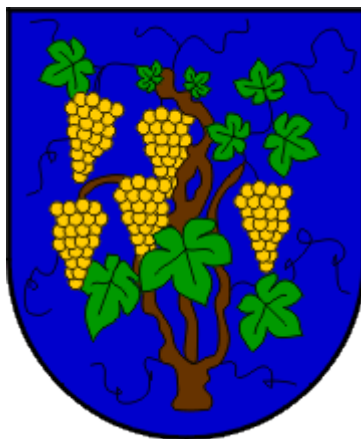




**REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**

OPĆINA VINICA



PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

Vinica, siječanj 2026.



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

KLASA: 245-02/26-11/50
URBROJ: 511-01-390-26-2
Varaždin, 5. veljače 2026.

OPĆINA VINICA
OPĆINSKI NAČELNIK
dr.sc. Branimir Štimec, prof.
Marčan, Vinička 5
42207 Vinica

PREDMET: Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Općinu Vinica i Plan zaštite od požara za Općinu Vinica
- prethodno mišljenje, dostavlja se

Veza: KLASA: 250-08/24-01/05 URBROJ: 2186-11-26-27 od 12.01.2026.

Poštovani,

vezano za Vaš zahtjev iz veze, a sukladno članku 13. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine« broj 92/10 i 114/22), obavještavamo Vas da je izvršen uvid u Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Općinu Vinica od siječnja 2026. i Plan zaštite od požara za Općinu Vinica od siječnja 2026., izrađene od strane Ustanove za obrazovanje odraslih DEFENSOR iz Varaždina, Zagrebačka 71.

Pregledom je utvrđeno da su Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Općinu Vinica i Plan zaštite od požara za Općinu Vinica izrađeni sukladno važećim hrvatskim propisima te se izdaje **pozitivno mišljenje** na predmetne dokumente.

Upravna se pristojba ne naplaćuje temeljem članka 8. točke 1. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine« broj 115/16 i 114/22).

S poštovanjem,

VODITELJ SLUŽBE

Dario Poljak

VATROGASNA ZAJEDNICA
OPĆINE VINICA
Opečka ulica 4/a,
42207 Vinica, Hrvatska,

Vinica _____ 2025. godine

OPĆINA VINICA
Vinička ulica 5,
42207 Marčan, Hrvatska,

Predmet: Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Općinu Vinica i Plan zaštite od požara za Općinu Vinica

- *mišljenje, dostavlja se*

Vatrogasna zajednica Općine Vinica na temelju izvršenog uvida u Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Općinu Vinica i Plan zaštite od požara za Općinu Vinica, izrađen od strane Ustanove za obrazovanje odraslih „Defensor“, Varaždin, temeljem članka 13. stavka 3. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“, broj 92/10, 114/22), daje **pozitivno** mišljenje na dio Procjene i Plana koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti kroz minimalna mjerila dana posebnim propisom kojim se uređuje područje vatrogastva.

MIROSLAV KEČEMENIĆ

POTRIS:





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

Žarko 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

Načelnik

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 STUDIJ 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

UVJERENJE

da je

Krunoslav Guštek

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/I-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

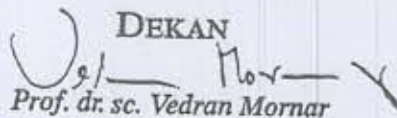
TOMISLAV GUŠTEK

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. 200 5.

Broj: 01/23 - 05

Predsjednik:
STJEPAN PUHELEK





REPUBLIKA
HRVATSKA

REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET



Sveučilište u
Zagrebu



GEOTEHNIČKI
FAKULTET

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

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



Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

NARUČITELJ: REPUBLIKA HRVATSKA, VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
VINIČKA ULICA 5,
42207 MARČAN, VINICA

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	

U izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Općinu Vinica, 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
Miroslav Kelemenčić	Zapovjednik VZO Vinica	



Odgovorna osoba :
Emilio Habulin, mag. pol.

M.P.

SADRŽAJ

A.	PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA	9
A.1.	POLOŽAJ I POVRŠINA	9
A.2.	BROJ PUČANSTVA	9
A.3.	PREGLED NASELJENIH MJESTA	10
A.4.	PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA	10
A.5.	PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA	11
A.6.	PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA	11
A.7.	PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI	12
	A.7.1. Cestovni promet	12
	A.7.2. Željeznički promet.....	12
A.8.	PREGLED TURISTIČKIH NASELJA.....	12
A.9.	PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE. 13	
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	14
A.12.	PREGLED PRIRODNIH IZVORIŠTA VODE KOJI SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA.....	14
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.....	33
A.15.	PREGLED LOKACIJA I GRAĐEVINA U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI	33
A.16.	PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA	33
A.17.	PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA	34
A.18.	PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA.....	40
A.19.	PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA	41
A.20.	PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA.....	41
A.21.	PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA 42	
B.	PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA.....	43
C.	STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA	44
C.1.	MAKROPODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE UZ OCJENU UDOVOLJAVAJU LI ONI PROPISIMA GLEDE SPREČAVANJA ŠIRENJA POŽARA	44
C.2.	GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE UZ OCJENU O POSTOJEĆOJ FIZIČKOJ STRUKTURI GRAĐEVINA S OBZIROM NA ŠIRENJE POŽARA	45
C.3.	ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOST PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA	45
C.4.	STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALNE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA	45
C.5.	STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA	46
C.6.	STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINE ISTIH NAMJENA NA ODREĐENIM PODRUČJIMA	46
C.7.	IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA	47
C.8.	IZVEDENE DISTRIBUTIVNE MREŽE ENERGENATA.....	48

C.8.1. Distribucija električne energije	48
C.8.2. Plinska mreža	49
C.8.3. Telekomunikacijski sustavi	49
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	50
C.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA	51
C.11. ODREĐIVANJE BROJA VATROGASACA I VATROGASNIH POSTROJBI	51
C.11.1. Požar stambene zgrade „P, P+1“ s uređenim potkrovljem	55
C.11.2. Požar otvorenog prostora	56
C.11.3. Gašenje požara hidrantskom mrežom	58
C.11.4. Požar šume	59
C.11.5. Požar zapaljive tekućine u nadzemnom spremniku	60
C.11.6. Sažetak analize	60
D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU	61
D.1. ORGANIZACIJA VATROGASNIH POSTROJBI NA PODRUČJU OPĆINE VINICA	61
D.2. OPREMANJE VATROGASNIH POSTROJBI	61
D.2.1. Osobna zaštitna oprema	68
D.2. URBANISTIČKE MJERE	70
D.3. MJERE OSIGURANJA VATROGASNIH PRISTUPA	70
D.4. MJERE ZAŠTITE U PRAVNIM OSOBAMA I GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA	71
D.5. MJERE OSIGURANJA VODOOPSKRBE	72
D.6. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE TE PLINSKOJ MREŽI	72
D.7. TEHNIČKE I ORGANIZACIJSKE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU	73
D.8. DONOŠENJE I AŽURIRANJE PRAVNIH AKATA	73
E. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA NASTANAK I ŠIRENJE POŽARA	75
F. ZAKLJUČAK	76
G. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI	77

POPIS TABLICA

TABLICA 1. POVRŠINA, BROJ STANOVNIKA I GUSTOĆA NASELJENOSTI	9
TABLICA 3. PREGLED PROMETNICA KOJE PROLAZE PODRUČJEM OPĆINE VINICA	12
TABLICA 4. POPIS TRANSFORMATORSKIH STANICA	13
TABLICA 5. STANJE OPERATIVNIH SNAGA I TEHNIČKE OPREMLJENOSTI VATROGASNIH POSTROJBI	14
TABLICA 6.	15
TABLICA 7. PRIKAZ OBJEKATA U KOJIMA MOŽE BITI UGROŽEN VEĆI BROJ LJUDI	33
TABLICA 8. PRIKAZ BROJA, POVRŠINE ARKOD - A I BROJA PG - A PO NASELJIMA OPĆINE	33
TABLICA 9. PODJELA ŠUMA PREMA STUPNJU OPASNOSTI OD NASTANKA POŽARA	35
TABLICA 10. PREGLED ŠUMA PREMA STUPNJEVIMA OPASNOSTI OD NASTANKA POŽARA	37
TABLICA 11. PRIKAZ STUPNJEVA UGROŽENOSTI OD POŽARA ŠUME PRIVATNIH ŠUMOPOSJEDNIKA G.J. „KRIŽOVLJAN – VINICA“	38
TABLICA 12. PREGLED BROJA POŽARNIH INTERVENCIJA U POSLJEDNJIH 10 GODINA	42
TABLICA 13. PRIKAZ UDALJENOSTI VATROGASNE POSTROJBE OD POŽARA I VREMENA POTREBNOG ZA DOLAZAK NA INTERVENCIJU	44
TABLICA 14. NAJMANJE KOLIČINE VODE PO JEDNOM POŽARU OVISNO O BROJU STANOVNIKA	47
TABLICA 15. NAJMANJE KOLIČINE VODE ZA GAŠENJE POŽARA GRAĐEVINA VANJSKOM HIDRANTSKOM MREŽOM	48
TABLICA 16. PRIKAZ BRZINE ŠIRENJA POŽARA U ODNOSU NA BRZINU VJETRA	57
TABLICA 17. RADIJUSI ZAOKRETANJA ZA OBJEKTE VISOKE DO 22 M	71

POPIS SLIKA

SLIKA 1. POLOŽAJ OPĆINE VINICA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI	9
SLIKA 2. RASPORED NASELJA NA PODRUČJU OPĆINE VINICA	10

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 Vinica 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 Vinica 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 Vinica.

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:

- 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, 155/22)
- 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 tvari 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 tvari
- Norma HRN Z.C0.012 - Utvrđivanje kategorija i stupnja opasnosti od tvari pri požaru
- Norma HRN Z.C0.005 - Klasifikacija tvari 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 Vinica („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 18/06, 16/11, 93/20, 97/23, 124/23)
- Procjena ugroženosti od požara Grada Varaždina, 2020. godine
- Podaci VZO Vinica
- 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 Vinica nalazi se u Hrvatskom zagorju na obroncima Haloze pri prelasku u nizinu rijeke Drave, nalazi se na prijelazu iz središnjeg u zapadni dio Varaždinske županije. Graniči s Općinama Petrijanec (na sjeveroistoku), Maruševac (na jugoistoku), Cestica (na sjeverozapadu) i Donjom Voćom (na jugozapadu). Općinsko sjedište Vinice dobro je povezano sa širom okolicom i županijskim centrom Varaždinom, od kojeg je udaljena oko 18 km. Općine sukladno popisu od 2021. godine ima 3.020 stanovnik, a površina Općine iznosi **32,14 km²** te zauzima 2,55 % površine ukupnog prostora Županije. Udaljenost između krajnjih točaka Općine u smjeru istok-zapad iznosi 6,8 km, a u smjeru sjever-jug 8,0 km. Općina ima 7 naselja.



Slika 1. Položaj Općine Vinica u Varaždinskoj županiji

Izvor: ARKOD preglednik (obrađeno autorom)

A.2. BROJ PUČANSTVA

Sukladno rezultatima Popisa 2021. godine, Općina broji 3.020 stanovnika, što predstavlja 1,89% od ukupnog broja stanovnika Varaždinske županije (159.487 stan.).

Tablica 1. Površina, broj stanovnika i gustoća naseljenosti

OPĆINA VINICA	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA (st./km ²)
	2011.	2021.		
Donje Vratno	289	247	1,3	190
Gornje Ladanje	949	883	7,9	11,18
Goruševnjak	74	57	1,6	3,56
Marčan	598	510	3,4	150
Peščenica Vinička	125	108	1,9	56,84
Vinica	1.075	965	9,9	97,47
Vinica Breg	279	250	6,4	39,06
UKUPNO	3.389	3.020	32,4	548,11

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

Ukupna površina Varaždinske županije je 1.261,29 km² u kojoj živi 159.487 stanovnika. Gustoća naseljenosti Varaždinske županije iznosi 126,45 st/km², a gustoća naseljenosti Općine iznosi 548,11 st/km², što je veće od Županijske gustoće naseljenosti.

A.3. PREGLED NASELJENIH MJESTA

U sastavu Općine Vinica nalazi se ukupno 7 naselja i to: Donje Vratno, Gornje Ladanje, Goruševnjak, Marčan, Peščenica Vinička, Vinica i Vinica Breg.



Slika 2. Raspored naselja na području Općine Vinica

Izvor: ARKOD preglednik (obrađeno autorom)

Po površini i po broju stanovnika najveće je naselje Gornje Vratno sa 1.301 stanovnikom (22,41% stanovnika Općine na 10,96% teritorija) te je ujedno i jedino naselje s više od 1.000 stanovnika. Gotovo dvije trećine stanovnika Općine (62,8%) živi u naseljima s 200 – 500 stanovnika. U naseljima s manje od 200 stanovnika živi tek 17,2% stanovnika Općine.

A.4. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA

Sukladno podacima Digitalne komore, na području Općine djeluje 70 poslovnih subjekata, od kojih je 11 malih te 61 mikro poslovnih subjekata:

- ELEKTRO BESS uslužno servisno-trgovačko društvo, d.o.o., Zelena Ulica 6, 42243 Gornje Ladanje,
- KORIEL društvo s ograničenom odgovornošću za usluge, Ulica Mate Rupčića 35, 42243 Vinica,
- GAVRIĆ MONTAŽA društvo s ograničenom odgovornošću za montažu industrijske opreme, Ulica Bana Jelačića 67, 42243 Gornje Ladanje,
- Dentalna poliklinika za ortodonciju i dentalnu protetiku s dentalnim laboratorijem VINICA, Ulica Vladimira Nazora 60, 42243 Vinica,
- TRGOVINA „TABAN“ LADANJE GORNJE, BANA JELAČIĆA 1, STANKO CESTAR, Ulica Bana Jelačića 1, 42243 Gornje Ladanje,

- LM Mechatronics društvo s ograničenom odgovornošću za Instaliranje industrijskih strojeva, Ulica Vladimira Nazora 51, 42243 Vinica,
- LEAR ELEKTROTEHNIKA društvo s ograničenom odgovornošću za usluge, montažu i proizvodnju, ULICA BANA JELAČIĆA 91, 42243 Gornje Ladanje,
- POLIKLINIKA GALEKOVIĆ društvo s ograničenom odgovornošću za zdravstvenu djelatnost, Ulica Vladimira Nazora 51//c, 42243 Vinica,
- MaNe Industrial Service društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i usluge, Vinica Breg 72/B, 42243 Vinica Breg,
- BRATOVČAK, obrt za prijevoz i usluge, vl. Tomica Hrženjak, Vinica, Vrtna 12, 42243 Vinica,
- MARCONATO d.o.o. za proizvodnju i trgovinu, Vinica Breg 12/G, 42243 Vinica Breg.

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 INA – Industrija nafte d.d. Donje Vratno, Varaždinska 71, 42207 Vinica (podzemni spremnici) zbog skladištenja veće količine zapaljivih tekućina i plinova,
- KOKA peradarsko prehrambena industrija društvo s ograničenom odgovornošću, Petrijanečka ulica 100, 42207 Vinica,
- KOKA peradarsko prehrambena industrija društvo s ograničenom odgovornošću,

Arboretum Opeka, Vinička ulica 53, 42207 Marčan – jedan od najvrijednijih perivoja u Hrvatskoj, zaštićen je kao spomenik parkovne arhitekture i predstavlja značajan prostor za odmor, edukaciju i očuvanje prirode, specifično područje vrlo velike požarne opasnosti.

A.6. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA

Industrijska/gospodarska zona Općine Vinica nalazi se uz važnije lokalne prometnice u okolici naselja Vinica, u Varaždinskoj županiji, te je definirana kao prostor predviđen za gospodarske djelatnosti koje zahtijevaju veće površine i prometnu povezanost. Prema prostornom planu

uređenja Općine Vinica, gospodarske zone – uključujući proizvodne i industrijske zone – smještene su uz lokalnu cestu L25034 kroz naselje Vinica, s posebnim zonama južno i sjeverno od nje, te se planira njihovo uređenje i moguće proširenje za potrebe djelatnosti poput proizvodnje, zanatskih pogona, skladišta i poslovnih objekata.

A.7. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI

A.7.1. Cestovni promet

Mreža cestovne infrastrukture na području Općine Vinica svrstana sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 59/23, 64/23, 71/23, 97/23), prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 2. Pregled prometnica koje prolaze područjem Općine Vinica

OZNAKA CESTE	OPIS PRUŽANJA CESTE	
ŽUPANIJSKE CESTE		
ŽC 2029	Otok Virje (GP Otok Virje (granica RH/Slovenija)) – Gornje Vratno (DC2) – Donje Vratno (DC2) – Greda (DC35)	16,368
ŽC 2035	Cestica (DC2) – Vinica Breg (ŽC2045)	3,468
ŽC 2036	Donje Vratno (ŽC2029) – Petrijanec (DC2)	4,795
ŽC 2045	Selci Križovljanski (ŽC2027) – Vinica (ŽC2029)	6,654
LOKALNE CESTE		
LC 25017	J arki (ŽC2027) – Vinica Breg (ŽC2045)	2,289
LC 25018	Natkrižovljan (ŽC2045) – Marčan (LC25037)	4,206
LC 25021	Gornja Voća (ŽC2027) – Goruševnjak (LC25018)	1,622
LC 25032	Gornje Vratno (DC2) – Donje Vratno (ŽC2029)	0,592
LC 25034	Vinica (ŽC2029) – Petrijanec (DC2)	4,031
LC 25036	Vinica Breg (ŽC2045) – Vinica Breg (LC25018) – Gornje Ladanje (ŽC2029)	3,237
LC 25037	Marčan (ŽC2029) – Donja Voća (ŽC2056)	4,971
LC 25038	Gornje Ladanje (ŽC2029 – ŽC2101)	0,655

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 17/20)

A.7.2. Željeznički promet

Područjem Općine Vinica 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 ispunjavanju 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 Vinica nema proglašenih turističkih naselja.

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

Na području Općine opskrbu električnom energijom vrši HEP operator distribucijskog sustava d.o.o. – Elektra Varaždin.

Dužina dalekovoda u vlasništvu HEP – Operatora distribucijskog područja d.o.o. koji prolaze područjem Općine Vinica iznosi 32 km.

Popis transformatorskih stanica na području Općine Vinica nalazi se u nastavnoj tablici.

Tablica 3. Popis transformatorskih stanica

Oznaka	Naziv	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
1TS4029	FARMA 12	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4054	VRATNO DONJE	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4021	TVORNICA RUBLJA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4084	SLATNJAK	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4057	NATKRIŽOVLJAN SOBRNJE	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4032	BENZINSKA STANICA VRATNO	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4026	FARMA 11	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4090	VINICA PETRIJANEČKA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4010	KAMENOLOM 1	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4059	VINICA GORICA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4060	VINICA VLADIMIRA NAZORA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4019	VINICA KONFEKCIJA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4062	VIKO VINICA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4061	MARČAN VINIČKA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4101	KAMENOLOM 2	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4012	KAMENOLOM 2	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4005	MARČAN OPEKA	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4100	ARBORETUM OPEKA	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4031	LADANJE GORNJE 2	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4049	GORUŠEVNJAK	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4074	PEŠČENICA 2	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4006	VINICA BREG	TS	10(20)/0,4kV	10 kV
1TS4042	PEŠČENICA 1	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4003	LADANJE GORNJE 1	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4007	BANJSKI DVORI	TS	10/0,4kV	10 kV
1TS4071	LADANJE DONJE VARKOM	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 Vinica nalazi se benzinska postaja INA – industrija nafte d.d., Donje Vratno, Varaždinska 71, 42207 Vinica koja skladišti veće količine zapaljivih tekućina i plinova.

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

Na području Općine Vinica djeluje Vatrogasna zajednica Općine Vinica koju čini 3 dobrovoljna vatrogasnih društava: DVD oooVinica - kao središnja vatrogasna postrojba te DVD Donje Vratno i DVD Gornje Ladanjeooo.

Tablica 4. Stanje operativnih snaga i tehničke opremljenosti vatrogasnih postrojbi

VATROGASNA POSTROJBA	LOKACIJA VATROGASNOG DOMA/SPREMIŠTA	BROJ OPERATIVNIH VATROGASACA	OPREMLJENOST VATROGASNIH VOZILA	GRIJANA GARAŽA
DVD Vinica	Opečka 4 a, Vinica	32	Navalno vozilo MAN 265 – 3000 l vode – 9 sjedećih mjesta Autocisterna Mercedes ATEGO 1622 – 5000 l vode – 3 sjedeća mjesta Kombi vozilo Renault Trafic Steyer – 3 sjedeća mjesta	Grijana garaža za 3 vozila
DVD Donje Vratno	Gajeva 9, Donje Vratno	10	Kombi vozilo Peugeot Boxer – 9 sjedećih mjesta Malo vozilo Land Rover Defender 110 – 5 sjedećih mjesta	Ne-grijana
DVD Gornje Ladanje	Opečka 4a, Vinica	13	Kombi vozilo Volkswagen Crafter – 9 sjedećih mjesta Malo vozilo Mazda BT 50 – 5 sjedećih mjesta	Ne-grijana

Izvor: VZO Vinica

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 0. ove Procjene.

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

Na području Općine Vinica nalaze se prirodna izvorišta vode koja se, u skladu s terenskim uvjetima i mogućnostima pristupa, mogu koristiti kao dodatni izvori vode za potrebe gašenja požara. To uključuje manje vodotoke, potoke, prirodne depresije u terenu te druga mjesta zadržavanja površinskih voda, osobito u razdobljima povećane količine oborina.

Navedena izvorišta predstavljaju dopunski izvor vode u situacijama kada hidrantska mreža nije dostupna ili nije dostatna, a njihova uporaba ovisi o pristupačnosti terena, nosivosti prilaznih putova i mogućnosti zahvata vode vatrogasnom tehnikom. Redovitim obilascima i suradnjom s operativnim vatrogasnim snagama prati se njihovo stanje i uporabljivost.

Prirodna izvorišta vode imaju značajnu ulogu u sustavu zaštite od požara Općine Vinica, osobito u ruralnim i rubnim dijelovima naselja, te doprinose povećanju ukupne razine sigurnosti stanovništva i imovine.

Prirodna izvorišta Općine Vinica:

- Rijeka Plitvica,
- Potoci Peščenica i Bajnski dvori,
- Mali lokalni potoci (npr. Vinica i Boršanec).

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

U Općini Vinica u sustavu vodoopskrbe nalaze se sljedeća naselja.

- Donje Vratno,
- Gornje Ladanje,
- Goruševnjak,
- Marčan,
- Peščenica Vinička,
- Vinica,
- Vinica Breg.

Tablica 5. Pozicije hidranata i hidrostanica na području Općine Vinica, kao i kompletna vodovodna mreža područja prikazane su na karti u prilogima.

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1-5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) [N] (HTRS)	Y (HKDS) [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
789	OR40PH013	OR4	BD	2140	DA	05048075	DONJE VRATNO	Ljudevita Gaja	2		5134448.59	473395.54	0486	VINICA	VI14424			NE
790	OR40PH014	OR4	BD	2141	DA	05048075	DONJE VRATNO	Ljudevita Gaja	10 - 12		5134536.89	473420.29	0486	VINICA	VI14424			NE
791	OR40PH015	OR4	BD	2142	DA	05048075	DONJE VRATNO	Ljudevita Gaja	24		5134658.04	473458.25	0486	VINICA	VI14424			NE
1765	VZ21NH001	VZ21	BD	2097	DA	05048075	DONJE VRATNO	Donje Vratno (ŽC Ž2036, produžetak B. Radić prema Romskom naselju)	191		5136303.15	474577.52	0486	VINICA	VI15236			NE
2778	OR40PH019	OR4	BD	2146	DA	05048075	DONJE VRATNO	Ljudevita Gaja	19	194.61	5134798.66	473377.88	0486	VINICA	VI14429			DA
2779	OR40PH022	OR4	BD	2149	DA	05048075	DONJE VRATNO	Varaždinska ulica	58	191.33	5135059.71	473856.75	0486	VINICA	VI23485			DA
4711	OR40NH019	OR4	BD	828	DA	05048075	DONJE VRATNO	Vinogradska ulica	58		5134916.56	472725.00	0486	VINICA	VI14431			NE
4723	OR40NH059	OR4	BD	867	DA	05048075	DONJE VRATNO	Vinogradska ulica	42		5134864.71	472913.78	0486	VINICA	VI14433			DA
4726	OR40PH010	OR4	BD	2137	DA	05048075	DONJE VRATNO	Varaždinska ulica	58a	190.74	5134926.48	474008.80	0486	VINICA	VI23486			DA
4733	OR40PH036	OR4	BD	2163	DA	05048075	DONJE VRATNO	Vinogradska ulica	1		5134482.86	473251.32	0486	VINICA	VI14430			NE
4734	OR40PH037	OR4	BD	2164	DA	05048075	DONJE VRATNO	Vinogradska ulica (poslije kbr.11)	11		5134570.14	473176.63	0486	VINICA	VI14430			NE
4735	OR40PH038	OR4	BD	2165	DA	05048075	DONJE VRATNO	Vinogradska ulica (na križanju prema odvojk Šince)	6		5134698.04	472941.44	0486	VINICA	VI14430			NE
4737	OR40PH052	OR4	BD	2170	DA	05048075	DONJE VRATNO	Vinogradska ulica	34 - 46		5134772.98	472869.65	0486	VINICA	VI14430			NE
4738	OR40PH053	OR4	BD	2171	NE	05048075	DONJE VRATNO	Vinogradska ulica	50 - 52		5134841.40	472804.83	0486	VINICA	VI14431			NE
6775	OR40NH020	OR4	BD	829	DA	05048075	DONJE VRATNO	Vinogradska ulica	76		5135053.08	472749.86	0486	VINICA	VI14432			DA
6792	OR40PH018	OR4	BD	2145	DA	05048075	DONJE VRATNO	Vrtna ulica	8		5134650.45	473593.29	0486	VINICA	VI14427			NE
6793	OR40PH020	OR4	BD	2147	DA	05048075	DONJE VRATNO	Varaždinska ulica	7		5134810.97	473599.72	0486	VINICA	VI14428			NE
6794	OR40PH021	OR4	BD	2148	DA	05048075	DONJE VRATNO	Varaždinska ulica	40		5134934.47	473735.99	0486	VINICA	VI14428			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

9429	OR40NH004	OR4	BD	813	DA	05048075	DONJE VRATNO	Ljudevita Gaja	29	193.65	473446.40	5134859.33	0486	VINICA	VI14426			NE
9554	OR40NH003	OR4	BD	812	DA	05048075	DONJE VRATNO	Ljudevita Gaja	7	194.22	473459.75	5134758.41	0486	VINICA	VI14425			NE
854	OR50NH025	OR5	BD	949	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Stjepana Radića	42		5130202.02	473681.36	0486	VINICA	VI14729			NE

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREDAJ	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
855	OR50NH026	OR5	BD	950	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Stjepana Radića	56A-58		5130034.47	473694.09	0486	VINICA	VI14729			NE
856	OR50NH028	OR5	BD	952	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Bana Jelačića	112	189.52	5131069.75	473530.12	0486	VINICA	VI23538			NE
857	OR50NH031	OR5	BD	955	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Bana Jelačića	58	187.73	5130540.07	473854.35	0486	VINICA	VI24069			NE
858	OR50NH032	OR5	BD	956	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Bana Jelačića	40	187.35	5130417.76	473967.17	0486	VINICA	VI24069			NE
859	OR50NH033	OR5	BD	957	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Bana Jelačića	31 - 30	186.75	5130297.84	474079.34	0486	VINICA	VI24307			NE
864	OR50PH026	OR5	BD	2329	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Opečka ulica (kod odvojka)	15		5131253.87	473137.68	0486	VINICA	VI14751			NE
865	OR50PH027	OR5	BD	2330	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Opečka ulica	16		5131334.14	472914.55	0486	VINICA	VI14751			NE
866	OR50PH028	OR5	BD	2331	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Opečaka ulica	24 - 26		5131405.94	472831.92	0486	VINICA	VI14751			NE
867	OR50PH029	OR5	BD	2332	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Opečka ulica (/ 37)	28a		5131495.34	472773.31	0486	VINICA	VI14751			NE
868	OR50PH030	OR5	BD	2333	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Opečka ulica (/ 41)	36		5131570.41	472682.59	0486	VINICA	VI14751			DA
869	OR50PH031	OR5	BD	2334	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Gospodarska ulica (uz polje)	1 - 5		5130885.61	473484.57	0486	VINICA	VI14745			NE
870	OR50PH032	OR5	BD	2335	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Gospodarska ulica	5 - 7		5130827.51	473327.98	0486	VINICA	VI14745			NE
871	OR50PH033	OR5	BD	2336	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Gospodarska ulica	11a		5130748.40	473258.19	0486	VINICA	VI14745			NE
872	OR50PH034	OR5	BD	2337	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Gospodarska ulica	17 - 19		5130707.99	473187.06	0486	VINICA	VI14745			NE
873	OR50PH036	OR5	BD	2338	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vinička ulica (Marčan)	123		5131373.77	473708.79	0486	VINICA	VI14756			DA
881	OR50PH061	OR5	BD	2361	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Ivana Gorana Kovačića	3		5131179.69	473282.77	0486	VINICA	VI14753			DA
882	OR50PH067	OR5	BD	2365	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Antuna Augustinčića	5	200.38	5130999.59	473260.22	0486	VINICA	VI14749			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

2264	IV10PH003	IV10	BD	437	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Ladanjskih Rudara	51		5129829.93	473646.53	0486	VINICA	VI14853			NE
2817	OR50NH004	OR5	BD	928	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Bana Jelačića	135	190.26	5131280.87	473475.83	0486	VINICA	VI23537			NE
2818	OR50NH006	OR5	BD	930	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Bana Jelačića	123	189.96	5131171.68	473509.48	0486	VINICA	VI23537			NE
2824	OR50NH027	OR5	BD	951	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Stjepana Radića	1	188.58	5130601.32	473747.61	0486	VINICA	VI23672			NE
2825	OR50NH029	OR5	BD	953	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Bana Jelačića	98	189.72	5130925.77	473607.59	0486	VINICA	VI23539			NE

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
2829	OR50PH024	OR5	BD		2327	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Opečka ul. (između kbr.1 i peradarnika)	1		5131281.98	473365.92	0486	VINICA	VI14750			NE
2830	OR50PH025	OR5	BD		2328	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Opečka ulica	1		5131266.65	473238.01	0486	VINICA	VI14750			NE
2834	OR50PH068	OR5	BD		2366	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Antuna Augustinčića	10	200.57	5131049.09	473209.23	0486	VINICA	VI14748			DA
3797	VZ41PH001	VZ41	BD		4854	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vladimira Nazora	2		5130025.88	474202.00	0486	VINICA	VI15458			NE
4795	OR50NH010	OR5	BD		934	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Zelena ulica	7a		5130674.11	473362.04	0486	VINICA	VI14744			DA
4798	OR50NH022	OR5	BD		946	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vladimira Nazora (cca 65m prije kbr.60, prema Banjskim dvorima)	60		5129971.81	473490.67	0486	VINICA	VI14735			NE
4799	OR50NH023	OR5	BD		947	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Sjepana Radića	18		5130504.85	473723.54	0486	VINICA	VI14730			NE
4800	OR50NH024	OR5	BD		948	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Stjepana Radića	30		5130345.20	473739.39	0486	VINICA	VI14730			NE
4801	OR50NH030	OR5	BD		954	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Bana Jelačića	73	188.35	5130683.01	473699.04	0486	VINICA	VI23541			NE
4802	OR50NH034	OR5	BD		958	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Školska ulica	2 - /1	188.46	5130365.98	473870.48	0486	VINICA	VI24308			NE
4806	OR50PH037	OR5	BD		2339	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vladimira Nazora	16		5129930.67	474021.30	0486	VINICA	VI14760			NE
4807	OR50PH038	OR5	BD		2340	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vladimira Nazora	30		5129885.45	473914.01	0486	VINICA	VI14760			NE
4808	OR50PH041	OR5	BD		2341	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Matije Gupca	10		5130259.88	473604.52	0486	VINICA	VI14736			NE
4809	OR50PH042	OR5	BD		2342	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Matije Gupca	23		5130387.85	473454.65	0486	VINICA	VI14736			NE
4810	OR50PH043	OR5	BD		2343	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Matije Gupca	33		5130431.87	473350.28	0486	VINICA	VI14736			NE
4811	OR50PH044	OR5	BD		2344	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Matije Gupca	41		5130471.14	473240.78	0486	VINICA	VI14736			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

4814	OR50PH060	OR5	BD	2360	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Ivana Gorana Kovačića	16		5131150.53	473034.67	0486	VINICA	VI14754			DA
4815	OR50PH065	OR5	BD	2363	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vatroslava Lisinskog	1	190.80	5130724.59	473593.19	0486	VINICA	VI14740			NE
4816	OR50PH066	OR5	BD	2364	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vatroslava Lisinskog	7	204.11	5130668.24	473482.64	0486	VINICA	VI14740			DA
5772	VZ41PH002	VZ41	BD	4855	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vladimira Nazora	4		5129992.86	474140.02	0486	VINICA	VI15457			NE
5773	VZ41PH005	VZ41	BD	4856	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Zelendvorska ulica	3		5130108.12	474365.22	0486	VINICA	VI15459			NE
6200	IV10PH001	IV10	BD	435	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vladimira Nazora	1		5129849.56	473805.91	0486	VINICA	VI14855			NE
6201	IV10PH002	IV10	BD	436	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vladimira Nazora	42 - 44		5129873.76	473709.41	0486	VINICA	VI14857			NE

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD. MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) [N] (HTRS)	Y (HKDS) [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
6202	IV10PH014	IV10	BD	448	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Seročevac (vod za Voću)	bb		5128569.81	472860.29	0486	VINICA	VI14850			NE
6204	IV10PH018	IV10	BD	452	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vladimira Nazora (u krugu PS Ladanje)	42 - 44		5129878.76	473775.27	0486	VINICA	VI14856			NE
6849	OR50NH008	OR5	BD	932	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Zelena ulica (1 - 1A)	1		5130773.08	473584.59	0486	VINICA	VI14742			NE
6850	OR50NH009	OR5	BD	933	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Zelena ulica (cca 70m od kbr.3)	3		5130733.43	473464.62	0486	VINICA	VI14742			NE
6851	OR50NH011	OR5	BD	935	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Zelena ulica (iza kbr.11)	11		5130696.40	473287.22	0486	VINICA	VI14743			DA
6852	OR50NH016	OR5	BD	940	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vinička ulica (Marčan)	107-109	190.06	5131373.20	473426.41	0486	VINICA	VI14734			NE
6853	OR50NH017	OR5	BD	941	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vinička ulica (Marčan)	98	190.33	5131473.50	473375.83	0486	VINICA	VI14734			NE
6854	OR50NH018	OR5	BD	942	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vinička ulica (Marčan)	87	190.85	5131552.77	473332.59	0486	VINICA	VI14734			NE
6860	OR50PH063	OR5	BD	2362	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Vladimira Nazora	9		5129916.73	473625.76	0486	VINICA	VI14721			NE
7700	VZ41NH001	VZ41	BD	2136	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Ulica bana Jelačića	10	186.19	5130143.38	474227.09	0486	VINICA	VI23673			NE
7701	VZ41NH002	VZ41	BD	2137	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Bana Jelačića	20	186.65	5130225.69	474151.69	0486	VINICA	VI23673			NE
7702	VZ41PH006	VZ41	BD	4857	DA	05048019	GORNJE LADANJE	Zelendvorska ulica (iza kbr.11 - na kraju voda)	11		5130194.71	474529.22	0486	VINICA	VI15460			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

2806	OR49PH022	OR4	BD	2283	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Šestan- Ivančić)	12 - 15		5131983.13	470584.14	0486	VINICA	VI14643			NE
2807	OR49PH023	OR4	BD	2284	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Šestan- Ivančić)	16 - 18		5131945.11	470453.76	0486	VINICA	VI14643			NE
2808	OR49PH024	OR4	BD	2285	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Šestan- Ivančić)	20		5131912.88	470375.62	0486	VINICA	VI14643			NE
2809	OR49PH025	OR4	BD	2286	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Šestan- Ivančić)	22		5131827.00	470305.81	0486	VINICA	VI14643			NE
2810	OR49PH026	OR4	BD	2287	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Ljubičev brijeg)	24 - 25		5131763.04	470200.99	0486	VINICA	VI14643			NE
2811	OR49PH027	OR4	BD	2288	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Ljubičev brijeg)	27		5131674.74	470120.76	0486	VINICA	VI14643			NE
2812	OR49PH028	OR4	BD	2289	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Ljubičev brijeg)	28		5131607.22	470040.76	0486	VINICA	VI14643			DA
4781	OR49PH020	OR4	BD	2281	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnja (Kostanjevac)	41		5131430.67	470799.81	0486	VINICA	VI14642			DA
4782	OR49PH021	OR4	BD	2282	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Tomašec)	36		5131825.54	470704.46	0486	VINICA	VI14642			NE

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
4783	OR49PH029	OR4	BD	2290	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Ivančić)	10		5132081.42	470613.84	0486	VINICA	VI14641			NE
4784	OR49PH030	OR4	BD	2291	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Ivančić)	8		5132138.13	470608.14	0486	VINICA	VI14641			NE
4785	OR49PH031	OR4	BD	2292	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak	5		5132269.04	470595.06	0486	VINICA	VI14641			NE
4788	OR49PH038	OR4	BD	2299	DA	05048021	GORUŠEVNJAK	Goruševnjak (Henčić)	9a		5132243.81	470238.84	0486	VINICA	VI14640			DA
860	OR50PH007	OR5	BD	2315	DA	05048039	MARČAN	Opečka ulica (odvojak pokraj općine)	7a	195.03	5132565.93	473281.24	0486	VINICA	VI14698			DA
861	OR50PH019	OR5	BD	2322	DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica	54		5132497.34	472950.52	0486	VINICA	VI14705			NE
862	OR50PH021	OR5	BD	2324	DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica	26		5132675.71	473002.18	0486	VINICA	VI14706			NE
863	OR50PH022	OR5	BD	2325	DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica (poslije kbr.84 kod jugozapadnog ugla ograde VS Vinica)	bb	259.02	5132719.80	472318.92	0486	VINICA	VI14670			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

874	OR50PH046	OR5	BD	2346	DA	05048039	MARČAN	Josipa Bombellesa (/ 9)	10 - 14		5132172.13	473255.49	0486	VINICA	VI14692			NE
875	OR50PH047	OR5	BD	2347	DA	05048039	MARČAN	Josipa Bombellesa	25		5132148.81	473467.79	0486	VINICA	VI14692			NE
876	OR50PH048	OR5	BD	2348	DA	05048039	MARČAN	Josipa Bombellesa (cca 56m od kbr.30)	30		5132121.11	473721.22	0486	VINICA	VI14692			DA
2819	OR50NH012	OR5	BD	936	DA	05048039	MARČAN	Josipa Dumbovića	3	203.07	5132519.61	473095.55	0486	VINICA	VI14704			DA
2820	OR50NH013	OR5	BD	937	DA	05048039	MARČAN	Vinička ulica	55	193.29	5131949.95	473142.40	0486	VINICA	VI14680			NE
2821	OR50NH019	OR5	BD	943	DA	05048039	MARČAN	Vinička ulica	77	190.91	5131656.07	473270.80	0486	VINICA	VI14679			NE
2822	OR50NH020	OR5	BD	944	DA	05048039	MARČAN	Vinička ulica	67	191.81	5131730.64	473231.59	0486	VINICA	VI14679			NE
2823	OR50NH021	OR5	BD	945	DA	05048039	MARČAN	Vinička ulica	61	192.01	5131820.72	473171.30	0486	VINICA	VI14679			NE
2826	OR50PH013	OR5	BD	2316	DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica (na križanju prema rezervoaru Vinica)	27		5132456.97	472893.22	0486	VINICA	VI25265			NE
2832	OR50PH051	OR5	BD	2351	DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica	51		5132363.04	471985.92	0486	VINICA	VI14678			DA
4796	OR50NH014	OR5	BD	938	DA	05048039	MARČAN	Vinička ulica	49	194.73	5132062.86	473106.84	0486	VINICA	VI14681			NE
4797	OR50NH015	OR5	BD	939	DA	05048039	MARČAN	Vinička ulica	40	196.39	5132170.85	473104.14	0486	VINICA	VI14681			NE
4803	OR50PH018	OR5	BD	2321	DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica (poslije kbr.84 kod kamenoloma)	84		5132576.96	472556.19	0486	VINICA	VI14683			NE
4804	OR50PH020	OR5	BD	2323	DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica	bb		5132602.07	472890.97	0486	VINICA	VI14709			DA

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1-5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) [N] (HTRS)	Y (HKDS) [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
6855	OR50PH014	OR5	BD	2317	DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica	21a		5132419.56	472816.01	0486	VINICA	VI14708			NE
6856	OR50PH015	OR5	BD	2318	DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica (završetak voda)	15		5132382.64	472735.25	0486	VINICA	VI14708			DA
9024			BD		DA	05048039	MARČAN	Gornja Ulica	82 - 84	218.20	472638.48	5132553.92	0486	VINICA				NE
9025			BD		DA	05048039	MARČAN	Gornja Ulica	78/37	213.15	472720.00	5132527.86	0486	VINICA				NE
9026			BD		DA	05048039	MARČAN	Gornja ulica	29 / 72A	206.04	472813.54	5132517.92	0486	VINICA				NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

9027			BD		DA	05048039	MARČAN	Gornja Ulica	29 / 72A	206.23	472808.56	5132518.07	0486	VINICA			NE
1040	OR50NH007	OR5	BD	931	DA	05048039	MARČAN	Opečka ulica	32	-0.14	473096.07	5132237.04	0486	VINICA	VI14682		NE
1040	OR50NH003	OR5	BD	927	DA	05048039	MARČAN	Vinička ulica	2	-0.14	473093.49	5132384.39	0486	VINICA	VI14694		NE
1041	OR50NH002	OR5	BD	926	DA	05048039	MARČAN	Vinička ulica	25 - 27	-0.14	473162.72	5132509.94	0486	VINICA	VI14694		NE
206	IV09PH032	IV09	BD	429	NE	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička (kod granice općine Vinica i Donja Voća)	23b		5129897.62	471478.84	0486	VINICA	VI14799		NE
840	OR49NH003	OR4	BD	920	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	22- 22a		5130022.46	471509.57	0486	VINICA	VI14658		NE
841	OR49NH004	OR4	BD	921	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	21- /21b		5130079.82	471435.96	0486	VINICA	VI14658		NE
842	OR49NH005	OR4	BD	922	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	21b		5130174.19	471374.59	0486	VINICA	VI14658		DA
845	OR49PH015	OR4	BD	2276	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	25		5130076.69	471680.17	0486	VINICA	VI14659		NE
846	OR49PH016	OR4	BD	2277	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička (na prilazu prema kbr.27)	26-28		5130010.26	471759.99	0486	VINICA	VI14665		DA
878	OR50PH055	OR5	BD	2355	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	65		5131726.13	471890.16	0486	VINICA	VI14715		NE
879	OR50PH056	OR5	BD	2356	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	52		5131744.42	472345.01	0486	VINICA	VI14717		DA
880	OR50PH059	OR5	BD	2359	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	40		5130632.69	471943.53	0486	VINICA	VI14719		DA
2802	OR49PH011	OR4	BD	2272	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	13		5130640.18	471586.37	0486	VINICA	VI14661		NE

Redni broj	OZNAKA UREDAJA	HOK	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) [N] (HTRS)	Y (HKDS) [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2803	OR49PH012	OR4	BD	2273	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	15a - 16		5130522.63	471555.35	0486	VINICA	VI14661			NE
2804	OR49PH013	OR4	BD	2274	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička (Stolniki)	19		5130497.00	471366.48	0486	VINICA	VI14666			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

4776	OR49PH006	OR4BD	2267	NE	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	88		5131430.62	471578.74	0486	VINICA	VI14663			NE
4777	OR49PH007	OR4BD	2268	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	92		5131267.58	471569.15	0486	VINICA	VI14663			NE
4778	OR49PH008	OR4BD	2269	NE	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	96		5131196.57	471526.65	0486	VINICA	VI14662			NE
4779	OR49PH009	OR4BD	2270	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	2A		5131096.62	471480.45	0486	VINICA	VI14662			NE
4780	OR49PH010	OR4BD	2271	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička (preko puta Mjesnog odbora)	7a		5130772.13	471557.57	0486	VINICA	VI14662			NE
4812	OR50PH053	OR5BD	2353	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	55 - 55a		5131925.01	472027.22	0486	VINICA	VI14714			NE
4813	OR50PH054	OR5BD	2354	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	57a		5131780.19	471994.41	0486	VINICA	VI14714			NE
6837	OR49PH004	OR4BD	2265	NE	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	69b - 69c		5131614.71	471750.34	0486	VINICA	VI14664			NE
6838	OR49PH005	OR4BD	2266	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	78		5131500.61	471636.90	0486	VINICA	VI14664			NE
6839	OR49PH014	OR4BD	2275	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	32		5130253.26	471626.05	0486	VINICA	VI14660			NE
6858	OR50PH057	OR5BD	2357	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička	64		5131462.96	472009.69	0486	VINICA	VI14716			DA
6859	OR50PH058	OR5BD	2358	DA	05048047	PEŠČENICA VINIČKA	Peščenica Vinička (Ciglari)	44 - 47		5130994.78	471950.17	0486	VINICA	VI14718			DA
776	OR40NH021	OR4BD	830	DA	05048069	VINICA	Gajeva ulica	25		5133608.77	473245.31	0486	VINICA	VI14495			DA
777	OR40NH022	OR4BD	831	DA	05048069	VINICA	Gajeva ulica	4 - 6		5133460.71	473256.53	0486	VINICA	VI14498			DA
786	OR40NH063	OR4BD	871	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	3		5134342.17	473507.14	0486	VINICA	VI14511			NE
787	OR40NH064	OR4BD	872	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	5		5134366.78	473637.57	0486	VINICA	VI14511			DA
788	OR40PH007	OR4BD	2134	DA	05048069	VINICA	Vinogradska ulica	6		5133846.64	473027.76	0486	VINICA	VI14492			DA
792	OR40PH016	OR4BD	2143	DA	05048069	VINICA	Gorička ulica	29		5133346.49	473001.37	0486	VINICA	VI14481			NE
794	OR40PH025	OR4BD	2152	DA	05048069	VINICA	Vrtna ulica	22 - 24		5133632.01	473536.87	0486	VINICA	VI14502			DA
795	OR40PH033	OR4BD	2160	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića (prema kbr. 2a)	2		5134310.97	473209.06	0486	VINICA	VI14512			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) [N] (HTRS)	Y (HKDS) [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
796	OR40PH041	OR4	BD	2168	DA	05048069	VINICA	Gorička	50c		5134087.63	472567.83	0486	VINICA	VI14486			DA
797	OR40PH042	OR4	BD	2169	DA	05048069	VINICA	Gorička	60		5134275.28	472443.38	0486	VINICA	VI14487			DA
1769	VZ31PH005	VZ31	BD	4631	DA	05048069	VINICA	Ulica Svete Ane (put za peradarnik KOKA)	bb		5134091.75	475480.68	0486	VINICA	VI15247			NE
1770	VZ31PH006	VZ31	BD	4632	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica (između dva KOKA peradarnika)	bb		5134259.25	475443.86	0486	VINICA	VI15244			NE
2773	OR40PH001	OR4	BD	2128	DA	05048069	VINICA	Banov put (V. Nazora / 37)	7		5133682.42	473372.18	0486	VINICA	VI14493			NE
2774	OR40PH003	OR4	BD	2130	DA	05048069	VINICA	Ulica Sv. Ane	37		5133368.94	473226.59	0486	VINICA	VI14497			NE
2775	OR40PH008	OR4	BD	2135	DA	05048069	VINICA	Stjepana Radića	64		5133706.82	472959.81	0486	VINICA	VI14490			NE
2776	OR40PH009	OR4	BD	2136	DA	05048069	VINICA	Stjepana Radića	63		5133574.93	473009.82	0486	VINICA	VI14490			DA
2777	OR40PH017	OR4	BD	2144	DA	05048069	VINICA	Gorička ulica	31a		5133436.91	472478.87	0486	VINICA	VI14482			DA
2782	OR40PH031	OR4	BD	2158	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica	1 - 3		5133804.88	473536.65	0486	VINICA	VI14506			NE
2783	OR40PH040	OR4	BD	2167	DA	05048069	VINICA	Trg Matije Gupca	10		5133106.02	473191.09	0486	VINICA	VI14467			NE
2785	OR40PH076	OR4	BD	2189	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	50		5134251.92	472857.46	0486	VINICA	VI14520			DA
2786	OR40PH080	OR4	BD	2192	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	15	239.03	5134483.52	472994.81	0486	VINICA	VI14517			DA
2831	OR50PH045	OR5	BD	2345	DA	05048069	VINICA	Gornja ulica	18/1		5132822.62	473069.08	0486	VINICA	VI14759			NE
3716	VZ31PH007	VZ31	BD	4633	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica (preko puta peradarnika KOKA)	bb		5134232.20	475045.63	0486	VINICA	VI15246			NE
3717	VZ31PH008	VZ31	BD	4634	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica (između dva poljskija puta kod peradarske farme)	bb	189.65	5134226.72	474964.91	0486	VINICA	VI15246			NE
3718	VZ31PH009	VZ31	BD	4635	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica	bb		5134159.20	474490.21	0486	VINICA	VI15246			NE
4725	OR40PH002	OR4	BD	2129	DA	05048069	VINICA	Banov put	4		5133684.01	473244.56	0486	VINICA	VI14494			NE
4728	OR40PH029	OR4	BD	2156	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica (poslije kbr.50 uz polje - cca 44,5 m od križanja za farmu)	50	191.31	5134002.82	474120.68	0486	VINICA	VI14508			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

4729	OR40PH030	OR4	BD	2157	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica (poslije kbr.3 uz polje - 112 m od križanja s poljskim putem)	3		5133864.84	473799.97	0486	VINICA	VI14508		NE
4730	OR40PH032	OR4	BD	2159	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	2		5134326.88	473229.15	0486	VINICA	VI14514		DA

Redni broj	OZNAKA UREDAJA	HOK 1:5000	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) [N] (HTRS)	Y (HKDS) [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4731	OR40PH034	OR4	BD	2161	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	3		5134329.86	473484.04	0486	VINICA	VI14510			NE
4732	OR40PH035	OR4	BD	2162	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	16		5134261.43	473519.72	0486	VINICA	VI14510			DA
5713	VZ31PH001	VZ31	BD	4627	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica (uz put u šumu)	bb		5134385.32	476373.71	0486	VINICA	VI15242			NE
5714	VZ31PH002	VZ31	BD	4628	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica (uz polje)	bb	188.61	5134379.14	476052.20	0486	VINICA	VI15243			NE
5715	VZ31PH003	VZ31	BD	4629	DA	05048069	VINICA	Petrijanečka ulica (uz poljski put)	bb		5134295.54	475787.37	0486	VINICA	VI15243			NE
6786	OR40NH065	OR4	BD	873	DA	05048069	VINICA	Gorička ulica (Vinica breg /76D)	bb		5133341.87	472294.64	0486	VINICA	VI14483			DA
6787	OR40PH004	OR4	BD	2131	DA	05048069	VINICA	Stjepana Radića	7		5133482.67	473091.30	0486	VINICA	VI14488			NE
6788	OR40PH005	OR4	BD	2132	DA	05048069	VINICA	Stjepana Radića	23		5133586.62	473087.42	0486	VINICA	VI14488			NE
6789	OR40PH006	OR4	BD	2133	DA	05048069	VINICA	Stjepana Radića	35		5133695.24	473105.66	0486	VINICA	VI14488			NE
6790	OR40PH011	OR4	BD	2138	DA	05048069	VINICA	Gornja ulica	1a		5133033.07	473155.25	0486	VINICA	VI14477			NE
6791	OR40PH012	OR4	BD	2139	DA	05048069	VINICA	Gornja ulica	3		5132949.44	473120.71	0486	VINICA	VI14477			NE
6797	OR40PH055	OR4	BD	2173	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	65b		5134402.99	472431.91	0486	VINICA	VI14518			NE
6798	OR40PH056	OR4	BD	2174	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	57		5134245.97	472670.44	0486	VINICA	VI14518			NE
6799	OR40PH057	OR4	BD	2175	DA	05048069	VINICA	Stjepana Radića	85		5134098.41	472751.04	0486	VINICA	VI14519			NE
6800	OR40PH058	OR4	BD	2176	DA	05048069	VINICA	Stjepana Radića	70		5133936.81	472788.72	0486	VINICA	VI14519			NE
6801	OR40PH059	OR4	BD	2177	DA	05048069	VINICA	Stjepana Radića	75		5133773.74	472863.14	0486	VINICA	VI14519			DA
6802	OR40PH060	OR4	BD	2178	DA	05048069	VINICA	Gorička ulica (na križanju s odvojkom Matijašec)	69		5133645.69	472912.45	0486	VINICA	VI14484			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

6803	OR40PH061	OR4	BD	2179	DA	05048069	VINICA	Gorička ulica	30		5133858.05	472655.82	0486	VINICA	VI14484		NE
6804	OR40PH062	OR4	BD	2180	DA	05048069	VINICA	Gorička ulica	50b		5134067.16	472574.05	0486	VINICA	VI14484		DA
6806	OR40PH072	OR4	BD	2187	DA	05048069	VINICA	Gorička ulica	3 - 5		5133210.28	473196.74	0486	VINICA	VI14468		NE
6807	OR40PH073	OR4	BD	2188	DA	05048069	VINICA	Ulica Sv. Ane (cca 140 m od kbr.15)	15		5133406.81	473682.82	0486	VINICA	VI14503		DA
9075	VZ31PH004	VZ31	BD	4630	DA	05048069	VINICA	Ulica Svete Ane (put za peradarnik KOKA)	bb	-0.13	475632.53	5134035.77	0486	VINICA	VI15247		DA

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
1030			BD		DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora	41	195.22	473381.58	5133745.18	0486	VINICA				NE
1031	OR40NH023	OR4	BD	832	DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora	104	-0.13	473384.25	5134140.98	0486	VINICA	VI14509			DA
1031	OR40NH035	OR4	BD	844	DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora	59	-0.13	473343.27	5134040.85	0486	VINICA	VI14472			NE
1031	OR40NH034	OR4	BD	843	DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora	34 / 84	-0.13	473334.39	5133946.22	0486	VINICA	VI14472			NE
1031	OR40NH036	OR4	BD	845	DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora	49	-0.13	473360.49	5133835.85	0486	VINICA	VI14472			NE
1031	OR40NH031	OR4	BD	840	DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora (/ 44)	23	-0.14	473387.08	5133539.66	0486	VINICA	VI14470			NE
1031	OR40NH030	OR4	BD	839	DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora	17 - 19	-0.14	473375.88	5133447.88	0486	VINICA	VI14470			NE
1032	OR40NH029	OR4	BD	838	DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora	11	-0.14	473336.53	5133325.52	0486	VINICA	VI14469			NE
1032	OR40NH028	OR4	BD	837	DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora	5	-0.14	473294.22	5133258.09	0486	VINICA	VI14469			NE
1032	OR40NH027	OR4	BD	836	DA	05048069	VINICA	Vladimira Nazora	2	-0.14	473253.57	5133203.89	0486	VINICA	VI14469			NE
1041	OR50NH001	OR5	BD	925	DA	05048069	VINICA	Opečka ulica	30	-0.14	473195.44	5132729.93	0486	VINICA	VI14757			NE
1041	OR50NH005	OR5	BD	929	DA	05048069	VINICA	Opečka ulica	25 - 27	-0.14	473240.26	5132852.85	0486	VINICA	VI14758			NE
1041	OR40NH066	OR4	BD	874	DA	05048069	VINICA	Opečka ulica	8 - 10	-0.14	473239.15	5132944.46	0486	VINICA	VI14466			NE
1041	OR40NH001	OR4	BD	810	DA	05048069	VINICA	Opečka ulica	1a	-0.14	473476.72	5132900.89	0486	VINICA	VI14479			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

1041	OR40NH002	OR4	BD	811	DA	05048069	VINICA	Trg Matije Gupca	21	-0.14	473213.54	5133050.65	0486	VINICA	VI14480			DA
1065	OR40PH079	OR4	BD	2191	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	42 - 43	-0.13	472878.70	5134376.53	0486	VINICA	VI14516			DA
1065	OR40PH078	OR4	BD	2190	DA	05048069	VINICA	Mate Rupčića	25 - 27	-0.13	473118.55	5134407.20	0486	VINICA	VI14516			NE
742	OR39NH002	OR3	BD	806	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	82 - 6		5134377.20	471412.54	0486	VINICA	VI14359			DA
743	OR39NH005	OR3	BD	809	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	27 A		5133205.51	470886.22	0486	VINICA	VI23572			NE
752	OR39PH039	OR3	BD	2066	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	52_7 - 52_9		5133107.25	470089.29	0486	VINICA	VI14376			NE
753	OR39PH048	OR3	BD	2075	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Trstenik)	55 - 55a		5133063.90	470131.48	0486	VINICA	VI14376			NE

Redni	OZNAKA UREDAJA	HOK	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) [N] (HTRS)	Y (HKDS) [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATERIJAL	DN	NA KRAJU VODA
754	OR39PH051	OR3	BD	2078	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Šincek)	86f		5133987.30	470922.77	0486	VINICA	VI14383			NE
755	OR39PH053	OR3	BD	2080	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	88		5134246.56	471085.05	0486	VINICA	VI14358			DA
756	OR39PH054	OR3	BD	2081	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	82a		5134139.87	471287.88	0486	VINICA	VI14358			NE
757	OR39PH056	OR3	BD	2083	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (/81b)	81 - 5		5134118.44	471593.43	0486	VINICA	VI14360			NE
758	OR39PH057	OR3	BD	2084	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	81k		5134247.75	471557.58	0486	VINICA	VI14360			DA
759	OR39PH061	OR3	BD	2088	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Borošanec)	133		5135054.08	471817.14	0486	VINICA	VI14343			NE
760	OR39PH062	OR3	BD	2089	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje)	137 - 139		5135335.82	471822.78	0486	VINICA	VI14343			NE
761	OR39PH064	OR3	BD	2091	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje)	144c		5135411.57	471605.39	0486	VINICA	VI14344			NE
767	OR39PH079	OR3	BD	2106	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje)	88b		5134415.73	471195.51	0486	VINICA	VI14354			DA
768	OR39PH081	OR3	BD	2108	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje)	87h		5134145.68	471812.93	0486	VINICA	VI14352			NE
771	OR39PH092	OR3	BD	2119	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	19 G		5133040.89	471379.57	0486	VINICA	VI14377			NE
781	OR40NH042	OR4	BD	850	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica Breg	138 C		5135165.59	472062.27	0486	VINICA	VI14417			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

782	OR40NH044	OR4	BD	852	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica Breg	173 B		5135266.70	471964.87	0486	VINICA	VI14417			DA
783	OR40NH051	OR4	BD	859	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica Breg	139/2 5		5134826.89	472514.43	0486	VINICA	VI14423			NE
784	OR40NH052	OR4	BD	860	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica Breg	139/2 5		5134730.63	472473.06	0486	VINICA	VI14423			DA
785	OR40NH062	OR4	BD	870	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	139 M		5134873.55	472124.21	0486	VINICA	VI14419			DA
798	OR40PH067	OR4	BD	2184	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Rožmarić)	103e		5134349.83	472190.83	0486	VINICA	VI14416			DA
799	OR40PH069	OR4	BD	2186	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Gerbus -Soberje- cca 80m od kbr. 78h)	78h		5133782.04	472214.66	0486	VINICA	VI14408			NE
844	OR49PH001	OR4	BD	2262	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (kod križanja prema kbr. 14f)	9 - 11	292.59	5132676.30	471543.09	0486	VINICA	VI14633			NE
848	OR49PH039	OR4	BD	2300	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	46h		5132416.78	470259.23	0486	VINICA	VI14625			NE
849	OR49PH043	OR4	BD	2304	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	53a		5132663.41	469815.72	0486	VINICA	VI14623			DA

Redni broj	OZNAKA UREDAJA	HOK	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) [N] (HTRS)	X [E] (HTRS)	Y (HKDS) [E] (HTRS)	Y [E] (HTRS)	ŠIFRA OPĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
850	OR49PH044	OR4	BD	2305	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	52b		5132908.75		469879.76		0486	VINICA	VI14623			NE
853	OR49PH052	OR4	BD	2313	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	18 F		5132907.74		471290.29		0486	VINICA	VI14632			DA
877	OR50PH049	OR5	BD	2349	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	12A - 2F		5132468.89		471906.45		0486	VINICA	VI14674			NE
2728	OR39NH001	OR3	BD	805	NE	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	28 - 8		5133067.20		470952.18		0486	VINICA	VI14362			NE
2731	OR39PH016	OR3	BD	2043	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (preko groblja)	181	310.40	5134558.40		470828.87		0486	VINICA	VI14384			NE
2732	OR39PH017	OR3	BD	2044	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	177 - 179	312.81	5134611.43		470907.46		0486	VINICA	VI14384			NE
2733	OR39PH018	OR3	BD	2045	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (put u klet)	174 - 176	311.95	5134646.30		471013.61		0486	VINICA	VI14384			NE
2734	OR39PH019	OR3	BD	2046	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	170 - 171	311.27	5134692.41		471110.80		0486	VINICA	VI14384			NE
2736	OR39PH037	OR3	BD	2064	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	17	297.26	5133160.54		471462.44		0486	VINICA	VI14366			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

2737	OR39PH040	OR3	BD	2067	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Peharda)	24		5133255.01	471665.70	0486	VINICA	VI14380			DA
2738	OR39PH041	OR3	BD	2068	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Peharda)	23 - 1		5133229.54	471830.18	0486	VINICA	VI14379			DA
2739	OR39PH050	OR3	BD	2077	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (/8 - 9 Križanče)	56 - 74M		5133304.20	469953.71	0486	VINICA	VI14374			NE
2740	OR39PH052	OR3	BD	2079	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Sincek)	85/1 - 85/2	284.12	5133980.41	471096.10	0486	VINICA	VI23432			NE
2749	OR39PH090	OR3	BD	2117	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	29 C		5133092.15	470791.97	0486	VINICA	VI14364			DA
2750	OR39PH093	OR3	BD	2120	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Sincek)	85C - 85D	277.72	5133912.71	471160.83	0486	VINICA	VI23432			DA
2765	OR40NH032	OR4	BD	841	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	77_5		5134007.91	472433.61	0486	VINICA	VI14414			NE
2772	OR40NH061	OR4	BD	869	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica Breg (NH na kraju odvojka)	139/15		5134716.77	472310.18	0486	VINICA	VI14421			DA
2784	OR40PH064	OR4	BD	2182	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	77		5133883.16	472463.16	0486	VINICA	VI14414			NE
2799	OR49NH001	OR4	BD	918	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Biškupi)	29		5132895.20	470956.35	0486	VINICA	VI14631			NE
2800	OR49NH002	OR4	BD	919	NE	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Biškupi)	28a-31a		5132838.47	470971.41	0486	VINICA	VI14631			DA

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
2801	OR49PH003	OR4	BD	2264	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Abrahami)	10		5132041.83	471824.88	0486	VINICA	VI14638			DA
2833	OR50PH052	OR5	BD	2352	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	6c - 6g		5132171.02	471984.93	0486	VINICA	VI14672			NE
4691	OR39PH006	OR3	BD	2033	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	73	307.90	5133683.73	470091.41	0486	VINICA	VI14373			NE
4692	OR39PH007	OR3	BD	2034	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	74c	306.72	5133509.74	469938.23	0486	VINICA	VI14373			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

4698	OR39PH038	OR3	BD	2065	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	22 - 2	305.82	5133427.86	471112.30	0486	VINICA	VI14368			NE
4699	OR39PH055	OR3	BD	2082	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (na križanju prema kbr. 81 - 5)	81 - 5		5133952.29	471627.45	0486	VINICA	VI14357			NE
4700	OR39PH058	OR3	BD	2085	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	87		5134278.69	471672.22	0486	VINICA	VI14351			NE
4701	OR39PH059	OR3	BD	2086	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	92c		5134419.11	471503.99	0486	VINICA	VI14351			NE
4702	OR39PH067	OR3	BD	2094	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje,)odvojak Bogadi	161a		5135324.49	471244.40	0486	VINICA	VI14346			DA
4720	OR40NH043	OR4	BD	851	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica Breg	138/3		5135084.13	471992.99	0486	VINICA	VI14418			DA
4722	OR40NH058	OR4	BD	866	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	139/1 5		5134817.97	472232.88	0486	VINICA	VI14422			DA
4739	OR40PH066	OR4	BD	2183	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	101a - /101c		5134279.08	472329.57	0486	VINICA	VI14413			NE
4740	OR40PH068	OR4	BD	2185	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Banfić)	78c		5133993.67	472298.73	0486	VINICA	VI14409			DA
4775	OR49PH002	OR4	BD	2263	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica Breg (iza kbr. 12)	12G		5132401.21	471783.53	0486	VINICA	VI14637			DA
4786	OR49PH034	OR4	BD	2295	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	35		5132536.65	470404.21	0486	VINICA	VI14628			NE
4789	OR49PH040	OR4	BD	2301	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	46		5132573.37	470338.46	0486	VINICA	VI14624			NE
4790	OR49PH041	OR4	BD	2302	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	39		5132687.07	470345.83	0486	VINICA	VI14624			NE
4791	OR49PH042	OR4	BD	2303	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	40		5132868.10	470274.67	0486	VINICA	VI14624			NE
4794	OR49PH050	OR4	BD	2311	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (45a -45)	45	297.42	5132611.42	470631.33	0486	VINICA	VI14629			DA
4805	OR50PH023	OR5	BD	2326	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (cca 105m od kbr 3c, prema kamenolomu)	3c	269.13	5132687.38	472065.80	0486	VINICA	VI14669			NE
6742	OR39PH001	OR3	BD	2028	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	58 - 1	294.79	5133576.32	470838.88	0486	VINICA	VI14370			NE

Redni broj	OZNAKA UREDAJA	HOK	UREDAJ	BROJ UREDAJA	POLOŽAJNA SKICA 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
6743	OR39PH002	OR3	BD	2029	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	63a - 67	303.08	5133609.94	470641.58	0486	VINICA	VI14370			NE

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

6744	OR39PH003	OR3	BD	2030	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (prema kbr. 68)	63	304.41	5133708.18	470521.90	0486	VINICA	VI14372			NE
6745	OR39PH004	OR3	BD	2031	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	68 - 68a	303.74	5133732.46	470429.27	0486	VINICA	VI14372			NE
6746	OR39PH005	OR3	BD	2032	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	69a	295.37	5133702.08	470292.50	0486	VINICA	VI14372			NE
6757	OR39PH036	OR3	BD	2063	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	16b - 16c	285.69	5132950.53	471510.31	0486	VINICA	VI14365			NE
6758	OR39PH042	OR3	BD	2069	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Žunci)	25a		5133355.80	471844.75	0486	VINICA	VI14381			DA
6759	OR39PH043	OR3	BD	2070	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Žunci, put prema kbr. 25)	25		5133370.87	471727.70	0486	VINICA	VI14381			NE
6760	OR39PH044	OR3	BD	2071	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Žunci)	25-6 - 25-7		5133380.53	471546.99	0486	VINICA	VI14381			NE
6761	OR39PH045	OR3	BD	2072	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Kotolenko, poslije kbr. 58)	58		5133287.49	470536.30	0486	VINICA	VI14382			DA
6762	OR39PH046	OR3	BD	2073	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Kotolenko)	58d		5133420.19	470448.94	0486	VINICA	VI14382			NE
6763	OR39PH047	OR3	BD	2074	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Kotolenko)	62a - 62b		5133606.13	470494.52	0486	VINICA	VI14382			NE
6764	OR39PH049	OR3	BD	2076	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Trstenik)	52b		5133092.14	469970.46	0486	VINICA	VI14375			NE
6765	OR39PH060	OR3	BD	2087	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje)	97d		5134547.26	471344.06	0486	VINICA	VI14353			NE
6766	OR39PH065	OR3	BD	2092	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje)	154a- 154b		5135394.51	471406.09	0486	VINICA	VI14345			NE
6767	OR39PH066	OR3	BD	2093	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje)	156 - 157		5135366.87	471249.68	0486	VINICA	VI14345			NE
6768	OR39PH080	OR3	BD	2107	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje)	97		5134712.73	471499.79	0486	VINICA	VI14353			DA
6769	OR39PH084	OR3	BD	2111	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Soberje, odvojak Sačić iza kbr. 168H)	168H		5134879.37	471318.24	0486	VINICA	VI14348			DA
6796	OR40PH054	OR4	BD	2172	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	131k		5134789.94	472082.04	0486	VINICA	VI14410			NE
6805	OR40PH063	OR4	BD	2181	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	77d		5133722.56	472549.04	0486	VINICA	VI14415			DA

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

Redni broj	OZNAKA UREĐAJA	HOK	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA 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
6842	OR49PH032	OR4	BD	2293	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg	33		5132412.34	470606.50	0486	VINICA	VI14630			NE
6843	OR49PH033	OR4	BD	2294	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (/ 32a)	32		5132510.04	470546.83	0486	VINICA	VI14630			NE
6844	OR49PH037	OR4	BD	2298	NE	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Horvat)	47g		5132204.59	469978.41	0486	VINICA	VI14626			NE
6857	OR50PH050	OR5	BD	2350	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (Marčan Gornja ulica /49D)	6B-12B		5132332.70	471956.29	0486	VINICA	VI14673			NE
1064	OR39NH003	OR3	BD	807	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Prekorje /150)	149		5135274.07	471522.92	0486	VINICA	VI14347			NE
1064	OR39NH004	OR3	BD	808	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Prekorje)	151c		5135156.00	471494.54	0486	VINICA	VI14347			DA
1071	OR39PH082	OR3	BD	2109	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Gerbus, Soberje)	76-1 - 76-2	-0.14	471809.97	5133670.14	0486	VINICA	VI14361			NE
1071	OR39PH083	OR3	BD	2110	DA	05048069	VINICA BREG	Vinica breg (odvojak Gerbus, Soberje)	76 - 8	-0.14	471654.09	5133675.22	0486	VINICA	VI14361			DA

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

Popis građevina na području Općine Vinica gdje se povremeno ili stalno očekuje zadržavanje većeg broja ljudi (škole, vrtići, jaslice, đачki 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 6. Prikaz objekata u kojima može biti ugrožen veći broj ljudi

GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
Osnovna škola Vinica	Vinička ul. 10, 42207 Marčan	275
Područna škola Gornje Ladanje	Školska 2, 42207 Gornje Ladanje	29
Područna škola Natkrižovljan	Natkrižovljan 63, 42208 Natkrižovljan	10
Dječji vrtić Vinica	Marčan, J. Dumbovića 3	125
Srednja škola Arboretum Opeka	Marčan, Vinička 51	200
Sportska dvorana OŠ	Vinička ulica 10, 42207 Vinica	260
Sportska dvorana SŠ	Vinička ulica 53, 42207 Marčan	260
6 stambenih zgrada viših od 10 metara	Trg Matije Gupca 21, Vinica Josipa Dumbovića 1, Marčan Vinička ulica 7a, Marčan Vinička ulica 45, Marčan Vinička ulica 61, Marčan Vladimira Nazora 60, Gornje Ladanje	PO ZGRADI 10 OSOBA
Arboretum Opeka – regionalni cenar kompetentnosti	Vinička ulica 53, 42207 Marčan	40

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

Na području Općine Vinica, 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 879,31 ha oranica, 0,43 ha staklenika na oranicama, 28,58 ha livada, 5,44 ha pašnjaka, 38,3 ha vinograda, 1,98 ha iskrčenih vinograda, 45,48 ha voćnjaka, 0,26 ha mješoviti višegodišnjih nasada, 4,32 ha ostale vrste uporabe poljoprivrednog zemljišta, 0,66 ha privremeno ne održavanih parcela, ukupno 1009,71 ha parcela upisanih u ARKOD.

Tablica 7. Prikaz broja, površine ARKOD - a i broja PG - a po naseljima Općine

Naselje	Broj PG – a	Broj ARKOD parcela	Površina (ha)
Donje Vratno	24	360	162,16
Gornje Ladanje	48	374	157,84
Goruševnjak	6	64	15,24
Marčan	32	306	120,91
Peščenica Vinička	5	52	14,07

Vinica	48	694	460,99
Vinica Breg	13	85	35,66
Ukupno:	176	1935	966,87

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 8. 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 Vinica nalazi se 2 gospodarske jedinice u državnom vlasništvu: g.j. „Vinica – Plitvica – Željeznica“ i g.j. „Zelendvor“ šumarije Varaždin koje su sa sljedećim stupnjevima ugroženosti od požara:

G.j. Vinica-Plitvica-Željeznica														Obrazac O - 13
POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA														
B. djel	Odsjek	@ OvFS1nū	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima				Stanište (lto)	Orografija			Šumski red	Ag ^{wo} Stupa opasnos požar
					Temp.	Obori	račn vlaga			Eksp.	Nad.vis.	Nagib		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	a	2,74	60	20	20	20	20	80	10	15	5	10	260	IV
7	d	1,43	120	40	20	20	20	80	20	15	5	10	350	III
7	e	0,67	120	20	20	20	20	80	10	15	5	10	320	III
7	f	2,18	120	60	20	20	20	80	10	15	5	10	360	III
7	i	0,73	120	60	20	20	20	80	20	15	5	10	370	III
7	k	0,69	120	20	20	20	20	80	5	15	5	10	315	III
7	l	1,40	120	60	20	20	20	80	10	15	5	10	360	III
7	m	2,20	60	60	20	20	20	80	10	15	5	10	300	III
7	n	1,83	60	40	20	20	20	80	10	15	5	10	280	III
7	o	0,19	120	60	20	20	20	80	10	15	5	10	360	III
8	a	1,38	120	60	20	20	20	80	10	15	5	10	360	III
8	b	1,45	120	60	20	20	20	80	5	15	5	10	355	III
8	c	0,92	60	60	20	20	20	80	5	15	5	10	295	III
8	d	0,18	60	20	20	20	20	80	10	15	5	10	260	IV
8	e	1,2ö	120	60	20	20	20	80	20	15	5	10	370	III
8	f	0,50	120	20	20	20	20	80	20	15	5	10	330	III
8	g	4,23	60	40	20	20	20	80	5	15	5	10	275	IV
8	h	0,72	120	40	20	20	20	80	10	15	5	10	340	III

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

8	i	0,86	60	40	20	20	20	80	5	15	5	10	275	IV
8	j	0,17	80	20	20	20	20	80	5	15	5	10	275	IV
8	k	15,16	60	20	20	20	20	80	10	15	5	10	260	IV
8	l	0,72	120	20	20	20	20	80	10	15	5	10	320	III
8	m	1,11	60	20	20	20	20	80	20	15	5	10	270	IV
8	n	1,07	120	20	20	20	20	80	20	15	5	10	330	III
9	a	2,90	120	20	20	20	20	80	20	15	10	10	335	III
9	b	0,68	120	60	20	20	20	80	20	15	10	10	375	III

G.j. Zelendvor	Obrazac O -
13	

POPIS ŠUMA PREMA STUPNJU UGROŽENOSTI OD POŽARA

Odiel	Odsjek	Ov	Vegetacija	Antropogen	Klima			Stanište	Orografija			Šumski red	Ukupno	tupa j sno: od roža
					Temp.	Oborine	Zračna		Eksp.	Δvi	Nagib			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	a	0,54	100	40	20	20	20	40	20	15	0	10	285	III
3	b	2,83	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
3	c	4,02	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
3	d	6,56	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
3	e	7,47	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
4	a	0,23	100	40	20	20	20	40	20	15	0	10	285	III
4	b	3,42	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
4	c	1,06	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
4	d	1,93	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
4	e	4,98	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
4	f	2,08	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
4	g	1,45	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
4	h	1,67	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
4	i	4,07	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
4	j	3,57	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
5	a	3,05	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
5	b	3,23	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
5	d	0,15	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
5	e	0,23	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
5	f	0,02	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
5	g	0,34	100	40	20	20	20	40	20	15	0	10	285	III
5	h	2,06	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
5	i	2,07	80	40	20	20	20	40	20	15	0	10	265	IV
5	j	0,61	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
6	a	5,57	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
6	c	2,11	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
6	d	2,29	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
6	e	4,47	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
6	f	0,82	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
6	g	2,39	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
9	a	1,92	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
9	b	2,92	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III

9	c	5,78	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
9	d	10,75	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
9	e	8,11	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
9	f	4,18	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
9	g	0,36	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III
10	a	4,43	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
10	b	1,50	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
10	c	0,28	200	40	20	20	20	40	20	15	0	10	385	II
11	a	2,47	120	40	20	20	20	40	20	15	0	10	305	III

Tablica 9. Pregled šuma prema stupnjevima opasnosti od nastanka požara

Kategorija	II	III	IV	Ukupno
G.j. Vinica-Plitvica-Zeljeznica	34,00	160,09	44,68	238,77
G.j. Zelendvor	65,48	50,44	2,07	117,99
Ukupno (ha)	99,48	210,53	46,75	356,76

Izvor: Hrvatske šume d.o.o., UŠP Varaždin

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 presjke već je potrebno postojeće održavati kako bi u slučaju izbijanja požara spriječile širenje požara i omogućile pristup radi gašenja.

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

Šume privatnih šumoposjednika na području Općine Vinica nalazi se na gospodarskoj jedinici: g.j. „Križovljan – Vinica“.

G. J. "KRIŽOVLJAN - VINICA" (2010. – 2019.)					
Podružnica Šumarske savjetodavne službe: PODRUŽNICA III. ZAGORJE - MEĐIMURJE					
Ured: Ivanec					
ŽUPANIJA:	VARAŽDINSKA - 716,93 ha				
OPĆINA:	CESTICA - 394,36 ha				
	PETRIJANEC - 33,68 ha				
	VINICA - 288,89 ha				
Ukupna površina: 716,93 ha; Obraslo: 714,86 ha; Neplodno: 2,07 ha					
Vrsta drveća	Drvena zaliha	Prirast	Opća osnova sječa	Radovi biološke obnove šuma	
				Naziv rada	ha

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

	m ³	%	m ³	lv	m ³		
Hr. lužnjak	855	0,57	20	0,41	75	Priprema staništa za prirodno pomlađivanje	9,50
Hr. kitnjak	31270	20,77	900	18,28	3677	Popunjavanje šuma i šumskog zemljišta	92,55
O. bukva	34181	22,70	774	15,72	3807	Njega podmlatka i mladika	92,55
O. grab	17566	11,67	638	12,96	2134	Čišćenje sastojina	12,90
Bagrem	19598	13,02	982	19,95	3215	Doznaka stabala	714,86
P. kesten	3403	2,26	105	2,13	460	Rekonstrukcija i konverzija	50,70
OTB	18657	12,39	539	10,95	2179	Priprema staništa, njega novopodignutih sastojina	50,70
Crna joha	5319	3,53	266	5,40	865		
O. vrba	5876	3,90	193	3,92	805		
B. topola	1620	1,08	40	0,81	198		
C. topola	1264	0,84	31	0,63	130		
OMB	5551	3,69	216	4,39	689		
OC	5417	3,60	219	4,45	751		
Ukupno	150577	100	4923	100	18985		
Površina (ha)	714,86						
m³/ha	211		6,89		27		

Tablica 10. Prikaz stupnjeva ugroženosti od požara šume privatnih šumoposjednika G.J. „Križovljan – Vinica“

Odjel/odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stan ište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
				Temper.	Obojine	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

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

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
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
9b	4,57	120	60	20	20	20	20	20	15	5	20	320	III

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Vinica

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
	714,86												

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

Na području Općine Vinica 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

U svim naseljima na području Općine izgrađena je hidrantska mreža, no u brdskim naseljima (Peščenica Vinička, Goruševnjak, Vinica Breg) voda u hidrantskoj mreži ima jako slab pritisak te zbog toga ponekad nema dovoljno sredstava za gašenje požara.

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

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

- Vatrogasci 193,
- Centar 112,
- Policija 192,
- Radio veza (interna) – JVP Grada Varaždina,
- 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 dojavi o požaru u Operativnom vatrogasnom centru provodi se postupak uzbunjivanja i uključivanja u vatrogasnu intervenciju vatrogasnih postrojbi i drugih službi s područja Općine Vinica te odgovornih osoba.

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.

DVD Vinica posjeduje 5 ručnih digitalnih radio veza Tetra, te jednu mobilnu radio vezu Tetra koja se nalazi u navalnom vozilu. Veza preko digitalnih veza se ostvaruje sa Operativnim centrom, između ostalih vatrogasnih postrojbi i između operativaca DVD Vinica.

DVD Donje Vratno – 2 ručne digitalne radio veze Tetra

DVD Gornje Ladanje – 2 ručne digitalne radio veze Tetra

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

Prema podacima dobivenim od VZO Vinica u posljednjih 12 godina evidentirano je ukupno 208 požarnih intervencija. Prema mjestu nastanka, evidentirani su sljedeći požari:

Tablica 11. Pregled broja požarnih intervencija u posljednjih 10 godina

Godina	Požari			
	Stambeni objekti	Gospodarski objekti	Otvoreni prostor	Promet
2013	7	3	8	2
2014	6	2	7	2
2015	5	3	7	1
2016	7	3	6	2
2017	9	4	6	2
2018	6	2	5	1
2019	4	3	6	2
2020	4	2	5	1
2021	4	2	5	3
2022	8	3	7	2
2023	6	2	6	1
2024	4	3	9	2
2025	1	2	4	1
UKUPNO	71	34	81	22

Izvor: VZO Vinica

Podaci pokazuju da je od ukupnog broja intervencija na požarima, daleko najviše bilo intervencija na požarima otvorenog prostora – 81 intervencije, odnosno 39,9 % 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 Vinica **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 12. 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 Vinica u jedno požarno područje iz razloga jer pripadnici središnje vatrogasne postrojbe Vinica 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 Vinica evidentirano je 2.132 stambena objekta, od čega je 1.183 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 krovišta 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 Vinica 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 13. 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 Vinica 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 opterećenju¹ osigurati najmanje sljedeće protočne količine vode²:

¹ 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/m².

² Protočna količina vode je količina vode u jedinici vremena kojom se hidrantskom mrežom za gašenje požara gasi požar.

Tablica 14. Najmanje količine vode za gašenje požara građevina vanjskom hidrantskom mrežom

SPECIFIČNO POŽARNO OPTEREĆENJE U MJ/m ²	POTREBNA KOLIČINA VODE U l/min (ovisno o površini objekta koji se štiti u m ²)							
	do 100	101 do 300	301 do 500	501 do 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 šticehog 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 Vinica dati je u Poglavlju A.5.

C.8.2. Plinska mreža

Na području Općine plinoopskrbu vrši Termoplin d.d. Varaždin.

Duljina plinovodne infrastrukture Termoplin d.d. na području Općine Vinica iznosi: 24.718,86 m polietilenskih cijevi (PE HD) radnog tlaka 3 bara.

Opskrba plinom vrši se 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.

Plinovodna infrastruktura se linijski prostire kroz distribucijsko područje katastarskih općina Marčan, Gornje Ladanje, Vinica i dio katastarske općine Vratno te obuhvaća naselja Donje Vratno, Gornje Ladanje, Marčan i Vinicu. Ukupan broj korisnika u distribucijskom sustavu plinoopskrbe je 480, od toga fizičkih 442 i pravnih 38 osoba.

Kartografski prikaz plinovodne infrastrukture za traženo područje izrađen je sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), Zakonu o gradnji („Narodne novine“, broj: 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) te važećim propisima (Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obavezama prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova – „Narodne novine“, broj: 106/98, 39/04, 45/04 – ispravak, 163/04 i 9/11). Na kartografskom prikazu prikazana je plinovodna infrastruktura te kartografski elementi koji zadovoljavaju potrebe izrade Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plan zaštite od požara za Općinu Vinica.

Prikaz trasa plivoda nalazi se u grfičkom prikazu ove Procjene.

C.8.3. Telekomunikacijski sustavi

Na području Općine Vinica 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 Vinica posluje jedan poštanski ured: 42207 Vinica. 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 brzojava 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 dnevници 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 ² 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 ² min
Donja kalorična moć	17 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	5,6 MJ/m ² 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 ² 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 ₉ – 10 ₁₂ 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 ² 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 ₂

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

Temperatura samozapaljenja	500 °C
Donja kalorična moć	17 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	20,4 MJ/m ² 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 ² 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 ₂

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 ₂

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 ² 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 ²
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%: $V_{voda} = Q / qv_{30\%}$	≈ 2.700 l
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 20%: $V_{voda} = Q / qv_{20\%}$	≈ 4.040 l
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min
Potreban 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.

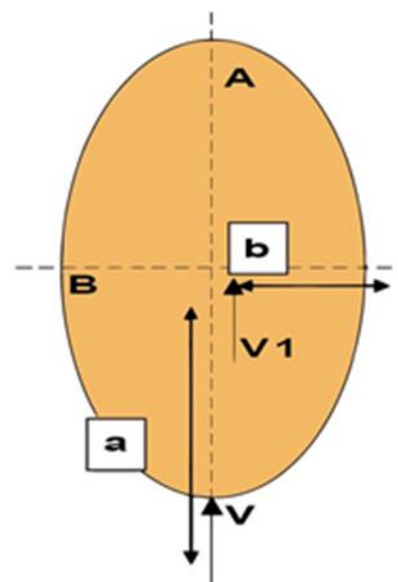
Kod gašenja požara otvorenog prostora koristimo se normom za izračun okvirnog broj vatrogasaca (N_v) i to kriterijem 1 vatrogasac na svakih 15 metara požarne fronte u trenutku dolaska vatrogasne postrojbe na mjesto intervencije, pod uvjetom da su osigurane dovoljne količine sredstva za gašenje.

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.

F	– duljina požarne fronte (m)
O	– opseg požarne površine (m)
P_o	– površina u trenutku otkrivanja požara (m ²)
a, b	– poluosi elipse (m)
a₀, b₀	– poluosi elipse u trenutku otkrivanja požara (m)
P	– površina elipse (požara) (m ²)
n	– 0,464 = const
V_v	– brzina vjetra (km/h)
V_p	– brzina napredovanja požara (m/min)
t	– vrijeme do početka intervencije
N_v	– potreban broj vatrogasaca



Tablica 15. 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 m²). Brzina vjetra je približno 30 km/h. Vrijeme dolaska DVD-a Vinica do mjesta intervencije iznosi cca. 15 min.

P_o = 300 m²		(uočena površina požara)
V_v = 30 km/h		(brzina vjetra)
t = 15 min		(vrijeme dolaska vatrogasaca do mjesta požara)
n = 0,464		(konstanta)
Nv = ?		(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 Vinica 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 rađanje 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	
Potreban 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
Potreban broj vatrogasaca (za nisku otpornost goriva gašenju): $N = P / L$	≈ 12
Potreban 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/m²/min (tlocrtne površine spremnika) uz uporabu pjenila. Potrebna količina vode za hlađenje je 60 l/m²/h (tlocrtne površine spremnika, a u trajanju najmanje 2 h). Potrebna količina vode za gašenje sabirnog prostora je 2 l/m²/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 dojave, 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 dojave 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 VINICA

Sukladno analizi područja odgovornosti, potrebnom broju vatrogasaca te obvezama koje proizlaze iz važećih propisa predlaže se da se organizacija vatrogasne djelatnosti na području Općine Vinica zadrži u postojećem obliku, tj. **s jednim područjem odgovornosti** gdje odgovornost za dolazak na intervenciju ima središnja vatrogasna postrojba DVD-a Vinica.

D.2. OPREMANJE VATROGASNIH POSTROJBI

Dobrovoljno vatrogasno društvo Vinica 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:

AUTOCISTERNA I NAVALNO VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
– 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 ₂ -5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	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

AUTOCISTERNA I NAVALNO VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
• 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: Zbog specifičnosti terena (Općina Vinica se nalazi na 32,14 m²) i hidrantske mreže (u brdskim naseljima Peščenica Vinička, Goruševnjak i Vinica Breg hidrantska mreža ima jako slab pritisak) DVD Vinica treba posjedovati i autocisternu i navalno vozilo (jer jedno vozilo sa vodom za središnje društvo nije dovoljno, jer u većini slučajeva nema adekvatnog hidranta na tom mjestu gdje izbije požar).

Također predlažemo da DVD Vinica posjeduje i vozilo autoljestve ili neku prikladnu podiznu platformu za padaizanje minimalno 20 m (zbog Arboretuma i objekata viših od 10 m).

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).

KOMBI VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
– 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

KOMBI VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
• mulda za čađu	1
• ogledalo za dimnjak	1
• strugač za dimnjak	1
• 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

KOMBI VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
• lopata riljača	1
• pijuk – obični	1
• pijuk – sjekira	1
• poluga velika	1
• sjekira – šumska	1

Minimum tehničke opreme i sredstva koje središnja postrojba DVD-a Vinica mora imati na svom skladištu:

SKLADIŠTE	TREBA IMATI kom/komplet
– 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 ₂ -5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača)	4
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (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 Vinica 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 (DVD Donje Vratno i DVD Gornje Ladanje), 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
- komplet za pružanje prve medicinske pomoći,
- ljestvu prislanjaču ili sastavljaču,
- tri metlanice,
- tri univerzalne mlaznice Ø 52 mm,
- dvije univerzalne mlaznice Ø 75 mm,
- pijuk za sijeno,
- ručnu akumulatorsku svjetiljku u »S« izvedbi,
- vatrogasni aparat za gašenje požara prahom »S-9«,
- vatrogasni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom »CO₂ – 5«,
- dva vatrogasna aparata za gašenje požara vodom (naprtnjača),
- aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača),
- dva penjačka užeta,
- pet pari zaštitnih kožnih rukavica,
- devet tlačnih cijevi Ø 52 mm,
- pet tlačnih cijevi Ø 75 mm,
- dvije prijelaznice 110/75 mm,
- dvije prijelaznice 75/52 mm,
- šest usisnih cijevi Ø 110 mm,
- dva ključa za cijevi,
- usisnu sitku 110 mm,
- dva užeta za usisne cijevi,
- hidrantski nastavak,
- ključ za nadzemni hidrant,
- ključ za podzemni hidrant,

- trodijelnu razdjelnicu,
- sabirnicu – sakupljač 2 × 75/110,
- ublaživač reakcije mlaza,
- dvije podvezice za cijevi.

NAPOMENA: Ako DVD ne posjeduje vozilo s ugrađenom pumpom mora imati prijenosnu vatrogasnu pumpu.

Minimum opreme i sredstva za rad:

OPREMA I SREDSTVA ZA RAD	TREBA IMATI kom/komplet
– 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 ₂ -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
– 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.1.1. 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 Vinica mora imati najmanje niže propisane količine osobne zaštitne opreme:

NAZIV OSOBNE ZAŠTITNE OPREME:	TREBA IMATI kom
– 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 kom
– 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.2. 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.3. 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 16. 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.4. 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.5. 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.6. 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 zamjeni 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.7. 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 informiranju 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.8. 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 Vinica.

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 Vinica.

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.

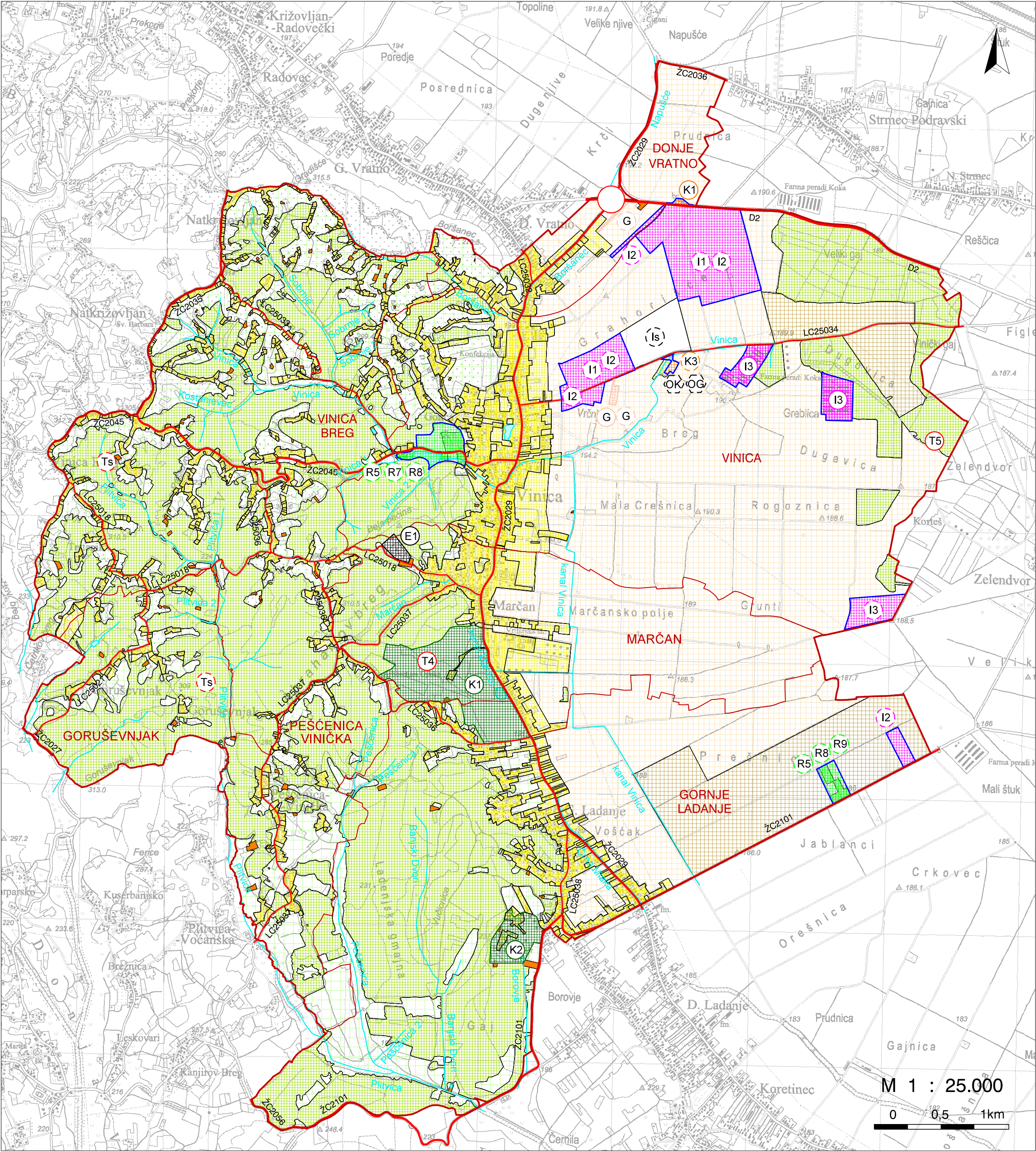
Temeljni zaključci ove Procjene su:

- 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 Vinica.

G. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

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



PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE VINICA

- II Izmjene i dopune -

1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA

GRANICE

GRANICA OPĆINE - UJEDNO GRANICA OBUHVATA PROSTORNOG PLANA
GRANICA NASELJA

RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA NASELJA

IZGRAĐENI I NEIZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA IZVAN NASELJA

OBUHVAT IZDOVOJENOG GRAĐEVINSKOG PODRUČJA IZVAN NASELJA

postojeće / planirano

GOSPODARSKA NAMJENA

Proizvodna (I1 - pretežito industrijska, I2 - pretežito zanatska - malo i srednje poduzetništvo, I3 - gospodarski sklop - farme peradi)
Poslovna (K1 - pretežito uslužna - benzinska stanica, K3 - komunalno servisna - reciklažna dvorišta (u funkciji gospodarenja otpadom: OK-komunalni otpad, OG-građevni otpad)

SPORTSKO - REKREACIJSKA NAMJENA I JAVNE ZELENE POVRŠINE

Sport i rekreacija (R5 - rekreacija na vodi, R7 - rekreacija - lov, R8 - ostali rekreacijski sadržaji, R9 - rekreacija - ribolov)

- IZGRAĐENE STRUKTURE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

Građevine namijenjene poljoprivrednoj proizvodnji

Građevine namijenjene gospodarenju u lovstvu (T5 - lovni turizam)

Eksploatacijsko polje (E1 - kamen)

Sportsko - rekreacijska igrališta na otvorenom (T4 - izletnički turizam)

Građevine za potrebe seoskog turizma (≥ 2 ha)

Infrastruktura - područje izgradnje energetskih građevina (≤ 10 MW)

ZATEČENA IZGRADNJA IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

POVRŠINE S POSEBNIM UVJETIMA KORIŠTENJA:

Značajni kompleksi
K1 - značajni kompleks "Arboretum Opeka"
K2 - značajni kompleks "Banski dvori"

- NEIZGRAĐENE STRUKTURE IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE

Vrijedno obradivo tlo

Ostala obradiva tla

ŠUME ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE

Gospodarska šuma

OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

VODOTOCI I VODENE POVRŠINE

PROMET

postojeće / planirano

OSTALE DRŽAVNE CESTE

ŽUPANIJSKE CESTE

LOKALNE CESTE

NERAZVRSTANE CESTE

RASKRŽIŽJE CESTA (kružni tok)

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA VINICA

Naziv prostornog plana:
PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE
- II IZMJENE I DOPUNE -

Naziv kartografskog prikaza:
KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA

Broj kartografskog prikaza: 1. Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25.000

Odluka predstavničkog tijela o izradi plana:
"Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 64/2016., 31/2019.

Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana:
"Službeni vjesnik Varaždinske županije" br.93/2020.

Javna rasprava (datum objave):
"Večernji list br.19685" od 25.11.2018.,
www.mgipu.hr, www.vinica.hr
Ponovljena javna rasprava (datum objave):
"Večernji list br.20042" od 1.12.2019.,
www.mgipu.hr, www.vinica.hr
Ponovna ponovljena javna rasprava (datum objave):
"Večernji list br.20210" od 24.05.2020.,
www.mgipu.hr, www.vinica.hr

Javni uvid održan:
od: 10.12.2018. do: 20.12.2018.

Ponovljeni javni uvid održan:
od: 09.12.2019. do: 18.12.2019.

Ponovni ponovljeni javni uvid održan:
od: 27.05.2020. do: 07.06.2020.

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave, ponovljene javne rasprave i ponovne ponovljene javne rasprave:
Marian Kstanjevac

Prema čl. 107. st. 4. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br.153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.) ne pribavlja se mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije jer je Zavod izrađivač II ID PPUO

Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan:
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:
Odgovorna osoba:
Tanja Martinec, dipl.inž.arh.

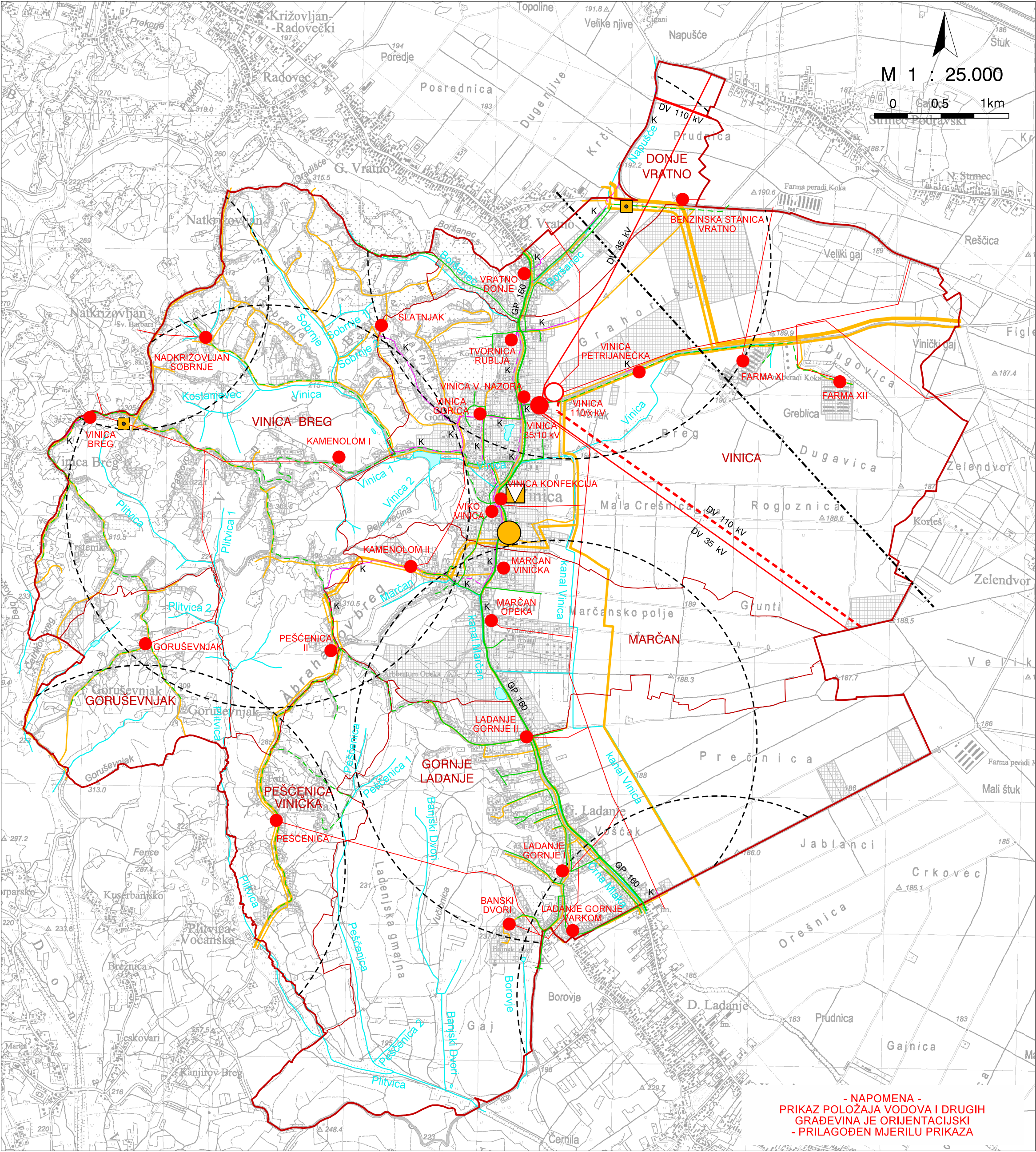
Odgovorni voditelj:
Dubravka Komes, dipl.inž.arh.

Stručni tim u izradi plana:
Dubravka Komes, dipl.inž.arh.
Melita Srpak, dipl.inž.agr.
Tamara Vučeković, dipl.inž.grad.
Višnja Jalušić, dipl.inž.arh.

Pečat predstavničkog tijela:
Predsjednik predstavničkog tijela:
Marijan Mihalčić

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvorikom ovjerava:
Snježana Kovačić / Biserka Jakopanec / Dora Balent

(ime, prezime i potpis)



PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE VINICA

- II Izmjene i dopune -

INFRASTRUKTURNI SUSTAVI

2A. POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE
I ENERGETSKI SUSTAV

GRANICE

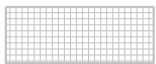


GRANICA OPĆINE - UJEDNO GRANICA OBUHVATA PROSTORNOG PLANA
GRANICA NASELJA

PROMET



PROMETNICE



GRAĐEVINSKA PODRUČJA I IZGRAĐENE STRUKTURE
IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

1. POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE

postojeće / planirano

1.1. POŠTA



JEDINICA POŠTANSKE MREŽE

1.2. JAVNE TELEKOMUNIKACIJE



MJESNA CENTRALA (RSS)



MEĐUNARODNI VODOVI



MAGISTRALNI VODOVI



KORISNIČKI I SPOJNI VOD



RADIJSKA MIKROVALNA VEZA



BAZNA STANICA POKRETNE ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE MREŽE



ZONE POSTAVE BAZNIH STANICA (stupova)
POKRETNE ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE MREŽE

2. ENERGETSKI SUSTAV

postojeće / planirano

2.1. PLINOOPSKRBA



MAGISTRALNI PLINOVOD (zaštitni koridor 30 m obostrano od osi plinovoda)



LOKALNI PLINOVOD

2.2. ELEKTROENERGETIKA



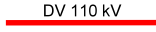
TS 110/x kV



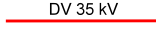
TS 35(10) kV



TS 10(20) kV



DALEKOVOD 110 kV (zračni)



DALEKOVOD 35 kV (zračni)



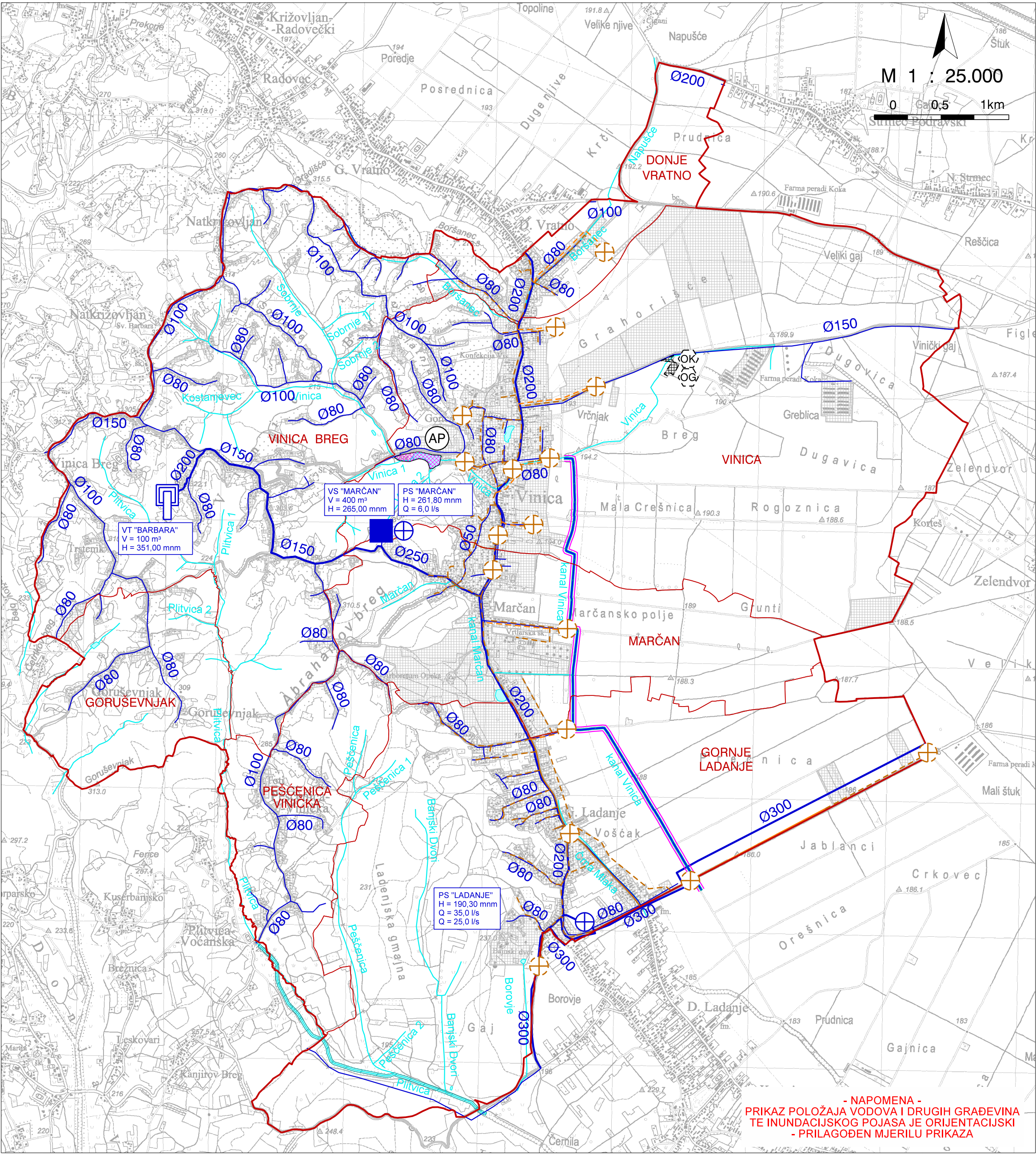
DALEKOVOD 10 kV (zračni)



KABELSKI VOD 10(20)kV (podzemni)

- NAPOMENA -
PRIKAZ POLOŽAJA VODOVA I DRUGIH
GRADEVINA JE ORIJENTACIJSKI
- PRILAGODEN MJERILU PRIKAZA

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA OPĆINA VINICA	
Naziv prostornog plana: PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE - II IZMJENE I DOPUNE -	
Naziv kartografskog prikaza: INFRASTRUKTURNI SUSTAVI POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE I ENERGETSKI SUSTAV	
Broj kartografskog prikaza: 2A.	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25.000
Odluka predstavničkog tijela o izradi plana: "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 64/2016., 31/2019.	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br.93/2020.
Javna rasprava (datum objave): "Večernji list br.19685" od 25.11.2018., www.mgipu.hr, www.vinica.hr Ponovljena javna rasprava (datum objave): "Večernji list br.20042" od 1.12.2019., www.mgipu.hr, www.vinica.hr Ponovna ponovljena javna rasprava (datum objave): "Večernji list br.20210" od 24.05.2020., www.mgipu.hr, www.vinica.hr	Javni uvid održan: od: 10.12.2018. do: 20.12.2018. Ponovljeni javni uvid održan: od: 09.12.2019. do: 18.12.2019. Ponovni ponovljeni javni uvid održan: od: 27.05.2020. do: 07.06.2020.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave, ponovljene javne rasprave i ponovne ponovljene javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave, ponovljene javne rasprave i ponovne ponovljene javne rasprave: Marian Kostonjevac (ime, prezime i potpis)
Prema čl. 107. st. 4. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br.153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.) ne pribavlja se mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije jer je Zavod izrađivač II ID PPUO	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE	
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba: Tanja Martinec, dipl.inž.arh. (ime, prezime i potpis)
Odgovorni voditelj: Dubravka Komes, dipl.inž.arh.	
Stručni tim u izradi plana: Dubravka Komes, dipl.inž.arh. Melita Srpak, dipl.inž.agr. Tamara Vučković, dipl.inž.grad. Višnja Jalušić, dipl.inž.arh.	Tanja Martinec, dipl.inž.arh. Alen Grabar, mag.ing.traff. Višnja Jakovac, grad.teh. Josip Bačan, inž.agr.
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: Marian Mihalčić (ime, prezime i potpis)
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvorikom ovjerava: Snježana Kovačić / Biserka Jakopanec / Dora Balent	Pečat nadležnog tijela: (ime, prezime i potpis)



PROSTORNI PLAN UREĐENJA
OPĆINE VINICA

- II Izmjene i dopune -

INFRASTRUKTURNI SUSTAVI

2B. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV
I GOSPODARENJE OTPADOM

GRANICE

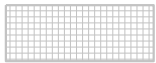


GRANICA OPĆINE - UJEDNO GRANICA OBUHVATA PROSTORNOG PLANA
GRANICA NASELJA

PROMET



PROMETNICE



GRAĐEVINSKA PODRUČJA I IZGRAĐENE STRUKTURE
IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

1. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV

postojeće / planirano

1.1. KORIŠTENJE VODA

- Vodoopskrba



VODOSPREMA



VODOTORANJ



CRPNA STANICA



MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD



OSTALI VAŽNIJI VODOOPSKRBNI CJEVOVODI

1.2. UREĐENJE VODOTOKA I VODA

- Regulacijski i zaštitni sustav



AKUMULACIJA
(AP - akumulacija za obranu od poplave VINICA)



INUNDACIJSKI POJAS
- RIJEKE PLITVICE (širine pojasa 22,00 m)
- KANALA VINICA (širine pojasa 15,00 m)



KANAL VINICA



VODOTOCI I VODENE POVRŠINE

1.3. ODVODNJA OTPADNIH VODA

- aglomeracija Varaždin



OSTALI DOVODNI KANALI (GRAVITACIJSKI CJEVOVOD)



TLAČNI VOD



CRPNA STANICA

2. GOSPODARENJE OTPADOM

postojeće / planirano



RECIKLAŽNO DVORIŠTE

OK - Komunalni otpad

OG - Građevinski otpad

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA VINICA

Naziv prostornog plana:
**PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE
- II IZMJENE I DOPUNE -**

Naziv kartografskog prikaza:
**INFRASTRUKTURNI SUSTAVI
VODNOGOSPODARSKI SUSTAV I GOSPODARENJE OTPADOM**

Broj kartografskog prikaza: **2B.** Mjerilo kartografskog prikaza: **1 : 25.000**

Odluka predstavničkog tijela o izradi plana:
"Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 64/2016., 31/2019.

Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana:
"Službeni vjesnik Varaždinske županije" br.93/2020.

Javna rasprava (datum objave):
"Većernji list br.19685" od 25.11.2018.,
www.mgipu.hr, www.vinica.hr
Ponovljena javna rasprava (datum objave):
"Većernji list br.20042" od 1.12.2019.,
www.mgipu.hr, www.vinica.hr
Ponovna ponovljena javna rasprava (datum objave):
"Većernji list br.20210" od 24.05.2020.,
www.mgipu.hr, www.vinica.hr

Javni uvid održan:
od: 10.12.2018. do: 20.12.2018.

Ponovljeni javni uvid održan:
od: 09.12.2019. do: 18.12.2019.

Ponovni ponovljeni javni uvid održan:
od: 27.05.2020. do: 07.06.2020.

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave, ponovljene javne rasprave i ponovne ponovljene javne rasprave:

Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave, ponovljene javne rasprave i ponovne ponovljene javne rasprave:
Marijan Kostanjevac

(ime, prezime i potpis)

Prema čl. 107. st. 4. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br.153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.) ne pribavlja se mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije jer je Zavod izrađivač II ID PPUO

Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan:
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:
Tanja Martinec, dipl.inž.arh.

(ime, prezime i potpis)

Odgovorni voditelj:
Dubravka Komes, dipl.inž.arh.

Stručni tim u izradi plana:
Dubravka Komes, dipl.inž.arh.
Melita Srpak, dipl.inž.agr.
Tamara Vučković, dipl.inž.grad.
Višnja Jalušić, dipl.inž.arh.

Tanja Martinec, dipl.inž.arh.
Alen Grabar, mag.ing.traff.
Višnja Jakovac, grad.teh.
Josip Bačan, inž.agr.

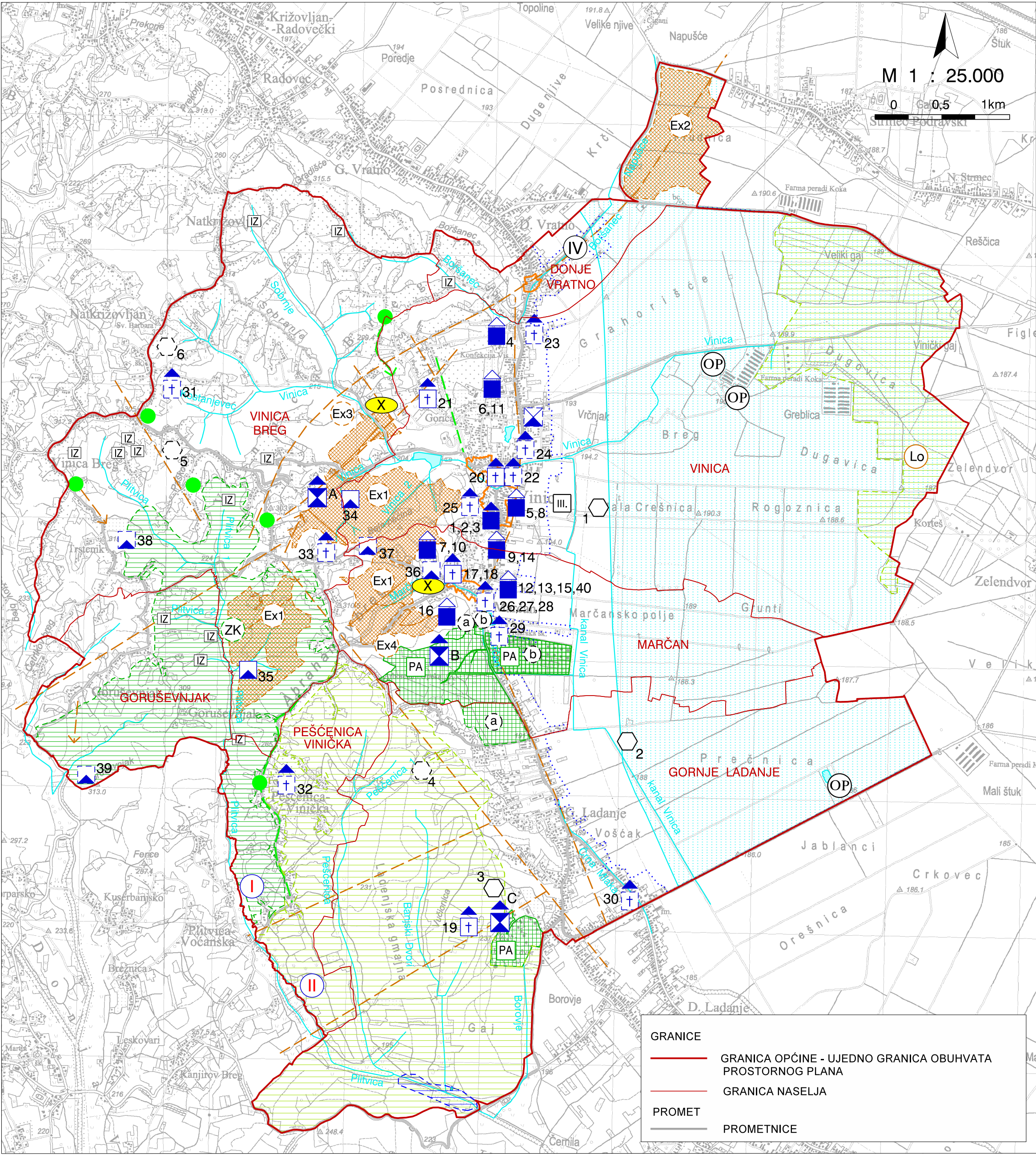
Pečat predstavničkog tijela:
Marijan Mihalčić

(ime, prezime i potpis)

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvorikom ovjerava:
Snježana Kovačić / Biserka Jakopanec / Dora Balent

(ime, prezime i potpis)

- NAPOMENA -
PRIKAZ POLOŽAJA VODOVA I DRUGIH GRAĐEVINA
TE INUNDACIJSKOG POJASA JE ORIJENTACIJSKI
- PRILAGODEN MJERILU PRIKAZA



PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE VINICA

II Izmjene i dopune

3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA

3.1. UVJETI KORIŠTENJA I PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE

1. UVJETI KORIŠTENJA

1.1. PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA

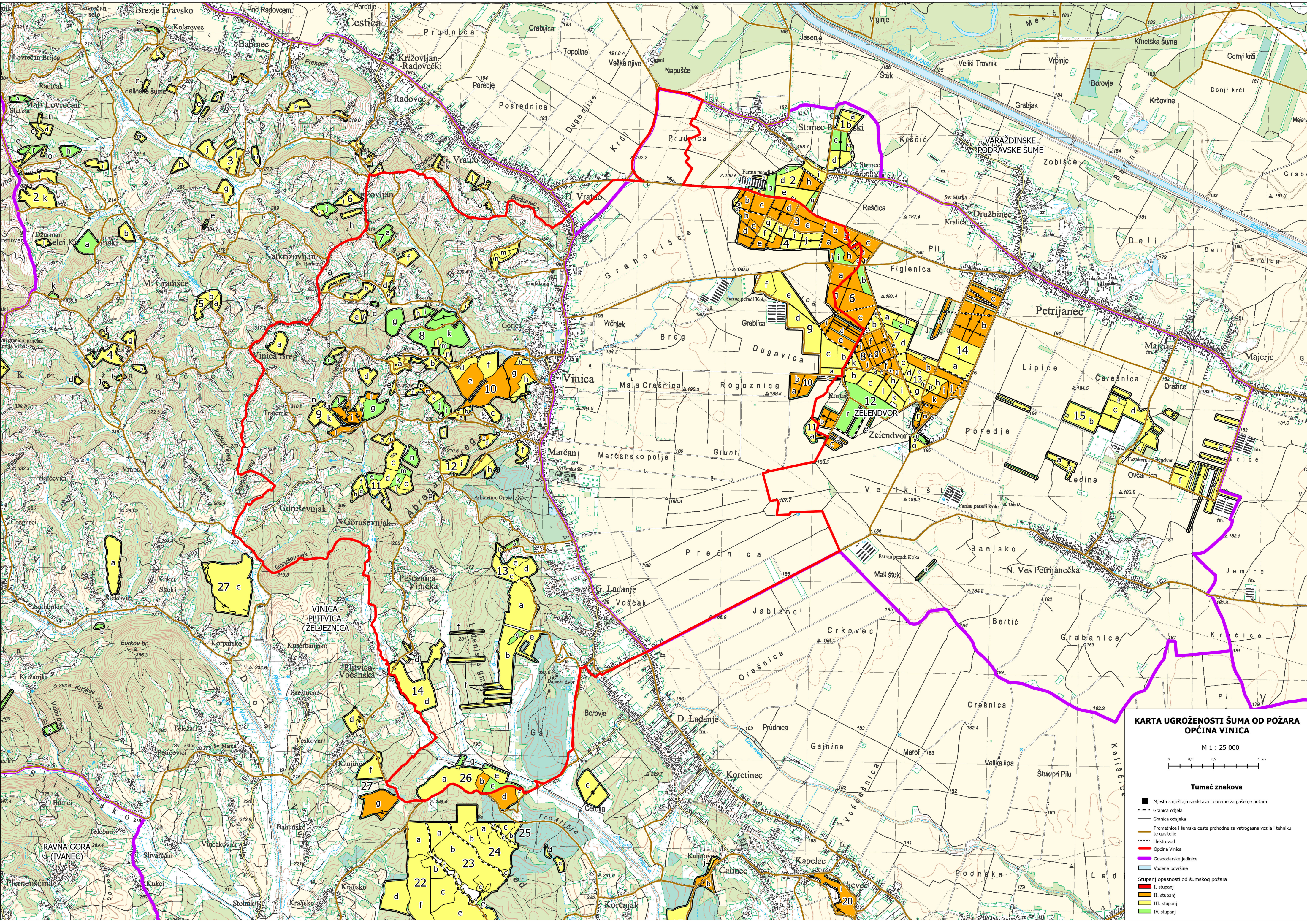
- Prirodna baština**
zaštićeno / planirano
- ZNAČAJNI KRAJOBRAZ** (Goruševnjak - izvorišni dio Plitvice)
- SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE** (zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode) (Arboretum Opeka i Banski dvori - Park ; a - planirano za zaštitu, b - planirano skidanje zaštite)
- Graditeljska baština**
zaštićeno / evidentirano
- POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA** (urbanistička cjelina naselja Vinica)
- GRADITELJSKI SKLOP** (A-Stari grad Vinica; B-dvorac Opeka; C-dvorac Bajnski dvori)
- CIVILNA GRAĐEVINA** (zaštićeno: 1-kurija Patačić, 2-kurija Matachich Dolansky (dvorac Vinica Gornja), 3-Pranger (stup sramote), 40-tradicijska kuća Vinička ulica 73 u Marčanu) evidentirano: 4-kurija Kőröskeny Rupčić (dvorac Vinica Donja), 5-kurija Keglević, 6-kurija Nitzky, 7-kurija Rajner, 8-kuća Haslinger (poljoprivredna zadruga), 9-kuća Kusin, 10-zgrada ambulate, 11-stambeno gospodarski kompleks, 12-zgrada zadrnog doma, 13-spmenik NOB-a, 14-djevojačka škola, 15-vala Ladika, 16-gostonica (Motel))
- SAKRALNA GRAĐEVINA** (zaštićeno: 17-župna crkva Sv.Marka, 18-kurija župnog dvora, 19-grobna kapela obitelji Erdödy, 20-kip Sv.Ivana Nepomuka, 21-pil Sv.Benedikta, evidentirano: 22-poklonac Umornog Krista, 23-kapela Sv.Tri Kralja, 24-poklonac Sv.Ane, 25-pil Sv.Florijana, 26-viničko groblje, 27-poklonac M.B.Lurdske, 28-pil M.B.Žalosne, 29-poklonac Sv.Jakoba, 30-pil Sv.Ane Samotreće, 31-kapela Srca Isusova, 32-kapela Uznesenja Marijina, 33-Perićev križ)
- POJEDINAČNI ARHEOLOŠKI LOKALITET** (zaštićeni: 34-Stari grad, 35-Šincekova jama (špilja Vinica) evidentirani: 36-župna crkva Sv. Marka s antičkom stelom, 37-Bela pećina, 38-Vinica Breg, 39-Goruševnjak)
- 1.2. PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU**
- OSOBITO VRIJEDAN PREDIO - PRIRODNI KRAJOBRAZ** (šumski predio Zelendvora, šumsko područje Ladejska gmajna)
- TOČKE I POTEZI** (panoramske vrijednosti krajobraz)
- PODRUČJE NAJVEĆEG INTENZITETA POTRESA VII' MCS** (područje cijele Općine)
- VAŽNIJI RASJEDI**
- KLIZIŠTE**
- VIŠA GEOLOŠKA POTENCIJALNOST MINERALNIH SIROVINA U ZONAMA POGODNOSTI** (Ex1 - arhitektonsko-građevni kamen, karbonatna sirovina za industrijsku preradu; Ex2 - građevni pijesak i šljunak, ciglarska glina, metal; Ex3 - tuf i tufti, karbonatna sirovina za industrijsku preradu, tehničko-građevni kamen, mineralne sirovine za proizvodnju cementa; Ex4 - tuf i tufti, ciglarska glina)
- LOVIŠTE I UZGAJALIŠTE DIVLJACI** (područje cijele Općine)
- VODONOSNO PODRUČJE**
- VODOZAŠTITNO PODRUČJE - III. ZONA ZAŠTITE** (zona ograničenja i nadzora)
- VODOTOK I II KATEGORIJE** (I kategorija izvorišni dio Plitvice)
- POPLAVNO PODRUČJE**
- IZVOR**
- ZONA AMBIJENTALNO VRIJEDNOG PODRUČJA**

2. PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE

2.1. ZAŠTITA POSEBNIH VRIJEDNOSTI I OBILJEŽJA (sanacija)

- postojeće / planirano
- IV**
- OP**
- OPLEMENJIVANJE** (vodotok Plitvice, napuštene šljunčare i upojna jama Greblica)
- DIJELOVI UGROZENOG OKOLIŠA** (kanal Boršanec - IV vrsta vode)
- OGLAGALIŠTE OTPADA/POVRŠINE ONEČIŠĆENE OTPADOM** (sanirano: 1-Opečka ulica, 2-Marčan, 3-Bajnski dvori; planirana sanacija: 4-Gospodarska ulica, 5-Vinica Breg, 6-Šincekov odvojak)
- NAPUŠTENO EKSPLOATACIJSKO POLJE SOBRNJE** (otkopano polje - ostaci rudarenja u prošlosti)

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA OPĆINA VINICA	
Naziv prostornog plana: PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE - II IZMJENE I DOPUNE -	
Naziv kartografskog prikaza: UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA UVJETI KORIŠTENJA I PODRUČJA PRIMJENE POSEBNIH MJERA UREĐENJA I ZAŠTITE	
Broj kartografskog prikaza: 3.1.	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25.000
Odluka predstavničkog tijela o izradi plana: "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 64/2016., 31/2019.	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana: "Službeni vjesnik Varaždinske županije" br.93/2020.
Javna rasprava (datum objave): "Večernji list br.19685" od 25.11.2018., www.mgipu.hr, www.vinica.hr Ponovljena javna rasprava (datum objave): "Večernji list br.20042" od 1.12.2019., www.mgipu.hr, www.vinica.hr Ponovna ponovljena javna rasprava (datum objave): "Večernji list br.20210" od 24.05.2020., www.mgipu.hr, www.vinica.hr	Javni uvid održan: od: 10.12.2018. do: 20.12.2018. Ponovljeni javni uvid održan: od: 09.12.2019. do: 18.12.2019. Ponovni ponovljeni javni uvid održan: od: 27.05.2020. do: 07.06.2020.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave, ponovljene javne rasprave i ponovne ponovljene javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave, ponovljene javne rasprave i ponovne ponovljene javne rasprave: Marijan Kostanjevac
(ime, prezime i potpis)	
Prema čl. 107. st. 4. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br.153/13., 65/17., 114/18., 39/19. i 98/19.) ne pribavlja se mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije jer je Zavod izrađivač II ID PPUO	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE	
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba: Tanja Martinec, dipl.inž.arh.
(ime, prezime i potpis)	
Odgovorni voditelj: Dubravka Komes, dipl.inž.arh.	
Stručni tim u izradi plana: Dubravka Komes, dipl.inž.arh. Melita Srpak, dipl.inž.agr. Tamara Vučeković, dipl.inž.građ. Višnja Jalušić, dipl.inž.arh.	Tanja Martinec, dipl.inž.arh. Alen Grabar, mag.ing.traff. Višnja Jakovac, građ.teh. Josip Bačan, inž.agr.
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela: Marijan Mihalić
(ime, prezime i potpis)	
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: Snježana Kovačić / Biserka Jakopanec / Dora Balent	Pečat nadležnog tijela:
(ime, prezime i potpis)	



KARTA UGROŽENOSTI ŠUMA OD POŽARA
OPĆINA VINICA

M 1 : 25 000

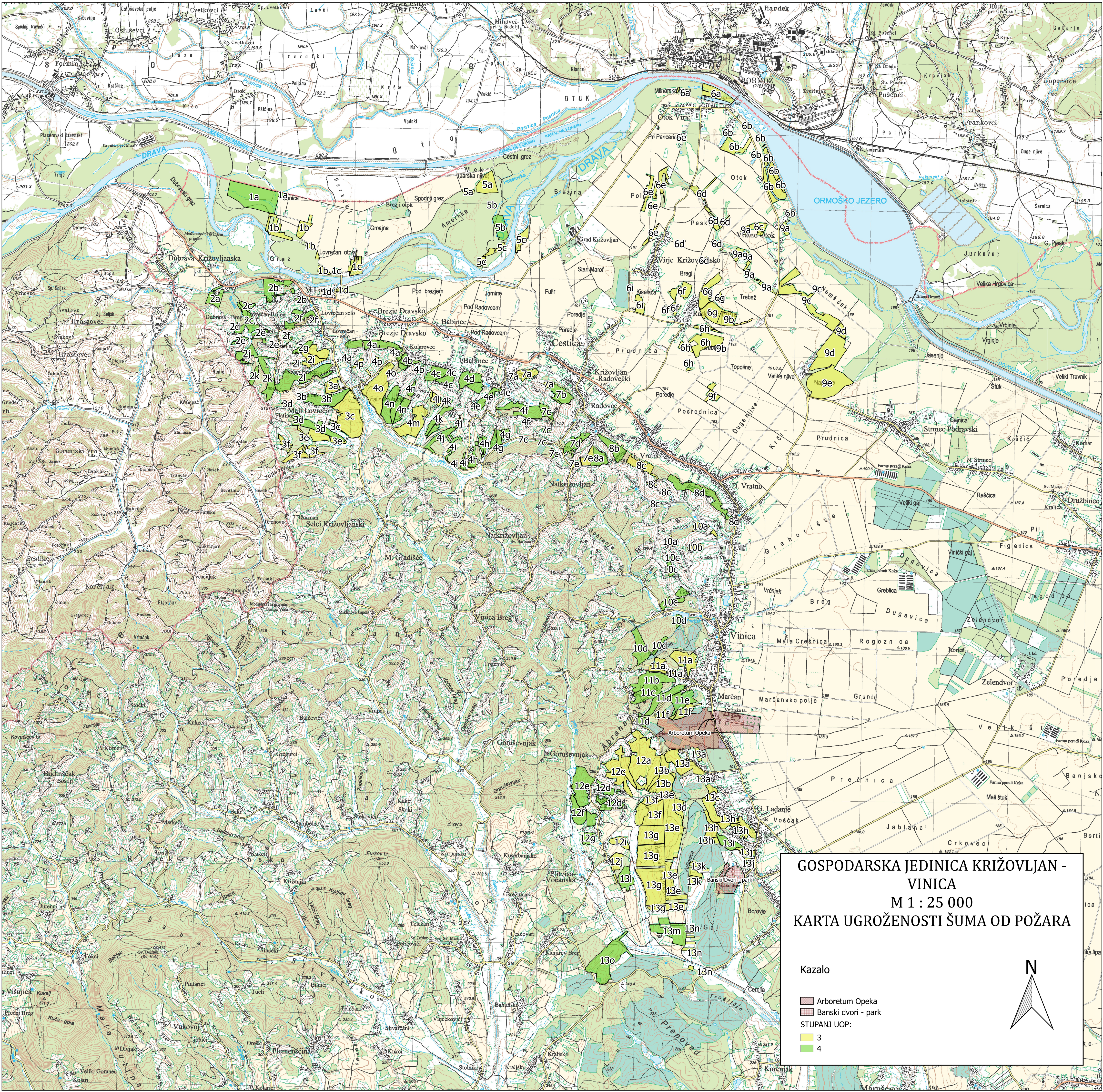
0 0,25 0,5 1 km

Tumač znakova

- Mjesta smještaja sredstava i opreme za gašenje požara
- - - Granica odjela
- Granica općine
- Prometnice i šumske ceste prohodne za vatrogasna vozila i tehniku te gostitelje
- ... Elektrovod
- Općina Vinica
- 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

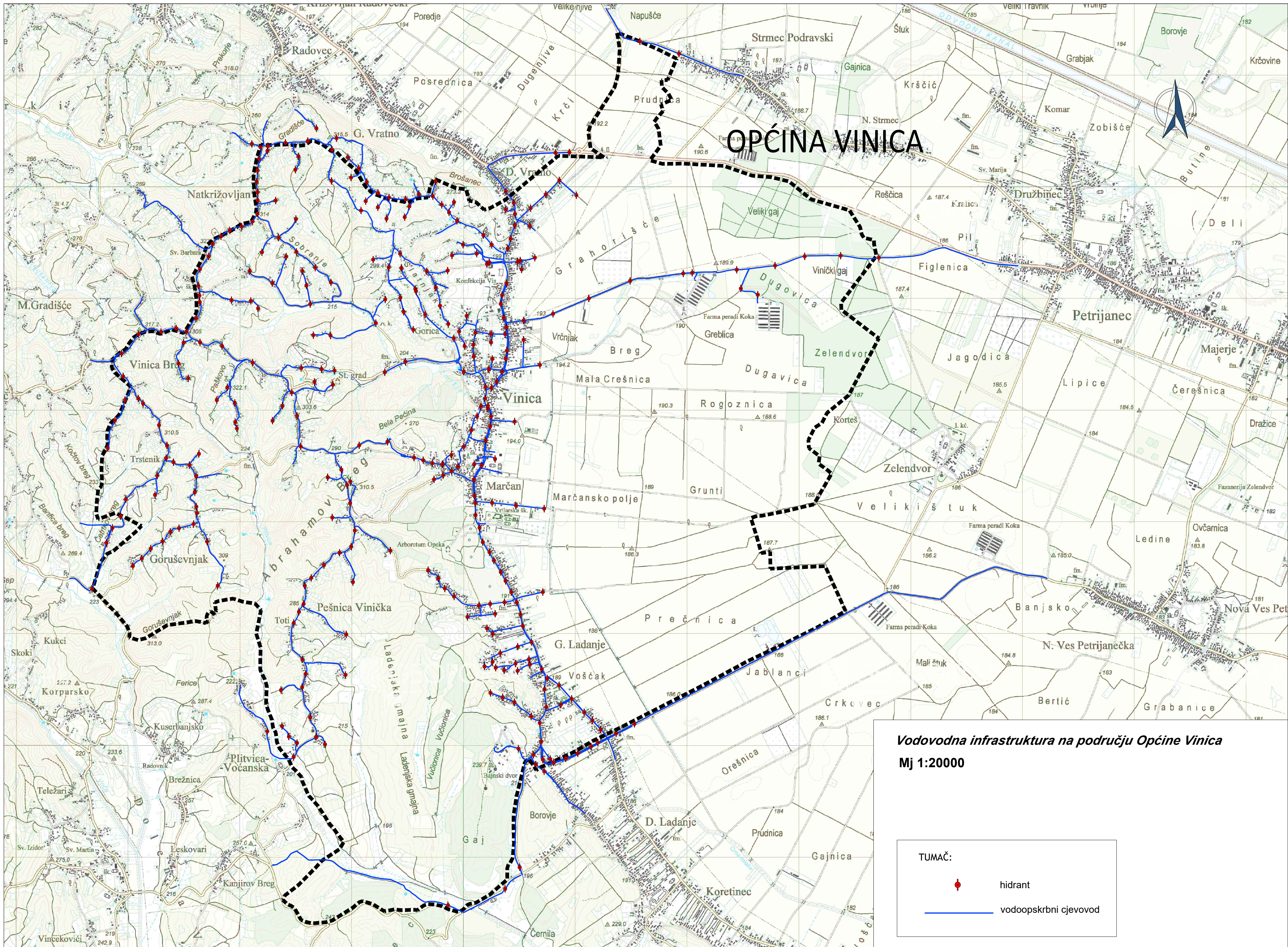
Banski dvori - park

STUPANJ UOP:

3

4

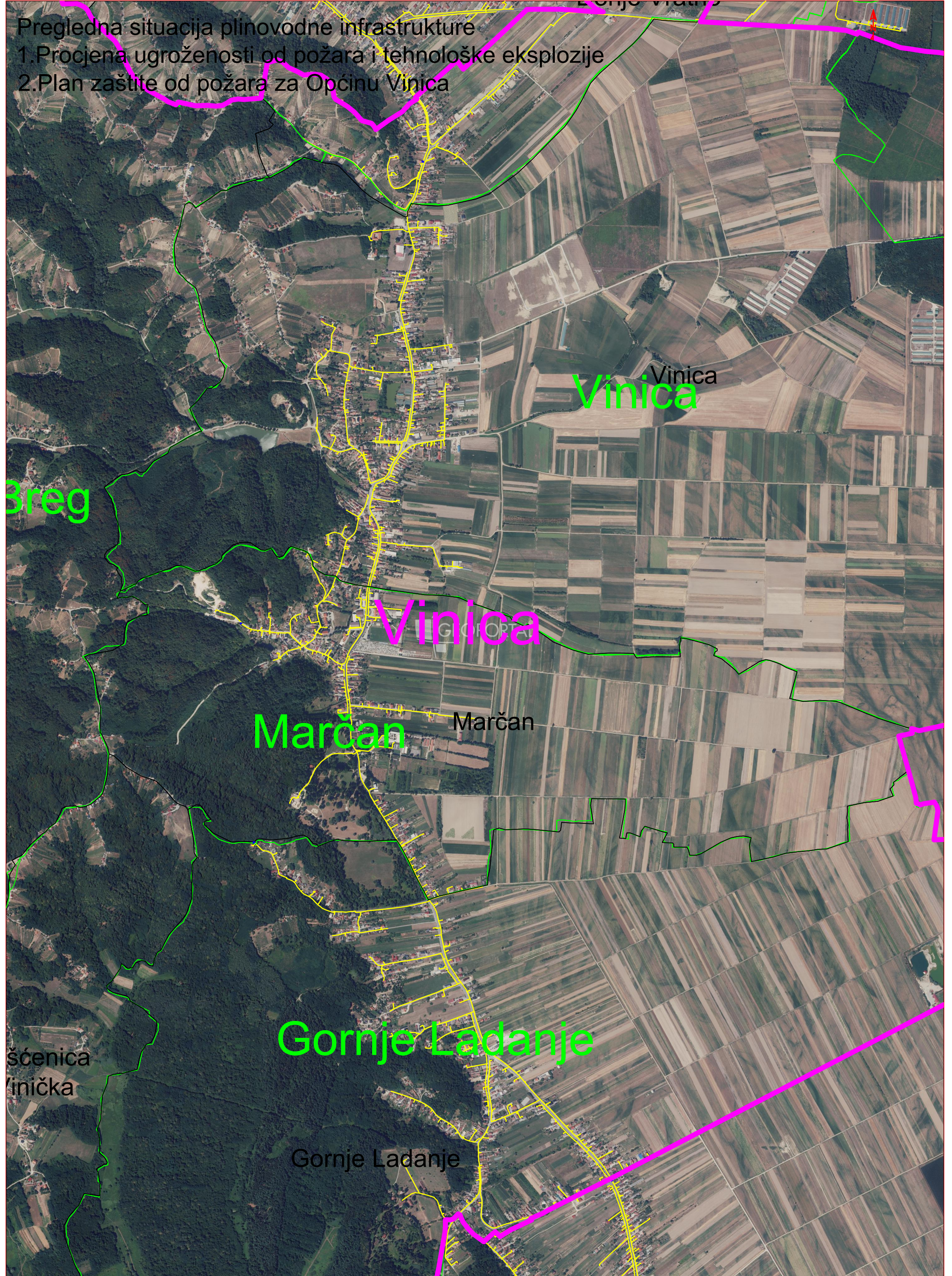
N



Pregledna situacija plinovodne infrastrukture

1.Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije

2.Plan zaštite od požara za Općinu Vinica



TERMOPLIN D.D.
VARAŽDIN

DATUM: 9.12.2024

OPIS: Kartografski prikaz je izrađeni tako da ovisno o namjeni i razini razrade može se upotrijebiti za Vaše potrebe, te se njime ispunjava njihova svrha. Sukladno Zakonu o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), Zakonu o gradnji (NN br.153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) te važećim propisima (Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obaveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova - NN br. 106/98, 39/04, 45/04- ispravak,163/04, 148/10- prestao važiti, 9/11 i Pravilnik o katastru infrastrukture NN br. 29/2017, 77/2021).

MJERILO: 1: 15 000 format A3

TUMAČ - PE HD PLINOVOD
VENTIL

IZRADIO/LA: Jelena Kuntić Grujić,
mag.ing.geod. et geoinf.



PLAN ZAŠTITE OD POŽARA OPĆINA VINICA

Grafički prilog: B Numerički i grafički prilozi

- prikaz smještaja vatrogasnih postrojbi i
smjera djelovanja središnje vatrogasne
postrojbe

LEGENDA:

 DVD VINICA - središnja vatrogasna postrojba

 DVD DONJE VRATNO

 DVD GORNJE LADANJE



Smjer djelovanja središnje vatrogasne postrojbe
DVD Vinica