina), dok je požare klase „B“ (zapaljive tekućine) i klase „C“ (zapaljivi plinovi) rjeđe za očekivati.

U stambenim i poslovnim objektima zastupljeni su materijali kao što je papir, drvo, PVC, tkanina, guma i njima slični materijali, dok se zapaljive tekućine, nafta i naftni derivati susreću na benzinskim postajama te u poljoprivrednim domaćinstvima kao pogonsko gorivo za radne strojeve. Na otvorenom prostoru također se susreću kruti materijali kao što je suho lišće, drvo, suha trava.

Osnovne karakteristike gorivih tvari (požarne, fizikalno – kemijske) koje se očekuju kod više spomenutih požara su:

##### **PAPIR:**

Temperatura samozapaljenja	180 – 250 °C
Donja kalorična moć	16,4 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	4,42 MJ/m <sup>2</sup> min

Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx III C
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC

**KARTON:**

Temperatura samozapaljenja	180 – 250 °C
Brzina izgaranja	0,33 kg/ m <sup>2</sup> min
Donja kalorična moć	17 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	5,6 MJ/m <sup>2</sup> min
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx III C
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC

**DRVO:**

Temperatura samozapaljenja	<i>meko drvo</i> 310 - 350 °C <i>tvrd drvo</i> 350 – 410 °C
Donja kalorična moć	16 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	15,87 – 17,76 MJ/m <sup>2</sup> min
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx IV C
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC

**PVC:**

Kalorična vrijednost	13,6 – 46MJ/kg (21 prosjek)
Izolacijski otpor	10 <sub>9</sub> – 10 <sub>12</sub> Ωm
Dielektrična čvrstoća	60 – 70 kV/mm
Toplinska postojanost	do 90 °C
Teoretska specifična toplina koja se oslobađa u požaru	11,66 – 40 MJ/m <sup>2</sup> min
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx III C Fu
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Prilikom gorenja oslobađa se:	gusti, otrovni plin
Sredstvo za gašenje	voda, prah, CO <sub>2</sub>

**TKANINA (pamuk, svila, lan, umjetna vlakna):**

Temperatura samozapaljenja	500 °C
Donja kalorična moć	17 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	20,4 MJ/m <sup>2</sup> min
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx III C
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC

**GUMA:**

Temperatura samozapaljenja	330 – 470 °C
Donja kalorična moć	25,2 MJ/kg
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx III Cu
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC

**BENZIN:**

Temperatura plamišta	-21 - 18 °C
Temperatura samozapaljenja	370 - 456 °C
Temperatura plamena	1200 °C
Granica eksplozivnosti	0,8 – 7,4 vol %
Kalorična vrijednost	42 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	20,4 MJ/m <sup>2</sup> min
Klasa opasnosti	B
Sredstvo za gašenje	voda, pjena

**DIESEL GORIVO:**

Temperatura plamišta	> 55 °C
Temperatura samozapaljenja	220 °C
Temperatura plamena	1000 °C
Granica eksplozivnosti	0,6 – 6,5 vol %
Kalorična vrijednost	42 MJ/kg
Klasa opasnosti	B
Sredstvo za gašenje	voda, pjena

**ZEMNI PLIN:**

Temperatura samozapaljenja	595 -650 °C
Granica eksplozivnosti	4 - 17 vol %
Kalorična vrijednost	34 - 37 MJ/kg
Klasa opasnosti	C
Sredstvo za gašenje	prah, CO <sub>2</sub>

**UKAPLJENI NAFTNI PLIN:**

Temperatura samozapaljenja	455 °C
Kalorična vrijednost	44,4 MJ/kg
Granica eksplozivnosti	4 - 17 vol %
Kalorična vrijednost	34 - 37 MJ/kg
Klasa opasnosti	C
Sredstvo za gašenje	prah, CO <sub>2</sub>

S obzirom na količinu gorive tvari, vrstu i količinu sredstva za gašenje te potrebnog broja gasitelja svi požari se dijele na male, srednje i velike.

Kod malih požara radi se o požarima male količine gorive tvari, odnosno o požarima pojedinih predmeta. Budući da su to požari u početnoj fazi, vrlo lako ih se može ugasiti s priručnim sredstvima, aparatima za početno gašenje požara ili s jednim „C“ mlazom vode.

Srednji požari su požari koji su zahvatili skupinu gorivog materijala uz pojavu intenzivnijeg plamena te razvoja dima. Za gašenje takvih požara potrebna su dva do tri „C“ mlaza vode. Shodno navedenom, takvi požari iziskuju veći broj gasitelja, tehnike i vremena.

U velike požare ubrajaju se požari na čitavim objektima ili požari na otvorenom prostoru s velikom količinom gorive tvari. Za gašenje takvih požara potrebno je više od tri „C“ mlaza vode te angažman više vatrogasnih postrojbi, a prema potrebi i drugih žurnih služba.

U svrhu analize potrebnog broja gasitelja i količine sredstva za gašenje uzimaju se predviđeni najnepovoljniji slučajevi na stambenim objektima i otvorenom prostora.

Potrebe u vatrogasnim snagama analizirane za sljedeće primjere:

- požar stambene zgrade P1, P+1 s uređenim potkrovljem,
- požar otvorenog prostora,
- gašenje požara uporabom hidrantske mreže,
- požar šume,
- požar zapaljive tekućine u nadzemnom spremniku.

C.11.1. Požar stambene zgrade „P, P+1“ s uređenim potkrovljem

ULAZNI PODACI	
Prostor koji gori = $A_0$	potkrovlje/krovište stambene građevine, površine do cca $A_0 \approx 100$
Zapaljiva tvar	drvena masa koja se nalazi u krovnoj i stropnoj konstrukciji, kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, a papir, proizvodi od papira i platno sastavni su dijelovi namještaja odnosno stambenog prostora
Otpornost konstrukcija na požar	$\frac{1}{2}$ sata
Kalorična moć (donja) = $q$	16 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	voda
Vrijeme od nastanka požara do uočavanja požara = $t_1$	3 min
Vrijeme od prijave do izlaska postrojbe = $t_2$	2 min
Vrijeme dolaska postrojbe na požarište = $t_3$	13 min
Vrijeme pripreme opreme za gašenje = $t_4$	2 min
Brzina linijskog širenja požara = $v_L$	1,0 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = $v_I$	1,11 kg/m <sup>2</sup> min
REZULTATI IZRAČUNA	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t_u = t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	20 min
Radius proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t_u * v_L$	20 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * \pi$ ( $A \leq A_0$ )	100 m <sup>2</sup>
Masa koja sagorijeva u t-toj minuti: $m = A * v_I$	111 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: $Q = m * q$	1.776 MJ/min
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): $qv_{30\%}$	0,66 MJ/kg
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (20%): $qv_{20\%}$	0,44 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 30%: $V_{voda} = Q / qv_{30\%}$	$\approx 2.700$ l
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 20%: $V_{voda} = Q / qv_{20\%}$	$\approx 4.040$ l
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): $q_m$	200 l/min
Potrebna broj mlazovima: $n = t_u + t_{gašenja} < 30$ min	2

U gašenju požara raspršenim mlazom uporabom mlaznica navedenog kapaciteta, na neposrednom gašenju trebalo bi osigurati minimalno 4 vatrogasca (svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca – gasitelja).

U akciji bi trebalo angažirati:

- 4 vatrogasca na neposrednom gašenju/uporabom raspršenog mlaza;
- 1 vozača-strojara vatrogasnog vozila koji upravlja s radom motora i tehnikom za gašenje i ne sudjeluje u neposrednom gašenju.

*NAPOMENA: Manje potrebe za vodom u gašenju požara mogu se dobiti pri uporabi visokog tlaka. Međutim domet mlaza kod gašenja visokim tlakom je manji, a također ako nisu poznate*

tehničke karakteristike visokotlačnih mlaznica nije poznata ni iskoristivost takvog mlaza (učinkovitost gašenja). Stoga su potrebne količine vode za gašenje bazirane na uporabi raspršenog mlaza.

### C.11.2. Požar otvorenog prostora

Kod požara otvorenog prostora uvijek se računa s duljim vremenom odaziva i dolaska vatrogasne postrojbe do mjesta intervencije zbog otežavajućih preduvjeta kao što je topografska konfiguracija terena, širina i nosivost neutvrđenih prometnica, vozne karakteristike vatrogasnog vozila.

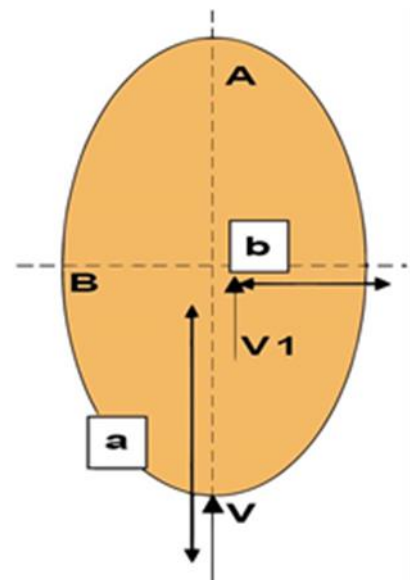
Kod gašenja požara otvorenog prostora koristimo se normom za izračun okvirnog broj vatrogasaca ( $N_v$ ) i to kriterijem 1 vatrogasac na svakih 15 metara požarne fronte u trenutku dolaska vatrogasne postrojbe na mjesto intervencije, pod uvjetom da su osigurane dovoljne količine sredstva za gašenje.

Kod požara otvorenog prostora najčešće izgaraju krutine biljnog podrijetla koje u određenim meteorološkim uvjetima (*vrućina, mala vlažnost, vjetar*) gore relativno brzo.

Od ulaznih veličina uzima se predviđena brzina vjetra ( $V_v$ ) o kojoj ovisi brzina širenja požarne fronte ( $V_p$ ), te požarna površina u trenutku dolaska vatrogasne postrojbe. Izračunavaju se požarna fronta za požarnu površinu u trenutku dojava te po dolasku vatrogasne postrojbe.

Budući da površina zahvaćenog požarom u većoj mjeri odgovara obliku elipse, parametri požara se izračunavaju po formuli koja važi za izračun opsega elipse.

<b>F</b>	– duljina požarne fronte (m)
<b>O</b>	– opseg požarne površine (m)
<b>P<sub>o</sub></b>	– površina u trenutku otkrivanja požara (m <sup>2</sup> )
<b>a, b</b>	– poluosi elipse (m)
<b>a<sub>0</sub>, b<sub>0</sub></b>	– poluosi elipse u trenutku otkrivanja požara (m)
<b>P</b>	– površina elipse (požara) (m <sup>2</sup> )
<b>n</b>	– 0,464 = const
<b>V<sub>v</sub></b>	– brzina vjetra (km/h)
<b>V<sub>p</sub></b>	– brzina napredovanja požara (m/min)
<b>t</b>	– vrijeme do početka intervencije
<b>N<sub>v</sub></b>	– potreban broj vatrogasaca



Tablica 19. Prikaz brzine širenja požara u odnosu na brzinu vjetra

BRZINA VJETRA (km/h)	BRZINA NAPREDOVANJA POŽARA (m/min)
10	1
20	2,5
30	9
40	32
45	45
50	65

**Primjer:**

Primijećen je požar otvorenog prostora trave (površine cca 300 m<sup>2</sup>). Brzina vjetra je približno 30 km/h. Vrijeme dolaska DVD-a Lovrečan – Dubrava do mjesta intervencije iznosi cca. 15 min.

<b>P<sub>o</sub> = 300 m<sup>2</sup></b>	.....	(uočena površina požara)
<b>V<sub>v</sub> = 30 km/h</b>	.....	(brzina vjetra)
<b>t = 15 min</b>	.....	(vrijeme dolaska vatrogasaca do mjesta požara)
<b>n = 0,464</b>	.....	(konstanta)
<b>N<sub>v</sub> = ?</b>	.....	(broj vatrogasaca)

$$O = \pi \times \sqrt{2 \times (a^2 + b^2)} \longrightarrow \text{opseg površine požara (m)}$$

$$\frac{a}{b} = 1.1 \times Vv^n$$

$$\frac{a}{b} = 1.1 \times 30^{0,464}$$

$$a^2 = 5,1 \frac{P}{\pi}$$

$$a = 28,50 \text{ m}$$

$$b = 5,6 \text{ m}$$

$$O = 129 \text{ m}$$

**DUŽINA FRONTE UOČENOG POŽARA:**

$$F = \frac{O}{2} = \frac{129}{2} = 64,5 \text{ m}$$

**POVEĆANJE POVRŠINE POŽARA PO DOLASKU VATROGASNE POSTROJBE:**

$$P_p = 64,5 \text{ m} \times 9 \text{ m/min} \times 22 \text{ min}$$

$$P_p = 12\,771 \text{ m}^2$$

$$P_p = 1,28 \text{ Ha}$$

**Ukupna požarna površina:**

$$P_1 = P_p + P_o = 1,33 \text{ Ha}$$

$$\frac{a_1}{b_1} = 1,1 \times 30^{0,464}$$

$$a^2 = 5,1 \frac{P}{\pi}$$

$$a_1 = 146,78 \text{ m}$$

$$b_1 = 34,10 \text{ m}$$

$$O_1 = 669,47 \text{ m}$$

**Dužina požarna fronte po dolasku vatrogasne postrojbe i početka intervencije:**

$$F_1 = \frac{O_1}{2} = \frac{787,50}{2} = 393,75 \text{ m}$$

**Određivanje broja vatrogasaca** (prema normi 1 vatrogasac pokriva 15 m požarne fronte):

$$N_v = \frac{393}{15} = 26$$

Prema izračunu za gašenje predmetnog požara potrebno je približno **26** operativnih vatrogasaca. Da bi se požar svladao u što kraćem vremenu potrebno je odmah uzbuniti sva vatrogasna društva koja djeluju na području Općine, a prema potrebi i JVP Grada Varaždina. Uz navedeni broj vatrogasaca treba računati s dodatnim brojem vatrogasaca – vozača vatrogasnih vozila.

*NAPOMENA: Na području Općine Cestica prisutni su prizemni šumski požari i požari zapuštenog zemljišta te livada. Požari krošnji nisu uobičajeni za podneblje cijele Varaždinske županije. Međutim, u slučaju pojave takvih požara, a zbog same sigurnosti gasitelja, svladavanju požara treba pristupiti drugim metodama kao što je rađenje požarnih presjeka ili čišćenjem površina ispred požara pomoću građevinske mehanizacije, odnosno pozivanjem zračnih snaga.*

**C.11.3. Gašenje požara hidrantskom mrežom**

Kod gašenja požara pomoću hidrantske mreže, treba voditi računa o ukupnoj količini vode (neovisno o vatrootpornosti objekta) u odnosu na broj stanovnika te o minimalnim tlakovima na mlaznici.

Prema *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* dobiven je sljedeći izračun:

ULAZNI PODACI	
Broj stanovnika unutar središnjeg naselja Općine (naselje sa najvećim brojem stanovnika)	< 5000
Računski broj istovremenih požara	1
Potrebna količine vode po jednom požaru neovisno od vatrootpornosti objekta	10 l/s
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju	150 – 200 l/min
REZULTATI IZRAČUNA	
Potrebna broj "C" mlazova za osiguranje minimalno potrebnih količina vode od 10 l/s	$10 \text{ l/s} * 60\text{s} / 150 - 200 \text{ l/min} \approx 3-4$

Navedeni izračun vrijedi samo u uvjetima potpuno ispravne hidrantske mreže.

Za gašenje požara građevina unutar naselja, uporabom hidrantske mreže, trebalo bi na neposrednom gašenju računati s minimalno od 6 do 8 vatrogasaca – gasitelja i vozači.

#### C.11.4. Požar šume

ULAZNI PODACI	
Vrsta gorive tvari	trava, paprat, korov, stabla listača (debljine preko 7,5 cm), jelovina (debljine preko 15 cm)
Otpornost goriva gašenju požara	(IV, III stupanj opasnosti šuma od požara)
Vrsta požara	prizemni
Brzina širenja požara u pravcu = v	do 240 m/h
Vrijeme od dojava požara do početka gašenja = t	≈ 30 min
Dužina požarne linije po gasitelju na sat za nisku otpornosti goriva gašenju = L	– 50 m
Dužina požarne linije po gasitelju na sat za srednju otpornost goriva gašenja = L	36 – 48 m
REZULTATI IZRAČUNA	
Dužina požara na početku gašenja: $d = t * v / 60$	≈ 120 m
Perimetar požara u trenutku početka akcije gašenja: $P = 1,5 * d * 3,14$	≈ 566 m
Potrebna broj vatrogasaca (za nisku otpornost goriva gašenju): $N = P / L$	≈ 12
Potrebna broj vatrogasaca (za srednju otpornost goriva gašenju): $N = P / L$	12 - 16

Kod šumskih požara treba računati s proširenjem požara uslijed kasnije dojava (kasnijeg uočavanja požara), te dužih vremena do početka gašenja zbog često otežanih pristupa požarištu. Stoga se kod gašenja šumskih požara javljaju potrebe za većim brojem vatrogasaca. U gašenju šumskih požara angažiraju se sve raspoložive vatrogasne snage s područja Općine, kako bi se osigurao dovoljan broj operativnih vatrogasaca. Ukupne vatrogasne snage imaju zadovoljavajući broj operativnih vatrogasaca za gašenje pretpostavljenog požara.

*NAPOMENA: U slučaju pojava nadzemnih požara, tj. požara krošnji, treba izbjegavati direktno gašenje zbog povećanih opasnosti za gasitelje. Ovim požarima treba se suprotstavljati neizravno: ovlaživanjem šumskim površina na sigurnoj udaljenosti ispred fronte požara, paljenjem protu vatre ili pred vatre, izradom prosjeka i čišćenjem površina ispred požara uporabom građevinske mehanizacije, odnosno angažiranjem u gašenju zračnih snaga (avioni, helikopteri).*

#### C.11.5. Požar zapaljive tekućine u nadzemnom spremniku

Prema *Pravilniku o zapaljivim tekućinama*, potrebna količina vode za gašenje je 3 l/m<sup>2</sup>/min (tlocrtne površine spremnika) uz uporabu pjenila. Potrebna količina vode za hlađenje je 60 l/m<sup>2</sup>/h (tlocrtne površine spremnika, a u trajanju najmanje 2 h). Potrebna količina vode za gašenje sabirnog prostora je 2 l/m<sup>2</sup>/min uz uporabu pjenila.

Pod uvjetom da dođe do izlivanja goriva i zapaljenja, iz male veličine spremnika, na požarište izlazi 1 vatrogasno odjeljenje od 6 vatrogasaca u navali i 2 vozača-vatrogasca s 1 navalnim vozilom i 1 autocisternom. Postupak gašenja je npr. sljedeći: 1. grupa potiskuje i hladi pare (i spremnik) raspršenim mlazom dok 2. grupa priprema gašenje požara pjenom, 3. grupa raspršenim mlazom potiskuje/ispire nezapaljenu količinu goriva koja se izlila iz spremnika. U nastavku se 1. grupa pridružuje 3. grupi do uklanjanja opasnosti. Slična intervencija se očekuje i kod požara autocisterni.

Požar tekućina efikasno se gasi i prahom i pjenom, ali se gašenju treba prići oprezno radi eventualno povećane toksičnosti produkata izgaranja i mogućnosti eksplozije u slučaju porasta tlaka para (ako se spremnici nisu hladili).

#### C.11.6. Sažetak analize

Uspješnost akcije gašenja požara ovisi o vremenu proteklom od nastanka požara do njegova uočavanja i dojava, vremenu odaziva (izlaska) vatrogasne postrojbe na intervenciju po zaprimljenoj dojavi, odazvanom broju vatrogasaca na intervenciju, njihovoj opremljenosti i obučenosti, pristupačnosti požarištu i sl.

Analiza potrebnih vatrogasnih snaga simulirana je za primjer gašenja pretpostavljenih požara građevina pretežitog tipa izgrađenosti i otvorenog prostora unutar Općine, te daje procjenu minimalnih potreba (na temelju odabranih ulaznih parametara) za vatrogasnim snagama i tehnikom. Navedeni izračun ne isključuje mogućnost i za većim potrebama za ljudstvom i tehnikom zbog eventualno kasnog uočavanja i dojava požara, meteorološkim uvjetima i opsegu požara.

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

### D.1. ORGANIZACIJA VATROGASNIH POSTROJBI NA PODRUČJU OPĆINE CESTICA

Sukladno analizi područja odgovornosti, potrebnom broju vatrogasaca te obvezama koje proizlaze iz važećih propisa predlaže se da se organizacija vatrogasne djelatnosti na području Općine Cestica zadrži u postojećem obliku, tj. **s jednim područjem odgovornosti** gdje odgovornost za dolazak na intervenciju ima središnja vatrogasna postrojba DVD-a Lovrečan – Dubrava. DVD Lovrečan – Dubrava sukladno *Pravilniku o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterije za određivanje broja i vrste te njihovo operativno djelovanje* mora imati najmanje **20 operativnih vatrogasaca**.

### D.2. OPREMANJE VATROGASNIH POSTROJBI

Dobrovoljno vatrogasno društvo Lovrečan - Dubrava koje je određeno kao središnje vatrogasno društvo, za obavljanje vatrogasne djelatnosti u svom sastavu minimalno moraju imati 20 operativnih vatrogasaca, te moraju posjedovati:

- autocisternu – 1 kom,
- navalno vozilo – 1 kom,
- vozilo s posadom za gašenje požara i prijenosnom ili ugrađenom motornom pumpom (kombi vozilo sukladno *Pravilniku*) – 1 kom.

#### **Minimalna opremljenost vozila:**

<b>AUTOCISTERNA ILI NAVALNO VOZILO</b>	<b>TREBA IMATI kom/komplet</b>
– komplet za pružanje prve pomoći	1
– ljestva sastavljača	1
– metlanica	2
– mlaznica dubinska "koplje"	1
– mlaznica univerzalna 52 mm	3
– mlaznica univerzalna 75 mm	2
– pijuk za sijeno	1
– radiostanica prijenosna	1
– radiostanica ugradbena	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO <sub>2</sub> -5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenu (brentača)	1
– uže penjačko	2
– vile za sijeno	1

AUTOCISTERNA ILI NAVALNO VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
– zaštitne rukavice-kožne	2
– oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	
• cijev usisna 110 mm	6
• ključ za cijevi	2
• sitka usisna 110 mm	1
• uže za usisne cijevi	2
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
• natikač za hidrant	1
– vatrogasna armatura tlačne cijevi	
– cijev tlačna 52 mm	7
– cijev tlačna 75 mm	5
– podvezica za cijev	2
– prijelaznica 110/75 mm	1
– prijelaznica 75/52 mm	2
– razdjelnica trodijelna	1
– sakupljač 75/110 mm	1
– ublaživač reakcije mlaza	1
– alat	
– čaklja	1
– lopata pobirača	2
– lopata riljača	1
– pijuk – obični	1
– pijuk – sjekira	1
– poluga velika	1
– sjekira – šumska	1

*NAPOMENA: U slučaju da vatrogasna postrojba posjeduje navalno vozilo, ne mora posjedovati autocisternu. Minimalna opremljenost navalnog vozila mora biti sukladno opremljenosti autocisterne. Navalna vozila i autocisterna, moraju biti u stalno grijanoj garaži, kako bi se izbjegla smrzavanja vode u rezervoarima po zimi. U protivnom, ako garaža nije grijana, voda se mora ispuštati iz rezervoara, a u takvoj situaciji postrojba nije u stanju osigurati potreban učinak gašenja na požarnom području koje pokriva (u slučaju požara vozilo se prethodno mora napuniti vodom, čime se gubi dragocjeno vrijeme potrebno za što brzi izlazak na požar i početak gašenja).*

**Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica**

<b>KOMBI VOZILO</b>	<b>TREBA IMATI kom/komplet</b>
– cijev tlačna 52 mm	6
– cijev tlačna 75 mm	3
– dizalica 8 t	2
– komplet za pružanje prve pomoći	1
– ljestva kukača	1
– ljestva prislanjača	1
– metlanica	2
– mlaznica univerzalna 52 mm	2
– mlaznica univerzalna 75 mm	1
– pijuk za sijeno	1
– podvezica za cijev	2
– prijelaznica 75/52 mm	2
– radiostanica prijenosna	2
– razdjelnica trodijelna	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO2-5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
– uže čelično za vuču s ušicom	1
– uže penjačko	2
– vile za sijeno	1
– zaštitne rukavice - kožne	2
– oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	
• cijev usisna 110 mm	6
• ključ za cijevi	2
• sitka usisna 110 mm	1
• uže za usisne cijevi	2
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
• natikač za hidrant	1
– oprema za gašenje požara čađe u dimnjaku	
• žica za dimnjak	1
• ključ za dimnjak	1
• lanac s kuglom	1
• lopatica za čađu	2
• mulda za čađu	1
• ogledalo za dimnjak	1
• strugač za dimnjak	1

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica

KOMBI VOZILO	TREBA IMATI <i>kom/komplet</i>
• zaštitne rukavice za zaštitu od toplinskog isijavanja	2
– razvalni alat i oprema	
• željezna kuka ("klamfa")	10
• žica za vezanje – namotaj	1
• škare za željezo	1
• čavli (različiti)	30
• čekić (različiti)	2
• čepovi za zatvaranje vode i plina	10
• bat drveni	1
• dljeto za drvo	1
• dubač za beton	1
• kliješta stolarska	1
• kliješta za cijevi "švedska"	1
• ključ "francuski"	1
• metar	1
• mulda za šutu	2
• odvijač (različiti)	2
• pila za željezo	1
• pila za rupe	1
• poluga	2
• poluga "S" za vađenje čavala	1
• probijač za željezo	1
• sjekač za željezo	1
• sjekira – tesarska	1
• strugalica za željezo	1
• strugalica za drvo	1
• svrdlo pužasto	1
– električarski alat	
• ispitivač za struju	1
• kliješta kombinirana	1
• naočale – zaštitne	1
• odvijač	1
• zaštitne rukavice – gumirane	1
• traka za izoliranje	1
– alat	
• čaklja	1
• lopata pobirača	2
• lopata riljača	1
• pijuk – obični	1
• pijuk – sjekira	1

**Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Cestica**

<b>KOMBI VOZILO</b>	<b>TREBA IMATI kom/komplet</b>
• poluga velika	1
• sjekira – šumska	1

**Minimum tehničke opreme i sredstva koje središnja postrojba DVD-a Lovrečan – Dubrava mora imati na svom skladištu:**

<b>SKLADIŠTE</b>	<b>TREBA IMATI kom/komplet</b>
– čizme gumene – niske	5
– čizme gumene – visoke	2
– cijev tlačna Ø 52 mm	7
– cijev tlačna Ø 75 mm	7
– ljestva kukača	1
– ljestva mornarska	1
– ljestva prislanjača	1
– metlanica	4
– mlaznica - univerzalna Ø 52 mm	2
– mlaznica - univerzalna Ø 75 mm	1
– motorna pila	1
– nosila sklopiva	2
– potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220V i produžnim kabelom	1
– potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 380V i produžnim kabelom	1
– prijenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8	1
– punjač za akumulator prijenosne radiostanice	1
– punjač za akumulator ručne svjetiljke (po potrebi)	1
– razdjelnica trodijelna	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	2
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO <sub>2</sub> -5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača)	4
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjennom (brentača)	2
– uže penjačko	2
– zaštitne rukavice - gumirane	5
– zaštitne rukavice – kožne	5
– alat:	
• čaklja	1
• lopata pobirača	2
• lopata riljača	1
• pijuk – obični	1
• pijuk – sjekira	1
• poluga velika	1

Opremljenost središnjeg vatrogasnog društva mora odgovarati minimumu navedenome u popisu. DVD-a Lovrečan – Dubrava mora u suradnji s Općinom u što kraćem vremenu pribaviti opremu koja nedostaje sukladno *Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstva vatrogasnih postrojbi*.

Ostala tehnika koja prelazi zahtjeve kvalitetna je dopuna koju treba zadržati. Vatrogasna oprema mora se redovno atestirati, a njena ispravnost mora se periodički provjeravati.

Dobrovoljna vatrogasna društva koja nisu određena kao središnja vatrogasna društva, za obavljanje vatrogasne djelatnosti u svom sastavu minimalno moraju imati 10 operativnih vatrogasaca, te biti opremljeni sukladno odredbama članka 1. *Pravilnika o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava*, odnosno moraju posjedovati:

- vatrogasno vozilo s ugrađenom pumpom ili traktorsku cisternu – 1 kom.

*NAPOMENA: Ako vatrogasna postrojba ne posjeduje vozilo s ugrađenom pumpom mora imati prijenosnu vatrogasnu pumpu.*

**Minimum opreme i sredstva za rad:**

<b>OPREMA I SREDSTVA ZA RAD</b>	<b>TREBA IMATI kom/komplet</b>
– komplet za pružanje prve medicinske pomoći	1
– ljestva prislanjača ili sastavljača	1
– metlanica	3
– univerzalna mlaznica Ø 52 mm	3
– univerzalna mlaznica Ø 75 mm	2
– pijuk za sijeno	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	1
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO <sub>2</sub> -5"	1
– vatrogasni aparata za gašenje požara vodom (naprtnjača)	2
– aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
– penjačka užeta	1
– zaštitne kožne rukavice	5
– tlačne cijevi Ø 52 mm	9
– tlačne cijevi Ø 75 mm	5
– prijelaznica Ø 110/75 mm	2
– prijelaznica Ø 75/52 mm	2
– usisne cijevi Ø 110 mm	6
– ključ za cijevi	2
– usisna sitka Ø 110 mm	1
– užeta za usisne cijevi	2
– hidrantski nastavak	1

OPREMA I SREDSTVA ZA RAD	TREBA IMATI kom/komplet
– ključ za nadzemni hidrant	1
– ključ za podzemni hidrant	1
– trodijelna razdjelnica	1
– sabirnica – sakupljač 2 × 75/110	1
– ublaživač reakcije mlaza	1
– podvezice za cijevi	2

Opremljenost ostalih vatrogasnih postrojbi mora odgovarati minimumu navedenome u popisu. Vatrogasna društva moraju u suradnji s Općinom u što kraćem vremenu pribaviti opremu koja nedostaje sukladno *Pravilniku o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriteriji za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje (NN 86/24)*. Ostala tehnika koja prelazi zahtjeve kvalitetna je dopuna koju treba zadržati. Vatrogasna oprema mora se redovno atestirati, a njena ispravnost mora se periodički provjeravati.

#### D.2.1. Osobna zaštitna oprema

Dobrovoljna vatrogasna društva moraju biti opremljena i usklađena sukladno *Pravilniku o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu* koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije.

*NAPOMENA: Osobna zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi mora zadovoljiti zahtjeve iz posebnog propisa te imati dokumente i oznake sukladnosti o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme. Osobna zaštitna oprema mora biti ispravna i omogućiti odgovarajuću zaštitu od predvidivih rizika koji se susreću na intervencijama.*

Sukladno više spomenutom *Pravilniku*, svaki vatrogasac mora posjedovati niže navedenu osobnu zaštitnu opremu:

- zaštitna odjeća za vatrogasce (hlače + bluza),
- zaštitna vatrogasna potkapa,
- obuća za vatrogasce (zaštitne čizme),
- zaštitne vatrogasne rukavice,
- zaštitna vatrogasna kaciga,
- zaštitni pojas za vatrogasce,
- maska za cijelo lice.

U osobnu zaštitnu opremu prema *Pravilniku* ubraja se i:

- zaštitna odjeća za gašenje požara na otvorenom prostoru,
- zaštitna kaciga za požare na otvorenom prostoru,
- zaštitne naočale,
- rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika,

- polumaska ili četvrtmaska.

*NAPOMENA: Budući da se radi o opremi za određene tipove vatrogasnih intervencija (požari otvorenog prostora i sl.), navedena oprema može se kompenzirati i s više spomenutom opremom.*

Središnja vatrogasna postrojba DVD-a Lovrečan – Dubrava mora imati najmanje niže propisane količine osobne zaštitne opreme:

<b>NAZIV OSOBNE ZAŠTITNE OPREME:</b>	<b>TREBA IMATI</b> <i>kom</i>
– zaštitno odijelo (hlače + jakna)	20
– zaštitna kaciga	20
– vatrogasna zaštitne rukavice	20
– vatrogasni opasač	20
– vatrogasne čizme	20

Osim osobne zaštitne opreme, vatrogasne postrojbe moraju posjedovati i zajedničku zaštitnu opremu koju zadužuje vatrogasna postrojba, a po potrebi ju koriste pojedini pripadnici iste:

- osobna zaštitna oprema za sigurnosno vezanje pri radu i sprečavanje pada s visine,
- osobna zaštitna oprema protiv pada s visine,
- naprave za učvršćenje za zaštitu od pada s visine,
- spasilačka oprema,
- samostalni ronilački uređaji,
- ronilačka odijela,
- reflektirajuća odjeća za posebna gašenja požara,
- odjeća za zaštitu od kemikalija (odijela za zaštitu od plinova, odijela za zaštitu od tekućih kemikalija, odijela za zaštitu od lebdećih čvrstih čestica i dr.), uključujući zaštitne rukavice i obuću za vatrogasce,
- odjeća za zaštitu od kontaminacije radioaktivnim česticama,
- vatrogasna užad,
- naprave za zaštitu dišnih organa (samostalni uređaji za disanje i filtarske naprave),
- filtri za zaštitu od plinova i/ili čestica,
- filtarska polumaska za zaštitu od čestica,
- rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama,
- zaštitna vreća/sklonište kod požara na otvorenom prostoru,
- ribarske čizme,
- kišno odijelo.

Dobrovoljna vatrogasna društva koja nisu utvrđena kao središnja moraju imati najmanje niže propisane količine osobne zaštitne opreme:

NAZIV OSOBNE ZAŠTITNE OPREME:	TREBA IMATI <i>kom</i>
– zaštitno odijelo (hlače + jakna)	20
– zaštitna kaciga	20
– vatrogasna zaštitne rukavice	20
– vatrogasni opasač	20
– vatrogasne čizme	20

Iz prethodno navedenog, Općina je dužna opremiti vatrogasna društva **neophodnom i propisanom** vatrogasnom opremom sukladno *Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi* te *Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi*.

### D.3. URBANISTIČKE MJERE

Prilikom izgradnje novih te rekonstrukcije postojećih objekata, u svrhu sprječavanja širenja požara treba voditi računa da se:

- koriste materijali veće vatrootpornosti i/ili vatrozaštitno premazivanje,
- vodoravno i okomito širenje požara sprječava izgradnjom odgovarajućih građevinskih barijera (parapeti, istake, zidovi...),
- provodi požarno sektoriranje građevinskih objekata,
- u vanjskim fasadama i krovnim pokrovima koriste materijali koji ne podržavaju gorenje,
- izvode fasadni otvori manjih površina na dostatnim međusobnim udaljenostima.

### D.4. MJERE OSIGURANJA VATROGASNIH PRISTUPA

Posebnu pozornost potrebno je pridavati u osiguranju odgovarajućih vatrogasnih pristupa i to kod gradnje novih te u održavanju postojećih cestovnih prometnica odgovarajuće širine i prohodnosti. Kod izgradnje i rekonstrukcije postojećih građevinskih objekata mora se voditi računa da se vatrogasnim vozilima osiguraju pristupi propisanih karakteristika do građevina i otvora na njihovim vanjskim fasadama. Broj i smještaj vatrogasnih pristupa mora biti:

- **najmanje s jedne duže strane kod:**
  - građevina niske stambene izgradnje (prizemne, jednokatne),
  - kolektivnog stanovanja,
  - građevina s obostrano orijentiranim stambenim jedinicama, s najviše 4 kata,
- **najmanje s dvije duže strane kod:**
  - građevina i prostora za javne skupove,
  - građevina namijenjenih odgoju i obrazovanju,
  - bolnica, hotela, trgovačkih, industrijskih i visokih građevina,
  - stambenih građevina kolektivne izgradnje s jednostrano orijentiranim stambenim jedinicama,

- stambenih građevina s više od 4 kata,
- građevina i prostora u kojima se okuplja, radi i boravi više od 100 osoba.

Do vatrogasnih pristupa moraju biti osigurani vatrogasni prilazi i površine za operativni rad vatrogasnih vozila, koji moraju biti oblikovani da udovoljavaju osnovnoj namjeni u pogledu: nosivosti, širine, nagiba, radijusa, površine, udaljenosti, dužine i sl.

Ovisno o visini građevine definiraju se i širine te radijusi zaokretanja prilaza, kako je prikazano u tablici:

Tablica 20. Radijusi zaokretanja za objekte visoke do 22 m

ŠIRINA VATROGASNOG PRILAZA ZA GRAĐEVINE VISOKE DO 22 m	VODORAVNI RADIJUS	
	UNUTARNJI	VANJSKI
6,0 m	5,0 m	11,0 m
5,5 m	7,5 m	13,0 m
5,0 m	10,0 m	15,0 m
4,5 m	12,0 m	16,5 m
4,0 m	16,5 m	20,5 m
3,5 m	21,5 m	25,0 m
3,0 m	37,0 m	40,0 m

Nosivost vatrogasnih pristupa ne smije biti manja od 100 kN. Minimalna širina površina planiranih za operativni rad vatrogasnih vozila, postavljenih paralelno uz vanjske zidove građevina trebaju biti minimalno 5,5 m (građevine visine do 40 m), a kod operativnih površina postavljenih okomito na vanjske zidove građevina trebaju biti širine od minimalno 5,5 m i dužine od 11 m. Površine za operativni rad vatrogasnih vozila moraju udovoljavati i u pogledu razmaka površina od vanjskih zidova građevine, tj. podnožja istih i to maksimalno 12 m za građevine visine do 16 m, te 6 m za građevine visine od 16 m.

Na svim područjima Općine mora se osigurati takva kvaliteta prometnica i putova da su pristupi vatrogasnim vozilima omogućeni tijekom čitave godine vodeći pritom računa o širini, radijusima te nosivosti puta (posebice u uvjetima smanjene prohodnosti kao što su zimski uvjeti, kišno razdoblje i sl.).

#### D.5. MJERE ZAŠTITE U PRAVNIM OSOBAMA I GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

Prilikom izgradnje novih ili rekonstrukcije postojećih poslovnih, višestambenih i katnih građevina posebnu pozornost pridavati mjerama zaštite od požara kojima se sprječava širenje dima i/ili plamena na prostorije unutar građevine ili susjedne građevine te da se osigura sigurna evakuacija korisnika građevine, isto kao i osigura zaštita gasitelja.

Evakuacijski putevi moraju biti na odgovarajući način obilježeni i dimenzionirani (dužina puta do sigurnog prostora, širina izlaza, stubišta, hodnika, širine i visine stepenica, osvjetljenje, sektoriranje objekta i sl.) da osiguraju sigurno izlaženje i napuštanje objekta za sve osobe koje se u njemu zateknu.

Vlasnici, upravitelji, odnosno korisnici građevina moraju organizirati zaštitu od požara te skrbiti o stanju zaštite od požara sukladno odredbama *Zakona* te su dužni osigurati opremljenost, dostupnost i ispravnost uređaja, opreme i sustava za gašenje požara u građevinama gdje se zadržava veći broj ljudi te posebnu pažnju treba pridodati evakuacijskim putevima.

Pravne osobe na području Općine moraju se pridržavati tehničkih i organizacijskih mjera u cilju smanjenja opasnosti od nastanka požara (redovna ispitivanja strojeva, uređaja, instalacija, održavanje požarnih putova i površina za operativni rad vatrogasnih vozila, provoditi vježbe evakuacije i spašavanja, skrbiti o ispravnosti opreme i sredstva za dojavu te gašenje požara, izraditi Opći akt zaštite od požara imenovati osobe zadužene za provođenje preventivnih mjera zaštite od požara sukladno kategoriji ugroženosti od požara građevina, dijelova građevina i prostora i sl.)

#### D.6. MJERE OSIGURANJA VODOOPSKRBE

U svrhu utvrđivanja općeg stanja hidrantske mreže te osiguranja propisnih veličina tlaka i protoka vode u hidrantskoj mreži, potrebno je provesti ispitivanje hidrantske mreže od strane ovlaštenog trgovačkog društva. Također, bez odlaganja zamijeniti neispravne hidrante. Pozicije hidranata potrebno je označiti u skladu s normom HRN DIN 4066. Prilikom rekonstrukcije postojeće ili izgradnje nove hidrantske mreže ugrađivati nadzemne hidrante. Hidrantska mreža mora biti izvedena sukladno *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* te udovoljavati parametrima propisanim u istome a glede protoka, tlakova, smještaja hidranata i sl.

#### D.7. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE TE PLINSKOJ MREŽI

Održavanje sigurnosnih udaljenosti vodiča, mehaničke stabilnosti stupova i izolacijskih svojstava vodiča, čišćenje trasa ispod vodiča te ispravnosti pojedinih vrsta zaštita, preduvjeti su za sprječavanje nastanka požara na i uz električne vodove. Prilikom rekonstrukcije potrebno je nadzemne neizolirane električne vodove zamijeniti izoliranim ili podzemnim vodovima. Dotrajale drvene stupove potrebno je zamijeniti betonskim.

Kod održavanja elektropostrojenja (trafostanica) potrebno je obratiti pažnju na redovitu zamjenu transformatorskog ulja, kontrolirati ga i dopunjavati te mijenjati dotrajale dijelove novima i pravilno dimenzioniranim dijelovima.

Kod plinovoda potrebno je redovno održavanje sustava, kontrola nepropusnosti sustava i mjerno regulacijskih armatura. Navedenim radnjama smanjuje se opasnost od propuštanja sustava, a samim time nastanka požara i eksplozije.

## D.8. TEHNIČKE I ORGANIZACIJSKE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU

Vlasnici odnosno korisnici šuma i šumskog zemljišta, pravne osobe koje gospodare i upravljaju šumama i šumskim zemljištem dužni su pridržavati se mjera zaštite od požara, a prvenstveno u pogledu izrade i održavanja protupožarnih presjeka i presjeka s elementima šumske ceste, šumskim putevima, organizaciji motriteljsko-dojavne služba, označavanju šumskih prostora odgovarajućim oznakama opasnosti od uporabe otvorene vatre i sl. Hrvatske šume d.o.o. su dužne postavljati i održavati znakove opasnosti i upozorenja, a vezane uz zabranu loženja vatre.

Pravne osobe koje temeljem posebnih propisa gospodare i upravljaju šumama i šumskim zemljištima, dužne su na putevima koji nisu od javnog značaja postaviti i uredno održavati prepreke (rampe) koje sprječavaju ulaz vozila u šumu. Rampe moraju biti zatvorene i zaključane, a primjerak ključeva od lokota moraju imati ophodari i vatrogasci.

U suradnji s komunalnim redarom, policijskom upravom, vatrogasnom zajednicom te vlasnicima parcela pojačati nadzor nad provedbom mjera zabrane loženja vatre i uporabe otvorenog plamena na otvorenom.

Promidžbenim i drugim aktivnostima tijekom čitave godine djelovati na informiranje pučanstva o opasnostima pojave požara, mjerama koje je potrebno poduzeti da do požara ne dođe, upućivati ih na suradnju s vatrogasnim društvima prilikom čišćenja i spaljivanja materijala biljnog podrijetla, pridržavati se obveze održavanja i čišćenja dimovodnih instalacija od strane ovlaštenih koncesionara te ih upoznati s represivnim mjerama u slučaju ne pridržavanja istih ili izazivanja požara.

## D.9. DONOŠENJE I AŽURIRANJE PRAVNIH AKATA

Općinsko vijeće najmanje jednom godišnje treba usklađivati Plan zaštite od požara s novonastalim uvjetima.

Općinsko vijeće jednom u pet godina treba usklađivati Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije s novonastalim uvjetima.

Na temelju čl. 13. *Zakona* ova se Procjena, zbog predloženog ustroja vatrogasne djelatnosti i načina vatrogasnog djelovanja, mora dati na mišljenje VZO Cestica.

Na temelju čl. 13. *Zakona* potrebno je pribaviti mišljenje nadležne Policijske uprave varaždinske vezano uz predmetnu Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Općinu Cestica.

Lokalna samouprava treba izraditi Godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara za svoje područje za čiju provedbu će osigurati financijska sredstva. Godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara jedinica lokalne samouprave, donosi se na temelju Godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara jedinice područne (regionalne) samouprave.

Općinsko vijeće najmanje jednom godišnje razmatra Izvješće o stanju zaštite od požara na svom području i stanju provedbe Godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara za svoje područje.

Jedinica lokalne samouprave, sukladnu Godišnjem programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku dužna je ažurirati, odnosno izraditi Plan motrenja, čuvanja i ophodnje te provoditi propisane mjere zaštite od požara na ugroženim prostorima, građevinama i prostorima uz pružne i cestovne pravce za područje svoje odgovornosti.

## E. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA NASTANAK I ŠIRENJE POŽARA

Trend porasta temperature zraka u 20. stoljeću zabilježen je i na postajama u Hrvatskoj. Stoljetni nizovi mjerenja temperature zraka upućuju na porast između 0,02 °C i 0,07 °C na 10 godina. Kao i na globalnoj razini, trend porasta temperature zraka osobito je izražen u posljednjih 50, odnosno 25 godina. Izvješće Međuvladinog panela za klimatske promjene iz 2019. godine daje podatak da je globalni trend porasta temperature na + 1,1 °C te ako se nastavi povećavati koncentracija stakleničkih plinova sadašnjom brzinom globalno zagrijavanje će vjerojatno dosegnuti 1,5 °C između 2030. i 2052. godine. Utjecaj klimatskih promjena ovisi o čitavom nizu parametara te će intenzitet utjecaja biti različit ovisno o geografskom položaju, o stupnju razvijenosti i ranjivosti.

Očekuje se da će klimatske promjene uzrokovati povećanje temperature i učestalost sušnih uvjeta u sljedećim desetljećima, a time će se povećati zapaljivosti goriva (organske tvari koja gori i širi vatru) i rizična požarna područja. Uz to, topliji i suši uvjeti pridonose i širenju insekata koji mogu ugroziti zdravlje stabala, stvarajući dodatno gorivo u šumi. Istraživanja predviđaju da se povećanjem temperature za jedan stupanj ne povećava samo rizik od vjerojatnosti požara već se produžuje i požarna sezona i povećava godišnje prosječno spaljeno područje. Jedan od razloga tome je što povećanje temperature dovodi do obilnijeg isparavanja vlage iz tla, što ga isušuje te čini vegetaciju zapaljivijom i mijenja biljni pokrov. Isto tako, snijeg se počinje topiti mjesec dana ranije nego inače, zbog čega su šume dulje izložene višim prosječnim temperaturama. Iako oko 90% požara uzrokuju ljudi, svi ovi uvjeti omogućuju njihovo lakše nastajanje i širenje.

Prema podacima Europskog centra za predviđanje i promatranje sušnih razdoblja u kolovozu 2022. za 64 % kontinenta vrijedili su uvjeti upozorenja na sušu (pri čemu je 17 % bilo u stanju pripravnosti). Preliminarni podaci upućuju na to da je trenutačna suša najgora u barem 500 godina, budući da je prosječna temperatura u Europi 2022. i za kolovoz i za razdoblje od lipnja do kolovoza bila najviša otkad se bilježe temperature. U nadolazećim razdobljima za veći dio Europe predviđaju se suši uvjeti od uobičajenih, a toplinski valovi i suša se međusobno pojačavaju.

Neodržive poljoprivredne prakse, krčenje šuma i intenzivna urbanizacija povećavaju rizik od prirodnih katastrofa, kao i njihovu ozbiljnost. Toplinski valovi i suše negativno utječu na prihode poljoprivrednika, što može dovesti do napuštanja poljoprivrednih gospodarstava, napuštanje

poljoprivrednih gospodarstava može stvoriti uvjete koji pogoduju izbijanju šumskih požara. Šume su sve osjetljivije na učinke klimatskih promjena, posebno su sve učestaliji šumski požari. Godine suše i degradacije stvorile su idealne uvjete za širenje šumskih požara. Suše i toplinski valovi povezani su s klimatskim promjenama, otežavaju gašenje požara jer ti uvjeti olakšavaju brzo širenje požara i povećavaju njihovu ozbiljnost. Klimatske promjene povećavaju učestalost šumskih požara i njihov razorni potencijal te će sezona šumskih požara u Europi vjerojatno počinjati ranije i završavati kasnije tijekom godine. Promjena meteoroloških pojava povoljnije utječe na požare smanjivanjem učestalosti kiše na područjima gdje je njena vjerojatnost bila velika. Osim izravne prijetnje izgaranja, divlji požari također u atmosferu oslobađaju štetne čestice i otrovne plinove poput ugljičnog monoksida, dušikovih oksida i ne-metanskih organskih spojeva čime pridonosi globalnom zatopljenju i klimatskim promjenama.

## F. ZAKLJUČAK

Pravo je i obveza čelništva jedinice lokalne samouprave skrbiti o potrebama i interesima građana na svom području za organiziranjem učinkovite vatrogasne službe. Vatrogasna služba stručna je i humanitarna djelatnost, koja aktivno sudjeluje u provedbi protupožarne preventive, gašenju požara, spašavanju ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, te pružanju tehničke pomoći u nezgodama, ekološkim i drugim nesrećama.

Da bi se što uspješnije i što brže moglo odgovoriti na požarne i druge potencijalne ugroze, vatrogasnu službu na području Općine potrebno je stalno nadograđivati, usavršavati i osuvremenjivati (uvođenje u vatrogastvo novih članova, osposobljavanje i usavršavanje kadrova, nabava suvremene tehničke opreme i sl.)

Analiza požara proteklog desetogodišnjeg razdoblja pokazuje da su na području Općine najzastupljeniji bili požari otvorenog prostora. Stoga je potrebno nastaviti i intenzivirati na jačanju svijesti građanstva o pridržavanju preventivnih mjera zaštite od požara.

Prijedlogom mjera u Procjeni istaknute su one mjere koje imaju za cilj unapređenje vatrogasnog sustava, te podizanje postojećeg stanja provedenih mjera zaštite od požara.

Temeljni zaključci ove Procjene su:

- organizirati vatrogasnu djelatnost kako bi bila u mogućnosti udovoljavati odredbama čl. 19. *Pravilnika o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na području Republike Hrvatske* tj, kako bi bila u mogućnosti intervenirati u pravovremenom roku,
- opremiti vatrogasne postrojbe sukladno navedenim propisima u poglavlju plan mjera,
- osigurati dovoljan broj operativnih članova svih društava koja ne udovoljavaju propisanim odredbama navedenim u poglavlju Plan mjera.

Na temelju ove Procjene izrađuje se i Plan zaštite od požara za Općinu Cestica.





## G. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI


- Korištenje i namjena površina
- Infrastrukturni sustavi – pošta, telekomunikacije i energetska sustav
- Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav i gospodarenje otpadom
- Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora
- Karta šuma po stupnjevima ugroženosti od požara
- Prikaz smještaja vatrogasnih postrojbi te radijus djelovanja središnje vatrogasne postrojbe

# PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE CESTICA





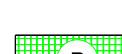

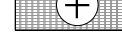
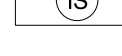


## - 2. Izmjene i dopune -



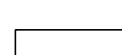
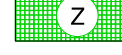



### 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA

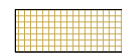

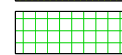


**GRANICE**  
 GRANICA DRŽAVE  
 GRANICA ŽUPANIJE  
 GRANICA OPĆINE - UJEDNO GRANICA OBUHVATA PROSTORNOG PLANA  
 GRANICA NASELJA

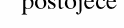






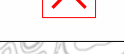
**RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA NASELJA**  
 IZGRADENI I NEIZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

**RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA IZVAN NASELJA**  
 OBUHVAT IZDVOJENOG GRAĐEVINSKOG PODRUČJA IZVAN NASELJA

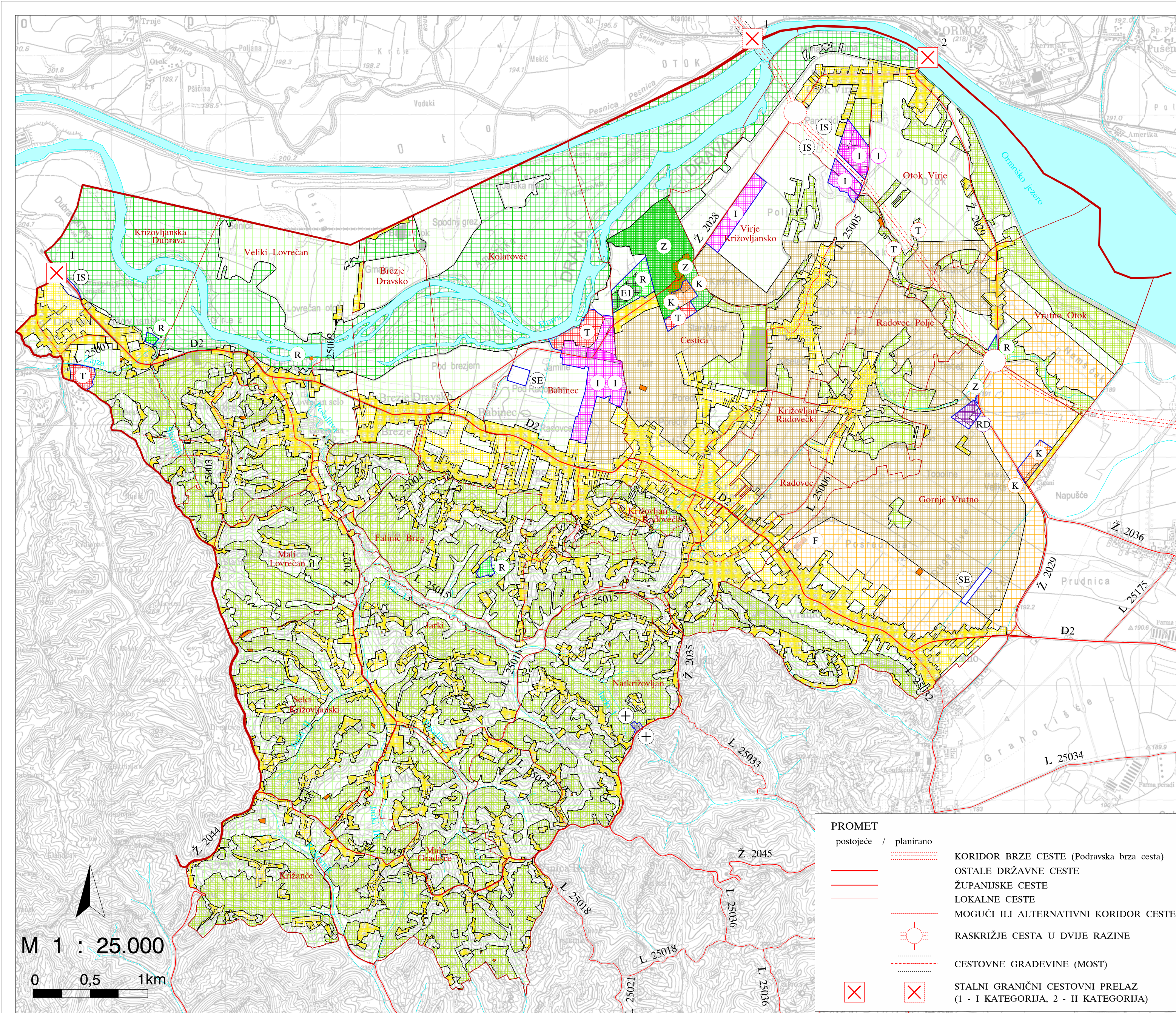
**GOSPODARSKA NAMJENA**  
 I Proizvodna namjena  
 K Poslovna namjena  
 T Ugostiteljsko turistička namjena  
**GOSPODARENJE OTPADOM**  
 RD Odlagalište otpada - sanacija i privremeno korištenje  
 RD Reciklažno dvorište  
**SPORTKO - REKREACIJSKA NAMJENA I JAVNE ZELENE POVRŠINE**  
 R Zona sporta i rekreacije  
 Z Zona zelenila  
**GROBLJE**  
 +  
**POVRŠINE INFRASTRUKTURE**  
 IS Površina infrastrukturnog sustava - granični prijelaz  
 SE Solarna elektrana

**- IZGRADENE STRUKTURE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA**  
**GOSPODARSKA NAMJENA**  
 E1 Eksploatacijsko polje (E1 - iskop šljunka)  
 T Ugostiteljsko turistička namjena  
 F Poljoprivredna gospodarstva - Farma  
**SPORTKO - REKREACIJSKA NAMJENA I JAVNE ZELENE POVRŠINE**  
 Značajni kompleks Križovljangrad  
 Z Javno zelenilo - park  
 R Zona sporta i rekreacije - sportski ribolov  
**POVRŠINE INFRASTRUKTURE**  
 IS Prostor za smještanje sadržaja graničnog prijelaza I kategorije (Otok Virje)

**- NEIZGRADENE STRUKTURE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA**  
**POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE**  
 Osobito vrijedno obradivo tlo  
 Ostala obradiva tla  
**ŠUME ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE**  
 Gospodarska šuma  
 Šuma posebne namjene  
**OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE**  
 VODOTOCI I VODNE POVRŠINE

**PROMET**  
 postojeće / planirano  
 KORIDOR BRZE CESTE (Podravska brza cesta)  
 OSTALE DRŽAVNE CESTE  
 ŽUPANIJSKE CESTE  
 LOKALNE CESTE  
 MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR CESTE  
 RASKRIŽJE CESTA U DVIJE RAZINE  
 CESTOVNE GRAĐEVINE (MOST)  
 STALNI GRANIČNI CESTOVNI PRELAZ (1 - I KATEGORIJA, 2 - II KATEGORIJA)

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA OPĆINA CESTICA	
Naziv prostornog plana: <b>PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE - 2. IZMJENE I DOPUNE -</b>	
Naziv kartografskog prikaza: <b>KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA</b>	
Broj kartografskog prikaza: <b>1.</b>	Mjerilo kartografskog prikaza: <b>1 : 25 000</b>
Odluka o izradi izmjena i dopuna PPUO Cestica "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 2/2010. i 21/2011. Odluka predstavničkog tijela o donošenju Plana "Službeni vjesnik Varaždinske županije", br. 10/2004., 23/2006.	Odluka predstavničkog tijela o donošenju izmjena i dopuna Plana (službeno glasilo): "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 1/2013.
Javna rasprava: "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br.18/2012 od 28.05.2012., Varaždinske vijesti br.3517 od 29.05.2012., www.cestica.hr	Javni uvid održan: od: 06.06.2012. do: 20.06.2012.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorne osobe za provođenje javne rasprave: Vera Borak                      Gabrijele Kos (ime, prezime i potpis)                      (ime, prezime i potpis)
Suglasnost na plan prema članku 98. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.) Klasa: 350-02/13-01/5    Urbroj: 2186/1-02/1-13-2    Datum: 18.01.2013.	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: <b>ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE</b>	
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba: Davorin Gregurinčić, dipl.inž.prometa (ime, prezime i potpis)
Koordinator plana/odgovorni voditelj: Višnja Jalušić, dipl.inž.arh.	
Stručni tim u izradi plana: Višnja Jalušić, dipl.inž.arh. Melita Srpak, dipl.inž.agr. Tamara Vučeković, dipl.inž.grad. Višnja Jakovac, građ.teh.	
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: Ivan Hohnjec (ime, prezime i potpis)
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela: (ime, prezime i potpis)







# PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE CESTICA

## - 2. Izmjene i dopune -

### 3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA

#### 1. UVJETI KORIŠTENJA

##### 1.1. PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA

###### GRANICE

- GRANICA DRŽAVE
- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA OPĆINE - UJEDNO GRANICA OBUHVATA PROSTORNOG PLANA
- GRANICA NASELJA

###### zaštićeno / planirano

- Prirodna baština
- PROGRAM MEDUNARODNIH PROJEKATA

###### Zaštićeni dijelovi prirode

- REGIONALNI PARK MURA-DRAVA
- SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE
- POSEBNI REZERVAT (O - ornitološki)

###### zaštićeno / evidentirano

- Arheološka baština
- POJEDINAČNI ARHEOLOŠKI LOKALITET (zaštićeno: I-Babinec; II-Križovljan Radovečki; III-Križovljan Radovečki; IV-Križovljan Radovečki; V-Veliki Lovrečan; VI-Natkrizovljan)

###### Povijesna graditeljska cjelina

- SEOSKA NASELJA

###### GRADITELJSKA CIJELINA

###### Povijesni sklop i građevina

- GRADITELJSKI SKLOP (zaštićeno: 1-Cestica, Križovljangrad; evidentirano: 13-Križanče, tradicijske kuće; 14-Dubrava Križovljanska, tradicijski sklop stambene, gospodarske i pomoćne građevine)
- CIVILNA GRAĐEVINA (evidentirano: 8-Radovec, stara škola; 11-Veliki Lovrečan, župna kuća)
- SAKRALNA GRAĐEVINA (zaštićeno: 2-Veliki Lovrečan, kapela Sv. Lovre; 3-Natkrizovljan, župna crkva Sv. Barbare i kurija župnog dvora; 4-Radovec, župna crkva Uzvišenja Svetog Križa i kurija župnog dvora; 5-Križanče, kapela Uznesenja Blažene Djevice Marije (Miklova kapela); 6-Dubrava Križovljanska, pil Tužni Krist; 7-Kolarovec, pil Tužni Krist; evidentirano: 9-Babinec, pil Tužni Krist; 10-Križovljan Radovečki, Plikonac Srca Isusovog; 12- Lovrečan brijeg, Poklonac; 15-Dubrava Križovljanska, poklopac s raspelom)

##### 1.2. PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU

###### Krajobraz

- ZONA OBLIKOVNO VRIJEDNOG PODRUČJA (Zona zaštite vizura i krajolika)
- PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE: (HR1000013 - Dravska akumulacija, HR5000013 - šire područje Drave, HR2000578 - Križovljangrad)

###### Tlo

- PODRUČJE NAJVEĆEG INTENZITETA POTRESA VIP\*MCS (područje cijele Općine)
- VAŽNIJI RASJEDI
- ISTRAŽNI PROSTOR MINERALNIH SIROVINA - PODRUČJE OGRANIČENE POTENCIJALNOSTI (Ex1 - arhitektonsko-gradveni kamen, Ex2 - građevni pijesak i šljunak, Ex3 - građevni pijesak i šljunak niže potencijalnosti)

###### Vode

- VODONOSNO PODRUČJE
- VODOTOK I i II KATEGORIJE
- POPLAVNO PODRUČJE
- ZONA PLAVLJENJA KOD PROBOJA HE SUSTAVA

#### 2. PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE

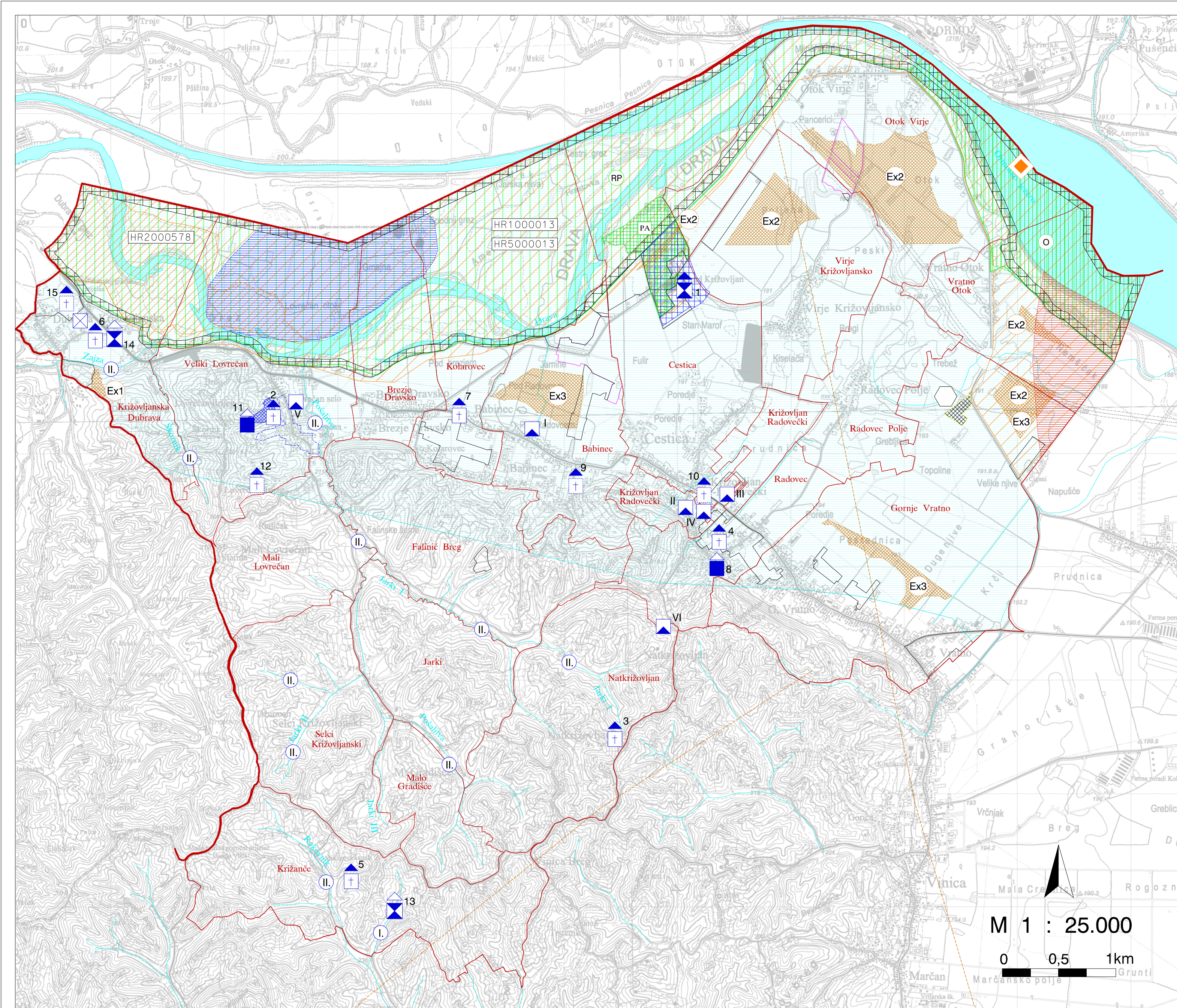
##### 2.1. ZAŠTITA POSEBNIH VRIJEDNOSTI I OBILJEŽJA

###### postojeće / planirano

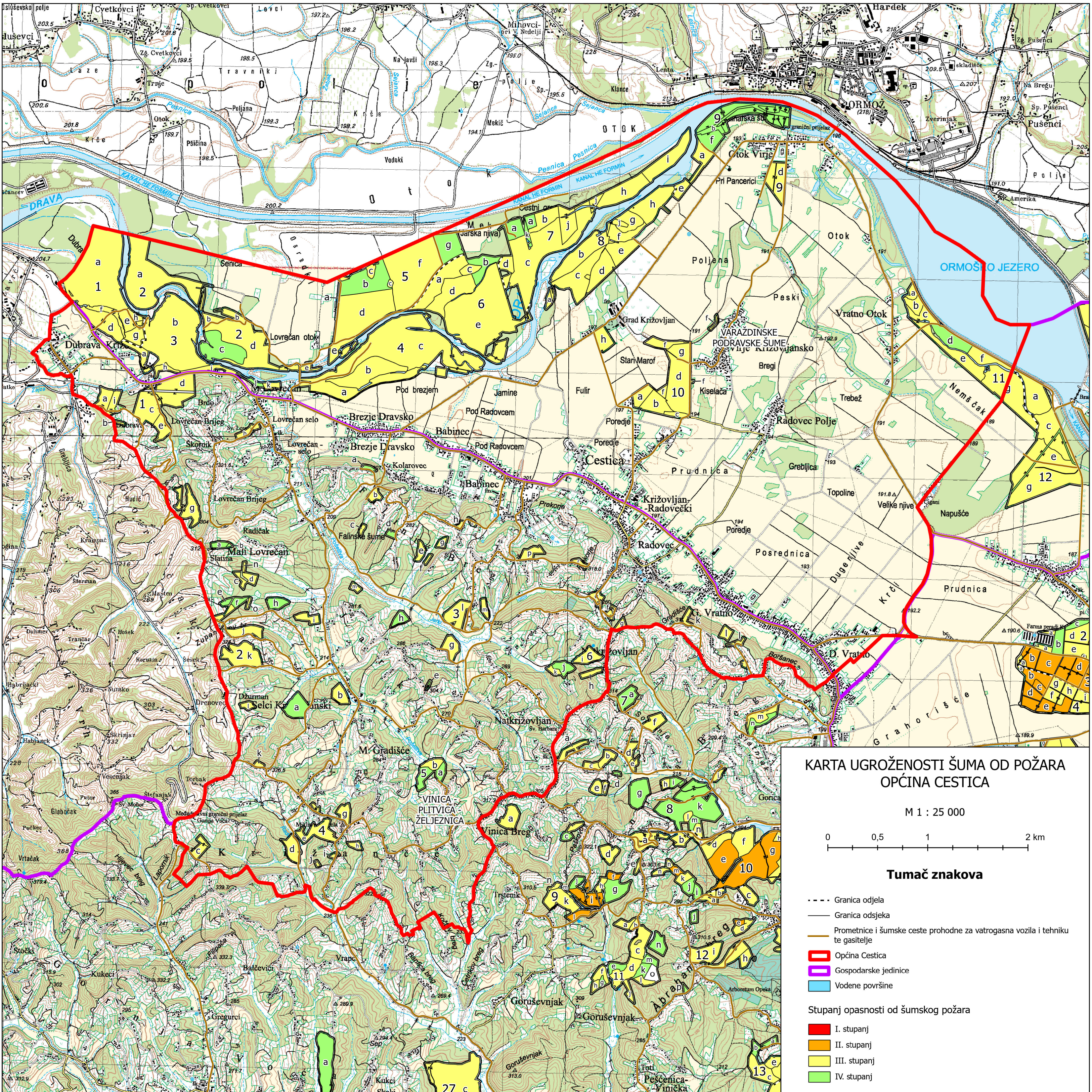
- Sanacija
- SANACIJA POSTOJEĆEG ODLAGALIŠTA OTPADA

##### 2.1. ZAŠTITA POSEBNIH VRIJEDNOSTI I OBILJEŽJA

- OBUHVAT OBAVEZNE IZRADE PROSTORNOG PLANA PODRUČJA POSEBNIH OBILJEŽJA RIJEKE DRAVE
- OBUHVAT POSTOJEĆEG URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA (UPU)
- OBUHVAT OBAVEZNE IZRADE URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA (UPU)
- PROMETNICE

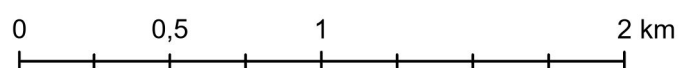


<b>VARAŽDINSKA ŽUPANIJA</b> <b>OPĆINA CESTICA</b>	
Naziv prostornog plana: <b>PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE</b> <b>- 2. IZMJENE I DOPUNE -</b>	
Naziv kartografskog prikaza: <b>UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA</b>	
Broj kartografskog prikaza: <b>3.</b>	Mjerilo kartografskog prikaza: <b>1 : 25 000</b>
Odluka o izradi izmjena i dopuna PPUO Cestica "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 2/2010. i 21/2011. Odluka predstavničkog tijela o donošenju Plana "Službeni vjesnik Varaždinske županije", br. 10/2004., 23/2006.	Odluka predstavničkog tijela o donošenju izmjena i dopuna Plana (službeno glasilo): "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 1/2013.
Javna rasprava: "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br.18/2012 od 28.05.2012., Varaždinske vijesti br.3517 od 29.05.2012., www.cestica.hr	Javni uvid održan: od: 06.06.2012. do: 20.06.2012.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorne osobe za provođenje javne rasprave: Vera Borak                      Gabrijela Kos _____ (ime, prezime i potpis)                      (ime, prezime i potpis)
Suglasnost na plan prema članku 98. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.) Klasa: 350-02/13-01/5    Urbroj: 2186/1-02/1-13-2    Datum: 18.01.2013.	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: <b>ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE</b>	
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba: Davorin Gregurinčić, dipl.inž.prometa _____ (ime, prezime i potpis)
Koordinator plana/odgovorni voditelj: Višnja Jalušić, dipl.inž.arh.	
Stručni tim u izradi plana: Višnja Jalušić, dipl.inž.arh. Melita Srpak, dipl.inž.agr. Tamara Vučeković, dipl.inž.grad. Višnja Jakovac, građ.teh.	
Davorin Gregurinčić, dipl.inž.prometa Tanja Martinec, dipl.inž.arh. Dubravka Komes, dipl.inž.arh. Josip Bačan, inž.agr.	
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: Ivan Hohnjec _____ (ime, prezime i potpis)
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela: _____ (ime, prezime i potpis)



**KARTA UGROŽENOSTI ŠUMA OD POŽARA  
OPĆINA CESTICA**

M 1 : 25 000



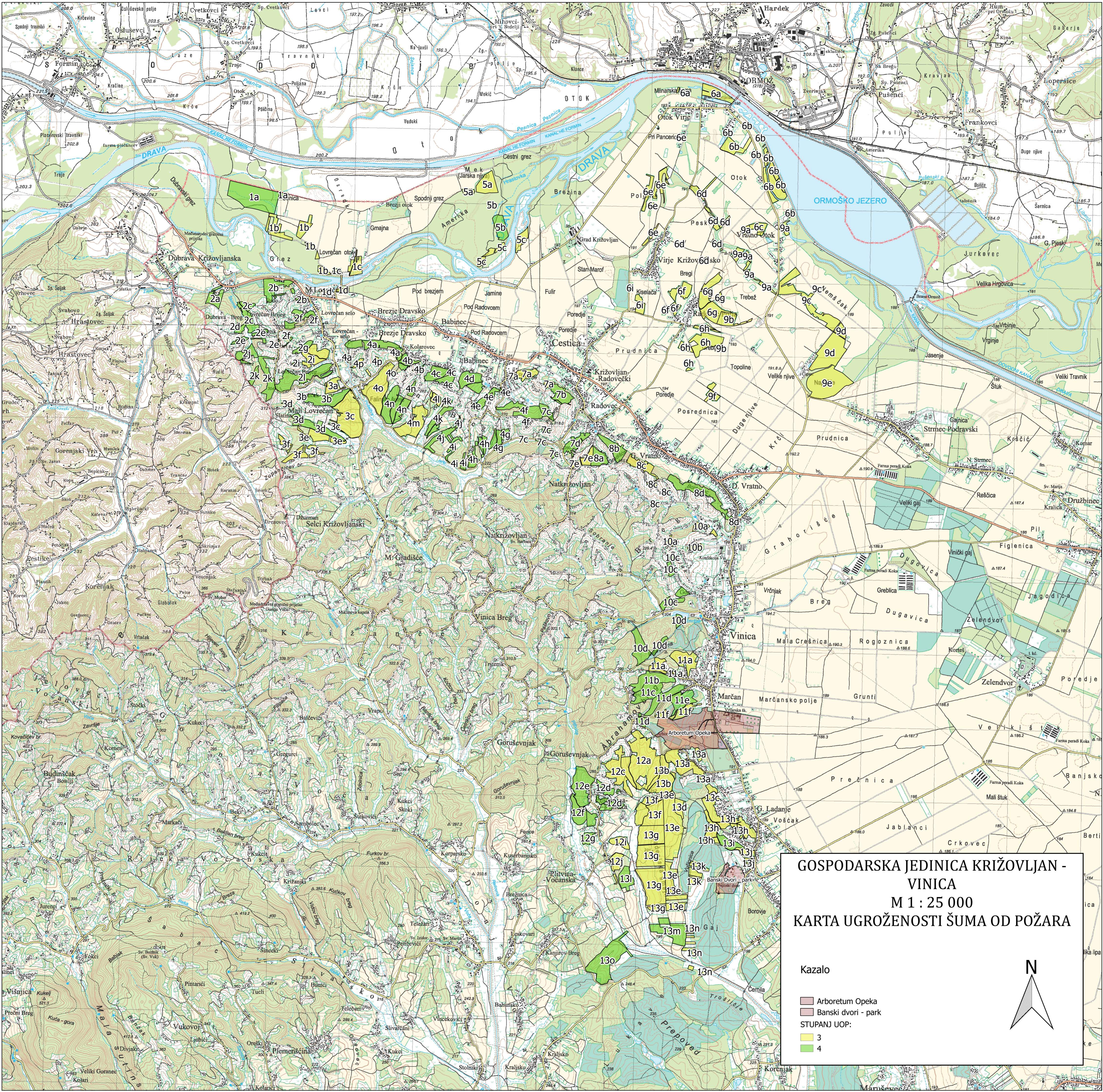
**Tumač znakova**

- Granica odjela
- Granica odsjeka
- Prometnice i šumske ceste prohodne za vatrogasna vozila i tehniku te gasitelje
- ▭ Općina Cestica
- ▭ Gospodarske jedinice
- ▭ Vodene površine

**Stupanj opasnosti od šumskog požara**

- ▭ I. stupanj
- ▭ II. stupanj
- ▭ III. stupanj
- ▭ IV. stupanj





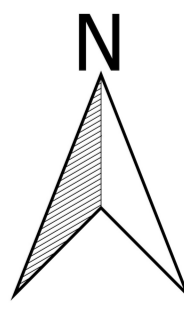
**GOSPODARSKA JEDINICA KRIŽOVLJAN - VINICA**  
**M 1 : 25 000**  
**KARTA UGROŽENOSTI ŠUMA OD POŽARA**

Kazalo

- Arboretum Opeka
- Banski dvori - park

STUPANJ UOP:

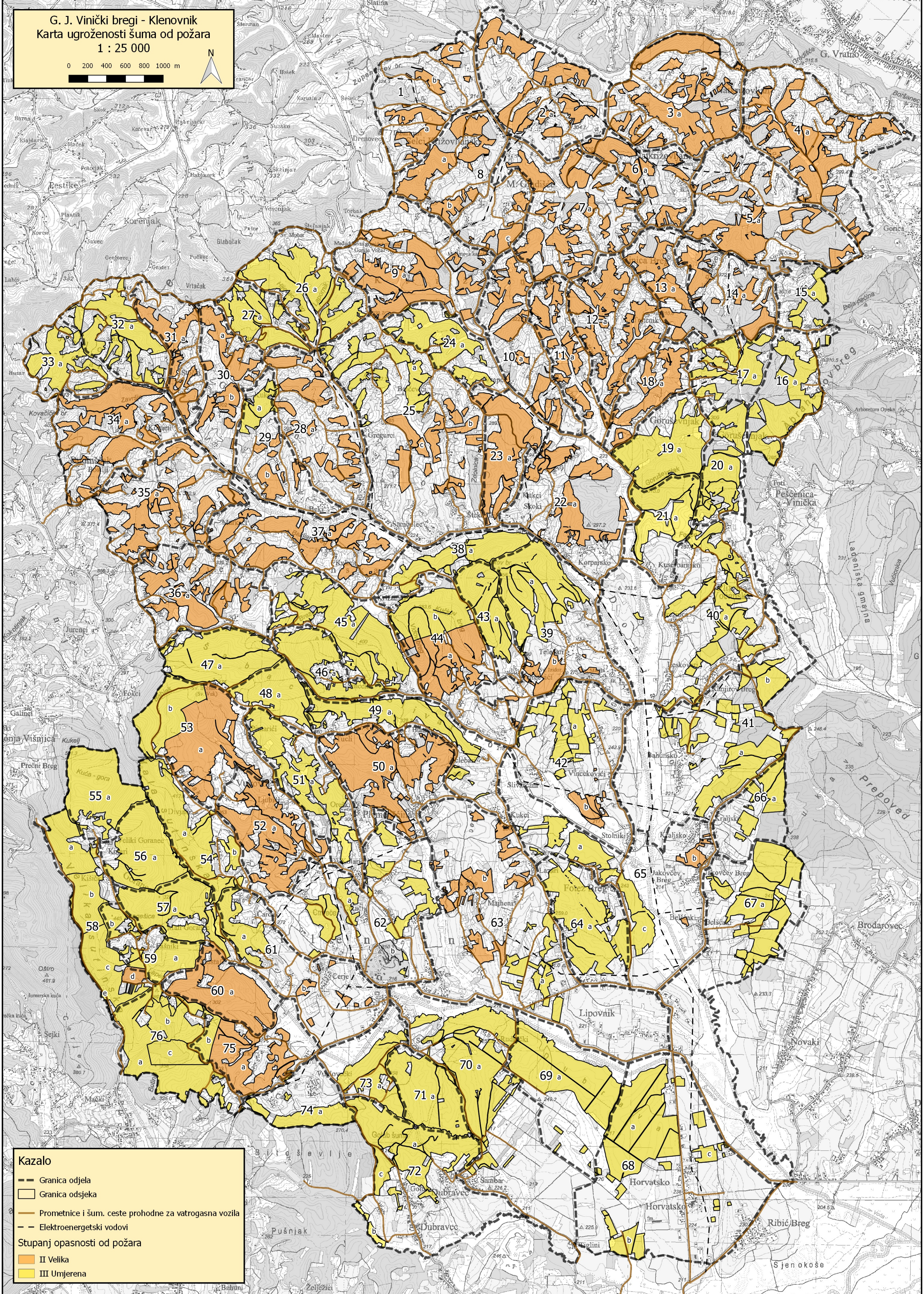
- 3
- 4



G. J. Vinički bregi - Klenovnik  
Karta ugroženosti šuma od požara

1 : 25 000

0 200 400 600 800 1000 m



Kazalo

- Granica odjela
- Granica odsjeka
- Prometnice i šum. ceste prohodne za vatrogasna vozila
- - Elektroenergetski vodovi
- Stupanj opasnosti od požara
- II Velika
- III Umjerena