

2016.

PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I
TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

OPĆINA BRTONIGLA
COMUNE DI VERTENEGLIO

BARANJSKA 18
35000 SLAVONSKI BROD
TEL: 035 / 401 600
FAX: 035 / 447 600
MOB: 099 / 206 7150
E-MAIL:
IN_KONZALTING@INET.HR



IN konzalting d.o.o.
ZA POSLOVNE USLUGE



Sadržaj:

1. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA	4
1.1. POVRŠINA	4
1.2. BROJ STANOVNIKA	5
1.3. NASELJENA MJESTA	5
1.4. PRAVNE OSOBE U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA	6
1.5. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA	10
1.6. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA	11
1.7. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI	11
1.8. PREGLED TURISTIČKIH NASELJA	14
1.9. PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE	14
1.10. PLINOVODNE MREŽE, NAFTAOVODI I PRODUKTOVODI.....	15
1.11. PREGLED LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA, EKSPLOZIVNIH TVARI I DRUGIH OPASNIH TVARI.....	15
1.12. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA.....	17
1.13. PREGLED PRIRODNIH IZVORIŠTA VODE KOJA SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA	17
1.14. PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA.....	18
1.15. PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA STALNO ILI POVREMENO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA	19
1.16. PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA.....	19
1.17. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI, ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA	20
1.18. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA I ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA.....	32
1.19. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA I ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA	32
1.20. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA	32
2. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA 1. I 2. KATEGORIJE UGROŽENOSTI OD POŽARA.....	35
3. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA	36
3.1. MAKRO PODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE, GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI I FIZIČKA STRUKTURA GRAĐEVINA	36
3.2. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI I FIZIČKA STRUKTURA GRAĐEVINA	36
3.3. ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOST PROMETNICA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA	36
3.4. STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALNIM OPASNOSTIMA ZA IZAZIVANJE POŽARA.....	37
3.5. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA.....	37
3.6. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINA ISTIH NAMJENA NA ODREĐENIM PODRUČJIMA	37
3.7. IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA	37
3.8. IZVEDENA DISTRIBUTIVNA MREŽA ENERGENATA	40
3.9. STANJE PROVEDENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA.....	40
3.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA, NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNIH 10 GODINA, BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA	41
4. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU MJERU	42
4.1. VATROGASNA DRUŠTVA I POSTROJBE	42
4.2. ODREĐIVANJE POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA UČINKOVITO GAŠENJE POŽARA.....	42
4.3. IZRAČUN ELEMENATA ZA GAŠENJE POŽARA	42
4.3.1. <i>Općenito</i>	42
4.3.2. <i>Proračun potrebnog broja vatrogasaca za požar zgrade S+P+1 u naselju Brtonigla uz slijedeće ulazne parametre:</i>	47
4.3.6 <i>Za otvoreni prostor</i>	55

4.4. ORGANIZACIJSKE MJERE	56
4.5. ODREĐIVANJE BROJA DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBI	57
4.6. SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA	63
4.7. ODLAGALIŠTA OTPADA – DEPONIJ	63
4.8. MJERE ZAŠTITE ŠUMA I OTVORENIH PROSTORA OD POŽARA	65
4.8.1. <i>Šumske površine</i>	65
4.8.2. <i>Čišćenje cesta i pruga od raslinja</i>	66
4.9. URBANISTIČKE MJERE ZAŠTITE	66
4.10. MJERE ZAŠTITE U PROMETU	67
4.11. INDUSTRIJA	67
4.12. PRISTUPNI PUTOVI	67
4.13. NOSIVOST VATROGASNIH PRISTUPA	67
4.14. UVJETI KORIŠTENJA VATROGASNIH PRISTUPA	67
4.15. VATROGASNI PRILAZI	68
4.16. POVRŠINE ZA OPERATIVNI RAD VATROGASNIH VOZILA	68
4.17. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA U PRIJENOSU I DISTRIBUCIJI ELEKTRIČNE ENERGIJE	69
4.17.1. <i>Prijenos i distribucija</i>	69
4.18. ELEKTROENERGETSKI OBJEKTI I POSTROJENJA	69
4.18.1. <i>Elektroinstalacije 0,4 kV</i>	70
4.19. INSTALACIJE ZA ZAŠTITU OD DJELOVANJA MUNJA	70
4.19.1. <i>Zaštita objekata od utjecaja atmosferskih pražnjenja</i>	70
4.19.2. <i>Održavanje</i>	71
4.20. OSVJETLJAVANJE EVAKUACIJSKIH PUTOVA I IZLAZA	71
4.21. MJERE ZA OSIGURANJE VODE ZA GAŠENJE	71
4.21.1. <i>Tlak</i>	71
4.21.2. <i>Minimalne količine vode za gašenje</i>	71
4.21.3. <i>Hidrantska mreža</i>	71
5. ZAKLJUČAK	72
6. POPIS KORIŠTENIH PROPISA I LITERATURE	73
7. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI	74

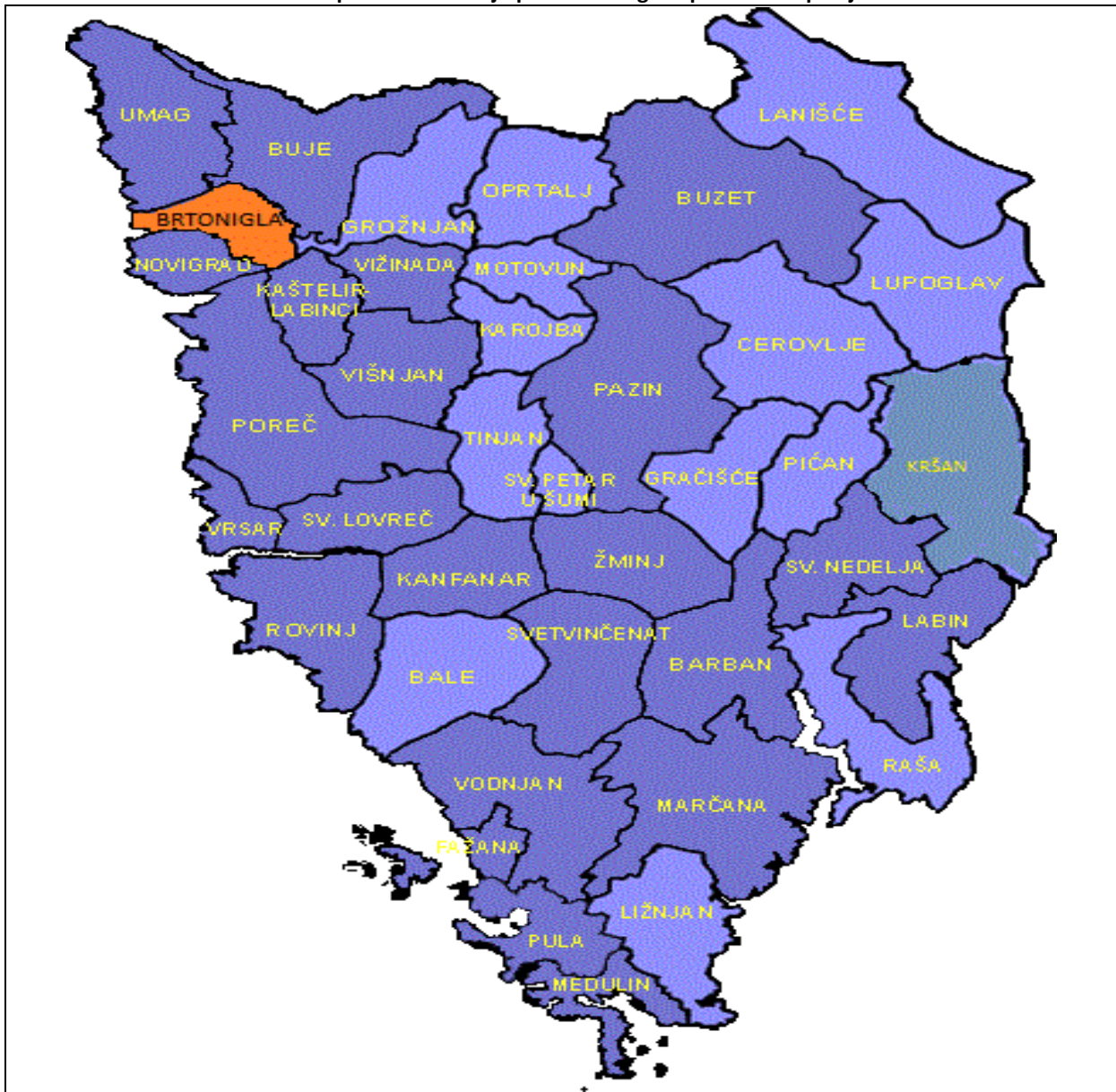
1. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

1.1. Površina

Područje Općine Brtonigla obuhvaća sjeverozapadni dio Istre ukupne površine 33 km² zapadni dio Općine nalazi se uz jadransku obalu u dužini od oko 3 km, dok kroz južni protječe rijeka Mirna. Obuhvaća morskou obalu i unutrašnju, zelenu, Istru.

Općinsko područje graniči s tri grada i dvije općine: na sjeveru graniči s područjem grada Umaga, na sjeveroistoku s područjem grada Buje, a na jugu s gradom Novigradom; dalje na istoku slijedi općina Grožnjan, na jugoistoku općina Kaštelir-Labinci i na zapadu izlazi na Jadransko more. Ovakva zemljopisna situacija daje općini Brtonigla značajnu i istaknutu zemljopisnu poziciju i u pogledu prometa (tranzita), poljoprivredne proizvodnje i turizma.

Grafički prikaz 1: Položaj općine Brtonigla u prostoru Županije



1.2. Broj stanovnika

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine općina Brtonigla broji 1.607 stanovnika, koji su koncentrirani u pet većih naselja: Brtonigla, Nova Vas, Karigador, Radini i Fiorini. Gustoća naseljenosti je 49 st/km². Prostor Općine spada u slabije naseljene prostore Istarske Županije jer prosječna gustoća naseljenosti prostora županije 2011. godine je iznosila 73,4 stanovnika po 1 km².

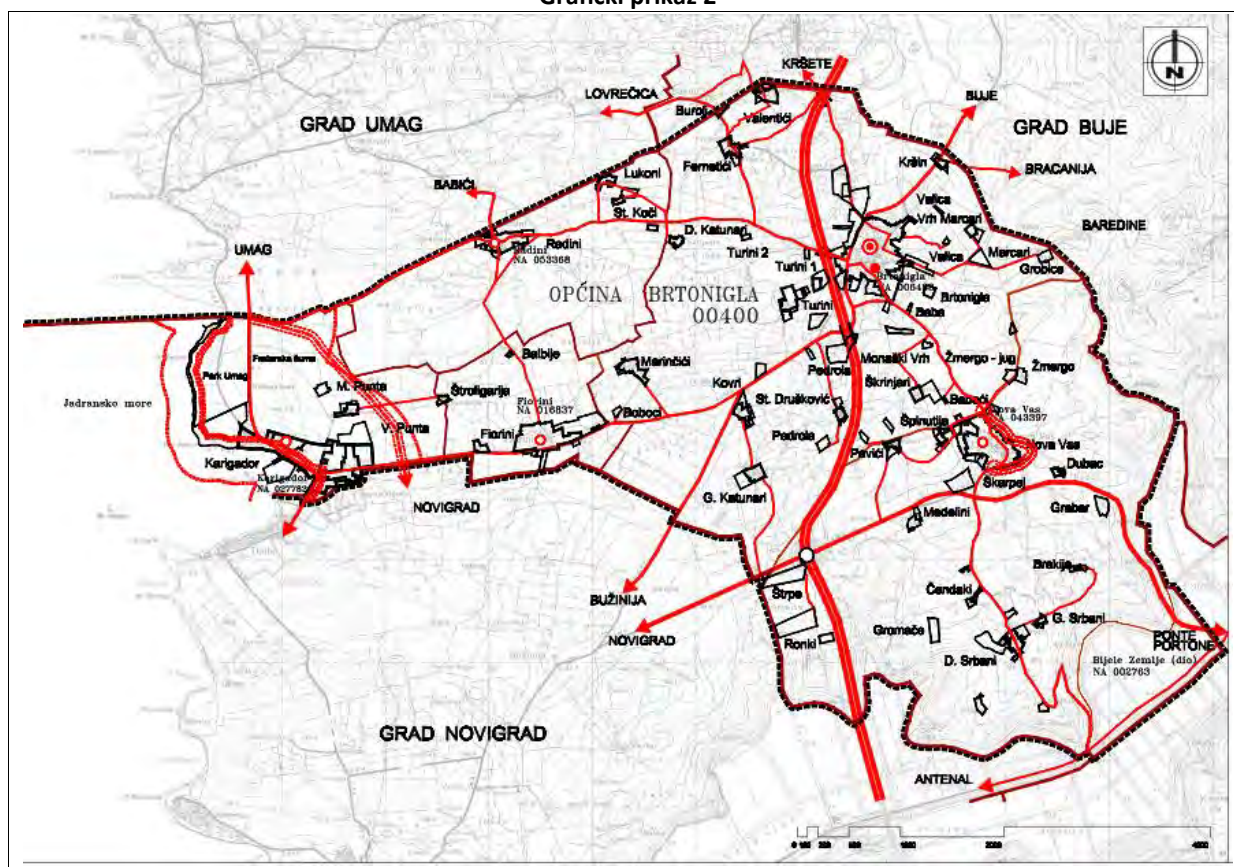
1.3. Naseljena mjesta

Općina Brtonigla sastoji se od pet naselja u u sklopu tih naselja živi 1.626 stanovnika, od toga u samom sjedištu općine Brtonigla 805 stanovnika, dok u ostalim mjestima boravi u Fiorini 165 stanovnika, Karigador 189 stanovnika, Nova Vas 359 stanovnika, Radini 108 stanovnika.

Tablica 1: Popis naseljenih mjesta sa brojem stanovnika

NASELJE	BROJ STANOVNIKA
1. BRTONIGLA	805
2. FIORINI	165
3. KARIGADOR	189
4. NOVA VAS	359
5. RADINI	108
UKUPNO:	1626

Grafički prikaz 2



1.4. Pravne osobe u gospodarstvu po vrstama

Brtonigla je općina koja je bogata prirodnim resursima i koja je ponosna na svoju netaknutu prirodu i polaže temelje za razvoj na poljoprivrednu proizvodnju i na turističkim resursima. Većina aktivnog stanovništva općine bavi se poljoprivredom, dok je turistička djelatnost druga osnovna gospodarska grana u Općini.

Tablica 2: Pregled pravnih osoba po djelatnosti

NAZIV TVRTKE	ADRESA
LANI INTERNATIONAL d.o.o.	Pavići 120 A, 52474 Brtonigla
UDRUGA CESTOVNIH UMJETNIKA "DJEČJI OSMIJEH"	Donji Srbani 137 , 52474 Nova Vas
Dječji vrtić Kalimero - Scuola d'infanzia Calimero	Dudova 24 a, 52474 Brtonigla
IL RIDOTTO j.d.o.o.	Fiorini 34 A, 52474 Fiorini
PRODUCT ADRIA d.o.o.	Školski trg 6 , 52474 Brtonigla
FOOD AND MORE j.d.o.o.	Radini 10 , 52474 Radini
ANSELLIA d.o.o.	Štroligarija 59 , 52474 Fiorini
NOGOMETNI KLUB 'BRTONIGLA - NOVA VAS	Bunarska 3 , 52474 Brtonigla
VILLA PALMAS d.o.o.	Fiorini 31 , 52474 Fiorini
G. & G. INSTALACIJE d.o.o.	Školski trg 1 , 52474 Brtonigla
GUIDINA DESTINATION MANAGEMENT d.o.o.	Ulica Mira 9 , 52474 Brtonigla
SIGNALIZACIJA I OPREMA d.o.o.	Nova Vas 102 H, 52474 Nova Vas
TURISTIČKA ZAJEDNICA OPĆINE BRTONIGLA	Mlinska 2 A, 52474 Brtonigla
LA GOCCIA j.d.o.o.	Fiorini 10 , 52474 Fiorini
OTTIMO d.o.o.	Lukoni 27 , 52474 Brtonigla
APOLLONIS j.d.o.o.	G. Marconi 5 , 52474 Brtonigla
INTENDA d.o.o.	Marinčići 45 /a, 52474 Brtonigla
ERROR SERVIS d.o.o.	Punta 61 , 52466 Karigador
MALONOGOMETNI KLUB 'MEGA' BRTONIGLA	V. Druscovicheva 8 , 52474 Brtonigla
ŠUDIĆ d.o.o.	Donji Srbani 131 B, 52474 Nova Vas
UDRUGA ZANATA 'MAISON CHIC' BRTONIGLA	Dudova 5 , 52474 Brtonigla
SPORTSKA UDRUGA 'FAIR PLAY EVENTS'	Karigador 165 , 52466 Karigador
KARGO d.o.o.	Turini 42 , 52474 Brtonigla
CANTON d. o. o.	Karigador 3 , 52474 Brtonigla
PAULI d. o. o.	Kršete 35 , 52474 Brtonigla
PAGRUS ADRIA d.o.o.	Karigador 130 , 52466 Karigador
NOVACCO d. o. o.	Fernetići 70 , 52474 Brtonigla
BIROPROMET d. o. o.	Kršete 29 , 52474 Brtonigla
BAZJAK d. o. o.	ULICA PALIH BORACA 2 , 52474 Brtonigla
BACCHUS d. o. o.	Mirna 12 /b, 52474 Brtonigla
ŠIRLES 2003 d. o. o.	Karigador bb, 52474 Brtonigla
KELLENNE d. o. o.	Kršin 4 , 52474 Brtonigla
BONA FIDE d.o.o.	Radini 15 , 52474 Radini
DE.CA. d.o.o.	Radini, Luconi 27 , 52474 Brtonigla
KONOVALOV d.o.o.	Fiorini bb, 52474 Brtonigla
QUERCUS - 2003. d. o. o.	Karigador bb , 52474 Brtonigla

SV.ROKO d.o.o. u likvidaciji	Ulica Ronko 7 , 52474 Brtonigla
DYAKOV d.o.o.	Fiorini bb, 52474 Brtonigla
A. M. A. K. d.o.o.	Svetog Križa 8 , 52474 Brtonigla
DiS AUTOMATIKA d.o.o.	Karigador 165 , 52466 Karigador
JASPER JACOB umjetnički studio d. o. o.	Škrinjari 13 , 52474 Brtonigla
EMOLUMENTUM d.o.o.	Škrinjari 13 , 52474 Brtonigla
ARCON JADRAN RAZVOJ d. o. o.	Špinutija bb, 52474 Brtonigla
DEMARCHI d. o. o.	Palih boraca 2 , 52474 Brtonigla
MALGAJ d. o. o.	Karigador 19 , 52474 Brtonigla
VENARIA d.o.o.	Karigador 138 , 52466 Karigador
B. Đ. - ARTE d.o.o.	Katunari Pisini 40 , 52474 Brtonigla
LIGINIA d.o.o.	Ulica mira 12 b , 52474 Brtonigla
SVJETLOST SPORTA d.o.o.	Nova Vas 63 A, 52474 Nova Vas
VI SOLIS d.o.o.	Ronko 5 , 52474 Brtonigla
PRIMO MONTE d.o.o.	Bracanija 5 , 52474 Brtonigla
MADUNA d.o.o.	Svetog Križa 11 , 52474 Brtonigla
HORTUS NIGER d. o. o.	Trg Sv. Zenona 4 , 52474 Brtonigla
ARMO d. o. o.	Garibaldi 17 , 52474 Brtonigla
LITUS PARK j.d.o.o.	Sv. Križ 8 , 52474 Brtonigla
ZANELLA d. o. o.	Karigador bb, 52474 Brtonigla
Moja Equa d.o.o.	Karigador 166 , 52466 Karigador
FAENUM d.o.o.	Karigador 165 , 52466 Karigador
PACOR d. o. o.	VRTNA ULICA 15 , 52474 Brtonigla
R&F COMPANY d.o.o.	Karigador 165 , 52466 Karigador
MURRINA VITREA d. o. o.	Karigador bb, 52474 Brtonigla
DENIA d. o. o.	Sv. Križ 21 , 52474 Brtonigla
ŠPORTSKI RIBNJAK d. o. o.	Sušnjevic 4 , 52474 Brtonigla
R. L. VINA d.o.o.	Fernetiči 60 , 52474 Brtonigla
DAJLA ARHITEKTURA d. o. o.	Karigador bb, 52474 Brtonigla
VIDEA d. o. o.	Ulica Svetog Križa 21 , 52474 Brtonigla
ZIGANSHIN d. o. o.	Srednja 27 , 52474 Brtonigla
LOTOS PLUS TOURS d. o. o.	Fiorini bb, 52474 Brtonigla
JIMMY d. o. o.	Dudova Ulica 18 , 52474 Brtonigla
SCOPULUS d. o. o.	Fiorini 26 , 52474 Brtonigla
EUROTHERM d. o. o.	Sv. Vidal 34 , 52474 Brtonigla
T.P. INŽENJERING d.o.o.	Karigador 165 , 52466 Karigador
VISINTIN GRADNJA d.o.o.	G. Marconija 1 , 52474 Brtonigla
PREKALI d.o.o.	Trg Lože 1 , 52474 Brtonigla
MAJKIĆ d.o.o.	Fiorini 3 A, 52474 Fiorini
STONE d.o.o.	G. Marconija 24 , 52474 Brtonigla
BELETIĆ MEHANIKA d.o.o.	Dudova 26 , 52474 Brtonigla
ALAJBAEGOVIĆ d. o. o.	Nova Vas 102 /H, 52474 Brtonigla
PERLA UMAG d.o.o.	Kovri 30 , 52474 Brtonigla
CERIĆ d.o.o.	Trg Sv. Zenona 6 A, 52474 Brtonigla
SION d.o.o.	Trg Sv. Zenona 5 , 52474 Brtonigla

FIORINI d.o.o.	Fiorini 4 , 52474 Fiorini
VIDAL d. o. o.	Dudova 5 , 52474 Brtonigla
URTICA j.d.o.o.	Fiorini 38 , 52474 Fiorini
ČATO d. o. o.	Fiorini 2 A, 52474 Brtonigla
ELBA 93 d. o. o.	1. Svibnja bb , 52474 Brtonigla
SEA PLANET j.d.o.o.	Trg istarskih mučenika 4 , 52474 Brtonigla
RAZVOJNA AGENCIJA BRTONIGLA d.o.o.	Mlinska ulica 2 , 52474 Brtonigla
CATTUNAR & CO. d.o.o.	Nova Vas 94 , 52474 Brtonigla
CIVITAN COLORI d.o.o.	Pavići 118 , 52474 Nova Vas
ARCO GRADNJA j.d.o.o.	Katunari Pisini 30 B, 52474 Brtonigla
AGROREMONT L. D. B., d. o. o.	Ulica Palih Boraca 12 , 52474 Brtonigla
DIFFERENTIA d.o.o.	Giuseppe Garibaldi 14 , 52474 Brtonigla
GROTA RUŽIĆ d.o.o.	Dudova 12 , 52474 Brtonigla
MEDO d.o.o.	Radini 1 , 52474 Brtonigla
D.M.M. - TIM d.o.o.	Karigador 154 , 52466 Karigador
APPELLO d.o.o.	Karigador 123 , 52466 Karigador
TONČIĆ d. o. o.	Srednja Ulica 31 , 52474 Brtonigla
MINEOS d. o. o.	Fiorini 30 , 52474 Brtonigla
VILLULA d.o.o.	Nova Vas 26 , 52474 Brtonigla
TRICOP, d.o.o.	Marconi 18 , 52474 Brtonigla
CAPO d.o.o.	Fernetići 60 , 52474 Brtonigla
GUIDINA d. o. o.	Ulica Mira 9 , 52474 Brtonigla
PRIMIZIA d. o. o.	Bunarska 2 , 52474 Brtonigla

Tablica 3: Popis obrta registriranih na području Općine :

REDNI BROJ	NAZIV
1.	ADRENALINA, obrt za usluge u turizmu, vl. Alen Prekali, Brtonigla, Kamp Park Umag
2.	AGROSTROJ - MILJENKO GOJTAN, KARIGADOR NOVIGRAD
3.	BITDATA, informatički obrt, vl. Tomislav Klarić, Brtonigla, Ulica Ronko 12
4.	"BOĆO" MORSKI RIBOLOV I PRIJEVOZ PUTNIKA MOREM - VOREN PAVLIČ - NOVIGRAD - KARIGADOR 130
5.	BRAVARIJA "BANEK" - DARKO BANEK BRTONIGLA - 1.SVIBNJA 3
6.	"BRDO MARZARI" POLJOPRIVREDNI OBRT - ROBI VUKOVIĆ - BRTONIGLA - 1.SVIBNJA 7
7.	BRICIOLA, proizvodno trgovački obrt, vl. Sergio Sabadin, Brtonigla, Trg Mazzini 1
8.	"BURŠIĆ" POLJOPRIVREDNI OBRT - FRANKO BURŠIĆ - BRTONIGLA- NOVA VAS 102G
9.	CENTAR ZDRAVLJA I ODMORA "VILLA FIORINI" - OBRT "MAJKIĆ" - TOMISLAV MAJKIĆ BRTONIGLA - FIORINI 3A
10.	"DAMI" OBRT ZA PROIZVODNJU SVJETLEĆE OPREME - DAMIJAN KRIŽOVNIK BRTONIGLA - NOVA VAS 102H
11.	"El.Sa." - KERAMIČAR - ALESSANDRO BRATOVIĆ - BRTONIGLA - NOVA VAS 53
12.	ERLIĆ, obrt za ugostiteljstvo, vl. Ivan Erlić, Nova Vas 70, 52474 Brtonigla
13.	"FFDH" – POLJOP. PROIZVODNJA - FERNETIĆ F. - BRTONIGLA - RADINI -LUKONI 30
14.	"GRAĐEVINSKI OBRT" - RUŽIĆ ŽELJKO - BRTONIGLA - BRESTOVA 2.

15. GRAĐEVINSKI OBRTNIK - SIROTIĆ MIRAN - FIORINI 4E
16. JACK, obrt za ugostiteljstvo, vl. Andrea Bertok, Karigador 121, 52466 Novigrad
17. KONTAKT, informatički obrt, vl. Ronald Jurcan, Brtonigla, Bunarska ulica 4
18. LA - HERA, obrt za proizvodnju, vl. M. Ladović, Brtonigla, Nova Vas, Gornji Srbani 140
19. "LAURA" KNJIGOVODSTVENI SERVIS - LAURA SISSOT -ŠKOLSKI TRG 1 - BRTONIGLA
20. LIRA, obrt za stolarske radove, vl. Roberto Gojtan, Brtonigla, Karigador, Punta 64 A
21. "MARIVA" ZAJEDNIČKI OBRT ZA MORSKI RIBOLOV i USLUGE SMJEŠTAJA vl. KLIMIĆ VALTER i DONATELA FABRIS KLIMIĆ BRTONIGLA -ST.KOČI 34
22. "MEGA" OBRT ZA PROIZVODNJU METALNE GALANTERIJE FRANCO TURINA,TURINI,BRTONIGLA
23. MORSKI RIBOLOV - SPITZ GIANNI, KARIGADOR 79.NOVIGRAD
24. MORSKI RIBOLOV - VALTER MIANI - BRTONIGLA - KARIGADOR 128
25. MORSKI RIBOLOV "ŠKOLJKA" - DARIO SPITZ KARIGADOR 79
26. MORSKI RIBOLOV "TRIGLIA" - LUCA SPITZ KARIGADOR 79
27. MORSKI RIBOLOV, vl. Aleksandar Gojtan, Novigrad, Karigador 64 A
28. MORSKI RIBOLOV, vl. Roberto Matijašić, Brtonigla, Karigador 85
29. NANOTIME, trgovačko uslužni obrt, vl. Dean Peršić, Brtonigla, Karigador 90
30. OBRT ZA UGOSTITELJSTVO " LUCIANA ", vl. LUCIANA SINOŽIĆ BRTONIGLA, NOVA VAS 48.
31. OBRT ZA UGOSTITELJSTVO " COMUNITA ", vl. MANUELA VERONESE STERLE, BRTONIGLA, SVETI KRIŽ 2.
32. OBRT ZA UGOSTITELJSTVO " LA QUERCIA ", vl. MAURICIO BOŽIĆ, BRTONIGLA, FIORINI 31.
33. OBRT ZA UGOSTITELJSTVO " VENTO ", vl. KARMEN UTROBIČIĆ, BRTONIGLA, KAMP PARK UMAG b.b.
34. OBRT ZA SMJEŠTAJ TURISTA "ADRIANA" vl.ZVONKO PAVLIĆ,BRTONIGLA,KARIGADOR 130
35. OBRT ZA TURIZAM I UGOSTITELJSTVO "LADIN GAJ - SPORT", vl. SUZANA BON, BRTONIGLA, LADIN GAJ B.B.
36. OBRT ZA UGOSTITELJSTVO " SA - DA ", vl. SANDRO MILIĆ, BRTONIGLA - G. MARCONI 10
37. OBRT ZA UGOSTITELJSTVO "ISTARSKA KONOBA", vl. DEAN ŠANTIĆ, BRTONIGLA, TRG SV. ZENONA 7.
38. OBRT ZA UGOSTITELJSTVO "SIRENA", vl. S. PAOLETIĆ, BRTONIGLA, TRG MAZZINI b.b.
39. ORIH, stolarski obrt, vl. Elvis Gojtan, Brtonigla, Fiorini 36
40. PATRIK VODOINSTALACIJE, vl.Patrik Božić, Brtonigla, Kovri 22B
41. PEČAR "BOŠNJAK" - DRAGAN BOŠNJAK -BRTONIGLA,RADINI 13A
42. POLJOPRIVREDNI OBRT "LUBIANA" FRANCO GIOVANNI LUBIANA - NOVA VAS 80. BRTONIGLA
43. PRERADA MASLINA, poljoprivredni obrt, vl. Antonella Sissot, Brtonigla, Vrtna 3
44. "RAGUŽ GRADNJA" GRAĐEVINSKI OBRT - ILIJA RAGUŽ BRTONIGLA - ŠKOLSKI TRG 3
45. RG GRUPA, građevinski obrt, vl. Kristijan Raguž, Brtonigla, Školski trg 3
46. "RINO" OBRT ZA SERVISIRANJE, POLJOPRIVREDU I PROIZVODNJU - RINO RADIN - VALENTIĆI 76. - BRTONIGLA
47. SIMBOL, obrt za dizajn i promociju, vl. Krunoslav Jovičić, Brtonigla, Karigador 123
48. "SINOŽIĆ" POLJOPRIVREDNI OBRT - DARIO SINOŽIĆ - BRTONIGLA - NOVA VAS - DONJI SRBANI 133
49. "STARCAR"- DENIS STARIĆ - BRTONIGLA - FIORINI - MARINČIĆI 48
50. STERLE, obrt za poljoprivredu, trgovinu i ugostiteljstvo vl. Franko Sterle, Brtonigla, St. Druškovići 20.

- | | |
|-----|---|
| 51. | STOLARSKI OBRT "DAMJANIĆ" - DARKO DAMJANIĆ - BRTONIGLA - DUDOVA 10/A |
| 52. | "TERMO PREGARA" - LUCIJAN PREGARA - BRTONIGLA - RONKO 5. |
| 53. | "T.T." KNJIGOVODSTVENI SERVIS – T. TOMOVIĆ - BRTONIGLA - KARIGADOR 165 |
| 54. | VERALDA, poljoprivredni obrt, vl. Luciano Visintin, Brtonigla, Kršin 3 |
| 55. | ZAJEDNIČKI OBRT VINA CATTUNAR, vl. Franco i Edi Cattunar, Brtonigla, Nova Vas 94 |
| 56. | ZAJEDNIČKI OBRT " ASTAREA ", vl. ANTON i IVAN KERNJUS, BRTONIGLA, RONKO 6. |
| 57. | ZAJEDNIČKI OBRT F.& F. RAVALICO - VINARSTVO - vl. Ravalico Gianni, Ravalico Bruno, Vilanović - Ravalico Aleksandra, Nova Vas 101, Brtonigla |
| 58. | "ZLATA" SERVIS ZA ČIŠĆENJE - ZLATA ŠTAJERAC - BRTONIGLA- NOVA VAS - DONJI SRBANI 129 |

Tablica 4: Djelomični popis OPG-a registriranih na području Općine:

REDNI BROJ	OPG – OBITELJSKO POLJOPRIVREDNO GOSPODARSTVO
1.	OPG RADOŠEVIĆ - GROBICE 6, 52474 BRTONIGLA
2.	OPG MARIJA BURŠIĆ - BRTONIGLA, NOVA ULICA 102
3.	OPG PERSEL - GUGLIELMO MARCONI 21, 52 474 BRTONIGLA
4.	OPG KADENARO ROBERTO -Buroli 2, 52474 Brtonigla
5.	OPG KRALJEVIĆ MARINO REALE – BRTONIGLA , SREDNJA 16
6.	OPG BURŠIĆ – BRTONIGLA
7.	OPG PALČIĆ – FJORINI 9c
8.	OPG VILIM BELOVIĆ – PALIH BORACA 20

1.5. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara

Na području općine nema pravnih osoba u kojima postoje povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara, a opasnost je povezana s njihovom temeljnom djelatnosti kao što je distribucija i prodaja naftnih derivata i plina, proizvodnja i prerada drveta, proizvodnja i skladištenje namještaja, proizvodnja i distribucija papirnatih konfekcija.

Ipak moramo istaknuti tvrtku Pyro Project d.o.o. Opatija koja ima svoje skladište u Brtonigli, Pedrola bb. Ista skladišti gospodarski eksploziv i pirotehnička sredstva za zabavu.

Tablica 5

REDNI BROJ	GOSPODARSKI SUBJEKT	DJELATNOST
1.	Pyro Project d.o.o. Opatija	Skladište pirotehničkih sredstava za zabavu
2.	Camping IN Park Umag	Turizam – auto kamp

1.6. Pregled industrijskih zona

Na području općine nema značajnije industrije niti industrijske zone, privredna djelatnost je koncentrirana u poduzećima male privrede. Općine Brtonigla provodi ekologizaciju područja, što drugim riječima znači da se sva industrija koja postoji odnosno koja će se tek izgraditi morati biti u skladu sa ekološkim standardima. U industrijskoj zoni Štrpe i Ronki za sada nema nikakve industrije, ali se u skorijoj budućnosti očekuje izgradnja istih.

1.7. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica po vrsti

Prometnice

CESTOVNE

Naselja Općine Brtonigla dobro su međusobno povezana i uključena u ukupni prometni sustav Istarske županije. U cestovnom prometu Općine određuju se prometni koridori državnih, županijskih, lokalnih i ostalih (nerazvrstanih) cesta.

Državne ceste:

Za Jadransku autocestu E-751 (Istarski Y): s profilom i karakterom autoceste (u prvoj fazi moguće i poluautoceste), određen je planski koridor od 200 m širine, unutar kojeg je izgrađen čvor Nova Vas -Villanova u dvije razine.

Za cestu D 301: Novigrad - Bužinija – Nova vas - Ponte Portone koja se križa s autocestom i veže na nju u čvoru Nova Vas planiran je koridor postojeće ceste od 85 m.

- državne ceste: D 301, D 44

Županijske ceste:

- Ž 5002: D200-Savudrija-Umag-Novigrad-Poreč-Funtana –Gradina-Ž 5073
- Ž 5070: D 300-Brtonigla-Bužinija

Lokalne ceste:

Lokalne ceste na području Općine Brtonigla su:

- LC 50009: Lovrečica (Ž 5002)-Buroli-L 50010 (postojeća),
- LC 50010: Babići (L50009)-Radini-Brtonigla (Ž 5070) (postojeća),
- LC 50011: D 300- Kršete.- Brtonigla (Ž 5070) (postojeća),
- LC 50040: Karigador (Ž 5002)-Fiorini-Kovri (Ž 5070) (postojeća),
- LC 50042: Brtonigla (Ž 5070)-Nova vas-D 301 (postojeća),
- LC 50043: Nova vas(D 301)- Mirna (postojeća).

Ostale (nerazvrstane ceste):

Nerazvrstane ceste su sve ostale ceste i pristupni putevi u funkciji povezivanja dijelova naselja na cestovni prometnisustav, a značajnije ceste su:

- Karigador (ŽC 5002) - Velika Punta-Štrologarija,
- LC 50040 – Boboci- Marinčići- LC 50040
- LC 50010 – Lukoni – St. Koči – LC 50010
- LC 50010 – D. Katunari
- LC 50010 – Turini
- LC 50009 – Valentići
- ŽC 5070 – Kovri- G. Katunari
- ŽC 5070 – St. Drušković- Pedrola
- Brtonigla (ŽC 5070)- Vrh Marcari-Grobice
- LC 50042 – Škrinjari
- LC 50042 – Žmergo
- Nova Vas (LC 50042) – Špinotija-Pavići-D 301
- D 301- Medelini
- LC 50043- G. Srbani
- Valentići – Kršete spaja se na prometnicu iz Brtonigle L – 50011
- Fernetići – Valentići
- Fernetići – spaja se na prometnicu iz Brtonigle L – 50011
- Fiorini (L 50040)-Balbije-Radini (L 50010)
- Radini - ŽC 50002
- Štrpe – D301

Na području Općine predviđa se izgradnja cesta lokalnog značaja (pristupnih puteva) do novoformiranih građevinskih područja :

- Brekija, Pedrola te ceste Gornji katunari - D 301 i Grobice- Baredine (Grad Buje) koje bi po svojim značajkama trebale biti lokalnog nivoa.

Prometna čvorišta

Na području Općine Brtonigla na spoju državne ceste D301 i D44 te izlaza sa autoceste A9"Istarski Y" nalazi se kružni tok.

Mostovi, vijadukti, tuneli

Područje nadležnosti Općine Brtonigla bilježi jedan vijadukt u predjelu šume "Štrpe" koji spaja "Istarski Y".

Grafički prikaz 3



ŽELJEZNIČKE

Na području Općine Brtonigla ne postoji željeznički promet.

MORSKE LUKE

Na području Općine postoje dvije luke:

- Luka otvorena za javni promet lokalnog značaja
- Luka posebne namjene – sportska luka županijskog značaja (LS)

1.8. Pregled turističkih naselja

Na području općine ne postoje posebno izgrađena turistička naselja, no postoji više ugostiteljskih objekata i prostora za smještaj. Jedan od najvećih i najkvalitetnijih kampova u Hrvatskoj, "Park Umag", smješten je na obalnom dijelu Općine.



Camping IN Park Umag je visokokvalitetan, nagrađivan kamp na istarskoj obali Jadrana. Okružen je bujnim zelenilom, nudi prostrane parcele, a tu je i predivan eko-park s autohtonim biljem.

Ova prirodna oaza nudi smještaj na parcelama, u mobilnim kućicama te u Superior kućicama. Camping IN Park Umag je ekološki osviješten kamp s prekrasno uređenim okolišem sa smještajnim kapacitetom oko 5500 osoba.

Osim auto kampa na području općine egzistira 1 obiteljski Hotel San Rocco , te 40 smještajnih jedinica u privatnom smještaju.

1.9. Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije

Proizvodnja električne energije na području Općine ne postoji. Opskrba električnom energijom osigurana je iz TE Plomin (instalirane snage 125 MW) putem dalekovoda 110 kV koji dolazi iz pravca Rovinja i produžava prema Sloveniji. U Bujama je izgrađena transformatorska stanica TS 110/35 kV Buje iz koje se opskrbljuje TS 35/10 kV Buje, odnosno TS 35/20 kV u Bujama, Katoru, Umagu i Novigradu. Trasa dalekovoda 35 kV iz Buja ide i

prema Buzetu s odvajanjem prema Gradolama i Pazinu. Daljnja distribucija odvija se putem trafostanica 20/0,4 kV i 10/0,4 kV.

Prijenosna mreža realizirana je dalekovodima s čelično-rešetkastim stupovima. Mreža 35 i 10 kV je na čelično-rešetkastim, betonskim i drvenim stupovima, a na užim dijelovima u većim naselja i kablovska. Trafostanice 35/10 kV nalaze se u stabilnim zidanim objektima, a trafostanice do prijenosnog omjera 10/0,4 kV izvedene su kao slobodno stojeći objekti (tornjevi, stupne stanice, betonske ili blindirane stanice) ili unutar objekata za druge namjene (stambene zgrade, skladišta).

1.10. Plinovodne mreže, naftovodi i produktovodi

PLINOVODI

Na području Općine Brtonigla izgrađen je magistralni i lokalni plinovod, koji ima redukcijsku stanicu kod naselja Kovri, radnog tlaka 24-50 bara Pula –Umag. Magistralni plinovod kroz općine prolazi pored autoceste A 9, istarskog Y – a kroz zonu Ronki i Štrpe, prema naselju Katunari, dalje prema Kovrima, Katunarima u smjeru između naselja Radini i St.Koči prema Umagu. se proteže pored radne zone Štrpe i Ronki, gdje se u naselju Kovri odvaja u smjeru Umag i Novigrad.

1.11. Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari

Na području općine postoji samo jedna lokacija na kojoj su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari.

Tu moramo istaknuti tvrtku Pyro Project d.o.o. Opatija koja ima svoje skladište u Brtonigli, Pedrola bb. Ista skladišti pirotehnička sredstva za zabavu.

Tablica 6: Popis gospodarskih subjekata koji postupaju s opasnim tvarima

REDNI BROJ	GOSPODARSKI SUBJEKT	DJELATNOST
1.	Pyro Project d.o.o. Opatija	Skladište gospodarskog eksploziva i pirotehničkih sredstava za zabavu



Objekt u kojem tvrtka Pyro Project d.o.o. Opatija skladišti i vrši utovar i istovar pirotehničkih sredstava je prizemna građevina izgrađena betonskog bloka, dvostrešnog krovišta, pokrivena laganim pokrovom. Građevina se štiti vanjskim sustavom za zaštitu od djelovanja munje na građevini, prostor oko objekta ograđen je kako bi se spriječio pristup građanima.



1.12. Pregled Vatrogasnih domova za smještaj udruga dobrovoljnih vatrogasaca i profesionalnih vatrogasnih postrojba

Na području Općine Brtonigla područje odgovornosti i djelovanja ima Javna vatrogasna postrojba Grada Umaga.

Tablica 7: Materijalno-tehnička oprema JVP Umag

IME NASELJA: UMAG			
IME JVP -E: JAVNA VATROGASNA POSTROJBA GRADA UMAGA			
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila	
Mazda pick up	Malo tehničko		
Iveco	Kombinirano tehničko navalno	3000 vode	300 pjenila
Mercedes Atego	Kombinirano navalno/autoljestva	2000 vode	200 pjenila
Mercedes Actros	Kombinirano voda pjena	6000 vode	600 pjenila
Mercedes 1213	Autocisterna	6000 vode	
Unimog	Autocisterna šumsko	4000 vode	
Unimog	Autocisterna šumsko	2000 vode	
Toyota	Zapovjedno		
Puch	Malo šumsko	300 vode	
Niva	Terensko vozilo		
Renault	Kombi vatrogasno vozilo		

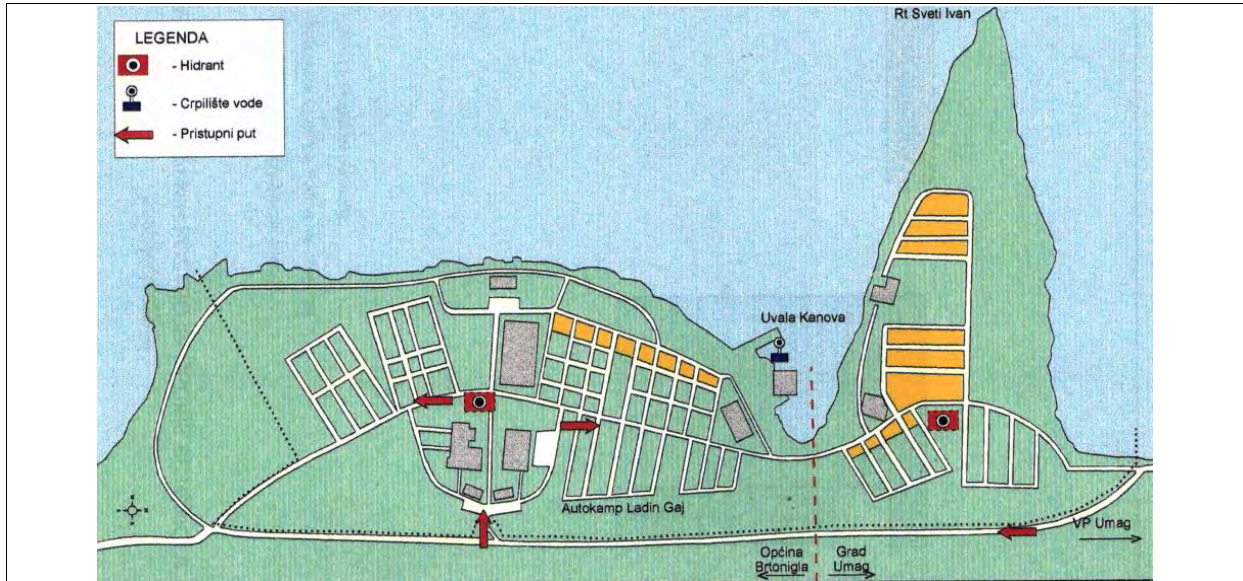
1.13. Pregled prirodnih izvorišta vode koja se mogu upotrebljavati za gašenje požara

Područje Općine prostire se na sjeverozapadu Istre rijeka Mirna, čiji tok na sjeveru slijedi područje nadležnosti Općine u dužini od 3.5 km.

U naselju Karigador (K.O. Brtonigla i dijelom K.O.Novigrad) Općina Brtonigla ima u nadležnosti 3 km obale mora.

No na području općine u dijelu toka rijeke Mirne ipak ne postoje uređena prirodna izvorišta vode koja bi vatrogasne postrojbe mogle koristiti za opskrbu vodom za gašenje požara, ponajprije se to odnosi na uređene pristupe za vatrogasna vozila, dok je na morskoj obali u uvali Kanova moguće uzimanje vode za gašenje požara, jer postoji uređeni pristup za vatrogasna vozila.

Grafički prikaz 4



1.14. Pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene vanjske hidrantske mreže za gašenje požara

Potrebne količine vode za mještane Općine osigurava se spajanjem na postojeći sustav vodoopskrbe općine Brtonigla iz smjera Braćanije – priključak se nalazi sjeverno na Vrhcu Marcari. Vodovodna mreža zbog zahtjeva protupožarne zaštite ima minimalni profil od A 100 mm. Javna vodovodna mreža ugrađena je u pravilu na javnoj površini.

Vodoopskrba pitkom vodom vrši se iz distribucijske mreže javnog vodovodnog sustava koji se planira povezati na županijskoj razini u regionalni vodoopskrbni sustav. Obalno područje opskrbljuje se iz sjevernog ogranka sistema Gradole, posredstvom distribucijskih rezervoara (Žmergo) i Katunari.

U vodoopskrbni sustav Istarskog vodovoda uključena su tri glavna izvora u dolini Mirne te akumulacija Butoniga. Prvo izvorište je izvor Sv. Ivan u Buzetu, koji je u vodoopskrbu uključen 1933.god. Izvor Gradole, koji se nalazi u donjem toku rijeke Mirne, uključen je 1969. god. pomoću privremenog crnog agregata, a 1973. god. dovršen je cjelokupni vodoopskrbni sustav. Treće je izvorište izvor Bulaž kod Istarskih toplica, koji se koristi od 1985.god., ali samo kao pričuvno izvorište za prihranjivanje izvora Gradole odnosno sustava Sv. Ivan. Treba napomenuti da se dio voda s izvora Gradole koristi neposredno na distribucijskom području Istarskog vodovoda, a dio tih voda se predaje Vodovodu Pula, te Rižanskom vodovodu iz Kopa.

Tablica 8: Popis naselja u kojima je izvedena vanjska hidrantska mreža

REDNI BROJ	NASELJE
1.	BRTONIGLA
2.	FIORINI
3.	KARIGADOR
4.	NOVA VAS
5.	RADINI

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

U općini postoji nekoliko javnih objekata u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba. Naselja u općini su tipična seoska naselja u kojoj je dominantan način stanovanja u obiteljskim kućama.

Tablica 9: Popis objekata u kojima može boraviti veći broj ljudi

OBJEKTI U KOJIMA TRENUTNO BORAVI VEĆI BROJ LJUDI
PREDŠKOLSKI OBJEKTI:
Dječji vrtić Kalimero - Dudova ulica 24a, 52474 Brtonigla
ŠKOLSKI OBJEKTI:
Osnovna škola Buje - Područno odjeljenje Hrvatske Osnovne škole "Mate Balota"
Osnovna škola Buje - Područno odjeljenje Talijanske Osnovne škole "Edmondo de Amicis"

1.16. Pregled poljoprivrednih i šumskih površina

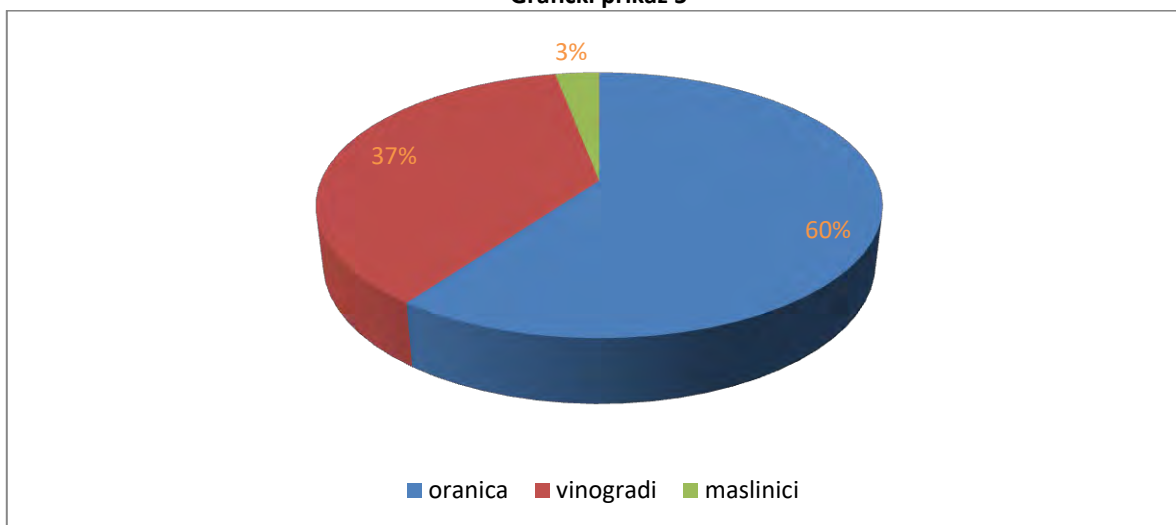
Poljoprivredna proizvodnja kao najznačajnija gospodarska grana ovog područja uvjetovana je geografsko-klimatskim karakteristikama. Najveće i najkvalitetnije površine nalaze su u dolini Mirne. Od poljoprivrednih kultura najzastupljeniji su vinogradi i maslinici, te voćnjaci, povrtlarske kulture i jednogodišnje ratarske kulture.

Prirodni uvjeti odnosno klima, reljef (nadmorska visina, nagib i ekspozicija) te tlo (dubina, stjenovitost, kamenitost i fizikalno-kemijska svojstva) temeljni su čimbenici koji uvjetuju izbor kultura koje će se uzgajati na pojedinom području, a ujedno i bitno utječu na ekonomičnost poljoprivredne proizvodnje. Na području Općine Brtonigla susreću se različiti proizvodni sustavi u poljoprivredi: od ratarsko-stočarsko, povrtlarsko-vinogradarsko-vinarske, pa do specijalizirane vinogradarsko-vinarske proizvodnje. Prema dinamici pojavnosti, njihovom broju i raznolikosti, može se ocijeniti da je poljoprivreda na području općine u prijelazu iz svaštarske u specijaliziranu proizvodnju. Sukladno ovim kretanjima i raspoloživim prirodnim i proizvodnim resursima postoji i niz različitih proizvodnih tipova poljoprivrednih gospodarstava, koja su uglavnom u obiteljskom vlasništvu.

Općina Brtonigla je sastavni dio ruralnog prostora Istarske županije s pretežno poljoprivrednom djelatnosti. Poljoprivreda je najvažniji izvor prihoda stanovnika općine. Udio prihoda od poljoprivrede u općini Brtonigla je skoro 10 puta veći u odnosu na ostala mjesta u Istarskoj županiji.

Isto je tako u općini Brtonigla znatno veći udio gospodarstava koja posjeduju vlastito zemljište. Dakle, veći dio stanovništva posjeduje poljoprivredno zemljište i bavi se poljoprivredom kao jedinim ili dopunskim izvorom prihoda. Na temelju prikupljenih podataka dobivena je struktura poljoprivrednog zemljišta prema namjeni, te se može zaključiti da je ona vrlo povoljna, obzirom da je 97% površina obradivo, a da je preko polovice od toga oranica, više od 37% vinograda i preko 3% maslinika. Proizvodnja je orijentirana prema vinogradarstvu i maslinarstvu kod višegodišnjih kultura, a oranice se koriste za proizvodnju žitarica (pšenica, ječam, kukuruz i dr.), krmnih kultura i povrća. Stočarska proizvodnja naslanja se na vlastitu krmnu bazu, a proizvodi se mlijeko, tovnje svinje i jaja i meso peradi.

Grafički prikaz 5



1.17. Pregled šumskih površina po vrsti, starosti, zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih putova i prosjeka u šumama

Na području Općine prevladavaju pašnjaci i rjeđe šume. Karakteristika je da su guste, vrlo niske i obrasle grmljem ili visokim raslinjem. Površine koje pokrivaju privatne šume iznosi ukupno 1.084,00 ha, dok šuma u vlasništvu Hrvatskih šuma ukupno 555,11 ha.

Tablica 10

VRSTA POVRŠINA	DRŽAVNO VLASNIŠTVO (ha)	PRIVATNO VLASNIŠTVO (ha)	UKUPNO (ha)
Šume	555,11	1084,0	1639,11

GJ Kršin

Gospodarska jedinica Kršin nalazi se na području Uprave šuma Buzet, Šumarije Buje. Hrvatske šume d.o.o. u svom gospodarenju rukovode se svim načelima dobrog gospodarenja, koje će dugoročno donijeti korist društvu i okolišu u kojem djeluju. Slijedom navedenog uvažavaju se sugestije lokalne zajednice, koje su u skladu s Zakonom o šumama i drugim podzakonskim aktima koji propisuju gospodarenje šumama i šumskim zemljištima te propisanim ciljevima gospodarenja kojima se trajno povećava stabilnost, kvaliteta i vrijednost šuma.

Površina gospodarske jedinice podijeljena je u 78 odjela i 357 odsjeka (306 obrasla) sa ukupnom površinom od 4235,22 ha, dok je 2001. godine bila podijeljena u 101 odjel i 1006 odsjeka, sa ukupnom površinom od 4495,44 ha. Ukupna površina gospodarske jedinice se smanjila za 260,22 ha.

Otvorenost ovih šuma iznosi 19,70 km / 1000 ha. Održavanje protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta planirano je u dužini od 15,0 km.

Najviše drvene zalihe ima medunac (49941 m³), što čini 41,4 % od ukupne drvene zalihe (120542 m³), alepski bor (31810 m³), što čini 26,4 % od ukupne drvene zalihe i cer (27225 m³) što čini 23,0 % od ukupne drvene zalihe. Ako površini razvrstanoj po dobnim razredima (2264,78 ha) dodamo površinu uređajnog razreda šikara (1672,25 ha), dobijemo ukupnu obraslu površinu gospodarske jedinice „Kršin“ (3937,03 ha – jednodobne šume).

Šume gospodarske jedinice „Kršin“ mozaično su rasute na području općine Brtonigla površine 332,79 ha u 359 katastarskih čestica.

To je sastojina hrasta medunca s bijelim grabom. Sklop je prekinut do progaljjen ponajviše zbog nekontroliranih sječa u prošlosti. Na mjestima prekida sklopa razvijaju se stabla medunca slabije kakvoće, često i grmolika oblika. Na progaljjenim dijelovima javljaju se grmoliki oblici hrasta medunca, bijelog graba, crnog jasena i drugih vrsta. Struktura promatrane sastojine je nepravilna upravo zbog nekontroliranih sječa gdje su se sjekla jača hrastova stabla (uglavnom za ogrijev) pritom ne vodeći računa o sklopu sastojine, uvjetima pomlađivanja i stanju pomlađenosti. Kao posljedica takvih zahvata u sastojini imamo nejednoliko raspoređena stara, preostala hrastova stabla koja su uslijed stanišnih prilika vremenom razvila vrlo jake krošnje i kratka debla, iako svojom visinom dominiraju sastojinom. Možemo reći da je to raznodobna sastojina gdje dominantnu i nuzgrednu etažu čine stara hrastova stabla dok se podstojno razvijaju mlađa hrastova i bijelograbova stabla.

Hrvatske šume su sukladno Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara koja su tiskana u Pravilniku o zaštiti šuma od požara (NN 33/14) odredile stupanj opasnosti od nastanka šumskog požara za šumske površine kojima gospodare, te razvrstale šume u II, III i IV stupanj opasnosti od nastanka šumskog požara (detaljna karta svih površina se nalazi u pravitku).

Tablica 10: Stupanj opasnosti od nastanka šumskog požara za šumske površine kojima gospodare Hrvatske šume

GJ	ODJEL	ODSJEK	POVRSINA	stupanj ugroženosti od požara	GJ	ODJEL	ODSJEK	POVRSINA	stupanj ugroženosti od požara
Kršin	1	a	8,43	II	Kršin	16	a	56,69	III
Kršin	1	b	9,29	IV	Kršin	16	b	11,14	IV
Kršin	1	c	5,71	IV	Kršin	16	c	50,03	III
Kršin	1	d	1,06	III	Kršin	17	a	51,53	III
Kršin	1	e	1,32	III	Kršin	18	a	11,75	II
Kršin	2	a	51,49	III	Kršin	18	b	25,27	III
Kršin	3	a	14,43	II	Kršin	18	c	5,37	III
Kršin	3	b	24,97	III	Kršin	19	a	8,44	III
Kršin	3	c	28,23	III	Kršin	19	b	17,66	III
Kršin	4	a	78,76	III	Kršin	19	c	6,96	III
Kršin	5	a	11,78	II	Kršin	19	d	14,86	III
Kršin	5	b	30,58	III	Kršin	19	e	1,22	III
Kršin	5	c	7,11	II	Kršin	19	f	5,19	III
Kršin	5	d	9,02	III	Kršin	20	a	20,29	IV
Kršin	6	a	6,95	III	Kršin	20	b	1,16	II
Kršin	6	b	8,43	II	Kršin	20	c	36,64	III
Kršin	6	c	1,62	II	Kršin	20	d	20,23	III
Kršin	6	d	9,10	III	Kršin	21	a	35,51	III
Kršin	6	e	7,83	III	Kršin	22	a	1,09	III
Kršin	6	f	19,47	II	Kršin	22	b	1,37	IV
Kršin	6	g	1,40	II	Kršin	22	c	20,70	III
Kršin	7	a	15,89	II	Kršin	22	d	1,66	IV
Kršin	7	b	21,18	IV	Kršin	22	e	10,38	III
Kršin	7	c	2,30	III	Kršin	22	f	21,71	III
Kršin	7	d	13,46	II	Kršin	23	a	5,97	III
Kršin	7	e	9,46	III	Kršin	23	b	2,45	III
Kršin	8	a	34,38	III	Kršin	23	c	31,19	III
Kršin	8	b	7,47	IV	Kršin	23	d	1,13	IV
Kršin	8	c	1,84	III	Kršin	23	e	3,99	IV
Kršin	9	a	49,45	II	Kršin	24	a	93,98	II
Kršin	9	b	8,85	II	Kršin	24	b	2,58	IV
Kršin	10	a	87,86	III	Kršin	25	a	36,68	III
Kršin	11	a	88,52	III	Kršin	25	b	9,89	III
Kršin	12	a	14,84	III	Kršin	25	c	1,53	III
Kršin	12	b	7,78	III	Kršin	25	d	1,53	IV
Kršin	12	c	7,63	III	Kršin	26	a	49,17	III
Kršin	12	d	8,51	III	Kršin	26	b	8,93	III
Kršin	12	e	1,38	III	Kršin	27	a	4,82	III
Kršin	12	ka	11,25	III	Kršin	27	b	2,45	III
Kršin	13	a	59,31	III	Kršin	27	c	20,67	III
Kršin	13	b	3,85	II	Kršin	27	d	5,75	III
Kršin	13	c	15,87	III	Kršin	28	a	3,37	III
Kršin	14	a	8,87	III	Kršin	28	b	3,04	IV
Kršin	14	b	3,83	IV	Kršin	28	c	11,83	II
Kršin	14	c	15,92	III	Kršin	28	d	49,12	III
Kršin	14	d	21,13	III	Kršin	28	e	0,98	III
Kršin	15	a	2,01	II	Kršin	28	el	0,79	IV
Kršin	15	b	2,62	II	Kršin	29	a	0,54	III
Kršin	15	c	5,13	IV	Kršin	29	b	14,91	III
Kršin	15	d	26,09	II	Kršin	29	c	5,80	IV
Kršin	15	e	8,88	III	Kršin	29	d	8,73	III

GJ	ODJEL	ODSJEK	POVRSINA	stupanj ugroženosti od požara	GJ	ODJEL	ODSJEK	POVRSINA	stupanj ugroženosti od požara
Kršin	29	e	2,85	III	Kršin	39	e	6,06	IV
Kršin	29	el	0,11	III	Kršin	39	f	26,90	II
Kršin	30	a	29,02	III	Kršin	39	g	1,53	III
Kršin	30	b	14,71	III	Kršin	39	h	1,10	III
Kršin	30	c	1,61	III	Kršin	40	a	0,59	IV
Kršin	30	d	0,54	III	Kršin	40	b	18,16	III
Kršin	30	e	0,08	III	Kršin	40	c	31,72	III
Kršin	30	f	0,69	III	Kršin	40	d	6,09	III
Kršin	31	a	4,50	III	Kršin	41	a	2,18	III
Kršin	31	b	0,90	III	Kršin	41	b	0,58	III
Kršin	31	c	15,54	III	Kršin	41	c	4,63	II
Kršin	31	d	15,11	III	Kršin	41	d	22,98	III
Kršin	31	e	6,31	III	Kršin	41	e	3,31	III
Kršin	32	a	0,92	III	Kršin	41	f	1,79	IV
Kršin	32	b	2,88	III	Kršin	42	a	13,91	III
Kršin	32	c	51,51	II	Kršin	42	b	3,84	III
Kršin	32	d	11,45	III	Kršin	42	c	29,35	II
Kršin	32	e	3,02	III	Kršin	42	d	6,04	III
Kršin	32	f	0,66	III	Kršin	42	e	0,64	IV
Kršin	33	a	21,49	III	Kršin	42	el	0,34	IV
Kršin	33	b	3,92	III	Kršin	43	a	0,19	IV
Kršin	33	c	21,06	II	Kršin	43	b	24,94	III
Kršin	34	a	34,82	III	Kršin	43	c	1,89	IV
Kršin	34	b	7,10	III	Kršin	43	d	1,82	III
Kršin	35	a	1,34	III	Kršin	43	e	4,53	II
Kršin	35	b	18,08	III	Kršin	43	el	0,09	III
Kršin	35	c	16,55	III	Kršin	43	f	12,52	III
Kršin	35	d	17,33	III	Kršin	43	g	9,45	III
Kršin	35	e	1,03	IV	Kršin	44	a	2,75	IV
Kršin	35	f	1,86	III	Kršin	44	b	12,58	III
Kršin	36	a	17,55	III	Kršin	44	c	22,97	III
Kršin	36	b	16,10	II	Kršin	44	d	1,43	III
Kršin	36	c	13,64	III	Kršin	44	e	1,15	IV
Kršin	36	d	10,76	III	Kršin	44	el	0,53	IV
Kršin	36	ka	4,57	III	Kršin	44	f	0,65	III
Kršin	37	a	1,84	III	Kršin	45	a	8,19	II
Kršin	37	b	2,56	III	Kršin	45	b	0,42	III
Kršin	37	c	4,40	III	Kršin	45	c	0,22	IV
Kršin	37	d	6,36	III	Kršin	45	d	12,02	III
Kršin	38	a	21,75	III	Kršin	45	e	8,02	II
Kršin	38	b	19,35	III	Kršin	45	f	1,70	III
Kršin	38	c	0,30	IV	Kršin	46	a	13,30	III
Kršin	38	d	2,47	III	Kršin	46	b	0,47	III
Kršin	38	e	15,49	IV	Kršin	46	c	33,98	II
Kršin	38	el	0,32	IV	Kršin	46	d	3,58	III
Kršin	39	a	3,82	III	Kršin	47	a	48,85	II
Kršin	39	b	4,56	IV	Kršin	47	b	13,43	III
Kršin	39	c	8,30	III	Kršin	48	a	25,98	III
Kršin	39	d	8,62	III	Kršin	48	b	5,77	III
Kršin	48	c	5,91	III	Kršin	55	b	1,70	IV
Kršin	49	a	3,91	III	Kršin	55	c	8,41	III
Kršin	49	b	10,27	II	Kršin	55	d	0,71	IV
Kršin	49	c	7,19	III	Kršin	55	el	0,70	III
Kršin	49	d	4,57	III	Kršin	56	a	18,85	III
Kršin	49	e	5,01	IV	Kršin	56	b	1,02	IV
Kršin	49	f	10,84	III	Kršin	56	c	0,25	III
Kršin	49	g	1,52	III	Kršin	56	d	21,09	III

Procjena ugroženosti od požara
Općina Brtonigla – Comune di Verteneglio

Kršin	49	h	11,36	III	Kršin	56	e	1,46	III
Kršin	50	a	2,35	IV	Kršin	56	el	0,03	IV
Kršin	50	b	3,37	III	Kršin	56	f	4,20	III
Kršin	50	c	10,59	III	Kršin	56	g	4,50	III
Kršin	50	d	6,56	IV	Kršin	56	pl	0,01	IV
Kršin	50	e	1,26	III	Kršin	57	a	47,95	III
Kršin	50	f	4,81	III	Kršin	57	b	2,30	III
Kršin	50	g	7,67	IV	Kršin	57	c	1,40	III
Kršin	50	h	9,42	III	Kršin	58	a	2,19	III
Kršin	51	a	9,34	III	Kršin	58	b	8,68	III
Kršin	51	b	46,97	III	Kršin	58	c	11,06	III
Kršin	51	c	2,49	III	Kršin	58	d	5,31	IV
Kršin	51	d	3,22	III	Kršin	58	e	16,75	III
Kršin	51	e	0,50	III	Kršin	58	f	1,54	III
Kršin	51	el	0,56	III	Kršin	58	g	3,36	IV
Kršin	52	a	16,23	III	Kršin	58	h	3,90	III
Kršin	52	b	10,31	III	Kršin	59	a	2,25	III
Kršin	52	c	9,13	III	Kršin	59	b	15,57	III
Kršin	52	d	0,11	III	Kršin	59	c	0,39	III
Kršin	52	e	6,13	III	Kršin	59	d	3,97	III
Kršin	52	el	0,16	IV	Kršin	59	e	2,79	III
Kršin	52	f	0,19	III	Kršin	59	el	0,14	III
Kršin	52	g	9,49	III	Kršin	59	f	5,26	III
Kršin	52	h	0,77	III	Kršin	59	g	6,89	III
Kršin	53	a	12,41	III	Kršin	59	h	5,20	III
Kršin	53	b	11,38	III	Kršin	59	i	8,52	III
Kršin	53	c	1,92	III	Kršin	59	j	5,96	III
Kršin	53	d	7,66	III	Kršin	59	k	0,52	III
Kršin	53	e	0,32	IV	Kršin	60	a	57,77	IV
Kršin	53	el	0,22	IV	Kršin	60	b	0,97	III
Kršin	53	f	31,58	III	Kršin	61	a	43,42	III
Kršin	53	vv	0,16	III	Kršin	61	b	26,47	III
Kršin	54	a	7,40	III	Kršin	61	c	0,78	III
Kršin	54	b	24,32	III	Kršin	62	a	11,02	III
Kršin	54	c	1,67	III	Kršin	62	b	3,73	III
Kršin	54	d	15,62	III	Kršin	62	c	2,95	III
Kršin	54	e	10,99	III	Kršin	62	d	1,91	III
Kršin	54	el	0,27	III	Kršin	62	e	2,92	III
Kršin	54	f	0,97	III	Kršin	62	f	0,85	IV
Kršin	54	g	1,54	III	Kršin	62	g	9,24	III
Kršin	55	a	32,55	III	Kršin	63	a	1,89	III

GJ	ODJEL	ODSJEK	POVRSINA	stupanj ugroženosti od požara	GJ	ODJEL	ODSJEK	POVRSINA	stupanj ugroženosti od požara
Kršin	63	b	2,87	III	Kršin	69	a	32,55	III
Kršin	63	c	0,86	III	Kršin	69	b	0,94	III
Kršin	63	d	9,38	III	Kršin	69	c	5,91	III
Kršin	63	e	6,26	III	Kršin	69	d	20,97	III
Kršin	63	f	1,15	III	Kršin	69	el	0,38	III
Kršin	63	g	7,25	III	Kršin	70	a	13,75	III
Kršin	63	h	19,33	III	Kršin	70	b	12,72	III
Kršin	64	a	4,55	III	Kršin	70	c	14,14	II
Kršin	64	b	5,88	III	Kršin	70	el	0,91	III
Kršin	64	c	0,72	IV	Kršin	71	a	41,48	III
Kršin	64	d	5,34	II	Kršin	71	b	8,17	II
Kršin	64	e	2,73	III	Kršin	71	el	0,38	IV
Kršin	64	el	0,01	III	Kršin	72	a	51,12	III
Kršin	64	f	34,08	III	Kršin	72	b	4,55	IV

Kršin	65	a	3,73	IV	Kršin	72	c	1,55	III
Kršin	65	b	3,01	III	Kršin	72	d	2,16	III
Kršin	65	c	3,17	IV	Kršin	73	a	42,83	II
Kršin	65	d	4,63	III	Kršin	74	b	11,15	III
Kršin	65	e	4,45	III	Kršin	74	c	11,05	III
Kršin	65	f	2,30	IV	Kršin	74	d	8,82	III
Kršin	65	g	2,38	III	Kršin	74	e	1,17	III
Kršin	65	h	1,30	IV	Kršin	74	pl	0,84	III
Kršin	65	i	1,47	II	Kršin	75	a	11,75	III
Kršin	65	j	9,97	III	Kršin	75	b	14,01	III
Kršin	65	k	2,24	II	Kršin	75	c	3,49	III
Kršin	65	l	2,11	III	Kršin	75	d	2,02	III
Kršin	65	m	4,80	II	Kršin	75	e	17,45	III
Kršin	66	a	23,41	III	Kršin	75	f	1,81	III
Kršin	66	b	0,81	III	Kršin	75	g	2,73	III
Kršin	66	c	5,07	III	Kršin	76	a	2,12	III
Kršin	66	d	1,62	IV	Kršin	76	b	14,08	III
Kršin	66	e	1,33	III	Kršin	76	c	17,89	III
Kršin	66	f	17,82	III	Kršin	76	d	2,43	III
Kršin	66	sl	3,33	IV	Kršin	76	e	15,57	IV
Kršin	67	a	4,12	III	Kršin	77	a	51,91	III
Kršin	67	b	0,73	IV	Kršin	77	el	0,30	IV
Kršin	67	c	1,70	II	Kršin	78	a	34,97	III
Kršin	67	d	4,02	II	Kršin	78	b	0,73	III
Kršin	67	e	1,98	II	Kršin	78	c	2,59	III
Kršin	67	f	31,14	III	Kršin	78	d	0,41	IV
Kršin	68	a	3,90	III	Kršin	78	e	0,84	III
Kršin	68	b	3,81	II	Kršin	78	el	1,11	IV
Kršin	68	c	3,68	III	Kršin	78	f	2,29	III
Kršin	68	d	10,80	III	Kršin	78	g	18,05	III
Kršin	68	e	0,76	IV					
Kršin	68	el	0,91	IV					
Kršin	68	f	17,20	II					
Kršin	68	g	1,20	II					
Kršin	68	h	16,46	III					

Šume u privatnom vlasništvu

Na području Općine Brtonigla u privatnom vlasništvu prevladavaju listopadne šume, pokrivene su šumama medunca i drugih hrastova s crnograbom, dok u nekim predjelima prevladava primorska šuma bukve.

Općina Brtonigla je sukladno Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara koja su tiskana u Pravilniku o zaštiti šuma od požara (NN 33/14) odredila stupanj opasnosti od nastanka šumskog požara za šumske površine kojima gospodare privatne fizičke osobe.

Tablica 11: Stupanj opasnosti od nastanka šumskog požara za šumske površine kojima gospodare privatne fizičke osobe

R. BR.	MBR. KAT. OPCINE	NAZIV KAT. OPCINE	BROJ ČESTICE	BROJ PL-A	NAČIN UPORABE	ADRESA PARCELE	POVRŠINA	STUPANJ UGROŽ. OD POŽARA	R. BR.	MBR. KAT. OPCINE	NAZIV KAT. OPCINE	BROJ ČESTICE	BROJ PL-A	NAČIN UPORABE	ADRESA PARCELE	POVRŠINA	STUPANJ UGROŽ. OD POŽARA
1	301787	BRTONIGLA	2/1	175	ŠUMA	ŠKAVNICA	349	4	253	301787	BRTONIGLA	1944/485	1997	ŠUMA	KARIGADOR	247	3
2	301787	BRTONIGLA	2/2	175	ŠUMA	ŠKAVNICA	170	4	254	301787	BRTONIGLA	1944/486	1997	ŠUMA	KARIGADOR	2022	3
3	301787	BRTONIGLA	2/4	175	ŠUMA	ŠKAVNICA	120	4	255	301787	BRTONIGLA	1945/3	1090	ŠUMA	FIORINI	28662	4
4	301787	BRTONIGLA	3/1	968	ŠUMA	STANCINA	2726	3	256	301787	BRTONIGLA	1945/8	1039	ŠUMA	HAJNIJA	3440	3
5	301787	BRTONIGLA	3/2	968	ŠUMA	STANCIJA	976	4	257	301787	BRTONIGLA	1945/11	1040	ŠUMA	HAJNIJA	1049	3
6	301787	BRTONIGLA	64/1	1608	ŠUMA	FERE	5137	3	258	301787	BRTONIGLA	1945/23	1280	ŠUMA	FIORINI	251	2
7	301787	BRTONIGLA	64/6	836	ŠUMA	PERE LUKONI	5335	3	259	301787	BRTONIGLA	1945/25	12	ŠUMA	KRŠIĆ	679	3
8	301787	BRTONIGLA	64/7	220	ŠUMA	PERE	3431	2	260	301787	BRTONIGLA	1945/27	905	ŠUMA	FIORINI	588	3
9	301787	BRTONIGLA	138/2	225	ŠUMA	KRŠIĆ	2780	3	261	301787	BRTONIGLA	2089/3	1244	ŠUMA	TURINIJA	4383	4
10	301787	BRTONIGLA	138/3	218	ŠUMA	KERŠIĆ	5190	3	262	301787	BRTONIGLA	2092/1	1076	ŠUMA	GRMLJE	2778	4
11	301787	BRTONIGLA	139/2	225	ŠUMA	KRŠIĆ	3990	2	263	301787	BRTONIGLA	2092/3	1075	ŠUMA	GRMLJE	3109	4
12	301787	BRTONIGLA	140/2	218	ŠUMA	LAHOVO	625	4	264	301787	BRTONIGLA	2094/49	1678	ŠUMA	KAVALIER	1610	4
13	301787	BRTONIGLA	140/3	218	ŠUMA	LAHOVO	795	4	265	301787	BRTONIGLA	2163/7	41	ŠUMA	BOŠKIĆ	2593	4
14	301787	BRTONIGLA	147/1	220	ŠUMA	RIMOTINE	780	4	266	301787	BRTONIGLA	2163/10	1708	ŠUMA	KANAL	1777	3
15	301787	BRTONIGLA	147/2	225	ŠUMA	BOŠKO GRANDE	10501	3	267	301787	BRTONIGLA	2166/2	2054	ŠUMA	MUŠKATI	5390	4
16	301787	BRTONIGLA	147/3	218	ŠUMA	BOŠKO GRANDE	10909	3	268	301787	BRTONIGLA	2166/4	2054	ŠUMA	MUŠKATI	7574	4
17	301787	BRTONIGLA	236/2	105	ŠUMA	KACIJA	990	2	269	301787	BRTONIGLA	2228/1	1094	ŠUMA	BOŠKIĆ	10134	4
18	301787	BRTONIGLA	240/1	79	ŠUMA	KOTUNARI-DRAGA	500	2	270	301787	BRTONIGLA	2228/2	1954	ŠUMA	BOŠKIĆ	1500	3
19	301787	BRTONIGLA	243/1	79	ŠUMA	KOTUNARI VALA	3490	3	271	301787	BRTONIGLA	2255/3	1101	ŠUMA	SOTO LAKO	7276	4
20	301787	BRTONIGLA	269/1	353	ŠUMA	TREMUNI	17830	3	272	301787	BRTONIGLA	2255/4	1101	ŠUMA	SOTO LAKO	7742	4
21	301787	BRTONIGLA	300/1	966	ŠUMA	KRŠINE	472	2	273	301787	BRTONIGLA	2292/14	1676	ŠUMA	BROMBUIŠ	900	4
22	301787	BRTONIGLA	490/3	1857	ŠUMA	DOLČIĆ	8485	3	274	301787	BRTONIGLA	2292/18	1676	ŠUMA	BROMBUIŠ	2661	4
23	301787	BRTONIGLA	490/4	2005	ŠUMA	TURINIJA	10390	3	275	301787	BRTONIGLA	2293/5	360	ŠUMA	BRUMBIUŠ	1963	4
24	301787	BRTONIGLA	490/6	1857	ŠUMA	DOLČIĆ	1176	2	276	301787	BRTONIGLA	2371	2060	ŠUMA	PROHARIJA	4462	4
25	301787	BRTONIGLA	491/1	1389	ŠUMA	BOŠKO	4764	3	277	301787	BRTONIGLA	2372	46	ŠUMA	PROHARIJA	4502	4
26	301787	BRTONIGLA	491/3	76	ŠUMA	MANFRE	1394	3	278	301787	BRTONIGLA	2373	2060	ŠUMA	PROHARIJA	4627	4
27	301787	BRTONIGLA	492/5	55	ŠUMA	TURINIJA	11200	3	279	301787	BRTONIGLA	2374	2060	ŠUMA	PROHARIJA	4693	4
28	301787	BRTONIGLA	492/6	55	ŠUMA	TURINIJA	1760	2	280	301787	BRTONIGLA	2375	915	ŠUMA	PROHARIJA	6630	4
29	301787	BRTONIGLA	492/7	1311	ŠUMA	TURINIJA	1110	2	281	301787	BRTONIGLA	2376	90	ŠUMA	PROHARIJA	4916	4
30	301787	BRTONIGLA	492/8	1311	ŠUMA	ROHETO	700	4	282	301787	BRTONIGLA	2377	87	ŠUMA	PROHARIJA	5041	4
31	301787	BRTONIGLA	492/10	2005	ŠUMA	BRTONIGLA	2185	3	283	301787	BRTONIGLA	2383	1403	ŠUMA	PROHARIJA	4128	4
32	301787	BRTONIGLA	514/1	1625	ŠUMA	TURINIJA	34444	4	284	301787	BRTONIGLA	2384	113	ŠUMA	PROHARIJA	1638	3
33	301787	BRTONIGLA	526/4	1374	ŠUMA	VRH	1137	4	285	301787	BRTONIGLA	2387/2	87	ŠUMA	PROHARIJA	1768	3
34	301787	BRTONIGLA	526/5	1389	ŠUMA	VRH	1452	4	286	301787	BRTONIGLA	2388	181	ŠUMA	PROHARIJA	2500	4
35	301787	BRTONIGLA	527/1	499	ŠUMA	ŽLAVAJ	15320	3	287	301787	BRTONIGLA	2395	933	ŠUMA	JURETIJA	965	3
36	301787	BRTONIGLA	527/2	794	ŠUMA	ŽLAVANJ	5887	3	288	301787	BRTONIGLA	2402/1	739	ŠUMA	JURETIJA	7430	4
37	301787	BRTONIGLA	527/5	1625	ŠUMA	TIRINIJA	2795	4	289	301787	BRTONIGLA	2403/1	739	ŠUMA	JURETIJA	4190	4
38	301787	BRTONIGLA	531	1625	ŠUMA	TIRINIJA	3701	4	290	301787	BRTONIGLA	2408	212	ŠUMA	JURETIJA	7680	4
39	301787	BRTONIGLA	534	83	ŠUMA	FIORINI	64	4	291	301787	BRTONIGLA	2410/1	208	ŠUMA	JURETIJA	4690	4
40	301787	BRTONIGLA	566/1	499	ŠUMA	BOŠČAK	4586	3	292	301787	BRTONIGLA	2411/1	2003	ŠUMA	CERJE	5840	4
41	301787	BRTONIGLA	566/3	76	ŠUMA	NIJVE	2137	4	293	301787	BRTONIGLA	2411/2	1502	ŠUMA	CERJE	5770	4
42	301787	BRTONIGLA	566/4	76	ŠUMA	CELIŠČE	298	4	294	301787	BRTONIGLA	2411/3	211	ŠUMA	KANAL	5641	3
43	301787	BRTONIGLA	567	76	ŠUMA	TURINIJA	116	4	295	301787	BRTONIGLA	2439/1	184	ŠUMA	KAVALIER	2565	3

Procjena ugroženosti od požara
Općina Brtonigla – Comune di Vereteneglio

44	301787	BRTONIGLA	570/2	499	ŠUMA	DARUCIJA	482	4	296	301787	BRTONIGLA	2439/2	185	ŠUMA	KAVALJER	2622	3
45	301787	BRTONIGLA	597/2	1636	ŠUMA	BRIG	1331	4	297	301787	BRTONIGLA	2443	1518	ŠUMA	KAVALJER	2000	3
46	301787	BRTONIGLA	598/4	1259	ŠUMA	ZA KUČU	3515	3	298	301787	BRTONIGLA	2445/1	39	ŠUMA	KAVALJER	3969	3
47	301787	BRTONIGLA	598/5	1083	ŠUMA	VALENTIĆI	700	4	299	301787	BRTONIGLA	2445/2	42	ŠUMA	KAVALJER	3939	4
48	301787	BRTONIGLA	598/8	1259	ŠUMA	VALENTIĆI	600	4	300	301787	BRTONIGLA	2479	124	ŠUMA	KAVALJER	7702	4
49	301787	BRTONIGLA	608/3	1417	ŠUMA	VALENTIĆI	8680	3	301	301787	BRTONIGLA	2480/2	123	ŠUMA	KAVALJER	4966	4
50	301787	BRTONIGLA	614/5	176	ŠUMA	ROMANOVA	11555	3	302	301787	BRTONIGLA	2493	126	ŠUMA	KANAL	8763	4
51	301787	BRTONIGLA	614/7	176	ŠUMA	ROMANOVA	2280	2	303	301787	BRTONIGLA	2521/2	1192	ŠUMA	KAVALJER	630	2
52	301787	BRTONIGLA	614/8	176	ŠUMA	ŽOMANOVO	370	4	304	301787	BRTONIGLA	2550/2	2053	ŠUMA	KAVALJER	10522	3
53	301787	BRTONIGLA	616/2	986	ŠUMA	ZLAREJ	12262	3	305	301787	BRTONIGLA	2551	1657	ŠUMA	KANAL	2788	3
54	301787	BRTONIGLA	620/1	794	ŠUMA	TURINIJA	2664	4	306	301787	BRTONIGLA	2606	157	ŠUMA	KAVALJER	1000	4
55	301787	BRTONIGLA	620/3	76	ŠUMA	KRAS	984	4	307	301787	BRTONIGLA	2617/2	1285	ŠUMA	VELE GRAJE	1701	4
56	301787	BRTONIGLA	620/4	77	ŠUMA	TURINICA	3010	4	308	301787	BRTONIGLA	2626/2	838	ŠUMA	KAVALJER	3030	4
57	301787	BRTONIGLA	622/1	1065	ŠUMA	BLAGONIJA	2648	4	309	301787	BRTONIGLA	2628	1442	ŠUMA	VELE GRAJE	3850	4
58	301787	BRTONIGLA	624/1	76	ŠUMA	BRGONIJA	4347	4	310	301787	BRTONIGLA	2630	1	ŠUMA	VELE GRAJE	3560	4
59	301787	BRTONIGLA	624/2	76	ŠUMA	BRGANIJA	1231	3	311	301787	BRTONIGLA	2631	1954	ŠUMA	VELE GRAJE	7372	4
60	301787	BRTONIGLA	624/3	76	ŠUMA	BRGANIJA	979	4	312	301787	BRTONIGLA	2641/2	1150	ŠUMA	VELE GRAJE	2050	4
61	301787	BRTONIGLA	625/2	1633	ŠUMA	ROMANOVO	783	2	313	301787	BRTONIGLA	2642/2	1150	ŠUMA	VELE GRAJE	2190	4
62	301787	BRTONIGLA	625/6	1633	ŠUMA	ROMANOVO	234	2	314	301787	BRTONIGLA	2652/2	1329	ŠUMA	KAVALJER	2936	4
63	301787	BRTONIGLA	627/2	1006	ŠUMA	BLAGONIJA	9965	3	315	301787	BRTONIGLA	2654/1	53	ŠUMA	KAVALJER	5106	4
64	301787	BRTONIGLA	627/3	1005	ŠUMA	BLAGONIJA	6445	3	316	301787	BRTONIGLA	2654/2	53	ŠUMA	KAVALJER	2770	4
65	301787	BRTONIGLA	628/1	1005	ŠUMA	BLAGONIJA	12004	4	317	301922	NOVA VAS	141	508	ŠUMA	CRNICA	1636	3
66	301787	BRTONIGLA	628/2	1005	ŠUMA	BLAGONIJA	1183	2	318	301922	NOVA VAS	179/4	24	ŠUMA	OBLOG	1583	3
67	301787	BRTONIGLA	630/3	1005	ŠUMA	BLAGONIJA	2506	3	319	301922	NOVA VAS	181/2	192	ŠUMA	LOKVICE	881	2
68	301787	BRTONIGLA	631/2	83	ŠUMA	KRAS	1359	3	320	301922	NOVA VAS	183/3	132	ŠUMA	LOKVICE	2697	4
69	301787	BRTONIGLA	631/3	83	ŠUMA	KRAS	327	2	321	301922	NOVA VAS	193/1	360	ŠUMA	OBLOG	7189	4
70	301787	BRTONIGLA	631/4	83	ŠUMA	KRAS	255	2	322	301922	NOVA VAS	193/2	360	ŠUMA	OBLOG	2649	4
71	301787	BRTONIGLA	632	1005	ŠUMA	BLAGONIJA	1070	3	323	301922	NOVA VAS	193/3	360	ŠUMA	OBLOG	3755	4
72	301787	BRTONIGLA	634/1	1091	ŠUMA	BOŠKO	4780	4	324	301922	NOVA VAS	193/7	263	ŠUMA	GROMAČA	2702	4
73	301787	BRTONIGLA	638/1	1389	ŠUMA	BOŠKO	11255	4	325	301922	NOVA VAS	193/10	360	ŠUMA	OBLOG	2969	4
74	301787	BRTONIGLA	638/3	76	ŠUMA	MANFRE	12773	4	326	301922	NOVA VAS	193/13	360	ŠUMA	OBLOG	3663	4
75	301787	BRTONIGLA	639	154	ŠUMA	DOLČIĆ	227	2	327	301922	NOVA VAS	199/2	132	ŠUMA	LOKVICE	1206	4
76	301787	BRTONIGLA	645/5	1710	ŠUMA	BOŠAK	1036	3	328	301922	NOVA VAS	222/5	309	ŠUMA	POLISANE	8610	4
77	301787	BRTONIGLA	645/6	1389	ŠUMA	BOŠAK	3714	3	329	301922	NOVA VAS	222/6	476	ŠUMA	POLISANE	16192	4
78	301787	BRTONIGLA	645/8	1006	ŠUMA	BLAGONIJA	10160	4	330	301922	NOVA VAS	222/9	147	ŠUMA	POD KRUGOM	8000	4
79	301787	BRTONIGLA	645/11	955	ŠUMA	KRAS	4806	4	331	301922	NOVA VAS	223/5	508	ŠUMA	STRAN	10777	4
80	301787	BRTONIGLA	645/14	82	ŠUMA	VALENTIĆI	2717	3	332	301922	NOVA VAS	232/1	26	ŠUMA	CERJE	12070	4
81	301787	BRTONIGLA	645/17	113	ŠUMA	TURINIJA	2090	4	333	301922	NOVA VAS	233/4	308	ŠUMA	KOSTJERA	49480	4
82	301787	BRTONIGLA	645/21	184	ŠUMA	FERNE	3238	4	334	301922	NOVA VAS	233/19	26	ŠUMA	CERJE	8874	4
83	301787	BRTONIGLA	645/24	955	ŠUMA	KRAS	4862	4	335	301922	NOVA VAS	285	36	ŠUMA	FIRINDA	2027	3
84	301787	BRTONIGLA	645/27	82	ŠUMA	VALENTIĆI	596	2	336	301922	NOVA VAS	295/1	55	ŠUMA	FORNAČE	1618	3
85	301787	BRTONIGLA	646/1	311	ŠUMA	VALENTIĆI	20986	4	337	301922	NOVA VAS	295/2	308	ŠUMA	FORMAŽA	903	3
86	301787	BRTONIGLA	646/5	307	ŠUMA	BOŠKO PIČO	3272	4	338	301922	NOVA VAS	321	35	ŠUMA	FRNAŽA	1054	4
87	301787	BRTONIGLA	646/8	1243	ŠUMA	BOŠKO PIČO	10100	4	339	301922	NOVA VAS	329/2	517	ŠUMA	ZAGRAD	11250	4
88	301787	BRTONIGLA	646/10	308	ŠUMA	VALENTIĆI	21361	4	340	301922	NOVA VAS	329/3	192	ŠUMA	ZAGRAČ	15938	4
89	301787	BRTONIGLA	649/1	568	ŠUMA	FERNE	4272	4	341	301922	NOVA VAS	331/3	49	ŠUMA	GRABAR	7834	4
90	301787	BRTONIGLA	649/3	534	ŠUMA	VALENTIĆI	1155	3	342	301922	NOVA VAS	333/1	49	ŠUMA	DIŽION	7356	3
91	301787	BRTONIGLA	649/4	1112	ŠUMA	VALENTIĆI	1428	3	343	301922	NOVA VAS	333/3	55	ŠUMA	STANCIJA DUBAC	22368	4

Procjena ugroženosti od požara
Općina Brtonigla – Comune di Vereteneaglio

92	301787	BRTONIGLA	656/1	148	ŠUMA	BORIČ	3630	4	344	301922	NOVA VAS	335/1	28	ŠUMA	DIŽION	2390	3
93	301787	BRTONIGLA	656/3	2024	ŠUMA	BORIČ	6960	4	345	301922	NOVA VAS	335/2	55	ŠUMA	STANCIJA DUBAC	1832	3
94	301787	BRTONIGLA	656/4	326	ŠUMA	BONIČ	7800	4	346	301922	NOVA VAS	340	55	ŠUMA	STANCIJA DUBAC	21750	3
95	301787	BRTONIGLA	657/1	148	ŠUMA	BORIČ	3730	4	347	301922	NOVA VAS	341/1	86	ŠUMA	NAD DOLINE	20267	3
96	301787	BRTONIGLA	657/2	170	ŠUMA	BORIČ	21336	4	348	301922	NOVA VAS	341/2	27	ŠUMA	BRIGI	5191	3
97	301787	BRTONIGLA	657/3	1628	ŠUMA	BONIČ	7931	4	349	301922	NOVA VAS	342/2	49	ŠUMA	GRABAR	19769	4
98	301787	BRTONIGLA	657/4	1386	ŠUMA	ROMIČ	20270	4	350	301922	NOVA VAS	352/1	26	ŠUMA	NAD MALIN	4963	4
99	301787	BRTONIGLA	657/5	21	ŠUMA	BONIČ	23290	3	351	301922	NOVA VAS	352/5	193	ŠUMA	GRUM	30052	4
100	301787	BRTONIGLA	657/9	29	ŠUMA	BONIČ	12080	4	352	301922	NOVA VAS	352/7	58	ŠUMA	NAD MALIM	3736	3
101	301787	BRTONIGLA	657/11	170	ŠUMA	BORIČ	3136	4	353	301922	NOVA VAS	353	268	ŠUMA	DIZION	7240	4
102	301787	BRTONIGLA	657/12	1296	ŠUMA	BONIČ	5789	4	354	301922	NOVA VAS	354	268	ŠUMA	DIZION	2514	4
103	301787	BRTONIGLA	676/9	2013	ŠUMA	BRIG	669	2	355	301922	NOVA VAS	356/1	168	ŠUMA	NIJVE	2150	4
104	301787	BRTONIGLA	676/10	1341	ŠUMA	GRMLJE	294	2	356	301922	NOVA VAS	356/3	27	ŠUMA	ZABOŠK	12220	4
105	301787	BRTONIGLA	676/11	2012	ŠUMA	GRMLJE	670	3	357	301922	NOVA VAS	356/4	27	ŠUMA	ZABOŠK	20520	4
106	301787	BRTONIGLA	676/12	1906	ŠUMA	GRMLJE	947	3	358	301922	NOVA VAS	356/5	27	ŠUMA	BRIGI	11080	4
107	301787	BRTONIGLA	676/13	1906	ŠUMA	GRMLJE	620	3	359	301922	NOVA VAS	356/6	27	ŠUMA	ZABOŠK	1410	4
108	301787	BRTONIGLA	726/2	693	ŠUMA	GRMLJE	1400	4	360	301922	NOVA VAS	357/5	37	ŠUMA	NOVA VAS	2000	3
109	301787	BRTONIGLA	745	116	ŠUMA	VALICA	11770	4	361	301922	NOVA VAS	359/1	50	ŠUMA	GRABAR SV.ROK	5010	4
110	301787	BRTONIGLA	749	144	ŠUMA	KRŠIN	13240	4	362	301922	NOVA VAS	359/4	262	ŠUMA	NOVA VAS	575	2
111	301787	BRTONIGLA	750/1	116	ŠUMA	VALICA	7050	4	363	301922	NOVA VAS	359/6	17	ŠUMA	STRPET	237	2
112	301787	BRTONIGLA	750/2	144	ŠUMA	KRŠIN	1830	3	364	301922	NOVA VAS	393/1	35	ŠUMA	ZA BOŠK	1855	3
113	301787	BRTONIGLA	888/6	914	ŠUMA	PROHARIJA	345	2	365	301922	NOVA VAS	401/1	49	ŠUMA	ZA BOŠK	11128	4
114	301787	BRTONIGLA	888/7	2038	ŠUMA	PROHARIJA	4597	3	366	301922	NOVA VAS	401/2	61	ŠUMA	ZA BOŠK	6240	3
115	301787	BRTONIGLA	894/1	914	ŠUMA	PROHARIJA	487	2	367	301922	NOVA VAS	429	49	ŠUMA	KANAL	3226	3
116	301787	BRTONIGLA	898/2	2037	ŠUMA	PROHARIJA	1430	2	368	301922	NOVA VAS	430/1	49	ŠUMA	KANAL	4309	3
117	301787	BRTONIGLA	1031/4	25	ŠUMA	FERNE	11120	4	369	301922	NOVA VAS	430/2	49	ŠUMA	KANAL	3546	4
118	301787	BRTONIGLA	1032/3	1572	ŠUMA	BRIG	16581	4	370	301922	NOVA VAS	431/1	49	ŠUMA	NIJVE	5564	3
119	301787	BRTONIGLA	1032/8	1572	ŠUMA	BRIG	3280	4	371	301922	NOVA VAS	546/1	430	ŠUMA	FORMAŽIČ	11509	4
120	301787	BRTONIGLA	1032/17	694	ŠUMA	BRIG	972	4	372	301922	NOVA VAS	561/5	24	ŠUMA	MALA STANCIA	10639	4
121	301787	BRTONIGLA	1044/1	197	ŠUMA	GRABAR	946	4	373	301922	NOVA VAS	565/3	36	ŠUMA	MALA STANCIA	2086	3
122	301787	BRTONIGLA	1044/2	197	ŠUMA	GRABAR	2078	4	374	301922	NOVA VAS	579/3	517	ŠUMA	ČRNICA	1259	4
123	301787	BRTONIGLA	1044/3	1746	ŠUMA	BOŠO PAVIČI	4349	4	375	301922	NOVA VAS	579/4	517	ŠUMA	PAPRUTINE	1654	4
124	301787	BRTONIGLA	1044/5	201	ŠUMA	VELA BOŠKA	5216	4	376	301922	NOVA VAS	638/1	308	ŠUMA	BOŠKIČ	3130	4
125	301787	BRTONIGLA	1050/2	200	ŠUMA	ŠKRINJARI	5639	4	377	301922	NOVA VAS	638/2	268	ŠUMA	BOŠKIČ	3130	4
126	301787	BRTONIGLA	1050/9	318	ŠUMA	DOLAC	618	3	378	301922	NOVA VAS	711	101	ŠUMA	NOVA VAS	618	2
127	301787	BRTONIGLA	1050/14	201	ŠUMA	BOŠKO	5016	4	379	301922	NOVA VAS	713/1	101	ŠUMA	NOVA VAS	90	2
128	301787	BRTONIGLA	1050/16	197	ŠUMA	ŠKRINJARI	16200	4	380	301922	NOVA VAS	715	101	ŠUMA	NOVA VAS	426	2
129	301787	BRTONIGLA	1050/19	200	ŠUMA	BRDO	19600	4	381	301922	NOVA VAS	718	101	ŠUMA	NOVA VAS	1460	3
130	301787	BRTONIGLA	1050/20	201	ŠUMA	KRČ	7243	4	382	301922	NOVA VAS	719	101	ŠUMA	NOVA VAS	97	2
131	301787	BRTONIGLA	1050/35	200	ŠUMA	ŠKRINJARI	1631	4	383	301922	NOVA VAS	723	55	ŠUMA	STANCINA	657	3
132	301787	BRTONIGLA	1051/2	1071	ŠUMA	ŠTRIKE	2303	4	384	301922	NOVA VAS	739	47	ŠUMA	BRIŠKIČ	1690	4
133	301787	BRTONIGLA	1051/4	57	ŠUMA	ŠTRIKE	3062	4	385	301922	NOVA VAS	740/1	14	ŠUMA	BOŠKIČ	1618	4
134	301787	BRTONIGLA	1086/2	956	ŠUMA	PEDROLA	677	4	386	301922	NOVA VAS	740/2	14	ŠUMA	BOŠKIČ	1151	4
135	301787	BRTONIGLA	1086/4	1724	ŠUMA	PEDROLA	797	4	387	301922	NOVA VAS	1021	8	ŠUMA	DOLAC	655	3
136	301787	BRTONIGLA	1086/5	1724	ŠUMA	PEDROLA	277	4	388	301922	NOVA VAS	1022	505	ŠUMA	DOLAC	493	4
137	301787	BRTONIGLA	1122/2	39	ŠUMA	KANAL	1000	4	389	301922	NOVA VAS	1134	213	ŠUMA	ORONAL	3370	3
138	301787	BRTONIGLA	1320/1	120	ŠUMA	ZUDEKA	5102	4	390	301922	NOVA VAS	1152/2	60	ŠUMA	MEDELINI	2548	3
139	301787	BRTONIGLA	1320/3	1658	ŠUMA	ZUDEKA	5357	4	391	301922	NOVA VAS	1155/1	58	ŠUMA	MEDELINI	5295	3

Procjena ugroženosti od požara
Općina Brtonigla – Comune di Vereteneglio

140	301787	BRTONIGLA	1350	1406	ŠUMA	KANAL	1047	4	392	301922	NOVA VAS	1157/1	257	ŠUMA	MEDELINI	3140	3
141	301787	BRTONIGLA	1351	1406	ŠUMA	KANAL	1798	4	393	301922	NOVA VAS	1157/2	257	ŠUMA	MEDELINI	3201	4
142	301787	BRTONIGLA	1354/1	97	ŠUMA	KRAŠIĆ	2813	4	394	301922	NOVA VAS	1158/13	383	ŠUMA	STRAN	20900	4
143	301787	BRTONIGLA	1354/5	97	ŠUMA	KRAŠIĆ	194	2	395	301922	NOVA VAS	1158/15	432	ŠUMA	FIRINDA	20772	4
144	301787	BRTONIGLA	1354/6	97	ŠUMA	KRAŠIĆ	1540	4	396	301922	NOVA VAS	1158/16	432	ŠUMA	FIRINDA	20930	4
145	301787	BRTONIGLA	1356/2	6	ŠUMA	BOŠKO	2510	4	397	301922	NOVA VAS	1158/17	383	ŠUMA	STRAN	23220	4
146	301787	BRTONIGLA	1356/3	1201	ŠUMA	BOŠK	11088	4	398	301922	NOVA VAS	1158/30	432	ŠUMA	FINIDA	16497	4
147	301787	BRTONIGLA	1356/5	6	ŠUMA	BOŠKO	2390	4	399	301922	NOVA VAS	1158/47	155	ŠUMA	NOVA VAS	8515	3
148	301787	BRTONIGLA	1356/6	6	ŠUMA	BOŠKO	2046	4	400	301922	NOVA VAS	1158/48	155	ŠUMA	NOVA VAS	27918	4
149	301787	BRTONIGLA	1358/2	208	ŠUMA	POD PEČ	870	3	401	301922	NOVA VAS	1158/51	101	ŠUMA	KREŠIĆ	21495	4
150	301787	BRTONIGLA	1366/6	3	ŠUMA	BOŠK	6160	4	402	301922	NOVA VAS	1158/52	52	ŠUMA	RONKI	2085	4
151	301787	BRTONIGLA	1375	464	ŠUMA	KANAL	1460	4	403	301922	NOVA VAS	1158/54	35	ŠUMA	ŠERAJ	3830	3
152	301787	BRTONIGLA	1387/1	634	ŠUMA	VELA NJIVA	849	3	404	301922	NOVA VAS	1158/55	52	ŠUMA	RONKI	18867	4
153	301787	BRTONIGLA	1387/3	3	ŠUMA	KANAL	1843	4	405	301922	NOVA VAS	1158/56	35	ŠUMA	RONKO	915	3
154	301787	BRTONIGLA	1387/11	8	ŠUMA	KANAL	1907	4	406	301922	NOVA VAS	1158/57	115	ŠUMA	GUŠČA STRAN	18259	4
155	301787	BRTONIGLA	1389/2	2003	ŠUMA	JURETIJA	9490	4	407	301922	NOVA VAS	1158/60	30	ŠUMA	GUSTA STRAN	18856	4
156	301787	BRTONIGLA	1389/16	1533	ŠUMA	JURETIJA	2384	4	408	301922	NOVA VAS	1158/72	473	ŠUMA	STRAN	39587	4
157	301787	BRTONIGLA	1401/3	149	ŠUMA	TURINI	5300	4	409	301922	NOVA VAS	1158/78	48	ŠUMA	GROMAČE	1065	4
158	301787	BRTONIGLA	1408/3	19	ŠUMA	BOŠKO	5300	4	410	301922	NOVA VAS	1158/79	48	ŠUMA	GROMAČE	12970	4
159	301787	BRTONIGLA	1408/8	336	ŠUMA	ŠUKE VALA	2225	4	411	301922	NOVA VAS	1158/85	117	ŠUMA	RONKI	9229	4
160	301787	BRTONIGLA	1408/8	340	ŠUMA	ŠUKE VALA	2225	4	412	301922	NOVA VAS	1158/87	43	ŠUMA	GUSTA STRAN	5716	4
161	301787	BRTONIGLA	1408/9	1205	ŠUMA	BOŠK	3455	4	413	301922	NOVA VAS	1158/94	79	ŠUMA	FINIDA	10350	4
162	301787	BRTONIGLA	1409/2	2060	ŠUMA	STANCIJA	3504	4	414	301922	NOVA VAS	1158/95	8	ŠUMA	RONKO	1727	3
163	301787	BRTONIGLA	1409/3	2060	ŠUMA	STANCIJA	1519	4	415	301922	NOVA VAS	1158/98	48	ŠUMA	GROMAČE	885	3
164	301787	BRTONIGLA	1417/1	405	ŠUMA	KATUNARI	888	3	416	301922	NOVA VAS	1158/119	432	ŠUMA	FINIDA	10675	4
165	301787	BRTONIGLA	1427	149	ŠUMA	KATUNARI	2400	4	417	301922	NOVA VAS	1161/1	52	ŠUMA	RONKI	1188	4
166	301787	BRTONIGLA	1450/2	19	ŠUMA	ORTO	720	3	418	301922	NOVA VAS	1163/10	170	ŠUMA	ŠTRPED	2796	4
167	301787	BRTONIGLA	1450/3	20	ŠUMA	POD VRT	183	2	419	301922	NOVA VAS	1163/24	170	ŠUMA	ŠTRPED	1673	4
168	301787	BRTONIGLA	1450/3	274	ŠUMA	POD VRT	182	2	420	301922	NOVA VAS	1163/25	170	ŠUMA	ŠTRPED	69	2
169	301787	BRTONIGLA	1450/4	20	ŠUMA	POD VRT	725	3	421	301922	NOVA VAS	1199/3	101	ŠUMA	ŠKARPEJ	6407	3
170	301787	BRTONIGLA	1450/4	274	ŠUMA	POD VRT	724	3	422	301922	NOVA VAS	1199/5	101	ŠUMA	ŠKARPEJ	899	3
171	301787	BRTONIGLA	1471/2	1348	ŠUMA	KACIJA	1500	4	423	301922	NOVA VAS	1223/3	140	ŠUMA	STANCINA	6950	3
172	301787	BRTONIGLA	1690/19	143	ŠUMA	OBLOGI	8960	4	424	301922	NOVA VAS	1223/9	101	ŠUMA	STANCINA	2482	3
173	301787	BRTONIGLA	1851/1	61	ŠUMA	BOLBIJE	8687	4	425	301922	NOVA VAS	1223/10	101	ŠUMA	STANCINA	4441	4
174	301787	BRTONIGLA	1851/5	837	ŠUMA	BALBIJE	4020	3	426	301922	NOVA VAS	1223/16	101	ŠUMA	STANCINA	1593	4
175	301787	BRTONIGLA	1858/2	169	ŠUMA	ŠTRIKA	11180	4	427	301922	NOVA VAS	1223/18	101	ŠUMA	STANCINA	7625	4
176	301787	BRTONIGLA	1862/1	1522	ŠUMA	ŠTRIKA	5117	4	428	301922	NOVA VAS	1223/21	101	ŠUMA	STANCINA	8128	4
177	301787	BRTONIGLA	1862/2	900	ŠUMA	ŠTRIKA	5117	4	429	301922	NOVA VAS	1223/22	2	ŠUMA	STANCINA	8040	4
178	301787	BRTONIGLA	1863/2	564	ŠUMA	STRIKA	1460	3	430	301922	NOVA VAS	1223/24	8	ŠUMA	STANCINA	6380	4
179	301787	BRTONIGLA	1867/1	163	ŠUMA	KALIĆINA	687	3	431	301922	NOVA VAS	1223/28	101	ŠUMA	STANCINA	464	3
180	301787	BRTONIGLA	1867/2	163	ŠUMA	ORTO	1011	3	432	301922	NOVA VAS	1223/38	101	ŠUMA	STANCINA	825	3
181	301787	BRTONIGLA	1867/5	167	ŠUMA	ZA BRIGI	705	2	433	301922	NOVA VAS	1223/39	23	ŠUMA	STANCINA	166	2
182	301787	BRTONIGLA	1867/6	167	ŠUMA	ZA BRIGI	14020	3	434	301922	NOVA VAS	1223/41	241	ŠUMA	STANCINA	1654	3
183	301787	BRTONIGLA	1885/2	560	ŠUMA	RUPA	1120	4	435	301922	NOVA VAS	1223/42	101	ŠUMA	SKUPNI GRABAR	1102	3
184	301787	BRTONIGLA	1887/5	167	ŠUMA	KRAS	17891	4	436	301922	NOVA VAS	1223/43	101	ŠUMA	STANCINA	435	2
185	301787	BRTONIGLA	1887/8	119	ŠUMA	RADINI	13357	4	437	301922	NOVA VAS	1223/44	101	ŠUMA	STANCINA	231	2
186	301787	BRTONIGLA	1888/2	175	ŠUMA	ŠKAVNICA	4690	3	438	301922	NOVA VAS	1223/45	101	ŠUMA	STANCINA	226	3
187	301787	BRTONIGLA	1888/5	177	ŠUMA	KRAS	5914	4	439	301922	NOVA VAS	1223/49	241	ŠUMA	STANCINA	3033	3

Procjena ugroženosti od požara
Općina Brtonigla – Comune di Vereteneglio

188	301787	BRTONIGLA	1888/10	163	ŠUMA	KRAS	4655	4	440	301922	NOVA VAS	1224/2	79	ŠUMA	SV.LOVRE	2230	4
189	301787	BRTONIGLA	1888/16	167	ŠUMA	KARŠE	16026	4	441	301922	NOVA VAS	1225	1	ŠUMA	SV.LOVREČ	3570	4
190	301787	BRTONIGLA	1888/17	547	ŠUMA	KRAS	8483	4	442	301922	NOVA VAS	1226	1	ŠUMA	SV.LOVREČ	2519	4
191	301787	BRTONIGLA	1888/18	1742	ŠUMA	RADINI	2169	3	443	301922	NOVA VAS	1227/1	1	ŠUMA	SV.LOVREČ	3303	4
192	301787	BRTONIGLA	1888/19	1314	ŠUMA	RADINI	511	2	444	301922	NOVA VAS	1240	435	ŠUMA	SV.LOVRE	1266	4
193	301787	BRTONIGLA	1888/20	1314	ŠUMA	RADINI	677	2	445	301922	NOVA VAS	1242/2	184	ŠUMA	ARJEVAC	610	3
194	301787	BRTONIGLA	1889/3	924	ŠUMA	KARŠE	1420	3	446	301922	NOVA VAS	1246/2	79	ŠUMA	SV.LOVRE	1000	4
195	301787	BRTONIGLA	1891/1	163	ŠUMA	PERE	6036	3	447	301922	NOVA VAS	1266/1	57	ŠUMA	RJAVAC	2305	4
196	301787	BRTONIGLA	1891/2	1164	ŠUMA	ŠERAJO	3030	4	448	301922	NOVA VAS	1267/3	8	ŠUMA	STANCINA	2345	4
197	301787	BRTONIGLA	1893/1	177	ŠUMA	KRAS	13610	4	449	301922	NOVA VAS	1276/5	439	ŠUMA	STRPET	4174	4
198	301787	BRTONIGLA	1893/2	1342	ŠUMA	KARŠE	18680	4	450	301922	NOVA VAS	1450/7	71	ŠUMA	SOLINSKA STRAN	7573	4
199	301787	BRTONIGLA	1894/3	1342	ŠUMA	KARŠE	1130	3	451	301922	NOVA VAS	1450/9	16	ŠUMA	SOLINSKA STRAN	14506	4
200	301787	BRTONIGLA	1894/4	1342	ŠUMA	KARŠE	16300	4	452	301922	NOVA VAS	1450/13	29	ŠUMA	SOLINSKA STRAN	6306	4
201	301787	BRTONIGLA	1894/5	1342	ŠUMA	KARŠE	4367	3	453	301922	NOVA VAS	1450/14	29	ŠUMA	SOLINSKA STRAN	14957	4
202	301787	BRTONIGLA	1900/6	163	ŠUMA	SETOVIJA	237	2	454	301922	NOVA VAS	1450/15	29	ŠUMA	ŠKARPEJ	13052	4
203	301787	BRTONIGLA	1900/7	100	ŠUMA	PETRIJA	8620	3	455	301922	NOVA VAS	1450/16	29	ŠUMA	ŠKARPEJ	30850	4
204	301787	BRTONIGLA	1900/8	640	ŠUMA	RADINI	7838	3	456	301922	NOVA VAS	1450/24	60	ŠUMA	VALE	7090	4
205	301787	BRTONIGLA	1900/9	639	ŠUMA	FARNAŽA	7081	4	457	301922	NOVA VAS	1452/6	33	ŠUMA	GRADIŠĆE	2214	4
206	301787	BRTONIGLA	1901/7	1575	ŠUMA	RADINI	29480	4	458	301922	NOVA VAS	1453/1	33	ŠUMA	GRADIŠĆE	8789	4
207	301787	BRTONIGLA	1901/14	411	ŠUMA	RADINI	7570	4	459	301922	NOVA VAS	1453/3	33	ŠUMA	GRAIŠĆE	999	3
208	301787	BRTONIGLA	1901/15	410	ŠUMA	RADINI	7480	4	460	301922	NOVA VAS	1461/3	71	ŠUMA	RONK	1461	4
209	301787	BRTONIGLA	1901/23	1507	ŠUMA	HRASTJE	5386	4	461	301922	NOVA VAS	1523/2	355	ŠUMA	KAŠTLANIĆ	5323	4
210	301787	BRTONIGLA	1901/27	469	ŠUMA	HRASTIJA	8021	4	462	301922	NOVA VAS	1537	35	ŠUMA	ŠERAJ	1616	4
211	301787	BRTONIGLA	1924/3	1575	ŠUMA	STRALIGERIJA	21290	4	463	301922	NOVA VAS	1539	517	ŠUMA	MEDELINI	5733	4
212	301787	BRTONIGLA	1924/9	1575	ŠUMA	STRALIGERIJA	88050	4	464	301922	NOVA VAS	1775/1	16	ŠUMA	GRADIŠĆE	12150	4
213	301787	BRTONIGLA	1924/17	1575	ŠUMA	PUNTA	9551	3	465	301922	NOVA VAS	1775/2	16	ŠUMA	GRADIŠĆE	2730	3
214	301787	BRTONIGLA	1924/50	1592	ŠUMA	PUNTA	885	4	466	301922	NOVA VAS	1777/2	34	ŠUMA	BOROČEVICA	1724	4
215	301787	BRTONIGLA	1924/51	1592	ŠUMA	PUNTA	3289	4	467	301922	NOVA VAS	1783/3	33	ŠUMA	GRADIŠĆE	2160	3
216	301787	BRTONIGLA	1924/52	1547	ŠUMA	PUNTA	128949	4	468	301922	NOVA VAS	1793/2	16	ŠUMA	GRADIŠĆE	17881	4
217	301787	BRTONIGLA	1924/57	1592	ŠUMA	PUNTA	319	2	469	301922	NOVA VAS	1793/4	34	ŠUMA	GRADIŠĆE	1500	4
218	301787	BRTONIGLA	1936/5	645	ŠUMA	VALDAHOVNO	2703	3	470	301922	NOVA VAS	1793/5	34	ŠUMA	GRADIŠĆE	5080	4
219	301787	BRTONIGLA	1936/49	304	ŠUMA	VALDEKANOVA	2052	3	471	301922	NOVA VAS	1797/3	342	ŠUMA	GRABAR	24657	4
220	301787	BRTONIGLA	1936/50	645	ŠUMA	VALDAHOVNO	2423	3	472	301922	NOVA VAS	1797/4	14	ŠUMA	VELI GRABAR	24714	4
221	301787	BRTONIGLA	1944/108	195	ŠUMA	KARŠE	3082	3	473	301922	NOVA VAS	1797/6	16	ŠUMA	VELI GRABAR	4960	3
222	301787	BRTONIGLA	1944/110	814	ŠUMA	KARŠE	440	2	474	301922	NOVA VAS	1805/7	16	ŠUMA	VELI GRABAR	13647	4
223	301787	BRTONIGLA	1944/111	817	ŠUMA	KARŠE	440	2	475	301922	NOVA VAS	1814/1	58	ŠUMA	NAD MALIM	11551	4
224	301787	BRTONIGLA	1944/112	642	ŠUMA	KARŠE	360	3	476	301922	NOVA VAS	1814/43	101	ŠUMA	POD PIŠĆETI	5670	3
225	301787	BRTONIGLA	1944/114	744	ŠUMA	KRAS	693	3	477	301922	NOVA VAS	1841/1	470	ŠUMA	BREKIJA	5107	3
226	301787	BRTONIGLA	1944/116	1993	ŠUMA	KARŠE	3703	4	478	301922	NOVA VAS	1841/8	277	ŠUMA	BREKIJA	7015	3
227	301787	BRTONIGLA	1944/123	362	ŠUMA	KARŠE	5641	4	479	301922	NOVA VAS	1849/1	14	ŠUMA	BREKIJA	6344	4
228	301787	BRTONIGLA	1944/126	1882	ŠUMA	NA KRASU	3380	4	480	301922	NOVA VAS	1849/2	216	ŠUMA	SOLINSKA STRAN	6504	4
229	301787	BRTONIGLA	1944/133	2040	ŠUMA	KOD KUĆE	1002	4	481	301922	NOVA VAS	1877/1	58	ŠUMA	ZELENIKA	10304	4
230	301787	BRTONIGLA	1944/165	190	ŠUMA	NOVICA	6281	4	482	301922	NOVA VAS	1877/5	36	ŠUMA	ZELENIKA	214	2
231	301787	BRTONIGLA	1944/310	1997	ŠUMA	KARIGADOR	1851	3	483	301949	NOVIGRAD	520	572	ŠUMA	KARIGADOR	621	2
232	301787	BRTONIGLA	1944/325	1022	ŠUMA	KRAŠ	532	2	484	301949	NOVIGRAD	524	862	ŠUMA	KARIGADOR	119	2
233	301787	BRTONIGLA	1944/327	700	ŠUMA	KRAS	600	2	485	301949	NOVIGRAD	526/1	707	ŠUMA	KARIGADOR	357	2
234	301787	BRTONIGLA	1944/328	701	ŠUMA	KRAS	700	3	486	301949	NOVIGRAD	526/2	882	ŠUMA	KORTIGADOR	224	3
235	301787	BRTONIGLA	1944/337	710	ŠUMA	KARIGADOR	456	3	487	301949	NOVIGRAD	526/3	663	ŠUMA	KARPINJAN	234	3

236	301787	BRTONIGLA	1944/356	830	ŠUMA	KARŠE	462	3	488	301949	NOVIGRAD	528/3	1621	ŠUMA	KARIGADOR	959	3
237	301787	BRTONIGLA	1944/357	832	ŠUMA	KARŠE	516	3	489	301949	NOVIGRAD	528/5	1623	ŠUMA	KARIGADOR	566	3
238	301787	BRTONIGLA	1944/359	828	ŠUMA	KARŠE	305	3	490	301949	NOVIGRAD	528/6	1624	ŠUMA	KARIGADOR	556	3
239	301787	BRTONIGLA	1944/360	822	ŠUMA	KARŠE	440	4	491	301949	NOVIGRAD	528/7	1625	ŠUMA	KARIGADOR	961	4
240	301787	BRTONIGLA	1944/361	821	ŠUMA	KARŠE	336	4	492	301949	NOVIGRAD	530/1	525	ŠUMA	KARIGADOR	381	4
241	301787	BRTONIGLA	1944/362	829	ŠUMA	KARŠE	426	4	493	301949	NOVIGRAD	530/3	3073	ŠUMA	KARIGADOR	510	4
242	301787	BRTONIGLA	1944/375	835	ŠUMA	NORICA	507	4	494	301949	NOVIGRAD	530/4	636	ŠUMA	KARIGADOR	265	4
243	301787	BRTONIGLA	1944/376	812	ŠUMA	NORICA	730	4	495	301949	NOVIGRAD	530/5	602	ŠUMA	KARIGADOR	231	2
244	301787	BRTONIGLA	1944/383	1124	ŠUMA	KARIGADOR	1500	4	496	301949	NOVIGRAD	531/2	2117	ŠUMA	KORIGADOR	460	3
245	301787	BRTONIGLA	1944/384	1060	ŠUMA	KARIGADOR	636	4	497	301949	NOVIGRAD	600/2	691	ŠUMA	MILOVAC	1548	3
246	301787	BRTONIGLA	1944/468	2041	ŠUMA		641	4	498	301949	NOVIGRAD	2842/1	115	ŠUMA	FJORINI	6750	3
247	301787	BRTONIGLA	1944/469	1918	ŠUMA	KOD KUĆE	600	3	499	301949	NOVIGRAD	2854/1	1918	ŠUMA	FIORINI	1352	4
248	301787	BRTONIGLA	1944/471	1902	ŠUMA	KARŠE	2008	3	500	301949	NOVIGRAD	2854/2	1919	ŠUMA	FIORINI	1353	4
249	301787	BRTONIGLA	1944/472	1902	ŠUMA	KARŠE	2556	3	501	301949	NOVIGRAD	2854/3	1920	ŠUMA	FIORINI	1352	4
250	301787	BRTONIGLA	1944/480	2028	ŠUMA	KARIGADOR	578	2	502	301949	NOVIGRAD	2854/4	1921	ŠUMA	FIORINI	1353	4
251	301787	BRTONIGLA	1944/483	2035	ŠUMA	KARŠE	513	2	503	301949	NOVIGRAD	2854/5	2827	ŠUMA	FIORINI	1352	4
252	301787	BRTONIGLA	1944/484	2035	ŠUMA	KARŠE	577	2									

1.18. Pregled naselja, kvartova, ulica i značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima

Na području općine ne postoje dijelovi naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina do kojih bi vatrogasni pristup bio onemogućen. No stari dio naselja Brtonigla radi načina gradnje i položaja predstavlja problem za pristup velikim vatrogasnim vozilima i tehnicima i time onemogućava kvalitetno izvršenje zadataka na vatrogasnoj intervenciji.

1.19. Pregled naselja, kvartova, ulica i značajnijih građevina u kojima nema dovoljno sredstava za gašenje požara

U odnosu na raspoložive količine i izvorišta vode, na području općine u ovom trenutku ima dovoljnih količina vode za potrebe gašenja požara u svim naseljima, koristi se javna vodoopskrbna mreža, te pojedinačno vlastiti bunari.

1.20. Pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara

Područje Općine Brtonigla pokriveno je nepokretnom i pokretnom telekomunikacijskim mrežama, koji je povezana sa područjem čitave županije. Osnovu telefonske mreže Istarske županije čini par županijskih tranzitno-pristupnih komutacijskih čvorova Pazin (glavni) i Pula (pomoćni). Osnova transmisije sastoji se od međunarodnog magistralnog svjetlovodnog sustava Rijeka-Pazin-Umag-Italija, te magistralnih svjetlovodnih sustava županijske razine na relacijama Pazin-Pula i Pula-Rovinj-Poreč-Umag.

Radio relejni sustavi Rijeka-Učka-Pula i Umag koriste se za alternativno povezivanje magistralnih relacija. Rezervna magistralna transmisijaska relacija je i sustav po koaksialnom kabelu Rijeka-Pazin. Telefonska mreža Istarske županije u potpunosti je digitalizirana na razini transmisije, dok je na razini komutacija 68% pretplatničkih priključaka digitalizirano. Komutacijski čvorovi Pazin, Pula, Rovinj i Umag sa svojim udaljenim pretplatničkim stupnjevima (UPS) realizirani u digitalnoj tehnologiji čine osnovni dio telefonskih kapaciteta. Ostali komutacijski čvorovi u analognoj tehnologiji u postupku su postepene zamjene digitalnim. Transmisijaska mreža realizirana je najvećim dijelom svjetlovodnim kabelima. Radio relejni sustavi koriste se za alternativno povezivanje, a samo se manji kapaciteti koriste na relacijama primarnog povezivanja. Za povezivanje UPS ili analognih komutacija manjih kapaciteta u manjoj mjeri koriste se i digitalni sustavi brzina 2 Mb/s po kabelima sa Cu vodičima.

Korisnički vodovi kojima se telefonski pretplatnici povezuju na komutacijske čvorove, realizirani su u najvećoj mjeri podzemnim kabelima s bakrenim vodičima, a u manjem obimu, za udaljenija naselja i za manji broj korisnika, nadzemnim kabelima. Za povezivanje pretplatničkih komutacija koriste se kabeli s bakrenim vodičima sa ili bez upotrebe digitalnih multipleksera, dok se za velike korisnike sve više koriste i svjetlovodni kabeli.

Ostale nepokretne mreže:

Osvremenjena CROPAK mreža pripada danas novoj generaciji WAN mreža, a podržava dva osnovna načina prijenosa i komutacije podataka: komutaciju paketa (X.25) i prijenos okvira (Frame Relay). CROPAK mreža Hrvatske sastoji se od 8 komutacijskih čvorišta i 18 koncentratora, os kojih su dva locirana u Puli i Pazinu. Nadzor i upravljanje mrežom obavlja se iz jednog čvorišta smještenog u Zagrebu. Pristup korisnika CROPAK-u ostvaruje se izravno brzinama prijenosa u rasponu od 1,2 kb/s do 2Mb/s, ili putem komutirane telefonske mreže brzinama prijenosa od 1,2 kb/s do 14,4 kb/s. Mreža za prijenos podataka iznajmljenim vodovima Realizacija fleksibilne transmisijske telekomunikacijske mreže omogućila je razvoj digitalne mreže iznajmljenih vodova za potrebe prijenosa govora, podataka ili drugih informacijskih sadržaja. U mreži za prijenos podataka iznajmljenim vodovima koriste se iznajmljeni vodovi s brzinama prijenosa u rasponu od 19,2 kb/s do 2 Mb/s s mogućnošću iznajmljivanja vodova i većih brzina.

CROLINE je nova mreža zakupljenih vodova za prijenos podataka i drugih oblika komuniciranja koja je realizirana 1996. godine. Svim korisnicima pruža se mogućnost korištenja dviju temeljnih usluga prijenosa brzinama do 2 Mb/s: komutacija kanala (TDM prijenos) i prijenos okvira (Frame Relay).

Pokretne telefonske mreže:

Područje Istarske županije pokriveno je s dvije pokretne radio telefonske mreže:

- analognom NMT mrežom, komercijalnog naziva MOBITEL i
- digitalnom GSM mrežom, komercijalnog naziva CRONET.

MOBITEL – analogna NMT mreža

Mobilna analogna radio telefonska mreža, koja radi na frekvencijskom području 400 MHz, ima jedan komutacijski čvor (MTX) za Hrvatsku smještenog u Zagrebu, kapaciteta je 130.000 pretplatnika i 4000 radio kanala. Mreža je kompatibilna s NMT mrežom Slovenije, te je temeljem međunarodnog ugovora o roamingu omogućeno slobodno kretanje i usluživanje pretplatnika i u Sloveniji. Mreža je međusobno povezana s nepokretnom i GSM pokretnom telefonskom mrežom. NMT mreža pokriva više od 90% teritorija Istarske županije sa instaliranih 14 baznih postaja. Mreža ima na području Istarske županije oko 3.300 pretplatnika.

Digitalna GSM mreža

Cronet - digitalna GSM radio telefonska mreža radi na frekvenciji 900 MHz. Područje Hrvatske opslužuje jedan komutacijski sustav lociran u Zagrebu kapaciteta 200.000 pretplatnika i 5.000 govornih kanala. Temeljem međunarodnih ugovora o roamingu sa više od 50 stranih GSM operatora omogućeno je korištenje GSM telefona i u drugim zemljama diljem svijeta.

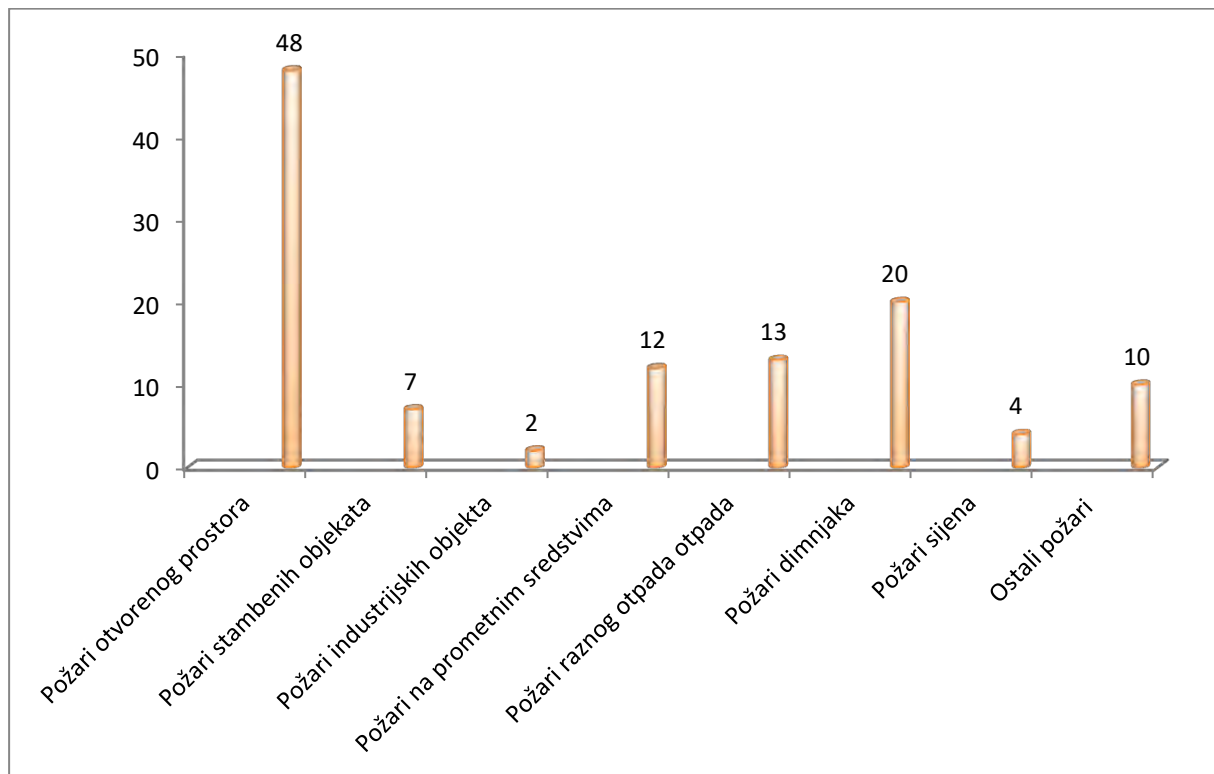
GSM mreža pokriva više od 30% teritorija i preko 60% stanovništva Istarske županije. Za pokrivanje GSM radio signalom na području Istarske županije instalirano je 26 baznih postaja. U tijeku je proširivanje novoformirane GSM – mreže VIP NET.

1.1. Pregled broja požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina

U zadnjih deset godina na području Općine dogodilo se 116 požara. Najveći broj požara odnosi se na otvorenom prostoru.

Požari na otvorenom prostoru odnose se uglavnom na požare izazvane nekontroliranim ili nedovoljno kontroliranim spaljivanjem korova na poljoprivrednim površinama. Požari otvorenog prostora su u pravilu s velikom materijalnom štetom.

Od požara na građevinama prevladavaju požari na stambenim objektima, najčešće su to požari dimnjaka, a kao uzroci javljaju se neispravne električne instalacije i nenamjerne ljudske radnje.



Grafički prikaz 6: Broj požara u zadnjih deset godina

2. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA 1. I 2. KATEGORIJE UGROŽENOSTI OD POŽARA

Na području Općine nema pravnih osoba razvrstanih u 2. kategoriju ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije.

3. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

3.1. Makro podjela na požarne sektore i zone, gustoća izgrađenosti i fizička struktura građevina

Obzirom na smještaj naseljenog područja te činjenicu da u sjedištu općine ne postoji Dobrovoljno vatrogasno društvo i blizine JVP-e Grada Umaga, područje Općine Brtonigla može se svesti na jedan požarni sektor. Na području Općine nema značajnijih prirodnih prepreka koje bi isto dijelile na požarne sektore, tako da se cijelo gradsko područje može smatrati jednom požarnom zonom.

3.2. Gustoća izgrađenosti i fizička struktura građevina

Općinu Brtonigla karakterizira veliki broj urbanih i poluurbanih naselja. Najveće naselje i sjedište općine Brtonigla u kojem je koncentrirana i najveća gospodarska djelatnost broji 805 stanovnik. Urbana i poluurbana naselja imaju centralni dio gusto izgrađen. Kuće su spojene u nizu i zgusnute oko centralnog trga s crkvom ili glavne ulice.

Sa gledišta zaštite od požara eventualni problem predstavljaju zgusnute stare jezgre u urbanim naseljima, gdje nailazimo na uske ulice koje su nepristupačne vatrogasnim vozilima. Ovakva gustoća izgrađenosti uzrok je brzog širenja požara s obzirom na kuće sa velikim brojem otvora i pretežno stare drvene konstrukcije međusobno spojene.

Gustoća izgrađenosti u ovakvim naseljima je jako često preko 30. Naselja na području općine pretežito su male gustoće naseljenosti, odnosno rastresitog tipa gdje prevladavaju kuće sa okućnicama i imanjima.

3.3. Etažnost građevina i pristupnost prometnica glede akcije evakuacije i gašenja

Na području Općine Brtonigla prevladavaju građevine s 1 i 2 etaže, požarnih zapreka unutar naselja u smislu sprečavanja i širenja požara nema. Od drugih viših građevina su crkve sa zvonnicama koje dominiraju naseljima.

Do objekata individualne i kolektivne stambene namjene pristup do građevina omogućen je javnim prometnicama.

Do značajnijih građevina kao što su: zdravstvena stanica, škola, dječji vrtići, neke tvrtke, trgovački centri i dr. pristup vatrogasnoj tehnici omogućen je javnim prometnicama i asfaltiranim površinama oko građevina.

3.4. Starost građevina i potencijalnim opasnostima za izazivanje požara

Starost objekata na području općine je visoka tako da oko 50 % objekata je staro oko 60 – 70 godina. Tako da je jedan dio objekata u lošem građevinskom stanju. Objekti su većinom građeni u kamenu sa drvenim međukatnim i tavanskim konstrukcijama te velikim brojem otvora zaštićenih drvenim škurama.

Na području Općine gospodarske građevine, koje su ugroženije od požara od stambenih su prosječne starosti oko 15 godina. Posebnu opasnost na tim građevinama predstavljaju električne instalacije koje su često izvedene nadžbukno bez dovoljne mehaničke zaštite. Što lakše dovodi do oštećena izolacije te nenamjerne transformacije električne energije u toplinsku uslijed pojave kratkog spoja.

Na stambenim objektima starije gradnje u pojedinim slučajevima ima nepravilnog izvođenja dimnjaka u vidu ugrađenih drvenih elemenata krovništa u stijenu dimnjaka, što u slučaju zapaljenja čađe u dimnjaku redovito dovodi do širenja požara na krovnu konstrukciju.

Općina Brtonigla kao jedinica lokalne samouprave dodijelila je koncesiju za obavljanje dimnjačarskih poslova.

3.5. Stanje provedenosti mjera zaštite od požara u industrijskim zonama i ugrožavanju građevina izvan industrijskih zona

Na području općine nema značajnije industrije niti industrijske zone, privredna djelatnost je koncentrirana u poduzećima male privrede. Općine Brtonigla provodi ekologizaciju područja, što drugim riječima znači da se sva industrija koja postoji odnosno koja će se tek izgraditi morati biti u skladu sa ekološkim standardima, te mora biti izgrađena sva potrebna infrastruktura kako bi se osigurala provedivost mjera zaštite od požara. U industrijskoj zoni Štrpe i Ronki za sada nema nikakve industrije, ali se u skorijoj budućnosti očekuje izgradnja istih.

3.6. Stanje provedenosti mjera zaštite od požara za građevina istih namjena na određenim područjima

Važnije gospodarske građevine smještene su na taj način da su međusobno udaljene, tako da je do ovih građevina osiguran nesmetan pristup vatrogasnih vozila i tehnike. Nema direktnog međusobnog ugrožavanja ovih građevina.

3.7. Izvorišta vode i hidrantska instalacija za gašenje požara

Postojeće stanje vodoopskrbe na području Općine je u potpunosti zadovoljavajuće. Potrebne količine vode za mještane Općine osigurava se spajanjem na postojeći sustav vodoopskrbe općine Brtonigla iz smjera Bračanije – priključak se nalazi sjeverno na Vrhcu Marcari.

Vodovodna mreža zbog zahtjeva protupožarne zaštite ima minimalni profil od A 100 mm. Javna vodovodna mreža ugrađena je u pravilu na javnoj površini.

Vodoopskrba pitkom vodom vrši se iz distribucijske mreže javnog vodovodnog sustava koji se planira povezati na županijskoj razini u regionalni vodoopskrbni sustav. Obalno područje opskrbljuje se iz sjevernog ogranka sistema Gradole, posredstvom distribucionih rezervoara (Žmergo) i Katunari. Nakon dugotrajnih istraživanja o načinu vodoopskrbe istarskog poluotoka pitkom vodom i izrade tehničke dokumentacije, 1930 god. god. počela je gradnja triju vodovoda u Istri, i to:

- Istarskog, vezanog za izvor Sv. Ivan kraj Buzeta, sagrađeni su vodoopskrbni objekti, dovodni cjevovodi i distributivni rezervoari za opskrbu stanovništva i privrede, i to
- iz izvora Sv Ivan; za opskrbna područja Buje, Novigrad, Buzet, Umag, Pazin i Poreč
- iz izvora Fonte Gaja; za opskrbna područja Labina

Nagli razvoj turizma nakon 1960 god. naročito na zapadnoj obali Istre, nagovještavao je da će postojeće količine iz postojećih izvora za par godina biti iskorištene. Iz tih razloga prišlo se istraživanju budućih načina vodoopskrbe. 1967 god. prišlo se je zajedničkim ulaganjima Istarskog Vodovoda, Koparskog Vodovoda i Vodovoda Pula na izgradnji izvora Gradole ukupnog kapaciteta 1000 l/s. Vodovod Pula 1975 god. počinje koristiti vodu iz Gradola preko cjevovoda od Rovinja do Pule.

Proporcionalno uložnim sredstvima sudionici su ostvarili pravo na korištenje vode iz Gradola i to Istarski vodovod Buzet 50% 500 l/s.

Akumulacija Butonega izgrađena je kao okosnica za osiguranje potrebnih količina vode u narednom periodu. Voda iz akumulacije koristi se uglavnom u ljetnim mjesecima. Korisni volumen akumulacije iznosi $17,5 \cdot 1.000.000 \text{ m}^3$. Privremeni kapacitet akumulacije Butonega iznosi 500 l/s dok konačni iznosi 1883 l/s.

Tablica 12: Popis naselja u kojima je izvedena hidrantska mreža

REDNI BROJ	IME NASELJA
1.	BRTONIGLA
2.	FIORINI
3.	KARIGADOR
4.	NOVA VAS
5.	RADINI

No na području općine u dijelu toka rijeke Mirne ipak ne postoje uređena prirodna izvorišta vode koja bi vatrogasne postrojbe mogle koristiti za opskrbu vodom za gašenje požara, ponajprije se to odnosi na uređene pristupe za vatrogasna vozila, dok je na morskoj obali u uvali Kanova moguće uzimanje vode za gašenje požara, jer postoji uređeni pristup za vatrogasna vozila.

Na području općine je izgrađen jedan od najvećih i najkvalitetnijih kampova u Hrvatskoj, "Park Umag", smješten je na obalnom dijelu Općine.



Camping IN Park Umag je visokokvalitetan, nagrađivan kamp na istarskoj obali Jadrana. Camping IN Park Umag je ekološki osviješten kamp s prekrasno uređenim okolišem sa smještajnim kapacitetom oko 5500 osoba, te je u auto kampu izgrađena i u potpunosti funkcionalna nadzemna hidrantska mreža koja broji 45 nadzemnih hidranata i zadovoljava potrebe vatrogasnih postrojbi u gašenju eventualno nastalog požara u auto kampu, s tim da je na morskoj obali u uvali Kanova koja se nalazi unutar auto kampa moguće uzimanje vode za gašenje požara, jer postoji uređeni pristup za vatrogasna vozila.

3.8. Izvedena distributivna mreža energenata

PREGLED IZVEDENE DISTRIBUTIVNE PLINSKE I NAFTOVODNE MREŽE

PLINOVODI

Na području Općine Brtonigla izgrađen je magistralni i lokalni plinovod, koji ima redukcijsku stanicu kod naselja Kovri, radnog tlaka 24-50 bara Pula – Umag. Magistralni plinovod kroz općine prolazi pored autoceste A 9, istarskog Y – a kroz zonu Ronki i Štrpe, prema naselju Katunari, dalje prema Kovrima, Katunarima u smjeru između naselja Radini i St.Koči prema Umagu, te se proteže pored radne zone Štrpe i Ronki, gdje se u naselju Kovri odvaja u smjeru Umag i Novigrad.

PREGLED ELEKTROELERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE:

Proizvodnja električne energije na području Općine ne postoji. Opskrba električnom energijom osigurana je iz TE Plomin (instalirane snage 125 MW) putem dalekovoda 110 kV koji dolazi iz pravca Rovinja i produžava prema Sloveniji.

U Bujama je izgrađena transformatorska stanica TS 110/35 kV Buje iz koje se opskrbljuje TS 35/10 kV Buje, odnosno TS 35/20 kV u Bujama, Katoru, Umagu i Novigradu. Trasa dalekovoda 35 kV iz Buja ide i prema Buzetu s odvajanjem prema Gradolama i Pazinu. Daljnja distribucija odvija se putem trafostanica 20/0,4 kV i 10/0,4 kV.

Prijenosna mreža realizirana je dalekovodima s čelično-rešetkastim stupovima. Mreža 35 i 10 kV je na čelično-rešetkastim, betonskim i drvenim stupovima, a na užim dijelovima u većih naselja i kablovska. Trafostanice 35/10 kV nalaze se u stabilnim zidanim objektima, a trafostanice do prijenosnog omjera 10/0,4 kV izvedene su kao slobodno stojeći objekti (tornjevi, stupne stanice, betonske ili blindirane stanice) ili unutar objekata za druge namjene (stambene zgrade, skladišta).

3.9. Stanje provedenih mjera zaštite od požara na šumskim i poljoprivrednim površinama

Obzirom da se radi o šumskim površinama koje su ispresijecane mnogim putovima koji služe kao prosjeke, kao i činjenici da se radi o šumama koje su pogodne za nastanak i širenje požara radi mediteranske klima i reljefnog položaja, može se zaključiti da je stanje po pitanju šumskih prosjeka zadovoljavajuće. Jedini zadatak u budućnosti je uredno održavanje postojećih prosjeka i putova, te izgradnja novih.

U svezi poljoprivrednih površina može se reći da prevladavaju parcele sa raznim kulturama. Na području općine postoje veća poljoprivredna dobra i ima nekoliko velikih parcela pod jednom kulturom. U takvim okolnostima može se očekivati požar u pravilu na jednoj do dvije susjedne parcele, te se iz tog razloga može zaključiti da je potrebno provoditi mjere zaštite od požara i osigurati prohodnost svih pristupnih putova.

3.10. Uzroci nastajanja i širenja požara, na već evidentiranim požarima tijekom zadnjih 10 godina, broju profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba

Najčešći uzorci požara su nehat i nepažnja, pogotovo na otvorenim prostorima.

Požari nastali na otvorenom prostoru uzrokovani su uglavnom paljenjem korova i suhe trave, te zapaljenjem divljih deponija, pri čemu su se proširili na poljoprivredna zemljišta i šumsko područje. Značajan broj požara odnosi se na požare dimnjaka.

Rijetki su požari na stambenim objektima i gospodarskim zgradama, a uzrok takvih su najčešće neispravne električne instalacije.

Rijetki su i požari na gospodarskim objektima, a njihovi su uzroci uglavnom neispravne energetske instalacije. Uzrok požara nastalih na prijevoznim sredstvima je tehnička neispravnost vozila i kao posljedica prometnih nesreća.

Najveći broj požara je nastao na otvorenom prostoru u ljetnom periodu lipanj-rujan, te u ožujku kao posljedica nepažnje pri spaljivanju korova i otpada, te zapaljenja divljih deponija.

Budući da se na gotovo sve faktore koji mogu izazvati nastanak požara, 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 boljom edukacijom građana i većom pažnjom svakog pojedinca.

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

4.1. Vatrogasna društva i postrojbe

Na području Općine Brtonigla ne djeluje ni jedno dobrovoljno vatrogasno društvo.

Javna vatrogasna postrojba Umag je središnja vatrogasna postrojba sa područjem odgovornosti za cijelu Općinu Brtonigla.

Sukladno čl. 19 Pravilnika o organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN 61/94), te čl. 3 Zakona o vatrogastvu (NN 139/04, 174/04, 38/09 i 80/10) Javna vatrogasna postrojba Umag planom će biti utvrđena kao središnja postrojba sa područjem odgovornosti za područje cijele Općine Brtonigla,

Javna vatrogasna postrojba Umag središnja je vatrogasna postrojba i za područje Grada Umaga i susjednih gradova i općina čija su DVD-a u sastavu područne vatrogasne zajednice Umag.

4.2. Određivanje potrebnog broja vatrogasaca za učinkovito gašenje požara

Određivanje broja vatrogasaca potrebnih za gašenje požara može se provesti i odrediti na nekoliko načina, a temelji se na taktici gašenja požara i važećim hrvatskim propisima i pravilima tehničke struke, te analizom statističkih pokazatelja broja događaja razvrstanih po vrsti događaja za razdoblje od proteklih 10 godina.

4.3. Izračun elemenata za gašenje požara

4.3.1. Općenito

U ovome požarnome području mogu se očekivati požari na građevinskim objektima (stambenim, gospodarskim), požari otvorenog prostora i požari prometnih sredstava.

U ovom požarnom području, nalaze se građevine za individualno stanovanje, prosječne etažnosti 1 do 2 etaže. Ovakve građevine s izgrađenim krovom od drvenih greda, dasaka i letava povećavaju imobilno specifično požarno opterećenje. Zbog drvene među etažne konstrukcije, ove građevine mogu se svrstati u tip građevine 12 prema TRVB-100, koja ima imobilno specifično požarno opterećenje od 1100 MJ/m². Ove građevine služe mobilno požarno opterećenje 300 MJ/m².

Ukupno specifično požarno opterećenje iznosi 1.400 MJ/m².

U užem području naselja Brtonigla nalaze se stambene građevine tipa P+1 i P+2 kojima je krovnište građeno sa klasičnim građevnim materijalom (jelove građe sa jelovim letvama), a isto tako stropovi i međukatne konstrukcije (jelove grede na kojima su s gornje i donje strane pričvršćene jelove daske s građevinskom trstikom kao podlogom za žbukanje). Prema metodi procjene TVRB 100, ova građevina odgovara tipu građevine 12, te ima imobilno specifično požarno opterećenje 1.100 MJ/m².

U manjem broju ovakvih građevina obavljaju se uredski poslovi, te se ove građevine u pogledu namjene mogu razvrstati u poslovne zgrade te im po toj osnovi mobilno specifično požarno opterećenje iznosi 700 MJ/m².

Dakle – za najnepovoljniji slučaj požara na ovakvoj zgradi imamo specifično požarno opterećenje građevine od 1800 MJ/m², od čega se većina požarnog opterećenja odnosi na krovnište i potkrovlje, pa se ove građevine mogu svrstati u građevine sa srednjim požarnim opterećenjem.

U građevinama koje su namijenjene za stanovanje, mobilno specifično opterećenje iznosi 300 MJ/m², te ukupno požarno opterećenje iznosi 1.400 MJ/m².

U gradnji na području općine prisutne su konstrukcije različitih vatrootpornosti, čija otpornost na požar ovisi o debljini, vrsti uporabljenih materijala te načinu njihove izvedbe (ugradnje). Vatrootpornost korištenih tipova konstrukcija kreće se u rasponu od oko 0 do 6 sati, npr:

Tablica 13

0 sati	- obični prozori, nezaštićene čelične konstrukcije
1 sat	- zid od opeke, debljine 12 cm - zid od betona agregat od šljunka debljine 10 cm
2 sata	- zid od opeke, obostrano ožbukano debljine 12 cm - zid od betona agregat od šljunka debljine 12 cm
4 sata	- zid od betona agregat od šljunka debljine 18 cm
6 sati	- zid od opeke debljine 25 cm - zid od betona agregat od šljunka debljine 25 cm

Kako ukupnu otpornost građevine na požar određuje konstrukcija najslabije vatrootpornosti, a s obzirom na način izvedbe i korištene materijale, ugrubo se može reći da građevinski objekti na području Općine odgovaraju slijedećim stupnjevima otpornosti prema požaru:

Tablica 14: Vrste građevine prema stupnju otpornosti prema požaru

VRSTA GRAĐEVINE	STUPANJ OTPORNOSTI PREMA POŽARU
Obiteljske kuće	mali – srednji
Dvorišni gospodarski objekti	Bez otpornosti – mali
Javni objekti	mali – srednji – veliki
Privredni, industrijski objekti	bez otpornosti mali-srednji-veliki

U cilju sprječavanja širenja požara, potrebno je voditi računa da se u fizičkoj strukturi građevina, ovisno o prisutnim požarnim opterećenjima, koriste materijali dostatnog stupnja

otpornosti prema požaru, da se vodoravno i okomito širenje požara sprječava ugradnjom odgovarajućih građevinskih barijera (parapeti, istake i sl.), te izvođenjem požarnih sektora (protupožarni zidovi), da se vanjske fasade i krovni pokrovi izvedu od negorivih materijala, a otvori na fasadama manjih površina ili površina odgovarajuće otpornosti na požar, itd.

Da bi građevina kao cjelina odgovarala određenom stupnju otpornosti prema požaru, pojedine konstrukcije unutar, odnosno na granici požarnog sektora (požarni sektor-prostorna jedinica dijela građevine ili čitave građevine koja se samostalno tretira s obzirom na tehničke i organizacijske mjere zaštite od požara) moraju udovoljiti slijedećim vrijednostima:

Tablica 15

VRSTA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE	POLOŽAJ	STUPANJ OTPORNOSTI PREMA POŽARU (MINUTA)				
		I	II	III	IV	V
		bez otporn.	mala otporn.	srednja otporn.	veća otporn.	velika otporn.
nosivi zidovi						
nosivi stupovi		-	30	60	120	180
nosive grede						
međukatne konstrukcije		-	15	30	60	120
krovni pokrivač		-	15	30	45	60
nenosivi						
pregradni i fasadni zidovi		-	15	15	15	30
konstrukcija evakuacijskog puta		15	30	60	120	180
zidovi		60	60	90	120	180
međuetažne konstrukcije		30	30	60	90	120
otvori		30	30	60	60	90

Najmanje količine vode koje se za gašenje požara moraju osigurati hidrantskom mrežom, određuje se temeljem broja stanovnika i broja istovremeno očekivanih požara unutar naselja, prema slijedećoj tablici:

Tablica 16

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

U ovom požarnom području, može se očekivati požar klase A (krute gorive tvari) u stambenim građevinama i na otvorenom, a rjeđe i klase B (zapaljive tekućine). U stambenim i poslovnim objektima na području grada u pravilu se nalaze goruće tvari kao što je PVC, papir, drvo, tkanina i njima slični materijali, a rjeđe se nalaze zapaljive tekućine kao što je nafta (samo na benzinskoj postaji) ili u skladištima naftnih derivata te u manjoj mjeri u drugim skladištima kao maziva u pogonima.

Na požarima otvorenog prostora može se očekivati požar gorive tvari kao što je drvo, suho lišće i suha trava, dakle – mogu se očekivati požari klase A.

Osnovne karakteristike gorivih tvari koje se očekuju u požarima stambenih građevina, skladišta i na otvorenom prostoru općine :

PVC – izolacija

Mješavina polivinil – klorida, omekšivača, stabilizatora i drugih sastojaka kao što su pigmenti, punila, podmazivači i sl. Na višim temperaturama postaje meka dok na nižim tvrda.

Tablica 17: Pregled karakteristika - PVC

Kalorična vrijednost	13,6 - 46 (21 prosjek) MJ/kg
Izolacijski otpor	109 - 1012 Ω m
Dielektrična čvrstoća	60 – 70 kV/mm
Toplinska postojanost	do 90°C
Brzina izgaranja	0,87 kg/m ² min
Teoretska specifična toplina koja se oslobađa u požaru	11,66 – 40 MJ/m ² min
Klasa požara prema HRN Z.C0.003	A
Kategorija opasnosti	Fx III C Fu
Prilikom gorenja oslobađa se gusti dim i otrovni plinovi.	
Sredstvo za gašenje	raspršena voda
Sredstva za gašenje pod naponom:	Prah; CO ₂ ; halon

Tablica 18: Pregled karakteristika - papir

temperatura samozapaljenja	180 – 250 °C
brzina izgaranja	0,33 kg/m ² min
donja kalorična moć	16,4 MJ/kg
teoretska specifična toplina požara	4,42 MJ/m ² min
klasa opasnosti prema hrn z.c0.005	Fx III C
klasa požara prema hrn z.c0.003	A
sredstvo za gašenje	VODA, PRAH abc

Tablica 19: Pregled karakteristika - drvo

temperatura samozapaljenja	Meko drvo: 310 - 350 ° Tvrdo drvo: 350 – 410 °C
brzina izgaranja mekog drva u komadu	1,11 kg/m ² min
brzina izgaranja mekog drva u daskama	1 - 4 kg/m ² min
donja kalorična moć	16 MJ/kg
teoretska specifična toplina požara	17,76 MJ/m ² min
Klasa opasnosti prema HRN Z.C0.005	Fx IV C
Klasa požara prema HRN Z.C0.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah abc

Tablica 20: Pregled karakteristika tkanina (pamuk, svila, lan i umjetna vlakna)

Temperatura samozapaljenja	500 °C
Brzina izgaranja	0,54 kg/m ² min
Donja kalorična moć	17 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	9,18 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

Osnovne karakteristike gorivih tvari koje se očekuju u požarima prometnih sredstava na području ove jedinice lokalne samouprave:

Tablica 21: Pregled karakteristika benzin

Vrsta opasne tvari	zapaljiva tekućina
Temperatura plamišta	21 do -18 °C
Temperatura samoupale	370 – 456 °C
Temperatura plamena	1200 °C
Granica eksplozivnosti	0,8 – 7,4 vol%
Kalorična vrijednost	42 MJ/kg
Brzina izgaranja	20 – 30 cm/h
Klasa požara	B
Sredstvo za gašenje	pjena, prah

Tablica 22: Pregled karakteristika Diesel gorivo

Vrsta opasne tvari	zapaljiva tekućina
Temperatura plamišta	55 °C
Temperatura samoupale	220 °C
Temperatura plamena	1000 °C
Granica eksplozivnosti	0,6 – 6,5 vol%
Kalorična vrijednost	42 MJ/Kg
Brzina izgaranja	10 – 14 cm/h
Klasa požara	B
Sredstvo za gašenje	pjena, prah

4.3.2. Proračun potrebnog broja vatrogasaca za čvrste objekte – zgrada P + 1 u mjestu Karigador uz slijedeće ulazne parametre:

Ulazni parametri:

1. Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u stambenom objektu (prozori i vrata) te krovnoj i stropnoj konstrukciji kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, čiji su sastavni dijelovi drvo, plastika i platno.
2. Prostor koji gori je prvi kat zajedno sa stropom objekta veličine 14 x 10 metara, odnosno površine $A=140 \text{ m}^2$.
3. Kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda
4. Predviđeni početak gašenja požara od izlaska Vatrogasne postrojbe JVP Umag iz vatrogasnog spremišta, kreće se unutar 15 minuta. Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:
 - a) vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 min)
 - b) vrijeme dolaska postrojbe do građevine (10,5 min)
(udaljenost od 9,6 km uz prosječnu brzinu od 55 km/h pređe za 10,5 minuta zbog kretanja kroz ruralnu sredinu)
 - c) prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1,5 min) **t_{in} iznosi 13 min**

Ukupno vrijeme od nastanka do početka gašenja (t_u), je vrijeme uočavanja (t_{uo}) koje, uz nepovoljan slučaj da nema nikoga u stanu je 3-5 minuta i vrijeme intervencije ($t_{in} = 13$ min)

U konkretnom slučaju $t_u = t_{uo} + t_{in}$ iznosi 17 minuta

5. Požar se širi linijski, a linija širenja požara iznosi 0,65 m/min, dok brzina izgaranja gorive tvari iznosi $0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$
6. Toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u stanovima je 14,5 MJ/kg
7. Teoretska specifična toplina požara je $10,88 \text{ MJ/m}^2 \text{ min}$
8. $q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg}$ – latentna moć vode

Ulazni parametri u proračun:

- $A = 140 \text{ m}^2$

- $t_u = 17 \text{ min}$
- $V_1 = 0,65 \text{ m/min}$
- $V_{iz} = 0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$
- $q = 14,5 \text{ MJ/kg}$
- $\mu = 30\% (20\%)$
- $q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg}$ - latentna moć vode

Površina zahvaćena požarom:

- $r = t \times V_1$ (udaljenost od centra požara)
- $r = 17 \times 0,65 = 11,05 \text{ m}$ (udaljenost od centra požara koje je nastalo gorenjem u vremenu dolaska vatrogasaca na požar)
- $A = r^2 \times 3,14$
- $A = 10,05^2 \times 3,14 = 384 \text{ m}^2$
- $A = 140 \text{ m}^2$

Prema ovom proračunu unutar 17-oj min od nastanka požara bila bi zahvaćena cijela površina prvog kata i požar bi se širio drvenim stropom prve etaže, a požar se ne bi počeo širiti na krovšte.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu 1 minute u 17-oj minuti od nastanka požara je:

- $m = A \times V_{iz}$
- $m = 140 \times 0,75$
- $m = 105 \text{ kg/min}$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 17-oj minuti je:

- $Q = m \times q$
- $Q = 105 \times 14,5 = 1.523 \text{ MJ/}$ u 17-oj minuti

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara stambenog prostora individualne zgrade u stambenom prostoru u naseljenom mjestu Karigador, koristit će za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka, iskoristivosti vode na požaru kod gašenja ovog tipa požara.

Potrebna količina vode koja se nanosi pomoću mlaznice s raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) je:

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

$$q_{rm} = q_{vode} \times \mu = 2,2 \text{ MJ/kg} \times 0,3 (0,2) = 0,66 (0,44) \text{ MJ/kg}$$

Količina vode koja se treba nanijeti u raspršenom mlazu iskoristivosti 30% (20%) na požar da bi se ugasio je:

$$V_{1\text{vode}} = Q/q_{rm} = 1.523 \text{ (MJ/u 22,5-oj min)} / 0,66 \text{ (0,44) (MJ/kg)} = \mathbf{2.307 \text{ (3.461) l}}$$

Ako se požar gasi s tri mlaznice kapaciteta 200 l/min, te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) vrijeme gašenja trajalo bi 5,8 (8,6) min od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 17 min od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 5,8 (8,6) min i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 17 min iznosi 22,5 (25,6) min.

Ako se ovaj požar ne ugasi (uz specifično požarno opterećenje od 1.400 MJ/m²), isti bi trajao oko 65 min, u tom roku bi izgorjela sva goriva tvar u stambenom prostoru u prizemlju: strop, potkrovlje i krovšte.

Određivanje broja vatrogasaca koji trebaju za opisani slučaj gašenja požara krutih tvari pri korištenju raspršenog mlaza vode

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaje. U konkretnom slučaju gasimo sa 2 mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti sa 20-30%, a svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca. Iz ovog proizlazi da za gašenje ovoga požara treba 4 vatrogasca kojima se dodaje 2 vozača vatrogasnih vozila koji moraju upravljati sa radom motora prilikom gašenja i ne mogu napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara klase A na prvom katu stambene građevine u naseljenom mjestu Karigador potrebno je ukupno **šest vatrogasaca**.

Za gašenje ovakvog požara vatrogasna postrojba JVP Umag treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- vatrogasna autocisterna – voda 6000 litara;
- kombi vozilo

Za ovaj slučaj požara JVP Umag, treba uputiti ukupno šest vatrogasaca (2 vozača, 4 vatrogasca)

Ulazni parametri:

9. Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u stambenom objektu (prozori i vrata) te krovnoj i stropnoj konstrukciji kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, čiji su sastavni dijelovi drvo, plastika i platno.

10. Prostor koji gori je prvi kat zajedno sa stropom objekta veličine 14 x 10 metara, odnosno površine $A=140 \text{ m}^2$.
11. Kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda
12. Predviđeni početak gašenja požara od izlaska Vatrogasne postrojbe JVP Umag iz vatrogasnog spremišta, kreće se unutar 15 minuta. Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:
- d) vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 min)
 - e) vrijeme dolaska postrojbe do građevine (10,5 min)
(udaljenost od 9,6 km uz prosječnu brzinu od 55 km/h pređe za 10,5 minuta zbog kretanja kroz ruralnu sredinu)
 - f) prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1,5 min)
- t_{in} iznosi 13 min**

Ukupno vrijeme od nastanka do početka gašenja (t_u), je vrijeme uočavanja (t_{uo}) koje, uz nepovoljan slučaj da nema nikoga u stanu je 3-5 minuta i vrijeme intervencije ($t_{in} = 13$ min)

U konkretnom slučaju $t_u = t_{uo} + t_{in}$ iznosi 17 minuta

13. Požar se širi linijski, a linija širenja požara iznosi 0,65 m/min, dok brzina izgaranja gorive tvari iznosi $0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$
14. Toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u stanovima je 14,5 MJ/kg
15. Teoretska specifična toplina požara je $10,88 \text{ MJ/m}^2 \text{ min}$
16. $q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg}$ – latentna moć vode

Ulazni parametri u proračun:

- $A = 140 \text{ m}^2$
- $t_u = 17 \text{ min}$
- $V_1 = 0,65 \text{ m/min}$
- $V_{iz} = 0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$
- $q = 14,5 \text{ MJ/kg}$
- $\mu = 30\%$ (20%)
- $q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg}$ - latentna moć vode

Površina zahvaćena požarom:

- $r = t \times V_1$ (udaljenost od centra požara)
- $r = 17 \times 0,65 = 11,05 \text{ m}$ (udaljenost od centra požara koje je nastalo gorenjem u vremenu dolaska vatrogasaca na požar)
- $A = r^2 \times 3,14$
- $A = 10,05^2 \times 3,14 = 384 \text{ m}^2$
- $A = 140 \text{ m}^2$

Prema ovom proračunu unutar 17-oj min od nastanka požara bila bi zahvaćena cijela površina prvog kata i požar bi se širio drvenim stropom prve etaže, a požar se ne bi počeo širiti na krovšte.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu 1 minute u 17-oj minuti od nastanka požara je:

- $m = A \times V_{iz}$
- $m = 140 \times 0,75$
- $m = 105 \text{ kg/min}$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 17-oj minuti je:

- $Q = m \times q$
- $Q = 105 \times 14,5 = 1.523 \text{ MJ/ u 17-oj minuti}$

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara stambenog prostora individualne zgrade u stambenom prostoru u naseljenom mjestu Karigador, koristit će za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka, iskoristivosti vode na požaru kod gašenja ovog tipa požara.

Potrebna količina vode koja se nanosi pomoću mlaznice s raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) je:

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

$$q_{rm} = q_{vode} \times u = 2,2 \text{ MJ/kg} \times 0,3 (0,2) = 0,66 (0,44) \text{ MJ/kg}$$

Količina vode koja se treba nanijeti u raspršenom mlazu iskoristivosti 30% (20%) na požar da bi se ugasio je:

$$V_{1\text{vode}} = Q/q_{rm} = 1.523 \text{ (MJ/u 22,5-oj min)} / 0,66 (0,44) \text{ (MJ/kg)} = \mathbf{2.307 (3.461) l}$$

Ako se požar gasi s tri mlaznice kapaciteta 200 l/min, te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) vrijeme gašenja trajalo bi 5,8 (8,6) min od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 17 min od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 5,8 (8,6)

min i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 17 min iznosi 22,5 (25,6) min.

Ako se ovaj požar ne ugasi (uz specifično požarno opterećenje od 1.400 MJ/m^2), isti bi trajao oko 65 min, u tom roku bi izgorjela sva goriva tvar u stambenom prostoru u prizemlju: strop, potkrovlje i krovšte.

Određivanje broja vatrogasaca koji trebaju za opisani slučaj gašenja požara krutih tvari pri korištenju raspršenog mlaza vode

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaje. U konkretnom slučaju gasimo sa 2 mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti sa 20-30%, a svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca. Iz ovog proizlazi da za gašenje ovoga požara treba 4 vatrogasca kojima se dodaje 2 vozača vatrogasnih vozila koji moraju upravljati sa radom motora prilikom gašenja i ne mogu napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara klase A na prvom katu stambene građevine u naseljenom mjestu Karigador potrebno je ukupno **šest vatrogasaca**.

Za gašenje ovakvog požara vatrogasna postrojba JVP Umag treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- vatrogasna autocisterna – voda 6000 litara;
- kombi vozilo

Za ovaj slučaj požara JVP Umag, treba uputiti ukupno šest vatrogasaca (2 vozača, 4 vatrogasca).

4.3.3. Proračun potrebnog broja vatrogasaca za požar zgrade S+P+1 u naselju Brtonigla (JVP Umag) uz slijedeće ulazne parametre:

Ulazni parametri:

Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u prozorima, vratima, parketu, krovnoj i stropnoj konstrukciji kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, a papir, proizvodi od papira, plastika i platno sastavni su dijelovi namještaja odnosno stambenog prostora;

Prostor koji gori je prvi kat individualne stambene zgrade koja je namijenjena za stanovanje a cijela građevina je veličine 12 x 10 metara površine 120 m^2 .

Sredstvo za gašenje požara je voda.

Predviđeni početak gašenja od nastanka požara kreće se unutar vremena do 15 minuta, dok stvarno vrijeme intervencije iznosi: vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 min) + vrijeme dolaska postrojbe do građevine [udaljenost od 16 km uz prosječnu brzinu od 55 km/h prijeđe se za 17,5 min] + prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 min) = 19,5 minuta;

Ukupno vrijeme od nastanka požara do početka gašenja (t_u) je vrijeme uočavanja (uz nepovoljan slučaj da nema nikog u stanu 3-5 minuta) + vrijeme intervencije (19,5 minuta), $t_u = 22,5$ minuta;

Požar u stanu se širi linijski, a linija širenja požara iznosi 0,65 m/min.

REZULTATI IZRAČUNA

Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja	120 m ²
Postotak tlocrtnne površine etaže zahvaćene požarom u trenutku početka gašenja	150%
Postotak izgorjele gorive mase u stanu u trenutku početka gašenja požara	28,3%
Masa koja gori u jedinici vremena u trenutku početka gašenja	147 kg/min
Količina energije koja se oslobađa u jedinici vremena u trenutku početka gašenja	2.352 MJ/min

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara zgrade individualne stambene izgradnje starog tipa gradnje na 1. katu provesti će se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode na požaru.

Potrebna količina vode koja se nanosi pomoću mlaznice s raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) je:

REZULTATI IZRAČUNA

Pri korištenju raspršenog mlaza iskoristivosti 30%	3.564 litara
Pri korištenju raspršenog mlaza iskoristivosti 20%	5.345 litara

Ako se požar gasi s dvije mlaznice kapaciteta 200 l/min, te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) vrijeme gašenja trajalo bi 9 (13,4) minuta, od trenutka kad se počelo sa gašenjem požara (početak gašenja 22,5 minuta od nastanka požara).

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 9 (13,4) minuta + vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 22,5 minuta) iznosilo bi 31,5 (35,4) minuta. Ako se ovaj požar ne bi gasio (uz specifično požarno opterećenja od 1.400 MJ/m²), isti bi trajao oko 56 minuta, u kom roku bi izgorjela sva goriva tvar u ovoj stambenoj zgradi (stan na prvom katu, međukatna konstrukcija i krovnište). Predviđenim načinom gašenja ovog požara uspjelo bi se spasiti oko 48% gorive tvari u stanu na 1. katu ove građevine i požar bi se proširio na krovnište. S obzirom na činjenicu da će ostati oko 48% ne izgorjelih gorivih tvari u stanu na 1. katu i krovništa individualne stambene građevine, ovakva intervencija nije u potpunosti zadovoljavajuća (zbog dugog vremena izlaska vatrogasnog vozila).

Određivanje broja vatrogasaca koji trebaju doći na intervenciju za opisani slučaj gašenja požara krutih tvari pri korištenju raspršenog mlaza vode:

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojim se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaje. U konkretnom slučaju požar gasimo s dvije mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti od 20 – 30%, a svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca. Iz ovog

proizlazi da za gašenje ovog požara trebaju 4 vatrogasaca, kojima se dodaju 2 vozača vatrogasnih vozila koji moraju upravljati s radom motora prilikom gašenja (i ne mogu napuštati vozilo). Dakle za gašenje požara na ovakvoj stambenoj zgradi bilo bi potrebno ukupno 6 vatrogasaca.

Za gašenje ovakvog požara vatrogasna postrojba JVP Umag treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- vatrogasna autocisterna – voda 6000 litara;
- kombi vozilo

Za ovaj slučaj požara vatrogasna postrojba treba uputiti ukupno **6 vatrogasaca** (4 na gašenju te 2 vozača) na gašenje požara 1. kata stambene građevine, klase požara A. Od navedenog broja vatrogasaca **2 moraju biti vozači, a 4 vatrogasci**

Širenje požara ovisi o brzini vjetra, za brzinu vjetra od 20 km/h požar se širi brzinom 2,5 m/min.

Povećanje površine požara po dolasku vatrogasne postrojbe 15 minuta nakon otkrivanja.

$$P_p = 85,3 \times 2,5 \text{ m/min} = 3187,5 \text{ m}^2 = 0,3187 \text{ ha}$$

Ukupna površina zahvaćena požarom

$$P_1 = P + P_p = 0,10 + 0,31 = 0,41 \text{ ha}$$

$$P_1 = a_1 \times b_1 \times \Pi \quad P_1 = \text{površina elipse}$$

$$a_1/b_1 = 1,1 \times v^n \quad a_1 = \text{osi elipse}$$

$$a_1/p_1 = 1,1 \times 20^{0,464} = 4,41 \quad n = 0,464$$

$$a_1 = 4,41 \times B_1 = 4,41 \times P/a_1 \Pi$$

$$a_1^2 = 4,41 P_1/\Pi = 5752,28 \text{ m}$$

$$a_1 = 75,88 \text{ m}$$

$$b_1 = a_1/4,41 = 17,20 \text{ m}$$

$$O_1 = \Pi \times \sqrt{2 \times (75,88^2 \times 17,20^2)} = 345,5 \text{ m}$$

Dužina fronte proširenog požara po dolasku vatrogasne postrojbe i početku intervencije iznosi:

$$F_1 = O_1/2 = 172,75 \text{ m}$$

Potreban broj vatrogasaca na 15 m fronte 1 vatrogasac

$$n = F_1/15 = 172,75/15 = 11,51 \Rightarrow 12 \text{ vatrogasaca}$$

Na osnovu pretpostavke proizlazi da je kod ranog uočavanja i dojava požara, te intervencije u roku 15 minuta potrebno 12 vatrogasaca.

4.4. Organizacijske mjere

Imajući u vidu površinu područja koje pripada Općini Brtonigla, industrijsku razvijenost, stanje i veličinu poljoprivrednih i šumskih površina, veličinu i tip građevina, broj požara, kao i druge podatke iz ove procjene predlaže se Općinskom vijeću Općine Brtonigla određivanje Javne vatrogasne postrojbe Umag kao središnje vatrogasne postrojbe za područje Općine Brtonigla.

Najmanji broj vatrogasaca u vatrogasnoj postrojbi je 32 odnosno 5 po smjeni, plus zapovjednik i zamjenik zapovjednika VRSTA "2" – formacijska jedinica koja ima 2 vozača u smjeni i najmanje 24 profesionalna vatrogasca, Vatrogasna postrojba Umag operativno djeluje na području Grada Umaga odnosno na područje područne vatrogasne zajednice

Umag gdje spada i Općina Brtonigla te gradova Buje i Novigrad, te općina Oprtalj i Grožnjan može intervenirati u vremenu oko 15 minuta od trenutka dojava na području općine. Područje odgovornosti i djelovanja bit će joj cijela Općina Brtonigla.

4.5. Određivanje broja dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi

Na području Općine Brtonigla djeluju slijedeća vatrogasna društva ili javne vatrogasne postrojbe:

- JVP Umag

A na području područne vatrogasne zajednice Umag :

- DVD Buje
- DVD Neapolis Novigrad
- DVD Oprtalj
- DVD Umag

Sukladno čl. 19 Pravilnika o organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN 61/94), te čl. 3 Zakona o vatrogastvu (NN 139/04, 174/04, 38/09 i 80/10) Javna vatrogasna postrojba Umag planom će biti utvrđena kao središnja postrojba sa područjem odgovornosti za područje cijele Općine Brtonigla.

Javna vatrogasna postrojba Umag kao središnja vatrogasna postrojba za područje Općine Brtonigla mora imati u svom sastavu najmanji broj vatrogasaca u vatrogasnoj postrojbi je 32 plus zapovjednik i zamjenik zapovjednika odnosno 8 po smjeni koji ispunjavaju uvjete propisane čl. 21 Zakona o vatrogastvu (NN 139/04, 174/04, 38/09 i 80/10).

Sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95), čl.12. vatrogasna postaja „vrsta 2“ Javna vatrogasne postrojbe Umag utvrđena planom kao središnja postrojba sa područjem odgovornosti treba posjedovati slijedeća vatrogasna vozila:

Tablica 23

VRSTA VATROGASNOG VOZILA	KOMADA
Zapovjedno vatrogasno vozilo	1
Navalno vatrogasno vozilo	1
Vatrogasna autocisterna	1
Vatrogasno vozilo za gašenje vodom i pjenom	1
Kombi vatrogasno vozilo	1
Vatrogasno vozilo za gašenje požara prahom s pripadajućim uređajima i spremnikom za vodu, pjenu i prah	1
Vatrogasno vozilo za tehničke intervencije	1
Vatrogasno vozilo za spašavanje s visina i gašenje: automobilska ljestva duljine ljestvenika do 25 m	1
Vatrogasno vozilo za gašenje požara šuma i raslinja	1

Minimalna opremljenost vatrogasnih vozila u profesionalnim vatrogasnim postrojbama prema vrsti vozila:

Navalno vatrogasno vozilo

Tablica 24

VRSTA VATROGASNE OPREME	KOMADA / KOMPLETA
- električna kružna pila	1
- komplet za pružanje prve pomoći	1
- ljestva rastegača	1
- mlaznica univerzalna 52 mm	2
- mlaznica univerzalna 75 mm	1
- mlaznica za vodenu maglu	1
- nosila sklopiva	1
- prijenosni generator za proizvodnju električne struje 3,5 kW	1
- produžni kabel za električnu struju dužine 25 m, 220 V	1
- radiostanica ručna	1
- radiostanica mobilna	1
- reflektor (na vozilu)	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	1
- uže penjačko	2
- ventil za ograničenje tlaka	1
- zaštitne rukavice-gumirane	2
- zaštitne rukavice-kožne	2
- oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	1
- oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	1
- vatrogasna armatura i tlačne cijevi	1
- oprema i sredstva za gašenje požara pjenom	1
- oprema za zaštitu organa za disanje	4
- razvalni alat i oprema	1
- električarski alat	1
- alat	1

Vatrogasna autocisterna:

Tablica 25

VRSTA VATROGASNE OPREME	KOMADA / KOMPLETA
- vatrogasna armatura i tlačne cijevi	1
- mlaznica dubinska "koplje"	1
- metlanica	1
- mlaznica univerzalna 52 mm	2
- mlaznica univerzalna 75 mm	1
- pijuk - sjekira	1
- oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	1
- oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	1
- uže penjačko	2
- radiostanica ručna	1
- radiostanica mobilna	1
- lopata pobirača	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 pjenu	1
--	---

Vatrogasno vozilo za gašenje vodom i pjenu:

Tablica 26

VRSTA VATROGASNE OPREME	KOMADA / KOMPLETA
- bacač za vodu i pjenu (na vozilu)	1
- mlaznica za srednje tešku pjenu	1
- mlaznica za tešku pjenu	2
- mlaznica univerzalna 52 mm	1
- mlaznica univerzalna 75 mm	1
- zaštitne rukavice kožne	1
- oprema za zaštitu organa za disanje	3
- radiostanica ručna	1
- radiostanica mobilna	1
- reflektor (na vozilu)	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
- uže penjačko	1
- oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	1
- oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	1
- vatrogasna armatura i tlačne cijevi	1

Vatrogasno kombinirano vozilo – Voda, Pjena, Prah

Tablica 27

VRSTA VATROGASNE OPREME	KOMADA / KOMPLETA
- bacač za vodu i pjenu (na vozilu)	1
- mlaznica za srednje tešku pjenu	1
- mlaznica za tešku pjenu	1
- mlaznica univerzalna 52 mm	1
- mlaznica univerzalna 75 mm	1
- cijev tlačna-gumirana (na vitlu)	2
- zaštitno odijelo za prilaz vatri-aluminizirano	2
- radiostanica ručna	1
- radiostanica mobilna	1
- mlaznica za prah ("pištolj" mlaznica)	2
- ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	1
- ručni aparat za gašenje požara prahom "S-6"	1
- ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	2
- zaštitne rukavice-kožne	1
- oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	1
- oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	1
- vatrogasna armatura i tlačne cijevi	1

Vatrogasna automobilska ljestva:

Tablica 28

VRSTA VATROGASNE OPREME	KOMADA / KOMPLETA
- cijev tlačna 52 mm	4
- cijev tlačna 75 mm	3
- plinska maska s obrazinom i kombiniranim filterom	2
- mlaznica univerzalna 52 mm	2

- mlaznica univerzalna 75 mm	1
- razdjelnica trodjelna	1
- nosila sklopiva	1
- prijelaznica 75/52 mm	2
- oprema za zaštitu organa za disanje	4
- radiostanica ručna	2
- radiostanica mobilna	1
- reflektor (na vozilu)	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
- oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	1
- uže penjačko	2
- zaštitne rukavice-kožne	1

Vatrogasno vozilo za tehničke intervencije:

Tablica 29

VRSTA VATROGASNE OPREME	KOMADA / KOMPLETA
- dimovuk s potrebnim priborom	1
- dizalica 15 t	1
- dizalica 8 t	1
- hidrauličke škare za rezanje, širenje i razvlačenje s potrebnim priborom	1
- ključ za lift	1
- komplet za pružanje prve pomoći	1
- ljestva mornarska	1
- motorna pila	1
- nosila sklopiva	1
- oprema za uzemljenje (po potrebi)	1
- otvarač brave (različiti)	20
- plinska maska s obrazinom i kombiniranim filterom	2
- potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220V i produžnim kablom	1
- produžni kabel za električnu struju dužine 25m, 220V	2
- produžni kabel za električnu struju dužine 25m, 380V	1
- radiostanica prijenosna	2
- radiostanica ugradbena	1
- reflektor prijenosni sa stalkom i kablom	1
- ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
- ručni aparat za gašenje požara prahom "S-6"	2
- ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom i "CO ₂ -5"	1
- uže penjačko	2
- uže čelično za vodu s ušicom (različitih dužina i promjera)	3
- vodilica željezna za vuču (dužine 2 m)	1
- zaštitne rukavice-gumirane (tanke)	3
- zaštitne rukavice-gumirane	2
- zaštitne rukavice-kožne	2
- oprema za zaštitu organa za disanje (članak 50., točka 5.)	1
- razvalni alat i oprema (članak 50., točka 7.)	1
- električarski alat (članak 50., točka 8.)	1
- mehaničarski alat i oprema (članak 50., točka 9.)	1
- tehnička oprema za označavanje i promet (članak 50., točka 10.)	1
- alat (članak 50., točka 11.)	1

Vatrogasno vozilo za gašenje požara šuma i raslinja:

Tablica 30

VRSTA VATROGASNE OPREME	KOMADA / KOMPLETA
- cijev tlačna gumirana (na vitlu)	1
- metlanica	4
- mlaznica „pištolj“	1
- mlaznica univerzalna 52 mm	2
- mlaznica univerzalna 75 mm	1
- motorna pila	2
- 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 pjenu (brentača)	4
- zaštitne rukavice-kožne	1
- oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode (Članak 50., točka 1)	1
- oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (članak 50., točka 2.)	1
- vatrogasna armatura i tlačne cijevi(članak 50., točka 3)	1
- alat (članak 50., točka 1 I.)	1

Zapovjedno vatrogasno vozilo:

Tablica 31

VRSTA VATROGASNE OPREME	KOMADA / KOMPLETA
- megafon	1
- ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	1
- radiostanica ugradbena i prijenosna	1

Minimum tehničke opreme i sredstava, koji vatrogasna postrojba utvrđena planom zaštite od požara u skladištu, čini:

Tablica 32

VRSTA VATROGASNE OPREME	KOMADA / KOMPLETA
- čizme gumene-niske	10
- čizme gumene-visoke	4
- cijev tlačna 52 mm	30
- cijev tlačna 75 mm	25
- izolacijski aparat	5
- komplet za pružanje prve pomoći	1
- ljestva kukača	6
- ljestva prislanjača	2
- ljestva sastavljača	2
- međumješalica	2
- metlanica	10
- mlaznica dubinska "koplje"	1
- mlaznica univerzalna 52 mm	5
- mlaznica univerzalna 75 mm	3
- mlaznica za srednje tešku pjenu	1
- mlaznica za tešku pjenu	2
- mlaznica za vodenu maglu	1
- motorna pila	2
- nosila sklopiva	3

- pjenilo 2000 l	
- podvezica za cijev	10
- potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220V i produžnim kablom	4
- potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 380V i produžnim kablom	4
- pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	10
- prijelaznica 110/15mm	2
- prijelaznica 75/52mm	5
- prijenosna motorna pumpa za gašenje požara 8/8	1
- prijevozna motorna pumpa za gašenje požara	1
- prijevozni generator za proizvodnju električne energije	1
- punjač za akumulatore prijenosnih radiostanica	1
- punjač za akumulatore ručnih svjetiljki (po potrebi)	1
- razdjelnica trodjelna	2
- reflektor prijenosni sa stalkom i kablom	1
- ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	5
- ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	4
- ručni aparat za gašenje požara prahom "S-6"	1
- ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1
- ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača)	8
- ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom	4
- uže penjačko	4
- zaštitne rukavice-gumirane	10
- zaštitne rukavice-kožne	10
- zaštitno odijelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih kemikalija (agresivna sredina)	4
- zaštitno odijelo za prilaz vatri-aluminizirano	4
- oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode (članak 50.; točka 1.)	1
- oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (članak 50., točka 2.)	1
- oprema za gašenje požara čađe u dimnjaku (članak 50., točka 6.)	1
- alat (članak 50., točka 11.)	1

Sukladno pravilniku o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31/11.) pripadnici vatrogasne postrojbe prilikom obavljanja određenih vrsta vatrogasnih intervencija trebaju posjedovati slijedeću opremu :

Tablica 33

VRSTA VATROGASNE OPREME
• zaštitna odjeća za vatrogasce
• zaštitna odjeća za gašenje požara na otvorenom prostoru
• zaštitna vatrogasna potkapa
• obuća za vatrogasce
• zaštitne vatrogasne rukavice
• zaštitna vatrogasna kaciga, štitnici lica i viziri
• zaštitna kaciga za požare na otvorenom prostoru
• maska za cijelo lice
• polumaska ili četvrtmaska
• zaštitni pojas za vatrogasce
• zaštitne vatrogasne naočale
• rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika

Zajednička zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je:

Tablica 34

VRSTA VATROGASNE OPREME
• 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

Te drugu osobnu opremu :

Tablica 35

VRSTA VATROGASNE OPREME
• prijenosni uređaji za mjerenje koncentracije zapaljivih plinova i para u zraku (eksplozimetri), otrovnih i štetnih plinova i para u zraku (toksimetri) i kisika u zraku
• osobni dozimetar za očitavanje primljene doze zračenja tijekom intervencije
• detektor radioaktivnog zračenja
• protueksplozijski zaštićena baterijska svjetiljka
• baterijska svjetiljka
• torba s kompletom za pružanje prve pomoći

4.6. Sustav za dojavu požara

Sustav za dojavu požara funkcionira na način da dojave o potrebama za vatrogasnu intervenciju dolaze na telefon 193 (u područni vatrogasni centar koji je smješten u JVP Umag) i Centar 112 DUZS-a Područni ured Pazin koji automatski uzbunjuje dežurnu smjenu JVP Umag koja sukladno dojadi upućuje vatrogasna vozila i posade, a sukladno potrebama i operativnom planu uzbunjivanja uzbunjuje druge pripadnike javne vatrogasne postrojbe Grada Umaga, te ostale vatrogasne postrojbe sa područja vatrogasne zajednice Umag.

4.7. Odlagališta otpada – deponij

Na području Općine organizirano se prikuplja komunalni, glomazni otpad i odvojeno prikupljani korisni otpad.

Kućanski i tehnološki otpad sa područja Općine Brtonigla prikuplja komunalno poduzeće 6. Maj d.o.o. iz Umaga i odvozi na deponij komunalnog otpada koji se nalazi na području Grada Umaga.

Opasni otpad kao i otpad od prerade domaćih životinja odvozi se od strane specijaliziranih poduzeća. Deponija takvog tipa na području Općine Brtonigla nema.

Komunalni otpad je otpad iz kućanstva, otpad koji nastaje čišćenjem javnih i prometnih površina, otpad sličan otpadu iz kućanstva koji nastaje u gospodarstvu, ustanovama i uslužnim djelatnostima.

Komunalni otpad 6. Maj d.o.o. iz Umaga odvozi i zbrinjava na deponiji prema dnevnom rasporedu odvoza otpada.

Tehnološki otpad je otpad nastao u proizvodnom procesu u gospodarstvu, ustanovama i uslužnim djelatnostima koji se po količinama, sastavu i svojstvu razlikuje od komunalnog otpada.

Glomazni otpad iz kućanstva se sastoji od kućanskih aparata, dijelova automobila, automobilskih guma, pokućstva, većih elektroničkih aparata i sličnih proizvoda koji su postali otpad. Sve ono što se može iz tog otpada izdvojiti kao koristan naši djelatnici izdvoje a ostatak se odvozi na odlagalište.

Odvoz glomaznog otpada obavlja se kontejnerima volumena 5m³.a vrši se kamionom samopodizačem.

Odvoz se vrši svaki dan u tjedno izuzev nedjelje.

Procjenjuje se da je sadašnji raspored, broj i kapacitet kontejnera za prikupljanje korisnog otpada dostatan za potrebe Općine.

Za planiranje, projektiranje, izgradnju i eksploataciju deponija s tehničko-tehnološkog aspekta potrebno je osigurati:

- potpunu sanitarno-epidemiološku sigurnost za djelatnike i stanovništvo okolnog područja i zaštitu životnog prostora uopće;
- zaštitu od zagađenja zemljišta (tlo), voda (podzemnih, površinskih) i zraka;
- racionalno korištenje i uštedu zemljišta povećanjem zapremnine deponije (povećanjem stupnja sabijanja otpadaka specijalnim strojevima);
- primjenu strojeva i opreme u cilju potpunog mehaniziranja svih operacija dispozicije otpadaka.

U cilju sprječavanja nastajanja i gašenja eventualnog požara i/ili eksplozije potrebno je provoditi slijedeće mjere:

- kod deponiranja otpada u vise razina (terasasto deponiranje) svaka terasa može se završiti vlastitom branom visine 4 - 5 m;

- čvrste otpatke odlagati površinski ili u rovovima. Kod površinskog odlaganja otpatke razastirati u slojevima debljine 0,2 - 0,3 m i zbijati ih kompaktorom. Operaciju ponavljati dok se ne postigne visina radnog sloja oko 2,5 m.
- da bi se spriječilo stvaranje pukotina i šupljina, srednja gustoća otpadaka, nakon sabijanja u slojevima, treba biti najmanje 0,85 t/m³;
- visina slojeva zbijenih otpadaka može biti 2 - 5 m, ali je preporučljivo da to bude od 2,5 do 3 m. Ova debljina slojeva omogućava prirodno slijeganje bez napuklina to pravodobno izlaženje nastalih plinova. Nakon odlaganja, ravnjanja i zbijanja otpadaka neophodno je svaki sloj prekriti slojem inertnog materijala. Osnovna namjena takvog sloja je da spriječi pojavu požara. Debljina sloja može biti 15 - 30 m. Debljina završnog sloja prekrivanja iznosi najmanje 0,70 m.
- na deponiju je potrebno osigurati potreban broj suvremenih strojeva i opreme (buldožer, utovarivač, kompaktor);
- deponij opremiti hidrantskom mrežom i potrebnim brojem vatrogasnih aparata za početno gašenje požara na deponiji ili na vozilima i strojevima;
- u cilju zaštite radnika na deponiju, treba ih upoznati s izvorima opasnosti i mjerama zaštite, putem osposobljavanja za zaštitu od požara i osposobljavanja za rad na siguran način;
- organizirati dežurstvo radi nadzora deponija, a naročito izvan radnog vremena i u neradne dane;
- na osnovi izvršene procjene projektirati i izvesti sustav za otplinjavanje, kako bi se mogućnost eksplozije plinova svela na minimum;
- kod pojave požara na deponiju pristupiti saniranju tako da se u neposrednoj blizini požarom zahvaćenog dijela deponija buldožerom ili drugim strojem razgrne otpadni materijal, a bliža okolica stalno polijeva vodom i nasipa inertnim materijalom;
- ukoliko postoji prijetnja prenošenja požara na okoliš potrebno je napraviti zaštitni pojas na najugroženijim pravcima razgrtanjem zemlje i odstranjivanjem raslinja u širini od 4 do 6 m;
- na posebno osjetljivim i ugroženim mjestima pripremiti spremnike s vodom i potrebnom opremom za gašenje, obzirom da na deponiju nema hidrantske mreže.

4.8. Mjere zaštite šuma i otvorenih prostora od požara

4.8.1. Šumske površine

Radi sprječavanja nastajanja i suzbijanja požara redovito provoditi šumsko uzgojne radove te uklanjati lakozapaljiv materijal.

U periodima kad vlažnost zraka u šumskim predjelima padne ispod 25% potrebno je ograničiti sve djelatnosti u šumi i pojačati nadzor nad zadržavanjem i kretanjem u šumi.

Uprava šuma podružnica Buzet, Šumarija Buje dužna je osigurati sukladno svojim planovima redovnu ophodnju i motrenje na ugroženim šumskim površinama i pružiti pomoć u gašenju.

Kako bi se spriječio nastanak i sirenje požara na šumskim površinama pravne osobe koje gospodare i upravljaju sumama i šumskim zemljištima, ovlaštenici drugih stvarnih prava na sumama i šumskim zemljištima te županije, gradovi i općine u sumama i šumskom zemljištu dužni su, prema odredbama Zakona o zaštiti od požara i Pravilnika o zaštiti šuma od požara (NN 26/03), učiniti:

- prilikom prijama u službu ili rasporeda s jednog radnog mjesta na drugo, upoznati djelatnike s opasnostima od požara na tom radnom mjestu i osposobiti ih za provođenje mjera zaštite od požara, rukovanje sredstvima za dojavu i gašenje požara te za vođenje o tome potrebne evidencije,
- provoditi promidžbu radi upoznavanja pučanstva i turista, a posebice školske djece za što bolje i djelotvornije preventivno djelovanje u sprečavanju nastanka šumskih požara.
- pravne osobe koje temeljem posebnih propisa gospodare i upravljaju sumama i šumskim zemljištima. te županije, gradovi i općine u sumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih osoba, dužne su:
 - a) ustrojiti motriteljsko-dojavnu službu,
 - b) ustrojiti vlastitu službu zaštite šuma od požara ili tu zadaću povjeriti za to specijaliziranoj pravnoj osobi;
 - c) ustrojiti i osposobiti interventne skupine šumskih radnika, opskrbiti ih potrebnom opremom za sječu stabala i izradu protupožarnih prosjeka u svrhu izgradnje protupožarnih prosjeka za zaustavljanje daljnjeg širenja požara ili tu zadaću povjeriti za to specijaliziranoj pravnoj osobi.

4.8.2. Čišćenje cesta i pruga od raslinja

"Hrvatske ceste" i Županijska uprava za ceste moraju učinkovito održavati pojaseve uz ceste čistim i urednim što znači da na tim površinama moraju kositi i nisko raslinje i isto odvoziti.

4.9. Urbanističke mjere zaštite

- Ograničiti visinu izgrađenosti u pojedinim urbanim cjelinama na maksimalno 30 m od puta za intervenciju do poda etaža sa prostorima za boravak ljudi.
- Radi nesmetanog pristupa ugroženim objektima Općine poduzeti potrebne mjere za održavanje prometnica i javnih površina prohodnima.
- Sve gorive dijelove stropnih i krovnih konstrukcija te pregradnih zidova i stubišta u starim dijelovima naselja tokom rekonstrukcija i adaptacija zamijeniti negorivim dijelovima vatrootpornosti barem 60 min.
- Sve važnije javne objekte na području Općine projektirati s potrebnim instalacijama za dojavu požara i gašenje požara.
- Urbanističkim planovima riješiti pristupe do objekata te izbjegavati zatvorene blokove.

4.10. Mjere zaštite u prometu

- Prometnice je potrebno obilježiti znakovima opasnosti i upozorenja te znakovima koji upućuju na ograničavanje brzine kretanja motornih vozila.
- U okviru tvrtki koje obavljaju prijevoz opasnih tvari na odgovarajući način osposobiti vozače za prijevoz opasnih tvari. postupke u slučaju nesreće i o mjerama sigurnosti u prometu.

4.11. Industrija

Razmještaj pojedinih industrijskih objekata potrebno je osigurati u skladu s urbanističkim planovima vodeći računa o požarnim opasnostima u pogonima, požarnom opterećenju te o vatrootpornosti nosive konstrukcije objekata. U industrijskoj zoni Štrpe i Ronki za sada nema nikakve industrije, ali se u skorijoj budućnosti očekuje izgradnja istih, te u istima mora biti izgrađena sva potrebna infrastruktura kako bi se osigurala provedivost mjera zaštite od požara kao što je nadzemna hidrantska mreža, te pristupni putovi.

4.12. Pristupni putovi

Kao vatrogasni pristupi mogu se koristiti površine:

- kolnika javnih prometnica;
- kolnika pristupnih putova do građevine;
- kolnika prolaza kroz građevinu;
- građevina (rampi, ploča uzdignutih pješačkih trgova uz građevinu, površine nižih dograđenih dijelova građevina uz vise građevine i sl.);
- pločnika i trgova predviđenih za pješake i
- sve ostale površine na terenu čija nosivost omogućuje prolaz i rad vatrogasnih vozila

4.13. Nosivost vatrogasnih pristupa

Nosivost građevinskih konstrukcija, čije su površine predviđene za korištenje kao vatrogasni pristup. treba biti takva da može podnijeti osovinski pritisak od 100 kN.

4.14. Uvjeti korištenja vatrogasnih pristupa

Da bi se vatrogasni pristupi mogli koristiti u svrhu kojoj su namijenjeni, potrebno je:

- da budu vidljivo označeni oznakama sukladno hrvatskim normama ili pravilima

tehničke prakse;

- da se na površinama koje se nalaze između vanjskih zidova građevina i površina za operativni rad vatrogasnih vozila ne postavljaju građevine ili zasađuju visoki drvoredi koji priječe slobodan manevar vatrogasne tehnike;
- da na površinama koje su isključivo namijenjene za rad s vatrogasnom tehnikom budu postavljene rampe kako bi se spriječio dolazak drugih vozila;
- da budu stalno prohodni po svojoj punoj širini;
- da omogućuju kretanje vatrogasnog vozila vožnjom unaprijed i
- da slijepi vatrogasni pristup duži od 100 m mora na svom kraju imati okretišta koja omogućavaju sigurno okretanje vatrogasnih vozila.

4.15. Vatrogasni prilazi

- Ravni vatrogasni prilaz za jednosmjerno kretanje vatrogasnog vozila treba biti širine najmanje 3 m.
- Kad se kao vatrogasni prilaz koristi kolni prolaz kroz građevinu, tada on mora biti u pravcu, a njegov slobodan profil treba iznositi najmanje 3 x 4 m, a postojeći najmanje 3 x 3,80 m.
- Uspon ili pad u vatrogasnom prilazu ne smije prelaziti 12% nagiba.
- Prijelaz iz uspona u pad ih obrnuto treba se izvesti okomitom krivinom, čiji radijus mora iznositi najmanje 15 m.
- Stuba na vatrogasnom prilazu ne smije imati veću visinu od 8 cm. - Međusobna udaljenost stuba mora iznositi najmanje 10 cm.

4.16. Površine za operativni rad vatrogasnih vozila

Širina površine planirane za operativni rad vatrogasnih vozila postavljenih paralelno s vanjskim zidovima građevine, treba biti najmanje:

- 5,5 m za građevine visine do 40 m i
- 7,0 m za građevine visine iznad 40 m.

Širina površine planirane za operativni rad vatrogasnih vozila postavljenih okomito na vanjski zid građevine, treba biti najmanje 5,5 m, a njena dužina minimalno 11 m, a udaljenost od zida najviše 1 m.

Razmak površine za operativni rad vatrogasnih vozila, od podnožja građevine tj. od vanjskih zidova građevina može iznositi najviše

- 12 m za građevine visine do 16 m i
- 6 m za građevine vise od 16 m

Površina za operativni rad vatrogasnih vozila mora biti u jednoj ravnini s dopuštenim maksimalnim nagibom od 10% u bilo kojem smjeru površine

4.17. Mjere zaštite od požara u prijenosu i distribuciji električne energije

Korištenje i uređenje prostora unutar zaštitnih koridora postojećih transformatorskih stanica, dalekovoda treba biti u skladu s posebnim propisima i uvjetima nadležnih tijela i pravnih osoba s javnim ovlastima. U koridoru ispod samih vodiča nadzemnog voda nije dozvoljena izgradnja stambenih, poslovnih i industrijskih objekata. Taj prostor se može koristiti primarno za vođenje prometne i ostale infrastrukture i u druge svrhe u skladu s pozitivnim zakonskim propisima i standardima.

U zaštitnom koridoru dalekovoda kod približavanja drugih objekata dalekovodu ili pri izgradnji prometnica obavezno je pridržavati se odredaba zakonske regulative iz predmetne oblasti te oblasti građevinarstva, zaštite na radu i dr. Za građevine koje se planiraju graditi u zaštitnom koridoru i industrijskim zonama potrebno je ishoditi uvjete, mišljenja ili suglasnost od nadležne ustanove ili pravne osobe s javnim ovlastima.

4.17.1. Prijenos i distribucija

U sklopu redovitog pregleda i održavanja naročitu pažnju treba voditi o sljedećem:

- dotrajalosti pojedinih stupova;
- kvaliteti ukapanja drvenih stupova
- kvaliteti i podešenosti zaštite vodova;
- stanju izolatora odvodnika prenapona i vodiča;
- zategnutosti vodiča u pojedinim rasponima;
- održavanju trasa dalekovoda

Prilikom rekonstrukcije, odnosno sanacije dalekovodne mreže preporuča se:

- izvršiti zamjenu dotrajalih stupova, posebno drvenih u 10 kV mreži, odgovarajućim kvalitetnim stupovima i
- zračnu 10 kV mrežu prema mogućnostima i tehničko ekonomskoj opravdanosti zamijeniti kabelskom

4.18. Elektroenergetski objekti i postrojenja

U sklopu redovitog održavanja provoditi sljedeće radnje:

- provjeriti funkcionalnost i ispravnost svih upravljačkih i signalnih strujnih krugova i opreme;
- zamijeniti neispravnu, oštećenu ili dotrajalu opremu, naprave i uređaje
- i podesiti zaštitnu opremu i provjeriti funkcionalnost iste

Kod rekonstrukcije starih ili izgradnje novih elektroenergetskih postrojenja potrebno je:

- koristiti negorive i samogasive materijale;
- vršiti pregrađivanje kabelskih kanala na prijelazima između pojedinih požarnih sektora odgovarajućim vatrootpornim materijalima;
- izbjegavati postavljanje transformatorskih stanica u objekte druge namjene i
- izvršiti odvajanje visokonaponskog od niskonaponskog dijela trafostanice

4.18.1. Elektroinstalacije 0,4 kV

U sklopu izvođenja, korištenja i održavanja potrebno je:

- radove na rekonstrukciji, adaptaciji postojeće i izvedbi nove elektroinstalacije povjeriti kvalificiranim i za to ovlaštenim stručnjacima;
- vršiti redovite preglede, kontrole i propisana ispitivanja električne instalacije te zamjenu dotrajalih i neispravnih dijelova;
- primjenom odgovarajućih kalibriranih prstena spriječiti umetanje rastalnih osigurača za veće nazivne struje od propisanih;
- koristiti samo tehnički ispravna električna trošila i svjetiljke i
- električna trošila koja isijavaju znatniju količinu topline udaljiti od zapaljivih tvari i koristiti samo u vremenu kada je moguć nadzor i kontrola nad radom istih.

Prilikom projektiranja i izvođenja električne instalacije naročito treba voditi računa o sljedećem:

- na prijelazima između različitih požarnih sektora predvidjeti pregrađivanje, brtvljenje vodova i kabela odgovarajućim vatrootpornim sredstvima;
- električnu instalaciju opreme i uređaja koji moraju ispravno funkcionirati i u slučaju požara (napajanje protupožarnih pumpi, dizala, protupanične rasvjete i dr.) potrebno je izvesti naročito kvalitetno i s materijalima otpornim na visoke temperature. Za ove uređaje potrebno je predvidjeti rezervne izvore napajanja;
- usponske vodove u većim i značajnijim objektima preporučuje se voditi u zasebnim vertikalnim vatrootpornim instalacijskim šahtovima i energetskim kanalima i sva predviđena oprema mora zadovoljiti obzirom na djelovanje vanjskih utjecaja (vlaga, prašina, blizina izvora topline, mogućnost stvaranja eksplozivne atmosfere

4.19. Instalacije za zaštitu od djelovanja munja

4.19.1. Zaštita objekata od utjecaja atmosferskih pražnjenja

Zaštita objekata od utjecaja atmosferskih pražnjenja na području općine obavlja se gromobranskom instalacijom izvedenom na principu Faradayevog kaveza.

4.19.2. Održavanje

U sklopu redovitog održavanja potrebno je vršiti zakonom propisane periodične preglede i ispitivanja, dobivene rezultate uvoditi u za to predviđenu dokumentaciju te vršiti zamjenu oštećene i neispravne instalacije.

4.20. Osvjetljavanje evakuacijskih putova i izlaza

Evakuacijske putove i izlaze potrebno je osvijetliti svjetiljkama panik rasvjete.

Panik rasvjetu potrebno je izvoditi sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za elektroenergetske instalacije u prostorijama sa specifičnim uvjetima ("Sl. list" br. 68/85).

4.21. Mjere za osiguranje vode za gašenje

4.21.1. Tlak

U cjevovodu za vodu opće potrošnje i vatrogasnu vodu treba osigurati tlak od najmanje 5 bara.

4.21.2. Minimalne količine vode za gašenje

Na području na kojemu živi do 5000 stanovnika, za potrebe gašenja jednog požara bez obzira na otpornost objekata, potrebno je osigurati količinu vode od minimalno 10 l/s.

4.21.3. Hidrantska mreža

Pri projektiranju budućih trasa vodovoda potrebno je planirati izgradnju nadzemne hidrantske mreže. a za veće građevine vanjsku i unutarnju mrežu s ormarima u kojima se nalazi oprema. Za postojeću hidrantsku mrežu potrebno je napraviti kartu kako bi se znalo gdje se hidranti nalaze. Hidrante koji su pokriveni zemljom, asfaltom ili su zarasli u korov potrebno je dovesti u ispravno stanje i iste označiti.

5. ZAKLJUČAK

Na temelju prikaza postojećeg stanja, obrade podataka, izračuna potrebnog broja vatrogasaca i predloženih organizacijskih i tehničkih mjera, mogu se izvesti slijedeći zaključci:

- Područje Općine Brtonigla predstavlja jednu požarnu zonu u koju se iz Grada Umaga može na vrijeme intervenirati u propisanom roku do najudaljenijih naseljenih točaka računajući od vremena dojave do početka vatrogasne intervencije.
- Potrebno je Odlukom općinskog vijeća Općine Brtonigla odrediti Javnu vatrogasnu postrojbu Umaga za središnju postrojbu sa područjem djelovanja i područjem odgovornosti za cijelu Općinu Brtonigla koja će u svom sastavu imati 32 profesionalna vatrogasca te zapovjednika i zamjenika zapovjednika.
- Posebnim ugovorom regulirati odnose o obavljanju vatrogasne djelatnosti između Općine Brtonigla i Javne vatrogasne postrojbe Umag.
- Na području požarnog područja PVZ Umag djeluje četiri dobrovoljna vatrogasna društava koja imaju područje djelovanja i to :
 - DVD Buje
 - DVD Neapolis Novigrad
 - DVD Oprtalj
 - DVD Umag
- Sve pripadnike središnje vatrogasne postrojbe potrebno je opremiti sukladno pravilniku o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije pripadnici vatrogasne postrojbe (NN 31/11).
- Za područje koje administrativno pripada Općini Brtonigla potrebno je donijeti Plan zaštite od požara, na temelju ove Procjene ugroženosti i pozitivnih propisa iz područja Zaštite od požara i vatrogastva, provedbom kojega će se osigurati odgovarajuća razina zaštite od požara

6. POPIS KORIŠTENIH PROPISA I LITERATURE

- Zakon o zaštiti na radu ("NN" br. 71/14, 118/14)
- Zakon o zaštiti od požara ("NN" br. 92/10)
- Zakon o vatrogastvu ("NN" br. 139/04.; 174 /04.; 38/09. i 80/10.)
- Zakon o prostornom uređenju (Nar. nov., br. 153/13)
- Zakon o gradnji (Nar. nov., br.153/13)
- Zakon o zaštiti okoliša ("NN" br. 80/13)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima ("NN" br. 108/95. I 56/10.)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari ("NN" br. 79/07.)
- Zakon o šumama ("NN" br. 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12,148/13, 94/14.)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu ("NN" br. 39/13)
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije ("NN" br. 35/94.; 110/05. I 28/10.)
- Pravilnik o planu zaštite od požara ("NN" br. 51/12.)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe ("NN" br. 35/94 ; 55/94.i 142/03)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara ("NN" br. 62/ 94 i 32/97)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima ("NN" 93/08.)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara ("NN" br. 08/06)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara ("NN" br. 56/12)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama („NN 87/08“ i NN 33/10)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja ("NN" br. 146/05)
- Pravilnik o osnovama organ. vatrogasnih postrojbi na teritoriji RH ("NN" br. 61 /94).
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi ("NN" br. 43/95).
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31 /11.)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/2014.)
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom ("NN" br. 123/1997,112/2001 i 23/2007).
- Z. Šmejkal: "Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara", Zagreb 1991. god.
- S. Marjanovic, G. Spehar: "Vatrogasna taktika i taktičke vježbe"
- S. Marjanovic: "Protupožarna preventiva"
- Drugi zakonski i podzakonski propisi, te odluke i drugi propisi doneseni su po tijelima lokalne uprave i samouprave.
- Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara TRVB 100, TRVB 125 i TRVB 1216 obrazloženjem

7. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

Prilozi:

Pregled šireg područja Općine Brtonigla sa susjednim općinama

Pregledna karta " prometnica" sadrži prikaz:

- državnih cesta
- županijskih cesta
- lokalnih cesta
- nerazvrstanih cesta
- cesta po šumskim područjima
- šumske površine po stupnjevima opasnosti
- mjesta smještaja opreme i sredstava za gašenje požara (DVD-a)

Pregledna karta " energetike " sadrži prikaz:

- magistralnih i distributivnih plinovoda
- magistralnih i distributivnih vodovoda
- bunara, vodotoka, rijeka i jezera
- važnijih elektroenergetskih objekata

PLAN ZAŠTITE OD POŽARA

OPĆINA BRTONIGLA
COMUNE DI VERTENEGLIO

BARANJSKA 18
35000 SLAVONSKI BROD
TEL: 035 / 401 600
FAX: 035 / 447 600
MOB: 099 / 206 7150
E-MAIL:
IN_KONZALTING@INET.HR



IN konzalting d.o.o.
ZA POSLOVNE USLUGE



Sadržaj:

1. TEKSTUALNI DIO PLANA.....	3
1.1. UVOD	3
1.2. SUSTAV UKLJUČIVANJA VATROGASNIH POSTROJBI U AKCIJU GAŠENJA POŽARA.....	3
1.3. SUSTAV SUBORDINACIJE I ZAPOVJEDANJA U AKCIJAMA GAŠENJA VEĆIH POŽARA	4
1.4. NAČIN POZIVANJA I UKLJUČIVANJA DISTRIBUTERA ENERGENATA U AKCIJU GAŠENJA POŽARA	5
1.5. UKLJUČIVANJE KOMUNALNIH PODUZEĆA U AKCIJU GAŠENJA POŽARA.....	5
1.6. UKLJUČIVANJE SLUŽBI ZA PRUŽANJE PRVE MEDICINSKE POMOĆI U AKCIJI GAŠENJA POŽARA	6
1.7. UKLJUČIVANJE PODUZEĆA TE ODGOVORNE OSOBE ZA OPSKRBU HRANOM I VODOM U AKCIJI GAŠENJA POŽARA	6
1.8. NAČIN ZAMIJENE VATROGASNIH POSTROJBI S NOVIM POSTROJBAMA U GAŠENJU POŽARA	6
1.9. NAČIN UKLJUČIVANJA HRVATSKE VOJSKE NA GAŠENJU POŽARA.....	7
1.10. SLUČAJEVI KADA SE NAČELNIK I OPĆINSKO VIJEĆE UPOZNAJU S NASTALIM POŽAROM	7
1.11. SLUČAJEVI KADA SE U AKCIJU GAŠENJA POŽARA OSIM DVD OPĆINE POZIVAJU VATROGASNE POSTROJBE IZVAN OPĆINE	8
1.12. NAZIVI GRAĐEVINA I OTVORENOG PROSTORA NA KOJIMA SE MOGU OČEKIVATI POŽARI VEĆIH RAZMJERA	8
1.13. NAZIVI GRAĐEVINA U KOJIMA SU SADRŽANE RADIOAKTIVNE, EKSPLOZIVNE, OTROVNE I DRUGE OPASNE TVARI	9
NA PROSTORU OPĆINE POSTOJ JEDNA LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA, EKSPLOZIVNIH TVARI I DRUGIH OPASNIH TVARI	9
1.14. POPIS OSOBA ODGOVORNIH ZA PROVEDBU PLANOVA ZAŠTITE OD POŽARA PRAVNIH OSOBA IZ 1. I 2. KATEGORIJE.....	9
1.15. POPIS NASELJA KOJA IMAJU HIDRANTSKU MREŽU.....	9
2. GRAFIČKI DIO PLANA	10

1. TEKSTUALNI DIO PLANA

1.1. UVOD

Na temelju izrađene Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Općine Brtonigla, donosi se Plan zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, izrađen prema Pravilniku o planu zaštite od požara ("NN" br. 51/12.)

S obzirom na opremljenost i broj vatrogasaca na području grada, a vezano i za broj požara u posljednjih 10 godina, planom utvrđena vatrogasna postrojba je Javna vatrogasna postrojba Umag sa područjem djelovanja i područjem odgovornosti za cijelu Općinu Brtonigla koja će u svom sastavu imati 32 profesionalna vatrogasca plus zapovjednika i zamjenika zapovjednika VRSTA "2" – formacijska jedinica koja ima 2 vozača u smjeni i najmanje 24 profesionalna vatrogasca

Posebnim ugovorom potrebno je regulirati odnose o obavljanju vatrogasne djelatnosti između Općine Brtonigla, Grada Umaga i ostalih osnivača Javne vatrogasne postrojbe Umaga.

Javna vatrogasna postrojba Umag utvrđuje se planom kao vatrogasna postrojba s područjem odgovornosti za cijelu Općinu Brtonigla, odnosno središnja vatrogasna postrojba.

- Na području požarnog područja Područne Vatrogasne Zajednice Umag djeluju i četiri dobrovoljna vatrogasna društava i to :
- DVD Buje
- DVD Neapolis Novigrad
- DVD Oprtalj
- DVD Umag

Sve pripadnike središnje vatrogasne postrojbe potrebno je opremiti sukladno pravilniku o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije pripadnici vatrogasne postrojbe (NN 31/11).

Na temelju Zakona zaštite od požara „Narodne novine Republike Hrvatske“ br. 92/10 predstavničko tijelo općine je obvezno jednom godišnje izvršiti reviziju Plana u smislu usklađenosti sa novonastalim uvjetima.

1.2. SUSTAV UKLJUČIVANJA VATROGASNIH POSTROJBI U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Dojava požara za područje općine Brtonigla prima se na telefon 193 (u područni vatrogasni operativni centar) i centar 112 DUZS-a Područni ured Pazin koji automatski uzbunjuje dežurnu smjenu JVP Umag koja sukladno dojadi upućuje vatrogasna vozila i posade, a sukladno potrebama i operativnom planu uzbunjivanja uzbunjuje druge pripadnike javne vatrogasne postrojbe Grada Umaga, te ostale vatrogasne postrojbe sa područja vatrogasne zajednice Umag.

Broj vatrogasaca se određuje prema potrebi. Uzbunjivanje vrši dežurni vatrogasac u VOC-u, po zapovjedi zapovjednika područne vatrogasne zajednice Umag.

Uzbunjivanje vatrogasnih postrojbi druge jedinice lokalne samouprave sa ostalih dijelova županije vrši se na zapovijed Županijskog zapovjednika (ako se događaj ne može riješiti vlastitim snagama). Uzbunjivanje vrši županijski vatrogasni operativni centar. Broj dodatnih snaga određuje se prema potrebi, odnosno stanju na terenu.

Područje odgovornosti Javne vatrogasne postrojbe Umag je za cijelu Općinu Brtonigla. Redoslijed uključivanja postrojbi u akciju gašenja može se promijeniti i ubrzati u slučaju nekontroliranog i ubrzanog razvoja požara.

Odluku o dinamici i uključivanju donosi Županijski vatrogasni zapovjednik ili osoba koju on ovlasti, na prijedlog voditelja akcije gašenja ili uvidom u trenutno stanje na terenu.

1.3. SUSTAV SUBORDINACIJE I ZAPOVJEDANJA U AKCIJAMA GAŠENJA VEĆIH POŽARA

Vatrogasnu intervenciju vodi voditelj vatrogasne postrojbe.

Na mjesto događaja izlaze pripadnici dežurne smjene vatrogasne postrojbe JVP Umag.

Ako voditelj intervencije ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama nije u mogućnosti uspješno obaviti intervenciju izvješćuje VOC i voditelja smjene JVP koji o nastaloj situaciji izvješćuje zapovjednika VZP-a Umag i VOC upućuje dodatne snage JVP i mobilizira DVD-a s područja područne vatrogasne zajednice Umag koje upućuje na intervenciju ukoliko su snage na terenu nedostatne.

Ako požar ne može zaustaviti i ugasi svim vlastitim snagama o nastanku događaja obavještava županijskog vatrogasnog zapovjednika, koji preuzima vođenje intervencije.

Tablica 1

Županijski vatrogasni zapovjednik	Dino Kozlevac , teL. 091/1440 310
--	--

Ustroj i zapovijedanje JVP Umag

Tablica 2: POPIS ODGOVORNIH OSOBA JAVNE VATROGASNE POSTROJBE UMAG

NAZIV JVP-e	ZAPOVJEDNIK	ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA
UMAG	Bojan Štokovac Mob: 0914352131	Boris Milić Mob: 0914352117

Tablica 3: POPIS ODGOVORNIH OSOBA PODRUČNE VATROGASNE ZAJEDNICE UMAG

PODRUČNA PVZ	PREDSJEDNIK	ZAPOVJEDNIK	ZAMJENIK ZAPOVJEDNIKA
UMAG	Aleksander Krt Mob: 098254146	Bojan Štokovac Mob: 0914352131	Boris Milić Mob: 0914352117

1.4. NAČIN POZIVANJA I UKLJUČIVANJA DISTRIBUTERA ENERGENATA U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Po svakoj zaprimljenoj dojavi požara na stambenom, gospodarskom, poslovnom, industrijskom ili nekom drugom objektu dežurni u područnom vatrogasnom operativnom centru koju je zaprimio na broj 193, a odmah po izlasku vatrogasne postrojbe na intervenciju poradi isključenja električne energije zove dežurnog dispečera u HEP-u,

Tablica 4

Elektroistra Pula – pogon Poreč	dežurni dispečer: 098 / 466 906
---------------------------------	---------------------------------

koji odmah isključuje napajanje električnom energijom za dio grada ili naselja u kojem se dogodio požar. Odmah po isključenju električne energije dežurna ekipa Elektroistre odlazi na mjesto intervencije i isključuje predmetnu građevinu iz mreže i pusta električnu energiju za isključeni dio grada ili naselja.

Ukoliko intervencija zahtijeva isključenje vode u pojedinim dijelovima općine ili naselja tada je potrebno zvati:

Tablica 5

Istarski vodovod d.o.o. Buzet PJ Buje	dežurnog dispečera: 052 602 260
---------------------------------------	---------------------------------

1.5. UKLJUČIVANJE KOMUNALNIH PODUZEĆA U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Na području Općine Brtonigla komunalnu djelatnost obavlja komunalno poduzeće:

Tablica 6

Komunalno poduzeće 6. Maj d.o.o. Umag	Područni voditelj – grad Novigrad i općina Brtonigla Željko Mišnić Tel: 091-531-8073
--	--

koje posjeduje tešku mehanizaciju koja bi se u slučaju nastanka požara širih razmjera, a koji nije poprimio obilježja prirodne nepogode, uključila u akciju gašenja požara.

Osim komunalne tvrtke 6. Maj d.o.o. Umag građevinske strojeve i teretna motorna vozila može se koristiti i od sljedećih pravnih osoba:

Tablica 7: popis pravnih osoba od kojih se mogu ishoditi strojevi i teretna vozila

Red.br.	Naziv tvrtke	Adresa
1.	Autotrans d.o.o. Umag	Umag, J. Rakovca 11 tel: 060 31 70 60
2.	"GRAĐEVINSKI OBRT" - RUŽIĆ ŽELJKO	BRTONIGLA - BRESTOVA 2.
3.	RG GRUPA, građevinski obrt, vl. Raguž,	Brtonigla, Školski trg 3
4.	VISINTIN GRADNJA d.o.o.	G. Marconija 1 , 52474 Brtonigla

Načelnik ili osoba koju on za to ovlasti, može na zahtjev županijskog vatrogasnog zapovjednika ili njegovog zamjenika, narediti da se stave na raspolaganje građevinski strojevi i teretna motorna vozila koje posjeduju stanovnici naselja Općine.

1.6. UKLJUČIVANJE SLUŽBI ZA PRUŽANJE PRVE MEDICINSKE POMOĆI U AKCIJI GAŠENJA POŽARA

Ako u požaru ili eksploziji ili u nekom drugom akcidentnom događaju ima ozlijeđenih osoba ili se očekuju povrede prilikom intervencije potrebno je uključiti ekipu za pružanje medicinske pomoći Zavoda za hitnu medicinu Istarske županije. Hitnu medicinsku pomoć moguće je dobiti od 0 -24 h u na broj 194. Intervencija u pružanju pomoći obavlja se iz Zavoda za hitnu medicinu Istarske županije – Ispostava Umag . Zdravstveni djelatnici koji rade na promatranom području, neovisno o stručnoj spremi, imaju obvezu pružati hitnu pomoć.

Tablica 8

Opća bolnica Pula	Tel: 194
-------------------	----------

1.7. UKLJUČIVANJE PODUZEĆA TE ODGOVORNE OSOBE ZA OPSKRBU HRANOM I VODOM U AKCIJI GAŠENJA POŽARA

Opskrba hranom i vodom gasitelja na terenu obaviti će pripadnici JVP UMag. Opskrbu hranom i vodom moguće je osigurati uz suradnju s Načelnikom općine. Zamjena gasitelja obavljat će se vlastitim kombi vozilima, a odmor i spavanje gasitelja mogući su u prostorima:

Tablica 9

NAZIV OBJEKTA	ADRESA
Hotel San Rocco Brtonigla	Brtonigla, Srednja ulica 2
Autokamp Park Umag	Karigador
Dječji vrtić Kalimero	Brtonigla, Dudova 24 a
Osnovna škola „Mate Balota" Buje - Područna škola Brtonigla	Brtonigla, Dudova 24 a
Talijanska osnovna škola Buje - Područna škola Brtonigla	Brtonigla, Dudova 24 a

1.8. NAČIN ZAMJENE VATROGASNIH POSTROJBI S NOVIM POSTROJBAMA U GAŠENJU POŽARA

Na većoj intervenciji koja traje dulje od 4 sata potrebno je zamijeniti umorne gasitelje sa svježim snagama. Zamjena obavljat će se kombi vozilima JVP-e, DVD-a i pravnih osoba.

Izmjena snaga koje sudjeluju na sanaciji nastalog događaja vršit će se sukladno procjeni nadležnog zapovjednika odnosno rukovoditelja akcije.

Zamjena vatrogasnih postrojbi sa novim postrojbama vrši se i u slijedećim slučajevima:

- zamor postojećih, angažiranih snaga na gašenju požara
- potreba na drugom požaru na području općine, a moguća je zamjena s nekom drugom formacijom
- zahtjev Županijskog vatrogasnog zapovjednika za dodjeljivanje određenog broja ljudstva i tehnike za gašenje nekog drugog požara na području neke druge Općine i/ili Grada.

- d) pojedinačnog ili kolektivnog ozljeđivanja učesnika akcije gašenja (prometna nezgoda na putu do ili tijekom same intervencije, eksplozija, trovanje, urušavanje i drugi nepredvidljivi događaji).

Zamjena vatrogasnih postrojba angažiranih na gašenju požara vrši se, u pravilu, na mjestu intervencije. Izuzetno, po odobrenju rukovoditelja višeg stupnja od rukovoditelja na licu mjesta, zamjena određenog broja vatrogasaca može se obaviti u sjedištu postrojbe.

1.9. NAČIN UKLJUČIVANJA HRVATSKE VOJSKE NA GAŠENJU POŽARA

Uključivanje hrvatske vojske u akciju gašenja većih požara otvorenog prostora vršit će se na zahtjev županijskog vatrogasnog zapovjednika.

Hrvatska vojska se kod pružanja pomoći u akciji gašenja požara uključuje sa ljudstvom (vojnici sa osobnom opremom) i za koje osigurava prijevoz do mjesta požara i za povratak postrojbi u vojarnu.

Postrojbe Hrvatske vojske (u daljnjem tekstu "HV") uključuju se u akciju gašenja temeljem prosudbe Županijskog vatrogasnog zapovjednika.

Pozivanje se vrši putem Operativnog centra HV-a telefonom koji sa zahtjevom upoznaje za to određenog časnika, koji postupa po posebnom naputku. Postrojbe HV-a raspolažu sa vlastitim sustavom veze.

Koordinaciju djelovanja osigurati na taj način da se zapovjedniku postrojbi HV-a pridoda jedan voditelj odjeljenja VP. Ta osoba mora biti opremljena sa prijenosnom radio stanicom putem koje se omogućava učinkovita veza sa ostalim rukovodećim osobama u akciji gašenja požara.

HV osigurava napitke i hranu za svoje postrojbe neovisno o stavljanju u funkciju poduzeća iz točke 6. ovog Plana ako se na nivou Stožera akcije gašenja drugačije ne dogovori.

1.10. SLUČAJEVI KADA SE NAČELNIK I OPĆINSKO VIJEĆE UPOZNAJU S NASTALIM POŽAROM

Upoznavanje gradskih čelnika obavit će se u slučajevima kada događaj poprimi veće razmjere ili ima više teže ozljeđenih ili stradalih osoba. Upoznavanje obavlja zapovjednik ili njegov zamjenik ili osoba koju zapovjednik za to ovlasti. Upoznavanje ide prema sljedećem rasporedu:

Upoznavanje općinskih čelnika s nastalim požarom provodi se u sljedećim slučajevima:

- a) U slučaju požara, eksplozije i druge opasne situacije kada je došlo do stradanja jedne i/ili više osoba.
- b) U slučaju požara i/ili eksplozije kada je nastupila materijalna šteta koja bitno remeti proizvodni proces u gospodarskim objektima ili kada je uslijed požara na duže vrijeme onemogućeno korištenje stambenog objekta.

- c) U slučaju kada se na požaru u općini angažiraju javne vatrogasne postrojbe drugih gradova (osim Umaga) i/ili DVD-a sa sjedištem u drugim općinama ili gradovima.
- d) U slučaju kada se za potrebe akcije gašenja mora osigurati oprema, ljudstvo ili bilo koji drugi vid pomoći u nadležnosti općine, a kako je to predviđeno ovim Planom

Obavješćivanje čelnika općine obavlja se putem područnog VOC-a 193 u gore navedenim situacijama ili na poseban zahtjev rukovoditelja akcije.

Tablica 10

	TELEFON	ADRESA
OPĆINSKI NAČELNIK		
DORIANO LABINJAN	052/774-174	
Zamjenik općinskog načelnika		
IGOR PALČIĆ	052/774-174	
Zamjenik općinskog načelnika iz reda talijanske nacionalne manjine		
NEŠ SINOŽIĆ	052/774-174	

1.11. SLUČAJEVI KADA SE U AKCIJU GAŠENJA POŽARA OSIM DVD OPĆINE POZIVAJU VATROGASNE POSTROJBE IZVAN OPĆINE

U akciju gašenja požara širih razmjera na nalog županijskog vatrogasnog zapovjednika, a po obavijesti zapovjednika Javne Vatrogasne Postrojbe Umag, uključuju se i druge vatrogasne postrojbe koje djeluju na području Istarske županije.

Ako nastali događaj zahtjeva sudjelovanje snaga s područja dvije ili više županija, po zapovjedi glavnog vatrogasnog zapovjednika, a po obavijesti županijskog vatrogasnog zapovjednika, uključuju se vatrogasne postrojbe iz susjednih županija.

1.12. NAZIVI GRAĐEVINA I OTVORENOG PROSTORA NA KOJIMA SE MOGU OČEKIVATI POŽARI VEĆIH RAZMJERA

Na području Općine ima nekoliko građevina na kojima se mogu očekivati požari većih razmjera, izuzev nekih poljoprivrednih gospodarstava.

Tablica 11

REDNI BROJ	GOSPODARSKI SUBJEKT	DJELATNOST
1.	Pyro Project d.o.o. Opatija	Skladište pirotehničkih sredstava za zabavu
2.	Camping IN Park Umag	Turizam – auto kamp

1.13. NAZIVI GRAĐEVINA U KOJIMA SU SADRŽANE RADIOAKTIVNE, EKSPLOZIVNE, OTROVNE I DRUGE OPASNE TVARI

Na prostoru općine postoji jedna lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari

Tablica 12: Popis gospodarskih subjekata koji postupaju s opasnim tvarima

REDNI BROJ	GOSPODARSKI SUBJEKT	OPASNA TVAR	KAPACITET
1.	Pyro Project d.o.o. Opatija	Skladište pirotehničkih sredstava za zabavu	10 t

1.14. POPIS OSOBA ODGOVORNIH ZA PROVEDBU PLANOVA ZAŠTITE OD POŽARA PRAVNIH OSOBA IZ 1. I 2. KATEGORIJE

Na području Općine nema pravnih osoba razvrstanih u 2. kategoriju ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije.

1.15. POPIS NASELJA KOJA IMAJU HIDRANTSKU MREŽU

Javni vodoopskrbni sustav obuhvaća slijedeća naselja:

Tablica 13

REDNI BROJ	IME NASELJA
1.	BRTONIGLA
2.	FIORINI
3.	KARIGADOR
4.	NOVA VAS
5.	RADINI

2. GRAFIČKI DIO PLANA

PRIKAZ GLAVNIH PROMETNICA SADRŽI PRIKAZ:

Prilog 1

- *državnih cesta*
- *županijskih cesta*
- *lokalnih cesta*
- *nerazvrstanih cesta*
- *cesta po šumskim područjima*
- *mjesta za smještaj opreme i sredstava za gašenje požara(DVD-a)*

PRIKAZ HIDRANATA, VODOSPREMA CRPILIŠTA I BUNARA

Prilog 2

PRIKAZ EL. ENERGETSKIH GRAĐEVINA I TRASE PLINA

Prilog 3

ŠUMSKE POVRŠINE PO STUPNJEVIMA OPASNOSTI

Prilog 4

Na temelju članka 6. stavka 3. točke 4. Zakona o savjetima mladih („Narodne novine“ broj 41/14), članka 10. stavka 1. Odluke o osnivanju savjeta mladih Općine Brtonigla, KLASA: 022-01/16-10/03, UR.BROJ: 2105/04-01-16-1 od 26.10.2016. godine i članka 38. Statuta Općine Brtonigla (Službene novine Općine Brtonigla broj 25/09, 05/12, 3/13, 8/13) Općinsko vijeće Općine Brtonigla na svojoj 31. Sjednici održanoj 23.11. 2016. godine, donosi:

O D L U K U
o osnivanju i imenovanju Povjerenstva
za provjeru formalnih uvjeta prijavljenih kandidata
za članove i zamjenike članova Savjeta mladih Općine Brtonigla

Članak 1.

Ovom Odlukom osniva se i imenuje Povjerenstvo za provjeru formalnih uvjeta prijavljenih kandidata za članove i zamjenike članova Savjeta mladih Općine Brtonigla (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Članak 2.

Povjerenstvo je radno tijelo Općinskog vijeća.

Članak 3.

U ostvarivanju svojih zadaća Povjerenstvo obavlja:

- provjeru formalnih uvjeta prijavljenih kandidata,
- provjerava valjanost kandidatura i
- izrađuje listu valjanih kandidatura.

Članak 4.

Sukladno utvrđenom u stavku 1. ovog članka, Povjerenstvo u roku od 15 dana od isteka roka za podnošenje prijave, Općinskom vijeću Općine Brtonigla sastavlja Izvješće o provjeri valjanosti kandidatura te utvrđuje popis važećih kandidatura.

Članak 5.

Izvješće i popis važećih kandidatura iz članka 4. ove Odluke objavljuje se na službenoj web stranici općine (www.brtonigla-verteneglio.hr) te u prvom narednom broju Službenih novina Općine Brtonigla.

Članak 6.

Općinsko vijeće Općine Brtonigla na prvoj sjednici nakon objave iz prethodnog stavka ovog članka raspravlja Izvješće o provjeri valjanosti kandidatura za članove i zamjenike članova Savjeta mladih te tajnim glasovanjem bira članove i zamjenike članova Savjeta mladih Općine Brtonigla

Članak 7.

Povjerenstvo ima predsjednika/icu i dva člana/ica koje imenuje Općinsko vijeće.

U Povjerenstvu mogu biti zastupljeni članovi/ice Općinskog vijeća i nezavisni stručnjaci/kinje.

Članak 8.

Članovi/ice Povjerenstva imenuju se na vrijeme trajanja mandata Općinskog vijeća koje ih je imenovalo.

Općinsko vijeće može razriješiti člana/icu Povjerenstva i prije isteka mandata:

- ako neopravdano izostaje sa sjednica Povjerenstva,
- na osobni zahtjev,
- ako odjavi prebivalište s područja Općine Brtonigla,
- na obrazloženi prijedlog predsjednika/ce Povjerenstva.

U slučaju razrješenja člana/ice Povjerenstva, na istoj sjednici imenuje se novi član/ica Povjerenstva, a njegov/njen mandat traje do isteka mandata Povjerenstva sukladno stavku 1. ovog članka.

Članak 9.

U Povjerenstvo se imenuju:

- za predsjednika: Ezio Barnaba',
- za članove: Tea Rakar i Kristina Brljavac.

Članak 10.

Predsjednik i članice Povjerenstva nemaju pravo na novčanu naknadu za svoj rad.

Članak 11.

Stručne i administrativne poslove za Povjerenstvo obavlja Jedinostveni upravni odjel Općine Brtonigla.

Članak 12.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Brtonigla“.

KLASA: 022-01/16-10/03
UR.BROJ: 2105/04-01-16-2
Brtonigla, 23.11.2016. godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA
Predsjednik Općinskog vijeća
Ezio Barnaba' v.r.



Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 - pročišćeni tekst i 137/15), čl. 38. Statuta Općine Brtonigla (Službene novine Općine Brtonigla broj 25/09, 05/12, 3/13, 8/13-pročišćeni tekst) te čl. 23. i 24. Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Brtonigla (Službene novine Općine Brtonigla broj 25/09, 3/13 i 8/13 - pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Brtonigla na svojoj 31. sjednici održanoj dana 23. studenoga 2016. godine, donosi sljedeću

ODLUKU**I.**

Općinsko vijeće Općine Brtonigla dodjeljuje studentske stipendije redovno upisanim studentima koji zbog ne ispunjavanja uvjeta iz čl. 3. Odluke o dodjeli stipendija studentima sa područja Općine Brtonigla ("Službene novine Općine Brtonigla" br. 16/2016) jer po drugi puta upisuju istu godinu studija, nisu uspjeli sa svojom prijavom na Javnom natječaju za dodjelu studentskih stipendija za akademsku godinu 2016./2017. (KLASA: KLASA:604-02/16-20/04 URBROJ:2105/04-01-16-3 od 20.listopada 2016.godine) i to:

- Nikol Jakomin iz Brtonigle, Dudova ulica 14, upisana po drugi puta na III. godinu studija „Scienze della comunicazione“ pri Sveučilištu u Trstu,
- Petri Žudić iz Brtonigle, Fiorini 12, upisana po drugi puta na III.godini Ekonomskog fakulteta u Rijeci, na studij Poslovne ekonomije pri Sveučilištu u Rijeci,
- Marini Sissot iz Brtonigle, Ulica Mira 12 B, upisana po drugi puta na III. godinu studija „Scienze della comunicazione“ pri Sveučilištu u Trstu, i
- Ivani Sissot iz Brtonigle, Ulica mira 12 B, upisana po drugi puta na II. godini studija „Architettura per il nuovo e l'antico presso l'Universita iuav di Venezia“.

Studenti iz toč.I. ove Odluke stipendirati će se iznosima i u razdoblju određeni Javnim natječajem za dodjelu studentskih stipendija za akademsku godinu 2016./2017. (KLASA: KLASA:604-02/16-20/04 URBROJ:2105/04-01-16-3 od 20.listopada 2016.godine).

II.

Zadužuje se Jedinствeni upravni odjel Općine Brtonigla za izradu ugovora o stipendiji koji će Općina Brtonigla sklopiti sa studentima iz toč.I. ove Odluke, sukladno odgovarajućim odredbama Odluke o dodjeli stipendija studentima sa područja Općine Brtonigla ("Službene novine Općine Brtonigla" br. 16/2016).

III.

Zadužuje se Općinskog načelnika Općine Brtonigla za sklapanje ugovora o stipendiji sa studentima iz toč.I. ove Odluke.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana donošenja, a ista će se objaviti na oglasnoj ploči Općine Brtonigla i u Službenim novinama Općine Brtonigla.

KLASA:604-02/16-20/04

URBROJ: 2105/04-04/02-16-20

Brtonigla, 23. studenoga 2016.godine

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRTONIGLA

Predsjednik

Ezio Barnaba' v.r.

