

SLUŽBENI GLASNIK

GRADA PLOČA

Godina XII
Broj 7/2004

Ploče, 6. listopada 2004. godine

69

Na temelju članka 3. stavka 3. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ službeni list RH broj 58/93) i članka 20. Statuta Grada Ploče (Službeni glasnik Grada Ploče broj 8/01), po prethodno pribavljenom mišljenju Ministarstva unutarnjih poslova - Uprave za inspekcijske i upravne poslove Inspektorata unutarnjih poslova, broj 511-01-75-24683/3-04-01/3 od 27. kolovoza 2004. godine, Gradsko vijeće Grada Ploče na 29. sjednici održanoj 5. listopada 2004. godine, donijelo je

PROCJENU UGROŽENOSTI OD POŽARA ZA GRAD PLOČE

1. Prikaz postojećeg stanja

1.1. Položaj površina i prirodna obilježja

Grad Ploče smješten je na ušću rijeke Neretve, omeđen granicom prema Gradovima Metkoviću i Opuzenu, Općinama Kula Norinska, Slivno i Požezerje, te granicom Splitsko - dalmatinske županije prema Gracu i Vrgorcu. **Prostire se na površini od 132 km².**

Osnovne karakteristike ovog prostora određene su obalnim krčkim jadranskim područjem s mediteranskim raslinjem i zamočvarenim ravničarskim terenima delte Neretve. U brdskom dijelu tla su uglavnom aluvijalna-karbonatna, a u nizinskom dijelu močvarno-aluvijalna, nastala agromelioracijom. Tekstura tla je dosta heterogena od pjeskovite do glinovite. PH kod većine tla veći je od 0,7. Nadmorske visine kreću se od 0 do 416m.

Lokalitet delte Neretve proglašen je kao močvarno područje izuzetne vrijednosti (Ramsarska konvencija). Donji tok rijeke Neretve spada među četiri najvažnija močvarna područja u Hrvatskoj. Njegove ihtiološko-ornitološke, pejzažne, povijesne, biološke, bioraznolike i ostale vrijednosti predstavljaju neprocijenjivu vrijednost u prirodnoj baštini Hrvatske.

Posebno lijepe prirodne oaze su Bašinska jezera (430 ha) i Modro Oko (145 ha). Izdana su vrela pitke vode koja pored turističkih vrijednosti, mogu imati veoma važnu gospodarsku prednost.

1.2. Broj stanovnika i demografska slika

Prema zadnjem popisu (popis 2001. god.) Grad Ploče ima ukupno 10834 stanovnika od čega u samom urbanom dijelu živi cca 7000 stanovnika. Gustoća naseljenosti je 85 st/km², prosječne starosti 45 godine. U usporedbi s popisom iz 1971, kada je na ovom području živjelo 10.289 stanovnika vidimo da je u zadnjih 20 godina ukupan prirast stanovnika za 545.

1.3. Naseljena mjesta

tablica 1.

Broj stanovnika po naseljima			
Ploče	6537	Peračko Blato	280
Komin	1303	Čarištruga	248
Staeвица	918	Banja	188
Rogotin	747	Plina Jezero	35
Bašina	578	UKUPNO	10834

1.4. Pravne osobe u gospodarstvu

Gospodarstvo PloĀa posljednjih godina biljeŒi negativne trendove. Pokazatelji kretanja investicija, proizvodnje i zaposlenosti su veoma loŒi. U najveĀejoj mjeri su to posljedice prometne izoliranosti, rata ali i tranzicije .

U dravnom vlasni tvu djeluje 6 poslovnih subjekata sa ukupno zaposlenih 203 djelatnika. Sa 10 i vi e zaposlenih djeluju slijedeĀi subjekti:

tablica 2.

red. broj	pravna osoba	mjesto	br. zaposl.
dravno vlasni tvo			
1.	LuĀka uprava PloĀe	PloĀe	40
2.	LuĀka sigurnost	PloĀe	30
3.	JKP IZVOR	PloĀe	86
4.	Āupanija DubrovaĀko-neretvanska	PloĀe	36

U mje ovitom vlasni tvu djeluje 20 subjekata sa ukupno 269 zaposlenih. Sa 10 i vi e zaposlenih djeluju slijedeĀi subjekti:

tablica 3.

red. broj	pravna osoba	mjesto	br. zaposl.
mje ovito vlasni tvo			
1.	Kartonplast d.d.	PloĀe	68
2.	Razvitak DELTA , trgovina	PloĀe	11
3.	VENERA ,trg. i ugost.	PloĀe	12
4.	Hoteli JADRAN d.d. hotelijerstvo	PloĀe	49
5.	PloĀetrans d.d. , prijevoz putnika	PloĀe	13
6.	Energopetrol , PloĀe	PloĀe	58
7.	Jadroagent d.d. , poslovna jedinica PloĀe	PloĀe	16

U privatnom vlasni tvu djeluje 50 subjekata sa ukupno 228 zaposlenih. Od toga sa 10 i vi e zaposlenih djeluju slijedeĀi subjekti:

tablica 4.

red. broj	pravna osoba	mjesto	br. zaposl.
privatno vlasni tvo			
1.	Neretva inaenjering , graĀ. i trgovina	PloĀe	22
2.	Jadransirovina , trgovine	PloĀe	12
3.	PROCRO export-inport , carinska zona	PloĀe	10
4.	VEBECOT d.d. , trgovina i usluge	PloĀe	11
5.	BAVA , trgovinsko i ugost. PoduzeĀe	PloĀe	12
6.	Interped , meĀunarodna pedicija	PloĀe	42
7.	Pneumatik	PloĀe	11

Sa nerje enim statusom vlasni tva djeluje 27 subjekata sa ukupno 1169 zaposlenih. Od toga sa 10 i vi e uposlenih djeluju slijedeÊi subjekti:

tablica 5.

red. broj	pravna osoba	mjesto	br. zaposl.
nerije en statut vlasni tva			
1.	PoduzeÊe , Luka PloÊe	PloÊe	635
2.	HEP d.d. , Pogon PloÊe	PloÊe	38
3.	INA , benzinska crpka II	PloÊe	34
4.	Tisak d.d. , poslovnic	PloÊe	30
5.	HÆ, Prijevoz , PloÊe	PloÊe	212
6.	HÆ, VuÊa vlakova , PloÊe	PloÊe	50
7.	HÆ njega vagona , ispostava PloÊe	PloÊe	17
8.	HÆ TPVV Split , pregledni kolodvor PloÊe	PloÊe	22
9.	HÆ, Kolodvor PloÊe	PloÊe	23
10.	HPT , Hrvatska po ta	PloÊe	32
11.	Mediteran Osiguranje	PloÊe	16
12.	Neretvanska kontrola	PloÊe	13
13.	PTTT Luka PloÊe Trgovina	PloÊe	36

U 26 ustanova Grada i Ureda draavne uprave zaposleno je 442 djelatnika. Od toga sa 10 i vi e uposlenih djeluju slijedeÊi subjekti:

tablica 6.

red. broj	pravna osoba	mjesto	br. zaposl.
1.	Fina - jedinica PloÊe	PloÊe	11
2.	LuÊka Kapetanija	PloÊe	16
3.	Carinarnica PloÊe	PloÊe	51
4.	Grad PloÊe , Gradsko poglavarstvo	PloÊe	32
5.	OpÊinski sud	PloÊe	20
6.	DjeÊji vrtiÊ, PloÊe	PloÊe	25
7.	O©fra. Ante GnjeÊa	Sta evica	18
8.	O©Ivo DugandaÊ-Mi iÊ	Komin	18
9.	O©Vladimir Nazor	PloÊe	65
10.	S©fra Andrija KaÊÊ-Mio iÊ	PloÊe	41
11.	PuÊko otvoreno uÊili te	PloÊe	10
12.	Dom zdravlja PloÊe	PloÊe	91
13.	Centar za socijalnu skrb, podruanica	PloÊe	11

ustanov

1.4.1. Teatne grane gospodarskog razvoja

Dosada nje gospodarstvo Grada obiljeavaju promet, poljoprivredna proizvodnja, industrija i turizam. Promet je najvaanija gospodarska djelatnost.

1.4.2. Mogući daljnji gospodarski razvoj

Gospodarski razvoj Grada temeljiti će se na razvoju luke, lučke industrije, intenzivirane poljoprivredne proizvodnje i turizma.

1.5. Pravne osobe u gospodarstvu glede povećane opasnosti za nastajanje i irenje poara

Od gospodarskih subjekata koje predstavljaju povećanu opasnost za nastanak i irenje poara na podruđu Grada nalazi se nekoliko subjekata I i II kategorije ugroenosti od poara i eksplozije.

- Luka Ploče I g kategorija ugroenosti
- Energopetrol If i Ig kategorija ugroenosti
- INA veletrgovina skladi te Rogotin IIa kategorija ugroenosti.
- PTTT Luka Ploče Trgovina IIa kategorija

1.6. Industrijske zone

Na podruđu Grada nalazi se jedna industrijska zona u naselju Ploče.

1.7. Prometna infrastruktura

Obzirom na geografski poloaj prometna funkcija zauzima značajno mjesto u daljnjem razvoju Grada. Grad se nalazi na glavnoj transjadranskoj longitudinalnoj cestovnoj prometnici koja prolazi priobalnim podruđem. Pored toga veliki geoprometni značaj ima željeznička pruga Ploče - Sarajevo i Luka Ploče.

1.7.1. Cestovni promet

JTC ukljuuje Grad u prometne tokove duæ istočne obale Jadrana, a preko Opuzena i Metkovića bosansko-hercegovačkom transverzalom u prometne tokove susjedne draæve i ire.

Okosnicu prometnog sustava čini JTC na koju se vezuje prometna mreæa grada preko tri denivelirana spoja. Glavni pristupi gradu su iz smjera doline Neretve, iz pravca Graca i zagorskog dijela Grada. Sada nje priključne ceste na trasi zapadnog i istočnog ulaza u grad su kritične, nepregledne i opasne. Predstoje radovi na trajnom rjeenju ulaza i izlaza iz Ploča.

Pregled cestovnih prometnica:

- draævne ceste	22,9 km
- apanijske ceste	26,6 km
- lokalne ceste	14,0 km
- nerazvrstane ceste	21,3 km

tablica 7.

lokalna cesta	duæina (m)	irina (m)	vrsta zastora
Odvojak do kole u Kominu	350	4	asfalt
Banja-Modro Oko	2080	4	asfalt
Banja-Batinovići	400	4	makadam
Odvojak Banja - Malete	350	4,5	asfalt
JTC - U Ć Neretve	4200	4	zemljani
JTC-ĆariĆ Struga	720	4	asfalt

DomiÊa kuÊa - BaÊinski dom	340	4	asfalt
Kartonplast - Brodometal	1500	6	asfalt
Stara benzinska crpka- Autobusni kolodvor	750	6	asfalt
DomiÊa kuÊa - Mediteran	3340	6	asfalt

1.7.2. ŒeljezniÊki promet

PloÊe su ŒeljezniÊkom prugom u duljini 14,5 km normalnog kolosjeka povezane preko MetkoviÊa sa susjednom Bosnom i Hercegovinom. Elementi pruge su takvi da omoguÊuju brzine od 100 km/h. ŒeljezniÊke stanice na podruÊju Grada su PloÊe, te Komin i Rogotin samo za putniÊki promet.

Tereti koji stiu ili se otpremaju preko luke PloÊe transportiraju se ŒeljezniÊkom prugom kao generalni, rasuti ili tekuÊi.

1.7.3. ZraÊni promet

Na prostoru Grada nalazi se zraÊna luka u PloÊama (1 A kategorije).

Heliodrom se nalazi u industrijskoj zoni.

Za interventni zraÊni promet koristiti Êe se i druge pogodne lokacije uzleti ta.

1.7.4. Morski promet

Preko luke PloÊe odvija se putniÊki i teretni promet. PutniÊki se promet odvija preko putniÊkog dijela luke u uvali Mala Po ta. DuÊina operativne obale iznosi oko 290 m , a dubina omoguÊava pristajanje brodova Êija je dubina gaza do 5 m. PloÊe su povezane dnevnim vezama trajektom sa Trpnjom na Pelje cu.

Kapacitet teretnog dijela luke iznosi 3.500.000 tona godi nje, a duÊina operativne obale koja obuhvaÊa istoÊni dio uvale Mala Po ta i juani dio luke iznosi cca 1.500 m. Dubina mora omoguÊava pristajanje brodova Êija je dubina gaza 9,5 do 12 m.

Komin ima izgraÐenu manju luku gdje pristaju teretni brodovi, a postoje i vezovi za ribarice i Êamce.

1.8. Energetski sustav

1.8.1. Elektroenergetske gra evine za proizvodnju i prijenos elektriÊne energije

PostojeÊa elektriÊna mreæa na podruÊju Grada napaja se iz TS 110/35 kV"Opuzen", posredstvom radijalnog 35 kV voda koji je prikljuÊen na TS VRANJAK 35/10 kV koja se nalazi u PloÊama.

Na tu 35/10 kV TS vezuje se 10 kV elektriÊna mreæa, te se preko TS 10/0,4 kV i 0,4 kV elektriÊne mreæe razvodi do potro aÊa.

Ovi kapaciteti nisu dovoljni za potrebe daljnjeg razvoja Grada i potrebno je veÊsada poduzeti korake za izgradnju jo jedne trafostanice 110/35 kV.

Pregled trafostanica i dalekovoda dat je u grafiÊkom prilogu elektroenergetike.

1.8.2. Nafta i derivati

Na podruÊju grada djeluje nekoliko subjekata koji raspolaa u veÊim koliÊinama naftnih derivata, te imaju instaliranu opremu i ureÐaje za manipulaciju istima .

1.8.3. Plin

Plinskih instalacija na podruÊju Grada nema osim u dijelu subjekata koji koriste plin za potrebe domaÊinstva.

1.8.4. Opasne tvari u tranzitu podruÊjem Grada

Grad ne raspolaae podacima o tranzitu opasnih tvari preko podruÊja Grada.

Obzirom da je draavnom cestom D8 (JTC) dozvoljen prijevoz opasnih tvari, te da na podruÊju Grada postoje tvrtke koje se bave uskladi tenjem i transportom opasnih tvari to se moæ konstatirati da se na podruÊju Grada obavlja prijevoz u tranzitu.

1.9. Lokacije na kojima su uskladi tene veće količine zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari

tablica 8.

lokacija	objekt	opasne tvari	količina
Ploče	benzinska postaja	MB 98 MB 95 MB 91 D2	15.000 l 30.000 l 15.000 l 50.000 l
Luka Ploče	- D2 postaja- spremnik - Kotlovnica - Plinska stanica (skl. u butan, kisik bocama 50 - 80 kg) - Plinska stanica (spremnik)	- D2 - Loæulje - Disu-plin, propan - propan-butan	50.000 l 10.000 l 960 kg 5 m3
	- Skladi tenje i pretovar	- aitarice - tekstilna vlakna - stoćna hrana - umjetno gnjojiv - papir - koaa i obuća - masti i ulja - aiveane namirnice - efer i brano - mineralna gnjojiva - duhan - drvna građa - ugljen koks	5.000 t 2.000 t 2.500 t 2.500 t 3.000 t 2.500 t 2.700 t 4.700 t 2.500 t 2.500 t 2.000 t 1.600 t 10.000 t
	- Skladi tenje na otvorenom prostoru	- drvna građa	50.000 m3
Energopetrol	- Skladi te Ploče	- plinsko ulje - mazut - benzini - NaOH	45.000 m3 20.000 m3 10.000 m3 5.000 m3
INA veletrgovina	- Skladi te Rogotin	- Euro dizel - MB 98 - Loæulje - Ulja i maziva	2.900 m3 1.450 m3 1.450 m3 50 t
PTTT , Luka Ploče Trgovina	- Brod skladi te - Cjevovod za transport zapaljivih tekućina - Auto pretakali ta (2 kom) - Vagon pretakali te	- benzin MB 95 - Kerozin - Dizel D-2 - Sojino ulje	4.742 t 3.282 t 11.303 t 6.774 t

1.10. Vatrogasne snage dobrovoljnih i profesionalnih vatrogasnih postrojbi

Na području Grada djeluje jedna profesionalna vatrogasna postrojba u Pločama i DVD u Pločama, te dvije profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu i to u Luci Ploče i Energopetrolu , te vatrogasno deurstvo u INA- skladi te Rogotin.

tablica 9.

vatrogasne postrojbe	broj vatrogasaca /smjena	vozila za intervenciju	vrsta spremi ta i domovi
JU profesionalna vatrogasna postrojba *			
PloĒe	15/1x6+ 3x3	1NV, 1AC, kombi VTP, ZV	+
dobrovoljne vatrogasne postrojbe			
PloĒe	DVDPLO» E**	1 kombi VTP 400 I i ZV	+
vatrogasne postrojbe u gospodarstvu			
PVP Luka PloĒe	17/4	1NV, AC 5m3, kombi	+
Energopetrol	8/4x2	-	-
vatrogasno deairstvo u gospodarstvu			
INA veletrgovina	2***	3AC (2x9 m3 i 1x6 m3)	-

* PVP PloĒe do sada u sastavu MUP-a RH, djelovanja je na podruĒju Gradova PloĒe, Opuzen i MetkoviĒ, te OpĒina Slivno, Kula Norinska, Pojezerje i Zaablje.

** djelatnost dru tva je zamrla kada je ustrojena profesionalna vatrogasna postrojba.

*** svi djelatnici su osposobljeni za rad sa opasnim tvarima.

1.11. Vodoopskrba

1.11.1. Javni vodovodni sustav

Vodoopskrbni sustav djeluje u okviru komunalnog poduzeĒa "Izvor". Snabdjevanje vodom podruĒja Grada vri se iz izvori ta Klokun kapaciteta 100 l/s. Iz pumpne stanice Klokun voda se tlaĒnim cjevovodima prebacuje u vodospremnik kapaciteta 650 m3 na nadmorsku visinu od 70 m. Voda se dalje gravitacijskim putem dovodi do potro aĒa. Za potrebe PloĒa postoje jo dva manja vodospremnika, Ćpak kapaciteta 200 m3 i Luka 503 m3. PodruĒje Sta evica dobiva vodu iz Vrgorca.

1.11.2. Izvori ta vode i cisterne koje se mogu upotrebljavati za ga enje poara

tablica 10.

red. broj	Naziv objekta	lokacija	napomena
spremnici			
1.	cisterne-Ēatrnje u naseljima	naselja na podruĒju grada	
izvori			
2.	Klokun	na obali Plitkog jezera	150 l/s
3.	Mindel	na obali Crni eva	
4.	Ārnovica	u uvali Ārnovica	
jezera			
5.	BaĒinska	sjeverno od PloĒa	
6.	Birina	kod PloĒa uz Neretvu	

7.	Vlaka	kod Rogotina	
8.	Parile	uz obalu kod u Œa	
more			
9.	PloŒe	uz morsku obalu	oo

PoduzeŒe "Izvor" raspolaæ sa 1 autocisternom zapremine 7 m³ koja se moæ koristiti za prijevoz vatrogasne vode.

1.11.3. Naselja sa hidrantskom mreæom

Hidrantska mreæa je razvedena u naseljima koja imaju vodu. Stanje mreæe, tlak i protok djelimiĒno zadovoljava.

1.12. Gra evine u kojima stalno ili povremeno boravi veŒi broj osoba

tablica 11.

red. broj	naziv gra evine	lokacija	broj osoba
djeĒji vrtiŒi			
1.	PloŒe	PloŒe	190*
2.	Komin	Komin	18*
3.	Rogotin	Rogotin	16*
4.	Staevica	Staevica	17*
5.	Vladimir Nazor	PloŒe	916*
6.	fra Ante GnjeŒa	Staevica	152*
7.	Ivo DugandaiMi iŒ	Komin	141*
8.	fra Andrija KaŒiMio iŒ	PloŒe	576*
9.	Dom zdravlja PloŒe	PloŒe	250*
10.	LuŒka uprava PloŒe	PloŒe	40*
11.	LuŒka sigurnost	PloŒe	30*
12.	Javno komunalno poduzeŒe Izvor	PloŒe	86*
13.	Zavod za platni promet, poslovnica	PloŒe	11*
14.	LuŒka kapetanija	PloŒe	16*
15.	Carinarnica PloŒe	PloŒe	51+
16.	Grad PloŒe, Gradsko poglavarstvo	PloŒe	50*
17.	OpŒinski sud	PloŒe	50**
18.	PuŒko otvoreno uŒli te	PloŒe	10*
19.	Centar za socijalnu skrb, podruanica	PloŒe	11*
20.	HEP d.d., poslovnica	PloŒe	60*
21.	Tisak d.d., poslovnica	PloŒe	30*
22.	Åupanja dubrovaŒko - neretvanska, Ispostava	PloŒe	60**

ustanove grada i un

23.	HÆ prijevoz PloĚe	PloĚe	212*
24.	HÆ VuĚa vlakova	PloĚe	50*
25.	HÆ njega vagona - ispostava PloĚe	PloĚe	17*
26.	HÆ TPVV Split, pregledni kolodvor PloĚe	PloĚe	22*
27.	HÆ kolodvor PloĚe	PloĚe	150**
28.	HÆ prijevoz PloĚe	PloĚe	212**
29.	HÆ VuĚa vlakova PloĚe	PloĚe	50*
30.	HÆ njega vagona-ispostava PloĚe	PloĚe	17*
31.	HÆTPVV Split, pregledni kolodvor PloĚe	PloĚe	22*
32.	HPT, Hrvatska po ta	PloĚe	100*
33.	PloĚetrans d.d., prijevoz putnika	PloĚe	3*
34.	Hoteli Jadran d.d., hotelijerstvo	PloĚe	49*

* stalno

** povremeno

1.13. Objekti - gra evine u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekuĚina i plinova

tablica 12.

lokacija	objekt	opasne tvari	koliĚina
PloĚe	benzinska postaja	MB 98 MB 95 MB 91 D2	15.000 l 30.000 l 15.000 l 50.000 l
Luka PloĚe	- D2 postaja- spremnik - Kotlovnica - Plinska stanica (skl. u butan, kisik bocama 50 - 80 kg) - Plinska stanica (spremnik)	- D2 - Loæulje - Disu-plin, propan - propan-butan	50.000 l 10.000 l 960 kg 5 m3
	- Skladi tenje i pretovar	- aitarice - tekstilna vlakna - stoĚna hrana - umjetno gnjojiv - papir - koæa i obuĚa - masti i ulja - aiveane namirnice - eĚer i bra no - mineralna gnjojiva - duhan - drvna graĊa - ugljen koks	5.000 t 2.000 t 2.500 t 2.500 t 3.000 t 2.500 t 2.700 t 4.700 t 2.500 t 2.500 t 2.000 t 1.600 t 10.000 t
	- Skladi tenje na otvorenom prostoru	- drvna graĊa	50.000 m3

Energopetrol	- Skladi te Ploĉe	- plinsko ulje - mazut - benzini - NaOH	45.000 m ³ 20.000 m ³ 10.000 m ³ 5.000 m ³
INA veletrgovina	- Skladi te Rogotin	- Euro dizel - MB 98 - Loæulje - Ulja i maziva	2.900 m ³ 1.450 m ³ 1.450 m ³ 50 t
PTTT , Luka Ploĉe Trgovina	- Brod skladi te - Cjevovod za transport zapaljivih tekuĉina - Auto pretakali ta (2 kom) - Vagon pretakali te	- benzin MB 95 - Kerozin - Dizel D-2 - Sojino ulje	4.742 t 3.282 t 11.303 t 6.774 t

1.14. Poljoprivredne i umske povr ine

1.14.1. Poljoprivredne povr ine

Poljoprivredno zemlji te na podruĉju Grada moæ se podijeliti na dva bitno razliĉita podruĉja i to:

- brdski dio koji pogoduje za razvoj vinogradarstva i voĉarstva (masline, smokve, jabuke).
- nizinski dio (dolina rijeke Neretve) pogodan za razvoj voĉarstva (agrumi, ljive, breskve, kajsije, nektarine, masline, jabuke, trte nje, bademi, kivi, smokve itd.), vinogradarstva, povrtlarstva (uzgoj na otvorenom i plasteniĉki uzgoj ranog i zimskog povrĉa svih vrsta), rasadniĉke proizvodnje (proizvodnja sadnica) i cvjeĉarstva (proizvodnja lukovica cvijeĉa).

Ukupne poljoprivredne povr ine na podruĉju Grada iznose 6259 ha, od toga je ukupno obradivo zemlji te 1834 ha, dok je ostalo moĉvarno, umsko i neplodno zemlji te.

Prema podacima Ministarstva poljoprivrede i umarstva RH iz 1997. god. ukupne poljoprivredne povr ine podjeljene su:

tablica 13.

poljoprivredno zemlji te	katastar (ha)	stanje (ha)
oranice	1451	677
voĉnjaci	110	392
vinogradi	273	382
ukupno obradivo	1834	1834
pa njaci	4163	
trstici i bare	261	
ukupno	6259	

povr ine pod voĉnjacima: 392 ha,
povr ine pod vinogradima: 382 ha

Zasa enost poljoprivrednim kulturama**tablica 14.**

red. broj	vošna vrsta	broj stabala	stabala u rodu
1.	vi nje	650	650
2.	marelice	480	480
3.	jabuke	163 000	163 000
4.	kru ke	150	150
5.	dunje	150	150
6.	ljive	110	110
7.	bademi	220	220
8.	naraniĀe	560	560
9.	mandarine	119 206	84 210
10.	limuni	1 600	1 600
11.	breskve	62 276	35 196
12.	smokve	14 500	14 500
13.	masline	9 604	9 604
redni broj	vrsta vinograda		broj trsova
1.	vinova loza-ameriĀka podloga		1 504 060
2.	vinova loza-domaĀa podloga		250 000

1.14.2. Œimske povr ine**tablica 15.**

naziv	povr ina (ha)
visoke ume /alepski bor i Āempres/	123
panjaĀa /grab, jasen, crnika/	512
makija	2 763
ikara	2 103
garig	200
obraslo	5 701
neobraslo	1000

1.14.3. Pregled površina u odnosu na vlasništvo i prosječne starosti sastojina**POVRŠINE POD ČUMAMA ZA PODRUČJE GRADA PLOČA**

tablica 16. (8 dijelova)

R.br:	KATASTARSKA OPŠTINA	FIZIČKE OSOBE m ²	PRAVNE OSOBE m ²
1.	BAŠTINA	3.023.721	3.023.721
2.	KOMIN	4.070	350.044
3.	PASUŠINA	497.517	535.581
4.	PLINA	177.098	32.291.817
5.	PLOČE	86.828	139.251
	U K U P N O	3.789.234	39.586.466

RASPORED PO KULTURAMA I KLASAMA ZEMLJIŠTA

Katastarska opština: BAŠTINA

Katastarska kultura	Klasa	M ²	Kat. prihod	Broj stavki
ČUMA	2 Fizička	52109	327,92	78
	Pravna	18452	116,12	1
		70561	444,04	79
ČUMA	3 Fizička	2493990	10.469,74	532
	Pravna	459233	1.927,87	33
		2953223	12.397,61	565
ČUMA	4 Fizička	423866	1.185,14	258
	Pravna	3502587	9.793,23	23
		3926453	10.978,37	281
ČUMA	5 Fizička	53756	112,61	60
	Pravna	2289501	4.796,49	9
		2343257	4.909,10	69
	Fizička	3023721	12.095,41	928
	Pravna	6269773	16.633,71	66
	Ukupno:	9293494	28.729,12	994

RASPORED PO KULTURAMA I KLASAMA ZEMLJIŒTAKatastarska opŒtina: **KOMIN**

Katastarska kultura	Klasa	M2	Kat. prihod	Broj stavki
ŒUMA	2 FiziŒka	114	0,78	1
	Pravna	52120	356,87	1
		52234	357,65	2
ŒUMA	3 FiziŒka	3956	19,68	13
	Pravna	297924	1.483,36	2
		301880	1.503,04	15
ŒUMA	FiziŒka	4070	20,46	14
	Pravna	350044	1.840,23	3
	Ukupno:	354114	1.860,69	17

RASPORED PO KULTURAMA I KLASAMA ZEMLJIŒTAKatastarska opŒtina: **PASIŒINA**

Katastarska kultura	Klasa	M2	Kat. prihod	Broj stavki
ŒUMA	1 FiziŒka	36322	339,13	409
		36322	339,13	409
ŒUMA	2 FiziŒka	65657	449,48	193
		65657	449,48	193
ŒUMA	3 FiziŒka	308910	1.537,90	648
	Pravna	224011	1.115,36	5
		532921	2.653,26	653
ŒUMA	4 FiziŒka	86628	323,76	195
	Pravna	311570	1.164,65	5
		398198	1.488,41	200
	FiziŒka	497517	2.650,27	1445
	Pravna	535581	2.280,01	10
	Ukupno:	1033098	4.930,28	1455

RASPORED PO KULTURAMA I KLASAMA ZEMLJIŃTAKatastarska općina: **PLINA**

Katastarska kultura	Klasa	M2	Kat. prihod	Broj stavki
©UMA	1 Fizička	2449	22,88	16
		2449	22,88	16
©UMA	2 Fizička Pravna	28546	195,47	98
		1593	10,91	1
		30139	206,38	99
©UMA	3 Fizička Pravna	69462	345,74	188
		9524	47,40	12
		78986	393,14	200
©UMA	4 Fizička Pravna	76641	286,50	183
		32280700	120.665,27	42
		32357341	120.951,77	225
	Fizička	177098	850,59	485
	Pravna	32291817	120.723,58	55
	Ukupno:	32468915	121.574,17	540

RASPORED PO KULTURAMA I KLASAMA ZEMLJIŃTAKatastarska općina: **PLO» E**

Katastarska kultura	Klasa	M2	Kat. prihod	Broj stavki
©UMA	3 Fizička	2	0,01	1
		2	0,01	1
©UMA	3 Fizička Pravna	86826	324,52	36
		139251	520,53	14
		226077	845,05	50
	Fizička	86828	324,53	37
	Pravna	139251	520,53	14
	Ukupno:	226079	845,06	51

POVRČINE PO VRSTAMA ČUMA ZA PODRUČJE GRAD PLOČE

Katastarska općina	Obraslo / ha	Neobraslo / ha	Ukupno / ha
KOMIN			
Kultura alepskog bora	40		40
Čkara OTL	130		130
Garig		66	66
Neobraslo proizvodno		156	156
Ukupno:	170	222	392
PLINA			
Čkara OTL	933		933
Makija	2190		2190
Neobraslo proizvodno		120	120
Ukupno:	3123	120	3243
PASIČINA			
Kultura alepskog bora	50		50
Čkara OTL	1152		1152
Makija	74		74
Neobraslo proizvodno		26	26
Ukupno:	1276	26	1302
BAČINA			
Kultura alepskog bora	33		33
Čkara OTL	600		600
Makija	399		399
Neobraslo proizvodno	932		932
Ukupno:	1032	932	1964

REKAPITULACIJA:

Katastarska općina	Obraslo / ha	Neobraslo / ha	Ukupno / ha
Komin	170	222	392
Plina	3123	120	3243
Pasičina	1276	26	1302
Bačina	1032	932	1964
Ukupno:	5601	1300	6901

1.15. Odlagali ta otpada - deponij

Kruti otpad se deponira na neuređenoj deponiji u krajoj vrtaĖi u BaĖini, udaljenoj od JTC oko 200 m. Ovo odlagali te zagađuje lovi te StriaĖvo, more i BaĖinska jezera. Povremeno dolazi do samozapaljenja i permanentno prijete ekolo kom katastrofom.

Na deponiji je izvedena hidrantska mreĖa, ali zbog visinske razlike nema uvijek dovoljan tlak. Pored toga od sredstava za gaenje poara tu se nalaze vatrogasni aparati i brentaĖe.

Deponij je prirodno ograđen tako da je pristup moguĖ samo s jedne strane. Organizirana je Ŗivarska sluĖba koja je RU vezana na vatrogasce i Centar za obavje Ŗivanje.

Na deponiji se nalazi jedan utovarivaĖ

„Divljih“ odlagali ta na podruĖju Grada ima, ali stanje nije zabrinjavajuĖe.

1.16. NepristupaĖni prilazi

Posebno nepristupaĖno podruĖje je Vinjica i iznad Jezera do Staevice, zbog ograniĖene moguĖnosti kretanja uslijed nedostataka prometnica i vatrogasnih putova.

1.17. Nedostatak sredstava za gaenje

Grad raspolaĖ sa dovoljnom koliĖinom vode za gaenje poara. Međutim radi ograniĖenih moguĖnosti dobave vode moĖ doĖi do problema u opskrbi i osiguranju potrebnih koliĖina.

1.18. Sustav telefonskih i radio veza

HPT - telefonski sustav

Izgrađena je nova po ta i instalirana digitalna centrala kapaciteta 20 000 telefonskih prikljuĖaka i moguĖno Ŗu proirenja na 100 000 to je daleko od svih sadanjih zahtjeva, imajuĖi u vidu i naglo narastajuĖe potrebe povezivanja na Internet.

Radio veza

Na podruĖju Grada radio vezom raspolaĖu slijedeĖi subjekti: Javna vatrogasna postrojba, Ministarstvo unutarnjih poslova, Hrvatska vojska, Centar za obavje Ŗivanje, hitna pomoĖ, vodovod, Hrvatska elektroprivreda.

1.19. Poari u posljednjih 10 godina (prosjeĖno godi nje)

tablica 17.

mjesto poara	objekti	broj intervencija
poari na objektima	stambeni i industrijski, dimnjaci i dr.	7
poari otvorenog prostora	trava, nisko raslinje, uma	77
poari na plovilima		-
poari na vozilima		6
tehniĖke intervencije		15

1.20. Klimatski uvjeti

Na podruĖju Grada prevladava blaga mediteranska klima, izuzetno pogodna poljoprivrednim djelatnostima jer nema prekida u vegetaciji.

Srednja godi nja temperatura je 14,7 0C. ProsjeĖne temperature po godi njim dobima su:

tablica 18.

proljeće	ljet	jesen	zima
14,9 °C	24,2 °C	13,3 °C	6,3 °C

Insolacija iznosi prosječno 7 sati dnevno (ljeti 10 - 11 sati). U tijeku godine ima preko 120 toplih dana (prosječne srednje dnevne temperature iznad 25 °C) i oko 44 vruća dana (iznad 30 °C).

Srednja količina oborina, koje su nepravilno raspoređene, iznosi 1314 mm. Aridni period je od travnja do rujna, a ki ni u proljeće i jesen. U Donjoj Neretvi prosječno mjesečno padne:

tablica 19.

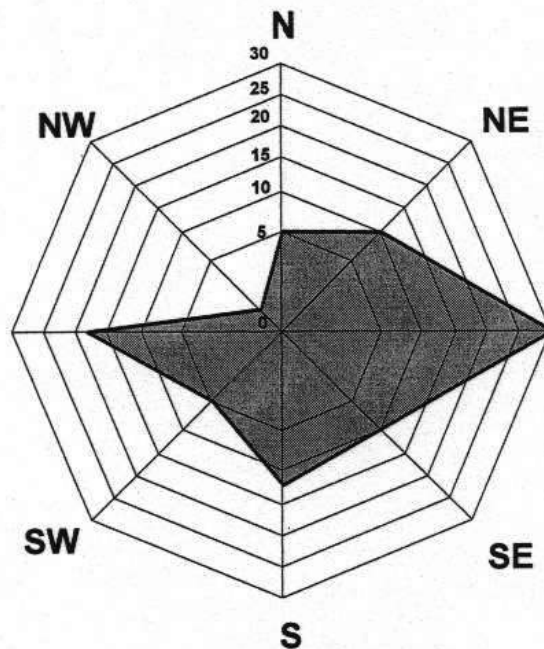
sječanj - ožujak	travanj - ruj	listopad - studeni
125 mm	59 mm	182 mm

Srednja vrijednost relativne vlage je 68%. Najniža je u srpnju (58%), a najviša u prosincu (72%). Prosjek naoblake je 4,8, a srednji godišnji broj vedrih dana iznosi 150 - 200, to svrstava ovo područje među najvedrije u Europi. Apsolutna temperatura tijekom ljeta dostiže do +38 °C, koja se zimi može spustiti do -11 °C. Statistički se to dogodi jednom u 40 - 50 godina.

Učestalost jakih i olujnih vjetrova je manja nego u susjednom primorju. Broj dana s jakim vjetrom (preko 50 km/h) je 1-2 godišnje, a s olujnim vjetrom (preko 80 km/h) jednom u 10 godina. Ovo područje spada u III vjetrovnu zonu.

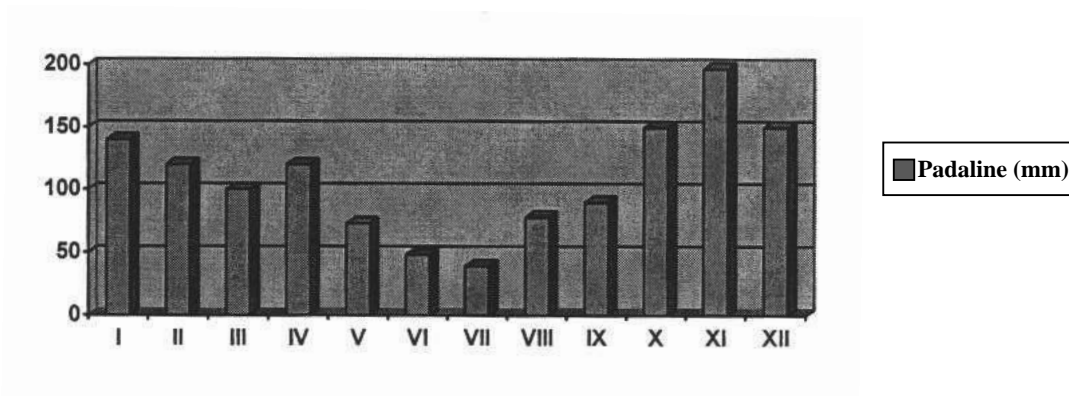
Grad Ploče - učestalost vjetra u %

Grad Ploče - ruž vjetrova (tišina=2,3%)

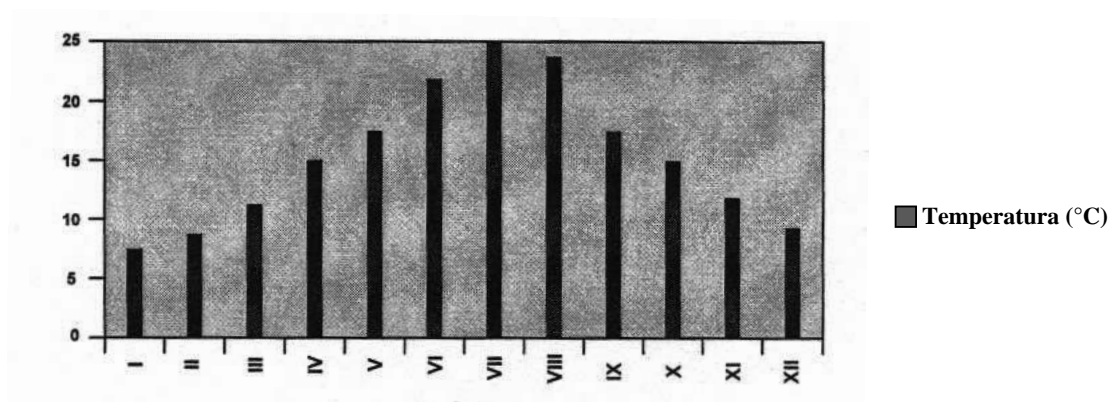


Grad Ploče - padaline u mm

Godnji hod padalina

**Grad Ploče - prosječne mjesečne temperature u °C**

Godnji hod temperature

**1.21. Seizmološke karakteristike**

U proteklih 50 godina na području Grada bilo je nekoliko potresa srednje jačine (7-8 stupanja MCS), koji su izazvali ruenje pojedinih objekata i uzrokovali znatne materijalne tete (1942. i 1961. god.). Područje spada u VIII potresnu zonu. Opasnost od potresa srednje jakosti stalno je prisutna kao i prateći efekti pomicanja tla.

2.0. Procjene ugroænosti pravnih osoba

Na području Grada pravne osobe razvrstane u I_f i I_g i II_a kategoriju ugroænosti od poæara i eksplozije su:

- Luka Ploče, **I_g** kategorija - procjena ugroænosti i plan za tite od poæara i eksplozija su izrađeni.
- Energopetrol, **I_f i I_g** kategorija - procjena i plan ugroænosti od poæara i eksplozije su izrađeni.
- INA veletrgovina - skladi te Rogotin, **I_a** kategorija - procjena ugroænosti i plan za tite od poæara i eksplozija nisu izrađeni.
- PTTT Luka Ploče Trgovina, II_a kategorija, procjena ugroænosti i Plan za tite od poæara i eksplozija su izrađeni

Navedeni dokumenti sastavni su dio ove Procjene i Plana za tite od poæara i eksplozije Grada i po jedan primjerak je dostavljen Gradskom poglavarstvu.

3.0. Obrada podataka

3.1. Požarna ugroženost i njeni elementi na području Grada

Elementi koji utječu na požarnu ugroženost su slijedeći:

- **mogućnost i brzina gorenja** - ovisna je o zapaljivosti i gorivosti materijala, sirovina, instalacija, postrojenja, građevinskih materijala objekata te umskih sastojina na području Grada.
- **požarno opterećenje** - osnovu požarnog opterećenja čini kalorična vrijednost i količina zapaljivog materijala i gorivog materijala, te površina na kojoj se ona nalazi.
- **opasnost od irenjenja i prenošenja požara** - određena je lokacijom i podjelom objekata i prostorija, odnosno požarnih sektora. Posebnu opasnost za prijenos i irenjenje požara predstavljaju umski kompleksi, zbog sastojina, razvedenosti i nedostatka odgovarajućih požarnih prepreka.
- **stvaranja dima i razvoj plinova** - različite osobine različitog zapaljivog materijala čvrstih objekata i njihovog sadržaja, te različite mase umskih sastojina mogu pri izgaranju stvoriti jake koncentracije dima te zagužvanje i drugih plinova.
- **opterećenje i uništenje imovine** - u požaru može doći do djelomičnog, a i do potpunog opterećenja i uništenja imovine i prirodnih vrijednosti.
- **vrijednost imovine** - ogleda se u koncentraciji naselja, objekata za smještaj i boravak ljudi, inventara u istima, pomoćnih objekata, postrojenja, instalacija, prevoznih sredstava, umskih kompleksa, divljač i domaćih životinja, kulturno-povijesnih dobara i imovine, to sve ukupno čini neprocjenjivu vrijednost Grada.
- **opasnost za ljude i životinje** - može proizaći od isijavanja toplote prilikom sagorijevanja gorivog materijala, od razvijanja dima i plinova, propadanja kroz konstrukciju objekata, urušavanja dijelova objekata, stabala i grana, pada osoba sa visine, panike i gubljenja orijentacije.

Gore navedeni faktori mogu se podijeliti u tri grupe:

- I grupa određuje karakteristike požara,
- II grupa određuje očekivanu materijalnu tetu, i
- III grupa određuje opasnost za ljude, životinje i svu drugu imovinu na području Grada.

Sagledavajući gornje navode potrebno je voditi brigu, planski i praktički, o vremenu za koje je moguća brza i efikasna vatrogasna intervencija, o jačini snaga za gašenje požara, o raspoloživom vremenu za evakuaciju ugroženih osoba i imovine.

Vrijeme intervencije, razvoj požara i njegovo gašenje obuhvaća tri vremenska perioda i to:

- vrijeme do otkrivanja požara, dojave i uzbunjivanja vatrogasaca,
- vrijeme do dolaska vatrogasnih snaga za gašenje i spašavanje,
- vrijeme potrebno za lokalizaciju, odnosno gašenje nastalog požara i spašavanje svih ugroženih osoba i imovine na ugroženom području.

3.2. Karakteristike požarnog područja Grada

3.2.1. Reljef i obilježja tla

Područje Grada može se uvjetno podijeliti u tri cjeline:

- krki kraj između Primorja i Ploče,
- područje Baćinskih jezera i krkog polja Jezero i
- delte Neretve.

Krki kraj između Primorja i Ploče pruža se od uvale Arnovice do uvale Ploče, obuhvaćajući unutrašnjost prostora do krkog polja Jezero i Baćinskih jezera. Izgrađen je od gornjekrednih vapnenaca s razvijenim elementima krke erozije (krape, ponikve, jame). Kraj je u obalnom pojasu obrastao degradiranim elementima mediteranske makije koji se idući prema unutrašnjosti mijenja s degradiranim elementima listopadnih umova. To je krki vapnenački prostor obrastao garigom, ikarom i kamenjarama, s vrlo ograničenim površinama obradivog tla (crvenica u ponikvama). Budući da je morska obala od vapnenaca, ona je strma i slabo pristupačna.

Zona Baćinskih jezera i krkog polja Jezero oivičena je uzvišenjima izgrađenim od krednih i eocenskih vapnenaca. Zaravnjeni dijelovi nastali su u krednim dolomitima i fliu. Aluvijalnih naplavina ima neposredno uz obale Baćinskih jezera. Krko polje Jezero i drugi zaravnjeni prostori pokriveni su plodnim vrstama tla i zasađeni poljoprivrednim kulturama.

Prostor uz staru Neretvu i veliku Neretvu od Komina do ušća je naplavna ravnica izgrađena od aluvijalnih nanosa ljunka, pijeska i mulja koji leže na fluvioglacijalnom materijalu. Melorirani tereni u dijelu Neretve pretvoreni su u plodna tla zasađena poljoprivrednim kulturama.

Prostor uz staru Neretvu i veliku Neretvu od Komina do ušća je naplavna ravnica izgrađena od aluvijalnih nanosa ljunka, pijeska i mulja koji leže na fluvio-glacijalnom materijalu. meliorirani tereni u dijelu Neretve pretvoreni su u plodna tla zasađena poljoprivrednim kulturama.

3.2.2. Klimatski uvjeti

Najveći dio Grada nalazi se u zoni jadranskog tipa mediteranske klime koju karakteriziraju vruća i suha ljeta, te blage i vlažne zime. Manji dio Grada (područje krug polja Jezero i brdoviti dijelovi Starije, Zapadne i Istočne Pline) ima nešto izmjenjenu mediteransku klimu koja se očituje nešto nižim srednjim temperaturama, te većim količinama padalina. To se odražava na prirodni biljni pokrov. Udaljavajući se od zimzelenog gariga priobalnog pojasa postepeno se prelazi u listopadne ikare s najotpornijim elementima sredozemne zimzelene vegetacije (šesmina, borovnica, zelenika).

Tokom godine prevladavaju tri tipa vremena i to:

- topao i vlažan tip vremena koji nastaje za vrijeme puhanja juga tijekom cijele godine, a najčešće na jesen i početkom zime.
- suh, hladan i uglavnom vedar tip vremena nastaje tokom zime i početkom proljeća, uglavnom je praćen burom, a ponekad i tramontanom.
- suh, vedar i vruć tip vremena, karakterističan za ljetnu polovinu godine, koji nastaje u vrijeme puhanja periodičnih vjetrova, maestrala i burina.

U slučaju požara vrlo je otežana intervencija, tako da je nužno poduzimanje preventivnih mjera radi šivanja, te uzgojnim mjerama smanjivati opasnost od požara.

- K.O. Ploče - umski predjel Stražbenica površine 10 ha i K.O. Bačina površine 23 ha. Ovi predjeli gravitiraju JTC, te je u ljetnim mjesecima zbog intenzivnog prometa (turistička sezona) najveća opasnost za nastajanje i širenje požara.

Prevladavaju sastojine alepskog bora i šempresa na podlozi makije, stare 35 do 70 godina. Prisutni su vjetrovi bura, jugo i maestral.

Umske komplekse razdvajaju proplanci, panjaci i obrađeno zemljište (poljoprivredne površine), a preko dijela površina prelaze asfaltirane ceste, makadamski i umski putovi. Površine pod umom kao i umske vrste opisane su u t. 1.14.2. te u grafičkom prilogu.

Postojeće prometnice su tek dijelom locirane povoljno u odnosu na najugroženija područja, te je veliki dio tih površina nepokriven ili slabo pokriven.

Vodeći računa o prethodnim navodima i navodima u t. 1.14.2., te ocjenjujući rizik nastajanja i mogućeg širenja požara može se istaknuti slijedeće elemente koji utječu na povećanje opasnosti i rizika:

- štetinarske vrste na južnoj i jugoistočnoj ekspoziciji,
- gustoća i bujnost umskih sastojina,
- nečistoća i neurednost ume,
- prekrivanje tla suhim iglicama i lišćem,
- starost ume (mlađe su rizičnije),
- nepostojanje odgovarajućih protupožarnih prosjeka i vatrobranih prepreka,
- nepostojanje dovoljnog broja umskih putova dovoljne širine da onemogućuje ili otežaju prijenos požara.

Područje Grada čini jednu požarnu cjelinu (požarno područje) koju je teško zonirati na način da se zadovolje zahtjevi za efikasnim gašenjem i sprječavanjem prijenosa požara. Ocjenjuje se da bi se kretanje požara odvijalo vrlo brzo, naročito uz povoljne uvjete (ljetne temperature, vjetar i dr.), te bilo vrlo teško organizirati i provoditi efikasnu zaštitu i gašenje nastalog požara.

Može se također zaključiti da je pristup vatrogasaca otežan, a upotreba vatrogasne tehnike ograničena naročito u području zagore.

3.2.5. Poljoprivredne površine

Jedan dio ovih površina je zapušten i ne obrađuje se redovito ili uopće ne obrađuje, pa predstavljaju potencijalnu opasnost za razvoj požara. Najpogodnije vrijeme za nastanak i izbijanje požara je u vrijeme priprema zemljišta za proljetne i jesenske radove, kada se često nekontrolirano i bez nadzora vrši spaljivanje korova.

3.2.6. Antropogeni faktor

Naselja na prostoru Grada Ploče

Razvoj naselja Grada, a osobito Ploče, određuje prometni značaj, povezan s cestovnim, željezničkim i pomorskim komunikacijama, te lukom Ploče. Promet će zasigurno pospjeiti gospodarski razvitak i unaprijediti demografski rast.

Iz t. 1.3. vidi se da na području Grada ima 9 naseljenih mjesta - naselja s manjim brojem stanovnika (osim Ploče).

Pločaj objekata u naseljima omogućuje međusoban prijenos požara na okolno umsko raslinje. Uzroci požara u naseljima između ostalog mogu biti (dijelom stare) neispravne električne i plinske instalacije, neispravni ili neodrađeni dimovodni kanali.

Elektroinstalacija 0,4 kV na dijelu objekata nije u skladu sa postojećim propisima, te zbog starosti i dotrajalosti može postati uzrokom požara. Poseban problem predstavlja privremeno izvedena elektroinstalacija koja se često vodi po gorivom materijalu ili blizu otvorenog plamena.

U objektima javne namjene potencijalnu opasnost predstavlja pojava nekontroliranog ispusta i razlijevanja goriva u kotlovnica, oštećenja dovodnih cijevi i uređaja za napajanje gorionika, izbijanje povratnog plamena iz kotla i drugih kvarova na automatici i uređajima instalacije.

U područjima radnih zona posebno Luke, Energopetrola i INA postoji opasnost od nastanka i izbijanja požara i eksplozija zbog koncentracije velikih količina opasnih tvari (zapaljive tekućine, plinovi), te drugih gorivih tvari.

Iz većine ugroženih objekata bila bi moguća sigurna i brza evakuacija ugroženih osoba.

Djelatnosti ljudi na prostoru Grada Ploče

Starosna dob ima značajnog udjela u pojavi požara radi opadanja pažnje i radne sposobnosti. Starosna struktura je nepovoljna to značajno utječe na mogućnost organiziranja domicilnog stanovništva u odgovarajuće vatrogasne snage (DVD) i mogućnost učestvovanja u gašenju eventualnih požara kao pomoć profesionalnim vatrogasnim snagama.

Primjeri požara uzrokovanih paljenjem korova i drugih poljodjelskih aktivnosti ukazuju na povišen rizik od požara u okolici obrađenog zemljišta. Iz istog razloga i kućne aktivnosti, npr. loženje radi grijanja, kuhanje ili neke aktivnosti vezane za uporabu plina, zapaljivih tekućina, iskrećeg alata i dr., povisuju rizik od požara. Istodobno, raspoloživost je ljudi za gašenje požara umanjena.

Nemar, nestručno i neredovito održavanje i rukovanje uređajima i postrojenjima i električnim instalacijama i aparatima u javnim i privatnim objektima također može biti uzrok požara.

Naročita opasnost od izbijanja eksplozije i požara postoji kod nemarnog i nepravilnog rukovanja plinom i plinskim instalacijama, zapaljivim tekućinama, uporabom tehnički neispravnih i nepropisnih instalacija i trošila (javni objekti, domaćinstva). Potencijalnu opasnost predstavlja i iskrenje metala, iskrenje električnih uređaja i trošila, neoprezna upotreba otvorenog plamena, pušenje i drugo.

3.2.7. Prometni sustav

JTC, koja je najvažnija na području Grada, ima dosta nepovoljnih horizontalnih i vertikalnih elemenata. Kolovoz je asfaltnog zastora širine 7,5 m, a s obje strane su bankine širine 0,5 m. Neposredno prije ulaska u Ploče, na jednoj dionici JTC gdje postoji niz nepreglednih uzastopnih krivina, to otežava i usporava vožnju i onemogućuje sigurno preticanje. Zbog ovih nepovoljnosti, kao i zbog vrlo nepovoljnih priključaka drugih cesta (ulaz i izlaz u naselja) predstavlja otežavajuću okolnost kod potrebe brzih i sigurnih intervencija vatrogasnih i drugih vozila kod pružanja prometne pomoći ugroženima.

Druga po značenju je prometnica za Stavicu. Cesta je širine 6,0 m, a na cijeloj duljini od 9 km je asfaltirana. To je zajedno s odvojkom za Mali Prolog jedina veza priobalnog područja sa zaleđem.

Španijska cesta male irine (ponegdje svega 4,5 m) prolazi desnom stranom Neretve, od JTC preko Komona i dalje ka Metkoviću.

Lokalne ceste su asfaltirane oko 60%, dok je 40% sa makadamskim i zemljanim kolnikom.

Ocjnjujuće gornje pokazatelje može se zaključiti da pokrivenost prometnicama sa stanovi ta za tite od požara ne zadovoljava potrebe. Ova ocjena se odnosi naročito na područje zagore.

Izvedbom novih putova i umskih staza na području Grada značajno će se poboljšati stanje prohodnosti i omogućiti pristup na više ugroženih mjesta. Črta prometnica u naseljima nije svugdje zadovoljavajuća, iako je prohodna za vatrogasnu tehniku, jer djelomično usporava intervenciju.

Nisu urađeni vatrogasni pristupi sukladno tehničkim propisima.

3.2.8. Distribucija električne energije

Napajanje se vrši iz TS 35 kV preko DV 35/10 kV Ploče - Komin - Učje i Ploče - Starevica.

Dva ina dalekovoda;

- 10 kV - nadzemni vodovi dužine cca 30 km, kabelski cca 30 km, čelično - rešetkasti nosači.
- 0,4 kV - nadzemni vodovi cca 42 km, kabelski cca 26 km, pretežno drveni stupovi.

Održavanje instalacija i čišćenje trasa dalekovoda vrši se sukladno godinjim planovima i po potrebi.

3.2.9. Skladi ta i čuvanje opasnih tvari

Zapaljive tekućine, plinovi i druge opasne tvari dijelom su u podzemnim spremnicima, a dijelom u nadzemnim spremnicima i drugoj transportnoj ambalaži (bačve, posude i dr.). Bačve, boce i druge posude, kako prazne, tako i pune nisu uvijek odgovarajuće i ispravno skladi tenje sa stanovi ta za tite od požara, čime se rizik od pojave požara ili eksplozije povećava. Za količine koje svako domaćinstvo drži ne može se ispravno procijeniti ispravnost skladi tenja, ali svakako i one pridonose po njenu rizika.

3.2.11. Postupanje sa otpadom

Trajno rješenje za komunalni otpad potrebno je riješiti uređenjem odgovarajućeg sabirali ta koji će zadovoljavati tražene tehničke uvjete.

Posebni otpad (industrijski i opasni), koji se očekuje od djelatnosti u industrijskoj zoni, mora zbrinjavati svaki od korisnika industrijske zone. Trajno odlaganje posebnog otpada treba riješiti zajednički na razini Španije.

Privremeno odlaganje kućnog otpada, do njegovog sabiranja i odvođenja putem komunalnih službi, treba omogućiti u svim naseljima. Prostor za privremeno odlaganje treba predvidjeti na parcelama zgrada.

Uredno odlaganje komunalnog otpada omogućiti i uz javne površine, na način da se ne nagrđuje okoliš.

Posebnu pažnju treba posvetiti urednom održavanju i čišćenju prostora na kojima se skladi ti i manipulira opasnim tvarima, stambenih naselja, turističkih zona i uz glavne prometnice.

3.3. Moguće vrste i opseg požara na području Grada Ploče

3.3.1. Klasa požara

Obzirom na vrste gorivih materijala, količinu i razmjenu, na prostoru Grada, mogu se pojaviti požari A, B, C, D, E klase. U pravilu je za očekivati pojavu manjih požara u zatvorenom ili na otvorenom prostoru koje bi pogasile manje vatrogasne snage ili osoblje objekata na kojima se pojavio požar.

Razvijanje požara većih razmjera moguće je u uvjetima ka njenja pozivanja i dolaska na intervenciju, to bi rezultiralo proirenjem i prijenosom požara na susjedne objekte, prostorije, umske i otvorene prostore i dr.

Črjenje i razvoj požara bitno ovisi od vatrootpornosti prostora ili objekta i njegovih građevinsko-konstruktivskih elemenata, inventara i djelatnosti koje se obavljaju u objektima i na otvorenom prostoru, te od strujanja zraka i smjera vjetra.

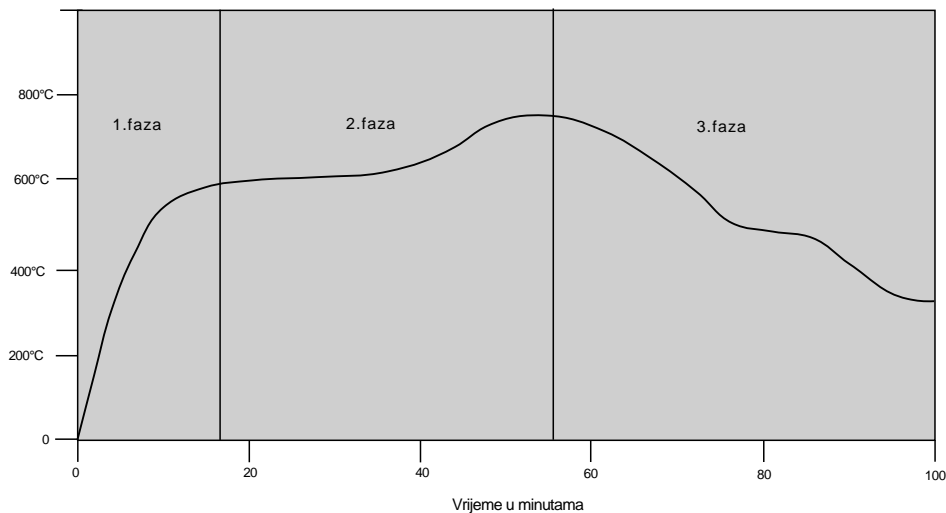
3.3.2. Razvoj požara po fazama na građevinskim objektima

Razvoj požara u objektima omeđenim građevinskim elementima pokazuje tri karakteristične faze i to:

-prva faza- obuhvaća zapaljenje i početak razvoja požara, s intenzivnim porastom temperature i velikim oslobađanjem dima i plinova. Brzina razvoja ovisi o postotku kisika, karakteristikama i razmjetaju gorivog materijala u prostorijama objekta;

-druga faza- obuhvaća puni razvoj požara gdje se postižu najveće temperature. Razvoj požara u ovoj fazi bitno će utjecati na vatrootpornost konstrukcije objekta. Odgovarajuća vatrootpornost konstrukcije zadržati će mogućno enja, spriječiti irenje i preno enja požara u susjedne prostore i objekte;

- treća faza, nazivom prelom požara - najčešće je uzrokovana akcijom vatrogasaca. Hlađenje konstrukcije može dovesti do daljnjih promjena strukture dijelova konstrukcije, odnosno objekta, pa i do ru enja.



U uvjetima pravovremene intervencije ga enja požara znatno se smanjuje mogućnost proirenja požara izvan zahvaćenog prostora odnosno zone.

3.4. Klasifikacija objekata i otvorenih prostora u odnosu na požarno opterećenje i indeks stupnja opasnosti

3.4.1. Vrijednosti požarnog opterećenja i stupanj opasnosti

tablica 20

požarno opterećenje	vrijednost požarnog opterećenja	stupanj opasnosti
do 1 GJ/m ²	NISKA	I
od 1 do 2 GJ/m ²	SREDNJA	II
preko 2 GJ/m ²	VISOKA	III

3.4.2. Vatrootpornost vitalnih elemenata objekata

Vatrootpornost vitalnih elemenata objekata mora uznositi kod:

tablica 21

- niskog požarnog opterećenja	1 sat
- srednjeg požarnog opterećenja	2 sata
- visokog požarnog opterećenja	>2 sata

3.4.3. Prosječno poazno opterećenje nekih objekata

tablica 22

naziv objekta	kalorična vrijednost (MJ/kg)	poazno opterećenje (MJ/m ²)	vrijednost poaz opterećenja
AT centrala		80	nisko
praona rublja		200	nisko
kotlovnice		200	nisko
stolarska radiona		700	nisko
točionice pića		300	nisko
skladi te prehrane		400	nisko
parking mot. voz.	42	1050	srednje
zgrade (općenito)	19	1330	srednje
el. agregat. stanica	46	1840	srednje
radionice (općenito)		400	srednje
skladi ta teh. robe	21		visoko
arhiva i biblioteke	17		visoko
TS		300	nisko
depoi umskog otpada	18		visoko
plinska stanica	50		visoko
spremnici goriva	42		visoko

3.5. Makropodjela na poazna područja i zone

Grad predstavlja jedno poazno područje podijeljeno na tri poazne zone:

Zona 1 - Ploče (grad Ploče, Peračko Blato, Čarić Struga, Rogotin , Bačina) : 8390 stanovnika

Zona 2 - Staevica (Staevica , Plina Jezero) : 953 stanovnika

Zona 3 - Komin (Komin, Banja) : 1491 stanovnika

Ovakva podjela omogućava da se po dojavu u roku od 15 minuta može intervenirati u slučaju požara, a u odnosu na konfiguraciju, naseljenost i razvedenost prometnica osigurava minimum uvjeta u svezi sprijeavanja irenjenja požara.

Mjesta lokacije vatrogasnih postrojbi, pravci djelovanja i udaljenosti po poaznoj zoni dati su na karti u grafičkom prilogu.

3.5.1. Gustoća izgrađenosti

Gustoća izgrađenosti utječe na stupanj ugroženosti od požara naselja.

Stambene zone su uglavnom necjelovite, bez potrebnih pratećih sadržaja. Jedina cjelovita zona su Ploče. Koncentracija stanovanja je najveća na području gradske aglomeracije Ploča gdje prevladava kolektivna stambena izgradnja. Individualna stambena izgradnja je osnovna karakteristika stambenih zona u dolini Neretve i zagori.

U Pločama u okviru stambenih zona ili u njihovoj neposrednoj blizini, inkorporirane su i određene radne zone industrijskog, lučkog ili turističko - ugostiteljskog karaktera. Unutar stambenih zona izraen je nedostatak zelenih površina.

Stambene zone u dolini Neretve proteau se uz rub polja i JTC.

Rafricanost naselja zagore uvjetovala je da se stambene zone sastoje od vie zaselaka koji čine male, kompaktne cjeline. Dominantna je u Staevici, gdje se osim prostora između dva brda, stambena izgradnja iri uz prometnicu, uz polje, a prisutna je tendencija izgradnje i u polju. U predjelu zagore (Zapadne Pline) prisutna je pojava ispraanjanja pojedinih zaselaka i napu tanja stambenih objekata.

Novije građevine izvode se oko starih jezgri uglavnom sukladno važećoj zakonskoj regulativi (urbanističkih planova) na dovoljnoj udaljenosti da onemogućavaju prijenos požara na drugi objekat.

3.5.2. Starost i etažnost građevina

Najveći broj stanova na području Grada izgrađen je poslije 1960. god., dok je manji dio izgrađen između 1946. i 1960. god. ili ranije.

Posebnu opasnost zbog starosti objekata i načina gradnje predstavljaju dimovodni kanali. U Pločama prevladavaju objekti visine do P+11. U drugim naseljima prevladava visina P+2. Iznimno više građevine su crkve sa zvonnicama koje dominiraju naseljima.

U gradnji objekata novije gradnje su upotrebljavani kvalitetni materijali koji su otporniji na požar. U odnosu na starosnu strukturu objekata i upotrebljenih građevinskih materijala, potencijalna opasnost od požara je manja. Požarnih zapreka unutar naselja u smislu sprječavanja i urenja požara nema.

3.6. Karakteristike požarnih zona

3.6.1. Požarna zona Ploče

Obuhvaća područje od Ārnovice do Rogotina. Okosnicu zone čini JTC i grad Ploče.

Ovom zonom prolazi željeznička pruga.

U odnosu na za titu od požara treba istaknuti naselje Ploče i njegovu industrijsku zonu u kojoj se nalaze objekti Luke Ploče, Kartonplasta, Jadran sirovine i Energopetrola.

3.6.2. Požarna zona Staevica

Obuhvaća sjeverni dio područja Grada Ploče od Baćinskih jezera do Staevice, te Zapadne i Istočne Pline.

U odnosu na za titu od požara posebno je interesantno istaknuti područje iznad Baćinskih jezera do Staevice zbog teško pristupačnih terena.

3.6.3. Požarna zona Komin

Obuhvaća jugoistočni dio uz rijeku Neretvu sa naseljima Banja i Komin, do kojih se dolazi odvojkom sa JC uz desnu obalu Neretve. Na prilazu ovoj zoni (naselje Komin) pristupna cesta križna se u istoj razini sa željezničkom magistralnom prugom, to može usporiti vatrogasnu intervenciju u određenim vremenskim uvjetima.

3.7. Zaštita prostora

Područje Grada pripada sredozemnom području sa specifičnim biljnim i životinjskim svijetom. Karakteristika područja ogleda se u obilju plovnih i jezerskih voda, te naplavina, bilo na samom ušću rijeke Neretve ili na drugim područjima. Ovo u znatnoj mjeri određuje kvalitet područja s aspekta prirodnog ambijenta, te se može ustvrditi da čitavo područje, posebno pojedini dijelovi imaju veliku vrijednost.

Graditeljska i urbanistička baština na području Grada ne predstavlja poseban ograničavajući faktor niti usmjerava budući razvoj i uređenje tog prostora. Baština koja se nalazi na području Grada predstavlja element koji oplemenjuje sredinu i daje joj posebnu vrijednost.

3.7.1. Prirodna baština

Specijalni rezervati prirode

Na području Grada specijalni rezervat je kompleks ušća Neretve zajedno sa jezerom Perila. To je područje vrlo važno za seobu i zimovanje ornitofaune, a vode su bogate ribom jer predstavljaju prirodno mrijestilište za mnoge vrste.

Zaštićeni krajolik

Zaštićeni krajolici su Baćinska jezera, područje Vinjice, Modro Oko, južni dio polja Jezero i Rogotin.

Baćinska jezera spadaju u red najzanimljivijih pojava u hidrografiji kraja. To su potopljene krške kriptodepresije s najvećom dubinom od 31 m (28 m ispod morske razine). Osim znanstvene imaju i specifičnu pejzažno - ambijetalnu, te turističko - rekreativnu vrijednost.

Modro Oko predstavlja slikovitu kotlinu s jakim vrelima na rubovima i jezerom u sredini. Riječom Desankom ova je kotlina povezana s Neretvom. Cijelo područje ima veliko ornitološko značenje.

Područje Vinjice je rt sjeverozapadno od delte Neretve, obrastao zanimljivom mediteranskom vegetacijom i za Ploče predstavlja vrijedno prirodno područje. Područje je napušteno muflonima.

Južni dio polja Jezero spada u red geomorfološki i pejzažno najzanimljivijih polja kraja. Karakterizira ga oštar kontrast s planinskim okvirom, ravno dno, brojne glavice i humovi.

Rogotinski predjel karakterizira izuzetan splet tipičnih neretvanskih humova i vodenih površina (jezera i vodotoka).

Iako je ta zona dobrim dijelom okupirana stambenom izgradnjom i prometnicama, pojedina ambijetalna i pejzažna obilježja potrebno je sačuvati.

3.7.2. Mjere za tite prirodne baštine

Provedbom određenih mjera za tite, među kojima i mjere za tite od požara, sukladno zakonskim propisima, potrebno je sačuvati navedene prostore od devastacije i uništenja. Posebno je potrebno provoditi slijedeće mjere:

- propisima urediti ponašanje, kretanje, lov i druge aktivnosti na zaštićenim područjima,
- trajno sačuvati nasade visoko vrijednih vrsti (bor, Ćempres idr.),
- urediti planovima nivo izgradnje (stambene, industrijske i druge),
- maksimalno osigurati vegetaciju,
- spriječiti odlaganje otpada ismeća, i dr.

3.7.3. Kulturna baština

Dolina rijeke Neretve, kao jedan od glavnih putova od Jadrana ka unutrašnjosti, te izuzetno plodno tlo oko delte predstavljali su glavne osnove gospodarskog razvoja, pa je još iz predpovijesti ovo područje bilo naseljeno.

Na području Grada evidentirane su slijedeći spomenici i povijesne aglomeracije:

- Komin, naselje smješteno duž rijeke Neretve, s nizom objekata rustične arhitekture;
- Rogotin, zanimljiv po spoju različitih struktura;
- Bačina, slikoviti ruralni kompleksi ambijetalnog značaja, smješteni u pejzažu Bačinskih jezera;
- Nedovoljno istražene arheološke zone i to na lokacijama: Bačina, Zapadna Plina, Rogotin, Kozjak, Vinjica, Staevica;
- Predpovijesni lokalitet na koti 312 koja dominira s jedne strane nad lukom Ploče, a s druge nad Bačinskim jezerima. Tu se nalazi Gradina, kao i nalazi kulturnih ostataka autohtonog ilirskog i doseljeničkog rimskog stanovništva;
- U Bačini, pored već spomenute arheološke zone (vila rustica), nalaze se i ostaci ranokršćanske bazilike iz VI-VII st. posvećene Sv. Andriji. Na lokaciji Bačine nalazi se i crkva Sv. Luke iz XVI-XVII st. sa srednjovjekovnim grobnim pločama;
- Barokna crkva Sv. Margerite;
- Barokna kupaonica crkva Sv. Ivana.

3.7.4. Mjere za tite kulturne baštine

Provedbom određenih mjera za tite, među kojima i mjere za tite od požara, sukladno zakonskim propisima, potrebno je sačuvati navedene prostore od devastacije i uništenja. Posebno je potrebno provoditi slijedeće mjere:

- to je više moguće sačuvati autentičnost starih aglomeracija, sačuvati kulturno povijesne spomenike od devastacija i uklopiti ih u komplekse kao njihov funkcionalni dio;
- nova izgradnja treba u toj mjeri respektirati naslijeđene vrijednosti i autentičnosti pojedinih ambijenata;
- svakoj izgradnji na arheološkim lokalitetima trebaju prethoditi arheološka istraživanja. Novu izgradnju zelenim tamponom odvajati od tih ambijenata, propisati udaljenost i ograničiti visinu objekata.

3.8. Mjere za tite u industrijskoj i drugim radnim zonama

Postojeće radne zone mogu se podijeliti na zone za industriju i servise, zonu za turizam i zonu za poljoprivredu.

Zone za industriju i servise smještene su u okviru naselja Ploče, a vezane su na postojeću infrastrukturu, a poljoprivredne zone su na odgovarajućim površinama uz koje su locirana naselja.

Osnovna značajka radnih zona je njihova koncentriranost. Posebno je značajna koncentracija svih prijevoznih sredstava (brod, željeznica, cesta).

Izgrađene industrijske zone zauzimaju površinu od 10 ha, a površina radne zone koju koristi željeznica iznosi 14 ha.

Luka se prostire na površini od 170 ha. Gustina izgrađenosti je oko 5% građevina i oko 16,5% uređene površine i prometnice. Dio prostora predstavlja neizgrađenu i neuređenu površinu.

Cjelovitih turističkih zona na području Grada nema većim pojedinačnim objektima. U Pločama je teško prisutan tranzitni turizam. Na korištenje prostora znatan utjecaj ima i privatni smještaj.

Poljoprivredne zone se nalaze na području polja Jezero i u dolini Neretve.

U samoj industrijskoj zoni provedene su mjere za tite od požara u normalnoj razini za tite (HM, vat. aparati za poštenu gašenje požara, obuka djelatnika za provedbu osnovnih mjera od požara i dr.).

3.9. Zaključna analiza naselja

Naselja su se formirala uglavnom uz same prometnice ili uz dolinu Neretve, a u zagorskom dijelu uz rub polja. Tendencija ranije rastrkanih naselja ide ka grupiranju oko pojedinih punktova.

Najveća koncentracija ljudi je na prostorima uz JTC, rijeku Neretvu i obalni rub. Grad je najintenzivnije korišten prostor. Iako je najmanje po površini tu živi najveći broj stanovnika. Na ovom prostoru smješten je najveći dio gospodarskih subjekata.

Područje doline Neretve je maksimalno iskorišteno u smislu izgrađenosti, te su se granice naselja počele iriti i na plodnim terenima okolnih polja.

Izolirana reljefnim preprekama zagora je prostor veoma slabe iskorištenosti terena. Dominantna funkcija je stanovanje, a naselja se koncentriraju po obodima polja.

Obzirom na gornje potrebno je težiti za tite od pojava naselja i objekata usmjeriti prema navedenim lokacijama i objektima, odnosno područjima.

3.10.1. Čumske površine

Čumske površine, struktura i starost sama date su u snimku postojećeg stanja. Pregled površina sama po stupnju opasnosti, date su tabelom 24, a grafički u prilogu - po vrstama sama, na bazi podataka dobivenih od Čumarije Metković i Prostornog plana Grada.

3.10.2. Preventivno - operativne mjere Čumarije Metković

Temeljem Pravilnika o zaštiti od požara, J.P. Hrvatske župe - Uprava sama Split, Čumarija Metković, donijela je Plan za tite sama od požara, sačinjen na bazi procjene ugroženosti sama od požara.

Motrenje i javljanje

Hrvatske župe - Uprava sama Split, Čumarija Metković vrši motrenje na području Grada preko dvije motrilačke - dojavne postaje koje pokrivaju cjelokupno područje Čumarije Metković - Na području Grada nalazi se motrilačko - dojavna postaja Ploče - Vinjica na brdu Vinjica. Druga motrilačka postaja nalazi se van područja grada Ploče (promatračnica Opuzen - Gradina - Fortica).

Služba motrenja vrši se od 15. lipnja do 15. rujna tekuće godine od 00,00 do 24,00 sati.

Dojava požara prosjeđuje se profesionalnoj Vatrogasnoj postrojbi Ploča.

Auto - ophodnje

Ophodnje se vrše vozilom svaki dan od 15. lipnja do 15. rujna od 07,00 do 21,00 sat. Vozilo je opremljeno mobilnim telefonom (099 42 64 26) i opremom za početno gašenje požara.

Ova autoophodnja nadzire ophodarsko područje Nova Sela - Staevice - Rujnica i Ploče - Bačina - Gradac - Zaostrog.

Pohodnje se vrše po hodogramu razrađenom u Godinjem planu za tite od požara Čumarije Metković.

Dojava požara prosjeđuje se profesionalnoj Vatrogasnoj postrojbi Ploča.

» ugarsko - opazačka i pjeačko - ophodarska služba

» ugarsko - opazačka služba provodi se na području žitave Čumarije Metković od 15. lipnja do 15. rujna svakodnevno od 07,00 do 15,00 sati. Službu vrše lugari, opremljeni odgovarajućim sredstvima veze.

Pjeačko - ophodarsku službu vrše pjeaci - ophodari od 10,00 do 18,00 sati.

Ophodnje se vrše po hodogramu izrađenom u Godinjem planu za tite od požara Čumarije Metković.

Dojava požara prosjeđuje se profesionalnoj Vatrogasnoj postrojbi Ploča.

Interventne grupe za zaštitu sama od požara

Interventna grupa za zaštitu sama od požara organizira se radi intervencije u slučaju pojave umskih požara većih razmjera na području Čumarije Metković. Interventnu skupinu čine zaposleni djelatnici Čumarije koji su u datom trenutku na raspolaganju.

Koordinacija službe za tite od požara

Odgovorna osoba za koordinaciju za tite od požara Čumarije Metković je ravnatelj Ante Vučićević dipl. inž. um. mobitel: 099 540-526.

Preventivno - uzgojne mjere za zaštitu uma od požara

Pored navedenog Umarija Metković provodi preventivno - uzgojne mjere za zaštitu uma od požara. U tom cilju provodi:

- čišćenje i prorjeđivanje mladih pregustih borovih kultura,
- izgradnju protupožarnih prosjeka - putova,
- njegu podmlatka i
- odrađavanje protupožarnih prosjeka - putova.

Mjere promidžbenih djelatnosti za zaštitu uma od požara

U cilju preventivnog djelovanja umarija planira i provodi promidžbene mjere:

- obuku i informiranje zaposlenih djelatnika, stanovnika i posjetitelja u umama o opasnostima od umskih požara,
- postavljanje tabli i znakova upozorenja za nastajanje umskih požara i
- tiskanje i raspodjelu promidžbenog materijala (letaka, plakata i dr.).

3.10.3. Preventivno - operativne mjere drugih subjekata

JU Vatrogasna postrojba Ploče u okviru operativnog plana vre ophodnje u kritičnim danima, te poduzimaju operativne mjere za efikasno gašenje požara.

HEP, Pogon Ploče, provodi čišćenje trasa ispod dalekovoda i vodova sukladno godišnjem planu. Hrvatske ceste i Hrvatske eljeznice provode godišnjim planom čišćenje i košenje pojaseva uz ceste i pruge.

3.10.4. Proračun stupnja ugroženosti od umskog požara

Proračun je izveden sistemom bodovanja faktora koji utječu na požarnu ugroženost umskih područja. Od značajnijih faktora razmatrani su sljedeći:

- vegetacija,
- antropogeni faktor,
- klimat,
- materijalni supstrat i zemljište,
- orografija i
- uređenost uma.

tablica 23.

Stupanj ugroženosti uma od požara		
stupanj	veličina ugroženosti	ukupan broj bodova
I	veoma velika ugroženost	preko 480
II	velika ugroženost	381-480
III	srednja ugroženost	281-380
IV	mala ugroženost	do 280

Ugroženost od požara

tablica 24.

Lokacija	veoma velika ugroženost - I stupanj (ha)	velika požarna ugroženost - II stupanj (ha)	srednja požarna ugroženost - III stupanj (ha)	mala požarna ugroženost - IV stupanj (ha)
Grad Ploče	1361	3143	500	179

3.10.5. Poljoprivredne površine

Poljoprivredne površine prikazane su na temelju podataka Grada Ploče. Skupština Dubrovačko-neretvanske županije donijela je Odluku o uvjetima loženja vatre na otvorenom prostoru, koja obvezuje Grad Ploče.

U odnosu na mjere zaštite od požara na poljoprivrednim površinama najveći problem predstavljaju zapuštene i neobrađene površine koje su pogodne za nastanak i širenje požara.

Na ovim površinama i područjima ne poduzimaju se nikakve preventivne mjere zaštite od požara.

3.10.6. Stanje i ocjena provedbe mjera

Poduzete mjere na zaštiti od umskih i poljoprivrednih površina nisu dovoljne za efikasno i učinkovito sprječavanje nastajanja i širenja požara. Ovi nedostaci ogledaju se u slijedećem:

- većina umskih površina, a naročito u privatnom vlasništvu je neuređena (nedostatak umskih putova, pojaseva, prosjeka, te povećana gustoća),
- neurednost pojasa uz putove i ceste (trava, smeće),
- nepoduzimanje propisanih mjera zaštite kod spaljivanja otpada na poljoprivrednom zemljištu,
- nepoduzimanje potrebnih mjera zaštite kod boravka ljudi u umama radi ubiranja umskih plodova i drugih djelatnosti,
- nekontrolirano odlaganje smeća,
- nedovoljan broj stručno osposobljenih ljudi za gašenje većeg požara,
- nedostatak opreme i sredstava za gašenje,
- nedostatak znakova upozorenja i opasnosti, uz putove, ceste i kroz umske i poljoprivredne površine.

Pored gore navedenog, konstatirano je da nadležni organi nisu donijeli potrebne akte vezane za problematiku zaštite od požara, od kojih navodimo slijedeće:

- Odluka kojom se propisuje poduzimanje mjera zaštite od požara za umske i umske površine u privatnom vlasništvu,
- Odluka o uvjetima sakupljanja umskih plodova, odnosno kretanja na umskim površinama,
- Plan operativnih mjera usklađen od svih subjekata vezanih za zaštitu umskih i poljoprivrednih površina,

Ukupno stanje pogoduje i izaziva nastanak i širenje požara na poljoprivrednim i umskim površinama, pretežno u periodu siječanj-svibanj i u sušnom periodu srpanj-rujan.

3.11. Uzroci požara u posljednjih 10 godina

Na objektima:

- loše održavanje (čišćenje) dimovodnih kanala, pretežno na stambenim objektima privatnog vlasništva,
- neusklađenost potrebnih parametara kod uporabe novih ložišta sa starom izvedbom dimovodnih kanala,
- atmosfersko praćenje i neispravna gromobrnska instalacija,
- neispravna električna i plinska instalacija i upotrebljeni uređaji.

Na otvorenim prostorima:

- nekontrolirano i nepažljivo spaljivanje otpadaka ili raslinja na poljoprivrednim površinama,
- tehnički kvarovi na električnim vodovima,
- namjerno paljenje zbog branja umskih plodova i drugih razloga,
- atmosfersko praćenje.

3.12. Izvori te vode i hidrantska mreža

3.12.1. Ocjena stanja opskrbe vodom

Snabdjevanje vodom Grada Ploče vrši se iz izvora Klokun kapaciteta 150 l/s. Na ovaj vodovod priključena je vodovodna mreža Rogotina.

S obzirom na dosadašnji broj potrošača, kao i na ukupnu potrebu za vodom sadašnji kapacitet zadovoljava. U ostalim naseljima pitanje snabdjevanja vodom riješeno je putem individualnih ili zajedničkih čitrnja. Velik broj domaćinstava ima vlastite hidrofore kojima se voda crpi za kućnu potrošnju ili za navodnjavanje polja. Na području Grada postoji već broj čitrnji u seoskim naseljima (zagora) koje je potrebno redovito čistiti i održavati, te puniti vodom i koristiti u slučajju potrebe i kao vatrogasnu vodu.

Od ostalih mogućnosti snabdjevanja vodom za gaenje postoji mogućnost crpljenja vode iz mora, jezera i rijeka. U odnosu na to potrebno je urediti prilaze za vatrogasna vozila do obalnog ruba i iste označiti kao mjesta za crpljenje vode za potrebe gaenja požara.

Na osnovu navedenog može se prosuditi da postoje izvori i hidrantska mreža za dobavu vode za gaenje na području Grada, ali je nužno poduzeti potrebne radnje za osiguranje potrebnih količina vode, crpljenje i snabdjevanje istom. Sadašnje stanje ne zadovoljava potrebne tehničke i druge uvjete za osiguranjem potrebne vatrogasne vode (nedostatna vodovodna i hidrantska mreža, neuređeni pristupi za crpljenje vode i neodgovarajuća kontrola ispravnosti i popune postojećih četrnji vodom, nedovoljan broj vatrogasnih cisterni za snabdjevanje vodom gasitelja u dr.).

3.12.2. Potrebne količine vode za gaenje

Za utvrđivanje potrebne količine vode postoje dvije osnovne pretpostavke i to:

- da je osiguranje potrebnih količina vode ostvarivo i
- da postoji efikasna vatrogasna služba.

Potrebne minimalne količine vode za period od 5 sati (po Huthu)

tablica 25.

1.	U stambenim zonama s otvorenim i poluotvorenim načinom gradnje	500-600 l/min.
2.	U stambenim zonama sa zatvorenim načinom gradnje, ali sa zgradama do 3 etaže	1000 l/min.
3.	U čisto stambenim zonama, ali sa zgradama sa četiri i više etaža	2000 l/min.
4.	U čestim industrijskim zonama	5000 l/min.
5.	U mješovitim zonama uključujući i vatroopasna starogradska područja	5000 l/min.
6.	U zonama sa posebno opasnim objektima količinu vode treba odrediti na temelju procjene ugroženosti objekta	

Ukoliko se potrebna količina vode osigurava iz sabirnih bazena, četrnji, spremnika onda je potrebno osigurati slijedeći kapacitet objekata:

tablica 26.

Za zone pod točkom 1.	150-200 m ³
Za zone pod točkom 2.	300 m ³
Za zone pod točkom 3.	600 m ³
Za zone pod točkom 4.	1500 m ³
Za zone pod točkom 5.	1500 m ³

Potrebne količine vode po Gelbertu (1. do 7. stupanj)

U područjima najnižeg stupnja osjetljivosti na požar koji odgovara približno jednom prigradskom stambenom području, s otvorenim načinom gradnje i **bruto gustoći izgrađenosti do 15%, smatra potrebnim 4000 l/min za vrijeme od 5 sati na 16 ha** (dio gradskog područja veličine 400x400 odnosno 16 ha).

Za područje sedmog stupnja odnosno kod najveće osjetljivosti na požar koji odgovara jednom starom gradskom području sa stambenim zgradama i lokalima i s **bruto gustoćom izgrađenosti od najmanje 50%, smatra se potrebnim 50 000 l/min za 5 sati na 16 ha.**

3.12.3. Minimalne količine vode i snage za početno gašenje požara

Potrebne količine voda za gašenje za Grad Ploče

Proračun se radi temeljem članka 12. , Tablica 1. Pravilnika o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara(NN broj 53/91 i Sl. list broj : 30/91)

Podaci za proračun :

Broj stanovnika : Grad Ploče = 10.834 stanovnika (ukupno)

Zone snabdjevanja vodom :

Vodovod Klokun : **Požarna zona Ploče i Komin**

Individualni izvori vode : **Požarna zona Staričevica**

tablica 27.

Naselje - ZONA	Broj stanovnika	minimalne količine vode za gašenje (po jednom požaru)			Istovremeni broj požara (n)
		l/s	l/min	m ³ /2h	
Požarna Zona Ploče	8390	15	900	108	1
Požarna zona Staričevica	953	10	600	72	1
Požarna zona Komin	1491	10	600	72	1

Ocjena raspolaganja vodom za gašenje :

POŽARNA ZONA PLOČE I KOMIN :

Vodosprema : 4350 m³ > 108 m³ : ocjena : ZADOVOLJAVA

Protok = 150 l/sec > 25 l/sec (potrebne količine požarne vode za područje grada Ploča) - ZADOVOLJAVA

POŽARNA ZONA STARIČEVICA:

Vodosprema : 0 m³ < 72 m³ : ocjena : NE ZADOVOLJAVA

Protok = 0 l/sec < 10 l/sec (potrebne količine požarne vode za zonu Staričevica) - NE ZADOVOLJAVA

OCJENA :

Kapaciteti vodosprema i protoka zadovoljavaju za požarnu zonu PLOČE I Komin, a ne zadovoljavaju za požarnu zonu STARIČEVICA

Napomena: U slučaju požara voda iz vodovoda se može reducirati samo za potrebe gašenja

3.13. Vatrogasne postrojbe

Područje Grada pokriva Vatrogasna postrojba Ploče jačine 15 profesionalnih vatrogasca.

Postojeća Vatrogasna postrojba pored Grada do sada je pokrivala i područja Gradova Opuzen i Metković, te Općine Pojezerje, Kula Norinska, Zaaabljje i Slivno.

Vatrogasna postrojba Ploče popunjena je vatrogasnom tehnikom i vozilima kako slijedi:

- 1 NV, 1AC 6,5 m³, 1 kombi opremljen spremnikom vode od 400 l i visokotlačnom pumpom, 1 zapovjednim vozilom.
- opremom za spaavanje s visina (ljestve, platforma) ne raspolaže, već koristi zračni jastuk HV.
- tehničkim vozilom ne raspolaže već koristi prikolicu za tehničke intervencije HV.
- nema dovoljan broj aparata za autonomno disanje.

Pored profesionalne vatrogasne postrojbe Grad ima organizirane i dobrovoljne vatrogasne snage u DVD Ploče. Međutim ustrojem profesionalne vatrogasne postrojbe dolazi do zamiranja rada dobrovoljne vatrogasne postrojbe tako da se sada taj rad ogleda isključivo u obuci podmlatka, dok sa operativnim dobrovoljnim vatrogascima ne može računati. Dobrovoljno vatrogasno društvo raspolaže sa jednim kombijem opremljenim spremnikom od 400 l vode i visokotlačnom pumpom i zapovjednim vozilom.

Na području Grada, a u sastavu gospodarskih subjekata Luke Ploče, Energopetrola Ploče, Prekrcajnog terminala Tekućih tereta Luka Ploče-Trgovina te INA - skladišta Rogotin djeluju organizirane profesionalne i dobrovoljne vatrogasne snage kako je to prikazano u točki 1.10.

Polazeći od elemenata koji determiniraju područje Grada u odnosu na minimalni nivo mjera za tite od požara koje treba provoditi kao što su površina, broj stanovnika, stupanj rizika u odnosu na ugroženost objekata i djelatnosti, kategorije ugroženosti otvorenih prostora, pokrivenost područja vatrogasnim postrojbama, stupanj dosadašnje organiziranosti i provedba mjera za tite od požara, cijenimo da se nužno moraju provesti mjere u cilju izvršenja preustroja postojećih vatrogasne organizacije na području Grada.

Postojeće stanje organiziranosti vatrogasnih snaga na području Grada nije do kraja definirano, te ne zadovoljava potrebe za područje Grada. Obzirom na aktualnu problematiku za tite od požara (smanjenje područja djelovanja profesionalne vatrogasne postrojbe Ploče i njen nerješen status) i uvažavajući činjenicu da pored ovih snaga za potrebe gospodarstva na području Grada djeluju profesionalne postrojbe, **predlaže se nova organizacija vatrogasnih postrojbi, a sukladno proračunu i važećim zakonskim normama i tehničkim pravilima**

U tom cilju potrebno je ustrojiti vatrogasne snage tako da se osiguraju minimalni uvjeti za pravovremenom, sigurnom i kvalitetnom intervencijom na cjelokupnom području Grada. U tom smislu potrebno je poduzeti mjere za kadrovsko i materijalno ekipiranje i opremanje vatrogasnih snaga potrebnim vatrogasnim vozilima, opremom i tehnikom kako je to predloženo u točki 4. Organizacijskih i tehničkih mjera.

3.14. Proračun elemenata za gašenje požara

Broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba

Proračun potrebnih vatrogasnih snaga, temeljem parametara iz analize postojećeg stanja, te ostalih polaznih uvjeta za proračun, a u cilju efikasnog gašenja požara na bilo kom dijelu administrativnog područja Grada Ploča daje se u slijedećim tablicama i to za **Požarne zone Ploče, Komin i Staričica, te za otvorene prostore.**

Tablica 28 : Vatrogasne snage za naselja - PRORAČUN (općenito)

PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASNIH SNAGA I OPREME	
Područje : Administrativno područje GRAD PLOČE	
Podaci za proračun (opći dio i obrasci za izračun)	
Naziv-oznaka - obrazac	podatak za izračun
Vrijeme dojava požara : T_{doj} . (min)	-
Vrijeme aktiviranja JVP-a : T_{akt} .(min)	1
Brzina kretanja vatrogasnog vozila : v_{voz} (km/h)	40 km/h
Vrijeme dolaska na lice mjesta : T_{dol} . (min); d(km) udaljenost lokacije od sjedišta JVP	$T_{dol}(min) = d / v_{voz}$
Vrijeme borbenog razvoja : $T_{b.r.}$ (min)	2 min. (normativ)
Vrijeme slobodnog razvoja požara T_{slg} (min) $T_{slg} = T_{doj} + T_{akt} + T_{dol} + T_{b.r}$	-
Vrijeme lokalizacije požara : $T_{lok.} = T_{slg} / K_{lok.} - 1$	Klok.=2
Vrijeme mogućeg razvoja požara : T_{RP} (min) T_{RP} (min) = $T_{slg} + T_{lok}$	-

Oblik površine požara	prvokutni oblik
Linearna brzina irenja požara: V_L (m/min)	Konstanta (ovisno o vrsti i namjeni objekta)
Površina požara : F_p (m ²) $F_p = a \times b$ (m ²) - irenje 1 strana $F_p = a(b_1+b_2)$ (m ²) - irenje požara na 2 strane *	$a(b) = T_{slg} \times V_L$ $b_1(b_2) = T_{slg} \times V_L$
Perimetar požara : P_p (m) $P_p = 2(a+b)$ (m) - irenje 1 strana $P_p = 2/ a+(b_1+b_2)/$ (m) - irenje požara na 2 strane *	-
minimalno vrijeme trajanja požara do momenta lokalizacije: t (min)	t (min) = T_{slg} (min)
Intezitet potrošnje vode : $I_{pot.}$ (l/m ² s)	0,15 l/m ² /s (stambeni objekti)
Potrebna količina vode za gaenje: $Q_{pot.}$ (l/sec) $Q_{pot.} = F_p \times I_{pot}$	-
Potrebna količina vode za za titu: Q_Z (l/sec) $Q_Z = 1/2 P_p \times I_{pot}$	-
Ukupna količina vode za gaenje: Q_U (l/sec) $Q_U = Q_{pot} + Q_Z$	-
kapacitet jediničnog "C" mlaza: Q_{m1}	3,5 l/sec (kapacitet "C" mlaza $q_c=3,5$ l/sec pri 2,5 bara i usnik 16 mm)
Kapacitet vode koju koristi jedno vatrogasno odjeljenje: Q_{VO1} (l/sec)	4x3,5 l/sec = 14 l/sec
Broj mlaznica ("C") za gaenje: N_g $N_g = Q_{pot}/Q_{m1}$	-
Broj mlaznica ("C") za za titu: N_Z $N_Z = Q_Z/Q_{m1}$	-
Ukupan broj mlaznica : N_m $N_m = N_g + N_Z$	-
Određivanje broja vatrogasaca: N_{VAT} $N_{VAT} = N_g \times 2$ čovjeka/mlazu + $N_Z \times 2$ čovjek/mlazu	-
N_{DS} (dodatne snage za posebne intervencije i opremu, spaavanje sa visine , uporaba vozila sa automehaničkim ljestvama , tehničke intervencije , akcidentni i sl.)	-
Određivanje broja vozila za gaenje: N_v $N_v = N_m \times Q_{m1}/Q_{VO1} = 5 \times 3,5/14 = 1,25$ vozila	-
Vozači vatrogasnih vozila : $N_{vozači} = N_v \times 1$	-
Ukupan broj vatrogasaca za intervenciju gaenja požara iz proračuna : $N_{VAT}/intervenciji$ $N_{VAT}/intervenciji = N_{VAT} + N_{DS} + N_{vozači}$	-
Broj istovremenih požara za poארne zone Ploča, Komina i Stalice : $n_{i/poարu}$	1 poאר
UKUPNA BROJ VATROGASACA ZA ZAŠTITA NASELJA: $N_{UV} = n_{i/poարu} \times (N_{VAT}/intervenciji \times 4$ smjene)	-

**PRORAČUN ZA TIPIČNE GRAĐEVINE NA PODRUČJU POŽARNIH ZONA
PLOŠE, KOMINI STAČEVICA**

Tablica 29.

Parametri za proračun	Karakteristične građevine za proračun				
	Stambena građevna 10x10 m - Naselje PZ-Stačevic	Stambena građevna 10x10 m - Naselje PZ-Komin	Stambena zgrada, Stan 100 m ² , 12. kat - PZ-PLOŠE	Gospodarska zgrada - Čitala (10x5)- seosko domaćinstvo PZ-PLOŠE	Kulturni objekti (kina, domovi i sl) PZ-PLOŠE
T _{doj} (min)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
T _{akt} (min)	5	5	1	1	1
v _{voz} (km/h)	40	40	40	40	40
d (km)	3	2	0,5	5	0,5
T _{dol} (min)	4,5	3	1	7,5	0,75
T _{b,r} (min)	2	2	5	2	2
T _{slg} (min)	12	10,5	7,5	11	4,25
T _{lok} (min)	12	10,5	7,5	11	4,25
T _{RP} (min)	24	21	15	22	8,5
Oblik požara	pravougaoni	pravougaoni	pravougaoni	pravougaoni	pravougaoni
v _L (m/min)	0,5	0,5	0,5	1,5	0,8
a(m)	6	5,25	3,75	10	3,4
b ₁ (m)	6	5,25	3,75	5	3,4
b ₂ (m)	-	-	3,75	-	3,4
F _p (m ²)	36	27,5	28,2	50	23,12
P _p (m)	24	21	22,5	30	20,4
t (min)	12	10,5	7,5	11	4,25
I _{pot} (l/m ² s)	0,15	0,15	0,15	0,25	0,20
Q _{pot} (l/s)	5,4	4,125	4,23	12,5	4,62
Q _Z (l/s)	1,8	1,57	1,66	-	2,04
Q _U (l/s)	7,2	5,7	5,89	12,5	6,66
Q _{m1} (l/s)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Q _{VO1} (l/s)	14	14	14	14	14
N _g (kom)	2(C)	1(C)	2(C)3,5(C)	2(C)	
N _Z (kom)	1(C)	1(C)	1(C)	-	1
N _m (kom)	3(C)	2(C)	3(C)	3,5(C)	3(C)
N _{VAT}	4+2=6	2+2=4	4+2=6	7	4+2
N _V (kom)	1(NV ili AC)	1(NV ili AC)	2(NV+AALJ, h= 35 m)	1(NV ili AC)	1(NV ili AC)
N _{DS}	-	-	2(spa avanje sa visine)	-	-
N _{vozači}	1	1	2	1	1
N _{VAT/intervenciji}	7	5	10	8	7
n _{ist/požara}	1	1	1	1	1
N_{VU}	28 STAČEVICA	20 KOMIN	40 PLOŠE	32 PLOŠE	28 PLOŠE

NV= Navalno vozilo

AALJ, h = 35 m : Automehaničarske ljestve visine 35 m

Tablica 30 : Vatrogasne snage za otvorene prostore

PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASNIH SNAGA I OPREME	
Područje : Otvoreni prostori Administrativnog područja GRAD PLOČE	
Podaci za proračun	
Najugroženiji prostor : * Općinsko područje na potezu Ploče- Bačina - Gradac (na karti uma)	
Naziv-oznaka	podatak za izračun
Općinska sastojina	crnogorična uma
Brzina vjetra v_v (m/min)	8 m/s
Brzina požara na ravnom terenu bez vjetra V_0 (m/min)	0,5 m/s
Vrijeme uočavanja pojave općinskog požara , preko motrilačke službe i/ili druge dojave T_u (min)	30 min
Vremenski intervali za proračun: T_i (min)	$T_i = T + T_u = 12 + 30 = 42$ min.
Relativna vlažnost (%)	30 %
Brzina prijenosa požara (crnog. uma)	4,2 m/min (pri uvjetima vjetra 7-10 m/s i RV 40%)
Suhoća materijala (faktor : K)	0,45 (tablica)
Kaloričnost gorivog materijala (faktor : C)	3,50(tablica)
Udaljenost od središta DVD-a Metković	4,5 km
Vrijeme dojave požara : T_{doj} . (min)	0,5 min.
Vrijeme aktiviranja DVD-a : T_{akt} . (min)	1 min.
Brzina kretanja vatrogasnog vozila (km/h)	50 km/h
Vrijeme dolaska na lice mjesta : T_{dol} . (min)	3 km / 0,83 min/km= 2,5 min
Vrijeme borbenog razvoja : $T_{b.r}$. (min)	2 min.
Vrijeme slobodnog razvoja požara T_{slg} (min) $T_{slg} = T_{doj} + T_{akt} + T_{dol} + T_{b.r} = 0,5 + 1 + 2,5 + 2$	6 min.
Vrijeme lokalizacije požara : $T_{lok} = T_{slg} / K_{lok}^{-1}$	za $K_{lok} = 2$ $T_{lok} = 6$ min.
Vrijeme mogućeg razvoja požara : T (min) $T = T_{slg} + T_{lok} = 6 + 6 =$	12 min
Oblik površine požara	nepravilni elipsasti oblik
Brzina požara u smjeru vjetra: V (m/min)	15,04 m/min
$V = (V_0 + KxV_v) \left(1 + \frac{V_v}{\sqrt{V_v^2 + C^2}} \right)^2 \text{ (m/min)}$	

Brzina rasprostiranja požara okomito na pravac vjetra: V_b (m/min)	
$V_b = V_0 \times K \times V_v = 0,5 \times 0,45 \times 8 = 1,6$ m/min	1,6 m/min
Dužina os požara (elipse) : $L = V_x \times T_i = 15,04 \times 42 = 899$ m	631,7 m
Krašća os požara (elipse) : $B = 2 \times V_{bx} \times T_i = 2 \times 1,6 \times 42 = 134,4$ m	134,4 m
Površina požara: F_p (ha) $F_p = \sqrt{x} \times L_x \times B / 4 \times 10^{-4} = 3,14 \times 631,7 \times 134,4 / 4 \times 10^{-4} = 6,66$ ha	6,66 ha
Perimetar požara : P_p (m) $P_p = \sqrt{x} \times (1,5 \times (L+B) / 2 - (L \times B) / 4) = 1.346,7$ m	1.346,7 m
Dužina požarne linije po jednom gasitelju po jednom satu: d d = 36-48 m (za srednju klasu teatine ga enja)	d = 36-48 m
Broj potrebnih gasitelja : G $G = P_p / d = 1.346,7 / 36 = 37,4$ - Usvaja se 37 gasitelja	G = 37 gasitelja
UKUPNA BROJ VATROGASACA ZA GRAD PLO» E- ZAKRŠĆITA OTVORENOG PROSTORA : G = 37 gasitelja	37 gasitelja

Na osnovu izvršenog proračuna potrebnog broja vatrogasnih snaga odredit će se adekvatna vatrogasna organizacija, te tehnička i druga oprema potrebna za tu organizaciju.

NAPOMENE:

* Za ga enje požara na industrijskim građevinama koje su razvrstane u I i II kategoriju ugroženosti, temeljem njihovih Procjena i Planova Ugroženosti od požara i tehnologije trebaju biti organizirana vatrogasna društva sposobna za akciju ga enja požećnih požara i uporabu postojećih instalacija i opreme za ga enje, a u akciju ga enja se obvezno poziva JVP PLO» E.

* Za ga enje velikih požara na irim prostorima komplet područja Republike Hrvatske ustrojene su interventne postrojbe u sklopu kojih su i zračne snage za ga enje, te se za takove velike požare ne razmatra samostalna intervencija nadležne Javne vatrogasne postrojbe Grada Ploče.

4.0 Prijedlog organizacijskih i tehničkih mjera

4.1. Organizacijske mjere

Vatrogasna organizacija

Na osnovu izvršenog proračuna o potrebnom broju vatrogasaca točka (tablice 28,29 i 30), Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriji RH (NN br. 61/94) i Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN br. 43/95), potrebno je za Grad PLO» E ustrojiti i opremiti slijedeće vatrogasne postrojbe minimalne jačine:

Potreban broj vatrogasaca po Proračunu za najnepovoljniji slučaj za pojedine požarne zone :

$N_{VU} = 40$ vatrogasaca Požarna zona PLO» E
 $N_{VU} = 28$ vatrogasaca Požarna zona STACEVICA
 $N_{VU} = 20$ vatrogasaca Požarna zona KOMIN

Vatrogasne postrojbe :

Za požarno područje Grada Ploča koje se dijeli na tri požarne zone , a obzirom na broj potrebnih vatrogasaca dobijeno proračunom za svaku požarnu zonu potrebno je organizirati slijedeće Javne vatrogasne postrojbe :

- Javna vatrogasna postrojba (profesionalni vatrogasci) Grada PLO» E, skraćeno : JVP PLO» E
- Javna vatrogasna postrojba DVD STACEVICA
- Javna vatrogasna postrojba DVD KOMIN

1. JVP PLO» E (postojeća postrojba)**tablica 31.**

Naziv:	Javna vatrogasna postrojba PLO» E (JVP PLO» E)
Osnivač	Poglavarstvo Grada Ploča (Zakon o ustanovama)
Rješenje o suglasnosti	Broj: 511-01-75-UP/I-3633/2-2002. od 13. 07. 2002. god.
Broj profesionalnih vatrogasaca	15 (profesionalni vatrogasci- postojeće stanje) Ostatak do 40 vatrogasaca se popunjava profesionalnim , ili dobrovoljnim vatrogascima
Organizacija	Zapovjednik (1) Zamjenik Zapovjednika (1) Vozači-profesionalni vatrogasci (7) Profesionalni vatrogasci (6) Ostalo : 25 vatrogasaca
Sjedište	Ploče (vatrogasni dom)
Dežurstvo	Stalno dežurstvo (0-24 h) dežurnih vatrogasaca profesionalca (1x6 + 3x3 u smjeni - četverosmjenski sustav)
Potrebna oprema	Prema PRILOGU 1. Procjene za JVP PLO» E vozila i vatrogasna oprema je sukladna opremi potrebnoj za vatrogasnu postrojbu "VRSTA 2" Pravilniku o minimumu, tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN broj : 43/95)
Dodatna oprema	Dodatna oprema obzirom na procjenjeno stanje i potrebe : - Automobilske ljestve , ljestvenika do 25 m (kom 1) - Specijalno vozilo za akcidente
Područje djelovanja	Administrativno područje Grada Ploča
Područje odgovornosti	Požarna zona Poče

2. JVP DVD STACEVICA (treba osnovati)**tablica 32.**

Naziv:	Javna vatrogasna postrojba Dobrovoljnog vatrogasnog društva Stacevica sa dobrovoljnim vatrogascima (skraćeno : JVP DVD STACEVICA)
Osnivač	Udruga (Zakon o udrugama)
Rješenje o suglasnosti	potrebna suglasnost od nadležne vatrogasne zajednice
Broj dobrovoljnih vatrogasaca	30 (dobrovoljni vatrogasci)

Organizacija	Zapovjednik (1) Zamjenik Zapovjednika (1) Vozači-dobrovoljni vatrogasci (4) Dobrovoljni vatrogasci (24)
Sjedi te	Starevica (osigurati smještaj)
Dejstvo	Stalno dejstvo (0-24 h) - četverosmjenski sustav
Potrebna oprema	Prema PRILOGU 3. Procjene za JVP DVD STAREVICA vozila i vatrogasna oprema je sukladna opremi potrebnoj za vatrogasnu postrojbu utvrđenu Planom zaštite od požara Grada (općine sa seoskim naseljima) Pravilnika o minimumu, tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN broj : 43/95)
Dodatna oprema	-
Područje djelovanja	Područje požarne zone Starevica
Područje odgovornosti	Područje požarne zone Starevica

3. JVP DVD KOMIN (treba osnovati)

tablica 33.

Naziv:	Javna vatrogasna postrojba Dobrovoljnog vatrogasnog društva KOMIN sa dobrovoljnim vatrogascima (skraćeno : JVP DVD KOMIN)
Osnivač	Udruga (Zakon o udrugama)
Rješenje o suglasnosti	potrebna suglasnost od nadležne vatrogasne zajednice
Broj dobrovoljnih vatrogasaca	20 (dobrovoljni vatrogasci)
Organizacija	Zapovjednik (1) Zamjenik Zapovjednika (1) Vozači-dobrovoljni vatrogasci (4) Dobrovoljni vatrogasci (14)
Sjedi te	Komin (osigurati smještaj)
Dejstvo	Stalno dejstvo (0-24 h) - četverosmjenski sustav
Potrebna oprema	Prema PRILOGU 2. Procjene za JVP DVD KOMIN vozila i vatrogasna oprema je sukladna opremi potrebnoj za vatrogasnu postrojbu utvrđenu Planom zaštite od požara Grada (općine sa gradskim naseljima) Pravilnika o minimumu, tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN broj : 43/95)
Dodatna oprema	-
Područje djelovanja	Područje požarne zone Komin
Područje odgovornosti	Područje požarne zone Komin

Napomena:

Navedena organizacija vatrogasnih postrojbi zadovoljava po broju potrebnih vatrogasaca za područje Požarnih zona

Grafički prilozi organizacije :

- Bloka shema organizacije Vatrogasnih postrojbi
- Karta sa prikazom Područja djelovanja i područja odgovornosti vatrogasnih postrojbi

OSTALE VATROGASNE POSTROJBE :

- * Ostale vatrogasne postrojbe organiziraju se sukladno Zakonu i pratećim tehničkim pravilnicima , a u okviru osnivača (pravnih osoba u gospodarstvu, dijelova jedinica lokalne uprave i sl.)

4. Tehničke mjere**4.1. Vatrogasna oprema i tehnika**

Vatrogasne postrojbe Grada potrebno je opremiti sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstvima vatrogasnih postrojbi (NN br. 43/95) i Pravilnika o zahtijevima za titnoj i drugoj osobnoj opremi pripadnika vatrogasnih postrojbi (NN 61/94), slijedećom tehničkom opremom i sredstvima.

Oprema :

- * za svakog profesionalnog i dobrovoljnog vatrogasca osigurati komplet osobne zahtijevne opreme,
- * osigurati ostalu opremu pripadnika vatrogasnih postrojbi s težištem na odjelima za zahtijevnu od visokih temperatura, za zahtijevnu od čvrstih, tekućih i plinovitih kemikalija i na aparatima za zahtijevnu di njih organa,
- * za potrebe spaavanja povrijeđenih u prometnim nesrećama opremiti postrojbu sa tehničkim alatom (kare, razupore, zračni jastuci i dr.),
- * za potrebu spaavanja s visine postrojbu opremiti uskoćnim jastukom i spusnicom.

Vozila i druga tehnika : (prema prilogima Prilog 1 , Prilog 2 i Prilog 3)

4.2. Urbanističke mjere za tite

Uređivanje prostora Grada provoditi temeljem Odredbi za provođenje Prostornog plana uređenja Grada. u odnosu na mjere za tite od poazara posebnu pažnju posvetiti:

- * U objektima naselja gdje odnos razvijene površine etaana i brutto površine zone prelazi 1 , ne smije se povećavati etaanost u odnosu na zatečeno stanje.
- * Kod rekonstrukcije starih dijelova naselja osigurati po mogućnosti prostor za nesmetan pristup vatrogasnih vozila i tehnike.
- * Radi nesmetanog pristupa ugroženim objektima u starim djelovima naselja, poduzeti potrebite mjere da se prometnice i javne površine odraavaju prohodnima.
- * u starim dijelovima naselja treba kod adaptacija objekata smanjivati poazarno opterećenje zone i provesti zoniranje izvedbom objekata vatrootporne konstrukcije.
- * Planirane granice poazarnih zona u starim dijelovima naselja poativati. Na mjestima gdje je granica preuska treba provesti druge mjere za tite od poazara.
- * Javne objekte izvoditi u skladu s propisima, a posebnu pažnju posvetiti evakuaciji i pravilnom poazarnom zoniranju objekata. Objekte opremiti adekvatnim sredstvima i opremom, te vodom za gaenje poazara.
- * Sve važnije javne objekte na području Grada projektirati s potrebnim instalacijama za dojavu poazara. Poazarne zone treba uspostaviti u svim naseljenim mjestima, a gustoću izgrađenosti izvesti u skladu s Pravilnikom o mjerama za tite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređenju prostora (NN br. 29/83, 36/85, 42/86.).
- * Urbanističkim planovima riješiti pristupe do objekata, te izbjegavati zatvorene blokove.
- * Za potrebe Grada uspostaviti učinkovitu dimnjačarsku službu, koja će uoči sezone loavanja provoditi operativno-preventivne mjere na čišćenju i odraavanju dimovodnih kanala.

4.3. Mjere za tite posebno ugroženih objekata**4.3.1. Skladišta**

- * U velikim skladištima potrebno je posebnu pažnju posvetiti skladištenju opasnih tvari. Iste treba poazarno odvojiti od ostalih prostora uz poativanje posebnih mjera za tite od poazara sukladno propisima.
- * Skladišta je potrebno poazarno odvajati i osiguravati dovoljan razmak među objektima.
- * Stupanj otpornosti konstrukcijskih elemenata skladišta prema poazaru mora biti kako slijedi:

tablica 34.

	Mala skladišta			Skladišta srednje veličine			Velika skladišta		
	početno opterećenje								
	nisko	srednje	visoko	nisko	srednje	visoko	nisko	srednje	visoko
Stupanj otpornosti prema požaru, prema standardu	II	II	III	II	III	IV	III	IV	V

U skladištima u kojima postoji opasnost od stvaranja eksplozivnih smjesa moraju se poduzeti slijedeće mjere:

- * električni uređaji i oprema, te manipulativna i transportna sredstva moraju biti konstrukcijski izvedena u protueksplozijskoj zaštiti;
- * manipulativna i transportna sredstva to se pogone motorima s unutarnjim izgaranjem moraju imati hvatač iskri na ispušnoj cijevi;
- * podovi moraju biti od negorivog materijala koji ne iskri i moraju provoditi statički elektricitet;
- * vrata, poklopci i prozori koji se otvaraju moraju biti od negoriva materijala koji ne iskri, a ako su metalni moraju biti uzemljeni;
- * kućišta za čarulje moraju biti od negoriva materijala i moraju biti postavljena tako da se onemogućiti razbijanje čarulja pri radu mehanizacije;
- * skladišta se moraju prirodno provjetravati, a gdje to nije dopušteno mora se osigurati i umjetno provjetranje. Površina otvora za prirodno provjetranje ili umjetno provjetranje skladišta ne prostorišta mora biti tolika da se ne može dostići vrijednost 10% donje granice eksplozivnosti bilo koje prisutne zapaljive komponente;
- * na mjestima stvaranja eksplozivnih smjesa, osim općeg provjetranja, moraju se ugraditi uređaji za lokalno odsisavanje;
- * unutarnje površine skladišta na kojima se mogla sakupljati zapaljiva prašina moraju biti glatke i bez teško pristupačnih mjesta.

4.3.2. Industrija

Razmjertaj pojedinih industrijskih objekata osigurati u skladu sa urbanističkim planovima vodećih računata o početnim opasnostima u pogonima, početnom opterećenju, te o vatrootpornosti nosive konstrukcije objekta.

- * obzirom da na području Grada nema uređene deponije (postojeća nije usklađena s propisima), potrebno bi bilo sanirati "divlja" odlagališta i pristupiti uređenju adekvatne deponije koja bi zadovoljavala osnovne uvjete koji su navedeni u točki 2.
- * 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 za životnog prostora uopće,
- * zaštitu od zagađenja zemljišta (tlo), voda (podzemnih, površinskih) i zraka,
- * racionalno korištenje i uštedu zemljišta povećanjem zapremine 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 navedene mjere:

- * Kod deponiranja otpada u višerazina (terasasto) svaka terasa može se završiti vlastitom branom visine 4-5 m.
- * » vrste otpatke odlagati površinski ili u rovovima. Kod površinskog odlaganja otpatke razastriti 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 upljava, 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 2,5-3 m. Ova debljina slojeva omogućava prirodno slijevanje bez napuklina, te pravodobno izlaženje nastalih plinova. Nakon odlaganja, ravnjanja i zbijanja otpadaka neophodno je svaki sloj prekriti slojem internog materijala. Osnovna mu je namjena da spriječi pojavu požara. Debljina sloja internog materijala može biti 15 do 30 cm. Debljina završnog sloja prekrivanja iznosi najmanje 0,70 m.

- Na deponiji je potrebno osigurati potreban broj suvremenih strojeva i opreme (buldozer, utovarivač, kompaktor).
- * Deponiju opremiti hidrantskom mrežom i potrebnim brojem vatrogasnih aparata za poželjno gašenje požara na deponiji ili na vozilima i strojevima.
 - * U cilju zaštite radnika na deponiji, treba ih upoznati s izvorima opasnosti i mjerama zaštite, putem osposobljavanja za zaštitu od požara i za rad na sigurnom načinu.
 - * Organizirati dežurstvo radi nadzora deponije, a naročito van radnog vremena i u neradne dane.
 - * Na osnovu izvršene procjene projektirati i izvesti sustav za otplinjavanje, kako bi se mogućnost eksplozije plinova svela na minimum.
 - * Kod pojave požara na deponiji pristupiti saniranju tako da se u neposrednoj blizini požarom zahvaćenog dijela deponije buldozerom ili drugim strojem razgrne otpadni materijal, a bliža okolica stalno polijeva vodom i nasipa internim materijalom.
 - * Ukoliko požar prijete da se prenese na okoli potrebno je napraviti zaštitni pojas na najugroženijim pravcima razgrtanjem zemlje i odstranjivanjem raslinja u irini od 3 do 5 m.
 - * Na posebno osjetljivim i ugroženim mjestima pripremiti spremnike s vodom i potrebnom opremom za gašenje, ukoliko na deponiji nema hidrantske mreže.

4.4. Zaštita neotpornih nosivih konstrukcija

1. Zaštitu drvenih elemenata konstrukcije izvršiti premazima i zaštitnim oblogama. Premazima se postići vatrootpornost od 30 minuta to treba dokazati atestima.
2. Postavljanjem odgovarajućih obloga se također postići veća vatrootpornost koju treba dokazati atestima.
3. »elične nosive elemente zaštititi premazima i oblogama uz osiguranje atesta.
4. Neotporni armirano betonski ili drugi elementi mogu se zaštititi i ojačati na vatrootpornost zaštitnim oblogama ili oblogama.

Vatrootpornost pojedinih elemenata konstrukcije treba uskladiti sa standardom HRN DIN 4102 ili ocjenskom metodom.

4.5. Mjere za zaštitu puteva i javnih površina sa stanovišta zaštite od požara

- * Pristupni putevi, vatrogasni prilazi i površine za operativni rad vatrogasnih vozila trebaju se izvoditi sukladno važećem tehničkom Pravilniku, uvjetima uređenja prostora, PUP-u, te se trebaju projektirati u sastavu tehničke dokumentacije za sve građevine za koje se to traži u sklopu građevne dozvole.

Uvjeti korištenja vatrogasnih pristupa

Da bi se vatrogasni pristupi mogli koristiti u svrhu kojoj su namjenjeni, 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 namjenjene za rad s vatrogasnom tehnikom budu postavljene rampe kako bi se spriječio dolazak drugih vozila;
- * da budu stalno prohodni u punoj irini;
- * da omogućuju kretanje vatrogasnog vozila vožnjom unaprijed;
- * da slijepi vatrogasni pristup, duži od 100 m, mora na svom kraju imati okretalište koja omogućavaju sigurno okretanje vatrogasnih vozila.

4.6. Mjere za zaštitu od požara u prijenosu i distribuciji električne energije

4.6.1. Prijenos i distribucija

U sklopu redovitog pregleda i održavanja naročitu pažnju voditi o slijedećem:

- * dotrajalosti pojedinih stupova;
- * kvaliteti uklapanja drvenih stupova;
- * kvaliteti i podnošivosti zaštitnih vodova;
- * stanju izolatora, odvodnika prenapona i vodiča;
- * zategnutosti vodiča u pojedinim rasponima;
- * održavanju trasa dalekovoda.

4.6.2. Rekonstrukcija i sanacije dalekovodne mreže

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

4.6.3. Elektroenergetski objekti i postrojenja

U sklopu redovnog održavanja provoditi slijedeće radnje:

- * provjeriti funkcionalnost i ispravnost svih upravljačkih i signalnih strujnih krugova i opreme;
- * zamijeniti neispravnu, oštećenu ili dotrajalu opremu, naprave i uređaje;
- * podesiti za titnu 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 poslovnih sektora odgovarajućim vatrootpornim materijalima;
- * izbjeđavati postavljanje transformatorskih stanica u objekte druge namjene.

4.6.4. Elektroinstalacije 0,4 kV

U sklopu izvođenja, korištenja i održavanja potrebno je :

- * radove na rekonstrukciji, adaptaciji postojećih i izvedbi nove elektrinstalacije povjeriti kvalificiranim i za to ovlaštenim stručnjacima;
- * vršiti redovne preglede, kontrole i propisana ispitivanja električne instalacije te zamjenu dotrajalih i neispravnih dijelova;
- * primjenom odgovarajućih kalibriranih prstenova spriječiti umetanje rastalnih osigurača za veću nazivnu struju od propisanih;
- * koristiti samo tehnički ispravna električna troila i svjetiljke;
- * električna troila 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 voditi računa o slijedećem:

- * na prijelazima između različitih poslovnih 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, panik 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 preporuča se voditi u zasebnim vertikalnim vatrootpornim instalacijskim ahtovima i energetske kanalima;
- * sva predviđena oprema mora zadovoljiti obzirom na djelovanje vanjskih utjecaja (vlaga, prašina, blizina izvora topline, mogućnost stvaranja eksplozivne atmosfere).

4.7. Gromobranske instalacije

4.7.1. Zaštita objekata od utjecaja atmosferskih praćenja

- * Na Grada Ploče vrši se zaštita gromobranskom instalacijom izvedenom na principu Faraday-evog kaveza.

Održavanje

- * U sklopu redovitog održavanja potrebno je vršiti zakonom propisane periodične preglede i ispitivanja, te dobivene rezultate uvoditi u zato propisanu dokumentaciju, te vršiti zamjenu oštećene i neispravne instalacije.

4.8. Osvjetljavanje evakuacijskih putova i izlaza

- * Evakuacijske putove i izlaze potrebno je osvijetliti svjetiljkama protupanične rasvjete.
- * Protupaničnu rasvjetu izvoditi sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za elektroenergetske instalacije u prostorijama sa specifičnim uvjetima (SL br. 68/85).

4.9. Mjere za osiguranje vode za gašenje

4.9.1. Tlak

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

4.9.2. Minimalne količine vode za gaenje

- * Za potrebe gaenja požara osigurati minimalne potrebne količine vode za gaenje 1 (jedan) istovremeni požar bez obzira na otpornost objekata kako slijedi:

tablica 34

naselje od-do stanovnika	minimalne količine vode za gaenje			snage za gaenje	
	l/s	l/min	m ³ /2 h	odje./vat.	vatrog.
do 5000*	10	600	72	1/9**	9
6000-10000*	15	900	108	2/9**	18

4.9.3. Hidrantska mreža

- * "Izvor" Ploče treba izraditi grafički pregled hidranata na terenu, iste obilježiti odgovarajućim propisanim oznakama, a neispravne hidrante dovesti u ispravno stanje.
- * Postojeću hidrantsku mrežu koja ne udovoljava propisima i mjerama tehničke prakse potrebno je sanirati i dovesti u uporabno stanje.

4.9.4. Ostali izvori vode za gaenje

- * Postojeće cisterne i spremnike po naseljenim mjestima redovno čistiti, puniti vodom i po potrebi koristiti kao izvore za snabdjevanje vatrogasnom vodom.
- * Izvršiti popis traktorskih prikoličnih cisterni tipa "Crenia" po naseljima i osigurati minimum vatrogasnih cijevi, te iste zadužiti poimeno i imati u pričuvi za slučaj potrebe dobave vatrogasne vode i za gaenje požara.
- * Za seoska naselja (naročito požarna zona Staevice) potrebno je osigurati dovoljne količine vode za gaenje sukladno proračunu , a jedini pravi način je izgradnja mjesnog vodovoda odgovarajućeg kapaciteta, sa izvedenom hidrantskom mrežom na vodovodu.

4.10. Mjere za tite od požara na akvatoriju

4.10.1. Luke i pristani ta

- * Za tite lučkih objekata u Pločama te plovila na vezu u Pločama, te drugim lučicama i pristanima na području akvatorije Grada, provoditi sukladno važećim propisima uz osiguranje minimalne opreme za gaenje i spaavanje.

4.10.2. Ostale mjere

- * Za osiguranje intervencije u akvatoriju Grada osigurati potreban broj plovila (glisera) od raspoloživih u luci Ploče i drugim pristanima.
- * Plovila opremiti potrebnom opremom za gaenje požara i spaavanje. Ovu mjeru je potrebno usuglasiti i njenu provedbu koordinirati sa Lučkom kapetanijom Ploče.

4.11. Mjere za tite uma i otvorenih prostora od požara

1. Radi sprijeavanja nastajanja i suzbijanja požara redovito provoditi umsko uzgojne radove, uklanjati lako zapaljiv materijal, te izrađivati protupožarne prosjeke.
2. Čirina prosjeka treba biti između 5 - 10 m.
3. Preporuča se sadnja biljaka pirofobnih svojstava na izgorjelim površinama. Ovakvi nasadi su poželjni uz ceste u irini od 10 do 12 m.
4. Na ivicama uma četinjara treba u irini od 20 do 30 m izvršiti jače prorjeđivanje vegetacije, a u irini od 30 do 50 m kresanje donjih grana do visine 3m kako bi se u slučaju požara spriječilo pretvaranje niskog u visoki požar.
5. U periodima kad vlažnost zraka u umskim predjelima padne ispod 25% potrebno je ograničiti sve djelatnosti u umi i pojačati nadzor nad zadržavanjem i kretanjem u umi.
6. Preporuča se sagledavanje mogućnosti upotrebe retardanata i supresanata za sprijeavanje irenja i gaenje požara.
7. Sve mjere provoditi sukladno Planu za tite od požara Općunarije Metkoviće.

4.12. Motrilačke postaje

- * Za potrebe motrenja područja Grada ustrojiti i opremiti najmanje jednu motrilačku postaju. Motrilačku postaju ustrojiti i koristiti kako je to predviđeno Planom za tite od požara Općunarije Metkoviće.

4.13. » i Ćenje uz cestovne i æeljezniĀke prometnice

- * Sve pravne osobe koje gospodare prometnicama duæne su uĀinkovito odræavati pojaseve uz ceste i æeljezniĀku prugu Āestim i urednim u propisanoj irini.

4.14. Izvi anje i ga enje poæara zrakoplovima i helikopterima

- * U posebno osjetljivim vremenskim periodima provoditi zraĀno izviĀanje teritorija Grada i sukladno Planu ga enja poæara otvorenog prostora zrakoplovima i helikopterima, kontinuirano i sustavno usklaĀivati djelatnosti sa drugim subjektima u Āijoj je nadleænosti uporaba letjelica za izviĀanje i ga enje poæara.
- * Na podruĀju Grada urediti i oznaĀiti mjesto za heliodrom.
- * U odnosu na razvoj situacije kod veĀih poæara naroĀito u predjelu za tiĀenih dijelova prirodne i kulturne ba tine, te te ko pristupaĀnim predjelima planirati upotrebu helikoptera i zrakoplova kod ga enja poæara.

4.15. Ophodnje u kritiĀnim razdobljima u godini

- * U najkritiĀnijim periodima kada je opsnost od nastanka poæara velika, potrebno je organizirati ophodnje po poæarnim zonama u organizaciji profesionalne i dobrovoljne vatrogasne postrojbe Grada, sukladno operativnim planovima koje je potrebno uskladiti s planom ophodnji Āumarije MetkoviĀ.

4.16. Mjere za tite kod prijevoza opasnih tvari

- * Na podruĀju Grada dozvoljen je prijevoz opasnih tvari klase 1., 6.1. i 7. cestom D8 (JTC). Ostalim cestama nije dopu ten prijevoz opasnih tvari.
- * Svako vozilo kojim se prevoze opasne tvari mora imati opremu za za titu od tih tvari, a sukladno Āanku 77. Zakona o prijevozu opasnih tvari (NN br. 97/93.).
- * Organiziranu intervenciju u sluĀaju akcidenta provoditi uz unutarnje i vanjsko blokiranje mjesta nesreĀe. Sve osobe koje rade u zoni 1 (opasna zona) moraju koristiti osobna za titna sredstva odabrana prema stvarnoj opasnosti, a u zoni 2 (zona pripremnog prostora) izvoditi pripremljene radnje za intervenciju, te samu intervenciju.
- * U svim sluĀajevima i bez prethodne procjene o moguĀnostima savladavanja opasnosti, obavezno pozvati policiju.

Rok provedbe mjera :

Sve navedene mjere trebaju se provoditi kontinuirano , sukladno uvjetima za njihovu realizaciju, te sukladno dinamiĀkom planu realizacije mjera koji treba ustrojiti na razini krovne vatrogasne organizacije Grada PloĀe.

5. ZakljuĀak

Na osnovu prikaza postojeĀeg stanja, obrade podataka i prijedloga organizacijskih i tehniĀkih mjera, mogu se izvesti slijedeĀi temeljni zakljuĀci:

- * **Provedba mjera za tite od poæara na podruĀju Grada PloĀe je nedostatna.**

Ona se teæno ogleda u nedovoljnoj infrastrukturi koja osigurava minimalne uvjete vatroza tite:

- nedostatak hidrantske mreæe,
 - tehniĀki dotrajale i dijelom neispravne hidrantske mreæe,
 - neureĀena crpili ta za vodu za potrebe crpljenja vatrogasnih vozila,
 - nedovoljna brojnost, opremljenost i osposobljenost dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi i
 - pojedini pravni subjekti ne provode sve propisane zakonske i podzakonske mjere za tite od poæara i tehnolo kih eksplozija,
 - nedostatak vatrogasne opreme, tehnike i priruĀnih sredstava za ga enje poĀetnih poæara na otvorenim prostorima.
- * Grad PloĀe je podjeljen na tri poæarne zone iz Āijih se centara moæ intervenirati u roku od 15 minuta od vremena dojave poæara.
 - * Na podruĀju Grada PloĀa ustrojena je samo Javna vatrogasna postrojba Grada PloĀa (slijednica profesionalne postrojbe MUP-a) i DVD PloĀe koje je u stagnaciji i ne djeluje.
 - * PodruĀje Grada PloĀe pokriva profesionalna vatrogasna postrojba, jaĀine 15 profesionalnih vatrogasaca, opremljenih osobnom i skupnom opremom i **dijelom zastarjelom tehnikom i vozilima.** Pored Grada PloĀe ova postrojba je do preustroja (prelazak u nadleænost lokalne samouprave) pokrivala i susjedne gradove i opĀine.
 - * Dostignuti nivo protupoæarne za tite na podruĀju Grada ne zadovoljava aktualne potrebe za rje avanjem ukupne problematike za tite od poæara.

Obzirom na gornje ocjene, za potrebe Grada potrebno je:

1. S obzirom na ocjenu stanja provedbe mjera za tite od požara, odgovarajućih subjekti trebaju sve djelatnosti u svezi provedbe i utvrđeno stanja mjera opisanih i navedenih u točki 3. i 4. ubrzati i uskladiti sa Zakonom o zaštiti od požara i odgovarajućim podzakonskim propisima, a teško je provesti navedene mjere:
 - u toku rješenja vodoopskrbe na području Grada obavezno planirati i izvesti hidrantsku mrežu, te izvesti vodovodnu mrežu sa vanjskim hidrantima i u seoskim naseljima (Stari evica)
 - postojećim hidrantsku mrežu koja ne odgovara tehničkim propisima dovesti u tehnički ispravno stanje (cijevovod, tlak i protok vode moraju zadovoljiti tehničke propise i stvarne proračunske potrebe za vatrogasnom vodom.),
 - urediti heliodrom za spuštanje helikoptera u dnevno-noćnim uvjetima kako je to predviđeno prijedlogom mjera,
 - provedbom učinkovite prometne regulacije osigurati laki i nesmetan pristup do najugroženijih dijelova naselja i objekata u naseljenim mjestima,
 - inzistirati od strane nadležne inspeksijske službe za tite od požara i drugih inspeksijskih službi, na provedbi propisanih mjera za tite od požara i tehnoloških eksplozija ove Procjene.
2. Kompletirati JVP PLOŠE sa ukupno 40 vatrogasaca, a prema datoj vatrogasnoj organizaciji i opremiti je sa propisanom opremom iz Priloga 1.
3. Za požarnu zonu Stari evica ustrojiti DVD sa vatrogasnom postrojbom DVD STARI EVICA sa 30 dobrovoljnih vatrogasaca to čini 3 (tri) vatrogasna odjeljenja, te za njihov smještaj osigurati odgovarajući prostor, prateće instalacije i opremu prema Prilogu 3.
4. Za požarnu zonu Komin ustrojiti DVD sa vatrogasnom postrojbom DVD KOMIN sa 20 dobrovoljnih vatrogasaca to čini 2 (dva) vatrogasna odjeljenja, te za njihov smještaj osigurati odgovarajući prostor, prateće instalacije i opremu prema Prilogu 2.
5. Revitalizirati mrežu DVD-a na području Grada Ploče (DVD Ploče i DVD Rogotin), te ih opremiti sa minimalno potrebnom opremom

Sastavni dijelovi Procjene ugroženosti od požara su:

I.

Crtež

- | | | |
|----|---|--|
| 01 | - | Prometnice vodoopskrba I
Hidrantska mreža |
| 02 | - | Pristup građevinama I. i II.
kategorije ugroženosti — INA Rogotin |
| 03 | - | Pristup građevinama I. i II.
kategorije ugroženosti — Luka Ploče |
| 04 | - | Pristup građevinama I. i II. kategorije ugroženosti —
ENERGOPETROL I PREKRCAJNI TERMINAL — PTTT |
| 05 | - | PREGLEDNA KARTA ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA |
| 06 | - | Pregled broja, opreme, smještaja i područja djelovanja vatrogasnih postrojbi za Grad Ploče |
| 07 | - | Karta uma s prikazom stupnjeva ugroženosti od požara I. mjera za tite |
| 08 | - | KARTA ČUMA 1. DRVENIK — za tite od požara uma |
| 09 | - | KARTA ČUMA 2. PLOŠE — za tite od požara uma |
| 10 | - | KARTA ČUMA 3. RUJNICA- za tite od požara uma |
| 11 | - | Organizacija javnih vatrogasnih postrojbi Grada Ploča |

II.

- Prilog 1. - Popis potrebne tehničke opreme za JVP Ploče
- Prilog 2. - Popis potrebne tehničke opreme za JVP DVD Komin
- Prilog 3. - Popis potrebne tehničke opreme za JVP DVD Stari evica

6. Procjena ugroženosti od požara za Grad Ploče objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča

Klasa: 214-05/04-01/01

Urbroj: 2165-01-04-12

Ploče, 5. listopada 2004. godine

DUBROVAŠKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD PLOŠE
Gradsko vijeće

Predsjednik
Dragan »upić« v.r.

70

Na temelju članka 3. stavka 3. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ službeni list RH broj 58/93) i članka 20. Statuta Grada Ploče (Službeni glasnik Grada Ploče broj 8/01), po prethodno pribavljenom mišljenju Ministarstva unutarnjih poslova - Uprave za inspekcijske i upravne poslove Inspektorata unutarnjih poslova, broj 511-01-75-24683/3-04-01/3 od 27. kolovoza 2004. godine, Gradsko vijeće Grada Ploče na 29. sjednici održanoj 5. listopada 2004. godine, donijelo je

PLAN ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAD PLOČE

1. LOKACIJA

Grad Ploče smješten je na lijevoj obali rijeke Neretve, omeđen granicom prema Gradovima Metkoviću i Opuzenu, Općinama Kula Norinska, Slivno i Pojezerje, te granicom Splitsko-dalmatinske županije prema Gracu i Vrgorcu. prostire se na površini od 132 km².

2. VATROGASNE POSTROJBE I OPREMA

2.1. Javne vatrogasne postrojbe

tablica 1.

naziv	snage	oprema
1. JVP PLOČE	15 profesionalnih vatrogasaca - Zapovjednik (1) - Zamjenik zapovjednika (1) - Voditelji smjene (4) - Vozači vatrogasci (7) - Vatrogasci (3) Napomena : Vatrogasno dežurstvo u 4 smjene (0-24 h).	- Navalno vozilo TAM-190 (1) - Autocisterna TAM-190(1) - Kombi TAM-75 (1) - Zapovjedno vozilo VW Golf II (1) Ostala oprema : - Visokotlačna pumpa sa 2 brza vitla ugrađena na kombiju - Pumpa Rozenbauer 8/16 - Prijenosne pumpe HALLE(2) - Plutajuće pumpe HALLE (2) - Potopne elektropumpe(2) - Izolacioni aparati(4)
2. JVP DVD STACEVICA	Nije formirano	-
3. JVP DVD KOMIN	Nije formirano	-

2.2. Profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu

tablica 2.

naziv	snage	oprema
o PVP Luka Ploče o PVP Energopetrol Ploče o PVP INA Rogotin	2/20* 2/16* 1/10*	Oprema koju posjeduju vatrogasne postrojbe je data u Procjeni ugroženosti od požara

*odjeljenja/vatrogasaca.

**pored navedenih potrebno je opremiti postrojbe i drugim potrebnim sredstvima (cijevi, mlaznice, armature i dr.)

2.3. Dobrovoljne vatrogasne postrojbe

tablica 3.

dobrovoljne postrojbe	snage	vozila i druga sredstva**
- DVD Ploče - DVD Rogotin - DVD Komin - DVD PTTT Luka Ploče Trgovina	ne radi ne radi ne radi 2/20*	nema opreme

*odjeljenja/vatrogasaca.

**pored navedenih potrebno je opremiti postrojbe i drugim potrebnim sredstvima (cijevi, mlaznice, armature i dr.)

2.4. Uključivanje vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara

tablica 4.

Sustav uključivanja Vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara			
aktivnost	način prijave	Vatrogasne snage	opseg požara
1. prijava požara	- tel/mob - radio veza	prijava se vrši i deurnom u Sjedište JVP PLOČE	-
2. Uzbuna - I	- tel/mob - radio veza - pejseri	JVP PLOČE (vatrogasna smjena)	o požar na deurnom području administrativnom području grada Ploče
	- tel/mob - radio veza - pejseri - vatroprijava	o nadležne PVP i DVD u gospodarstvu	o požar na području pravnih osoba u gospodarstvu
3. Uzbuna - II	- tel/mob - radio veza - pejseri - vatr. sirena	o JVP PLOČE 2 smjene)	o U slučaju prijava požara, deurni (po prijavi zapovjednika na terenu aktivira i drugu smjenu JVP PLOČE)
4. Uzbuna - III	- tel/mob - radio veza - pejseri	o Komplet postrojba JVP PLOČE o PVP Luka Ploče o PVP Energopetrol o PVP INA Rogotin Napomena : PVP na području grada angažiraju se temeljem čl. 4. Zakona o vatrogastvu	o U slučaju požara irih razmjera deurni uzbunjuje cjelokupni sastav JVP PLOČE; te PVP u gospodarstvu na području grada, te o tome obaviještuje nadležnog vatrogasnog zapovjednika

5. Uzbuna -IV	- tel/mob - sustav radio - vatrogasne veze Hrpanije	o Komplet vatrogasne snage na području Grada Ploča o Koprne snage susjednih gradova i općina o Intervencijske vatrogasne postrojbe RH u sastavu kojih su i zračne snage za gaenje požara	o U slučaju požara vrlo velikih razmjera, velikih umskih požara - požara otvorenih protora, deurni vr i uzbunu, a uz predhodnu odluku Hrpanijskog vatrogasnog zapovjednika
---------------	--	--	---

Odluku o dinamici uključivanja većeg broja postrojbi van postrojbi Grada Ploča, odnosno helikoptera ili zrakoplova u akciju gaenja donosi hrpanijski vatrogasni zapovjednik ili osoba koju on ovlasti, a na prijedlog voditelja akcije gaenja.

Redoslijed uključivanja postrojbi u akciju gaenja biti će promijenjen i ubrzan po broju postrojbi i vatrogasaca u slučajevima nekontroliranog ili ubrzanog razvoja požara.

tablica 5.

hrpanijski vatrogasni zapovjednik u Dubrovniku	telefon ured/stan
Mi e Miloslavić	020/42 54 33, ili 020/48 67 63 mob. 098 428 093

2.5. Sustav subordinacije i zapovjedanja

Vatrogasnu intervenciju vodi voditelj vatrogasne postrojbe koja je prva pošla s intervencijom. Zapovjednik vatrogasne postrojbe (JVP PLO» E) vodi vatrogasnu intervenciju do dolaska profesionalne vatrogasne postrojbe vi eg ranga , nakon čega vođenje preuzima voditelj te postrojbe.

Ako voditelj koji vodi vatrogasnu intervenciju ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama nije u mogućnosti uspješno obaviti intervenciju, o nastaloj situaciji odmah obavještuje nadležnog vatrogasnog zapovjednika koji preuzima vođenje intervencije.

2.6. Način zamjene vatrogasne postrojbe novim postrojbama

Zamjena vatrogasnih postrojbi novim snagama vr it će se dovođenjem svježih snaga iz prištve. Snage koje su učestvoval e u gaenju bit će povučene na odmor nakon četiri sata djelovanja odnosno na temelju procjene i odluke voditelja akcije gaenja (u slučaju da voditelj procjeni da bi u slijedećih pola sata ili sat vremena uspio ugasiti požar, nastavlja akciju s postojećim snagama).

Izvlačenje snaga na odmor i dovođenje svježih snaga, izvr it će se vlastitim sredstvima postrojbi.

2.7. Uključivanje vatrogasnih postrojbi van područja Grada

Planom za tite od požara predviđeno je uključivanje vatrogasnih postrojbi Ploča. Odluku i zapovjed o uključivanju vatrogasnih postrojbi van Grada u slučaju požara irih razmjera donijet će hrpanijski vatrogasni zapovjednik ili ovlaštena osoba, na temelju uvida u situaciju i na prijedlog voditelja akcije gaenja, a u skladu s Planom za tite od požara i eksplozije Dubrovačko - neretvanske hrpanije.

2.8. Uključivanje Hrvatske vojske na gaenju požara

Uključivanje Hrvatske vojske u akciju gaenja požara vr iti će se po planu i na zahtjev hrpanijskog vatrogasnog zapovjednika Dubrovačko - neretvanske hrpanije.

2.9. Oprema i sredstva posebne namjene

Kod prometnih nesreća gdje je potrebno vr iti spaavanje povrijeđenih iz vozila, neophodna je uporaba specijalne opreme za izvlačenje i zbrinjavanje unesrećenih. Vatrogasna postrojba Ploče ne raspolaže s kompletnom opremom za spaavanje povrijeđenih iz vozila.

Opremom za spašavanje s visina, profesionalna vatrogasna postrojba ne raspolaže. Sada u slučaju potrebe koriste se sredstva HV (zračni jastuk i prikolica za tehničke intervencije). Do opremanja postrojbe ovom opremom i sredstvima i nadalje koristiti opremu i sredstva HV ili se za slučaj potrebe za upotrebom ljestava ili platforme, te tehničkog alata obratiti najbližoj postrojbi koja raspolaže s navedenim sredstvima. Angažiranje zrakoplova i helikoptera u akciji gašenja požara vrši se po zahtjevu hrvatskog vatrogasnog zapovjednika ili osobe koju on za to ovlasti, a prema planu djelovanja i indeksu opasnosti od požara. Sustav pozivanja i uporabe zrakoplova i helikoptera uređen je planom MUP-a Republike Hrvatske.

3. SUSTAV MOTRENJA, JAVLJANJA I UZBUNJIVANJA

3.1. Motrenje i javljanje

3.1.1. Motrilačke postaje

Hrvatske župe, Uprava župa Split, župa Metković vrši motrenje na području Grada Ploče preko dvije motrilačke - dojavne postaje koje pokrivaju cjelokupno područje župe Metković. Na području Grada nalazi se motrilačko - dojavna postaja Vinjica - Ploče i Fortica - Gradina. Služba motrenja vrši se od 15. lipnja do 15. rujna tekuće godine. Dojava požara prosjeđuje se JVP PLOČE.

3.1.2. Ophodnje

Ophodnje se vrše vozilom i pješim ophodnjama svaki dan od 15. lipnja do 15. rujna. Vozilo je opremljeno mobilnim telefonom i opremom za početno gašenje požara. Ophodnje se vrše po hodogramu razrađenom u Godišnjem planu za tite od požara župe Metković. Dojava požara prosjeđuje se JVP PLOČE.

3.1.3. Požarničko — župarska služba

Provodi se na području župe Metković od 15. lipnja do 15. rujna svakodnevno, po Planu za tite od požara župe Metković. Dojava požara prosjeđuje se JVP PLOČE.

3.1.4. Koordinacija službe za tite od požara

Odgovorna osoba za koordinaciju djelatnosti za tite od požara župe Metković je ravnatelj Ante Vučković, dipl. ing. um. mobitel 099 477 566, a njegov zamjenik revirnik Drago Vranje, dipl. ing. um., mobitel 099 540 526.

3.2. Uzbunjivanje

Po dojadi požara (radio uređajem ili telefonom /mobitelom) u deurstvo JVP PLOČE, uzbunjuje se deurna smjena i vrši se radnje da se po potrebi uzbuni smjena u pripremi.

tablica 6.

deurstvo JVP PLOČE.
tel. 93 ili
radio uređaj (UKV područje) - frekvencija

tablica 7.

		sustav uzbunjivanja		
postrojba	dužnost	ime i prezime	telefon stan/ured	pageri
VP PLOČE	zapovjednik	Mate Dujmović	020/67 13 38 ili 020/67 86 08 mob. 098 677 851	+

4. SUSTAV VEZA

tablica 8.

komunikacija zapovjednika JVP PLO» E
radio veza - UKV područje - kanal

Međusobna komunikacija zapovjednika - voditelja akcije gaenja **JVP PLO» E** i zapovjednika ostalih postrojbi tijekom akcije gaenja poæara odvija se na postojećim vatrogasnim kanalima **JVP PLO» E**.

5. UKLJU» IVANJE PODUZE A U AKCIJU GAČENJA

5.1. Distributer električne energije

Pozivanje odgovornih osoba koje rukuju postrojenjima i uređajima za isporuku energenata na području Grada Ploča, izvr it se na zahtjev voditelja akcije gaenja.

Deurnog dispečera upoznati sa zahtjevom o potrebi njegovog uključivanja u akciju na način da izvr i iskapčanje dovoda električne energije do objekta ili lokacije na kojoj se vr i vatrogasna intervencija.

tablica 9.

deurna sluaba	
vrijeme	telefon
od 07,00 do 15,00 sati od 15,00 do 07,00	020/67 94 00 020/67 90 14 ili 020/67 94 40

5.2. Uključivanje komunalnih poduzeća

Za potrebe zatvaranja dovoda vode, kontaktirat se se JP "Izvor" iz Ploča.

tablica 10.

JKP "Izvor"	telefon (ured/stan)
odgovorna osoba: Stipe Matin, ravnatelj	020 67 90 36/ 67 85 72 mob. 098 679 03 60
deurni djelatnik na crpnoj stanici	020/67 97 29

U slučaju potrebe za izradom protupoarnih prosjeka, poduzeće Luka Ploče Gradnja osigurat će bager (2 kom) i kamion kiper (2 kom).

tablica 11.

odgovorna osoba:	telefon
Dubravko Lekić	020 603 172 091 670 2771

6. SLUŽBA PRVE POMO I

Ako u poæaru ima nesretnih slučajeva ili ako se uslijed velikog poæara očekuju povrede, potrebno je uključiti ekipu za prvu medicinsku pomoć Ekipu prve medicinske pomoći (liječnik, medicinski tehničar i vozač sanitetskog vozila) osigurava Dom zdravlja Ploče.

tablica 12.

pruaanje prve pomoći	telefon
Dom zdravlja Ploče	94; 020/ 67 97 02 ili 020/67 92 03

7. OPSKRBA HRANOM I VODOM

Opskrbu hranom i vodom u akciji gašenja požara (pri velikim intervencijama koje traju duže od 8 sati) osigurat će Grad Ploče. Preuzimanje i dopremu hrane i vode vršit će vatrogasne postrojbe osobnim snagama i sredstvima.

tablica 13.

odgovorna osoba	Telefon(ured/stan)
Ignacijo Karamatić	020/67 95 01 020/68 83 63 mob. 091 588 31 01

8. OBAVJEŠTAVANJE IVANJE GRADSKIH » ELNIKA

Obavješćivanje i upoznavanje izvršit će zapovjednik vatrogasne postrojbe u slučajevima kad požar poprimi veću razmjere u požarnoj zoni.

tablica 14.

funkcija	ime i prezime	telefon (ured/stan)
gradonačelnik	Ante Karamatić	020/67 98 28 020/688 486 mob. 098 344 421
dogradonačelnik	Ivica Ćulj	020/67 9 145 020/678 171 mob. 091 679 81 01
pročelnik	Divko Jakić	020/67 92 46 020/ 678 126 mob. 098 344 003

9. GRAĐEVINE U KOJIMA SU SADRŽANE EKSPLOZIVNE I OPASNE TVARI

tablica 15.

lokacija	objekt	opasne tvari	količina
Ploče	benzinska postaja	-MB 98 -MB 95 -MB 91 -D2	15 000 l 30 000 l 15 00 l 50 000 l
Luka Ploče	- D2 postaja - spremnik - kotlovnica - plinska stanica (skladište u bocama 50 - 80 kg) - plinska stanica (spremnik)	- D2 - ložulje - disu-plin, propan-butan, kisik - propan - butan	50 000 l 10 000 l 960 kg 5 m ³
	- skladište tenje i pretovar	- aitarice - tekstilna vlakna - stožna hrana - umjetno gnojivo - papir - kožne i obuće - masti i ulja - različite namirnice - čer i brašno	5 000 t 2 000 t 2 500 t 2 500 t 3 000 t 2 500 t 2 700 t 4 700 t 2 500 t

		- mineralna gnojiva - duhan - drvena građa - ugljen-koks	2 500 t 2 000 t 1 600 t 10 000 t
	- skladi tenje na otvorenom prostoru	- drvena građa	50000 m3
Energopetrol	- skladi te Ploče	- plinsko ulje - mazut - benzin - Na OH	45000 m3 20000 m3 10000 m3 5 000 m3
INA veletrgovina	- skladi te Rogotin	- eurodizel - MB 98 - ložulje - ulja i maziva	2 900 m3 1 450 m3 1 450 m3 50 t
Prekrcajni Terminal tekućih Tereta Luka Ploče Trgovina	- Brod skladi te - Cjevovod za transport zapaljivih tekućina - Autopretakali ta - Vagon pretakali ta	- benzin MB 95 - kerozin - dizel D-2 - sojino ulje	4742 t 3282 t 11303 t 6774 t

10. OBJEKTI I PROSTORI S VJEROJATNOŠĆU U IZBIJANJA POŽARA VEŠI RAZMJERA

tablica 16.

objekti	otvoreni prostori
Luka Ploče, Energopetrol, INA Rogotin	Višnja, područje iznad Bašinskih jezera do Staričevice

11. ODGOVORNE OSOBE ZA PROVEDBU PLANA ZAŠTITE OD POŽARA OBJEKATA I I II KATEGORIJE UGROŽENOSTI

tablica 17.

objekti	ktg	odgovorne osobe	telefon ured
Luka Ploče	I f	Ivica Pavlović	020/67 92 20
Energopetrol Ploče	I f i I g	Nikola Čutura	020/67 99 02 099 503 277
INA veletrgovina - skladi te Rogotin	II a	Mile Zadro	020/68 92 58, 020/68 92 57
Luka Ploče Trgovina - Prekrcajni terminal tekućih tereta	II a	Ivica Miličević	020/679 023

Sastavni dijelovi Plana za tite od požara su crteži:

- 01 - Prometnice vodoopskrba I
Hidrantska mreža
- 02 - Pristup građevinama I. i II.
kategorije ugroženosti - INA Rogotin
- 03 - Pristup građevinama I. i II.
kategorije ugroženosti - Luka Ploče
- 04 - Pristup građevinama I. i II. Kategorije ugroženosti -
ENERGOPETROL I PREKRCAJNI TERMINAL - PTT
- 05 - PREGLEDNA KARTA ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA
- 06 - Pregled broja, opreme, smještaja i područja djelovanja
vatrogasnih postrojbi za Grad Ploče
- 07 - Karta uma s prikazom stupnjeva ugroženosti od požara
I. mjere za tite
- 08 - KARTA UMA 1. DRVENIK - za tita od požara uma
- 09 - KARTA UMA 2. PLOČE - za tita od požara uma
- 10 - KARTA UMA 3. RUJNICA - za tita od požara uma
- 11 - Postojeća organizacija javnih vatrogasnih postrojbi Grada Ploča

12. Plan za tite od požara za Grad Ploče objavit će se u Službenom glasniku Grada Ploča.

Klasa: 214-05/04-01/01

Urbroj: 2165-01-04-13

Ploče, 5. listopada 2004. godine.

DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD PLOČE
Gradsko vijeće

Predsjednik
Dragan Čupić v.r.

S A D R Ő A J

Broj akta	Stranica	Broj akta	Stranica
69. Procjena ugroænosti od poæara za Grad Ploëe.....	73	70. Plan za tite od poæara za Grad Ploëe	118