



PROTECTION d.o.o.
UMAG - UMAGO

J. Rakovca 10 tel/fax 741 910, 743 126, E-mail: protection@pu.t-com.hr

INŽENJERING - KONZALTING

NARUČITELJ: JAVNA USTANOVA KAMENJAK

NAZIV OBJEKTA: ZNAČAJNI KRAJOBRAZ DONJI KAMENJAK
I MEDULINSKI ARHIPELAG

LOKACIJA PROSTORA: ISTARSKA ŽUPANIJA

ELABORAT: PLAN ZAŠTITE OD POŽARA

srpanj 2017.

PROTECTION d.o.o.
UMAG - UMAGO

J. Rakovca 10 tel/fax 741 910, 743 125, E-mail: protection@pu.t-com.hr

INŽENJERING - KONZALTING

PLAN ZAŠTITE OD POŽARA ZA
ZNAČAJNI KRAJOBRAZ DONJI KAMENJAK I MEDULINSKI ARHIPELAG

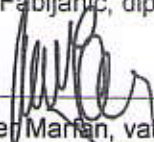
STRUČNI TIM U IZRADI ELABORATA:



Vladimir Kosić, dipl.ing.



Damir Fabijanić, dipl.ing.



Valter Marfan, vatr.teh.

Direktor:

PROTECTION d.o.o.
UMAG tel fax : 052 741 910



Manuel Marfan

0. LOKACIJA, OPIS I POJMOVI	2
1. MJESTO TE NAČIN PRIMANJA DOJAVE POŽARA.....	3
1.1. Mjesto i način primanja dojave, i dojavljivanje	3
1.1.1. U sezoni pojačanog zaposjedanja (svibanj-listopad) a u razdoblju pojačanog zaposjedanja (svijetli dio dana, 8:00-22:00).....	3
1.1.2. Izvan sezone pojačanog zaposjedanja (listopad-svibanj) te u sezoni pojačanog zaposjedanja a izvan razdoblja pojačanog zaposjedanja (noć, 22:00-8:00).....	3
1.2. Sadržaj telefonske dojave.....	3
1.3. Postupci uz dojavu na mjestu prihvata dojave požara.....	3
2. OBAVEZE U POSTUPANJU, ZAPOVIJEDANJU I OVLASTI SUDIONIKA U GAŠENJU POŽARA U PRIMANJU OBAVIJESTI O POŽARU I DALJNJEM USTROJU AKCIJE GAŠENJA.....	4
2.1. Postupanja djelatnika Ustanove (neovisno od trenutne sistematizacije)	4
2.2. Subordinacija u intervenciji	5
2.3. Prijenos zapovijedanja.....	5
2.4. Provođenje evakuacije.....	6
3. NAČIN UKLJUČIVANJA SLUŽBE ZA PRUŽANJE PRVE MEDICINSKE POMOĆI	6
4. USTROJ VATROGASNIH SNAGA.....	7
4.1. Unutarnji ustroj, preporučeni:.....	7
4.2. Vanjski ustroj, postojeći	7
4.3. Uključivanje vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara	7
4.4. Popis zapovjednika postrojbi vanjskog ustroja	8
5. UKLJUČIVANJE DRUGIH OSOBA I SLUŽBI U AKCIJU GAŠENJA.....	9
5.1. Distributeri energenata (postoji samo elektrodistribucija)	9
5.2. Uključivanje zračnih snaga u akciju gašenja požara.....	9
6. OBJEKTI NA KOJIMA SE POŽAR GASI U NAZOČNOSTI STRUČNE ILI ODGOVORNE OSOBE RADI POSEBNOSTI TEHNOLOŠKOG POSTUPKA.....	9
7. OBJEKTI NA KOJIMA SE MOŽE U POŽARU OČEKIVATI EKSPLOZIJA	9
8. OBJEKTI SA RADIOAKTIVNIM, OTROVNIM I DRUGIM OPASNIM TVARIMA TE POSTUPCI U SLUČAJU POŽARA.....	9
9. LOKACIJE I RADNA MJESTA NA KOJIMA SU KLJUČEVI PROSTORIJA S UREĐAJIMA ZA PREKID DOTOKA ENERGENATA.....	9
10. BROJEVI TELEFONA ODGOVORNIH SUDIONIKA	10
11. ZAVRŠNE ODREDBE	10
PRIVITAK: VRSTE I NAČINI INTERVENCIJA OPĆENITO	11
OSOBA VOZILA	11
ZAPALJIVI PLINOVI (UNP u bocama ili spremniku vozila).....	12
VISOKE ŠUME CRNOGORICE I CRNIKE	13
ŠUME MAKIJE I GARIGA.....	13
11. GRAFIKA	
▪ Putovi, porte, vatrogasni prilazi, hidranti	
▪ Raspored požarnih zona, raspored vozila i posjetitelja po zonama	
▪ Smjerovi evakuacije, stajanke, porte, vatrogasni prilaz	
▪ Šumske površine prema stupnju ugroženosti od požara	

0. LOKACIJA, OPIS I POJMOVI

Ovaj dokument (dalje u tekstu: Plan) oblikovan je sukladno Pravilniku o planu zaštite od požara (NN51/12), na temelju rezultata procjene požarnog rizika ZK.

ZK je u ovom dokumentu akronim za Značajni krajobraz Donji Kamenjak i medulinski arhipelag i na koji se ovaj dokument u svim dijelovima odnosi (ako u tekstu nije drukčije navedeno). ZK je pod upravom Javne ustanove Kamenjak (dalje u tekstu: Ustanova).

ZK je kopnene površine cca 400 ha na krajnjem jugu istarskog poluotoka odmah južno od naselja Premantura. Nije ograđen ali je ograničeno pristupačan, preko samo dva prilazna puta.

ZK je planski deklariran za istovremeni prihvrat cca 5500 osoba svih dobnih skupina, u toplom dijelu godine, ali ga vršno zaposjeda do 10000 osoba s do 3000 osobnih vozila.

ZK sačinjavaju neparcelirane obalne i šumske površine s minimalnom izgrađenošću (uvala Polje i farma). Cijela neizgrađena površina osim vrlo uskog pojasa uz obalu je travnata ili prekrivena niskom (makija) ili visokom (uglavnom crnogoričnom šumom (bor)) različite gustoće.

ZK se prostire na vrlo malim nadmorskim visinama i na uglavnom blago nagnutom terenu. Uz pristupne puteve na više mjesta su blago očišćeni prostori za parkiranje vozila ali se može očekivati vozila i na svim nenamjenskim površinama uz puteve.

U Planu Ravnatelj je odgovorna osoba na čelu Ustanove.

U Planu Osoba je naziv za odgovornu osobu Ustanove za zaštitu od požara u ZK ili na području pod upravom Ustanove općenito.

U Planu se pojam Dežurstvo uvjetno rabi kao naziv za grupu djelatnika s odgovarajućim kvalifikacijama (dobrovoljni vatrogasac) koja ima Planom utvrđen broj članova s dužnostima i ovlastima u postupanju u slučaju požara, prisutnih u ZK u vrijeme otvorenosti, sposobnih za intervenciju unutar 5 minuta od dojave.

Korisnik u Planu naziv je za skupinu ili dio skupine koncesionara koja koristi dijelove ZK ili objekte u ZK (poslovno, rekreativno i dr.).

U Planu se naziv Porta koristi umjesto izraza „ulazni punkt“, a imenica portir za zaposlenika Ustanove na ulaznom punktu (naplata i kontrola ulaska).

Ostale kratice u ovom dokumentu:

- zop ... zaštita od požara u svim padežima
- JVP ... javna vatrogasna postrojba (profesionalna), odnosi se na JVP Pula ako u tekstu nije drukčije imenovano
- DVD ... dobrovoljno vatrogasno društvo, odnosi se na DVD Medulin ako u tekstu nije drukčije imenovano
- RU ... radio uređaj
- PP ... policijska postaja MUP
- HMP ... tim Zavoda za hitnu medicinu županije

1. MJESTO TE NAČIN PRIMANJA DOJAVE POŽARA

Točku 1.1 i točku 1.2 prevesti na engleski i na jezike još najmanje dvije nacije većinskih posjetitelja. Prijevode, hrvatsku inačicu i kartu ZK objediniti najmanje na formatu A0 i postaviti uz naplatne kućice, i na odabrana mjesta u ZK (npr. uz pristaništa, križanja puteva, izolirane lokacije, mjesta zgusnutog zaposjedanja i drugdje).

1.1. Mjesto i način primanja dojave, i dojavljivanje

Požar i stanje koje može uzrokovati požar ili eksploziju dojavljuje se neodgodivo, težišno redosljedom u kojem manji broj predstavlja viši prioritet. Ostvarivanjem višeg prioriteta ne treba ostvariti niži prioritet (niži ostvaruju osobe sa zadaćama u zop).

Osoba koja se zatiče u ZK i opazi požar (osobito djelatnik Ustanove) i dežurna osoba u vatrogasnom dežurstvu koja je zaprimila dojavu, **u radno vrijeme i izvan radnog vremena** dojavljuje:

1.1.1. U sezoni pojačanog zaposjedanja (svibanj-listopad) a u razdoblju pojačanog zaposjedanja (svijetli dio dana, 8:00-22:00)

1.1.1.1. telefonski na broj Ustanove (+385)(0)52575283 ili na GSM Dežurstva (+385)(0)912558257, ili na GSM portirnice (+385)(0)994736171.

1.1.1.2. telefonski na broj 112 (nadležni Centar 112),

1.1.1.3. telefonski na broj 193 (VOC nadležne JVP),

1.1.1.4. telefonski na broj 192 (nadležna PU MUP)

1.1.2. Izvan sezone pojačanog zaposjedanja (listopad-svibanj) te u sezoni pojačanog zaposjedanja a izvan razdoblja pojačanog zaposjedanja (noć, 22:00-8:00)

1.1.2.1. telefonski na broj Ustanove (+385)(0)52575283 ili na GSM čuvarske službe (+385)(0)912558257

1.1.2.2. telefonski na broj 112 (nadležni Centar 112),

1.1.2.3. telefonski na broj 193 (VOC nadležne JVP),

1.1.2.4. telefonski na broj 192 (nadležna PU MUP)

1.2. Sadržaj telefonske dojave

1.2.1. Mjesto požara (pozicija požara, naziv objekta)

1.2.2. Tvar koja gori (krutina, plin, objekt, šuma, vozilo)

1.2.3. Provedba evakuacije (ima li ljudi u opasnosti)

1.2.4. Ime osobe koja dojavljuje

1.2.5. Broj s kojeg se dojavljuje odnosno broj ili vrsta uređaja za komunikaciju (ako uređaj za prijem poziva nema automatski pokazivač ili je broj pozivača zaštićen)

1.3. Postupci uz dojavu na mjestu prihvata dojave požara

1.3.0. Postupci sukladno internom protokolu ili od 1.3.1.

1.3.1. Prihvat dojave putem automatskog sustava video nadzora → provjera putem sustava video nadzora ili provjera osobnim obilaskom

1.3.2. Pokušaj prikupljanja cijelog sadržaja telefonske dojave sukladno t.1.2

1.3.3. Proslijeđivanje obavijesti redom ostalim subjektima iz t.1.1.1

2. OBAVEZE U POSTUPANJU, ZAPOVIJEDANJU I OVLASTI SUDIONIKA U GAŠENJU POŽARA U PRIMANJU OBAVIJESTI O POŽARU I DALJNJEM USTROJU AKCIJE GAŠENJA

2.1. Postupanja djelatnika Ustanove (neovisno od trenutne sistematizacije)

2.1.1. Osoba bez ovlasti i posebnih zadaća te i svaka druga osoba:

- ako uoči početni požar neodgodivo pristupa gašenju najbližim vatrogasnim aparatom, a po ugašenju o događaju izvješćuje Dežurstvo ili odgovorne osobe Ustanove (voditelj radne smjene, Ravnatelj ili Osoba),
- ukoliko ne uspije ugasiti početni požar vatrogasnim aparatima ili dostupnim priručnim alatom i sredstvima, u nastavku neodgodivo postupa sukladno točki 1.1,
- ukoliko odmah procijeni da uočeni požar ne može ugasiti vatrogasnim aparatima, neodgodivo postupa sukladno točki 1.1.

2.1.2. Dežurstvo i Osoba u Ustanovi, redom:

- ažurira dnevno/smjenski popis veza u suradnji s voditeljem Dežurstva,
- provjerava, pribavlja i čuva primjerak ključeva svih zaključanih prostora,
- po dojavi događaja uzbunjuje voditelja Dežurstva i/ili JVP,
- po dojavi događaja uzbunjuje čuvarsku službu,
- uzbunjuje ostale osobe sa posebnim zadaćama prema popisu veza,
- dočekuje JVP i/ili DVD,
- izvješćuje Osobu i/ili Ravnatelja.

2.1.3. Služba čuvara (kad Dežurstvo nije prisutno u ZK), redom:

- utvrđuje ažurni dnevno/smjenski popis veza,
- provjerava, pribavlja i čuva primjerak ključeva svih zaključanih prostora,
- po dojavi događaja uzbunjuje JVP,
- dočekuje JVP i/ili DVD,
- izvješćuje Osobu i/ili Ravnatelja.

2.1.4. Dežurstvo, svaki član:

- sprječava paniku,
- pomaže samoevakuaciju prisutnih osoba,
- spašava eventualno ugrožene neevakuirane osobe,
- napada požar ili pokreće otklanjanje stanja za pojavu požara,
- detaljno pregledava sve prostore,
- organizira djelovanje ostalih djelatnika Ustanove i korisnika ZK.

2.1.5. Voditelj Dežurstva:

- vrši brzu procjenu situacije (i odlučuje o (ne)uzbunjivanju ostalih snaga),
- naređuje evakuaciju ukoliko je nužna (opasnost od panike ili od trovanja dimom),
- upućuje vatrogasnu grupu na pokretanje vatrogasnih vozila,
- pristupa gašenju kao član vatrogasne grupe,
- upućuje dežurnu osobu Ustanove na pozivanje drugih vatrogasaca unutarnjeg ustroja i ostalih djelatnika Ustanove sa posebnim zadacima,

- upućuje ostale djelatnike Ustanove na zadatke podrške u vatrogasnoj intervenciji (po potrebi, npr. osiguranje linije sigurnosti radoznalima, dopremanje pjenila, pozivanje odgovornih osoba, uklanjanje vozila i zapreka za JVP ili DVD i dr.),
- snage JVP ili DVD po pristizanju izvještuje o stanju i eventualno prepušta zapovijedanje nadređenima

2.1.6. Odgovorna Osoba:

- opća preventiva,
- predradnje na unutarnjem ustroju (dodjela zadaća u zop, osposobljavanje i opremanje),
- precizan raspored djelatnika Ustanove sa i bez posebnih zadaća u zop, prema različitim scenarijima požara i evakuacije,
- nakon događaja sudjeluje u organizaciji eventualnog požarstva,
- nakon događaja sudjeluje u rekonstrukciji i analizi događaja.

2.1.7. Ravnatelj:

- nalaže obaveze preventive i ustroja iz zop,
- ako je prisutan pomaže u provođenju samoevakuacije,
- nakon događaja surađuje na otklanjanju posljedica,
- nakon događaja izvještuje upravu Ustanove,
- nakon događaja provodi eventualne sankcije.

2.2. Subordinacija u intervenciji

Rednim brojem u ovoj točki te u tablicama iz točke 6 označen je zapovjedni lanac. U slučaju nedostajuće karike zapovijedanje preuzima idući veći redni broj.

- 2.2.1. vatrogasni zapovjednik područja (iznimno, za velike požare)
- 2.2.2. zapovjednik (ili zamjenik zapovjednika) nadležne JVP
- 2.2.3. voditelj dijela postrojbe JVP u intervenciji
- 2.2.4. voditelj dijela DVD u intervenciji
- 2.2.5. voditelj Dežurstva
- 2.2.6. djelatnik Ustanove s kvalifikacijom vatrogasca
- 2.2.7. voditelj radne smjene
- 2.2.8. Osoba

2.3. Prijenos zapovijedanja

Zapovijedanje se prenosi obrnutim smjerom iz točke 2.2. i prema višem činu.

Voditelji / zapovjednici izmjenjuju sve činjenice bitne za intervenciju, a osobito o:

- 2.3.1. uspostavljenom sustavu veza (RU kanali, mobiteli i dr.),
- 2.3.2. raspoloživosti i rasporedu snaga (ljudstvo),
- 2.3.3. raspoloživosti i rasporedu opreme i sredstava,
- 2.3.4. raspoloživosti i rasporedu specijalne opreme i specijalnih sredstava,
- 2.3.5. uspješnosti provedbe samoevakuacije,
- 2.3.6. potrebi spašavanja s obzirom na ugrozu i evakuaciju

2.4. Provođenje evakuacije

2.4.1. Dežurstvo te ostali prisutni vatrogasci unutarnjeg ustroja i djelatnici Ustanove raspoređuju se na kritične pozicije radi usmjeravanja protoka ljudi sukladno različitim scenarijima evakuacije prema prikazima u Planu evakuacije.

2.4.2. Ulazni punkt (dalje: porta) u svakom scenariju raspoređuje svoje ljudstvo izvan građevina uz izlaze najmanje na unaprijed odabranim putevima evakuacije sa zadaćom da osobe upućuju na udaljenosti koje neće smetati osobama koje tek trebaju izaći iz ZK. Djelatnici naplate (dalje: portiri) se opremaju prijenosnim pojačalima glasa (megafoni).

2.4.3. Dežurstvo putem portira glavne porte (jedino u sezoni uvijek zaposjednuto radno mjesto) pokreće djelovanje eventualnog razglasa i semaforizacije za potrebe evakuacije po unaprijed razrađenim i programiranim shemama i scenarijima te snimljenim glasovnim uputama na hrvatskom, engleskom i još najmanje 2 strana jezika.

3. NAČIN UKLJUČIVANJA SLUŽBE ZA PRUŽANJE PRVE MEDICINSKE POMOĆI

3.1. U vremenu zaposjednutosti ZK Ravnatelj osigurava ≥ 2 osobe osposobljene za pružanje prve pomoći.

3.2. Tim HMP poziva se prema procjeni voditelja intervencije. HMP osigurava Zavod za hitnu medicinu Istarske županije.

Tablica 1.

Ustanova za pružanje prve pomoći	telefon (052)
Zavod za hitnu medicinu Istarske županije	112 (194)
Opća bolnica Pula	376400

Transport teško ozlijeđenih vrši se vozilima HMP ili ambulantnih vozila bolnica. Transport lakše ozlijeđenih (ljudstvo za zamijeniti) i neodložnih za medicinsku obradu (dok još nema HMP ili vozila HMP nisu raspoloživa) vrši se vozilima Ustanove i vozilima postrojbi vanjskog ustroja.

4. USTROJ VATROGASNIH SNAGA

4.1. Unutarnji ustroj, preporučeni:

Na području ZK ustrojava se Dežurstvo ali tako da je u ZK trajno prisutno samo u sezoni pojačanog zaposjedanja (svibanj-listopad) a u razdoblju pojačanog zaposjedanja (svijetli dio dana, 8:00-22:00).

Svim članovima Dežurstva prioriteta zadaća je evakuacija (u slučaju da se požar ne može ugasiti ili kontrolirati njegovo širenje).

Članovi Dežurstva u smjeni odjeveni za trenutno djelovanje (zaštitna odjeća) i u blizini vozila i opreme, a preostali vatrogasci prisutni u ZK s mogućnošću brzog preodijevanja...

tablica 2.

Dežurstvo u ZK od 08:00-22:00 (uz predloženo stanje organiziranosti)			
Brojnost	Osposobljenost *		Sredstva i oprema
1.	1	vatrogasac dobrovoljac – voditelj**	1x malo terensko vozilo (≥500l vode, VT modul, 2 VT vitla)
2.	1	vatrogasac dobrovoljac	1x terenski bicikl s pomoćnim električnim pogonom 2x prijenosni vatrogasni aparat RU, mobiteli, druga prijenosna oprema
* pojam se odnosi samo na osposobljenost (ne na formalni radni odnos i sl.)			
** vatrogasac s dokazom o osposobljenosti za vođenje intervencije			
Ispomoć Dežurstvu s rasporedom za provođenje evakuacije			
3.	2	osnovna (portir)	megafoni, mobiteli

4.2. Vanjski ustroj, postojeći

Vanjski ustroj za intervenciju koji se može u **primjerenom** vremenu (ali vjerojatno izvan 15 minuta od dojave požara) pridružiti ustroju iz t.4.1:

tablica 3.

Vanjski ustroj (stanje iz Plana Istarske županije)					
Postrojba	Broj vatrogasaca				Sredstva i oprema
	sveukupno	u smjeni	u pripremi	dostupno	
JVP Pula	65	12-13	12-13	12	sve potrebno
DVD Medulin	42	-	-	5 do 7	-

4.3. Uključivanje vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara

Dežurstvo se uključuje u akciju gašenja požara po uzbunjivanju od dežurne osobe ili po dojavi drugih osoba ili samoinicijativno.

Raspoložive snage JVP se uključuju u akciju gašenja požara po uzbunjivanju od dežurne osobe u VOC, a na poziv i poticaj Dežurstva ili dežurne osobe u ZK.

Pri požaru većih razmjera ili više istovremenih požarišta aktiviraju se i ostali vatrogasci u okruženju, postrojbe DVD u zoni, ako je potrebno i dodatne snage, a na zapovijed vatrogasnog zapovjednika područja.

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

Planirani način uključivanja u slijedećoj tablici:

tablica 4.

redoslijed uključivanja preporučenih vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara (dinamika)					
	aktivnost	dojava -način	postrojba/ tehnika	*broj ljudi	napomena
1.1	dojava požara	mobitel	Dežurstvo u ZK		14-satno dežurstvo
		telefon	Ustanova		7-satno radno vrijeme
		telefon mobitel	Dežurstvo u VOC JVP Pula		24-satno dežurstvo
1.2	uzbunjivanje Dežurstva u ZK i pokret	telefon mobitel RU	malo terensko vozilo s opremom za gašenje	2	ljudstvo se uzbunjuje utvrđenim protokolom
2.2	uzbunjivanje dežurne smjene u JVP Pula i pokret	RU mobitel telefon sirena	grupa za prvi izlaz / 2 šumska vozila i 1 autocisterna	6 / 6 / 8	ljudstvo iz ove točke se aktivira po zahtjevu Dežurstva u ZK, ali prema operativnom planu JVP , ovdje je samo načelni prikaz na koji Ustanova nema upliv
2.3			grupa za drugi izlaz / vozila po razvoju požara	6 / 12 / 14	
3.1	uzbunjivanje zapovjednika DVD Medulin	telefon mobitel	zapovjednik DVD u zoni	1	ako je zapovjednik nedostupan, dežurni VOC JVP uzbunjuje zamjenika
3.2	uzbunjivanje odjeljenja DVD i pokret	telefon mobitel	prva grupa za izlaz / 2 šumska vozila	5 / 5 / 19	5 ljudi kreće na intervenciju ne čekajući puni broj (ostali moraju pristići za njima)
3.3			druga grupa za izlaz / vozilo za prijevoz ljudi	2 / 7 / 19	vatrogasac koji je ostao do prispjeća preostalih vodi i preostale na intervenciju
4.	intervencija ostalih DVD	telefon mobitel	DVD izvan područja / vozilo na raspolaganju		u slučaju potrebe za povećanjem broja vatrogasaca
5.	uzbunjivanje snaga sa šireg područja**	RU telefon mobitel	sastavi JVP, ostali DVD, dodatne snage / helikopteri i zrakoplovi		pri vrlo velikim požarima zapovjednik intervencije izvješćuje županijskog vatrogasnog zapovjednika koji odlučuje o snagama

* broj ljudi po pojedinoj točki / narastanje ljudstva na mjestu događaja po nadležnostima / narastanje ukupnog ljudstva na mjestu događaja (zeleno se odnosi na ljudstvo Ustanove, plavo na JVP, crveno na DVD, ljubičasto na ukupan broj na požarištu)

** odluka županijskog zapovjednika ili osobe koju ovlasti, a na prijedlog voditelja intervencije (ovdje se zračne snage pretpostavljaju radi tipa i količine šuma estetske vrijednosti za područje (turizam))

4.4. Popis zapovjednika postrojbi vanjskog ustroja

tablica 5.

ZAPOVJEDNA STRUKTURA POSTROJBI				
funkcija	Ime	adresa	telefon u,s (052)	gsm
VZ Istarske županije				
zapovjednik	Dino Kozlevac	Buje, G.Verdi 4	382397	091 1440310
JVP Pula				
zapovjednik	Klaudio Karlović	Vodnjan, Željeznička 11	535800, 511929	091 4410018
zamjenik	Guerino Radešić	Pula, Koparska 60	211599, 500902	091 4410019
DVD Medulin				
predsjednik	Marino Mihovilović		573717, 527702	091 1235470
zapovjednik	Branko Folo		576755,	091 1235457

5. UKLJUČIVANJE DRUGIH OSOBA I SLUŽBI U AKCIJU GAŠENJA

5.1. Distributeri energenata (postoji samo elektrodistribucija)

Voditelj vatrogasne intervencije po potrebi isključenja u mreži poziva dispečere i/ili dežurne u distribuciji. Za prekidanje dotoka u slučaju nedostupnosti dežurne osobe na području obučavaju se i vatrogasci JVP.

tablica 6.		
Naziv subjekta	telefon (023)	gsm
HEP ODS Elektroistra Pula, pogon Pula, Vergerijeva 6		
dežurstvo Pula	052 527500	098 298712
dispečer Pula, <35 kV	052 527756	

5.2. Uključivanje zračnih snaga u akciju gašenja požara

U velikim požarima šume i otvorenih prostora, uključuju se zračne snage samo po pozivu županijskog vatrogasnog zapovjednika.

tablica 7.			
	Odgovorna osoba	telefon	gsm
Zračna baza Divulje		021 309600	
Zapovjednik pp skupine	bojnik Davor Turković	023 358091	098 236184

6. OBJEKTI NA KOJIMA SE POŽAR GASI U NAZOČNOSTI STRUČNE ILI ODGOVORNE OSOBE RADI POSEBNOSTI TEHNOLOŠKOG POSTUPKA

Nisu poznate takve građevine ni tehnologije.

7. OBJEKTI NA KOJIMA SE MOŽE U POŽARU OČEKIVATI EKSPLOZIJA

Ugostiteljski objekti u koncesiji koji imaju bocu s UNP.

8. OBJEKTI SA RADIOAKTIVNIM, OTROVNIM I DRUGIM OPASNIM TVARIMA TE POSTUPCI U SLUČAJU POŽARA

Nema prisutnih radioaktivnih tvari.

Nema prisutnih otrovnih tvari u opasnom obliku.

9. LOKACIJE I RADNA MJESTA NA KOJIMA SU KLJUČEVI PROSTORIJA S UREĐAJIMA ZA PREKID DOTOKA ENERGENATA

Nema pozicija s tehnologijom koja treba zapore za energente.

10. BROJEVI TELEFONA ODGOVORNIH SUDIONIKA

tablica 8.

Javne službe	Telefon (052)		Kanal RU
Centar 112	112	619050	
Županijski vatrogasni operativni centar - ŽVOC	193	211599	
Vatrogasci (VOC JVP Pula)	193	535800	8
Policija (PU Istarska, Pula)	192	532111	

tablica 9.

U Ustanovi	Ime i Prezime	Telefon		gsm	Kanal RU
		izravni (052)	kućni		
Telef. centrala		575283			
Dežurstvo				0912558257	
Porta glavna – ulaz Paredine				0994736171	
Porta sporedna – ulaz Rupine				0994736170	
Osoba ZOP					
Osoba ZNR	Viliam Vučgrinec			0912558257	
Ravnatelj	Maja Šarić			0993303202	

Kratice u tabeli: RU=radio uređaj, Dežurstvo=vatrogasno dežurstvo, ZOP=zaštita od požara, ZNR=zaštita na radu

Preslike ovog popisa ažurirati smjenski.

11. ZAVRŠNE ODREDBE

Plan se u po 1 izvornom primjerku najmanje nalazi: pri Dežurstvu, kod Osobe.
Plan donosi Ravnatelj upisom datuma i potpisom.

Ravnatelj Javne ustanove Kamenjak

Maja Šarić, dipl.oec.



KLASA: 214-02/18-01/01

URBROJ: 2168/02-53/02-18-1

PRIVITAK: VRSTE I NAČINI INTERVENCIJA OPĆENITO

U sve se intervencije, osim pripadnika Dežurstva, uključuju i sve osobe s interventnim rasporedom s konkretnim zadacima te svi preostali prisutni zaposlenici za pomoć u intervenciji, pod uvjetom da time ne dovode izravno svoj život u opasnost.

Intervencije se načelno provode prema vrsti tvari, pozicijama i količinama.

Ovi privici su načelan prikaz u svrhu edukacije ili kao podsjetnik osobama koje se mogu naći u intervenciji a nije im svakodnevno okruženje djelatnost zaštite od požara (nisu namijenjeni profesionalnim vatrogascima s iskustvom). JVP u suradnji s Ustanovom izrađuje intervencijske kartice za svaki pojedini scenarij i požarnu zonu.

OSOBNNA VOZILA

Intervencije **bez** požara:

1. Intervencija sa zaštitnim odijelima i s izolacijskim aparatima u pripravnosti.
2. Upozoriti prisutne osobe, udaljiti znatiželjnike i vozila od mjesta nezgode.
3. Zabraniti prilaz mjestu nezgode. Sigurnosna udaljenost na >10 m.
4. Odstraniti - isključiti sve izvore paljenja u opasnoj zoni.
5. Pripremiti sredstva za gašenje: vodu, prah i pjenilo.
6. Pripremiti sredstva za sakupljanje prosutih opasnih tvari.
7. Udaljiti pokretne osobe iz vozila od neposredne blizine vozila
8. Ostati u pripravnosti uz vozilo i uz nepokretne ugrožene osobe u vozilu do dolaska JVP, DVD i HMP

Požarna intervencija:

1. Intervencija sa zaštitnim odijelima i s izolacijskim aparatima.
2. Gasiti uporabom vode, pjene i praha. Pjena za gašenje požara tekućine prekrivanjem. Voda za hlađenje (i spremnika goriva). Prah i za tekuće i za krute tvari.
3. Spašavati ugrožene osobe iz vozila usporedno s gašenjem (polijevanjem).
4. Sprječavati prijenos požara na blisku vegetaciju. Naložiti osobama u blizini intervencije dobavu vode i prskanje bliske vegetacije.
5. Zabraniti prilaz mjestu požara. Sigurnosna udaljenost na >20 m.
6. Naložiti osobama u blizini intervencije brzu dobavu dodatnih količina vode za gašenje.

Posebne napomene:

1. Požarni plinovi (od gume, plastike...) mogu biti otrovni, nadražujući pa i nagrizajući.

ZAPALJIVI PLINOVI (UNP u bocama ili spremniku vozila)

Intervencija bez požara

1. Intervencija sa zaštitnim odijelima i izolacijskim aparatima.
2. Umiriti prisutne osobe (spriječiti paniku).
3. Udaljiti znatiželjnike od mjesta nezgode. Zabraniti prilaz mjestu nezgode.
Sigurnosna udaljenost >30 m.
4. Pripremiti sredstva za gašenje: vodu i prah.
5. Otvoriti sve pokretne otvore u objektima ako je boca u zatvorenim prostorima.
6. Zatvoriti plinske ventile na bocama a ako to nije moguće boce iz zatvorenih prostora iznijeti na otvoreni prostor (ako je riječ o spremniku vozila, vozilo po mogućnosti udaljiti bez pokretanja motora (guranje).
7. Odstraniti - isključiti sve izvore paljenja u opasnoj zoni (R=10m).
8. Koncentraciju plina trajno mjeriti eksploziometrom.

Požarna intervencija

1. Intervencija sa zaštitnim odijelima i izolacijskim aparatima.
2. Spašavati ugrožene osobe.
3. Zatvoriti vrata i prozore na objektima.
4. Požar boce/spremnika UNP odmah gasiti presijecanjem plamena prahom ili vodom.
5. Boce hladiti raspršenim mlazom vode i prethodno i usporedno točki 4.
6. Spriječiti izlaz plina zatvaranjem ventila na boci (ili iznijeti bocu na otvoreno).
7. Odstraniti - isključiti sve izvore paljenja u opasnoj zoni (R=10m).
8. Koncentraciju plina trajno mjeriti eksploziometrom.

Posebne napomene

1. Plinovi sa zrakom tvore eksplozivne smjese.
2. UNP (LPG) je teži od zraka, šire se nisko i sporo difundiraju.
3. Plinovi se transportiraju pod tlakom.
4. Obratiti pažnju na statički elektricitet kao izvor paljenja.
5. Koristiti samo uređaje u "S" izvedbi.
6. Konzultirati stručnjake

VISOKE ŠUME CRNOGORICE I CRNIKE

Požarna intervencija, bez izrade prosjeka i paljenja susretne vatre

0. Uz daljnji redoslijed prioritet je spašavati ili naložiti spašavanje ugroženih osoba.

1. Intervencija sa zaštitnim odijelima i izolacijskim aparatima.
2. Utvrditi smjer strujanja zraka.
3. Odabrati liniju obrane za sprječavanje preskoka požara uz prometnice i čistine (približno prijedlogu granica požarnih zona u grafici).
4. Uputiti vatrogasnu grupu s vozilom i opremom prema liniji obrane.
5. Izvršiti polijevanje vegetacije uz liniju obrane u širini 10m, raspršenim mlazovima vode s retardantima i/ili okvašivačima.
6. Na uporišnom mjestu za vatrogasce osigurati rezervnu opremu i sredstva, zaštitna odijela, izolacijske aparate i dr.
7. Dočekati postrojbe vanjskog ustroja i pridružiti im se.

Posebne napomene

1. Neizgoreni plinovi sa zrakom mogu tvoriti eksplozivne smjese.
2. U vrućem razdoblju i na strminama mogu se dogoditi požarne oluje.

ŠUME MAKIJE I GARIGA

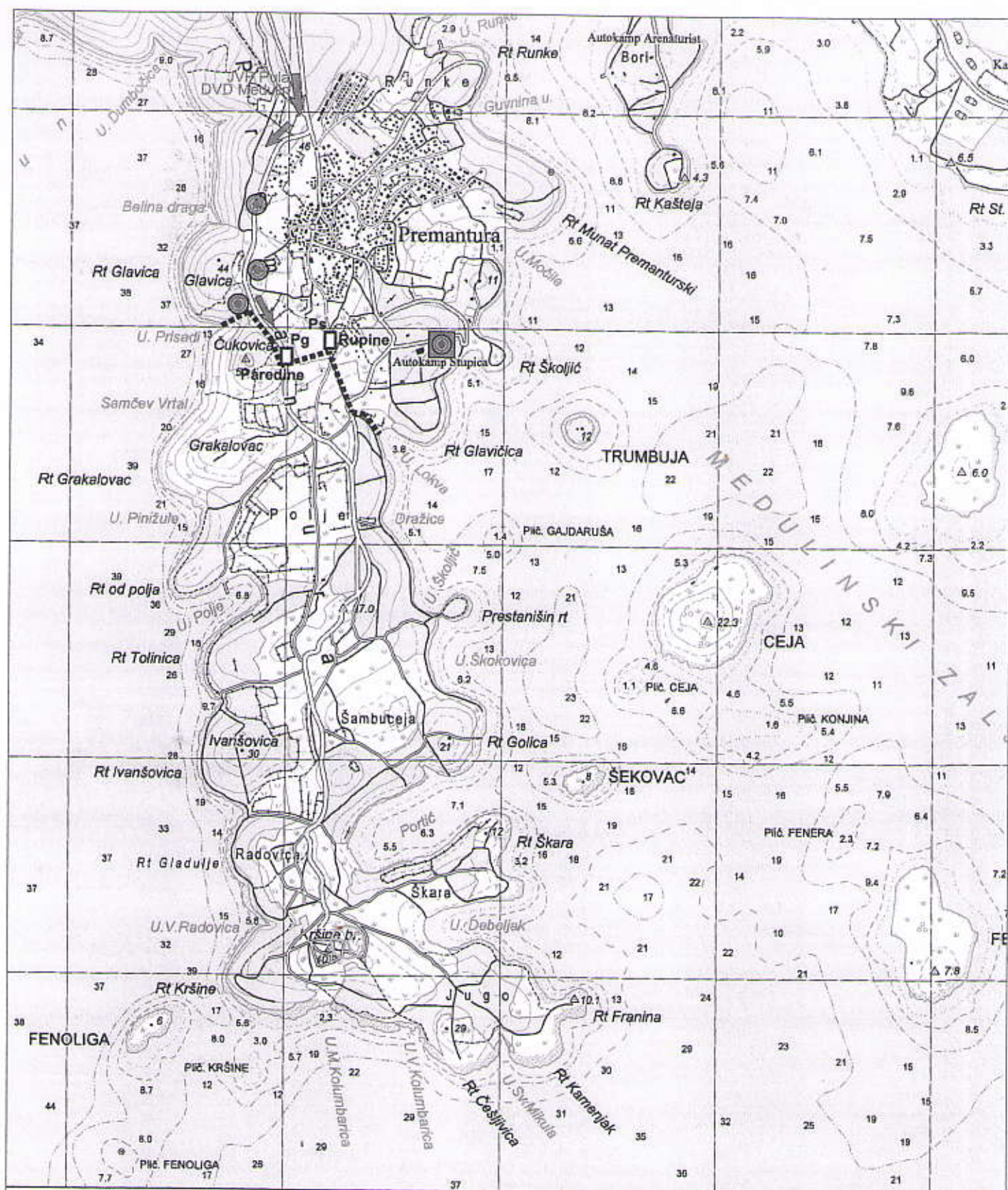
Požarna intervencija, bez izrade prosjeka i paljenja susretne vatre

0. Uz daljnji redoslijed prioritet je spašavati ili naložiti spašavanje ugroženih osoba.

1. Intervencija sa zaštitnim odijelima i izolacijskim aparatima.
2. Utvrditi smjer strujanja zraka.
3. Odabrati liniju obrane za sprječavanje preskoka požara uz prometnice i čistine (približno prijedlogu granica požarnih zona u grafici).
4. Uputiti vatrogasnu grupu s vozilom i opremom prema liniji obrane i čim bliže fronti požara.
5. Zatvoriti vrata i prozore na bliskim objektima.
6. Izvršiti vlaženje vegetacije uz liniju obrane u širini 10m, raspršenim mlazovima vode s retardantima i/ili okvašivačima.
7. Na uporišnom mjestu za vatrogasce osigurati rezervnu opremu i sredstva, zaštitna odijela, izolacijske aparate i dr.
8. Požar napasti raspršenim mlazom na bokovima, vrlo blizu ali nikad ispred fronte požara, tako da se fronta požara pokuša skratiti.
9. Dočekati postrojbe vanjskog ustroja i pridružiti im se.

Posebne napomene

1. Neizgoreni plinovi sa zrakom mogu tvoriti eksplozivne smjese.
2. U vrućem razdoblju i na strminama mogu se dogoditi požarne oluje.



Granica značajnog krajobraz



Put prohodan za sva vozila



Put prohodan za šumska vozila



Put vjerojatno prohodan za mala terenska vozila



Staza ili put za pješake



Ulazni punkt (porta)



Smjer prilaza



Vanjski hidrant



>2 vanjska hidranta (mreža u subjektu)



Helidrom

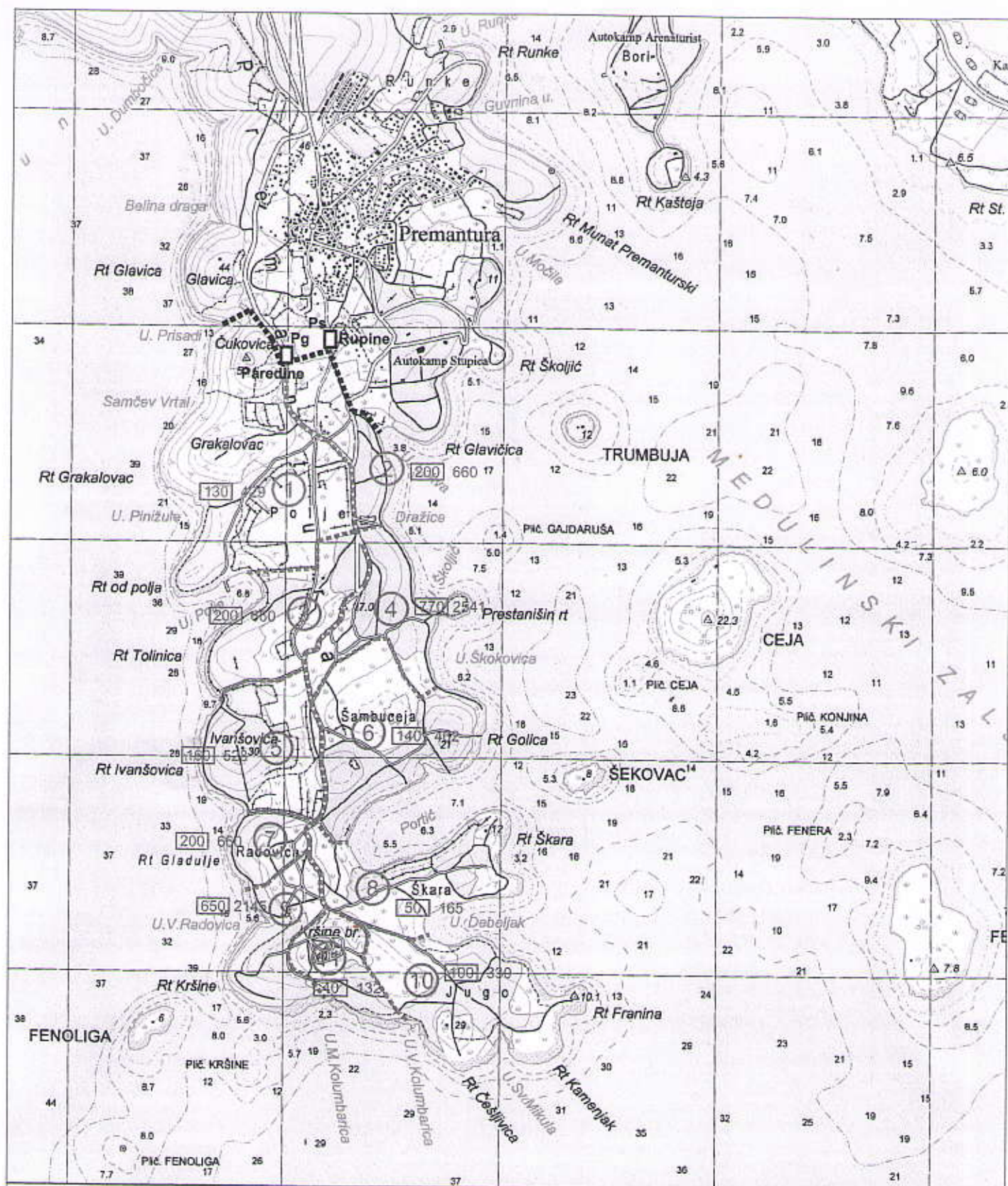
ZNAČAJNI KRAJOBRAZ DONJI KAMENJAK I MEDULINSKI ARHIPELAG

ZAŠTITA OD POŽARA

v.2016

PRISTUPI I HIDRANTI

Mjerilo 1:25000



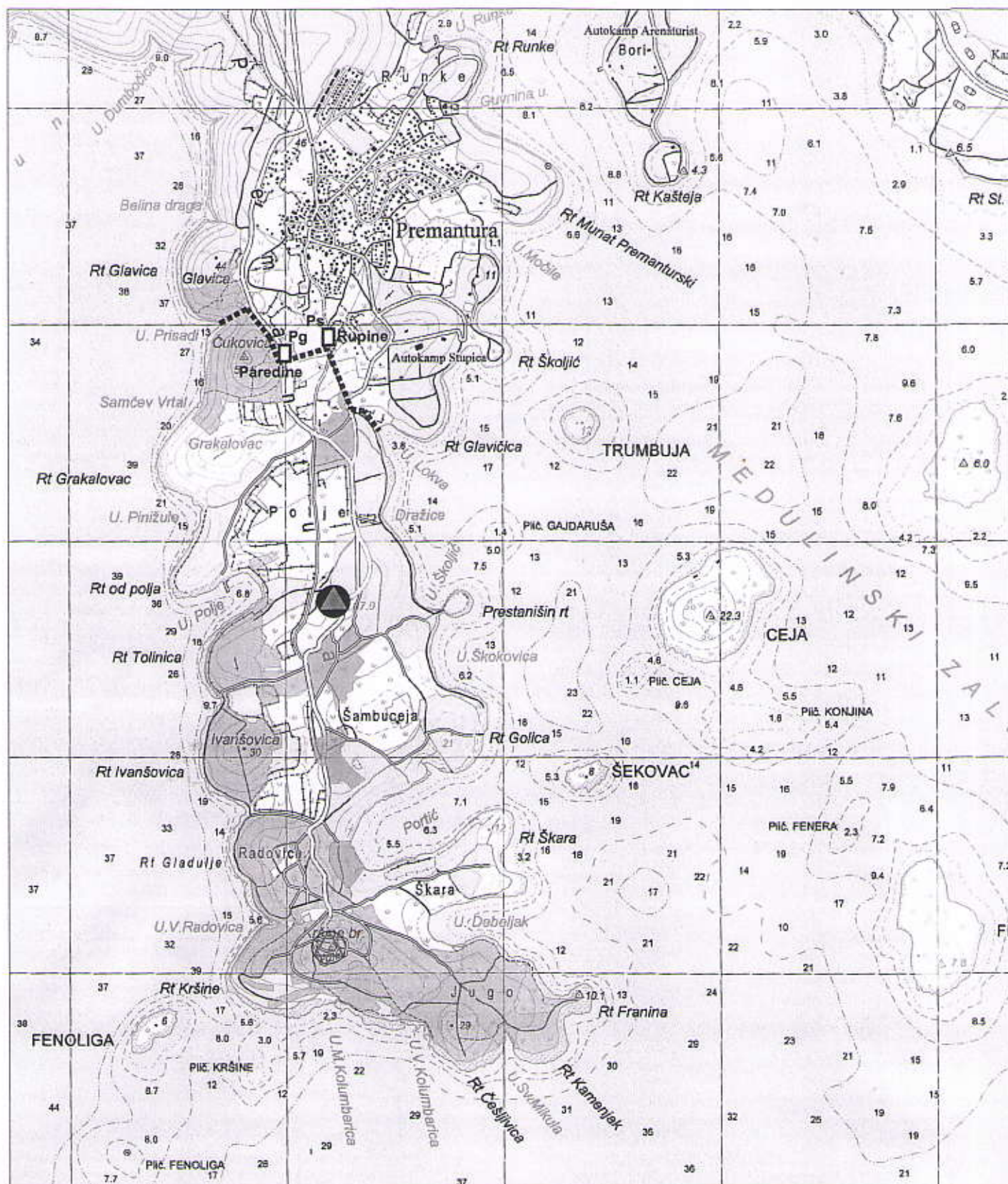
ZNAČAJNI KRAJOBRAZ DONJI KAMENJAK I MEDULINSKI ARHIPELAG

ZAŠTITA OD POŽARA

v.2016

POŽARNE ZONE
RASPORED VOZILA I POSJETITELJA

Mjerilo 1:25000



Granica značajnog krajobraza



Ulazni punkt (porta)



II stupanj ugroženosti od požara

III stupanj ugroženosti od požara



IV stupanj ugroženosti od požara



Motronica s kamerom video nadzora



Vidikovac

ZNAČAJNI KRAJOBRAZ DONJI KAMENJAK I MEDULINSKI ARHIPELAG

ZAŠTITA OD POŽARA

v.2016

PREGLEDNI ZEMLJOVID S UCRTANIM ŠUMAMA PO STUPNJEVIMA UGROŽENOSTI OD POŽARA

Mjerilo 1:25000