



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
 **GRAD PULA-POLA**
GRADONAČELNIK

REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
 **CITTÀ DI PULA-POLA**
IL SINDACO

KLASA:245-01/24-01/1
URBROJ:2163-7-01-01-0019-25-99
Pula, 14. studeni 2025.

GRADSKO VIJEĆE
GRADA PULA - POLA

PREDMET: Zaključak o utvrđivanju prijedloga Zaključka o usvajanju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula – Pola i donošenju Plana zaštite od požara za Grad Pula - Pola
- dostavlja se

U predmetu razmatranja i utvrđivanja prijedloga Zaključka o usvajanju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula – Pola i donošenju Plana zaštite od požara za Grad Pula - Pola, temeljem članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 33/01, 60/01-vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13-pročišćeni tekst, 137/15-ispravak, 123/17, 98/19, 144/20) i članka 61. Statuta Grada Pula - Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola br. 7/09, 16/09, 12/11, 1/13, 2/18, 2/20, 4/21, 5/21), Gradonačelnik Grada Pula - Pola dana 14. studenog 2025. godine, donio je

ZAKLJUČAK

1. Utvrđuje se prijedlog Zaključka o usvajanju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula – Pola i donošenju Plana zaštite od požara za Grad Pula - Pola.

2. Akt iz točke 1. sastavni je dio ovog Zaključka.

3. Ovaj Zaključak proslijedit će se Gradskom vijeću Grada Pula - Pola, na nadležno postupanje.

Ovlašćuju se Peđa Grbin, gradonačelnik Grada Pula - Pola, Siniša Gordić, zamjenik gradonačelnika Grada Pula - Pola, Vito Paoletić, zamjenik gradonačelnika Grada Pula - Pola, Mateo Pavić, pročelnik Upravnog odjela za opću upravu i Andrea Peruško, pomoćnica pročelnika Upravnog odjela za opću upravu, da sudjeluju u radu Gradskog vijeća po prijedlogu akta, te da se izjašnjavaju o amandmanima na isti.

4. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

GRADONAČELNIK
Peđa Grbin





Skeniranjem ovog QR koda, sustav će vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli provjeriti njegovu autentičnost i vjerodostojnost.

Dokument je elektronički potpisan sukladno uredbi (EU) broj 910/2014.

Potpisnik: PEDA GRBIN, GRAD PULA

Datum: 14.11.2025 10:28:52

Certifikat: 7FEE00B580DC3447000000005FC7F736

Izdavatelj: CN=Fina RDC 2020, O=Financijska agencija, C=HR

Hash: sha256RSA





Na temelju članka 13. stavka 1. i 7. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10 i 114/22.) i članka 39. Statuta Grada Pula - Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola broj 7/09, 16/09, 12/11, 01/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21-pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Pula – Pola na sjednici održanoj dana _____2025. godine, donosi

Z A K L J U Č A K
o usvajanju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula - Pola
i donošenju Plana zaštite od požara za Grad Pula - Pola

I

Usvaja se Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula - Pola, te donosi Plan zaštite od požara za Grad Pula - Pola.

II

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula - Pola i Plan zaštite od požara za Grad Pula - Pola čine sastavni dio ovog Zaključka.

III

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama – Bollettino ufficiale Pula - Pola.

KLASA:245-01/24-01/1

URBROJ:

Pula,

GRADSKO VIJEĆE GRADA PULA - POLA

PREDSJEDNIK

Valter Boljunčić

OBRAZLOŽENJE

I. PRAVNA OSNOVA ZA DONOŠENJE AKTA

Pravna osnova za donošenje akta sadržana je u članku 13. stavku 1. i 7. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10. i 114/22.) i članku 39. Statuta Grada Pula-Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola broj 7/09, 16/09, 12/11, 1/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21 - pročišćeni tekst), kojima je utvrđena nadležnost jedinice lokalne samouprave za donošenje ovog akta.

II. OSNOVNA PITANJA I PRIKAZ STANJA KOJE SE UREĐUJE AKTOM

Zakonom o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10. i 114/22. – u daljnjem tekstu: Zakon) propisano je da su jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne provoditi mjere zaštite od požara utvrđene tim zakonom i drugim propisima donesenim na temelju njega, planovima i procjenama ugroženosti od požara, odlukama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave te drugim općim aktima iz područja zaštite od požara.

Sukladno članku 13. Zakona:

- jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave donose plan zaštite od požara za svoje područje na temelju procjene ugroženosti od požara, po prethodno pribavljenom mišljenju nadležne policijske postaje (stavak 1.),
- ministar propisuje uvjete i način izrade te sadržaj planova i procjene ugroženosti iz stavka 1. (stavak 2.),
- nadležna vatrogasna zajednica daje prethodno mišljenje na dio procjene ugroženosti od požara za svoje područje koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti kroz minimalna mjerila dana posebnim propisom kojim se uređuje područje vatrogastva (stavak 3.),
- jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave najmanje jednom u pet godina usklađuju procjene ugroženosti s novonastalim uvjetima (stavak 7.).

Grad Pula-Pola posljednje je usklađenje procjene ugroženosti proveo 2020. godine te postoji zakonska obveza usklađenja istog.

Temeljem članka 27. Pravilnika o planu zaštite od požara („Narodne novine“, br. 51/12.), plan mogu izrađivati fizičke i pravne osobe koje kao redovitu djelatnost obavljaju poslove zaštite od požara i/ili vatrogastva. Grad Pula-Pola ugovorio je izradu Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te Plana zaštite od požara s ovlaštenom Ustanovom za obrazovanje odraslih Defensor iz Varaždina.

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola izrađena je sukladno Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, br.

35/94., 110/05. i 28/10.), s ciljem stručne analize, utvrđivanja postojećih opasnosti te predviđanja odgovarajuće mjere zaštite od požara i tehnoloških eksplozija kako bi se izbjeglo ugrožavanje života i zdravlja ljudi, kao i uništavanje građevina i njihovih sadržaja. Odredbom člankom 4. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija propisani su temeljni elementi procjene ugroženosti i oni su postojeće stanje, numerička analiza požarne ugroženosti, stručno mišljenje o postojećem stanju, ustroju službe za zaštitu od požara te profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi, prijedlog mjera, zaključak i grafički prilozi. Odredbom članka 6. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za grad propisan je sadržaj procjene koji se sastoji od prikaza postojećeg stanja, procjene ugroženosti pravnih osoba na području grada, stručne obrade činjeničnih podataka, prijedloga tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću razinu, zaključka i numeričkih i grafičkih priloga.

Plan zaštite od požara za Grad Pula-Pola, izrađen je na temelju navedene procjene i u skladu s Pravilnikom o planu zaštite od požara, sastoji se od tekstualnog i grafičkog dijela i njime je uređen način postupanja vatrogasnih postrojbi i drugih sudionika u akciji gašenja požara.

Tekstualni dio plana grada sukladno Pravilniku o planu zaštite od požara sadrži:

- sustav uključivanja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara,
- sustav subordinacije i zapovijedanja u akcijama gašenja većih požara,
- načine pozivanja i uključivanja distributera energenata u akciju gašenja požara,
- uključivanje fizičkih i pravnih osoba koje obavljaju komunalne poslove u akciju gašenja požara,
- uključivanje službi za pružanje prve medicinske pomoći u akciju gašenja požara,
- uključivanje službi ili trgovačkih društava te odgovornih osoba zaduženih za opskrbu hranom i vodom u akciji gašenja požara,
- način zamjene vatrogasnih postrojbi s novim postrojbama na gašenju požara,
- slučajeve kada se gradski čelnici upoznaju s nastalim požarom,
- slučajeve kada se u akciju gašenja požara pozivaju, odnosno uključuju vatrogasne postrojbe izvan područja grada,
- način i slučajeve uporabe opreme i vozila posebne namjene u gašenju požara ili spašavanju osoba,
- nazive građevina i drugih nekretnina te otvorenog prostora na kojima se može očekivati požar većih razmjera,
- nazive građevina i drugih nekretnina u kojima su sadržane radioaktivne, eksplozivne, zapaljive, otrovne i druge opasne tvari.

Grafički dio plana grada, sadrži:

- prikaz prometnica s ucertanim vatrogasnim pristupima građevinama i drugim nekretninama te prostorima prve (I.) i druge (II.) kategorije ugroženosti od požara,
- prikaz sustava za opskrbu vodom za gašenje požara s identifikacijskim podacima,
- prikaz glavnog energetskog i komunalnog razvoda s ucertanim i obilježenim glavnim ventilima,

- pregled broja, veličine i smještaja (lokacije) vatrogasnih postrojbi odnosno dobrovoljnih vatrogasnih društava,
- pregled građevina u kojima su sadržane radioaktivne i eksplozivne tvari te građevina odnosno mjesta sa većim količinama zapaljivih, otrovnih i drugih opasnih tvari,
- prikaz područja djelovanja i područja odgovornosti vatrogasnih postrojbi i dobrovoljnih vatrogasnih društava,
- legendu uporabljenih simbola i oznaka.

Grafički dio plana grada sadrži i pregledne karte šuma na kojima se prikazuju:

- područja šuma po stupnjevima ugroženosti od požara,
- prometnice i šumski putovi prohodni za vatrogasna vozila,
- putovi i staze prohodne za vatrogasce i ostale gasitelje,
- crpilišta za vatrogasna vozila i crpilice,
- mjesta smještaja sredstava i opreme za gašenje požara,
- mjesta smještaja motriteljsko-dojavnih postaja,
- šumski prosjeci te prirodne prepreke za sprječavanje prijenosa požara,
- elektroenergetske trase vodova,
- mjesta smještaja opreme i mehanizacije za gašenje šumskih požara.

Vatrogasna zajednica istarske županije dala je dana 08. srpnja 2025. godine prethodno mišljenje na dio procjene ugroženosti od požara za svoje područje koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti kroz minimalna mjerila dana posebnim propisom kojim se uređuje područje vatrogastva.

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Pazin, Odjel inspekcije dalo je pozitivno mišljenje da su Plan zaštite od požara i Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Grada Pula-Pola izrađeni u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara i propisima donesenim na temelju zakona.

III. PRIJEDLOG AKTA

Tekst prijedloga akta dostavlja se u prilogu.

IV. SAVJETOVANJE S JAVNOŠĆU

U skladu sa člankom 13. stavkom 9. Zakona koji propisuje obvezno sudjelovanje javnosti u postupku donošenju plana zaštite od požara te člankom 11. Zakona o pravu na pristup informacijama („Narodne novine“, br. 25/13., 85/15. i 69/22.) Grad Pula - Pola je proveo e-savjetovanje sa zainteresiranom javnošću s ciljem upoznavanja javnosti s Nacrtom prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula - Pola i Nacrtom prijedloga Plana zaštite od požara za Grad Pula - Pola, kako bi isti, ukoliko su zakonito i stručno utemeljeni, bili prihvaćeni i u konačnosti ugrađeni u odredbe akta. Savjetovanje je započelo dana 25. rujna 2025. godine i završilo zaključno s danom 25. listopada 2025. godine te je u navedenom razdoblju

zaprimljeno od strane zainteresirane javnosti i to 1 sudionika savjetovanja 9 prijedloga i mišljenja, od kojih je 3 prihvaćeno, 1 je djelomično prihvaćen, dok 5 nije prihvaćeno.

V. PROCJENA POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU AKTA

Za provedbu ovog Zaključka osigurana su sredstva u Proračunu Grada Pula – Pola.

PROČELNIK
Mateo Pavić



REPUBLIKA HRVATSKA

ISTARSKA ŽUPANIJA

GRAD PULA – POLA



PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

Pula - Pola, 2025. godina



**VATROGASNA ZAJEDNICA
ISTARSKE ŽUPANIJE
COMUNITÀ DEI VIGILI DEL
FUOCO DELLA REGIONE ISTRIANA**

Pula, Stoja 2

Tel/Fax: 052 386-155/052 382-399

e-mail: vziz@vziz.hr

Ur. broj: 264/2025.

Pula, 08. srpnja 2025.

**Istarska županija
Grad Pula - Pola
Upravni odjel za lokalnu
i mjesnu samoupravu**

PREDMET: Prethodno mišljenje na Procjenu ugroženosti od požara i
tehnoloških eksplozija i Plana zaštite od požara Grada Pula - Pola
Veza: Ur.broj:2163-7-02-0600-25-77 od 01. srpnja 2025. god.

Temeljem članka 13. stavak 3. Zakona o zaštiti od požara NN broj 92/10. Zapovjedništvo Vatrogasne zajednice Istarske županije izvršilo je uvid u dostavljenu Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plana zaštite od požara Grada Pula - Pola.
Nakon uvida daje se slijedeće mišljenje:

1. Na dostavljenu Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plana zaštite od požara Grada Pula - Pola daje se pozitivno mišljenje.

Županijski vatrogasni zapovjednik

Dino Kozlevac, mag.ing.-sec.





REPUBLIKA HRVATSKA
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST
s pravom javnosti, Zagreb

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

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

izdaje se

UVJERENJE

da je **Mladen Bogdanović**

datum rođenja 25.05.1960.

mjesto rođenja

završio dana 30.9.2008. u Zagrebu

dodiplomski stručni studij
SIGURNOSTI NA RADU

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

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

DIPLOMIRANI INŽENJER SIGURNOSTI

SMJERA ZAŠTITA OD POŽARA

kao i sva prava koja mu pripadaju.

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



Dekan:

prof. dr. sc. Nenad Kacian



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

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

E - 8174

Zagreb, 19. 02. 2010.

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

UVJERENJE

da je

Mladen Bogdanović

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

ZAMJENIK
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić

RAVNATELJ

Žarko Katić



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

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

E - 9182

Zagreb, 14. 02. 2012.

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

UVJERENJE

da je

Mladen Bogdanović

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

ZAMJENIK PREDSJEDNIKA
POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić

POMOĆNICA MINISTRA

Ines Krajčak



HRVATSKA VATROGASNA ZAJEDNICA

Na temelju Pravilnika o programu osposobljavanja
i usavršavanja vatrogasnih kadrova dodjeljuje

Diplomu

Mladenu Bogdanović

o stjecanju zvanja

Višeg vatrogasnog časnika

Načelnik

mr. Željko Popović, dipl. ing.



Predsjednik

mr. Ante Sanader, dipl. ing.

Broj: 8/09.

Zagreb, 22. siječnja 2009.

VARTEKS

1918.

HRVATSKI ZAVOD ZA
MIROVINSKO OSIGURANJE
PODRUČNA SLUŽBA VARAŽDIN

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

POTVRDA

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

od 01.01.1998. godine do 14.09.2021. godine.

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

Suradnik u ljudskim resursima



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

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



d.o.o. ZA TEHNIČKO ISPITIVANJE
POSREDOVANJE I MARKETING

P. Hektorovića 2, 43000 Bjelovar
Tel: 043/231-156 fax: 043/231-211
Mob: 098/240-952
E-mail: profitest@profitest.hr



Predmet: Potvrda Stipe Šola

-. Dostavlja se .-

Poštovani,

Ovime potvrđujemo da je Stipe Šola OIB 30793764483, obavljao poslove vezane uz zaštitu od požara od 01.05.2011 i dalje.

Ova potvrda služit će imenovanom kao dokaz obavljanja poslova u području zaštite od požara

S poštovanjem,

Bjelovar, 16.11. 2023.

Direktor:

Stipe Šola, dipl.ing.





REPUBLIKA HRVATSKA
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST NA RADU
s pravom javnosti

DIPLOMA

O ZAVRŠETKU STRUČNOG DODIPLOMSKOG STUDIJA

STIPE ŠOLA

rođen 1. siječnja 1971. u Prisoju, Bosna i Hercegovina, završio je 30. listopada 2003. na
Visokoj školi za sigurnost na radu, s pravom javnosti u Zagrebu, studij

SIGURNOST NA RADU

na smjeru

ZAŠTITA NA RADU

u trajanju od osam semestara, položio sve propisane ispite, udovoljio svim
drugim propisanim obvezama i stekao visoku stručnu spremu i stručno zvanje

DIPLOMIRANI INŽENJER SIGURNOSTI

SMJER ZAŠTITA NA RADU

kao i sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Klasa: 602-04/03-07/01

Ur. broj: 251-376-01/03-112

U Zagrebu, 21. studenoga 2003.

prof. dr. sc. NENAD KACIAN



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

Broj: 511-01-208-UP/I-1020/1-2011.

E - 8833

Zagreb, 12. 04. 2011.

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



da je

Stipe Šola

rođen 01.01.1971. godine, Prisoje, Tomislavgrad, BiH, dana 07.04.2011. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske za djelatnika službe za zaštitu od požara iz članka 20. stavka 8. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", br. 92/10.).

ZAMJENIK
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić



RAVNATELJ

Žarko Katić



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Broj: 511-01-75-UP/I-3330/1-2003.

E - 4931

Zagreb, 20. 11. 2003.

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

UVJERENJE

da je

Dragutin Cecelja

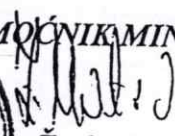
rođen 22.07.1963. godine, Tmovec, Varaždin, dana 12.11.2003. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske po Programu stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima koji je sastavni dio Pravilnika o programu i načinu polaganja stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima ("Narodne novine", br. 89/01.).

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA


Zlatimir Kaštelanac



POMOĆNIK MINISTRA


Žarko Katić

**JAVNA VATROGASNA POSTROJBA
GRADA VARAŽDINA**

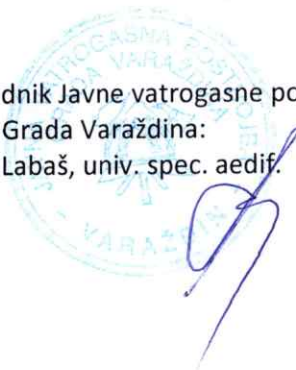
Broj: 346/23.

Varaždin, 17.11.2023. godine

Predmet: potvrda – Cecelja Dragutin

Potvrđujemo da je Cecelja Dragutin, rođen 22.07.1963. godine, OIB 7222408134, radio u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Grada Varaždina na radnom mjestu profesionalni vatrogasac – vatrogasni tehničar specijalista od 01.12.1991. do 21.07.2023. godine.

Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe
Grada Varaždina:
Ivica Labaš, univ. spec. aedif.



REPUBLIKA HRVATSKA

REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo unutarnjih poslova
CENTAR ZA STRUČNO OBRAZOVANJE
VATROGASNI KADROVA
ZAGREB (Naziv odgojno-obrazovne organizacije) 107

Klasa: 602-03/91-120 Ubroj: 514-01-80-91-120-3 Matični broj: 132

SVJEDODŽBA

O ZAVRŠNOM ISPITU



DRAGUTIN CECILIA

(ime i prezime)

sin-ka Mirka, rođen-a 22.7. 19 63.
(ime roditelja)

u Trnovec, općina Varaždin

Republika Hrvatska

SAP - državljanin -

nakon završenog COVE - RSHIP
(škola ili godina ili stupanj)

upisa o se 26.2. 19 90 u obrazovni program za:

5 - pet. stupanj stručne spreme,
(brojem i slovima)

struka Technološki

obrazovni profil vatrogasni tehničar specijalist

smjer -

u trajanju 1 semest re, - godine, te je 11. 11. 19 91 stekao-la

sve uvjete za polaganje završnog ispita.

Kandidat je završni ispit polagao od 11. 11. 1991. do - 19 i

POLOŽIO

s ocjenom dovoljan (2), te je stek⁹⁰ stručnu spremu

v - petog stupnja
(brojem i slovima)

struka Tehnološka

obrazovni profil vatrogasni tehničar spec. pos. zašt

smjer -

U Zagrebu, 11. 11. 1991.

M.P.



Ravnatelj:

Rješenje Ministarstva prosvjete i kulture o odobrenju za rad broj

4693/11-1988 od 26.9.1988.

Ocjene za uspjeh u učenju: odličan (5), vrlo dobar (4), dobar (3), dovoljan (2).



REPUBLIKA HRVATSKA
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST
s pravom javnosti
ZAGREB

DIPLOMA

O ZAVRŠETKU SPECIJALISTIČKOG
DIPLOMSKOG STRUČNOG STUDIJA SIGURNOSTI

KRUNOSLAV GUŠTEK

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

SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOSTI

smjer ZAŠTITA NA RADU

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

**STRUČNI SPECIJALIST INŽENJER
SIGURNOSTI I ZAŠTITE**

smjera ZAŠTITA NA RADU

s kraticom struč. spec. ing. sec.

kao i sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Klasa: 602-04/12-05/02

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

U Zagrebu, 27. listopada 2012.

DEKAN

prof. dr. sc. SLAVKO SEVER



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

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

UVJERENJE

da je

Krunoslav Guštek

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

ZAMJENIK
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić

POMOĆNICA MINISTRA



Ines Krajčak



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

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

UVJERENJE

da je

KRUNOSLAV GUŠTEK

(ime i prezime)

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

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

Krešo Picek

Krešo Picek



EKO MONITORING d.o.o.

Kučanska 15

42 000 Varaždin

Tel: 042/351 442

Fax: 042/351 444

OIB 82818873408

Na temelju članka 130. Zakona o radu poslodavac daje slijedeću

P O T V R D U

o trajanju radnog odnosa i vrsti poslova koje je radnik obavljao

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

U Varaždinu, 04. listopada 2017. godine

Dostavlja se:

- radniku
- evidencija (arhiva)

Potvrda o primitku:

Datum: 4.10.2017

Potpis radnika: 

m.p.

Direktor društva
Željko Mihaljević, dipl.oecc


EKO-MONITORING

POSREDOVANJE ZA KONTROLU I ZAŠTITU OKOLIŠA I INŽENJERING
42000 VARAŽDIN, KUĆANSKA 15



REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

DIPLOMA

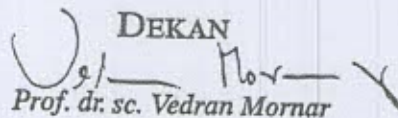
TOMISLAV GUŠTEK

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

DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

te sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Broj: 15792
Zagreb, 16. studenog 2009.

DEKAN

Prof. dr. sc. Vedran Mornar



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

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



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

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

Krešo Picek

Krešo Picek





Hrvatska vatrogasna zajednica

na temelju Pravilnika o programu osposobljavanja i
usavršavanja vatrogasnih kadrova izdaje

TOMISLAVU GUŠTEK

članu DVD **Marinovec**

Diplomu

o stjecanju zvanja

Vatrogasac

S danom 01.05. 200 5.

Broj: 01/23 - 05

Predsjednik:
STJEPAN PUHELEK

[Signature]





REPUBLIKA
HRVATSKA

REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET



Sveučilište u
Zagrebu



GEOTEHNIČKI
FAKULTET

DIPLOMA

ANTONELA PAUSIĆ

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

MAGISTRA INŽENJERKA
INŽENJERSTVA OKOLIŠA

te sva prava koja joj pripadaju prema propisima.

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



Dekan

prof. dr. sc. Ranko Biondić



REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET
VARAŽDIN



Sveučilište u
Zagrebu



GEOTEHNIČKI
FAKULTET

DIPLOMA

JURI ROVATI

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

**SVEUČILIŠNI MAGISTAR INŽENJER
INŽENJERSTVA OKOLIŠA**

te sva prava koja mu pripadaju prema propisima.

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

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

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

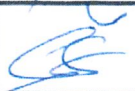
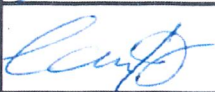
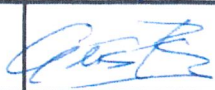
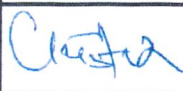
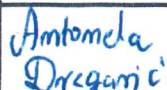
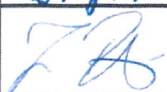
GUID: H00000160-20241102-1ec231c3-cfce-4506-b3a2-f126618f4538



NARUČITELJ: REPUBLIKA HRVATSKA, ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD PULA - POLA
Forum 1, 52100 Pula

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

Ravnatelj Ustanove za obrazovanje odraslih DEFENSOR temeljem članka 8. Pravilnika o izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 110/05, 28/10), imenuje sljedeći stručni tim za izradu:

IME I PREZIME	STRUČNA SPREMA	STRUČNI ISPIT	FUNKCIJA	POTPIS
Mladen Bogdanović, dipl.ing.sig.	VSS	E – 9182	Voditelj tima	
Stipe Šola, dip.ing.	VSS	E - 8833	Član	
Dragutin Cecelja	SSS	E - 4931	Član, vatrogasac	
Krunoslav Guštek, struc.spec.ing.sec.	VSS	E - 6856	Član, vatrogasac	
Tomislav Guštek, dipl.ing.el.	VSS	E – 10867	Član, vatrogasac	
Antoenla Dregarić, mag.ing.amb.	VSS	-	Član	
Juri Rovati, mag.ing.amb.	VSS	-	Član	

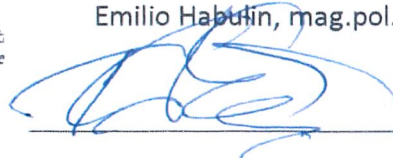
Osoba koja sudjeluje u izradi Procjene sukladno članku 9. stavak 2. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 110/05, 28/10).

IME I PREZIME	FUNKCIJA	POTPIS
Ivica Rojnić, mag. ing. admin. chris.	Vatrogasac – zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Pula	

Ustanova za obrazovanje odraslih
za poslove zaštite osobe i imovine
Mr. DEFENSOR
VARAŽDIN, Zagrebačka -

Ravnatelj:

Emilio Habulin, mag.pol.



Sadržaj

UVOD.....	6
A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA	9
A.1. POLOŽAJ I POVRŠINA.....	9
A.2. BROJ PUČANSTVA.....	10
A.3. PREGLED NASELJENIH MJESTA.....	10
A.4. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTI	10
A.5. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA	12
A.6. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA	13
A.7. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI	13
A.7.1. Cestovni promet.....	13
A.7.2. Željeznički promet	14
A.7.3. Pomorski promet.....	14
A.7.4. Zračni promet.....	14
A.8. PREGLED TURISTIČKIH NASELJA.....	14
A.9. PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE	15
A.10. PREGLED LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA I PLINOVA, EKSPLOZIVNIH TVARI I DRUGIH OPASNIH TVARI	16
A.11. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDURGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA	19
A.12. PREGLED PRIRODNIH IZVORIŠTA VODE KOJI SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA	21
A.13. PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA.....	22
A.14. PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA	22
A.15. PREGLED LOKACIJA I GRAĐEVINA U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI.....	26
A.16. PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA	26
A.17. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI, ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA.....	26
A.18. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA KOJI SU NESPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA	42
A.19. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA	42
A.20. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORAVLJIVIH U GAŠENJU POŽARA	43

A.21. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA	43
B. PROCJENA UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA.....	44
C. STRUČNA OBRADDA ČINJENIČNIH PODATAKA.....	45
C.1. MAKROPODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE UZ OCJENU UDOVOLJAVAJU LI ONI PROPISIMA GLEDE SPREČAVANJA ŠIRENJA POŽARA.....	45
C.2. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE UZ OCJENU O POSTOJEĆOJ FIZIČKOJ STRUKTURI GRAĐEVINA S OBZIROM NA ŠIRENJE POŽARA	46
C.3. ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOST PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA	48
C.4. STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALNE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA	48
C.5. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA	49
C.6. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINE ISTIH NAMJENA NA ODREĐENIM PODRUČJIMA	49
C.7. IZORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA	50
C.8. IZVEDENE DISTRIBUTIVNE MREŽE ENERGENATA	52
C.8.1. Distribucija električne energije.....	52
C.8.2. Plinska mreža.....	52
C.8.3. Vodoopskrba	52
C.9. STANJE PROVEDBENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA, UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA, BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA	53
C.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA	54
C.11. ODREĐIVANJE BROJA VATROGASACA I VATROGASNIH POSTROJBI	55
C.11.1. Požar stambene zgrade “P, P+1” s uređenim potkrovljem.....	58
C.11.2. Požar otvorenog prostora	59
C.11.3. Gašenje požara hidrantskom mrežom	61
C.11.3. Požar šume	62
C.11.5. Požar zapaljive tekućine u nadzemnom spremniku.....	63
C.11.6. Sažetak analize	63
D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU	65
D.1. ORGANIZACIJA VATROGASNIH POSTROJBI	65
D.2. OPREMANJE VATROGASNIH POSTROJBI	65
D.2.1. Osobna zaštitna oprema.....	85

D.3. URBANISTIČKE MJERE	86
D.4. MJERE OSIGURANJA VATROGASNIH PRISTUPA.....	86
D.5. MJERE ZAŠTITE U PRAVNIM OSOBAMA I GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA	87
D.6. MJERE OSIGURANJA VODOOPSKRBE	88
D.7. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE TE PLINSKOJ MREŽI	88
D.8. TEHNIČKE I ORGANIZACIJSKE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU.....	89
D.9. DONOŠENJE I AŽURIRANJE PRAVNIH AKATA	89
E. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA NASTANAK I ŠIRENJE POŽARA	91
F. ZAKLJUČAK.....	94
G. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI.....	95

Popis slika

Slika 1. Položaj Grada Pula - Pola u Istarskoj županiji.....	9
--	---

Popis tablica

Tablica 1. Površina, broj stanovnika i gustoća naseljenosti	10
Tablica 2. Pregled značajnijih pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama	10
Tablica 3. Mreža cestovne infrastrukture	13
Tablica 4. Popis visokonaponskih dalekovoda i transformatorskih stanica	15
Tablica 5. Pravne osobe koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari	16
Tablica 6. Stanje operativnih snaga i tehničke opremljenosti vatrogasnih postrojbi	20
Tablica 7. Popis objekata u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi	22
Tablica 8. Podjela šuma prema stupnju opasnosti od nastanka požara	28
Tablica 9. Pregled šuma u državnom vlasništvu prema stupnjevima ugroženosti od požara - G.J. MAGRAN - CUF	28
Tablica 10. Ukupna površina G.J. Magran – Cuf prema stupnjevima ugroženosti od požara	31
Tablica 11. Pregled šuma u državnom vlasništvu prema stupnjevima ugroženosti od požara - G.J. PROŠTINA	31
Tablica 12. Ukupna površina G.J. Proština prema stupnjevima ugroženosti od požara	33
Tablica 13. Pregled šuma prema stupnjevima ugroženosti od požara – privatne šume g.j. Pulske šume	33
Tablica 14. Pregled šuma prema stupnjevima ugroženosti od požara – privatne šume g.j. Vodnjanske šume.....	37
Tablica 15. Pregled broja požarnih intervencija u posljednjih 10 godina	43
Tablica 16. Prikaz udaljenosti vatrogasne postrojbe od požara i vremena potrebnog za dolazak na intervenciju.....	45
Tablica 17. Stupanj vatrootpornosti građevina.....	47

Tablica 18. Najmanje količine vode po jednom požaru ovisno o broju stanovnika	50
Tablica 19. Najmanje količine vode za gašenje požara građevina vanjskom hidrantskom mrežom	51
Tablica 20. Prikaz brzine širenja požara u odnosu na brzinu vjetra	60
Tablica 21. Radijusi zaokretanja za objekte visoke do 22 m	87

UVOD

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

Na zahtjev Grada Pula - Pola, u svrhu provođenja mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija koje su propisane Zakonom o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10, 114/22) (u daljnjem tekstu: *Zakon*), propisima donesenim na temelju *Zakona*, priznatim pravilima tehničke prakse, planovima zaštite od požara i tehnoloških eksplozija i drugim odlukama tijela državne uprave, lokalne samouprave i uprave te općim aktima pravnih osoba sukladno članku 13. stavak 1. i 7. *Zakona* provedeno je usklađivanje Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula - Pola.

Procjena ugroženosti od požara izrađena je sukladno Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 110/05 i 28/10).

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

Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija služiti će kao osnova za izradu Plana zaštite od požara u kojem će se riješiti organiziranje preventivnog djelovanja na zaštiti imovine mještana i pravnih osoba, kao i učinkovito gašenje požara.

Procjenom ugroženosti od požara definirani su uvjeti za nastanak požara i eksplozija na teritoriju Grada Pula - Pola, kao i preventivni postupci koji se provode u svrhu sprečavanja nastanka i širenja požara. Iz predloženih preventivnih postupaka slijede konkretne mjere koje osiguravaju blagovremenu dojavu požara, gašenje požara i sprečavanje širenja požara.

Sukladno *Zakonu*, Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula - Pola dostavlja se na mišljenje MUP – Ravnateljstvu civilne zaštite, Područnom uredu civilne zaštite Rijeka, Službi civilne zaštite Pazin, Odjelu inspekcije.

Vatrogasnoj zajednici Istarske županije dostavlja se na prethodno mišljenje dio Procjene koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti.

Kao stručna podloga kod izrade Procjene korišteni su sljedeći izvori:

Zakonske odredbe:

- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10, 114/22)
- Zakon o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19, 114/22)
- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)

- Zakon o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“, broj 79/07)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima („Narodne novine“, broj 108/95, 56/10, 114/22)

Pravilnici:

- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 28/10)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („Narodne novine“, broj 29/13, 87/15)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara („Narodne novine“, broj 56/12)
- Pravilnik o planu zaštite od požara („Narodne novine“, broj 51/12)
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 61/94)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije („Narodne novine“, broj 31/11)
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi („Narodne novine“, broj 43/95)
- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava („Narodne novine“, broj 91/02)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“, broj 35/94, 142/03)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara („Narodne novine“, broj 62/94, 32/97)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, broj 8/06)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima („Narodne novine“, broj 101/11, 74/13)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima („Narodne novine“, broj 93/08)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara („Narodne novine“, broj 33/14)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama („Narodne novine“, broj 54/99, 155/22)
- Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom („Narodne novine“, broj 93/98, 116/07, 141/08)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja („Narodne novine“, broj 146/05)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja („Narodne novine“, broj 141/11),
- Pravilnik o međusobnim odnosima vatrogasnih postrojbi u vatrogasnim intervencijama („Narodne novine“, 65/94)

Norme:

- Norma HRN Z.C0.005 - Klasifikacija tvari i roba prema ponašanju u požaru
- Norma HRN Z.C0.007 - Klasifikacija zapaljivih tekućina prema temperaturi plamišta i vrelišta
- Norma HRN Z.C0.010 - Karakteristike opasnih zapaljivih plinova i tekućina i hlapljivih krutih tvari
- Norma HRN Z.C0.012 - Utvrđivanje kategorija i stupnja opasnosti od tvari pri požaru
- Norma HRN U.J1.010 - Ispitivanje materijala i konstrukcija (definicije pojmova)
- Norma HRN U.J1.030 - Požarno opterećenje
- Norma HRN U.J1.240 - Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutarnjoj otpornosti protiv požara

Numeričke metode i stručna literatura:

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

Ostali:

- Prostorni plan uređenja Grada Pula - Pola („Službene novine Grada Pule“ broj 12/06, 12/12, 5/14, 8/14-pročišćeni tekst, 7/15, 10/15-pročišćeni tekst, 5/16, 8/16-pročišćeni tekst, 2/17, 5/17, 8/17-pročišćeni tekst, 20/18, 1/19-pročišćeni tekst, 11/19, 13/19-pročišćeni tekst),
- Podaci DVD Pula - Pola
- Podaci JVP Pula
- Podaci HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula
- Podaci HOPS d.d.
- Podaci Hrvatske šume, UŠP Buzet
- Podaci Vodovod Pula d.o.o.
- Podaci Plinara d.o.o. Pula

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Pazin

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

A.1. POLOŽAJ I POVRŠINA

Grad Pula - Pola nalazi se na južnom dijelu Istarske županije. Na sjeveru graniči s Općinom Fažana - Fasana i Gradom Vodnjan - Dignano, na sjeveroistoku s Općinom Marčana, na istoku s Općinom Ližnjan - Lisignano te na jugoistoku i jugu s Općinom Medulin.



Slika 1. Položaj Grada Pula - Pola u Istarskoj županiji

Izvor: Arkod (obrada autora)

Područje Grada Pula - Pola kao jedinice lokalne samouprave obuhvaća površinu od 51,65 km², od čega je 41,50 km² na kopnenom području, a 10,15 km² na moru. Ukupna dužina morske obale koja se nalazi unutar statističkih granica Grada iznosi 45,93 km.

A.2. BROJ PUČANSTVA

Prema rezultatima Popisa stanovništva iz 2021. godine, na području Grada Pula - Pola živi ukupno 52.220 stanovnika, što predstavlja 26,745 % od ukupnog broja stanovnika Istarske županije, odnosno 1,35 % od ukupnog broja stanovnika Republike Hrvatske. U odnosu na prethodni Popis stanovništva iz 2011. godine, kada je na području Grada bilo evidentirano 57.460 stanovnika, evidentiran je pad broja stanovnika za 9,12 %.

Tablica 1. Površina, broj stanovnika i gustoća naseljenosti

NASELJE	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA NASELJENOSTI (st/km ²)
	2011.	2021.		
PULA - POLA	57.460	52.220	41,50	1.258,31

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

A.3. PREGLED NASELJENIH MJESTA

Administrativna jedinica Grada Pula - Pola sačinjava 1 naseljenu cjelinu, grad Pula - Pola. Unutar područja Grada Pula - Pola nalazi se: otoci Sv. Katarina, Sv. Andrija, Uljanik, Fratarski otok (Veruda) te Brijunsko otočje (Sv. Jerolim i Kotež).

A.4. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTI

Popis pravnih osoba u gospodarstvu (velike i srednje veličine subjekta) na području Grada Pula - Pola po vrstama nalazi se u tablici u nastavku. Ostali pravni subjekti na području Grada su mali ili mikro veličine.

Tablica 2. Pregled značajnijih pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama

PRAVNA OSOBA	LOKACIJA	DJELATNOST
Arena Hospitality Group d.d. turizam i ugostiteljstvo	Smareglina ulica – Via Antonio Smareglia 3, 52 100 Pula	Hoteli i sličan smještaj
TEHNOMONT – BRODOGRADILIŠTE PULA, brodogradnja, društvo s ograničenom odgovornošću	Ulica Fižela – Via Fisell 6, 52 100 Pula	Gradnja brodova i plutajućih objekata
Calucem društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju specijalnih cementa	Revelanteova ulica – Via Giulio Revelante 4, 52 100 Pula	Proizvodnja cementa
AUTO BENUSSI društvo sa ograničenom odgovornošću za trgovinu, usluge i turistička agencija	Industrijska ulica – Via dell'industria 2/D, 52 100 Pula	Održavanje i popravak motornih vozila

PRAVNA OSOBA	LOKACIJA	DJELATNOST
CESTA društvo s ograničenom odgovornošću za niskogradnju i proizvodnju građevnog materijala	Strossmayerova ulica – Via Josip Juraj Strossmayer 4, 52 100 Pula	Gradnja cesta i autocesta
DURAN dioničko društvo za proizvodnju stakla	Mažuranićeva ulica – Via Ivana Mažuranića 3, 52 100 Pula	Proizvodnja i obrada ostalog stakla uključujući tehničku robu od stakla
PULA HERCULANEA d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti	Trg 1. istarske brigade – Piazza della 1 brigata istriana 14, 52 100 Pula	Skupljanje neopasnog otpada
NAMJEŠTAJ MIMA društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu	Ulica Valica – Via della Valle 3, 52 100 Pula	Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i ostalim proizvodima za kućanstvo u specijaliziranim prodavaonicama
C.M.G.C. društvo s ograničenom odgovornošću za računalne djelatnosti	Labinska ulica – Via Albona 2/C, 52 100 Pula	Ostale uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računalima
ISTARSKE CESTE, društvo za održavanje i zaštitu cesta, građevinarstvo i projektiranje, d.o.o.	Partizanski put – Strada dei Partigiani 140, 52 100 Pula	Gradnja cesta i autocesta
VODOVOD PULA d.o.o. za vodne usluge	Radićeva ulica – Via Stjepan Radić 9, 52 100 Pula	Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom
PULAPROMET d.o.o. za prijevoz putnika	Ulica Starih statuta – Via dei Statuti Cecchi 1/a, 52 100 Pula	Gradski i prigradski kopneni prijevoz putnika
BRIONI d.o.o. za javni cestovni prijevoz putnika i robe u zemlji i inozemstvu	Šijanska cesta – Via Siana 4 52 100 Pula	Ostali kopneni prijevoz putnika
BRIONKA dioničko društvo za proizvodnju pekarskih i brašneno – konditorskih proizvoda	Trščanska ulica – Via Trieste 35, 52 100 Puča	Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača
TEHNOMONT proizvodnja i nautički turizam dioničko društvo	Industrijska ulica – Via dell'industria 4, 52 100 Pula	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova
UNILINE društvo s ograničenom odgovornošću za turizam, trgovinu, usluge i putnička agencija	Ulica Bože Gumpca – Via Božo Gumbac 38, 52 100 Pula	Djelatnosti organizatora putovanja (turoperatora)
ISTARSKE LJEKARNE	Laginjina ulica – Via Matko Laginja 1, 52 100 Pula	Ljekarne
Awaze društvo s ograničenom odgovornošću za usluge	Industrijska ulica – Via dell'industria 21/A, 52 100 Pula	Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem
GRGA, Trgovački obrt	Šišanska cesta 124 a, 52 100 Pula	Nespecijalizirana trgovina na veliko hranom, pićima i duhanskim proizvodima

PRAVNA OSOBA	LOKACIJA	DJELATNOST
Pula usluge i upravljanje društvo s ograničenom odgovornošću za upravljanje i održavanje nekretnina	Trg Kralja Tomislava – Piazza Re Tomislav 7, 52 100 Pula	Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
KAŠTIJUN društvo s ograničenom odgovornošću za gospodarenje otpadom	Premanturska cesta – Via Promontore 215, 52 100 Pula	Skupljanje neopasnog otpada
PLINARA, društvo s ograničenom odgovornošću za opskrbu plinom	Industrijska ulica – Via dell'industria 17, 52 100 Pula	Distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom
ALPHA ADRIATIC pomorski promet, dioničko društvo	Carrarina ulica – Via Giovanni Carrara 6, 52 100 Pula	Pomorski i obalni prijevoz robe
ADRIATIC KAMP d.o.o. putnička agencija, turizam, ugostiteljstvo, usluge	Divkovićeve ulica – Via Matija Divković 2/C, 52 100 Pula	Djelatnosti putničkih agencija
GEBETSROITHER – ISTRA društvo s ograničenom odgovornošću putnička agencija	Mletačka ulica, Via Venezia 12, 52 100 Pula	Djelatnosti putničkih agencija
TGT – ADRIATIK građevinarstvo, trgovina d.o.o.	Zadarska ulica, Via Zara 18, 52 100 Pula	Gradnja cesta i autocesta
J.M. d.o.o. za građevinarstvo, ugostiteljstvo i promet nekretninama, turistička agencija	Marulućeva ulica – Via Marko Marulić 3, 52 100 Pula	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada

Izvor: Digitalna komora

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

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

Na području Grada Pula – Pola sljedeće pravne osobe kategorizirane su u I i II kategoriju ugroženosti od požara¹:

- Uljanik Brodogradilište d.d. Pula – If
- Dom Mladosti – Pula (sportska dvorana) – IIa
- Brionka d.d. Pula – IIb
- INK – Kazališna kuća Pula – IIb
- PEVEX ZAGREB d.o.o. PC Pevec Pula, Industrijska 15 – IIa
- AM PS OMIKRON Nekretnine Zagreb (Pula City Mall)
- ZDR RETAIL OMIKRON d.o.o. Zagreb (Pula City Mall) – IIa
- MAX CITY d.o.o. Pula (TC Max City) – IIA
- LESNINA H d.o.o. Prodajni centar Pula – Vodnjan – IIa

¹ Dopis: Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Pazin, Odjel inspekcije (KLASA: 245-02/24-25/149, URBROJ: 511-01-378-24-2.V.G., od dana 26. ožujka 2024.)

A.6. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA

Na području Pula - Pola nalaze se sljedeće industrijske zone:

- Centralna gospodarska zona – smještena u južnom dijelu lučkog bazena, te se unutar nje nalazi područje nekadašnjeg brodogradilišta Uljanik, brodogradilište Heli, Tvornica cementa Calucem, Teretna luka Molocarbon, Tehnomont i dr.
- Sjeverna gospodarska zona – smještena sjeverno od pulske zaobilaznice, poslovno-proizvodne namjene: industrijske djelatnosti, proizvodni obrt, skladišta, veletrgovine, trgovački centri i sl.
- Istočna gospodarska zona – zona duž zaobilaznice sjeverno od Medulinske ceste namijenjena poslovnim djelatnostima kao što su poslovno-trgovački centri, prometni terminali, komunalni servisi, usluge, proizvodni obrt i sl.
- Proizvodno gospodarska zona u užem gradskom području – Tvornica stakla.

A.7. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI

A.7.1. Cestovni promet

Prema Odluci o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 59/23, 64/23, 71/23 i 97/23), područjem Grada Pula - Pola prolaze sljedeće ceste:

Tablica 3. Mreža cestovne infrastrukture

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE
DRŽAVNE CESTE	
DC 66	Pula (DC75/DC400) – Labin – Vozilići – Opatija (DC8)
DC 75	Plovanija (DC200/LC50012) – Umag – Novigrad – Poreč – Vrsar – Brajkovići – Bale – Pula (DC66/DC400)
DC 400	Pula (DC66/DC75 – trajektna luka)
ŽUPANIJSKE CESTE	
ŽC 5115	Peroj (turističko naselje Barbariga) – A. G. Grada Pule
ŽC 5119	Prodol (DC66/LC50164) – Mali Vareški (ŽC5118)
ŽC 5120	Valtura (Žračna luka Pula (DC401) – ŽC5119)
ŽC 5131	Krk (DC102 – DC102)
ŽC 5133	A.G. Grada Pule – Medulin (ŽC5119)
ŽC 5134	A.G. Grada Pule – Šišan (ŽC5119)
ŽC 5136	Pomer (ŽC5119) – Premantura (kamp Stupice)
LOKALNE CESTE	
LC 50158	Peroj (ŽC5115) – Fažana (ŽC5192)
LC 50162	A.G. Grada Pule – Valbandon (ŽC5115)
LC 50176	Jadreški (nerazvrstana cesta – ŽC5134)

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 59/23, 64/23, 71/23 i 97/23)

Osim razvrstanih cesta na području Grada postoji čitav niz nerazvrstanih gradskih i prigradskih cesta i ulica u funkciji daljnjeg povezivanja gradskih i prigradskih naselja.

A.7.2. Željeznički promet

Sukladno Uredbi o razvrstavanju željezničkih pruga ("Narodne novine", broj 84/21), područjem Grada Pula - Pola prolazi željeznička pruga za regionalni promet R101 (Podgorje) – Državna granica – Buzet – Pazin – Pula, u ukupnoj duljini od 2,65 km. Na dijelu željezničke pruge koji prolazi područjem Grada nalazi se i u funkciji je putnički međumjesni kolodvor Pula te stajalište Šijana.

A.7.3. Pomorski promet

Postojeće stanje pomorskog prometa Grada Pula - Pola temelji se na Naredbi o razvrstaju luka otvorenih za javni promet na području Istarske županije ("Narodne novine", broj 113/19). U skladu s navedenom Naredbom na području Grada nalazi se:

- luke županijskog značaja:
 - luka Pula – putnička i teretna luka,
- luke lokalnog značaja:
 - luka Ribarska koliba – Pula.

A.7.4. Zračni promet

U zračnom prostoru unutar granica područja Grada Pula - Pola nalazi se koridor međunarodnog zračnog puta za slijetanje u zračnu luku Pula udaljene 5 km od središta grada. Zračna luka Pula nalazi unutar područja Općine Ližnjan.

A.8. PREGLED TURISTIČKIH NASELJA

Na području Grada Pula - Pola nalaze se sljedeća turistička naselja:

- Verudela Beach Resort Pula - 174 apartmana za 2 — 6 osoba i 20 vila za 4 — 8 osoba,
- Splendid Zlatne stijene - 218 apartmana za 2 — 7 osoba
- Sfinga Verudela
- Ribarska Koliba Resort
- Park Plaza Verudela - 385 potpuno opremljenih apartmana
- Horizont Zlatne stijene Resort - 223 apartman za 2 — 6 osoba
- Verudela Vile Pula - 174 apartmana za 2 — 6 osoba i 20 vila za 4 — 8 osoba

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

Električnu energiju na području Grada Pula - Pola distribuira HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektroistra Pula.

Osnovni izvor napajanja područja Grada Pula - Pola su transformatorska postrojenja napona 110/35/10 kV (TS Šijana i TS Dolinka) te transformatorske stanice naponske razine 35/10(20) kV i 10(20)/0,04 kV, koje su preko dalekovoda i kabela različitih naponskih nivoa međusobno povezane te kroz niskonaponsku mrežu opskrbljuju krajnje potrošače.

U nadležnosti HEP – Operatera distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistre Pula nalaze se elektroenergetski objekti naponske razine 10, 20 i 35 kV. Elektroenergetski objekti naponske razine 110 kV i više u nadležnosti su Hrvatskog operatera prijenosnog sustava d.d.

Popis visokonaponskih dalekovoda i transformatorskih stanica na području Grada Pula - Pola nalazi se u sljedećoj tablici.

Tablica 4. Popis visokonaponskih dalekovoda i transformatorskih stanica

NAZIV DALEKOVODA/TS	DULJINA VODA NA PROSTORU GRADA	BROJ STUPOVA I TIPOVI STUPOVA	VODIČ	ZAŠTITNO UŽE
DV 110 kV Plomin – Šijana + Sv. Vinčent	2,66 km.	11 Zc29p, Zc27, Nc13	Al/Če 3x1x240/40 mm ²	ASLH-D(S)bb 2x24 SMF (AA/ACS 92/43-11,3)
DV 110 kV Plomin – Šijana	2,66 km.	11 Zc29p, Zc27, Nc13	Al/Če 3x1x240/40 mm ²	ASLH-D(S)bb 2x24 SMF (AA/ACS 92/43-11,3)
DV 110 kV Raša - Medulin	9,21 km.	37 N250, KR-20, KKa45, Zc31, Zc30, Zc29, Zc28, Zc27, Nc18, Nc13	Al/Če 3x1x150/25 mm ² Al/Če 3x1x240/40 mm ²	ASLH-D(S)bb 1x48 SMF (ACS 50-4.0) ASLH-D(S)bb 2x24 SMF (AA/ACS 92/43-11,3)
DV 110 kV Medulin - Dolinka	3,32 km.	13 Zc31, Zc30, Zc29, Zc28, Zc27, Nc18, Nc13	Al/Če 3x1x240/40 mm ²	ASLH-D(S)bb 2x24 SMF (AA/ACS 92/43-11,3)
DV 110 kV Šijana - Dolinka	6,00 km.	24 Zc30, Zc29, Zc28, Zc27, Nc13	Al/Če 3x1x240/40 mm ²	ASLH-D(S)bb 2x24 SMF (AA/ACS 92/43-11,3)
TS 110/35/10 kV Šijana				

NAZIV DALEKOVODA/TS	DULJINA VODA NA PROSTORU GRADA	BROJ STUPOVA I TIPOVI STUPOVA	VODIČ	ZAŠTITNO UŽE
TS 110/35/10 kV Dolinka				

Izvor: HOPS d.d.

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

Popis lokacija na području Grada Pula - Pola na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari naveden je u nastavnoj tablici.

Tablica 5. Pravne osobe koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari

R.BR.	GOSPODARSKI SUBJEKT	VRSTA OPASNE TVARI	KOLIČINA OPASNE TVARI
1.	ULJANIK Brodogradnja 1856 d.o.o. Flaciusova 1, Pula	Acetilen, C ₂ H ₂	do 0,5 t
		Kisik, O ₂	do 0,5 t
		Ugljični dioksid, CO ₂	do 0,5 t
		Argon	do 0,5 t
		Boje i otapala, razna	do 48 t
2.	Tehnomont Brodogradilište Pula Fižela 6, Pula	Tehnički plinovi (acetilen, komprimirani zrak, kisik, butan – propan)	19 t
		boje, odmašćivači, razrjeđivači i kemijska sredstva za čišćenje	2.240 l
		gorivo za vozni park	19 t
3.	Coral Croatia d.o.o. SHELL BS Pula Tršćanska 44, Pula	Eurodiesel BS	46.054 l
		Eurodiesel Plavi BS	21.896 l
		Eurosuper 100 BS	21.923 l
		Eurosuper 95 BS	46.169 l
		AD Blue	5.040 l
		UNP	spremnik = 4,8 m ³ i boce od 10 kg do 60 kom
4.	LUKOIL Croatia d.o.o., BP Pula Tršćanska Ulica starih statuta, 2, Pula	motorna ulja, razna, antifriz, stakloperi i dr.	do 0,4 t
		Eurosuper 95 BS	37,5 t
		ECTO PLUS	12 t
		Eurosuper 95 BS	42,25 t
		Premium ECTO	28,73 t
		Eurodiesel BS	1,98 t
		UNP	0,41 t
5.	INA – Industrija nafte d.d.	EURODIZEL BS CLASS +	16.296 kg

R.BR.	GOSPODARSKI SUBJEKT	VRSTA OPASNE TVARI	KOLIČINA OPASNE TVARI
	MPM Pula – obala Riva 3, Pula	EUROSUPER 95 CLASS +	14.502 kg
		EURODIZEL PLAVI	16.296 kg
		EURODIZEL BS CLASS +	16.296 kg
6.	INA – Industrija nafte d.d. MPM Pula – Veruda Krežina 11, Pula	EUROSUPER 100 CLASS +	18.127 kg
		EUROSUPER 95 CLASS +	18.127 kg
		EURODIZEL BS CLASS +	20.370 kg
		EURODIZEL BS	20.370 kg
		UNP	420 kg
7.	INA – Industrija nafte d.d. MPM Pula-Veli Vrh Vodnjanska 10, Pula	EUROSUPER 95 CLASS	14.502 kg
		EURODIZEL	16.296 kg
		EURODIZEL CLASS	16.296 kg
		EUROSUPER 95	21.752 kg
		UNP	425 kg
8.	INA – Industrija nafte d.d. MPM Punta-Šijana 43.Istarske divizije 4, Pula	EUROSUPER 95 CLASS +	36.254 kg
		EUROSUPER 95	36.254 kg
		EURODIZEL CLASS PULS +	16.296 kg
		EURODIZEL BS95	24.444 kg
9.	Petrol d.o.o. BS Pula Šijana Cesta Prekomorskih Brigada 40, Pula	Eurodizel BS	50.000 l
		Eurosuper 95 BS	50.000 l
		Eurodizel Max Power	25.000 l
		Eurodizel Max Power 100	25.000 l
		UNP	10.000 l
		Maziva, motorna ulja i sl.	Do 0,5 t
10.	Petrol d.o.o. BS Pula Mutilska Mutilska 58, Pula	MB 95	50 t
		MB 100	25 t
		Eurodizel	50 + 25 t
		Auto-plin	10 t
		UNP	1,2 t
11.	Benzinska postaja GAS OIL, Pula, Medulinska cesta 39, Pula	EUROSUPER 95	37,50 t
		EUROSUPER 95 GO PLUS	16,50 t
		EURODIESEL ED	42,25 t
		EURODIESEL ED GO PLUS	18,59 t
		PLAVI DIZEL	18,59 t
		LPG	8,25 t
12.	Plinara d.o.o. Industrijska 17, Pula	UNP	3 spremnika volumena po 5m ³ skladište do 4 t u bocama
13.	Gradski bazeni Dino Makovac ² Velog Jože 5, Pula	Natrijev hipoklorit	3 t
		Sumporna kiselina	3,2 t
14.	CALUCEM d.o.o. Revelanteova 4, Pula	Acetilen	0,095 t
		Ugljena prašina	300 t
		Kisik	70 t
15.	Brionka d.d., Trščanska 35, Pula (Proizvodnja, skladištenje)	Lož ulje	42 t
16.	DURAN d.d. Mažuranićeva 3, Pula	Borna kiselina	25 t
		Boraks pentahidrat	48 t
		Kalij-nitra	4,5 t

² Pula Sport d.o.o., Dopis od dana 09. ožujka 2023. godine

R.BR.	GOSPODARSKI SUBJEKT	VRSTA OPASNE TVARI	KOLIČINA OPASNE TVARI
		Kisik	21 t
		Staklena masa	27 t
		Dizel gorivo	200 l
		Mineralna ulja	500 l
17.	SOL Croatia d.o.o. Sv. Polikarpa 4, Pula	Tekući kisik	18,50 t
		Komprimirani kisik	2,1 t
		Acetilen	3,1 t
		Karbid	35 t
		Aceton	2,1 t
		Dušični okidul	1,3 t
		UNP	0,95 t
18.	Županijski centar za gospodarenje otpadom „KAŠTIJUN“ KAŠTIJUN d.o.o. Premanturska cesta 215, Pula	UNP	11 t
19.	Trafostanica, Šijana, Labinska bb, Pula	Transformatorsko ulje	100 t
20.	Trafostanica, Dolinka bb, Pula	Transformatorsko ulje	100 t
21.	Hrvatske ceste d.d. Partizanski put 140, Pula	Dizel	25 t
22.	Luka Pula Svetog Polikarpa 8, Pula	Dizel	13 t
23.	Javna ustanova JVP Pula Dobrilina 16, Pula	Dizel	9 t
24.	MUP PU Istarska Trg Republike 1, Pula	Lož ulje	30 t
25.	Sveučilišna knjižnica u Puli Herkulov prolaz 1, Pula	Lož ulje	5 t
26.	Opća bolnica Pula Zagrebačka 30, Pula	Lož ulje	200 t
27.	Dom za starije i nemoćne osobe „Alfredo Štiglic“ Krežina 33, Pula	Lož ulje	20 t
28.	Pulapromet d.o.o. Starih statuta 1a, Pula	Dizel	20 t
29.	Brioni, Šijanska cesta 4, Pula	Dizel	50 t
30.	Pula Herculanea d.o.o. Trg 1. Istarske brigade 14, Pula	Dizel	5 t
31.	Istarski domovi zdravlja, Ispostava Pula, Flanatička 27, Pula	Lož ulje	9 t
32.	Ekonomska škola Kovačićeva 3, Pula	Lož ulje	25 t
33.	Tehnička škola Jurja Cvečića 7, Pula	Lož ulje	9 t
34.	Škola primijenjenih umjetnosti i dizajna Radićeva 19, Pula	Lož ulje	9 t
35.	OŠ Veruda, Pula Banovčeva 27, Pula	Lož ulje	13 t
36.	OŠ Monte Zaro Boškovićev uspon 24, Pula	Lož ulje	9 t
37.	OŠ Vidikovac Nazorova 49, Pula	Lož ulje	17 t

R.BR.	GOSPODARSKI SUBJEKT	VRSTA OPASNE TVARI	KOLIČINA OPASNE TVARI
38.	OŠ Kaštanjer Ulica rimske centurijacije 29, Pula	Lož ulje	13 t
39.	OŠ Centar Danteov trg 2, Pula	Lož ulje	9 t
40.	OŠ Stoja Brijunska 5, Pula	Lož ulje	9 t
41.	Dječji vrtić Pužići Ušpon Sv. Stjepana 1, Pula	Lož ulje	9 t
42.	Dječji vrtić Centar Rižanske Skupštine 4, Pula	Lož ulje	9 t
43.	Dječji vrtić Izvor Kamenjak 6, Pula	Lož ulje	17 t
44.	SC Mirna Marulićeva ulica 4, Pula	Lož ulje	9 t
45.	Dom hrvatskih branitelja Leharova 1, Pula	Lož ulje	17 t
46.	Hotel Riviera Splitska 1, Pula	Lož ulje	20 t
47.	Hotel Brioni Verudela, Pula	Lož ulje	43 t
48.	Hotel Park Plaza Histiria Punta Verudela, Pula	Klor	0,15 t
49.	Hotel Park Plaza Arena Verudela, Pula	UNP	2 t
		Klor	0,15 t
50.	Turističko naselje Punta Verudela Verudela, Pula	UNP	4 t
51.	Turističko naselje Splendid Zlatne Stijene, Pula	UNP	1 t
52.	Autokamp, Stoja, Pula	UNP	4 t
53.	Apartman Ribarska koliba Verudela, Pula	UNP	1 t

Izvor: Plan djelovanja Civilne zaštite Grada Pula - Pola (Zaključak o donošenju Plana djelovanja civilne zaštite Grada Pule – Pola, KLASA: 240-01/23-01/1, URBROJ:2163-7-04-06-0501-23-26, od dana 7. lipnja 2023. godine)

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

Na području Grada Pula - Pola djeluje Javna vatrogasna postrojba Pula i Dobrovoljno vatrogasno društvo Pula.

Javna vatrogasna postrojba Pula djeluje na području Grada Pula - Pola i Vodnjan - Dignano, te Općinama Barban, Fažana - Fasana, Ližnjan - Lisignano, Marčana, Medulin i Svetinvinčenat.

Na području Nacionalnog parka Brijuni organizirano je vatrogasno dežurstvo s 4 smjene od po 9 vatrogasaca. U slučaju većeg požara na Nacionalnom parku Brijuni, poziva se Javnu vatrogasnu postrojbu Pula.

Tablica 6. Stanje operativnih snaga i tehničke opremljenosti vatrogasnih postrojbi

BROJ VATROGASACA	LOKACIJA VATROGASNOG DOMA	VATROGASNA VOZILA/ZNAČAJNIJA OPREMA
JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PULA		
66 operativnih vatrogasaca	Dobrilina 16, 52100 Pula	– navalno vozilo IVECO TRAKKER 350 (3.000 l vode, 400 l pjenila) – autocisterna IVECO TRAKKER 350 (7.000 l vode, 300 l pjenila) – autoljestva – platforma IVECO S-WAY – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 5000 (5.500 l vode) – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 500 (2.700 l vode, 300 l pjenila) – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 500 (3.700 l vode, 200 l pjenila) – navalno vozilo – autoljestva MERCEDES 1528 ATEGO (1.800 l vode, 200 l pjenila) – navalno vozilo malo IVECO EUROCARGO (1.500 l vode, 200 l pjenila) – tehničko vozilo IVECO TRAKKER 350 (VZIŽ) – autocisterna IVECO TRAKKER 440 (VZIŽ)(12.000 l vode) – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 4000 (2.000 l vode, 200 l pjenila) – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 5000 (4.000 l vode, 400 l pjenila) – šumsko vozilo MERCEDES AROCS – zapovjedno vozilo DACIA DUSTER 1.5 DCi – zapovjedno vozilo NISSAN NAVARA 2.5 DCi – vozilo za prijevoz vatrogasaca RENAULT TRAFIC – zapovjedno vozilo MITSUBISHI OUTLANDER – motorna pila za drvo – 7 kom, – motorne puhalice – 5 kom, – agregat – 3 kom, – motorna pumpa – 3 kom, – električna pumpa – 7 kom, – plivajuća pumpa – 4 kom,
DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO PULA		
40 operativnih vatrogasaca (40 sa važećim zdravstvenim uvjerenje i 5 vatrogasaca s položenim stručnim ispitom za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima	Trg 1. istarske brigade 13, 52100 Pula	– unimog 5.000, zapremnina vode 5.500 l, – auto cisterna, zapremnina vode 7.000 l, – skam šumsko vozilo, zapremnina vode 1.000 l, – toyota nadograđeno, zapremnina vode 200 l, – kombi vozilo Opel Vivaro za prijevoz ljudi i opreme, – kombi Peugeot za prijevoz ljudi i opreme, – zapovjedno vozilo Dachia, – vatrogasno plovilo komplet opremljeno za spašavanje na moru i gašenje požara na moru i s mora, – auto prikolica opremljena s opremom za ispumpavanje poplavljenih područja, piljenje i sklanjanje srušenih stabala i granja s ceste i korisnih površina u gradu Puli.

BROJ VATROGASACA	LOKACIJA VATROGASNOG DOMA	VATROGASNA VOZILA/ZNAČAJNIJA OPREMA
DEŽURSTVO NACIONALNOG PARKA BRIJUNI		
9 (Koprivnica im ustupi za vrijeme požarne sezone 4 profesionalna vatrogasca, podružnica zajednice Koprivnica ustupi još 2 vatrogasca koja su u dežurstvu na Malom Brijunu za vrijeme požarne sezone)		- navalno vozilo (4000 l), iveco - terenac (300 l), mitsubishi

Izvor: JVP Pula, DVD Pula, dežurstvo Nacionalnog parka Brijuni

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

Osim vodoopskrbnog sustava na području Grad postoje vodospreme i bunari u privatnom vlasništvu koje je moguće koristiti za potrebe gašenja požara.

Izvorišta na području Grada Pula - Pola:

- Bunar Jadreški – povremeno u funkciji,
- Bunar Fojbon – u pričuvi,
- Bunar Campanož – u pričuvi,
- Bunar Valdragon V – u pričuvi,
- Bunar Tivoli – u pričuvi,
- Bunar Rizzi – u pričuvi,
- Bunar Lokvere – nije u funkciji,
- Bunar Valdrahon IV – nije u funkciji,
- Bunar Škatari – nije u fukciji,
- Bunar Valdragon II – nije u funkciji

Vodospreme na području Grada Pula - Pola:

- Cassoni Vecchi I – volumen 1000 m³
- Cassoni Vecchi II – volumen 2000 m³

- Cassoni Vecchi III – volumen 2000 m³
- Monte Serpo I – volumen 3500 m³
- Monte Serpo II – volumen 4000 m³
- Monte Serpo III – volumen 4000 m³
- Štinjan – volumen 1000 m³
- Vidikovac – volumen 1022 m³

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

Hidranti su postavljeni duž cijele trase vodovoda unutar područja Grada Pula - Pola. Pozicije hidranata prikazane su u grafičkom prilogu. Minimalni nazivni promjer hidrantskog voda je 110 mm. Hidrantska mreža je u vlasništvu Vodovoda Pula d.o.o., te je njihova obaveza ispitivanje i održavanje.

Na području Grada Pula - Pola je ukupno 1.261 hidranti, od čega je 895 podzemnih i 366 nadzemnih hidranti.

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

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

Tablica 7. Popis objekata u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi

NAZIV GRAĐEVINE		LOKACIJA
DJEČJI VRTIĆI		
Dječji vrtić Pula		Koparska 31a, 52100 Pula
	Područni objekt Centar	Rižanske skupštine 4, 52100 Pula
	Područni objekt Kaštanjer	Japodska 3, 52100 Pula
	Područni objekt Rožica	Teslina 15, 52100 Pula
	Područni objekt Loptice	Sponzina 17A, 52100 Pula
	Područni objekt Veli Vrh	Brunjakova 3, 52100 Pula
	Područni objekt Val	Mohorovičićeva 3, 52100 Pula
	Područni objekt More	Karlovačka 31, 52100 Pula
Dječji vrtić "Mali svijet"		Kamenjak 6, 52100 Pula
	PO Veruda,	Banovčeva 29, 52100 Pula
	PO Latica	Krležina 41, 52100 Pula
	PO Monte Zaro	Park Monte Zaro 1, 52100 Pula
	PO Vjeverice	Ujevićeva 1, 52100 Pula
	PO Mali Zeleni	Palazzine 1, 52100 Pula
	PO Ribice	Uskočka 20, 52100 Pula
	PO Zvončići	Osječka 7, 52100 Pula
Dječji vrtić – Scuola dell'infanzia Rin Tin Tin		Clivo Glavinić 4/A, 52100 Pula,
	Područni vrtić/Sede periferica „Giardini“	Ušpon Sv. Stjepana 1, 52100 Pula

NAZIV GRAĐEVINE		LOKACIJA
	Područna skupina/Sezione periferica „Delfini“	Santoriova 1, 52100 Pula
	Područna skupina/Sezione periferica „Pinguino“	Banovčeva 7, 52100 Pula
Dječji vrtić Dobričići		Mutilska 25, 52100 Pula
Dječji vrtić Oblutak		Monte Magno 13, 52100 Pula
Dječji vrtić Topolino		Županska 16, 52100 Pula,
Dječji vrtić Veseljko		Ivančičeva 19, 52100 Pula
Dječji vrtić Maslačak		Vernalaska 12, 52100 Pula
Dječji vrtić Bambi		J. Crnobori 82, 52100 Pula
Dječji vrtić Vjeverica		Orbanin 77, 52100 Pula
Dječji vrtić Dado		Kalčeva 11, Štinjan, 52100 Pula
Dječji vrtić Cipelići		Nazorova 33, 52100 Pula
Dječji vrtić Šiljo		Prilaz puljskih španjolskih boraca 3, 52100 Pula
Dječji vrtić Marija Petković		Creska 7, 52100 Pula
Dječji vrtić Dugin svijet		Vodnjanska 17, 52100 Pula
Dječji vrtić Kućica od licitra		Mutvoranska 2, 52100 Pula
Dječji vrtić Moj dan		Medulinska cesta 29 a, 52100 Pula
Dječji vrtić Pingvin		Vergerijeva 2, 52100 Pula
Dječji vrtić Titti		Drenovica 18, 52100 Pula
Dječji vrtić Cvrčak		Rohreggerova 69, 52100 Pula
Dječji vrtić Zvončica		Put od fortice 29, Škatari, 52100 Pula
Dječji vrtić Slatki svijet		Limska 3, 52100 Pula
USTANOVE OSNOVNOŠKOLSKOG OBRAZOVANJA		
Osnovna škola Centar		Danteov trg 2, 52100 Pula
Osnovna škola Šijana		43. istarske divizije 5, 52100 Pula
Osnovna škola Tone Peruška Pula		Sv. Martina 6, Poljana, 52100 Pula
Osnovna škola Veruda		Banovčeva 27, 52100 Pula
Osnovna škola Vidikovac		Vladimira Nazora 49, 52100 Pula
Osnovna škola Stoja		Brijunska 5, 52100 Pula
Osnovna škola Veli Vrh		J. Zahtile 1, 52100 Pula
Osnovna škola Monte Zaro		Boškovićev uspon 24, 52100 Pula
Škola za odgoj i obrazovanje – Pula		Rovinjska 6, 52100 Pula
Osnovna škola Kaštanjer Pula		Rimske centrijacije 29, 52100 Pula
Osnovna škola – Scuola elementare Giuseppina Martinuzzi Pula-Pola		Santoriova 1, 52100 Pula
USTANOVE SREDNJOŠKOLSKOG OBRAZOVANJA		
Ekonomska škola Pula		Kovačićeva 3, 52100 Pula
Gimnazija Pula		Trierska 8, 52100 Pula
Glazbena škola Ivana Matetića-Ronjgova Pula		Ciscuttijeva 22, 52100 Pula
Industrijsko-obrtnička škola Pula		Rizzijeva 40, 52100 Pula
Medicinska škola Pula		Zagrebačka 30, 52100 Pula
Privatna gimnazija Juraj Dobrila s pravom javnosti Pula		Ruže Petrović 15, 52100 Pula
Škola primijenjenih umjetnosti i dizajna Pula		Radićeva 19, 52100 Pula
Škola za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu Pula		Kandlerova 48, 52100 Pula
Strukovna škola Pula		Zagrebačka 22, 52100 Pula
Talijanska srednja škola Dante Alighieri Pula		Santoriova 3, 52100 Pula
Tehnička škola Pula		Jurja Cvečića 7, 52100 Pula
VISOKOOBRAZOVNE USTANOVE		
Sveučilište Jurja Dobrile u Puli		Zagrebačka 30, 52100 Pula
POLITEHNIKA PULA Visoka tehničko-poslovna škola s p.j. u Puli		Riva 6, 52100 Pula
UČENIČKI I STUDENTSKI DOMOVI		

NAZIV GRAĐEVINE	LOKACIJA
Učenički dom Pula	Epulonova 18, 52100 Pula
Studentski dom Pula	Preradovićeve 9, 52100 Pula
KULTURNE USTANOVE	
Istarsko narodno kazalište – gradsko kazalište Pula	Laginjina 5, 52100 Pula
Gradska knjižnica i čitaonica Pula	Kandlerova 39, 52100 Pula
Dječja knjižnica Pula	Smareglina 2, 52100 Pula
Knjižnica Veruda	Banovčeva 6, 52100 Pula
Čitaonica kluba umirovljenika Pula	Giardini 14, 52100 Pula
Pula Film Festival	Ušpon na Kaštel 2, 52100 Pula
Kino Valli	Giardini 1, 52100, Pula
VJERSKE USTANOVE	
Crkva sv. Margarete	Sv. Margarite 4, Štinjan
Svetište Gospe od milosti	43. istarske divizije 129 (Šijana)
Pravoslavna crkva sv. Nikole	Castropola 39
Medžlis islamske zajednice Pula (džamija)	L. Da Vinci 11
Makedonska pravoslavna crkvena općina sv. Joakim Osogovski	Ušpon Svetog Franje Asiškog 6
Kršćanska vjerska zajednica jehovinih svjedoka	Tartinijeva 15a
Kršćanska adventistička crkva	Stube Jurine i Franine 3
Katedrala	Trg sv. Tome 2
Crkva sv. Pavla	Josipa Voltića 26
Gospa od milosrđa – misericordia	Danteov Trg
Evandeoska Pentekostna Crkva	Porta Stovagnana 12, Pula
Crkva svetog Josipa	Dinka Vitezića 32
Crkva sv. Ivana Krstitelja	Medulinska 4
Crkva sv. Franje	Ušpon B. Lupetine 5
Crkva sv. Antuna	Škaljerova ulica
Crkva Krista Spasitelja	Creska 7 (Veli Vrh)
Crkva Gospe od mora	Jeretova bb
Baptistička crkva Pula	Scalierova 46
ZDRAVSTVENE USTANOVE	
Istarski domovi zdravlja	Flanatička 27, 52100 Pula
Opća bolnica Pula	Santoriova 24A, 52100 Pula
Nastavni zavod za hitnu medicinu Istarske županije,	Zagrebačka 30, 52100 Pula
Nastavni zavod za javno zdravstvo Istarske županije	Nazorova 23, 52100 Pula
CROATIA Poliklinika, Poslovna jedinica Pula	Marulićeva 1, 52100 Pula
Ustanova za zdravstvenu skrb SMARTMEDIC za medicinu rada Pula	Mletačka 12/5, 52100 Pula
Poliklinika za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, fizikalnu terapiju, ortopediju i neurologiju PEHAREC	Rizzijeva 101, 52100 Pula
Specijalna bolnica MEDICO, Poslovna jedinica Pula	Rizzijeva ulica 101, 52100 Pula
SOCIJALNE USTANOVE	
Dnevni centar za rehabilitaciju Veruda Pula	Vidikovac 7, 52100 Pula
Dom za starije i nemoćne osobe Alfredo Štiglic Pula	Krležina 33, 52100 Pula
	Mažuranićeva 10, 52100 Pula
	Budicinova 11, 52100 Pula
Dom za psihički bolesne odrasle osobe Vila Maria	Šišanska cesta 2, 52100 Pula
Centar za rehabilitaciju Pula	Santoriova 11, 52100 Pula
Dom za odgoj djece i mladeži Pula	Boškovićev uspon 6, 52100 Pula
Dom za djecu i mlade punoljetne osobe Pula	Budičinova 17, 52100 Pula
Dom za starije i nemoćne osobe Kuća skrbi Sv. Polikarp	Tomasinijeva 13, 52100 Pula
Dnevni centar za radnu terapiju i rehabilitaciju Pula	Ljudevita Gaja 3, 52100 Pula

NAZIV GRAĐEVINE	LOKACIJA
Centar za rehabilitaciju Down syndrom centar Pula	Ljudevita Gaja 14, 52100 Pula
SPORTSKI OBJEKTI	
Dom sportova Mate Parlov	Velog Jože 11, 52100 Pula
Gradski stadion Aldo Drosina	Mate Balote 11, 52100 Pula
Sportski centar Mirna	Marka Marulića 4, 52100 Pula
Dom braće Ribar	Marsovo polje 6
Stadion SRC Veruda	Velog Jože 14, 52100 Pula
Gradski bazeni Dino Makovac	Velog Jože 5, 52100 Pula
HOTELI	
Karmen	NP Brijuni
Veli Jože	Bečka 9
Grand Hotel Brioni Pula	Verudella 16
Scaletta	Flavijevska 26
Pula	Sisplac 31
Park Plaza Arena Pula	Verudella 31
Neptun-Istra	NP Brijuni
Milan	Stoja 4
Velanera	A F. Mošnje 3b, Šišan
Riviera	Splitska 1
Galija	Epulonova 3
Aurora	Put od fortice 98
Amfiteatar	Amfiteatarska 6
Valsabbion	Pjescana Uvala ogranak IX/26
Park Plaza Histria	Verudella 17
Adrion Aparthotel	Puntižela 40
Villa Lovorka	NP Brijuni
Villa Dubravka	NP Brijuni
Villa Primorka	NP Brijuni
APARTMANSKA NASELJA	
Park Plaza Verudela	Verudella 11
Verudela Beach Resort Pula	Verudella 11
Verudela Vile Pula	Verudella 11
Ribarska Koliba Resort	Verudella 5
Sfinga Verudela	Verudella 8
Splendid Zlatne stijene	Verudella 6b
Horizont Zlatne stijene Resort	Verudella 6b
HOSTELI	
Boutique Hostel Joyce	Trg Portarata 2
Brioni	Puntižela 155
Crazy House Hostel	Trščanska 1
Ferijalni savez Hrvatske	Zaljev Valsaline 4
Antique	Anticova 5
Step	Puntizela 78, Štinjan
Step 2	Šurida 48
Pipištrelo	Flaciusova 6
Riva	Riva 2a
Rock	Dubrovačke bratovštine 7
TRGOVAČKI CENTRI	
Shopping centar Max City	Stoja 14A
Pula City Mall	Rimske centurijacije 101
Super Konzum	Šijanska cesta 1

NAZIV GRAĐEVINE	LOKACIJA
Lidl	Labinska 2a
Spar	Santorijeva 13
Kaufland	Jurja Žakna 3
Plodine	Jurja Žakna 12

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

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

Na području Grada Pula - Pola, utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari obavlja se na lokacijama navedenim u Poglavlju A.10.

A.16. PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA

Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta na području Grada Pula - Pola iznosi 1.151 ha, odnosno 48,20 % ukupne površine Grada.

Na području Grada Pula - Pola je zastupljena kategorija poljoprivrednog zemljišta – vrijedno obradivo tlo (P2). Vrijedno obradivo tlo obuhvaća površine poljoprivrednog zemljišta primjerene za poljoprivrednu proizvodnju po svojim prirodnim svojstvima, obliku, položaju i veličini. PPU Grada Pula - Pola prepoznaje i kategoriju ostale poljoprivredne i šumske površine (PŠ). Ta su područja namijenjena obavljanju poljoprivrednih djelatnosti, odnosno uzgoju šume i proizvodnji drva i drugih šumskih proizvoda, u skladu s katastarskom kulturom na pojedinoj katastarskoj čestici.

Na području Grada Pula - Pola uz obalni pojas prevladavaju šume hrasta crnike, a mogu se naći i šume alepskog bora s kombinacijom pinije i bijelog bora 40 %. Dok su se u zoni udaljenijoj od mora razvile mediteranske listopadne šume u kojima prevladavaju bijeli i crni grab. Listopadne šume prekrivaju 60 % šumskih površina, a vazdazelene 40 %.

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

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

Parametri koji se analiziraju su:

1. Vegetacijski pokrov

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

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

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

2. Antropogeni čimbenici

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

3. Klima

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

4. Stanište

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

5. Orografija

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

6. Šumski red

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

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

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

Tablica 8. Podjela šuma prema stupnju opasnosti od nastanka požara

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

S ciljem osiguranja jedinstvenoga i trajnoga gospodarenja šumama i šumskim zemljištima na teritoriju Republike Hrvatske ustanovljuje se šumskogospodarsko područje Republike Hrvatske koje se dijeli se na gospodarske jedinice. Gospodarska jedinica dio je šumskogospodarskoga područja koja je, u pravilu, prilagođena konfiguraciji terena, organizacijskim potrebama gospodarenja šumama i prometnicama, a obuhvaća jedan ili više šumskih predjela.

Na području Grada Pula - Pola nalaze se 2 gospodarske jedinice u državnom vlasništvu kojima upravlja UŠP Buzet: g.j. Magran – Cuf i g.j. Proština.

Tablica 9. Pregled šuma u državnom vlasništvu prema stupnjevima ugroženosti od požara - G.J. MAGRAN - CUF

Odjel	Odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima			Stanište (tlo)	Orografija			Šumski red	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
					Temp.	Oborine	Zračna vlaga		Ekspozicija	Nad. visina	Nagib			
56	F	0,98	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
56	G	2,20	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
99	B	3,79	200	20	20	20	20	60	20	15	5	10	390	II
100	A	25,99	80	20	20	20	20	60	20	15	5	10	270	IV
100	C	47,83	80	20	20	20	20	60	20	15	5	10	270	IV
100	EL	0,12	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
104	A	3,17	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	A	3,35	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	B	1,66	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	C	2,07	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	CS	0,06	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	D	11,63	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	E	1,01	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	EL	0,16	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	F	1,45	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	G	4,14	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	H	4,76	80	20	20	20	20	60	20	15	5	10	270	IV
105	I	3,34	80	20	20	20	20	60	20	15	5	10	270	IV

105	J	1,85	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	K	3,20	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	L	17,97	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
105	PR	0,14	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
106	A	6,48	80	20	20	20	20	60	20	15	5	10	270	IV
106	B	6,51	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
106	E	5,25	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
106	EL	1,06	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
106	F	4,59	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
106	G	17,26	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
107	E	1,99	80	20	20	20	20	60	20	15	5	10	270	IV
118	A	4,79	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
118	B	0,91	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
118	C	3,93	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
118	D	2,63	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
118	E	6,89	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
118	EL	0,26	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
118	F	4,11	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
118	PR	0,26	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
119	A	1,24	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
119	B	7,89	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
119	C	1,12	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
119	D	4,96	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
119	E	5,50	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
119	EL	0,19	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
119	F	3,13	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
119	G	0,93	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
119	PR	0,33	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
119	VV	0,19	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
120	A	5,61	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
120	B	2,94	120	20	20	20	20	60	20	15	5	10	310	III
120	C	2,11	120	20	20	20	20	60	20	15	5	10	310	III
120	E	3,66	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
120	F	2,28	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
120	G	2,64	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
120	H	1,65	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
120	PR	0,66	120	20	20	20	20	60	20	15	5	10	310	III
120	VV	0,59	120	20	20	20	20	60	20	15	5	10	310	III
121	A	8,19	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
121	B	2,01	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
121	C	0,95	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
121	D	2,32	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
121	E	1,99	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
121	EL	0,19	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
121	F	0,87	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
121	G	5,03	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
121	H	0,42	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
121	PR	0,76	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
122	A	8,62	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
122	B	5,84	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
122	C	1,23	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
122	D	4,88	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III

122	E	2,81	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
122	EL	0,22	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
122	F	3,31	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
122	G	1,21	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
122	I	4,21	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
122	PR	0,20	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
123	A	1,68	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
123	B	6,81	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
123	C	2,27	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
123	D	0,35	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
123	E	2,40	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
123	EL	0,01	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
123	F	0,96	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
123	G	2,15	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
123	H	2,48	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
123	PR	0,67	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
124	A	4,24	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
124	B	0,84	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
124	C	10,35	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
124	CS	0,31	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
124	D	2,58	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
124	E	6,11	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
124	F	4,52	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
124	G	3,05	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
125	A	10,97	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
125	B	13,13	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
125	C	12,72	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
125	CS	0,08	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
125	D	5,75	80	20	20	20	20	60	20	15	5	10	270	IV
125	E	12,39	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
125	F	5,61	200	20	20	20	20	60	20	15	5	10	390	II
126	A	1,89	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
126	B	2,80	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
126	C	2,46	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
126	D	1,66	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
126	E	6,95	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
126	F	9,43	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
126	G	3,40	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
127	A	5,79	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
127	B	7,43	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
127	C	1,61	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
127	CS	0,12	160	20	20	20	20	60	20	15	5	10	350	III
127	D	3,37	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
127	E	1,25	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
127	F	7,28	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
127	G	1,35	80	20	20	20	20	60	20	15	5	10	270	IV
127	H	3,44	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
127	I	0,53	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
127	PR	0,23	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
128	A	13,07	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III
128	C	4,67	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III

128	D	8,03	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
128	E	0,11	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
128	OB	2,78	80	60	20	20	20	60	20	15	5	10	310	III
129	A	17,33	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
130	A	27,10	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
130	B	4,62	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
130	C	5,29	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
130	D	0,73	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
130	E	1,53	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
130	EL	0,31	180	20	20	20	20	60	20	15	5	10	370	III
130	F	2,65	100	20	20	20	20	60	20	15	5	10	290	III

Izvor: Hrvatske šume, UŠP Buzet

Tablica 10. Ukupna površina G.J. Magran – Cuf prema stupnjevima ugroženosti od požara

Stupanj	Površina (ha)
II	9,40
III	465,42
IV	97,49
Ukupno	572,31

Izvor: Hrvatske šume, UŠP Buzet

Tablica 11. Pregled šuma u državnom vlasništvu prema stupnjevima ugroženosti od požara - G.J. PROŠTINA

odjel	odsjek	površina	vegetacija	antrop. faktor	klima			stanje (tlo)	orografija			šumski red	ukupno	stupanj opasnosti od požara
					temp.	oborine	zračna vlaga		eksp.	nadm. visina	nagib			
51	a	4,64	200	40	30	20	20	60	20	15	5	10	420	II
51	b	3,24	100	40	30	20	20	60	20	15	5	10	320	III
51	c	11,39	160	60	30	20	20	60	20	15	5	10	400	II
51	d	5,66	200	60	30	20	20	60	20	15	5	10	440	II
51	pp	0,37	80	20	10	20	20	60	10	15	5	20	260	IV
52	a	24,42	100	60	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
52	b	7,32	160	60	30	20	20	60	20	15	5	10	400	II
52	c	3,80	160	60	30	20	20	60	20	15	5	10	400	II
52	el	0,36	80	40	30	20	20	60	20	15	5	40	330	III
53	a	21,78	100	60	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
53	b	30,54	100	60	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
53	c	5,84	200	40	30	20	20	60	20	15	5	10	420	II
53	d	6,73	200	40	30	20	20	60	20	15	5	10	420	II
53	e	8,57	160	60	30	20	20	60	20	15	5	10	400	II
53	el	0,65	80	40	30	20	20	60	20	15	5	40	330	III
53	pp	0,69	80	20	10	20	20	60	10	15	5	20	260	IV
54	a	6,60	160	60	30	20	20	60	20	15	5	10	400	II

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula - Pola

54	b	6,47	160	60	30	20	20	60	20	15	5	10	400	II
54	c	0,62	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III
54	d	6,25	100	40	30	20	20	60	20	15	5	10	320	III
54	e	3,39	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III
55	a	1,59	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
55	e	9,29	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
55	f	12,74	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
55	g	4,58	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III
55	h	15,16	100	60	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
55	pl	0,71	80	20	30	20	20	60	10	15	5	20	280	IV
55	pr	0,72	80	20	10	20	20	60	10	15	5	20	260	IV
56	c	0,92	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III
56	d	6,38	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
56	e	2,60	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III
56	f	0,80	80	40	30	20	20	60	20	15	5	10	300	III
58	e	3,99	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
85	el	0,43	80	40	30	20	20	60	20	15	5	40	330	III
85	f	3,20	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
85	pl	0,32	80	20	30	20	20	60	10	15	5	20	280	IV
86	a	38,20	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
86	b	2,57	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
86	el	0,69	80	40	30	20	20	60	20	15	5	40	330	III
86	pl	0,43	80	20	30	20	20	60	10	15	5	20	280	IV
87	a	2,82	100	60	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
87	b	7,64	160	60	30	20	20	60	20	15	5	10	400	II
87	c	3,93	160	60	30	20	20	60	20	15	5	10	400	II
87	d	5,51	160	60	30	20	20	60	20	15	5	10	400	II
87	e	6,06	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III
87	el	1,25	80	40	30	20	20	60	20	15	5	40	330	III
87	f	2,92	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III
87	g	5,43	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III
87	h	3,92	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III
87	pl	0,39	80	20	30	20	20	60	10	15	5	20	280	IV
88	a	11,17	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
89	a	19,85	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
89	b	15,72	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
89	el	0,69	80	40	30	20	20	60	20	15	5	40	330	III
89	pp	0,29	80	20	10	20	20	60	10	15	5	20	260	IV
90	c	7,94	120	40	30	20	20	60	20	15	5	10	340	III
90	el	0,92	80	40	30	20	20	60	20	15	5	40	330	III
94	a	5,84	160	40	30	20	20	60	20	15	5	10	380	III

Izvor: Hrvatske šume, UŠP Buzet

Tablica 12. Ukupna površina G.J. Proština prema stupnjevima ugroženosti od požara

Stupanj	Površina (ha)
II	84,10
III	278,92
IV	3,92
Ukupno	366,94

Izvor: Hrvatske šume, UŠP Buzet

Na području Grada Pula - Pola nalaze se 2 gospodarske jedinice šumoposjednika: g.j. Pulske šume i g.j. Vodnjanske šume. Gospodarska jedinica Pulske šume smještena je u južnom dijelu Istarske županije. Gospodarska jedinica, ukupne površine 1.482,46 ha, nalazi se na području **Grada Pula - Pola** i tri općine: Medulin, Ližnjan - Lisignano i Marčana. Gospodarska jedinica Vodnjanske šume, ukupne površine 1.870,77 ha, nalazi se na području tri općine: Vodnjan - Dignano, Fažana - Fasana i Marčana i dijelom na području **Grada Pula - Pola**.

Tablica 13. Pregled šuma prema stupnjevima ugroženosti od požara – privatne šume g.j. Pulske šume

Odjel	Odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima	Stanište (tlo)	Orografija	Šum. red.	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
1	a	9.12	120	60	70	40	35	20	345	III Umjerena
1	b	0.21	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
1	c	1.98	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
1	d	0.64	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
1	e	0.35	200	60	70	40	25	20	415	II Velika
1	dal	0.12	80	60	70	40	35	20	305	III Umjerena
2	a	5.87	120	60	70	40	35	20	345	III Umjerena
2	b	7.43	200	60	70	40	20	20	410	II Velika
2	c	2.92	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
2	d	4.40	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
2	e	4.75	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
2	f	5.94	200	60	70	40	25	20	415	II Velika
2	g	2.95	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
2	dal	0.04	80	60	70	40	25	20	295	III Umjerena
3	a	8.05	120	60	70	40	35	20	345	III Umjerena
3	b	34.54	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
3	c	2.13	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
3	d	3.93	120	60	70	40	25	20	335	III Umjerena
4	a	9.66	120	60	70	40	25	20	335	III Umjerena
4	b	4.48	120	60	70	40	35	20	345	III Umjerena
4	c	6.65	120	60	70	40	30	20	340	III Umjerena
5	a	11.81	120	60	70	40	25	20	335	III Umjerena
5	b	12.64	200	60	70	40	30	20	420	II Velika
6	a	21.53	200	60	70	40	30	20	420	II Velika
6	b	4.42	120	60	70	40	40	20	350	III Umjerena

6	c	2.08	120	60	70	40	30	20	340	III Umjerena
7	a	31.21	200	60	70	60	30	20	440	II Velika
8	a	14.82	120	60	70	40	30	20	340	III Umjerena
8	b	8.09	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
8	c	4.04	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
8	d	2.82	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
8	e	1.06	200	60	70	60	25	20	435	II Velika
8	f	1.09	200	60	70	60	20	20	430	II Velika
9	a	11.54	200	80	70	40	25	20	435	II Velika
9	b	1.86	200	60	70	40	35	20	425	II Velika
9	c	1.35	120	80	70	40	25	20	355	III Umjerena
9	d	0.51	120	80	70	60	25	20	375	III Umjerena
9	e	5.80	200	80	70	40	30	20	440	II Velika
9	f	6.46	120	80	70	60	25	20	375	III Umjerena
9	g	4.76	200	80	70	60	25	20	455	II Velika
10	a	10.99	120	80	70	40	25	20	355	III Umjerena
10	b	4.03	200	80	70	40	40	20	450	II Velika
10	c	4.86	200	80	70	40	25	20	435	II Velika
11	a	16.23	120	80	70	40	25	20	355	III Umjerena
11	b	17.36	200	100	70	40	25	20	455	II Velika
12	a	15.04	200	80	70	40	35	20	445	II Velika
12	b	8.86	200	100	70	40	35	20	465	II Velika
12	c	2.64	120	80	70	40	25	20	355	III Umjerena
13	a	7.33	120	80	70	40	25	20	355	III Umjerena
13	b	17.52	200	80	70	40	40	20	450	II Velika
13	c	12.91	200	100	70	40	35	20	465	II Velika
14	a	10.57	120	80	70	40	35	20	365	III Umjerena
14	b	9.58	200	80	70	40	40	20	450	II Velika
15	a	6.82	120	80	70	40	25	20	355	III Umjerena
15	b	10.05	200	80	70	40	30	20	440	II Velika
15	c	3.56	120	80	70	40	35	20	365	III Umjerena
15	d	4.10	200	100	70	40	30	20	460	II Velika
15	e	6.66	200	80	70	40	25	20	435	II Velika
16	a	31.63	200	100	70	40	40	20	470	II Velika
16	b	0.73	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
16	dal	0.35	80	80	70	40	35	20	325	III Umjerena
17	a	3.33	180	60	70	40	25	20	395	II Velika
17	b	1.42	200	60	70	60	30	20	440	II Velika
17	c	4.37	200	60	70	40	30	20	420	II Velika
17	d	0.62	120	80	70	60	35	20	385	II Velika
17	e	2.89	200	60	70	60	25	20	435	II Velika
18	a	18.74	120	60	70	40	25	20	335	III Umjerena
18	b	2.57	200	60	70	40	30	20	420	II Velika
18	c	20.25	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
18	dal	0.30	80	60	70	40	25	20	295	III Umjerena
19	a	11.14	120	60	70	40	35	20	345	III Umjerena
19	b	9.44	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
19	c	6.56	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena

19	d	9.78	200	60	70	40	35	20	425	II Velika
19	dal	0.75	80	60	70	40	35	20	305	III Umjerena
20	a	4.98	120	60	70	40	25	20	335	III Umjerena
20	b	2.73	200	60	70	40	40	20	430	II Velika
20	c	7.58	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
21	a	34.82	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
21	b	2.86	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
21	dal	0.42	80	60	70	60	35	20	325	III Umjerena
22	a	24.86	120	100	70	60	35	20	405	II Velika
22	b	7.83	120	100	70	60	25	20	395	II Velika
22	c	1.71	120	100	70	60	25	20	395	II Velika
22	d	0.52	120	100	70	60	35	20	405	II Velika
23	a	17.50	120	100	70	60	35	20	405	II Velika
23	b	0.92	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
23	dal	0.49	80	100	70	60	35	20	365	III Umjerena
24	a	44.85	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
24	b	4.76	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
24	c	2.80	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
24	d	1.80	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
24	e	5.39	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
24	dal	0.04	80	60	70	60	25	20	315	III Umjerena
25	a	5.98	120	100	70	60	25	20	395	II Velika
25	b	4.33	120	100	70	60	20	20	390	II Velika
25	c	2.07	120	100	70	60	35	20	405	II Velika
25	d	18.29	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
25	e	2.25	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
25	dal	0.23	80	100	70	60	25	20	355	III Umjerena
26	a	0.62	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
26	b	2.53	180	80	70	60	40	20	450	II Velika
26	c	1.44	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
26	d	3.17	200	60	70	60	25	20	435	II Velika
26	e	5.67	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
26	f	2.34	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
26	g	5.47	200	60	70	60	25	20	435	II Velika
26	h	4.90	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
26	i	3.94	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
26	j	1.05	200	60	70	80	35	20	465	II Velika
26	dal	0.88	80	60	70	60	25	20	315	III Umjerena
27	a	23.61	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
27	b	2.81	120	80	70	60	25	20	375	III Umjerena
27	c	14.73	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
27	d	2.46	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
28	a	32.70	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
28	b	13.02	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
29	a	34.23	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
29	dal	0.28	80	60	70	60	25	20	315	III Umjerena
30	a	46.40	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
31	a	35.06	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena

31	b	16.40	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
32	a	5.38	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
32	b	11.93	200	60	70	60	35	20	445	II Velika
33	a	44.77	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
34	a	22.43	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
34	b	1.35	200	60	70	60	20	20	430	II Velika
34	c	1.54	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
34	d	1.78	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
34	e	1.85	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
35	a	45.38	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
35	b	0.37	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
35	c	0.79	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
35	d	1.08	120	80	70	60	25	20	375	III Umjerena
36	a	17.48	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
36	b	9.78	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
36	c	6.32	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
36	d	2.30	120	60	70	60	20	20	350	III Umjerena
37	a	22.22	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
37	b	4.38	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
37	dal	0.23	80	60	70	60	25	20	315	III Umjerena
38	a	44.72	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
38	b	2.51	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
38	c	1.50	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
38	d	6.75	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
38	dal	0.50	80	60	70	60	25	20	315	III Umjerena
39	a	6.33	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
39	b	8.45	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
39	c	1.36	120	80	70	60	35	20	385	II Velika
39	d	29.23	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
39	e	3.06	180	60	70	60	20	20	410	II Velika
40	a	18.60	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
40	b	5.77	180	60	70	60	35	20	425	II Velika
40	c	0.73	180	60	70	60	35	20	425	II Velika
40	d	1.21	180	60	70	60	35	20	425	II Velika
40	dal	0.23	80	60	70	60	35	20	325	III Umjerena
41	a	6.75	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
41	b	3.04	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
41	c	3.24	120	60	70	60	25	20	355	III Umjerena
41	d	1.23	120	60	70	60	35	20	365	III Umjerena
41	e	1.41	120	60	70	40	25	20	335	III Umjerena
41	dal	0.11	80	60	70	40	25	20	295	III Umjerena
42	a	12.22	120	100	70	40	20	20	370	III Umjerena
42	b	1.54	120	100	70	60	20	20	390	II Velika
42	c	3.66	120	100	70	60	35	20	405	II Velika
42	d	3.16	120	100	70	40	25	20	375	III Umjerena
42	e	3.55	120	100	70	60	20	20	390	II Velika
42	f	11.40	200	100	70	60	20	20	470	II Velika
42	g	0.25	180	100	70	60	20	20	450	II Velika

43	a	10.13	120	100	70	40	25	20	375	III Umjerena
43	b	5.74	200	100	70	40	35	20	465	II Velika
43	c	8.13	200	100	70	40	25	20	455	II Velika
43	d	7.84	120	100	70	40	35	20	385	II Velika
43	e	2.13	200	100	70	60	25	20	475	II Velika
44	a	13.80	200	100	70	40	35	20	465	II Velika
44	b	4.23	120	100	70	60	25	20	395	II Velika
44	c	20.59	120	100	70	40	35	20	385	II Velika
44	d	0.34	200	100	70	40	25	20	455	II Velika
44	e	2.44	200	100	70	40	35	20	465	II Velika
44	f	1.17	120	100	70	40	35	20	385	II Velika
45	a	0.35	200	80	70	20	20	20	410	II Velika
45	b	0.85	120	80	70	20	25	20	335	III Umjerena
45	c	2.44	120	80	70	60	35	20	385	II Velika
45	d	1.56	120	80	70	20	25	20	335	III Umjerena
45	e	0.40	200	80	70	20	35	20	425	II Velika
45	f	1.62	120	100	70	60	35	20	405	II Velika
45	g	5.58	200	80	70	40	20	20	430	II Velika
46	a	0.60	180	100	70	20	20	20	410	II Velika
46	b	1.10	180	60	70	20	35	20	385	II Velika
46	c	0.77	180	60	70	20	25	20	375	III Umjerena
46	dal	0.18	80	100	70	20	20	20	310	III Umjerena

Izvor: MIP, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Sektor za šume privatnih šumoposjednika

Tablica 14. Pregled šuma prema stupnjevima ugroženosti od požara – privatne šume g.j. Vodnjanske šume

Odjel	Odsjek	Površina	Vegetacija	Antropogeni faktor	Klima	Stanište (tlo)	Orografija	Šum. red.	Ukupno	Stupanj opasnosti od požara
1	a	21.29	160	100	80	60	40	20	460	II Velika
1	b	7.09	160	100	80	60	50	20	470	II Velika
1	c	14.85	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
2	a	21.24	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
2	b	8.78	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
3	a	18.69	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
3	b	5.16	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
3	c	5.91	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
3	d	0.30	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
4	a	14.27	160	100	80	60	40	20	460	II Velika
4	b	3.52	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
4	c	6.14	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
4	d	5.90	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
4	e	6.67	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
5	a	8.97	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
5	b	1.72	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
5	c	12.26	160	100	80	60	50	20	470	II Velika
5	d	19.73	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
5	e	5.29	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
6	a	14.07	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
6	b	7.39	160	100	80	60	50	20	470	II Velika

6	c	4.81	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
6	d	6.92	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
7	a	4.08	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
7	b	1.96	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
7	c	10.96	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
7	d	3.60	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
7	e	8.01	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
7	f	1.79	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
8	a	10.49	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
8	b	11.24	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
8	c	8.05	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
8	d	2.14	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
8	e	4.10	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
8	dal	0.13	80	60	80	60	40	20	340	III Umjerena
8	pln	0.13	80	60	80	60	40	20	340	III Umjerena
9	a	17.07	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
9	b	8.85	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
9	c	12.35	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
10	a	38.12	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
11	a	27.12	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
11	b	7.21	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
11	c	3.39	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
12	a	13.61	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
12	b	6.55	200	60	80	60	50	20	470	II Velika
12	c	8.34	160	100	80	60	50	20	470	II Velika
13	a	26.86	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
14	a	14.16	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
14	b	9.99	160	100	80	60	50	20	470	II Velika
15	a	10.15	200	60	80	60	50	20	470	II Velika
15	b	25.02	200	60	80	60	50	20	470	II Velika
16	a	20.14	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
16	b	8.26	200	60	80	60	50	20	470	II Velika
16	c	9.10	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
17	a	25.16	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
17	b	11.80	200	60	80	60	40	20	460	II Velika
17	dal	0.37	80	60	80	60	40	20	340	III Umjerena
18	a	22.27	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
18	b	4.52	200	60	80	60	50	20	470	II Velika
18	c	8.35	200	60	80	60	40	20	460	II Velika
18	d	10.56	200	60	80	60	40	20	460	II Velika
18	e	9.64	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
18	dal	0.49	80	60	80	60	40	20	340	III Umjerena
19	a	21.80	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
19	b	21.40	160	100	80	60	40	20	460	II Velika
19	dal	1.53	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
19	pln	0.22	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
20	a	3.13	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
20	b	9.42	120	100	80	60	50	20	430	II Velika

20	c	7.25	200	60	80	60	50	20	470	II Velika
20	d	4.64	160	100	80	60	50	20	470	II Velika
20	e	1.19	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
20	dal	0.22	80	100	80	60	50	20	390	II Velika
21	a	9.18	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
21	b	6.60	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
21	c	11.05	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
21	d	6.58	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
21	e	2.59	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
21	f	2.13	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
21	g	1.42	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
21	dal	0.31	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
21	pln	0.01	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
22	a	30.33	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
22	b	5.26	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
23	a	7.02	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
23	b	2.35	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
23	c	1.77	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
23	d	1.61	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
23	e	5.89	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
23	f	2.16	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
23	g	3.97	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
24	a	11.83	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
24	b	13.41	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
24	c	9.68	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
25	a	3.33	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
25	b	6.00	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
25	c	3.59	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
25	d	2.04	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
25	e	7.66	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
25	f	7.38	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
26	a	3.29	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
26	b	1.89	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
26	c	3.70	160	100	80	60	40	20	460	II Velika
26	d	7.91	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
26	e	8.20	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
26	f	2.23	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
27	a	11.64	120	100	80	60	35	20	415	II Velika
27	b	4.91	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
27	c	2.14	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
27	d	1.45	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
27	e	19.88	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
28	a	8.93	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
28	b	16.15	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
28	c	2.60	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
28	d	1.92	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
29	a	38.26	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
30	a	6.80	160	100	80	60	50	20	470	II Velika

30	b	9.46	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
30	c	6.16	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
30	d	2.97	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
30	e	17.13	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
31	a	12.80	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
31	b	20.41	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
31	c	3.41	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
32	a	9.75	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
32	b	8.95	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
32	c	1.87	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
33	a	27.47	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
33	b	1.81	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
34	a	42.58	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
35	a	27.72	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
35	b	13.29	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
36	a	8.58	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
36	b	4.22	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
36	c	12.36	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
36	d	2.85	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
37	a	35.05	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
38	a	32.00	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
38	b	6.60	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
39	a	13.32	160	100	80	60	40	20	460	II Velika
39	b	13.67	160	60	80	60	40	20	420	II Velika
39	c	5.51	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
39	d	7.98	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
39	dal	0.50	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
39	pln	0.90	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
40	a	23.96	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
40	b	5.36	200	60	80	60	50	20	470	II Velika
41	a	7.38	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
41	b	12.80	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
41	c	4.60	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
42	a	26.81	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
42	b	7.04	160	60	80	60	50	20	430	II Velika
42	dal	0.42	80	60	80	60	50	20	350	III Umjerena
43	a	7.48	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
43	b	6.60	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
43	c	3.01	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
44	a	7.72	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
44	b	2.60	160	100	80	60	40	20	460	II Velika
44	c	4.89	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
44	dal	0.11	80	60	80	60	50	20	350	III Umjerena
45	a	24.37	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
45	b	9.12	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
45	dal	0.23	80	60	80	60	50	20	350	III Umjerena
45	pln	0.26	80	60	80	60	50	20	350	III Umjerena
46	a	15.17	120	100	80	60	50	20	430	II Velika

46	b	13.37	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
46	c	12.82	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
46	d	3.78	160	100	80	60	50	20	470	II Velika
46	e	5.99	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
46	dal	0.31	80	100	80	60	50	20	390	II Velika
47	a	4.45	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
47	b	8.90	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
47	dal	0.47	80	100	80	60	50	20	390	II Velika
48	a	27.30	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
48	b	1.59	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
49	a	25.87	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
49	b	16.69	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
49	dal	0.59	80	100	80	60	50	20	390	II Velika
49	pln	0.23	80	100	80	60	50	20	390	II Velika
50	a	21.26	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
50	b	4.51	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
50	c	5.32	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
50	dal	0.71	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
50	pln	0.36	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
51	a	9.69	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
51	b	17.84	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
51	c	0.96	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
51	d	1.70	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
52	a	18.92	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
52	dal	1.91	80	100	80	60	50	20	390	II Velika
52	pln	0.10	80	100	80	60	50	20	390	II Velika
52	vod	0.54	80	100	80	60	50	20	390	II Velika
53	a	5.42	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
53	b	4.37	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
53	c	2.11	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
53	d	3.87	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
53	e	4.55	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
53	pln	0.36	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
54	a	1.40	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
54	b	8.40	200	60	80	60	40	20	460	II Velika
54	c	2.88	200	60	80	60	40	20	460	II Velika
54	d	1.25	200	60	80	60	50	20	470	II Velika
55	a	4.58	120	100	80	60	35	20	415	II Velika
55	b	1.58	120	60	80	60	35	20	375	III Umjerena
55	c	12.27	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
55	d	2.41	120	100	80	60	50	20	430	II Velika
55	dal	1.18	80	100	80	60	50	20	390	II Velika
55	pln	0.34	80	100	80	60	35	20	375	III Umjerena
55	vod	0.30	80	60	80	60	50	20	350	III Umjerena
56	a	26.41	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
56	b	4.55	120	60	80	60	50	20	390	II Velika
56	c	6.90	120	100	80	60	40	20	420	II Velika
56	dal	0.68	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena

56	vod	0.21	80	100	80	60	40	20	380	III Umjerena
57	a	16.46	120	100	80	60	35	20	415	II Velika
57	b	7.49	120	60	80	60	40	20	380	III Umjerena
57	dal	0.42	80	100	80	60	35	20	375	III Umjerena

Izvor: MIP, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Sektor za šume privatnih šumoposjednika

Pregledni zemljovid na kojem su ucrtane šumske površine po stupnjevima opasnosti od požara, protupožarni presjeci, prometnice i šumske ceste prohodne za vatrogasna vozila i tehniku te gasitelje, željezničke pruge, prirodne prepreke koje mogu zapriječiti širenje šumskih požara, mjesta motriteljsko-dojavnih postaja sa zonama motrenja i odgovornosti, crpilišta za vatrogasna vozila i crpke, mjesta smještaja sredstava i opreme za gašenje požara, trase elektroenergetskih vodova nalazi se u grafičkom prilogu ove Procjene.

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

U vidu pristupačnosti poseban problem predstavlja užji centar starog grada jer je dio ulica neprohodan za vatrogasna vozila. Iz Flacijusove, Rive, Sveti Ivan, Carrarine, Laginjine i Anticove ulice moguće je intervenirati u donji dio starog grada. Usponi iz Kandlerove i Ulice Sergijevaca prema Ulici Castropola neprohodni su za sva vozila, a problem Ulice Castropola je u tome što je danas ta ulica slijepa, te ne odgovara uvjetima za vatrogasne pristupe, iako može izdržati osovinski pritisak od 10 t.

Osim starog grada, problem se javlja kod Monte Zara i to na sjevernom kraju jer su usponi preveliki za vatrogasna vozila, pa je tako jedini pristup omogućen kroz park Monte Zaro, koji, međutim, nije javna prometnica te, također, ne odgovara uvjetima za vatrogasne pristupe. Zbog parkiranih automobila i prometnih čepova, na Monte Zaru svaka je intervencija otežana. Uveden je jednosmjerni promet u ovom dijelu grada te zabrana parkiranja na glavnim prometnicama (stupići) djelomično osigurava nesmetan promet, ali ne rješava taj problem zbog pojedinačnih vozila koja se, unatoč zabranama, zaustavljaju na prometnim površinama. Na području Grada Pule nalazi se niz objekata u vlasništvu Ministarstva obrane. Iako većina objekata ima stalnu posadu, dio objekata prepušten je propadanju, a pristup je onemogućen visokim zidovima koji ih okružuju.

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

Prema podacima od vodovoda i prijašnjoj procjeni područje Grada Pula - Pola dobro je pokriveno hidrantskom mrežom, a kako bi se ustanovio tlak i protok, te realno stanje svih hidranata, potrebno je provesti funkcionalno ispitivanje.

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

Sustav radio veza postoji u okviru JVP Pula, Policijske postaje Pula-Pola, HEP-a, Vodovoda Pula d.o.o. i Hitne medicinske pomoći, ali ovi sustavi nisu međusobno kompatibilni (rade na različitim frekvenzijskim područjima), te nije moguće jednom radijskom postajom osigurati komunikaciju na svim frekvencijama.

Radio uređaji JVP Pula uključuju:

- 53 ručne stanice raznih marki (VHF),
- 16 mobilnih stanica po vozilima (VHF),
- 12 mobilnih stanica po vozilima (TETRA),
- 24 ručnih stanica (TETRA),
- 2 stacionirane (VHF) + 2 tipa TETRA.

Radio uređaji DVD Pula – Pola uključuju:

- 14 komada ručnih radio stanica.
- 9 komada mobilnih radio stanica

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

U posljednjih 10 godina na području Grada Pula - Pola evidentirano je ukupno 990 požarnih intervencija. Prema mjestu nastanka, evidentirani su sljedeći požari:

Tablica 15. Pregled broja požarnih intervencija u posljednjih 10 godina

GODINA	POŽARI				
	STAMBENI OBJEKTI	GOSPODARSKI OBJEKTI	OTVORENI PROSTOR	PROMET	UKUPNO
2014	32	1	35	12	80
2015	36	4	41	22	103
2016	40	2	31	18	91
2017	38	7	62	15	122
2018	42	2	45	7	96
2019	39	2	42	8	91
2020	35	4	70	13	122
2021	30	2	55	14	101
2022	23	5	76	13	117
2023	24	1	25	17	67
UKUPNO	339	30	482	139	990

Izvor: JVP Pula

U posljednjih 10 godina, najveći broj požara na području Grada Pula - Pola zabilježen je 2017. i 2020. godine. Od ukupnog broja požara, najveći broj požara evidentiran je na otvorenom prostoru.

B. PROCJENA UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA

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

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

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

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

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

Nadalje obveze koje proizlaze temeljem razvrstavanja u I ili II kategoriju ugroženosti od požara je ustroj industrijskih profesionalnih ili dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi za pravne osobe razvrstane u I. kategoriju ugroženosti od požara, odnosno ustroj vatrogasnog dežurstva s određenim brojem profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca u smjeni za pravne osobe razvrstane u II. kategoriju ugroženosti od požara.

Na području Grada Pula – Pola sljedeće pravne osobe kategorizirane su u I i II kategoriju ugroženosti od požara³:

- Uljanik Brodogradilište d.d. Pula – If
- Dom Mladosti – Pula (sportska dvorana) – IIa
- Brionka d.d. Pula – IIb
- INK – Kazališna kuća Pula – IIb
- PEVEC ZAGREB d.o.o. PC Pevec Pula, Industrijska 15 – IIa
- AM PS OMIKRON Nekretnine Zagreb (Pula City Mall)
- ZDR RETAIL OMIKRON d.o.o. Zagreb (Pula City Mall) – IIa
- MAX CITY d.o.o. Pula (TC Max City) – IIA
- LESNINA H d.o.o. Prodajni centar Pula – Vodnjan – IIa

³ Dopis: Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Pazin, Odjel inspekcije (KLASA: 245-02/24-25/149, URBROJ: 511-01-378-24-2.V.G., od dana 26. ožujka 2024.)

C. STRUČNA OBRADDA ČINJENIČNIH PODATAKA

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

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

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

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

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

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

s = duljina vožnje

r = radijus djelovanja

v = brzina vožnje

t = vrijeme dolaska

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

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

Grad Pula - Pola predstavlja jedno požarno područje podijeljeno u nekoliko manjih požarnih sektora koje sačinjavaju otoci (Katarina, Andrija, Uljanik, Fratarski otok [Veruda] te Brijunsko otočje [Sv. Jerolim i Kotež]), te jednog glavnog požarnog sektora koje sačinjava kopneni dio, tj. sam Grad Pula - Pola.

Udaljenost JVP Pula i rubova naselja Grada Pula - Pola iznosi cca 5-6 km. Uzimajući u obzir reljefne karakteristike Grada Pula - Pola i normalne meteorološke uvjete, ali i moguće gužve

na prometnicama u ljetnim mjesecima srednja brzina kretanja teretnog vozila može iznositi i do 60 km/h. Iz navedenog proizlazi da JVP Pula može u dopuštenom vremenu od 15 minuta od dojave pokriti kopneno područje Grada.

C.2. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE UZ OCJENU O POSTOJEĆOJ FIZIČKOJ STRUKTURI GRAĐEVINA S OBZIROM NA ŠIRENJE POŽARA
Administrativno područje Grada Pula - Pola prema gustoći naseljenosti može se podijeliti u slijedeće zone:

- gradsko naselje Pula - Pola (povijesni centar grada) – zona sa gustom naseljenosti i zbijenim zgradama
- prigradska zona (naselje Štinjan na sjeveru, Šikići i Škatari na istoku, te Valdebek na jugu) to su naselja izgrađena u neposrednoj blizini starogradske jezgre Grada Pula - Pola, te su pomnije planirana i s manjom gustoćom naseljenosti
- zona otoka – otoci su uglavnom nenaseljeni (osim Uljanika koji je sastavni dio industrijske zone, te otoka Katarine koji sastavni dio bivšeg vojnog kompleksa), te na njima prevladava makija i crnogorična šuma.

S obzirom na stanje fizičke strukture s obzirom na širenje požara problematična zona je zona gradskog naselja koja je zgusnute izgradnje, bez dovoljnog broja cesta, te sa integriranom industrijom i zapuštenim vojnim objektima koji predstavljaju zonu povećanog rizika od nastajanja i širenja požara.

Građevinske konstrukcije novijih objekata su izvedene od negorivog materijala kao što je cigla ili betonski blokovi. Među etažne konstrukcije izvedene su od betona i fert gredica. Krovne konstrukcije izvedene su od drvene građe pokrivene s crijepom, šindrom ili limenim pločama. Prema procjenskoj metodi TRVB-100 imobilno požarno opterećenje ovakvih građevina kreće se oko 100 MJ/m² (tip građevine 11, tablica 6.2 TRVB 100), dok im je mobilno požarno opterećenje po osnovi namjene oko 300 MJ/m² što ukupno iznosi cca 400 Mj/m².

Vanjski zidovi starijih građevina izvedeni su od negorivog materijala (kamen). Među etažne konstrukcije izvedene su uglavnom od gorivog materijala kao što su daske i trstika. Krovne konstrukcije izvedene su od drvene građe pokrivene uglavnom s crijepom. Ovakvi tipovi građevina prema procjenskoj metodi TRVB - 100 imaju imobilno požarno opterećenje od cca 1.100 MJ/m² (tip građevine 12 - približno, tablica 6.2 TRVB 100) te mobilno oko 300 MJ/m² što ukupno iznosi oko 1.400 Mj/m².

Dvorišni pomoćni objekti izgrađeni su od kamena, cigle, betona, drveta ili metalne konstrukcije.

Nosivost građevinske konstrukcije i ponašanje u požaru definira njena vatrootpornost, tj. svojstvo konstrukcije da u uvjetima izloženosti normiranom požaru očuva svoju nosivost

tijekom određenog vremena, te spriječi prodor plamena i toplinskog zračenja. Na području Grada u gradnji se koriste konstrukcije različitih vatrootpornosti, čija otpornost na požar ovisi o debljini, vrsti uporabljenih materijala, načinu njihove izvedbe i sl.

S obzirom na to da ukupnu otpornost građevine na požar određuje konstrukcija najslabije vatrootpornosti, a s obzirom na način izvedbe i korištene materijale, u grubo se može reći da građevinski objekti na području Grada Pula - Pola odgovaraju sljedećim stupnjevima otpornosti prema požaru:

Tablica 17. Stupanj vatrootpornosti građevina

R.BR.	VRSTA/NAMJENA GRAĐEVINE	STUPANJ VATROOTPORNOSTI
1.	Obiteljske kuće	mali – srednji (30-60 min)
2.	Dvorišni pomoćni i gospodarski objekti	Bez otpornosti (≤30 min)
3.	Javni objekti	mali – srednji (30-60 min)

Pristup objektima je dobar, jer svaka građevina ima osiguran pristup vatrogasnih vozila najmanje s jedne duže strane, a što zadovoljava zahtjeve *Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe* gdje je propisano da kod građevina niske stambene izgradnje (prizemne i jednokatne) i kolektivnog stanovanja te građevina koje imaju obostrano orijentirane stambene jedinice, a čija visina ne prelazi 4 kata mora postojati vatrogasni pristup najmanje s jedne strane građevine. Sam centar Grada predstavlja teško pristupačnu zonu za akcije evakuacije i gašenje, a naročito slijedeće ulice: Flacijusova, Riva, San Giovanni, Carrarine, Laginjine, Anticove, Kandlerova, Sergijevaca, Castropola.

Širenje požara između građevina moguće je plamenom, iskrenjem (letom ugaraka i žara), odnosno toplinskim zračenjem.

Prijenos požara plamenom može se očekivati između građevina niske vatrootpornosti, tamo gdje se građevine međusobno naslanjaju jedna na drugu ili su njihove međusobne udaljenosti vrlo male. U protivnom je širenje požara ovim načinom malo vjerojatno.

Prijenos požara iskrenjem i letom ugaraka bio bi očekivan pri nepovoljnim meteo uvjetima, ili kod požara popraćenih pojavama eksplozija. U takvim okolnostima širenje požara bilo bi moguće ne samo između susjednih građevina, nego i između udaljenijih građevina odnosno vanjskih prostora. Međutim, s obzirom na postojeće izvore opasnosti, te izostanak značajnije i rizičnije industrije, vjerojatnost prijenosa požara ovim načinom je vrlo mala.

Prijenos požara toplinskim zračenjem mogao bi se očekivati između susjednih građevina, u okolnostima požara velikog intenziteta i duljeg trajanja. Osiguranjem brzih vatrogasnih intervencija prijenos požara ovim putem može se pravovremeno suzbiti.

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

U gradu Pula - Pola postoji više objekata visoke gradnje (P+16). Sam centar Grada predstavlja teško pristupačnu zonu za akcije evakuacije i gašenje, a naročito slijedeće ulice: Flacijusova, Riva, San Giovanni, Carrarine, Laginjine, Anticove, Kandlerova, Sergijevaca, Castropola. Osim starog grada, problem se javlja kod Monte Zara i to na sjevernom kraju jer su usponi preveliki za vatrogasna vozila, pa je tako jedini pristup omogućen kroz park Monte Zaro koji nije javna prometnica, te ne odgovara uvjetima za vatrogasne pristupe. Na području Grada Pula - Pola nalazi se niz objekata u vlasništvu državne imovine.

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

Starost objekata u starogradskom dijelu Grada je vrlo velika, pa to predstavlja potencijalnu opasnost za nastajanje i širenje požara zbog zgusnutosti gradnje i nepristupačnosti. U gradnji objekata novije gradnje su upotrebljavani kvalitetni materijali koji su otporniji na požar. U odnosu na starosnu strukturu objekata i upotrijebljenih građevinskih materijala, potencijalna opasnost od požara je manja.

Požarnih zapreka unutar naselja u smislu sprječavanja i širenja požara nema, osim zidina oko vojnih objekata.

Sve stambene zgrade trebale bi, prema postojećoj regulativi o zaštiti od požara, biti opremljene s aparatima za gašenje požara, a što nije u potpunosti realizirano. Otvoreno je dakle pitanje opremanja tih objekata s odgovarajućim sredstvima za gašenje požara (ručni aparati za gašenje požara), odnosno nužno je u budućem razdoblju proširiti hidrantsku mrežu pod ingerencijom grada i optimalno planirati i uskladiti nabavku vatrogasne tehnike s JVP Pula, raspoloživost izvora vode, potencijal hidrantske mreže i broj vatrogasaca kako bi i takva „nepokrivena“ područja u budućnosti imala bolju šansu oduprijeti se incidentnoj situaciji.

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

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

Nastanku požara mogu prethoditi i pojave više sile kojima je najteže učinkovito suprotstaviti, kao što su: atmosferska pražnjenja, oluje, zemljotresi, ratna ili teroristička djelovanja i sl., no

u najvećem broju slučaja za nastanak požara odgovoran je sam čovjek, pa je i većinu potencijalnih opasnosti moguće nadzirati i držati pod kontrolom primjenom odgovarajućih organizacijskih, tehničkih, normativnih, promidžbenih i drugih mjera.

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

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

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

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

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

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

Na području nema provedenih zajedničkih mjera zaštite od požara za građevine istih namjena. Građevine razvrstane u istu kategoriju od požara, te građevine istih namjena (škole, bolnice, hipermarketi,...) imaju provedene mjere zaštite od požara sukladno požarnom opterećenju kao pojedinačni subjekt.

U domaćinstvima općenito je srednja upućenost u provedbu potrebnih mjera zaštite od požara te bi promidžbenim aktivnostima i organiziranim periodičnim obilascima domaćinstava od strane DVD-a Pula, trebalo poraditi na podizanju ukupne protupožarne svijesti pučanstva.

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

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

C.7. IZORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA

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

Tablica 18. Najmanje količine vode po jednom požaru ovisno o broju stanovnika

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

S obzirom na broj stanovnika Grada Pula - Pola najmanje količine vode koje bi trebalo osigurati u gašenju hidrantskom mrežom iznose **35 l/s**.

Kada se zahtjeva izgradnja vanjske hidrantske mreže za gašenje požara, moraju se u ovisnosti o požarnom opterećenju⁴ osigurati najmanje sljedeće protočne količine vode⁵:

⁴ Specifično požarno opterećenje označava prosječnu količinu topline koja se oslobađa iz zapaljenog materijala požarnog sektora po tlocrtnoj jedinici tog požarnog sektora, a izražava se u MJ/m².

⁵ Protočna količina vode je količina vode u jedinici vremena kojom se hidrantskom mrežom za gašenje požara gasi požar.

Tablica 19. Najmanje količine vode za gašenje požara građevina vanjskom hidrantskom mrežom

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

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

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

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

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

C.8. IZVEDENE DISTRIBUTIVNE MREŽE ENERGENATA

C.8.1. Distribucija električne energije

Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije na području Grada Pula - Pola dati je u Poglavlju A.9.

C.8.2. Plinska mreža

Djelatnost distribucije i opskrbe prirodnim plinom na području Grada Pula - Pola obavlja Plinara d.o.o. Pula, sukladno dodijeljenoj koncesiji.

Na području Grada izgrađena je plinska distribucijska mreža koju čine mjerno-redukcijske stanice (MRS) – MRS1 Nova Plinara i MRS4 Stara Plinara, visokotlačni plinovod 12 bara koji povezuje MRS Pula i MRS1 Nova Plinara, srednjetačni plinovodi koji povezuju MRS međusobno i MRS s većim industrijskim potrošačima, te niskotlačni plinovodi preko kojih se opskrbljuju domaćinstva i ostali potrošači.

C.8.3. Vodoopskrba

Djelatnost javne vodoopskrbe na području Grada Pula - Pola obavlja javni isporučitelj za vodne usluge Vodovod Pula d.o.o.

Na području Grada Pula - Pola Vodovod Pula d.o.o. ima 285 km vodovodne mreže (uključujući i vodovodnu mrežu Otočja Brijuni). U tu dužinu nije uračunat određeni broj kućnih priključaka koji još nije evidentirani.

Broj korisnika: domaćinstvo 21.822 + ostali (gospodarski) 3.955 = ukupno 25.837

Izvorišta na području Grada Pula - Pola:

- Bunar Jadreški – povremeno u funkciji
- Bunar Fojbon – u pričuvi
- Bunar Campanož – u pričuvi
- Bunar Valdragon V – u pričuvi
- Bunar Tivoli – u pričuvi
- Bunar Rizzi – u pričuvi
- Bunar Lokvere – nije u funkciji
- Bunar Valdragon IV – nije u funkciji
- Bunar Škatari – nije u funkciji
- Bunar Valdragon III – nije u funkciji

Vodospreme na području Grada Pula - Pola:

- Cassoni Vecchi I – volumen 1000 m³
- Cassoni Vecchi II – volumen 2000 m³
- Cassoni Vecchi III – volumen 2000 m³
- Monte Serpo I – volumen 3500 m³
- Monte Serpo II – volumen 4000 m³
- Monte Serpo III – volumen 4000 m³
- Štinjan – volumen 1000 m³
- Vidikovac – volumen 1022 m³

Precrpne stanice na području Grada Pula - Pola:

- precrpna stanica Jadreški
- precrpna stanica Vidikovac
- precrpna stanica Vidikovac II
- crpna stanica Campanož

C.9. STANJE PROVEDBENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA, UZROCI I NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA, BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA

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

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

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

Radnici u motriteljsko-dojavnoj službi su upoznati s pravilima motrenja i dojave u slučaju pojavljivanja šumskog požara. Opremljeni su s dalekozorima, zemljovidom područja motrenja, dojavnim sustavom i popisom čimbenika kojima se dojavljuje požar. Radnik ili osoba koja se nalazi u šumi ili blizu šume, a primijeti opasnost od nastanka šumskog požara ili šumski požar, dužna je tu opasnost ukloniti, odnosno ugasiti požar ako to može bez opasnosti za sebe ili

drugu osobu. U slučaju da radnik ili osoba ne može sama ugasiti požar dužna je obavijestiti najbližu policijsku postaju, vatrogasnu postrojbu, Centar 112 i Šumariju.

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

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

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

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

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

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

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

U posljednjih 10 godina na području Grada Pula - Pola evidentirano je ukupno 990 požarnih intervencija. Od ukupnog broja požarnih intervencija na području Grada Pula - Pola, najviše otpada na požare otvorenog prostora – 482 intervencija ili 48,69 %. Zatim slijede intervencije na stambenim objektima – 339 intervencija ili 34,24 % te na prometnim sredstvima – 139 intervencije ili 14,04 %, dok je najmanji broj požarnih intervencija bio na gospodarskim objektima – 30 intervencija ili 3,03 %.

Požari nastali na otvorenom prostoru uzrokovani su uglavnom paljenjem korova i suhe trave, biljnog otpada te zapaljenjem divljih deponija, pri čemu su se proširili na poljoprivredna zemljišta i šumsko područje.

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

Uzrok požara nastalih na prijevoznim sredstvima je tehnička neispravnost vozila i kao posljedica prometnih nesreća.

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

Također su i rijetki požari izazvani atmosferskim pražnjenjem.

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

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

C.11. ODREĐIVANJE BROJA VATROGASACA I VATROGASNIH POSTROJBI

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

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

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

PAPIR:

Temperatura samozapaljenja	180 – 250 °C
Donja kalorična moć	16,4 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	4,42 MJ/m ² min
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx III C
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC

KARTON:

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

DRVO:

Temperatura samozapaljenja	<i>meko drvo</i> 310 - 350 °C <i>tvrd drvo</i> 350 – 410 °C
Donja kalorična moć	16 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	15,87 – 17,76 MJ/m ² min
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx IV C
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC
PVC:	
Kalorična vrijednost	13,6 – 46 MJ/kg (21 prosjek)
Izolacijski otpor	10 ₉ – 10 ₁₂ Ωm
Dielektrična čvrstoća	60 – 70 kV/mm
Toplinska postojanost	do 90 °C
Teoretska specifična toplina koja se oslobađa u požaru	11,66 – 40 MJ/m ² min
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx III C Fu
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Prilikom gorenja oslobađa se:	gusti, otrovni plin
Sredstvo za gašenje	voda, prah, CO ₂
TKANINA (pamuk, svila, lan, umjetna vlakna):	
Temperatura samozapaljenja	500 °C
Donja kalorična moć	17 MJ/kg
Teoretska specifična toplina požara	20,4 MJ/m ² min
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx III C
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC
GUMA:	
Temperatura samozapaljenja	330 – 470 °C
Donja kalorična moć	25,2 MJ/kg
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	Fx III Cu
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC
BENZIN:	
Temperatura plamišta	-21 - 18 °C
Temperatura samozapaljenja	370 - 456 °C
Temperatura plamena	1200 °C
Granica eksplozivnosti	0,8 – 7,4 vol %
Kalorična vrijednost	42 MJ/kg

Teoretska specifična toplina požara	20,4 MJ/m ² min
Klasa opasnosti	B
Sredstvo za gašenje	voda, pjena

DIESEL GORIVO:

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

ZEMNI PLIN:

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

UKAPLJENI NAFTNI PLIN:

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

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

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

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

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

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

Potrebe u vatrogasnim snagama analizirane za sljedeće primjere:

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

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

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

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

U akciji bi trebalo angažirati:

- 4 vatrogasca na neposrednom gašenju/uporabom raspršenog mlaza;
- 2 vozača-strojara vatrogasnog vozila koji upravlja s radom motora i tehnikom za gašenje i ne sudjeluje u neposrednom gašenju,
- 1 vatrogasac koji će rukovoditi čitavom vatrogasnom intervencijom (zapovjednik).

NAPOMENA: Manje potrebe za vodom u gašenju požara mogu se dobiti pri uporabi visokog tlaka. Međutim domet mlaza kod gašenja visokim tlakom je manji, a također ako nisu poznate tehničke karakteristike visokotlačnih mlaznica nije poznata ni iskoristivost takvog mlaza (učinkovitost gašenja). Stoga su potrebne količine vode za gašenje bazirane na uporabi raspršenog mlaza.

C.11.2. Požar otvorenog prostora

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

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

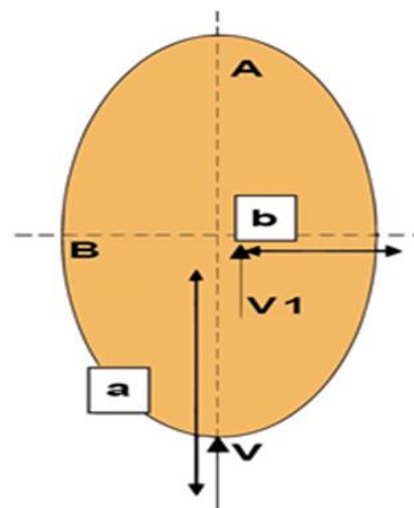
Kod požara otvorenog prostora najčešće izgaraju krutine biljnog podrijetla koje u određenim meteorološkim uvjetima (*vrućina, mala vlažnost, vjetar*) gore relativno brzo.

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

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

- F** – duljina požarne fronte (m)
O – opseg požarne površine (m)
P_o – površina u trenutku otkrivanja požara (m²)
a, b – poluosi elipse (m)
a_o, b_o – poluosi elipse u trenutku otkrivanja požara (m)
P – površina elipse (požara) (m²)

n – 0,464 = const
V_v – brzina vjetra (km/h)
V_p – brzina napredovanja požara (m/min)
t – vrijeme do početka intervencije
N_v – potreban broj vatrogasaca



Tablica 20. Prikaz brzine širenja požara u odnosu na brzinu vjetra

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

Primjer:

Primijećen je požar otvorenog prostora trave (površine cca 300 m²) na rubnom dijelu Grada Pula - Pola. Brzina vjetra je približno 30 km/h. Vrijeme dolaska vatrogasaca do mjesta intervencije iznosi cca. 15 min.

P_o = 300 m²		(uočena površina požara)
V_v = 30 km/h		(brzina vjetra)
t = 15 min		(vrijeme dolaska vatrogasaca do mjesta požara)
n = 0,464		(konstanta)
N_v = ?		(broj vatrogasaca)

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

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

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

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

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

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

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

DUŽINA FRONTE UOČENOG POŽARA:

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

POVEĆANJE POVRŠINE POŽARA PO DOLASKU VATROGASNE POSTROJBE:

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

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

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

Ukupna požarna površina:

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

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

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

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

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

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

Dužina požarna fronte po dolasku vatrogasne postrojbe i početka intervencije:

$$F_1 = \frac{O_1}{2} = \frac{669,47}{2} = 334,73 \text{ m}$$

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

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

Prema izračunu za gašenje predmetnog požara potrebno je približno **26** operativnih vatrogasaca. Uz navedeni broj vatrogasaca treba računati s dodatnim brojem vatrogasaca – vozača vatrogasnih vozila.

C.11.3. Gašenje požara hidrantskom mrežom

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

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

ULAZNI PODACI	
Broj stanovnika unutar središnjeg naselja Grada Pula – Pola (naselje s najvećim brojem stanovnika)	50.001-100.000
Računski broj istovremenih požara	2
Potrebna količine vode po jednom požaru neovisno od vatrootpornosti objekta	35 l/s
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju	150 – 200 l/min
REZULTATI IZRAČUNA	
Potreban broj "C" mlazova za osiguranje minimalno potrebnih količina vode od 35 l/s	$35 \text{ l/s} * 60 \text{ s} / 150 - 200 \text{ l/min} \approx 11-14$

Navedeni izračun vrijedi samo u uvjetima potpuno ispravne hidrantske mreže.

Za gašenje požara građevina unutar naselja, uporabom hidrantske mreže, trebalo bi na neposrednom gašenju računati s minimalno od 22 do 28 vatrogasaca – gasitelja i vozači.

C.11.3. Požar šume

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

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

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

C.11.5. Požar zapaljive tekućine u nadzemnom spremniku

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

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

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

C.11.6. Sažetak analize

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

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

Na pojavu i širenje požara otvorenog prostora utječe mnogo različitih faktora kao što je vrsta gorive tvari, meteorološki parametri (*vlažnost, jačina vjetrova*) te topografska konfiguracija terena koja uvelike pridonosi brzini i smjeru širenja požara. Zbog svoje specifičnosti i

nepredvidivosti može se zaključiti da određene požare otvorenog prostora može ugasiti vatrogasne postrojbe koje djeluju na području Grada, dok u drugom slučaju uz pogodovanje više spomenutih uvjeta, može se očekivati i potreba za pozivanjem dodatnih snaga.

Kod eventualnih požara na objektima gospodarske namjene, učinkovitost vatrogasnih intervencija u mnogome će ovisiti i o razini prethodno provedenih mjera zaštite od požara na ovim objektima, pri čemu njihovi vlasnici odnosno korisnici moraju pridavati posebnu pozornost, te se ne smiju isključivo oslanjati na vanjske vatrogasne postrojbe i njihovu interventnost kao faktore vlastite protupožarne zaštite i sigurnosti.

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

D.1. ORGANIZACIJA VATROGASNIH POSTROJBI

Sukladno analizi područja odgovornosti, potrebnom broju vatrogasaca te obvezama koje proizlaze iz važećih propisa predlaže se da se organizacija vatrogasne djelatnosti na području Grada Pula – Pola zadrži u postojećem obliku, tj. **s jednim područjem odgovornosti** gdje odgovornost za dolazak na intervenciju ima JVP Pula.

D.2. OPREMANJE VATROGASNIH POSTROJBI

JVP Pula, sukladno *Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske*, formacijski pripada jedinici – Vatrogasna postaja – VRSTA „6“, a iz čega proizlazi da postrojba mora imati najmanje 6 vozača u smjeni i najmanje 58 profesionalnih vatrogasaca.

Člankom 13. *Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi*, propisuje se najmanji broj i vrsta vatrogasnih vozila za Vatrogasnu postaju – VRSTA „6“:

- zapovjedno vozilo – 2 kom,
- navalno vozilo – 3 kom,
- autocisterna – 2 kom,
- vozilo za gašenje vodom i pjenom – 1 kom,
- vozilo za gašenje prahom – 1 kom,
- vozilo za tehničke intervencije – 1 kom,
- vozilo za manje tehničke intervencije i gašenje – 1 kom,
- vozilo za spašavanje s visina i gašenje:
 - automobilska ljestva duljine ljestvenika do 38 m – 1 kom,
 - teleskopska hidraulička platforma do 40 m radnog dometa – 1 kom,
- vozilo za gašenje požara šuma i raslinja – 1 kom,
- poluteretno vozilo – 1 kom.

Minimalna opremljenost vozila:

ZAPOVJEDNO VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
– megafon	1
– radiostanica prijenosna	1
– radiostanica ugradbena	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	1

NAVALNO VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
– mlaznica univerzalna 52 mm	3
– mlaznica univerzalna 75 mm	1
– mlaznica za vodenu maglu	1
– radiostanica prijenosna	2
– radiostanica ugradbena	1
– reflektor (na vozilu)	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
– ventil za ograničenje tlaka	1
– zaštitne rukavice – kožne	3
– oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	
• cijev usisna 110 mm	6
• ključ za cijevi	2
• sitka usisna 110 mm	1
• uže za usisne cijevi	2
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
• natikač za hidrant	1
– vatrogasna armatura tlačne cijevi	
• cijev tlačna 52 mm	7
• cijev tlačna 75 mm	5
• podvezica za cijev	2
• prijelaznica 110/75 mm	1
• prijelaznica 75/52 mm	2
• razdjelnica trodijelna	1
• sakupljač 75/110 mm	1
• ublaživač reakcije mlaza	1
– oprema i sredstva za gašenje požara pjenom	
• cijev za međumješalicu	1
• međumješalica	1
• mlaznica za srednje tešku pjenu	1
• mlaznica za tešku pjenu	1
• posuda s pjenilom 20 l	5
– oprema za zaštitu organa za disanje	

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

NAVALNO VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
• pijuk – sjekira	1
• poluga velika	1
• sjekira – šumska	1
– oprema za spašavanje	
• ljestva prislanjača	1
• ljestva rastegača – dvodijelna	1
• nosila sklopiva	1
• uže čelično za vuču s ušicom	1
• uže obično	4
• uže penjačko	2

AUTOCISTERNA	TREBA IMATI kom/komplet
– lopata pobirača	1
– metlanica	1
– mlaznica dubinska "koplje"	1
– mlaznica univerzalna 52 mm	2
– mlaznica univerzalna 75 mm	1
– pijuk – sjekira	1
– radiostanica prijenosna	1
– radiostanica ugradbena	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
– uže penjačko	2
– oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	
• cijev usisna 110 mm	6
• ključ za cijevi	2
• sitka usisna 110 mm	1
• uže za usisne cijevi	2
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
• natikač za hidrant	1
– vatrogasna armatura tlačne cijevi	

AUTOCISTERNA	TREBA IMATI kom/komplet
• cijev tlačna 52 mm	7
• cijev tlačna 75 mm	5
• podvezica za cijev	2
• prijelaznica 110/75 mm	1
• prijelaznica 75/52 mm	2
• razdjelnica trodijelna	1
• sakupljač 75/110 mm	1
• ublaživač reakcije mlaza	1
– oprema za zaštitu organa za disanje	
• izolacijski aparat	2
• pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	2

VOZILO ZA GAŠENJE VODOM I PJENOM	TREBA IMATI kom/komplet
– bacač za vodu i pjenu (na vozilu)	1
– mlaznica univerzalna 52 mm	1
– mlaznica univerzalna 75 mm	1
– mlaznica za srednje tešku pjenu	1
– mlaznica za tešku pjenu	2
– radiostanica prijenosna	1
– radiostanica ugradbena	1
– reflektor (na vozilu)	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO2-5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
– uže čelično za vuču s ušicom	1
– zaštitne rukavice – kožne	1
– oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	
• cijev usisna 110 mm	6
• ključ za cijevi	2
• sitka usisna 110 mm	1
• uže za usisne cijevi	2
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
• natikač za hidrant	1

VOZILO ZA GAŠENJE VODOM I PJENOM	TREBA IMATI kom/komplet
– vatrogasna armatura tlačne cijevi	
• cijev tlačna 52 mm	7
• cijev tlačna 75 mm	5
• podvezica za cijev	2
• prijelaznica 110/75 mm	1
• prijelaznica 75/52 mm	2
• razdjelnica trodijelna	1
• sakupljač 75/110 mm	1
• ublaživač reakcije mlaza	1
– oprema za zaštitu organa za disanje	
• izolacijski aparat komplet	2
• pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	2

VOZILO ZA GAŠENJE PRAHOM	TREBA IMATI kom/komplet
– bacač praha (na vozilu)	1
– cijev tlačna – gumirana (na vitlu)	2
– mlaznica univerzalna 52 mm	2
– mlaznica za prah ("pištolj" mlaznica)	2
– radiostanica prijenosna	1
– radiostanica ugradbena	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– zaštitno odijelo za prilaz vatri – aluminizirano komplet	2

VOZILO ZA TEHNIČKE INTERVENCIJE	TREBA IMATI kom/komplet
– dimovuk s potrebnim priborom	1
– dizalica 15 t	1
– dizalica 8 t	1
– generator za proizvodnju električne struje	1
– hidrauličke škare za rezanje, širenje i razvlačenje s potrebnim priborom	1
– ključ za lift	1
– komplet za pružanje prve pomoći	1
– ljestva mornarska	1
– motorna pila	1
– nosila sklopiva	1
– oprema za uzemljenje (po potrebi)	1
– otvarač brave (različiti)	20

VOZILO ZA TEHNIČKE INTERVENCIJE	TREBA IMATI kom/komplet
– plinska maska s obrazinom i kombiniranim filterom	2
– potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220 V i produžnim kablom	1
– produžni kabel za električnu struju dužine 25 m, 220 V	2
– produžni kabel za električnu struju dužine 25 m, 380 V	1
– radiostanica prijenosna	2
– radiostanica ugradbena	1
– reflektor prijenosni sa stalkom i kablom	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-6"	2
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1
– uže penjačko	2
– uže čelično za vodu s ušicom (različitih dužina i promjera)	3
– vodilica željezna za vuču (dužine 2 m)	1
– zaštitne rukavice – gumirane (tanke)	3
– zaštitne rukavice – gumirane	2
– zaštitne rukavice – kožne	2
– oprema za zaštitu organa za disanje	
• izolacijski aparat komplet	2
• pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	2
– razvalni alat i oprema	
• željezna kuka ("klamfa")	10
• žica za vezanje – namotaj	1
• škare za željezo	1
• čavli (različiti)	30
• čekić (različiti)	2
• čepovi za zatvaranje vode i plina	10
• bat drveni	1
• dlijeto za drvo	1
• dubač za beton	1
• kliješta stolarska	1
• kliješta za cijevi "švedska"	1
• ključ "francuski"	1
• metar	1
• mulda za šutu	2
• odvijač (različiti)	2
• pila za željezo	1
• pila za rupe	1
• poluga	2
• poluga "S" za vađenje čavala	1

VOZILO ZA TEHNIČKE INTERVENCIJE	TREBA IMATI kom/komplet
• probijač za željezo	1
• sjekač za željezo	1
• sjekira – tesarska	1
• strugalica za željezo	1
• strugalica za drvo	1
– električarski alat	
• ispitivač za struju	1
• kliješta kombinirana	1
• naočale – zaštitne	1
• odvijač	1
• zaštitne rukavice – gumirane	1
• traka za izoliranje	1
– mehaničarski alat i oprema	
• čekić (teški, srednji i laki)	3
• cijev za pretakanje goriva	1
• kliješta kombinirana	1
• ključ imbus (različiti)	5
• ključ okasti (različiti)	7
• ključ viljuškasti (različiti)	7
• odvijač križni (različiti)	3
• odvijač obični (različiti)	3
– tehnička oprema za označavanje i promet	
• čunjevi – prometne oznake	5
• lijevak (alumijski)	1
• nož – za rezanje pojasa	2
• pokrivač – deka	2
• pokrivač – folija	2
• posuda 10 l	2
• ručna tablica – stop	1
• svjetiljka signalna	2
• zaštitne rukavice – gumirane (tanke)	2
– alat	
• čaklja	1
• lopata pobirača	2
• lopata riljača	1
• pijuk – obični	1
• pijuk – sjekira	1
• poluga velika	1
• sjekira – šumska	1

VOZILO ZA TEHNIČKE INTERVENCIJE	TREBA IMATI kom/komplet
VOZILO ZA MANJE TEHNIČKE INTERVENCIJE I GAŠENJE	TREBA IMATI kom/komplet
– dizalica 8 t	1
– generator za proizvodnju električne struje	1
– ključ za lift	1
– komplet za pružanje prve pomoći	1
– ljestva kukača	1
– metlanica	2
– motorna pila	1
– otvarač brave (različiti)	20
– radiostanica prijenosna	2
– radiostanica ugradbena	1
– reflektor prijenosni sa stalkom i kablom	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	1
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	2
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
– uže čelično za vodu s ušicom	1
– uže penjačko	1
– univerzalni uredaj za vuču i dizanje tereta	1
– zaštitne rukavice – kožne	3
– oprema za zaštitu organa za disanje	
• izolacijski aparat komplet	2
• pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	2
– oprema za gašenje požara čađe u dimnjaku	
• žica za dimnjak	1
• ključ za dimnjak	1
• lanac s kuglom	1
• lopatica za čađu	2
• mulda za čađu	2
• ogledalo za dimnjak	1
• strugač za dimnjak	1
• zaštitne rukavice za zaštitu od toplinskog isijavanja	1
– razvalni alat i oprema	
• željezna kuka ("klamfa")	10
• žica za vezanje – namotaj	1
• škare za željezo	1
• čavli (različiti)	30
• čekić (različiti)	2

VOZILO ZA TEHNIČKE INTERVENCIJE	TREBA IMATI kom/komplet
• čepovi za zatvaranje vode i plina	10
• bat drveni	1
• dlijeto za drvo	1
• dubač za beton	1
• kliješta stolarska	1
• kliješta za cijevi "švedska"	1
• ključ "francuski"	1
• metar	1
• mulda za šutu	2
• odvijač (različiti)	2
• pila za željezo	1
• pila za rupe	1
• poluga	2
• poluga "S" za vađenje čavala	1
• probijač za željezo	1
• sjekač za željezo	1
• sjekira – tesarska	1
• strugalica za željezo	1
• strugalica za drvo	1
– električarski alat	
• ispitivač za struju	1
• kliješta kombinirana	1
• naočale – zaštitne	1
• odvijač	1
• zaštitne rukavice – gumirane	1
• traka za izoliranje	1
– tehnička oprema za označavanje i promet	
• čunjevi – prometne oznake	5
• lijevak (aluminijски)	1
• nož – za rezanje pojasa	2
• pokrivač – deka	2
• pokrivač – folija	2
• posuda 10 l	2
• ručna tablica – stop	1
• svjetiljka signalna	2
• zaštitne rukavice – gumirane (tanke)	2
– alat	
• čaklja	1
• lopata pobirača	2

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

AUTOMOBILSKA LJESTVA	TREBA IMATI kom/komplet
– cijev tlačna 52 mm	4
– cijev tlačna 75 mm	3
– mlaznica univerzalna 52 mm	2
– mlaznica univerzalna 75 mm	1
– nosila sklopiva	1
– plinska maska s obrazinom i kombiniranim filterom	2
– prijelaznica 75/52 mm	1
– radiostanica prijenosna	2
– radiostanica ugradbena	1
– razdjelnica trodjelna	1
– reflektor (na vozilu)	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	3
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1
– uže penjačko	2
– zaštitne rukavice – kožne	1
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
– oprema za zaštitu organa za disanje	
• izolacijski aparat komplet	2
• pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	2

HIDRAULIČKA PLATFORMA	TREBA IMATI kom/komplet
– cijev tlačna 52 mm	4
– cijev tlačna 75 mm	3
– mlaznica univerzalna 52 mm	2
– mlaznica univerzalna 75 mm	1

HIDRAULIČKA PLATFORMA	TREBA IMATI kom/komplet
– nosila sklopiva	1
– plinska maska s obrazinom i kombiniranim filterom	2
– prijelaznica 75/52 mm	2
– radiostanica prijenosna	2
– radiostanica ugradbena	1
– razdjelnica trodijelna	1
– reflektor (na vozilu)	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	1
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1
– uže penjačko	2
– zaštitne rukavice – kožne	1
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
– oprema za zaštitu organa za disanje	
• izolacijski aparat komplet	2
• pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	2

VOZILO ZA GAŠENJE POŽARA, ŠUMA I RASLINJA	TREBA IMATI kom/komplet
– cijev tlačna gumirana (na vitlu)	1
– metlanica	4
– mlaznica univerzalna 52 mm	2
– mlaznica univerzalna 75 mm	1
– motorna pila	2
– radiostanica prijenosna	1
– radiostanica ugradbena	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	4
– zaštitne rukavice – kožne	1
– oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	
• cijev usisna 110 mm	6
• ključ za cijevi	2
• sitka usisna 110 mm	1

VOZILO ZA GAŠENJE POŽARA, ŠUMA I RASLINJA	TREBA IMATI kom/komplet
• uže za usisne cijevi	2
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
• natikač za hidrant	1
– vatrogasna armatura tlačne cijevi	
• cijev tlačna 52 mm	7
• cijev tlačna 75 mm	5
• podvezica za cijev	2
• prijelaznica 110/75 mm	1
• prijelaznica 75/52 mm	2
• razdjelnica trodijelna	1
• sakupljač 75/110 mm	1
• ublaživač reakcije mlaza	1
– alat	
• čaklja	1
• lopata pobirača	2
• lopata riljača	1
• pijuk – obični	1
• pijuk – sjekira	1
• poluga velika	1
• sjekira – šumska	1

Minimum tehničke opreme i sredstva koje JVP Pula mora imati na svom skladištu:

SKLADIŠTE	TREBA IMATI kom/komplet
– čizme gumene – niske	10
– čizme gumene – visoke	4
– cijev tlačna Ø 52 mm	40
– cijev tlačna Ø 75 mm	30
– generator za laku pjenu	1
– izolacijski aparat	5
– komplet za pružanje prve pomoći	2
– ljestva kukača	6
– ljestva prislanjača	2
– ljestva sastavljača	2
– međumješalica	2

SKLADIŠTE	TREBA IMATI kom/komplet
– metlanica	10
– mlaznica dubinska "koplje"	1
– mlaznica – univerzalna Ø 52 mm	5
– mlaznica – univerzalna Ø 75 mm	3
– mlaznica za srednje tešku pjenu	1
– mlaznica za tešku pjenu	2
– mlaznica za vodenu maglu	1
– motorna pila	3
– nosila sklopiva	4
– pjenilo	1.250
– plastificirani bazen zapremine 500 l	6
– podvezica za cijev	10
– potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 220 V i produžnim kabelom	5
– potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom 380 V i produžnim kabelom	5
– pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	12
– prijelaznica 110/75 mm	2
– prijelaznica 75/52 mm	5
– prijenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8	1
– prijevozna motorna pumpa za gašenje požara	1
– prijevozni generator za proizvodnja električne struje	1
– pumpa za pretakanje agresivnih tekućina	1
– punjač za akumulator prijenosne radiostanice	1
– punjač za akumulatore ručne svjetiljke (po potrebi)	1
– razdjelnica trodjelna	2
– reflektor prijenosni sa staklom i kablom	2
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	6
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	4
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-6"	2
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	3
– ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjača)	8
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	4
– uže penjačko	5
– zaštitne rukavice – gumirane	10
– zaštitne rukavice – kožne	10
– zaštitno odijelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih kemikalija (agresivna sredina)	4
– zaštitno odijelo za prilaz vatri – aluminizirano	4
– oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	
• cijev usisna 110 mm	6

SKLADIŠTE	TREBA IMATI kom/komplet
• ključ za cijevi	2
• sitka usisna 110 mm	1
• uže za usisne cijevi	2
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
• natikač za hidrant	1
– oprema za gašenje požara čađe u dimnjaku	
• žica za dimnjak	1
• ključ za dimnjak	1
• lanac s kuglom	1
• lopatica za čađu	2
• mulda za čađu	2
• ogledalo za dimnjak	1
• strugač za dimnjak	1
• zaštitne rukavice za zaštitu od toplinskog isijavanja	1
– alat:	
• čaklja	1
• lopata pobirača	2
• lopata riljača	1
• pijuk – obični	1
• pijuk – sjekira	1
• poluga velika	1
– oprema za rad na vodi	
• čaklja	1
• čamac – komplet opremljen	1
• pojas za spašavanje	2
• udica za vađenje utopljenika	1

Opremljenost JVP-a Pula mora odgovarati minimumu navedenome u popisu. Ostala tehnika koja prelazi zahtjeve kvalitetna je dopuna koju treba zadržati. Vatrogasna oprema mora se redovno atestirati, a njena ispravnost mora se periodički provjeravati.

DVD Pula – Pola kao središnja vatrogasna postrojba mora biti opremljena sukladno odredbama članka 37. – 39. *Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi*, odnosno mora posjedovati

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

Minimalna opremljenost vozila:

AUTOCISTERNA ILI NAVALNO VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
– komplet za pružanje prve pomoći	1
– ljestva sastavljača	1
– metlanica	2
– mlaznica dubinska "koplje"	1
– mlaznica univerzalna 52 mm	3
– mlaznica univerzalna 75 mm	2
– pijuk za sijeno	1
– radiostanica prijenosna	1
– radiostanica ugradbena	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
– uže penjačko	2
– vile za sijeno	1
– zaštitne rukavice-kožne	2
– oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	
• cijev usisna 110 mm	6
• ključ za cijevi	2
• sitka usisna 110 mm	1
• uže za usisne cijevi	2
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
• natikač za hidrant	1
– vatrogasna armatura tlačne cijevi	
– cijev tlačna 52 mm	7
– cijev tlačna 75 mm	5
– podvezica za cijev	2

AUTOCISTERNA ILI NAVALNO VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
– prijelaznica 110/75 mm	1
– prijelaznica 75/52 mm	2
– razdjelnica trodijelna	1
– sakupljač 75/110 mm	1
– ublaživač reakcije mlaza	1
– alat	
– čaklja	1
– lopata pobirača	2
– lopata riljača	1
– pijuk – obični	1
– pijuk – sjekira	1
– poluga velika	1
– sjekira – šumska	1

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

KOMBI VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
– cijev tlačna 52 mm	6
– cijev tlačna 75 mm	3
– dizalica 8 t	2
– komplet za pružanje prve pomoći	1
– ljestva kukača	1
– ljestva prislanjača	1
– metlanica	2
– mlaznica univerzalna 52 mm	2
– mlaznica univerzalna 75 mm	1
– pijuk za sijeno	1
– podvezica za cijev	2
– prijelaznica 75/52 mm	2
– radiostanica prijenosna	2

KOMBI VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
– razdjelnica trodijelna	1
– ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
– ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
– ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom "CO2-5"	1
– ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
– uže čelično za vuču s ušicom	1
– uže penjačko	2
– vile za sijeno	1
– zaštitne rukavice - kožne	2
– oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode	
• cijev usisna 110 mm	6
• ključ za cijevi	2
• sitka usisna 110 mm	1
• uže za usisne cijevi	2
– oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže	
• hidrantski nastavak	1
• ključ za nadzemni hidrant	1
• ključ za podzemni hidrant	1
• natikač za hidrant	1
– oprema za gašenje požara čađe u dimnjaku	
• žica za dimnjak	1
• ključ za dimnjak	1
• lanac s kuglom	1
• lopatica za čađu	2
• mulda za čađu	1
• ogledalo za dimnjak	1
• strugač za dimnjak	1
• zaštitne rukavice za zaštitu od toplinskog isijavanja	2
– razvalni alat i oprema	
• željezna kuka ("klamfa")	10
• žica za vezanje – namotaj	1
• škare za željezo	1
• čavli (različiti)	30
• čekić (različiti)	2
• čepovi za zatvaranje vode i plina	10
• bat drveni	1
• dlijeto za drvo	1
• dubač za beton	1
• kliješta stolarska	1

KOMBI VOZILO	TREBA IMATI kom/komplet
• kliješta za cijevi "švedska"	1
• ključ "francuski"	1
• metar	1
• mulda za šutu	2
• odvijač (različiti)	2
• pila za željezo	1
• pila za rupe	1
• poluga	2
• poluga "S" za vađenje čavala	1
• probijač za željezo	1
• sjekač za željezo	1
• sjekira – tesarska	1
• strugalica za željezo	1
• strugalica za drvo	1
• svrdlo pužasto	1
– električarski alat	
• ispitivač za struju	1
• kliješta kombinirana	1
• naočale – zaštitne	1
• odvijač	1
• zaštitne rukavice – gumirane	1
• traka za izoliranje	1
– alat	
• čaklja	1
• lopata pobirača	2
• lopata riljača	1
• pijuk – obični	1
• pijuk – sjekira	1
• poluga velika	1
• sjekira – šumska	1

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

SKLADIŠTE	TREBA IMATI kom/komplet
– čizme gumene – niske	5
– čizme gumene – visoke	2
– cijev tlačna Ø 52 mm	7

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

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

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

D.2.1. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema je oprema koju vatrogasac tijekom vatrogasne intervencije koristi osobno. Osobnu zaštitnu opremu vatrogasci moraju nositi pri gašenju požara, spašavanju osoba i imovine, zaštiti okoliša i drugim intervencijama u kojima se susreću s opasnostima za njihovu sigurnost i zdravlje.

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

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

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

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

- osobna zaštitna oprema za sigurnosno vezanje pri radu i sprečavanje pada s visine,
- osobna zaštitna oprema protiv pada s visine,
- naprave za učvršćenje za zaštitu od pada s visine,
- spasilačka oprema,
- samostalni ronilački uređaji,
- ronilačka odijela,
- reflektirajuća odjeća za posebna gašenja požara,
- odjeća za zaštitu od kemikalija (odijela za zaštitu od plinova, odijela za zaštitu od tekućih kemikalija, odijela za zaštitu od lebdećih čvrstih čestica i dr.), uključujući zaštitne rukavice i obuću za vatrogasce,
- odjeća za zaštitu od kontaminacije radioaktivnim česticama,
- vatrogasna užad,

- naprave za zaštitu dišnih organa (samostalni uređaji za disanje i filtarske naprave),
- filteri za zaštitu od plinova i/ili čestica,
- filtarska polumaska za zaštitu od čestica,
- rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama,
- zaštitna vreća/sklonište kod požara na otvorenom prostoru,
- ribarske čizme,
- kišno odijelo.

D.3. URBANISTIČKE MJERE

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

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

D.4. MJERE OSIGURANJA VATROGASNIH PRISTUPA

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

- **najmanje s jedne duže strane kod:**
 - građevina niske stambene izgradnje (prizemne, jednokatne),
 - kolektivnog stanovanja,
 - građevina s obostrano orijentiranim stambenim jedinicama, s najviše 4 kata,
- **najmanje s dvije duže strane kod:**
 - građevina i prostora za javne skupove,
 - građevina namijenjenih odgoju i obrazovanju,
 - bolnica, hotela, trgovačkih, industrijskih i visokih građevina,
 - stambenih građevina kolektivne izgradnje s jednostrano orijentiranim stambenim jedinicama,
 - stambenih građevina s više od 4 kata,
 - građevina i prostora u kojima se okuplja, radi i boravi više od 100 osoba.

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

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

Tablica 21. Radijusi zaokretanja za objekte visoke do 22 m

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

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

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

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

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

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

Vlasnici, upravitelji, odnosno korisnici građevina moraju organizirati zaštitu od požara te skrbiti o stanju zaštite od požara sukladno odredbama *Zakona* te su dužni osigurati

opremljenost, dostupnost i ispravnost uređaja, opreme i sustava za gašenje požara u građevinama gdje se zadržava veći broj ljudi te posebnu pažnju treba pridodati evakuacijskim putevima.

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

D.6. MJERE OSIGURANJA VODOOPSKRBE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D.9. DONOŠENJE I AŽURIRANJE PRAVNIH AKATA

Jedinica lokalne samouprave dužna je temeljem članka 13. *Zakona o zaštiti od požara*, imati izrađenu Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te Plan zaštite od požara.

Jedinica lokalne samouprave donosi Plan zaštite od požara za svoje područje na temelju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, po prethodno pribavljenom mišljenju Ministarstva unutarnjih poslova. Nadležna vatrogasna zajednica daje prethodno mišljenje na dio Procjene koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti kroz minimalna mjerila dana posebnim propisom kojim se uređuje područje vatrogastva.

Jedinica lokalne samouprave najmanje jednom godišnje usklađuje Plan zaštite od požara s novonastalim uvjetima.

Jedinica lokalne samouprave najmanje jednom u 5 godina usklađuje Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije s novonastalim uvjetima.

Jedinica lokalne samouprave na temelju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije donosi Godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara za svoje područje.

Godišnji provedbeni planovi unapređenja zaštite od požara jedinice lokalne samouprave donosi se na temelju Godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara županije na čijem se području nalazi.

Predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave najmanje jednom godišnje razmatraju izvješće o stanju zaštite od požara na svom području i stanju provedbe godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara za svoje područje.

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

E. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA NASTANAK I ŠIRENJE POŽARA

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

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

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

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

Šume su sve osjetljivije na učinke klimatskih promjena, posebno su sve učestaliji šumski požari. Godine suše i degradacije stvorile su idealne uvjete za širenje šumskih požara.

Suše i toplinski valovi povezani su s klimatskim promjenama, otežavaju gašenje požara jer ti uvjeti olakšavaju brzo širenje požara i povećavaju njihovu ozbiljnost. Klimatske promjene

povećavaju učestalost šumskih požara i njihov razorni potencijal te će sezona šumskih požara u Europi vjerojatno počinjati ranije i završavati kasnije tijekom godine.

Promjena meteoroloških pojava povoljnije utječe na požare smanjivanjem učestalosti kiše na područjima gdje je njena vjerojatnost bila velika. Osim izravne prijetnje izgaranja, divlji požari također u atmosferu oslobađaju štetne čestice i otrovne plinove poput ugljičnog monoksida, dušikovih oksida i ne-metanskih organskih spojeva čime pridonosi globalnom zatopljenju i klimatskim promjenama.

Generalno gledajući, potreban je integrirani odgovor na šumske požare kako bi se šume u EU zaštitile od uništenja koje uzrokuju ekstremne klimatske pojave. „Megapožari” su sve snažniji i češći na globalnoj razini te se predviđa proširenje područja podložnih požarima i duljih sezona s visokim rizikom od požara u većini europskih regija, posebno u slučaju scenarija s visokim emisijama. Raznolik krajobraz s bioraznolikim šumama omogućava veći bedem ili prirodnu zapreku protiv velikih šumskih požara koji se ne mogu kontrolirati.

Obnova raznolikih šuma i njihovo ponovno pošumljavanje pomogli bi u sprječavanju i ograničavanju požara. Potrebno je više sredstava i razvoj sustava upravljanja požarima koji se temelji na znanosti i potpora za izgradnju kapaciteta putem savjetodavnih usluga kako bi se suzbili učinci klimatskih promjena u šumama. Neophodna je veća promidžba i korištenje koncepta integriranog upravljanja požarima te su uz to potrebni i bolji regulatorni kapaciteti, jačanje javnih službi te predana potpora i pojačana suradnja u sprečavanju katastrofa, pripravnosti i odgovoru na njih.

Potrebno je najveće moguće smanjenje namjernog potpaljivanja požara i spaljivanja stabala u šumama.

Predviđanja Svjetske meteorološke organizacije (WMO) su da se očekuje povećanje šumskih požara, napominje da se, kako se planet zagrijava, očekuje se da će šumski požari i s njima povezano onečišćenje zraka porasti, čak i u scenariju s niskim emisijama te napominje da će to, osim posljedica koje će imati na ljudsko zdravlje, utjecati i na ekosustave s obzirom na to da se onečišćivači zraka talože iz atmosfere na Zemljinu površinu.

Potrebno je osigurati kontinuiranu zaštitu šuma i da zemljište zaštititi od reklasifikacije u nešumsko zemljište nakon šumskog požara jer to može potaknuti podmetanje požara kako bi se zemljište moglo koristiti za druge namjene koje nisu bile dopuštene prije požara.

U svezi s navedenim, predlaže se da JLS kao adekvatan odgovor na ekstremno visoki požarni rizik, provede sljedeće mjere:

- propisati i uspostaviti sustave zbrinjavanja biljnog otpada sjeckanjem – malčiranjem, kompostiranjem, obradom u pelete ili pretvorbom u energiju – putem loženja, energana – postrojenja za biomasu za proizvodnju električne i toplinske energije,
- strogo zabraniti i kažnjavati nekontrolirano odbacivanje opušaka na tlo (na suhu travu, uz cestu, stazu i sl.),

- revidirati, osigurati (u ekstremnim klimatskim uvjetima) dostatno požarno odjeljivanje (sektoriranje) otvorenog prostora,
- planirati i uspostaviti “zaštitni – obrambeni pojas od požara” oko naselja,
- revidirati – planirati i uspostaviti kvalitativno i kvantitativno dostatne vatrogasne snage (zračne, kopnene i pomorske) za učinkovito zaustavljanje, stavljanje pod kontrolu i efikasno gašenje požara otvorenog prostora pri ekstremnim klimatskim uvjetima,
- educirati i podići dostatnu razinu (kroz odgojno obrazovne ustanove i ostale institucije, radionice, medije) spremnost i utreniranost vlasnika parcele za obranu od požara (očišćenost parcela od gorivih tvari, pripravna oprema i sredstva za građenje, propisane i utrenirane procedure postupanja u slučaju požara – stanovništvo, građani i škole).

Kako smanjiti vjerojatnost i utjecaje požara pri čemu isključujemo indirektan i individualan izbor djelovanja protiv negativnih posljedica klimatskih promjena:

- ne poticati gradnju građevina za vlastite potrebe u blizini šuma sklonih požarima,
- povećati slobodan prostor između građevina i obližnjih stabala,
- poticati na održavanje vlastitih zelenih površina, a posebice poticati na košnju trave,
- koristiti materijale otporne na vatru pri izgradnji objekata,
- ukloniti goriva (primjerice mrtva stabala) iz šuma,
- izraditi planove oporavka nakon požara i brže ih provoditi.

Republika Hrvatska se u borbi protiv požara vodi Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu prema čijim se mjerama prilagodbe klimatskim promjenama vezanih uz požare iznimno radi na jačanju upravljanja rizicima od katastrofa što uključuje znanstveno-društvenu suradnju.

Izrazito je važan daljnji razvoj i potpuno iskorištavanje mehanizma EU-a za civilnu zaštitu u odnosu na šumske požare i druge prirodne katastrofe. Europska komisija prikuplja i širi znanje među državama članicama o tome kako prilagoditi šume trenutačnim i očekivanim klimatskim promjenama, u skladu s novom strategijom EU za prilagodbu.

Potrebna je modernizacija sredstava civilne zaštite, kako bi oprema bolje prilagodila geografskom položaju različitih teritorija.

Potrebno je jačanje sezonskog preventivnog pozicioniranja vatrogasaca u žarišnim zonama šumskih požara.

Trenutno stanje poziva države članice Europske unije da povećaju ulaganja u istraživanje i inovacije te da podrže osnivanje europskog centra izvrsnosti u civilnoj zaštiti, posebno kako bi se promicalo osposobljavanje agenata u borbi protiv požara i upravljanju krizama te kako bi se potaknula razmjena najboljih praksi.

F. ZAKLJUČAK

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

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

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

Temeljni zaključci ove Procjene su:

- organizirati vatrogasnu djelatnost kako bi bila u mogućnosti udovoljavati odredbama članka 19. *Pravilnika o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na području Republike Hrvatske* tj., kako bi bila u mogućnosti intervenirati u pravovremenom roku,
- opremiti vatrogasne postrojbe sukladno navedenim propisima u Poglavlju D.2.
- osigurati dovoljan broj operativnih članova vatrogasnih postrojbi koje ne udovoljavaju propisanim odredbama navedenim u Poglavlju D.2.

Na temelju ove Procjene izrađuje se Plan zaštite od požara za Grad Pula - Pola.

G. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pule - Korištenje i namjena površina,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pule – Promet,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pule – Pošta i telekomunikacije,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pule - Energetski sustavi,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pule - vodnogospodarski sustav,
- Vodovodna mreža Grada Pule⁶,
- Vodovodna mreža Otočja Brijuni⁷,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pule – Područja posebnih uvjeta korištenja,
- Šumske površine prema stupnjevima ugroženosti od požara – državne šume,
- Šumske površine prema stupnjevima ugroženosti od požara – privatne šume – Pulske šume⁸,
- Šumske površine prema stupnjevima ugroženosti od požara – privatne šume – Vodnjanske šume⁹,

⁶ Službeni kartografski prikaz od Istarski vodovod d.o.o.

⁷ Službeni kartografski prikaz od Istarski vodovod d.o.o.

⁸ Prema odgovoru Ministarstva poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Sektor za šume privatnih šumopodjednika karte su izrađene sukladno propisima iz šumarstva, i kao takve su dio sadržaja šumskogospodarskog plana koji su odobreni Rješenjem Ministarstva.

⁹ Prema odgovoru Ministarstva poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Sektor za šume privatnih šumopodjednika karte su izrađene sukladno propisima iz šumarstva, i kao takve su dio sadržaja šumskogospodarskog plana koji su odobreni Rješenjem Ministarstva.



REPUBLIKA HRVATSKA

ISTARSKA ŽUPANIJA

GRAD PULA – POLA



PLAN ZAŠTITE OD POŽARA



**VATROGASNA ZAJEDNICA
ISTARSKE ŽUPANIJE
COMUNITÀ DEI VIGILI DEL
FUOCO DELLA REGIONE ISTRIANA**

Pula, Stoja 2

Tel/Fax: 052 386-155/052 382-399

e-mail: vziz@vziz.hr

Ur. broj: 264/2025.

Pula, 08. srpnja 2025.

**Istarska županija
Grad Pula - Pola
Upravni odjel za lokalnu
i mjesnu samoupravu**

PREDMET: Prethodno mišljenje na Procjenu ugroženosti od požara i
tehnoloških eksplozija i Plana zaštite od požara Grada Pula - Pola
Veza: Ur.broj:2163-7-02-0600-25-77 od 01. srpnja 2025. god.

Temeljem članka 13. stavak 3. Zakona o zaštiti od požara NN broj 92/10. Zapovjedništvo Vatrogasne zajednice Istarske županije izvršilo je uvid u dostavljenu Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plana zaštite od požara Grada Pula - Pola.
Nakon uvida daje se slijedeće mišljenje:

1. Na dostavljenu Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plana zaštite od požara Grada Pula - Pola daje se pozitivno mišljenje.

Županijski vatrogasni zapovjednik

Dino Kozlevac, mag.ing.-sec.





REPUBLIKA HRVATSKA
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST
s pravom javnosti, Zagreb

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

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

izdaje se

UVJERENJE

da je **Mladen Bogdanović**

datum rođenja 25.05.1960.

mjesto rođenja

završio dana 30.9.2008. u Zagrebu

dodiplomski stručni studij
SIGURNOSTI NA RADU

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

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

DIPLOMIRANI INŽENJER SIGURNOSTI

SMJERA ZAŠTITA OD POŽARA

kao i sva prava koja mu pripadaju.

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



Dekan:

prof. dr. sc. Nenad Kacian



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

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

E - 8174

Zagreb, 19. 02. 2010.

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

UVJERENJE

da je

Mladen Bogdanović

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

ZAMJENIK
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić

RAVNATELJ

Žarko Katić



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

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

E - 9182

Zagreb, 14. 02. 2012.

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

UVJERENJE

da je

Mladen Bogdanović

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

**ZAMJENIK PREDSEDNIKA
POVJERENSTVA**

Zoran Hulenčić

POMOĆNICA MINISTRA

Ines Krajčak



HRVATSKA VATROGASNA ZAJEDNICA

Na temelju Pravilnika o programu osposobljavanja
i usavršavanja vatrogasnih kadrova dodjeljuje

Diplomu

Mladenu Bogdanović

o stjecanju zvanja

Višeg vatrogasnog časnika

Načelnik

mr. Željko Popović, dipl. ing.



Predsjednik

mr. Ante Sanader, dipl. ing.

Broj: 8/09.

Zagreb, 22. siječnja 2009.

VARTEKS

1918.

HRVATSKI ZAVOD ZA
MIROVINSKO OSIGURANJE
PODRUČNA SLUŽBA VARAŽDIN

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

POTVRDA

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

od 01.01.1998. godine do 14.09.2021. godine.

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

Suradnik u ljudskim resursima



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

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



d.o.o. ZA TEHNIČKO ISPITIVANJE
POSREDOVANJE I MARKETING

P. Hektorovića 2, 43000 Bjelovar
Tel: 043/231-156 fax: 043/231-211
Mob: 098/240-952
E-mail: profitest@profitest.hr



Predmet: Potvrda Stipe Šola

-. Dostavlja se .-

Poštovani,

Ovime potvrđujemo da je Stipe Šola OIB 30793764483, obavljao poslove vezane uz zaštitu od požara od 01.05.2011 i dalje.

Ova potvrda služit će imenovanom kao dokaz obavljanja poslova u području zaštite od požara

S poštovanjem,

Bjelovar, 16.11. 2023.

Direktor:

Stipe Šola, dipl.ing.





REPUBLIKA HRVATSKA
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST NA RADU
s pravom javnosti

DIPLOMA

O ZAVRŠETKU STRUČNOG DODIPLOMSKOG STUDIJA

STIPE ŠOLA

rođen 1. siječnja 1971. u Prisoju, Bosna i Hercegovina, završio je 30. listopada 2003. na
Visokoj školi za sigurnost na radu, s pravom javnosti u Zagrebu, studij

SIGURNOST NA RADU

na smjeru

ZAŠTITA NA RADU

u trajanju od osam semestara, položio sve propisane ispite, udovoljio svim
drugim propisanim obvezama i stekao visoku stručnu spremu i stručno zvanje

DIPLOMIRANI INŽENJER SIGURNOSTI

SMJER ZAŠTITA NA RADU

kao i sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Klasa: 602-04/03-07/01

Ur. broj: 251-376-01/03-112

U Zagrebu, 21. studenoga 2003.

prof. dr. sc. NENAD KACIAN



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

Broj: 511-01-208-UP/I-1020/1-2011.

E - 8833

Zagreb, 12. 04. 2011.

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

UVJERENJE

da je

Stipe Šola

rođen 01.01.1971. godine, Prisoje, Tomislavgrad, BiH, dana 07.04.2011. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske za djelatnika službe za zaštitu od požara iz članka 20. stavka 8. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", br. 92/10.).

ZAMJENIK
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić

RAVNATELJ

Žarko Katić





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Broj: 511-01-75-UP/I-3330/1-2003.

E - 4931

Zagreb, 20. 11. 2003.

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

UVJERENJE

da je

Dragutin Cecelja

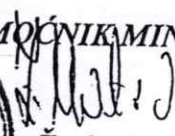
rođen 22.07.1963. godine, Tmovec, Varaždin, dana 12.11.2003. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske po Programu stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima koji je sastavni dio Pravilnika o programu i načinu polaganja stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima ("Narodne novine", br. 89/01.).

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA


Zlatimir Kaštelanac



POMOĆNIK MINISTRA


Žarko Katić

**JAVNA VATROGASNA POSTROJBA
GRADA VARAŽDINA**

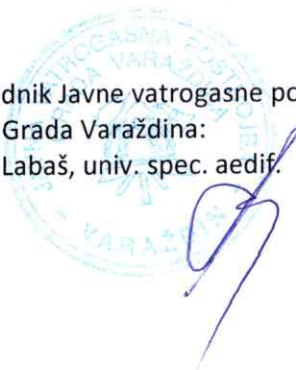
Broj: 346/23.

Varaždin, 17.11.2023. godine

Predmet: potvrda – Cecelja Dragutin

Potvrđujemo da je Cecelja Dragutin, rođen 22.07.1963. godine, OIB 7222408134, radio u Javnoj vatrogasnoj postrojbi Grada Varaždina na radnom mjestu profesionalni vatrogasac – vatrogasni tehničar specijalista od 01.12.1991. do 21.07.2023. godine.

Zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe
Grada Varaždina:
Ivica Labaš, univ. spec. aedif.



REPUBLIKA HRVATSKA

REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo unutarnjih poslova
CENTAR ZA STRUČNO OBRAZOVANJE
VATROGASNI KADROVA
ZAGREB (Naziv odgojno-obrazovne organizacije) 107

Klasa: 602-03/91-120 Ubroj: 514-01-80-91-120-3 Matični broj: 132

SVJEDODŽBA

O ZAVRŠNOM ISPITU



DRAGUTIN CECILIA

(ime i prezime)

sin-ka Mirka, rođen-a 22.7. 19 63.
(ime roditelja)

u Trnovec, općina Varaždin

Republika Hrvatska

SAP - državljanin -

nakon završenog COVE - RSHIP
(škola ili godina ili stupanj)

upisa o se 26.2. 19 90 u obrazovni program za:

5 - pet. stupanj stručne spreme,
(brojem i slovima)

struka Technološki

obrazovni profil vatrogasni tehničar specijalist

smjer -

u trajanju 1 semest re, - godine, te je 11. 11. 19 91 stekao-la

sve uvjete za polaganje završnog ispita.

Kandidat je završni ispit polagao od 11. 11. 1991. do - 19 i

POLOŽIO

s ocjenom dovoljan (2), te je stek⁹⁰ stručnu spremu

v - petog stupnja
(brojem i slovima)

struka Tehnološka

obrazovni profil vatrogascni tehničar spec. paliv

smjer -

U Zagrebu, 11. 11. 1991.

M.P.



Ravnatelj:

Rješenje Ministarstva prosvjete i kulture o odobrenju za rad broj

4693/11-1988 od 26.9.1988.

Ocjene za uspjeh u učenju: odličan (5), vrlo dobar (4), dobar (3), dovoljan (2).



REPUBLIKA HRVATSKA
VISOKA ŠKOLA ZA SIGURNOST
s pravom javnosti
ZAGREB

DIPLOMA

O ZAVRŠETKU SPECIJALISTIČKOG
DIPLOMSKOG STRUČNOG STUDIJA SIGURNOSTI

KRUNOSLAV GUŠTEK

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

SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOSTI

smjer ZAŠTITA NA RADU

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

**STRUČNI SPECIJALIST INŽENJER
SIGURNOSTI I ZAŠTITE**

smjera ZAŠTITA NA RADU

s kraticom struč. spec. ing. sec.

kao i sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Klasa: 602-04/12-05/02

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

U Zagrebu, 27. listopada 2012.

DEKAN

prof. dr. sc. SLAVKO SEVER



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

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

UVJERENJE

da je

Krunoslav Guštek

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

ZAMJENIK
PREDSJEDNIKA POVJERENSTVA

Zoran Hulenčić

POMOĆNICA MINISTRA



Ines Krajčak



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

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

UVJERENJE

da je

KRUNOSLAV GUŠTEK

(ime i prezime)

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

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

Krešo Picek

Krešo Picek



EKO MONITORING d.o.o.

Kučanska 15

42 000 Varaždin

Tel: 042/351 442

Fax: 042/351 444

OIB 82818873408

Na temelju članka 130. Zakona o radu poslodavac daje slijedeću

P O T V R D U

o trajanju radnog odnosa i vrsti poslova koje je radnik obavljao

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

U Varaždinu, 04. listopada 2017. godine

Dostavlja se:

- radniku
- evidencija (arhiva)

Potvrda o primitku:

Datum: 4.10.2017

Potpis radnika: 

m.p.

Direktor društva
Željko Mihaljević, dipl.oecc



REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

DIPLOMA

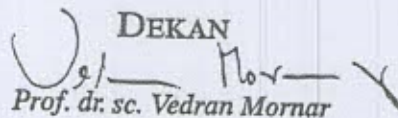
TOMISLAV GUŠTEK

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

DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

te sva prava koja mu pripadaju po propisima.

Broj: 15792
Zagreb, 16. studenog 2009.

DEKAN

Prof. dr. sc. Vedran Mornar



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

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



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

PREDSJEDNIK POVJERENSTVA

Krešo Picek

Krešo Picek





Hrvatska vatrogasna zajednica

na temelju Pravilnika o programu osposobljavanja i
usavršavanja vatrogasnih kadrova izdaje

TOMISLAVU GUŠTEK

članu DVD **Marinovec**

Diplomu

o stjecanju zvanja

Vatrogasac

S danom 01.05. 200 5.

Broj: 01/23 - 05

Predsjednik:
STJEPAN PUHELEK

[Signature]





REPUBLIKA
HRVATSKA

REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET



Sveučilište u
Zagrebu



GEOTEHNIČKI
FAKULTET

DIPLOMA

ANTONELA PAUSIĆ

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

MAGISTRA INŽENJERKA
INŽENJERSTVA OKOLIŠA

te sva prava koja joj pripadaju prema propisima.

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



Dekan

prof. dr. sc. Ranko Biondić



REPUBLIKA HRVATSKA
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET
VARAŽDIN



Sveučilište u
Zagrebu



GEOTEHNIČKI
FAKULTET

DIPLOMA

JURI ROVATI

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

**SVEUČILIŠNI MAGISTAR INŽENJER
INŽENJERSTVA OKOLIŠA**

te sva prava koja mu pripadaju prema propisima.

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

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

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

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

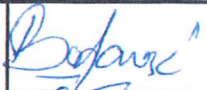
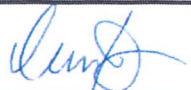
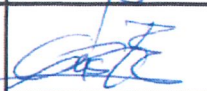
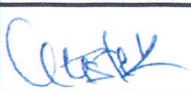
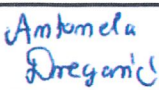
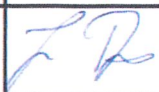


Plan zaštite od požara za Grad Pula - Pola

NARUČITELJ: REPUBLIKA HRVATSKA, ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD PULA - POLA
Forum 1, 52100 Pula

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

Ravnatelj Ustanove za obrazovanje odraslih DEFENSOR temeljem članka 8. Pravilnika o izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 110/05, 28/10), imenuje sljedeći stručni tim za izradu:

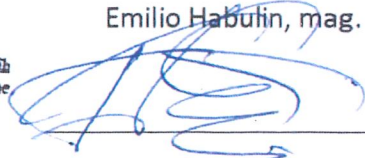
IME I PREZIME	STRUČNA SPREMA	STRUČNI ISPIT	FUNKCIJA	POTPIS
Mladen Bogdanović, dipl.ing.sig.	VSS	E – 9182	Voditelj tima	
Stipe Šola, dip.ing.	VSS	E - 8833	Član	
Dragutin Cecelja	SSS	E - 4931	Član, vatrogasac	
Krunoslav Guštek, struc.spec.ing.sec.	VSS	E - 6856	Član, vatrogasac	
Tomislav Guštek, dipl.ing.el.	VSS	E – 10867	Član, vatrogasac	
Antoena Dregarić, mag.ing.amb.	VSS	-	Član	
Juri Rovati, mag.ing.amb.	VSS	-	Član	

Osoba koja sudjeluje u izradi Procjene sukladno članku 9. stavak 2. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, broj 35/94, 110/05, 28/10).

IME I PREZIME	FUNKCIJA	POTPIS
Ivica Rojnić, mag. ing. admin. chris.	Vatrogasac – zapovjednik Javne vatrogasne postrojbe Pula	

Ravnatelj:
Emilio Habulin, mag. pol.

Ustanova za obrazovanje odraslih
za poslove zaštite osoba i imovine
"DEFENSOR"
VARAŽDIN, Zagrebačka 71



Sadržaj

A.	TEKSTUALNI DIO PLANA	4
A.1.	UVOD.....	4
A.2.	VATROGASNE POSTROJBE.....	5
A.3.	DOJAVA I SUSTAV UKLJUČIVANJA PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBI U AKCIJU GAŠENJA POŽARA	7
A.4.	SUSTAV SUBORDINACIJE I ZAPOVJEDANJA U AKCIJAMA GAŠENJA POŽARA.....	8
A.4.1.	Ovlasti vatrogasne postrojbe u obavljanju vatrogasne intervencije.....	8
A.5.	PREGLED SUSTAVA UKLJUČIVANJA VATROGASNIH SNAGA U GAŠENJE POŽARA OTVORENOG PROSTORA, OVISNO O OPSEGU POŽARA	10
A.6.	ODGOVORNE OSOBE VATROGASTVA KOJE SE OVISNO O POTREBI UKLJUČUJU U VATROGASNE INTERVENCIJE NA PODRUČJU GRADA PULE	11
A.7.	NAČINI POZIVANJA I UKLJUČIVANJA DISTRIBUTERA ENERGENATA U AKCIJU GAŠENJA POŽARA	12
A.8.	UKLJUČIVANJE FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA KOJE OBAVLJAJU KOMUNALNE POSLOVE U AKCIJU GAŠENJA	13
A.9.	UKLJUČIVANJE SLUŽBI ZA PRUŽANJE PRVE MEDICINSKE POMOĆI U AKCIJU GAŠENJA POŽARA	14
A.10.	UKLJUČIVANJE SLUŽBI ILI TRGOVAČKIH DRUŠTAVA TE ODGOVORNIH OSOBA ZADUŽENIH ZA OPSKRBU HRANOM I VODOM U AKCIJI GAŠENJA POŽARA	14
A.11.	NAČIN ZAMJENE VATROGASNIH POSTROJBI S NOVIM POSTROJBAMA NA GAŠENJU POŽARA	15
A.12.	SLUČJEVI KADA SE I KOJI GRADSKI ČELNICI UPOZNAJU S NASTALIM POŽAROM	15
A.13.	NAČIN UKLJUČIVANJA HRVATSKE VOJSKE NA GAŠENJU POŽARA	16
A.14.	SLUČAJEVI KADA SE U AKCIJU GAŠENJA POŽARA POZIVAJU, ODNOSNO UKLJUČUJU VATROGASNE POSTROJBE IZVAN PODRUČJA GRADA PULE – POLA	16
A.15.	NAČIN I SLUČAJEVI UPORABE OPREME I VOZILA POSEBNE NAMJENE U GAŠENJU POŽARA ILI SPAŠAVANJU OSOBA	17
A.16.	NAZIVI GRAĐEVINA I DRUGIH NEKRETNOSTI I OTVORENOG PROSTORA NA KOJIMA SE MOŽE OČEKIVATI POŽAR VEĆIH RAZMJERA	18
A.17.	NAZIV GRAĐEVINA I DRUGIH NEKRETNOSTI U KOJIMA SU SADRŽANE RADIOAKTIVNE, EKSPLOZIVNE, ZAPALJIVE, OTROVNE I DRUGE OPASNE TVARI.....	19
A.18.	POPIS OBJEKATA RAZVRSTANIH U I. I II. KATEGORIJU UGROŽENOSTI OD POŽARA	23
A.19.	NADZOR NAD AMBALAŽOM OTROVNIH SREDSTAVA	24
A.20.	OBVEZE ČUVANJA I AŽURIRANJA PLANA	25
B.	NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI.....	26

Popis tablica

Tablica 1. Stanje operativnih snaga i tehničke opremljenosti vatrogasnih postrojbi	5
Tablica 2. Ugroženost od požara i uključivanje vatrogasnih postrojbi i pravnih osoba u aktivnosti gašenja požara na otvorenom prostoru	10
Tablica 3. Kontakt brojevi odgovornih osoba vatrogasnih postrojbi	11
Tablica 4. Pravne osobe koje se pozivaju u slučaju potrebe raščišćavanja terena, izrade prosjeka	13
Tablica 5. Kontakt brojevi odgovornih osoba u slučaju požara u šumama u vlasništvu Hrvatskih šuma	13
Tablica 6. Kontakt brojevi hitne medicinske pomoći.....	14
Tablica 8. Kontakt podaci odgovornih osoba Grada Pula - Pola.....	16
Tablica 9. Građevine pravnih osoba i prostori na kojima se može očekivati požar većih razmjera.....	18
Tablica 10. Popis lokacija s opasnim tvarima	19

A. TEKSTUALNI DIO PLANA

A.1. UVOD

Temeljem članka 13. stavka 1. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10, 114/22) (u daljnjem tekstu: *Zakon*), Grad Pula - Pola donosi Plan zaštite od požara za svoje područje na temelju Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula - Pola, po prethodno pribavljenom mišljenju Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite, Područnog ureda civilne zaštite Rijeka, Službe civilne zaštite Pazin, Odjela inspekcije.

Plan zaštite od požara za Grad Pula - Pola izrađen je sukladno Pravilniku o planu zaštite od požara („Narodne novine“, broj 51/12).

Sukladno članku 13. *Zakona*, propisano je da je predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave u cilju praćenja izvršenja Plana zaštite od požara, najmanje jednom godišnje dužno je preispitati njegov sadržaj i ocijeniti usklađenost Plana s novonastalim uvjetima (urbanističkim, graditeljskim, promjenom namjene građevine i sl.) te pratiti dinamiku realizacije i financijskih sredstava planiranih za zaštitu od požara.

A.2. VATROGASNE POSTROJBE

Na području Grada Pula - Pola vatrogasnu djelatnost provodi JVP Pula i DVD Pula – Pola kao središnja vatrogasna postrojba.

Tablica 1. Stanje operativnih snaga i tehničke opremljenosti vatrogasnih postrojbi

BROJ VATROGASACA	LOKACIJA VATROGASNOG DOMA	VATROGASNA VOZILA/ZNAČAJNIJA OPREMA
JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PULA		
66 operativnih vatrogasaca	Dobrilina 16, 52100 Pula	– navalno vozilo IVECO TRAKKER 350 (3.000 l vode, 400 l pjenila) – autocisterna IVECO TRAKKER 350 (7.000 l vode, 300 l pjenila) – autoljestva – platforma IVECO S-WAY – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 5000 (5.500 l vode) – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 500 (2.700 l vode, 300 l pjenila) – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 500 (3.700 l vode, 200 l pjenila) – navalno vozilo – autoljestva MERCEDES 1528 ATEGO (1.800 l vode, 200 l pjenila) – navalno vozilo malo IVECO EUROCARGO (1.500 l vode, 200 l pjenila) – tehničko vozilo IVECO TRAKKER 350 (VZIŽ) – autocisterna IVECO TRAKKER 440 (VZIŽ) (12.000 l vode) – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 4000 (2.000 l vode, 200 l pjenila) – šumsko vozilo MERCEDES UNIMOG U 5000 (4.000 l vode, 400 l pjenila) – šumsko vozilo MERCEDES AROCS – zapovjedno vozilo DACIA DUSTER 1.5 DCi – zapovjedno vozilo NISSAN NAVARA 2.5 DCi – vozilo za prijevoz vatrogasaca RENAULT TRAFIC – zapovjedno vozilo MITSUBISHI OUTLANDER – motorna pila za drvo – 7 kom, – motorne puhalice – 5 kom, – agregat – 3 kom, – motorna pumpa – 3 kom, – električna pumpa – 7 kom, – plivajuća pumpa – 4 kom,
DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO PULA		
40 operativnih vatrogasaca (40 sa važećim zdravstvenim uvjerenje i 5 vatrogasaca s položenim stručnim ispitom za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima)	Trg 1. istarske brigade 13, 52100 Pula	– unimog 5.000, zapremnina vode 5.500 l, – auto cisterna, zapremnina vode 7.000 l, – skam šumsko vozilo, zapremnina vode 1.000 l, – toyota nadograđeno, zapremnina vode 200 l, – kombi vozilo Opel Vivaro za prijevoz ljudi i opreme, – kombi Peugeot za prijevoz ljudi i opreme, – zapovjedno vozilo Dachia, – vatrogasno plovilo komplet opremljeno za spašavanje na moru i gašenje požara na moru i s mora, – auto prikolica opremljena s opremom za ispumpavanje poplavljenih područja, piljenje i sklanjanje srušenih stabala i granja s ceste i korisnih površina u gradu Puli.

BROJ VATROGASACA	LOKACIJA VATROGASNOG DOMA	VATROGASNA VOZILA/ZNAČAJNIJA OPREMA
DEŽURSTVO NACIONALNOG PARKA BRIJUNI		
9 (Koprivnica im ustupi za vrijeme požarne sezone 4 profesionalna vatrogasca, podružnica zajednice Koprivnica ustupi još 2 vatrogasca koja su u dežurstvu na Malom Brijunu za vrijeme požarne sezone)		- navalno vozilo (4000 l), iveco - terenac (300 l), mitsubishi

Izvor: JVP Pula, DVD Pula – Pola, dežurstvo Nacionalnog parka Brijuni

JVP Pula, sukladno *Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske*, formacijski pripada jedinici – Vatrogasna postaja – VRSTA „6“, a iz čega proizlazi da postrojba mora imati najmanje 6 vozača u smjeni i najmanje 58 profesionalnih vatrogasaca te biti minimalno opremljena sukladno odredbama članka 13. i 14. *Pravilnika o minimumu tehničke opremljenosti i sredstava vatrogasnih postrojbi* i odredbama članka 3. *Pravilnika o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije*.

DVD Pula - Pola kao središnja vatrogasna postrojba, sukladno *Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske* („Narodne novine“, broj 61/94), mora imati najmanje 20 operativnih vatrogasaca te biti minimalno opremljena prema *Pravilniku o minimumu tehničke opremljenosti i sredstava vatrogasnih postrojbi* („Narodne novine“, broj 43/95) i *Pravilniku o zaštitnoj i drugoj osobnoj opremi pripadnika vatrogasnih postrojbi* („Narodne novine“, broj 61/94).

Na području Nacionalnog parka Brijuni organizirano je vatrogasno dežurstvo s 4 smjene od po 9 vatrogasaca. U slučaju većeg požara na Nacionalnom parku Brijuni, poziva se Javnu vatrogasnu postrojbu Pula.

A.3. DOJAVA I SUSTAV UKLJUČIVANJA PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBI U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

U svrhu učinkovite provedbe gašenja i sprječavanja širenja požara, obavljanja intervencija tehničkog karaktera, spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom, razrađuje se način uključivanja vatrogasnih postrojbi u akcije gašenja, tj. interveniranja.

Dojava o požaru na području Grada Pula - Pola zaprima se pozivom na:

- 193 ili 052 535 800 – Županijski vatrogasni operativni centar Pula (ŽVOC Pula)
- 112 – Županijski centar 112 Pazin,
- 192 – Operativno dežurstvo Policijske uprave istarske.

Minimalne podatke koje operativno dežurni vatrogasac treba zatražiti od dojavitelja su:

- vrsta događaja (*požar, tehnička intervencija, nesreća...*),
- naziv mjesta (*naselja*) gdje je izbio požar,
- naziv ulice i po mogućnosti kućni broj građevine koja gori,
- vrsta građevine (*stambena zgrada tipa P, P+1, P+2, P+3, škola, dječji vrtić i sl.*),
- što gori (*stan, krovšte, na I. katu, II. katu, gospodarski objekt, sjenik i sl.*),
- podaci o osobi koja je dojavila događaj,
- podaci o unesrećenim osobama (*brojčano*).

Po zaprimljenoj dojavi o intervenciji pozivom na broj **193** – direktna veza s JVP Pula – dežurno operativni djelatnik uzbuđuje dežurnu smjenu JVP Pula. Ovisno o vrsti dojavljene intervencije, a po procjeni voditelja intervencije na terenu, vrši se angažiranje dodatnih snaga.

Po zaprimljenoj dojavi o požaru pozivom na broj **112**, Županijski centar 112 Pazin o požaru obavještava ŽVOC Pula, te je daljnje postupanje isto kao i pozivom na broj 193.

Po zaprimljenoj dojavi o požaru pozivom na broj **192**, Operativno dežurstvo Policijske uprave istarske o požaru obavještava ŽVOC Pula te je daljnje postupanje isto kao i pozivom na broj 193.

Odluku o dinamici te o potrebi za daljnjim uzbuđivanjem vatrogasnih postrojbi donosi zapovjednik – voditelj vatrogasne intervencije, zapovjednik JVP ili područni vatrogasni zapovjednik.

Ako se požar ne može lokalizirati i ugasiti vlastitim snagama o nastanku događaja izvješćuje se županijski vatrogasni zapovjednik, koji preuzima vođenje intervencije. Uzbuđivanje vatrogasnih postrojbi druge jedinice lokalne samouprave s ostalih dijelova županije vrši se na zapovijed županijskog zapovjednika. Broj dodatnih snaga određuje se prema potrebi, odnosno stanju na terenu.

U slučaju nekontroliranog ili ubrzanog razvoja požara promijenit će se redoslijed uključivanja vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara.

Odluku o dinamici uključivanja većeg broja vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara donosi županijski vatrogasni zapovjednik ili njegov zamjenik, a na prijedlog zapovjednika intervencije.

A.4. SUSTAV SUBORDINACIJE I ZAPOVJEDANJA U AKCIJAMA GAŠENJA POŽARA

Vatrogasnom intervencijom, koja se obavlja zbog nastalog požara, eksplozije, nesreće ili druge opasne situacije (u daljnjem tekstu: događaj) zapovijeda zapovjednik u vatrogasnoj postrojbi koja je prva započela s intervencijom.

Kada na mjesto događaja prva izađe vatrogasna postrojba dobrovoljnog vatrogasnog društva, zapovjednik te postrojbe zapovijeda vatrogasnom intervencijom do dolaska Javne vatrogasne postrojbe, kada zapovijedanje intervencijom preuzima zapovjednik u toj postrojbi.

Ako zapovjednik koji zapovijeda vatrogasnom intervencijom ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama nije u mogućnosti obaviti intervenciju, o događaju odmah izvješćuje nadređenog vatrogasnog zapovjednika koji preuzima zapovijedanje intervencijom.

Kada događaj prelazi granice područja Grada Pula - Pola, zapovijedanje vatrogasnom intervencijom preuzima zapovjednik požarnog područja ili njegov zamjenik.

Županijski vatrogasni zapovjednik preuzima zapovijedanje intervencijom, kada se u istu uključuju snage s drugih područja županije.

Glavni vatrogasni zapovjednik može preuzeti zapovijedanje svakom vatrogasnom intervencijom na teritoriju Republike Hrvatske ili odrediti zamjenika ili pomoćnika, sukladno svojoj prosudbi o učinkovitosti takvog određenja.

Za potrebe zapovijedanja i koordinacije u aktivnostima gašenja velikih požara otvorenog prostora sukladno članku 8. Plana intervencija kod velikih požara otvorenog prostora na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 25/01) ustrojeno je Vatrogasno zapovjedništvo RH, Operativno vatrogasno zapovjedništvo Republike Hrvatske i Županijsko vatrogasno zapovjedništvo.

A.4.1. Ovlasti vatrogasne postrojbe u obavljanju vatrogasne intervencije

Vatrogasna postrojba u obavljanju vatrogasne intervencije ima sljedeće ovlasti:

- ulaziti u dom bez privole stanara, ako se time otklanja izravna ozbiljna opasnost za život i zdravlje ljudi ili imovinu većeg opsega,
- zabraniti promet vozila i pristup nepozvanim osobama u blizini mjesta intervencije do dolaska policije,
- pozvati policiju glede osiguranja mjesta događaja, te poduzimati druge potrebne mjere radi sprječavanja nastajanja štetnih posljedica,
- izmjestiti osobe i ukloniti stvari iz susjednih građevina koje su ugrožene nastalim događajem, prekinuti dovod električne energije i plina,

- djelomično ili potpuno ograničiti dovod vode potrošačima u zoni pojave požara ili čitavom naselju radi osiguranja potrebne količine vode za gašenje požara,
- koristiti vodu iz svih izvora, bez obzira kome pripadaju, bez plaćanja naknade, djelomično ili potpuno rušiti građevinu preko koje bi se požar mogao širiti, ako se širenje požara ne može spriječiti na drugi način,
- poslužiti se tuđim prometnim sredstvima radi prijevoza osoba stradalih u događaju u najbližu zdravstvenu ustanovu ili radi prijevoza osoba na mjesto događaja.

Poduzimanje navedenih mjera naređuje zapovjednik vatrogasne intervencije.

Zapovjednik vatrogasne intervencije ima osobito sljedeće dužnosti:

- skrbiti o zaštiti života članova postrojbe kojom zapovijeda na vatrogasnoj intervenciji,
- skrbiti da se u uporabu stavljaju samo tehnički ispravne vatrogasne sprave i oprema i osobna zaštitna sredstva vatrogasaca,
- skrbiti da se za vrijeme vođenja vatrogasne intervencije, vatrogasci koriste osobna zaštitna sredstva,
- skrbiti o pravovremenom isključenju električne energije i zatvaranja plina,
- skrbiti o zaštiti života pučanstva za vrijeme vatrogasnih vježbi i za vrijeme izvođenja vatrogasne intervencije,
- skrbiti da se na požarištu sačuvaju tragovi i predmeti koji mogu poslužiti za utvrđivanje uzroka požara ili tehnološke eksplozije,
- skrbiti da intervenciju vodi u skladu s pravilima taktike gašenja požara.

Zapovjednik vatrogasne intervencije ima osobito sljedeće odgovornosti:

- za uspješno vođenje vatrogasne intervencije,
- za uspješnu primjenu zaštite za život i zdravlje vatrogasaca na vatrogasnoj intervenciji, kao i za život i zdravlje pučanstva kojima vatrogasna postrojba pruža pomoć u spašavanju ugroženih objekata ili drugih prostora koji su predmet vatrogasne intervencije.

Zapovjednik vatrogasne intervencije dužan je Izvješće o obavljenoj intervenciji po završetku u roku 24 sata unijeti u vatrogasnu aplikaciju UVI (Upravljanje vatrogasnim intervencijama) uz autorizaciju županijskog vatrogasnog zapovjednika.

A.5. PREGLED SUSTAVA UKLJUČIVANJA VATROGASNIH SNAGA U GAŠENJE POŽARA OTVORENOG PROSTORA, OVISNO O OPSEGU POŽARA

Pregled sustava uključivanja vatrogasnih snaga u gašenje požara otvorenog prostora, ovisno o opsegu požara prikazan je u sljedećoj tablici:

Tablica 2. Ugroženost od požara i uključivanje vatrogasnih postrojbi i pravnih osoba u aktivnosti gašenja požara na otvorenom prostoru

STUPANJ	UGROŽENOST	ANGAŽIRANE SNAGE
1. stupanj	– požari otvorenog prostora manjih razmjera – indeks opasnosti vrlo mali do mali	– JVP Pula – DVD Pula - Pola
2. stupanj	– manje šumske površine – veće površine trave i niskog raslinja – indeks opasnosti mali do umjeren	– snage iz 1. stupnja – vatrogasne postrojbe iz susjednih gradova i općina – zapovjedništvo područja
3. stupanj	– veće šumske površine – velike površine trave i niskog raslinja – indeks opasnosti mali do umjeren	– snage iz 2. stupnja – županijsko vatrogasno zapovjedništvo – uključivanje dijela vatrogasnih postrojbi s područja Županije – po prosudbi uključuju se i: • intervencijske postrojbe • zračne snage • postrojbe civilne zaštite s područja Županije • OS RH (Hrvatska vojska)
4. stupanj	– vrijedne šumske površine – vrlo velike površine trave i niskog raslinja – ugroženost objekata i naselja – moguće više istovremenih događaja na širem području (različitog intenziteta) – indeks opasnosti umjeren do velik	– snage iz 3. stupnja – uključivanje ukupnih vatrogasnih snaga s područja Županije – Operativno vatrogasno zapovjedništvo Republike Hrvatske – intervencijske postrojbe – zračne snage – županijski stožer civilne zaštite – postrojbe civilne zaštite s područja Županije – OS RH (Hrvatska vojska) – priprema dodatnih snaga za ispomoć iz drugih županija – po potrebi uključuju se i: • vatrogasno zapovjedništvo RH • Stožer civilne zaštite RH • Krizni stožer Vlade RH
5. stupanj	– posebno vrijedne šumske površine (na području Općine nema takvih površina) – izrazito velike površine otvorenog prostora – više istovremenih događaja većeg intenziteta – ugroženost naselja i/ili drugih sadržaja ili objekata	– snage iz 4. stupnja – vatrogasno zapovjedništvo RH – vatrogasne postrojbe iz ostalog dijela RH – Stožer civilne zaštite RH – postrojbe civilne zaštite iz ostalog dijela RH – Krizni stožer Vlade RH

STUPANJ	UGROŽENOST	ANGAŽIRANE SNAGE
	– indeks opasnosti velik do vrlo velik	– po potrebi pomoć iz drugih zemalja

A.6. ODGOVORNE OSOBE VATROGASTVA KOJE SE OVISNO O POTREBI UKLJUČUJU U VATROGASNE INTERVENCIJE NA PODRUČJU GRADA PULE

Popis odgovornih osoba vatrogastva koje se ovisno o potrebi uključuju u vatrogasne intervencije na području Grada Pula - Pola naveden je u sljedećoj tablici:

Tablica 3. Kontakt brojevi odgovornih osoba vatrogasnih postrojbi

VATROGASNA ZAJEDNICA/POSTROJBA	DUŽNOST	IME I PREZIME	KONTAKT
PVZ Pula Trg 1. istarske brigade 13, 52100 Pula	Predsjednik	Valter Drandić	██████████
	Zapovjednik	Ivica Rojnić	██████████
	Tajnik	Petar Znahor	██████████
JVP Pula Dobrilina 16, 52100 Pula	Zapovjednik	Ivica Rojnić	██████████
	Zamjenik zapovjednika	Edvin Matko Juršić	██████████
DVD Pula – Pola Trg 1. istarske brigade 13, 52100 Pula	Zapovjednik	Vedran Milošević	██████████
	Zamjenik zapovjednika	Tihomir Soldat	██████████

A.7. NAČINI POZIVANJA I UKLJUČIVANJA DISTRIBUTERA ENERGENATA U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Dežurne službe, odnosno glavni dispečeri električne energije, vode, telekomunikacijskog prometa pozivaju se u slučaju potrebe:

- prekida dobave električne energije i plina do građevina ili vanjskog prostora na kojima se obavlja vatrogasna intervencija, radi zaštite gasitelja
- prekida dobave vode pojedinim potrošačima, radi rasterećenja vodoopskrbnog sustava i osiguranja potrebnih količina vode u hidrantskim instalacijama na području vatrogasne intervencije
- rasterećenja telekomunikacijskog sustava, u slučaju nemogućnosti uspostavljanja veza s pojedinim pravnim i fizičkim osobama.

Dežurne službe koje se prema potrebi uključuju u vatrogasnu intervenciju na području Grada Pula - Pola navedene su u sljedećoj tablici:

NAZIV/LOKACIJA	ODGOVORNA OSOBA	TELEFON
OPSKRBA EL. ENERGIJOM		
HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula Vergerijeva 6, 52 100 Pula	Dežurni	Tel: 052 527 500
HOPS d.o.o. Prijenosno područje Rijeka Marinčićeva ulica 3, 51211 Matulji	Dispečer	Tel: 051 227 562
OPSKRBA VODOM		
Vodovod Pula d.o.o. Radićeva 9, 52100 Pula	Dispečer	Tel: 052 214 491
OPSKRBA PLINOM		
Plinara d.o.o. Pula Industrijska - Via dell'industria 17, 52100 Pula-Pola	Dispečer	Tel: 052 534 944

Ovisno o potrebama i razvoju događaja, ŽVOC u vatrogasnu intervenciju uključuje i druge službe: Centar 112, Policiju 192, Hitna medicinsku pomoć 194, dispečere šumarije, poduzeća za održavanje cesta, lokalne medije i dr.

A.8. UKLJUČIVANJE FIZIČKIH I PRAVNIH OSOBA KOJE OBAVLJAJU KOMUNALNE POSLOVE U AKCIJU GAŠENJA

U slučaju potrebe raščišćavanja terena, izrade prosjeka, ili kod prirodnih nepogoda koje prate požari, pozivaju se odgovorne osobe u pojedinim tvrtkama radi osiguranja potrebne građevinske mehanizacije:

Tablica 4. Pravne osobe koje se pozivaju u slučaju potrebe raščišćavanja terena, izrade prosjeka

PRAVNA OSOBA	ODGOVORNA OSOBA	KONTAKT
Vodovod Pula d.o.o. Radićeva 9, 52 100 Pula	Edo Krajcar, direktor	Tel: 052 529 900 Fax: 052 211 554
Cesta d.o.o. Ul. Josipa Jurja Strossmayera 4, 52 100 Pula	Mirjan Batel, prokurist	Mo: 052 211 173 Fax: 052 211 173
	Marčela Gržetić, prokurist	

Uz navedene pravne osobe za koju je poznato da posjeduju vozila za raščišćavanja terena, izrade prosjeka preporučuje se da se uključe i ostale fizičke osobe koje eventualno posjeduju vozila raščišćavanja terena, raščišćavanja terena, izrade prosjek, a nisu navedene u Planu.

U slučaju požara u državnim šumama, pozivaju se odgovorne osobe nadležne Šumarije.

Tablica 5. Kontakt brojevi odgovornih osoba u slučaju požara u šumama u vlasništvu Hrvatskih šuma

NAZIV I ADRESA	ODGOVORNA OSOBA	KONTAKT
Hrvatske šume d.o.o. UŠP Buzet Šumarija Pula Šijanska cesta 12, 52100 Pula	Upraviteljica šumarije: Irena Mišković	052 535 178

A.9. UKLJUČIVANJE SLUŽBI ZA PRUŽANJE PRVE MEDICINSKE POMOĆI U AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Ako u požaru ima ozlijeđenih osoba, ili se zbog velikog požara očekuje ozljeđivanje osoba koje sudjeluju u akciji gašenja i spašavanja, na požarište se sa svojim sanitetskim vozilima poziva:

Tablica 6. Kontakt brojevi hitne medicinske pomoći

MEDICINSKA SLUŽBA/LOKACIJA	RADNO VRIJEME	TELEFON
Nastavni zavod za hitnu medicinu Istarske županije – Ispostava Pula Zagrebačka ulica 30, 52100 Pula	0-24	194

Nastavni zavod za hitnu medicinu Istarske županije – Ispostava Pula, uključuje se u akciju telefonskim pozivom putem dežurnog djelatnika JVP Pula.

A.10. UKLJUČIVANJE SLUŽBI ILI TRGOVAČKIH DRUŠTAVA TE ODGOVORNIH OSOBA ZADUŽENIH ZA OPSKRBU HRANOM I VODOM U AKCIJI GAŠENJA POŽARA

U slučaju požara većeg opsega, kada bi akcija gašenja i spašavanja duže trajala (više od 8 sati), potrebno je osigurati prehranu postrojbi na požarištu.

Preporučuje se sklopiti Ugovore između nadležnog Grada Pula – Pola i pojedinog subjekta koji mogu osigurati hranu i vodu (prilikom akcije gašenja i spašavanja koja bi trajala duže od 8 sati) u kojima će se definirati stvari koje u ovome Planu nisu definirane.

Poziv za dostavu hrane i vode upućuje zapovjednik vatrogasne postrojbe koji vodi intervenciju ili osoba koju on za to zaduži. Hranu i vodu na mjesto događaja dopremaju osobe koje zaduži odgovorna osoba u pravnoj osobi.

A.11. NAČIN ZAMJENE VATROGASNIH POSTROJBI S NOVIM POSTROJBAMA NA GAŠENJU POŽARA

Kod požara većeg opsega ili požara dužeg trajanja (preko 4 sata), treba se obavljati zamjena sastava vatrogasnih postrojbi svježim snagama.

Odluku o zamjeni donosi zapovjednik intervencije.

Zamjena sastava koji sudjeluje u gašenju obavlja se svježim snagama iz:

- vlastitih postrojbi postrojbe,
- drugih postrojbi koje djeluju u sastavu Područne vatrogasne zajednice Pula,
- drugih postrojbi koje djeluju u sastavu Vatrogasne zajednice Istarske županije.

Prijevoz i zamjena vatrogasnih snaga provodi se vlastitim prijevoznim sredstvima. Vatrogasne snage koje se upućuju na odmor ne smiju napustiti mjesto intervencije prije nego dođu zamjenske snage i preuzmu daljnje upravljanje intervencijom.

A.12. SLUČJEVI KADA SE I KOJI GRADSKI ČELNICI UPOZNAJU S NASTALIM POŽAROM

Predsjednik Vlade Republike Hrvatske i izvršno tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave izravno su odgovorni i ovlašteni da u velikim nesrećama i katastrofama rukovode sustavom civilne zaštite, a za potrebe koordinacije aktivnosti sustava ustrojava se Stožer civilne zaštite, kao stručno - operativno tijelo na svim razinama.

Izvršno tijela jedinice lokalne samouprave odlukom osniva Stožer civilne zaštite i imenuje načelnika, zamjenika načelnika i članove stožera od predstavnika operativnih snaga sustava civilne zaštite, upravnih tijela jedinice lokalne samouprave i drugih pravnih osoba od osobite važnosti za sustav civilne zaštite jedinice lokalne samouprave.

Radom Stožera civilne zaštite jedinice lokalne samouprave rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglasi velika nesreća rukovođenje preuzima izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave.

Članovi stožera jedinice lokalne samouprave su imenovani po prijedlogu tih službi, od kojih se dio članova imenuje po dužnosti, i to: predstavnici službi koje se civilnom zaštitom bave kao redovitom djelatnošću, djelatnici temeljnih operativnih snaga civilne zaštite, predstavnik nadležne Službe civilne zaštite, policijske postaje te predstavnik zdravstvenih ustanova.

Pregled odgovornih osoba koje se poziva u slučaju velikih požara na područjima određenih jedinica lokalne samouprave naveden je u sljedećoj tablici:

Tablica 7. Kontakt podaci odgovornih osoba Grada Pula - Pola

DUŽNOST	IME I PREZIME	KONTAKT
Gradonačelnik	mag. iur. Peđa Grbin	Tel.: 052/371-710 E – mail: pedja.grbin@pula.hr
Zamjenik gradonačelnika	Siniša Gordić	Tel.: 052/371-714 E – mail: sinisa.gordic@pula.hr
Zamjenik gradonačelnika	dr. phil. Vito Paoletić	Tel.: 052/371-714 E – mail: vito.paoletic@pula.hr
Načelnik Stožera civilne zaštite Grada Pule - Pola	Ivica Rojnić	Mob XXXXXXXXXX

A.13. NAČIN UKJUČIVANJA HRVATSKE VOJSKE NA GAŠENJU POŽARA

Uključenje Hrvatske vojske u vatrogasne intervencije potražuje glavni vatrogasni zapovjednik RH, temeljem izvršene prosudbe stanja na terenu.

U slučaju sudjelovanja u intervencijama izvan vojnih objekata, vatrogasne postrojbe Hrvatske vojske podređene su zapovjedniku koji vodi vatrogasnu intervenciju.

A.14. SLUČAJEVI KADA SE U AKCIJU GAŠENJA POŽARA POZIVAJU, ODNOSNO UKLJUČUJU VATROGASNE POSTROJBE IZVAN PODRUČJA GRADA PULE – POLA

Vatrogasne postrojbe izvan područja Grada Pula - Pola uključuju se u akciju gašenja požara u slučajevima:

- ako bi požar prelazio preko granica Grada,
- ako bi zbog velikog opsega požara istovremeno bilo potrebno angažirati vatrogasne snage i tehniku u broju koji prelazi mogućnosti vatrogasnih postrojbi Grada,
- ako bi zbog dugog trajanja požara bile iscrpljene vlastite rezerve u izmjenama ljudstva kod gašenja,
- ako bi gašenje požara zahtijevalo uporabu vatrogasne tehnike koju postrojbe s područja Grada ne posjeduju.

Područni vatrogasni zapovjednik ili njegov zamjenik, donosi odluku i izdaje zapovijed o uključivanju vatrogasnih postrojbi izvan područja Grada, na temelju uvida u situaciju na požarištu i na prijedlog voditelja akcije gašenja.

A.15. NAČIN I SLUČAJEVI UPORABE OPREME I VOZILA POSEBNE NAMJENE U GAŠENJU POŽARA ILI SPAŠAVANJU OSOBA

Potreba za korištenjem opreme i vozila posebne namjene može se očekivati u slučajevima:

- ekoloških akcidenata (oslobađanje u okoliš opasnih tvari),
- spašavanja osoba (iz prometnih vozila, s visine, iz dubine ili iz ruševina),
- velikih šumskih požara,
- prirodnih nepogoda,
- ratnih djelovanja.

Oprema za djelovanje u posebnim uvjetima uključuje:

- odijelo za zaštitu od visoke temperature,
- odijelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih kemikalija,
- odijelo za zaštitu od kontaminacije,
- visoke gumene čizme s ojačanom potplatom,
- penjačko i radno uže,
- aparati za zaštitu dišnih organa (izolacijski, filtarski, cijevni),
- prijenosni eksplozimetar,
- osobni dozimetar,
- dozimetar za neposredno očitavanje,
- radiološki detektor,
- kemijski detektor,
- plinodetektor,
- pH metar,
- pribor za dekontaminaciju,
- akumulatorska svjetiljka u sigurnosnoj izvedbi,
- radni kombinezon,
- kuta,
- zaštitne kožne rukavice,
- zaštitne gumene rukavice.

U slučaju potreba za opremom i vozilima posebne namjene (koju vatrogasna postrojba ne posjeduje), ista se osigurava preko ŽVOC-a Pula.

A.16. NAZIVI GRAĐEVINA I DRUGIH NEKRETNOSTI I OTVORENOG PROSTORA NA KOJIMA SE MOŽE OČEKIVATI POŽAR VEĆIH RAZMJERA

Popis građevina i drugih nekretnosti te otvorenog prostora na kojima se može očekivati požar većih razmjera na području Grada Pula - Pola prikazan je u nastavnoj tablici:

Tablica 8. Građevine pravnih osoba i prostori na kojima se može očekivati požar većih razmjera

NAZIV GRAĐEVINE ILI PROSTORA	LOKACIJA
ULJANIK Brodogradnja 1856 d.o.o.	Flaciusova 1, Pula
Coral Croatia d.o.o. SHELL BS Pula	Tršćanska 44, Pula
LUKOIL Croatia d.o.o., BP Pula Tršćanska	Ulica starih statuta, 2, Pula
INA – Industrija nafte d.d. MPM Pula – obala	Riva 3, Pula
INA – Industrija nafte d.d. MPM Pula-Veli Vrh	Vodnjanska 10, Pula
INA – Industrija nafte d.d. MPM Punta-Šijana	43.Istarske divizije 4, Pula
Petrol d.o.o. BS Pula Šijana	Cesta Prekomorskih Brigada 40, Pula
Petrol d.o.o. BS Pula Mutilska	Mutilska 58, Pula
Benzinska postaja GAS OIL, Pula	Medulinska cesta 39, Pula
Gradski bazeni Dino Makovac	Velog Jože 5, Pula
CALUCEM d.o.o	Revelanteova 4, Pula
DURAN d.d.	Mažuranićeva 3, Pula
Luka Pula	Svetog Polikarpa 8, Pula
Opća bolnica Pula	Zagrebačka 30, Pula
Dom za starije i nemoćne osobe „Alfredo Štiglic“	Krležina 33, Pula
Pulapromet d.o.o.	Starih statuta 1a, Pula
Hrvatske ceste d.d.	Partizanski put 140, Pula
Istarski domovi zdravlja, Ispostava Pula	Flanatička 27, Pula
Ekonomska škola	Kovačićeva 3, Pula
Tehnička škola	Jurja Cvečića 7, Pula
Škola primijenjenih umjetnosti i dizajna	Radićeva 19, Pula
OŠ Veruda, Pula	Banovčeva 27, Pula
OŠ Monte Zaro	Boškovićev uspon 24, Pula
OŠ Vidikovac	Nazorova 49, Pula
OŠ Kaštanjer	Ulica rimske centurijacije 29, Pula
OŠ Centar	Danteov trg 2, Pula
OŠ Stoja	Brijunska 5, Pula
Dječji vrtić Pužići	Uspon Sv. Stjepana 1, Pula
Dječji vrtić Centar	Rižanske Skupštine 4, Pula
Dječji vrtić Izvor	Kamenjak 6, Pula
Hotel Riviera	Splitska 1, Pula
Hotel Brioni	Verudela, Pula
Hotel Park Plaza Histiria	Punta Verudela, Pula

Plan zaštite od požara za Grad Pula - Pola

Hotel Park Plaza Arena	Verudela, Pula
Turističko naselje Punta Verudela	Verudela, Pula
Turističko naselje Splendid	Zlatne Stijene, Pula
Autokamp	Stoja, Pula
Apartman Ribarska koliba	Verudela, Pula
Županijski centar za gospodarenje otpadom „KAŠTIJUN“ KAŠTIJUN d.o.o.	Premanturska cesta 215, Pula
Šume i šumski prostor u vlasništvu „Hrvatskih šuma“	Šumske površine na području Grada Pule - Pola
Šume i šumski prostor u vlasništvu privatnih osoba	

Izvor: Plan djelovanja Civilne zaštite Grada Pula - Pola (Zaključak o donošenju Plana djelovanja civilne zaštite Grada Pule – Pola, KLASA: 240-01/23-01/1, URBROJ:2163-7-04-06-0501-23-26, od dana 7. lipnja 2023. godine)

A.17. NAZIV GRAĐEVINA I DRUGIH NEKRETNOSTI U KOJIMA SU SADRŽANE RADIOAKTIVNE, EKSPLOZIVNE, ZAPALJIVE, OTROVNE I DRUGE OPASNE TVARI

Popis lokacija na području Grada Pula - Pola na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari nalazi se u sljedećoj tablici.

Tablica 9. Popis lokacija s opasnim tvarima

R.BR.	GOSPODARSKI SUBJEKT	VRSTA OPASNE TVARI	KOLIČINA OPASNE TVARI
1.	ULJANIK Brodogradnja 1856 d.o.o. Flaciusova 1, Pula	Acetilen, C ₂ H ₂	do 0,5 t
		Kisik, O ₂	do 0,5 t
		Ugljični dioksid, CO ₂	do 0,5 t
		Argon	do 0,5 t
		Boje i otapala, razna	do 48 t
2.	Tehnomont Brodogradilište Pula Fižela 6, Pula	Tehnički plinovi (acetilen, komprimirani zrak, kisik, butan – propan)	19 t
		boje, odmašćivači, razrjeđivači i kemijska sredstva za čišćenje	2.240 l
		gorivo za vozni park	19 t
3.	Coral Croatia d.o.o. SHELL BS Pula Trščanska 44, Pula	Eurodiesel BS	46.054 l
		Eurodiesel Plavi BS	21.896 l
		Eurosuper 100 BS	21.923 l
		Eurosuper 95 BS	46.169 l
		AD Blue	5.040 l
		UNP	spremnik = 4,8 m ³ i boce od 10 kg do 60 kom
		motorna ulja, razna, antifriz, stakloper i dr.	do 0,4 t
4.	LUKOIL Croatia d.o.o., BP Pula Trščanska Ulica starih statuta, 2, Pula	Eurosuper 95 BS	37,5 t
		ECTO PLUS	12 t
		Eurosuper 95 BS	42,25 t
		Eurodiesel BS	28,73 t
		Premium ECTO	
		Eurodiesel BS	

Plan zaštite od požara za Grad Pula - Pola

R.BR.	GOSPODARSKI SUBJEKT	VRSTA OPASNE TVARI	KOLIČINA OPASNE TVARI
		UNP	1,98 t
		UNP za kućanstvo	0,41 t
5.	INA – Industrija nafte d.d. MPM Pula – obala Riva 3, Pula	EURODIZEL BS CLASS +	16.296 kg
		EUROSUPER 95 CLASS +	14.502 kg
		EURODIZEL PLAVI	16.296 kg
		EURODIZEL BS CLASS +	16.296 kg
6.	INA – Industrija nafte d.d. MPM Pula – Veruda Krlješina 11, Pula	EUROSUPER 100 CLASS +	18.127 kg
		EUROSUPER 95 CLASS +	18.127 kg
		EURODIZEL BS CLASS +	20.370 kg
		EURODIZEL BS	20.370 kg
		UNP	420 kg
7.	INA – Industrija nafte d.d. MPM Pula-Veli Vrh Vodnjanska 10, Pula	EUROSUPER 95 CLASS	14.502 kg
		EURODIZEL	16.296 kg
		EURODIZEL CLASS	16.296 kg
		EUROSUPER 95	21.752 kg
		UNP	425 kg
8.	INA – Industrija nafte d.d. MPM Punta-Šijana 43.Istarske divizije 4, Pula	EUROSUPER 95 CLASS +	36.254 kg
		EUROSUPER 95	36.254 kg
		EURODIZEL CLASS PULS +	16.296 kg
		EURODIZEL BS95	24.444 kg
9.	Petrol d.o.o. BS Pula Šijana Cesta Prekomorskih Brigada 40, Pula	Eurodizel BS	50.000 l
		Eurosuper 95 BS	50.000 l
		Eurodizel Max Power	25.000 l
		Eurodizel Max Power 100	25.000 l
		UNP	10.000 l
		Maziva, motorna ulja i sl.	Do 0,5 t
10.	Petrol d.o.o. BS Pula Mutilska Mutilska 58, Pula	MB 95	50 t
		MB 100	25 t
		Eurodizel	50 + 25 t
		Auto-plin	10 t
		UNP	1,2 t
11.	Benzinska postaja GAS OIL, Pula, Medulinska cesta 39, Pula	EUROSUPER 95	37,50 t
		EUROSUPER 95 GO PLUS	16,50 t
		EURODIESEL ED	42,25 t
		EURODIESEL ED GO PLUS	18,59 t
		PLAVI DIZEL	18,59 t
		LPG	8,25 t
12.	Plinara d.o.o. Industrijska 17, Pula	UNP	3 spremnika volumena po 5m ³ skladište do 4 t u bocama
13.	Gradski bazeni Dino Makovac ¹ Velog Jože 5, Pula	Natrijev hipoklorit	3 t
		Sumporna kiselina	3,2 t
14.	CALUCEM d.o.o. Revelanteova 4, Pula	Acetilen	0,095 t
		Ugljena prašina	300 t
		Kisik	70 t
15.	Brionka d.d., Trščanska 35, Pula (Proizvodnja, skladištenje)	Lož ulje	42 t

¹ Pula Sport d.o.o., Dopis od dana 09. ožujka 2023. godine

Plan zaštite od požara za Grad Pula - Pola

R.BR.	GOSPODARSKI SUBJEKT	VRSTA OPASNE TVARI	KOLIČINA OPASNE TVARI
16.	DURAN d.d. Mažuranićeva 3, Pula	Borna kiselina	25 t
		Boraks pentahidrat	48 t
		Kalij-nitra	4,5 t
		Kisik	21 t
		Staklena masa	27 t
		Dizel gorivo	200 l
		Mineralna ulja	500 l
17.	SOL Croatia d.o.o. Sv. Polikarpa 4, Pula	Tekući kisik	18,50 t
		Komprimirani kisik	2,1 t
		Acetilen	3,1 t
		Karbid	35 t
		Aceton	2,1 t
		Dušični okidul	1,3 t
		UNP	0,95 t
18.	Županijski centar za gospodarenje otpadom „KAŠTIJUN“ KAŠTIJUN d.o.o. Premanturska cesta 215, Pula	UNP	11 t
19.	Trafostanica, Šijana, Labinska bb, Pula	Transformatorsko ulje	100 t
20.	Trafostanica, Dolinka bb, Pula	Transformatorsko ulje	100 t
21.	Hrvatske ceste d.d. Partizanski put 140, Pula	Dizel	25 t
22.	Luka Pula Svetog Polikarpa 8, Pula	Dizel	13 t
23.	Javna ustanova JVP Pula Dobrilina 16, Pula	Dizel	9 t
24.	MUP PU Istarska Trg Republike 1, Pula	Lož ulje	30 t
25.	Sveučilišna knjižnica u Puli Herkulov prolaz 1, Pula	Lož ulje	5 t
26.	Opća bolnica Pula Zagrebačka 30, Pula	Lož ulje	200 t
27.	Dom za starije i nemoćne osobe „Alfredo Štiglic“ Krlježina 33, Pula	Lož ulje	20 t
28.	Pulapromet d.o.o. Starih statuta 1a, Pula	Dizel	20 t
29.	Brioni, Šijanska cesta 4, Pula	Dizel	50 t
30.	Pula Herculanea d.o.o. Trg 1. Istarske brigade 14, Pula	Dizel	5 t
31.	Istarski domovi zdravlja, Ispostava Pula, Flanatička 27, Pula	Lož ulje	9 t
32.	Ekonomska škola Kovačićeva 3, Pula	Lož ulje	25 t
33.	Tehnička škola Jurja Cvečića 7, Pula	Lož ulje	9 t
34.	Škola primijenjenih umjetnosti i dizajna Radićeva 19, Pula	Lož ulje	9 t
35.	OŠ Veruda, Pula Banovčeva 27, Pula	Lož ulje	13 t
36.	OŠ Monte Zaro Boškovićev uspon 24, Pula	Lož ulje	9 t

Plan zaštite od požara za Grad Pula - Pola

R.BR.	GOSPODARSKI SUBJEKT	VRSTA OPASNE TVARI	KOLIČINA OPASNE TVARI
37.	OŠ Vidikovac Nazorova 49, Pula	Lož ulje	17 t
38.	OŠ Kaštanjer Ulica rimske centurijacije 29, Pula	Lož ulje	13 t
39.	OŠ Centar Danteov trg 2, Pula	Lož ulje	9 t
40.	OŠ Stoja Brijunska 5, Pula	Lož ulje	9 t
41.	Dječji vrtić Pužići Ušpon Sv. Stjepana 1, Pula	Lož ulje	9 t
42.	Dječji vrtić Centar Rižanske Skupštine 4, Pula	Lož ulje	9 t
43.	Dječji vrtić Izvor Kamenjak 6, Pula	Lož ulje	17 t
44.	SC Mirna Marulićeva ulica 4, Pula	Lož ulje	9 t
45.	Dom hrvatskih branitelja Leharova 1, Pula	Lož ulje	17 t
46.	Hotel Riviera Splitska 1, Pula	Lož ulje	20 t
47.	Hotel Brioni Verudela, Pula	Lož ulje	43 t
48.	Hotel Park Plaza Histiria Punta Verudela, Pula	Klor	0,15 t
49.	Hotel Park Plaza Arena Verudela, Pula	UNP	2 t
		Klor	0,15 t
50.	Turističko naselje Punta Verudela Verudela, Pula	UNP	4 t
51.	Turističko naselje Splendid Zlatne Stijene, Pula	UNP	1 t
52.	Autokamp, Stoja, Pula	UNP	4 t
53.	Apartman Ribarska koliba Verudela, Pula	UNP	1 t

Izvor: Plan djelovanja Civilne zaštite Grada Pule - Pola (Zaključak o donošenju Plana djelovanja civilne zaštite Grada Pule – Pola, KLASA: 240-01/23-01/1, URBROJ:2163-7-04-06-0501-23-26, od dana 7. lipnja 2023. godine

A.18. POPIS OBJEKATA RAZVRSTANIH U I. I II. KATEGORIJU UGROŽENOSTI OD POŽARA

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

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

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

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

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

Nadalje obveze koje proizlaze temeljem razvrstavanja u I ili II kategoriju ugroženosti od požara je ustroj industrijskih profesionalnih ili dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi za pravne osobe razvrstane u I. kategoriju ugroženosti od požara, odnosno ustroj vatrogasnog dežurstva s određenim brojem profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca u smjeni za pravne osobe razvrstane u II. kategoriju ugroženosti od požara.

Na području Grada Pula – Pola sljedeće pravne osobe kategorizirane su u I i II kategoriju ugroženosti od požara²:

- Uljanik Brodogradilište d.d. Pula – If
- Dom Mladosti – Pula (sportska dvorana) – IIa
- Brionka d.d. Pula – IIb
- INK – Kazališna kuća Pula – IIb
- PEVEC ZAGREB d.o.o. PC Pevec Pula, Industrijska 15 – IIa
- AM PS OMIKRON Nekretnine Zagreb (Pula City Mall)
- ZDR RETAIL OMIKRON d.o.o. Zagreb (Pula City Mall) – IIa
- MAX CITY d.o.o. Pula (TC Max City) – IIA
- LESNINA H d.o.o. Prodajni centar Pula – Vodnjan – IIa

² Dopis: Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka, Služba civilne zaštite Pazin, Odjel inspekcije (KLASA: 245-02/24-25/149, URBROJ: 511-01-378-24-2.V.G., od dana 26. ožujka 2024.)

A.19. NADZOR NAD AMBALAŽOM OTROVNIH SREDSTAVA

Odbacivanje, paljenje i uništavanje ambalaže nakon uporabe otrovnih sredstava JE ZABRANJENO. Ambalaža se sakuplja na određenom mjestu i u dogovoru s tvrtkama ovlaštenim za zbrinjavanje otpada i opasnih tvari odvozi. O navedenim postupcima vodi se pismena evidencija kod korisnika pesticida i drugih opasnih tvari.

A.20. OBVEZE ČUVANJA I AŽURIRANJA PLANA

Jedan primjerak Plana zaštite od požara za Grad Pula - Pola čuvat će se u prostorijama Grada Pula - Pola, a jedan primjerak u prostorijama JVP-a Pula i DVD-a Pula - Pola.

Ažuriranje podataka značajnih za gašenje požara i ostale vatrogasne intervencije obavljat će Grad Pula - Pola svake godine putem stručnih osoba i institucija nakon nastajanja promjena tih podataka.

U slučaju promjene brojeva telefona značajnih za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije, izmjene u Planu zaštite od požara za Grada Pula - Pola obavljat će vatrogasne postrojbe koje djeluju na području Grada Pula - Pola.

U cilju što učinkovitije praktične provedbe ovog Plana, vatrogasne postrojbe koje djeluju na području Grada Pula - Pola obavezne su ažurno, neposredno kroz obuku i usavršavanje, redovito provjeravati praktičnost i provedivost pojedinih elemenata Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plana te po potrebi predlagati usklađivanje sa stvarnim stanjem na terenu, kao i moguća poboljšanja.

B. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

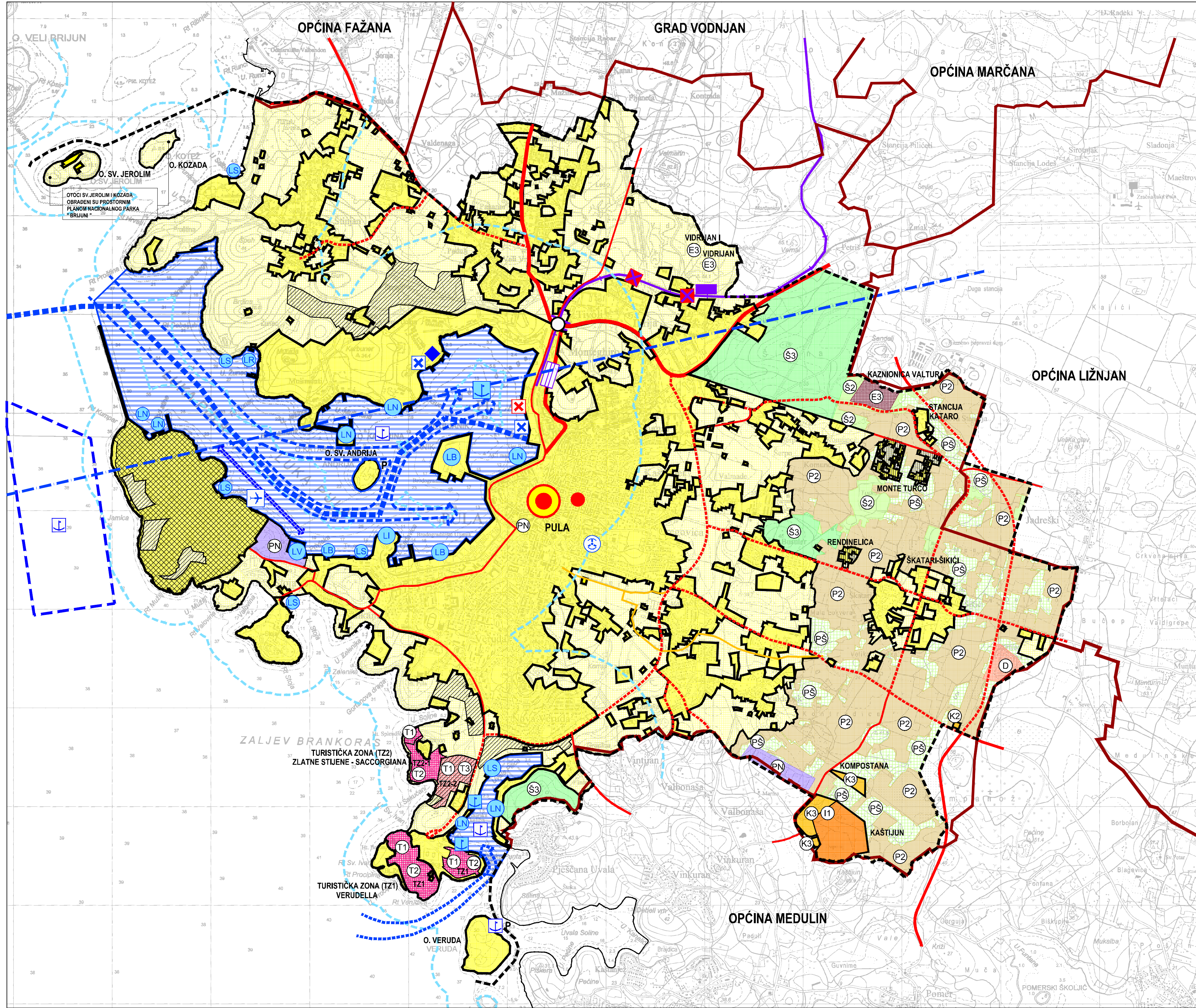
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pula - Pola - Korištenje i namjena površina,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pula - Pola – Promet,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pula - Pola – Pošta i telekomunikacije,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pula - Pola - Energetski sustavi,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pula - Pola - vodnogospodarski sustav,
- Vodovodna mreža Grada Pula - Pola³,
- Vodovodna mreža Otočja Brijuni⁴,
- VI. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Pula - Pola – Područja posebnih uvjeta korištenja,
- Šumske površine prema stupnjevima ugroženosti od požara – državne šume,
- Šumske površine prema stupnjevima ugroženosti od požara – privatne šume – Pulske šume⁵,
- Šumske površine prema stupnjevima ugroženosti od požara – privatne šume – Vodnjanske šume⁶,
- Prikaz prometnica s ucrtanim vatrogasnim pristupima građevinama i drugim nekretninama te prostorima prve (I.) i druge (II.) kategorije ugroženosti od požara,
- Pregled broja, veličine i smještaja (lokacije) vatrogasnih postrojbi odnosno dobrovoljnih vatrogasnih društava,
- Pregled građevina u kojima su sadržane radioaktivne i eksplozivne tvari te građevina odnosno mjesta sa većim količinama zapaljivih, otrovnih i drugih opasnih tvari,
- Prikaz područja djelovanja i područja odgovornosti vatrogasnih postrojbi i dobrovoljnih vatrogasnih društava.

³ Službeni kartografski prikaz od Istarski vodovod d.o.o.

⁴ Službeni kartografski prikaz od Istarski vodovod d.o.o.

⁵ Prema odgovoru Ministarstva poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Sektor za šume privatnih šumopodjednika karte su izrađene sukladno propisima iz šumarstva, i kao takve su dio sadržaja šumskogospodarskog plana koji su odobreni Rješenjem Ministarstva.

⁶ Prema odgovoru Ministarstva poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Sektor za šume privatnih šumopodjednika karte su izrađene sukladno propisima iz šumarstva, i kao takve su dio sadržaja šumskogospodarskog plana koji su odobreni Rješenjem Ministarstva.



LEGENDA:

GRANICE

- OBUHVAAT PROSTORNOG PLANA
- GRADSKA GRANICA (administrativna granica preuzeta iz PPIŽ-a)
- GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA - izgrađeni dio
- GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA - neizgrađeni dio
- GRANICA PROSTORA OGRANIČENJA ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA

SUSTAV SREDIŠNJIH NASELJA I RAZVOJNIH SREDIŠTE

- VEĆE REGIONALNO (VEĆE RAZVOJNO) SREDIŠTE
- ADMINISTRATIVNA SJEDIŠTA
- GRADSKO SJEDIŠTE

PROSTORI / POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE GRAĐEVINSKOG PODRUČJE NASELJA

- IZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- NEIZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- TURISTIČKA ZONA - izgrađeni dio - hotel - T1, turističko naselje - T2, kamp - T3
- TURISTIČKA ZONA - neizgrađeni dio - hotel - T1, turističko naselje - T2, kamp - T3
- POSEBNA NAMJENA
- POVRŠINA ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA - eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena

POVRŠINE IZVAN NASELJA

- POVRŠINA ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA - eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena
- JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA - tvrđava
- POSLOVNA NAMJENA - neizgrađeni dio - uređeni - pretežito trgovačka - K2, komunalno-servisna - K3
- ŽCGO KAŠTIJUN - izgrađeni dio - POSLOVNA NAMJENA - komunalno-servisna - K3 - PROIZVODNA NAMJENA - pretežito industrijska - I1
- ŽCGO KAŠTIJUN - neizgrađeni dio - uređeni - POSLOVNA NAMJENA - komunalno-servisna - K3 - PROIZVODNA NAMJENA - pretežito industrijska - I1

VRIJEDNO OBRADIVO TLO

- ZAŠITNA ŠUMA
- ŠUMA POSEBNE NAMJENE
- OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

POSEBNA NAMJENA

VODNO DOBRO - OTVORENI DIO KANALA PRAGRANDE

PROMET

CESTOVNI PROMET

- OSTALE DRŽAVNE CESTE
- ŽUPANIJSKA CESTA
- LOKALNA CESTA
- NERAZVRSTANE CESTE PREKATEGORIZIRANE IZ JAVNIH
- OSTALE NERAZVRSTANE CESTE
- RASKRIŽJE CESTA U DVIJE RAZINE

ŽELJEZNIČKI PROMET

- ŽELJEZNIČKA PRUGA II. REDA
- PUTNIČKI MEĐUMJESNI KOLODVOR
- CESTOVNI PRIJELAZ U JEDNOJ RAZINI
- STAJALIŠTE
- PRIJELAZI U DVIJE RAZINE

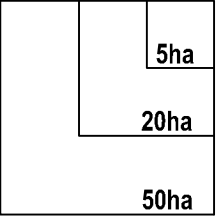
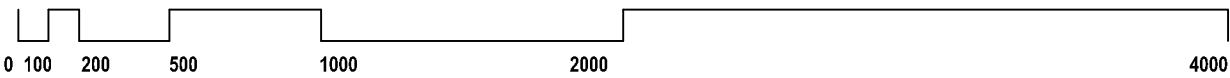
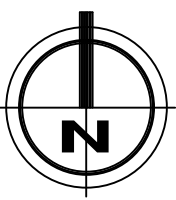
POMORSKI PROMET

- MORSKA LUKA OTVORENA ZA JAVNI PROMET ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA
- MORSKA LUKA OTVORENA ZA JAVNI PROMET LOKALNOG ZNAČAJA
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE DRŽAVNOG ZNAČAJA - brodogradilište - LB, marina/suha marina - LN, vojna luka - LV, sportska luka - LS, industrijska - LI
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA - ribarska luka - LR, brodogradilište - LB, marina-LN, sportska luka - LS
- MEĐUNARODNI PLOVNI PUT
- UNUTARNJI PLOVNI PUT
- STALNI GRANIČNI POMORSKI PRIJELAZ
- PUTNIČKI TERMINAL ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA
- LUČKO PODRUČJE
- IZDVOJENO LUČKO PODRUČJE - SIDRIŠTE ZA VELIKE BRODOVE / KRUIZERE
- IZDVOJENO LUČKO PODRUČJE - GATovi / PRISTANI

ZRAČNI PROMET

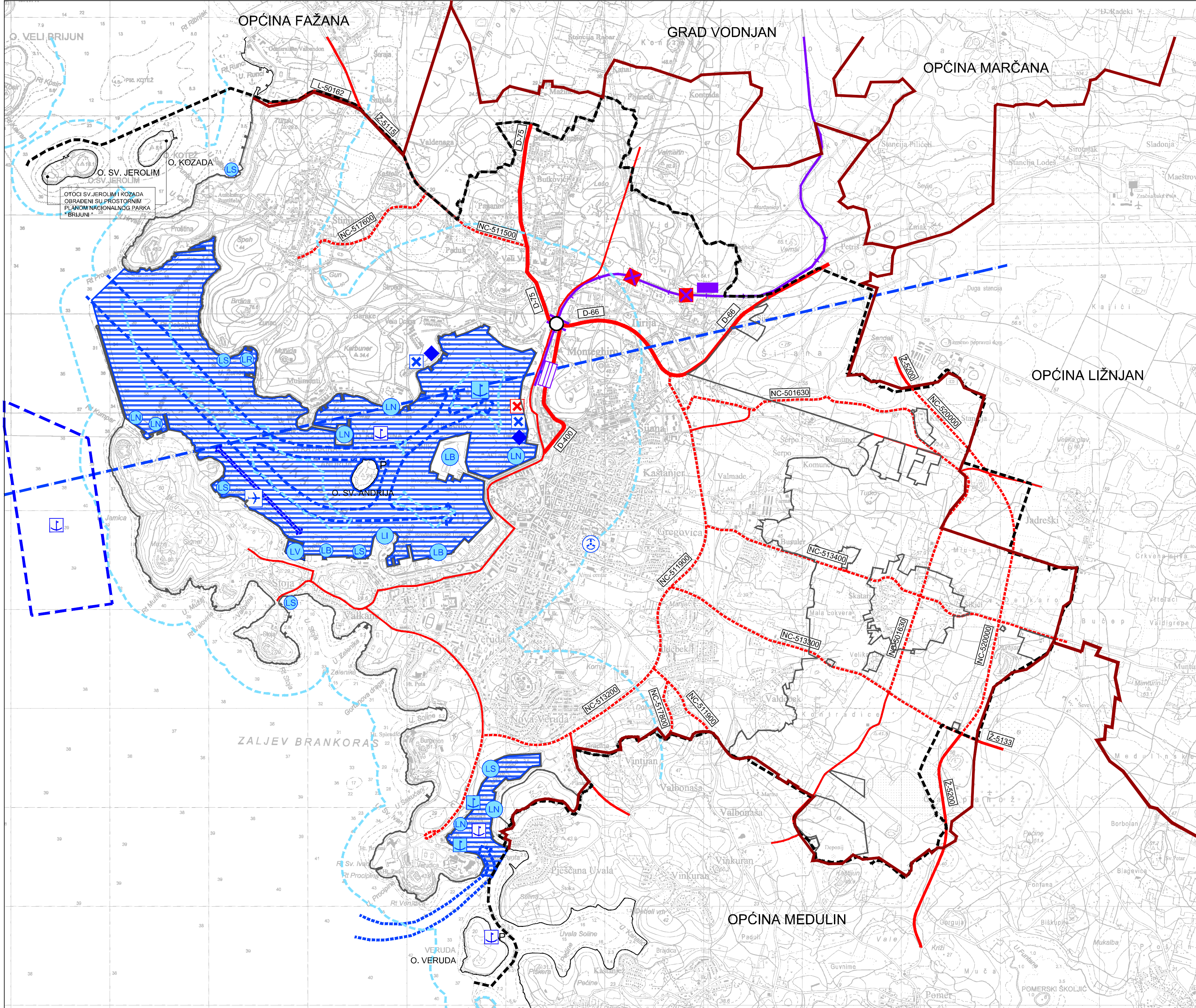
- POLETNO SLETNA STAZA HIDROAVIONA
- LOKACIJA ZA PRISTAJANJE/SIDRENJE HIDROAVIONA
- MEĐUNARODNI ZRAČNI PUT
- HELIDROM INTERVENTNE NAMJENE ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA

- NEUREĐENI NEIZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- UREĐENI NEIZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- IZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA PREDVIĐEN ZA URBANU PREOBRAZBU
- IZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA PREDVIĐEN ZA URBANU SANACIJU



VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE

Županija	ISTARSKA ŽUPANIJA	
Općina/grad	GRAD PULA	
Naziv prostornog plana:	VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE	
Naziv kartografskog prikaza:	KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA PROSTORI / POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE	
Broj kartografskog prikaza:	1. A	Mjerilo kartografskog prikaza: 1:25000
Odluka o izradi plana: (službeno glasilo): "Službene novine Grada Pule" br. 05/16	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo): "Službene novine Grada Pule" br. 20/18	
Javna rasprava (datum objave): Glas Istre od 21.02.2018. Mrežne stranice MGIPU 21.02.2018. Službene web stranice Grada Pule www.pula.hr 21.02.18. Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Javni uvid održan od 01. ožujka 2018. do 15. ožujka 2018. Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Giordano Škuflić dipl.ing.grad.	
Suglasnost na plan prema čl. 108. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13 i 65/17): KLASA: 350-02/18-11/29 URB.BROJ: 531-05-18-2 Zagreb, 29. listopada 2018.		
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: URBANISTICA d.o.o. Zagreb, Trg bana J. Jelačića 4		
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:		Odgovorna osoba: Jasminka Pilar - Katavić, dipl.ing.arh.
Odgovorni voditelj izrade plana: Ana Putar, dipl.ing.arh.		
Stručni tim u izradi plana: Jasminka Pilar-Katavić, dipl.ing.arh. Nikola Adrović, mag.aedif. Iva Lukinić, dipl.ing.arh.		Domagoj Šumanovac, ing.arh. Renata Filipović, dipl. ing.grad. Dean Vučić, ing.geod.
Pečat predstavničkog tijela:		Predsjednik predstavničkog tijela: Tiziano Sošić
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:		Pečat nadležnog tijela:
(ime, prezime i polpis)		



LEGENDA:
GRANICE

- OBUHVAAT PROSTORNOG PLANA
- GRADSKA GRANICA (administrativna granica preuzeta iz PPIŽ-a)
- GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
- GRANICA PROSTORA OGRANIČENJA ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA

PROMET

CESTOVNI PROMET

- OSTALE DRŽAVNE CESTE
- ŽUPANIJSKA CESTA
- LOKALNA CESTA
- NERAZVRSTANE CESTE PREKATEGORIZIRANE IZ JAVNIH
- OSTALE NERAZVRSTANE CESTE
- RASKRIŽJE CESTA U DVIJE RAZINE

ŽELJEZNIČKI PROMET

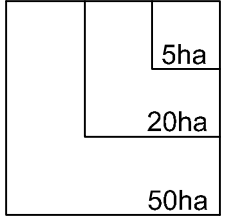
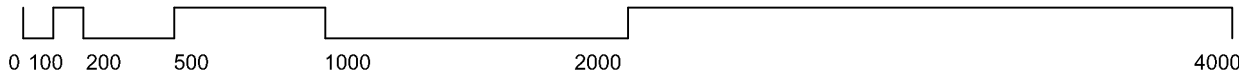
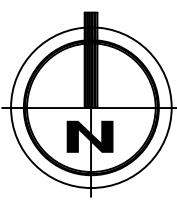
- ŽELJEZNIČKA PRUGA II. REDA
- PUTNIČKI MEĐUMJESNI KOLODVOR
- CESTOVNI PRIJELAZ U JEDNOJ RAZINI
- STAJALIŠTE
- PRIJELAZI U DVIJE RAZINE

POMORSKI PROMET

- MORSKA LUKA OTVORENA ZA JAVNI PROMET ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA
- MORSKA LUKA OTVORENA ZA JAVNI PROMET LOKALNOG ZNAČAJA
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE DRŽAVNOG ZNAČAJA - BRODOGRADILIŠTE
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE DRŽAVNOG ZNAČAJA - MARINA / SUHA MARINA
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE DRŽAVNOG ZNAČAJA - VOJNA LUKA
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE DRŽAVNOG ZNAČAJA - SPORTSKA LUKA
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE DRŽAVNOG ZNAČAJA - INDUSTRIJSKA LUKA
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA - RIBARSKA LUKA
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA - BRODOGRADILIŠTE
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA - MARINA
- MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA - SPORTSKA LUKA
- MEĐUNARODNI PLOVNI PUT
- UNUTARNJI PLOVNI PUT
- STALNI GRANIČNI POMORSKI PRIJELAZ
- PUTNIČKI TERMINAL ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA
- LUČKO PODRUČJE
- IZDVOJENO LUČKO PODRUČJE - SIDRIŠTE ZA VELIKE BRODOVE / KRUZERE
- IZDVOJENO LUČKO PODRUČJE - GATTOVI / PRISTANI

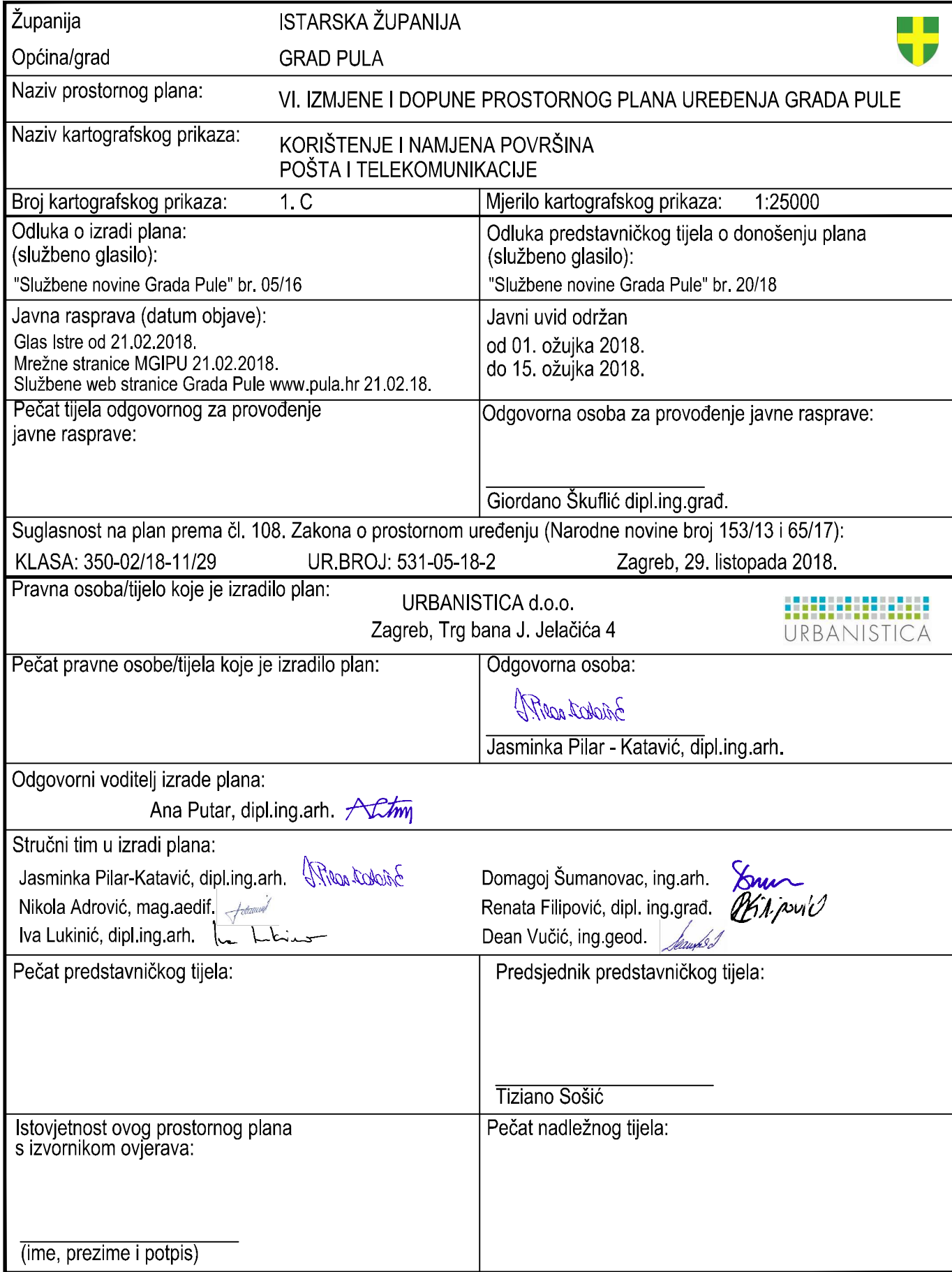
ZRAČNI PROMET

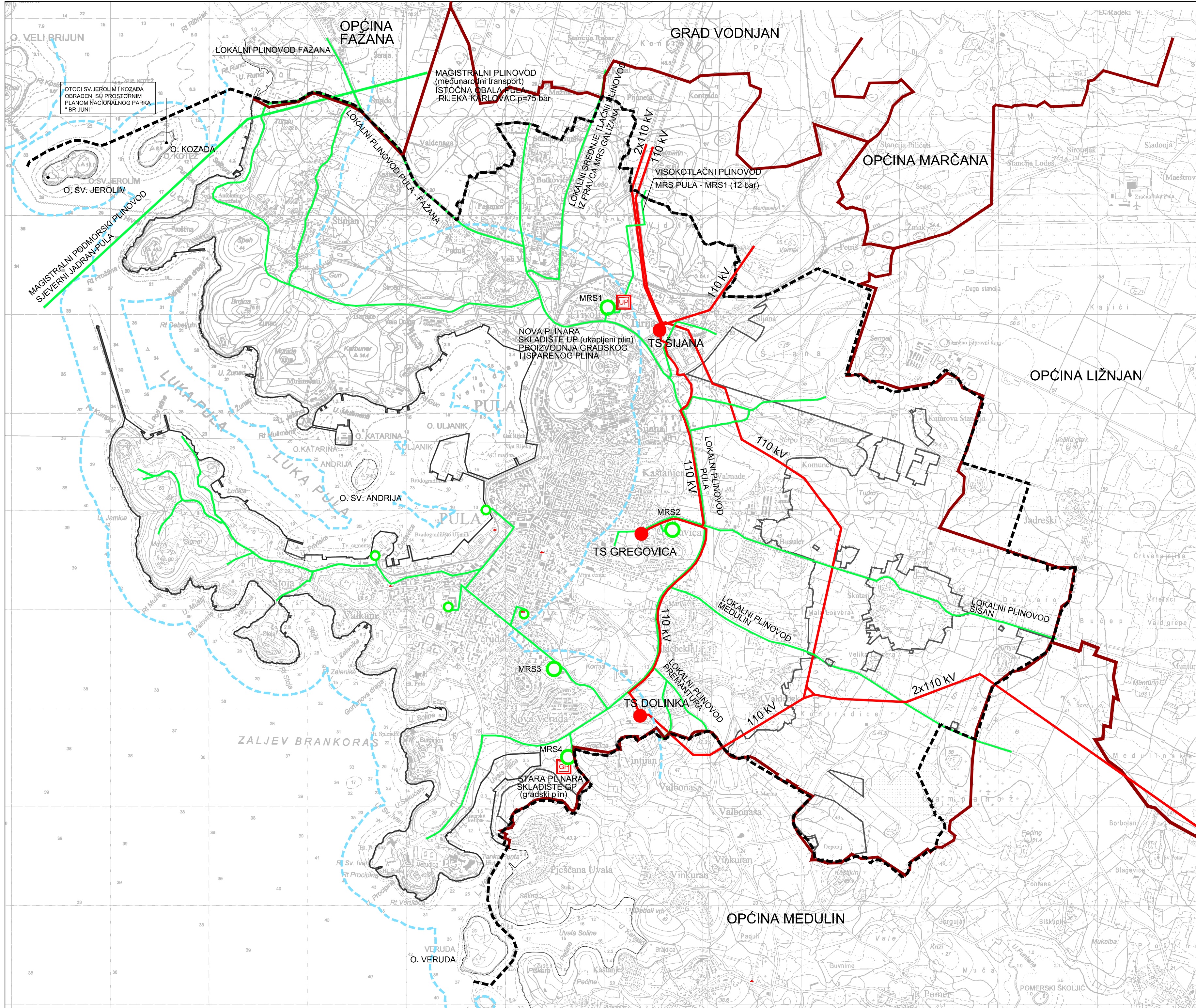
- POLETNO SLETNA STAZA HIDROAVIONA
- LOKACIJA ZA PRISTAJANJE/SIDRENJE HIDROAVIONA
- MEĐUNARODNI ZRAČNI PUT
- HELIDROM INTERVENTNE NAMJENE ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA



VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE

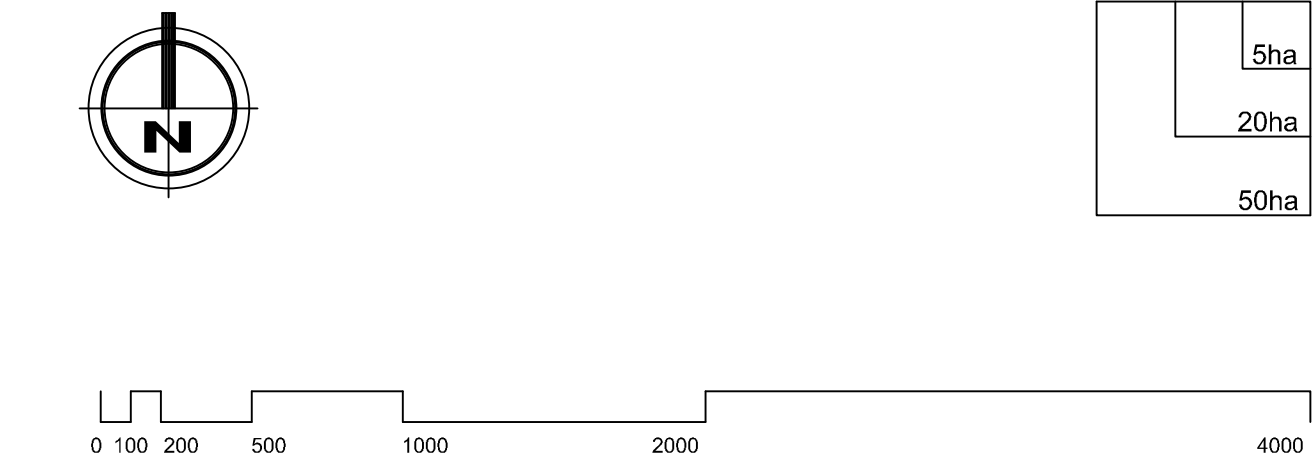
Županija	ISTARSKA ŽUPANIJA	
Općina/grad	GRAD PULA	
Naziv prostornog plana:	VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE	
Naziv kartografskog prikaza:	KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA PROMET	
Broj kartografskog prikaza:	1. B	Mjerilo kartografskog prikaza: 1:25000
Odluka o izradi plana: (službeno glasilo):	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo):	
"Službene novine Grada Pule" br. 05/16	"Službene novine Grada Pule" br. 20/18	
Javna rasprava (datum objave):	Javni uvid održan	
Glas Istre od 21.02.2018.	od 01. ožujka 2018.	
Mrežne stranice MGIPU 21.02.2018.	do 15. ožujka 2018.	
Službene web stranice Grada Pule www.pula.hr 21.02.18.		
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:	
	Giordano Škuflić dipl.ing.grad.	
Suglasnost na plan prema čl. 108. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13 i 65/17):	KLASA: 350-02/18-11/29 UR.BROJ: 531-05-18-2 Zagreb, 29. listopada 2018.	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan:	URBANISTICA d.o.o. Zagreb, Trg bana J. Jelačića 4	
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba:	
	Jasminka Pilar - Katavić, dipl.ing.arh.	
Odgovorni voditelj izrade plana:	Ana Putar, dipl.ing.arh.	
Stručni tim u izradi plana:	Jasminka Pilar-Katavić, dipl.ing.arh. Domagoj Šumanovac, ing.arh. Nikola Adrović, mag.aedif. Renata Filipović, dipl. ing.grad. Iva Lukinić, dipl.ing.arh. Dean Vučić, ing.geod.	
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela:	
	Tiziano Sošić	
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela:	
(ime, prezime i polpis)		





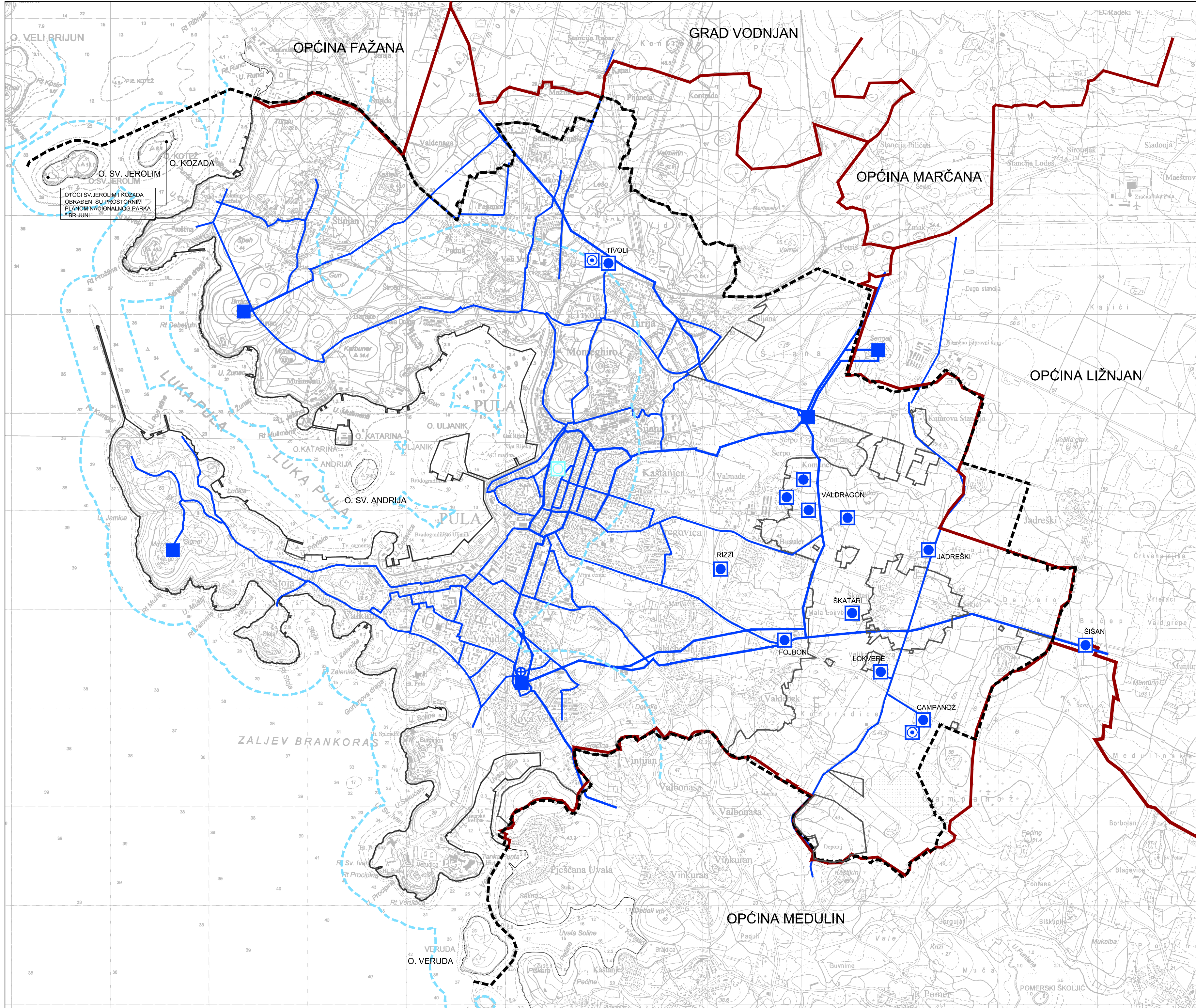
- LEGENDA:
GRANICE
- OBUH VAT PROSTORNOG PLANA
 - GRADSKA GRANICA (administrativna granica preuzeta iz PPIŽ-a)
 - GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
 - GRANICA PROSTORA OGRANIČENJA ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA

- ENERGETSKI SUSTAV
- SKLADIŠTE NAFTE I NAFTHNIH DERIVATA ukapljeni naftni plin - UP
 - SKLADIŠTE NAFTE I NAFTHNIH DERIVATA gradski plin - GP
 - MAGISTRALNI PLINOVOD
 - LOKALNI PLINOVOD
 - MJERNO REDUKCIJSKA STANICA
 - REDUKCIJSKA STANICA
 - TS 110/20 kV
 - DALEKOVOD 110 kV / 2x110 kV



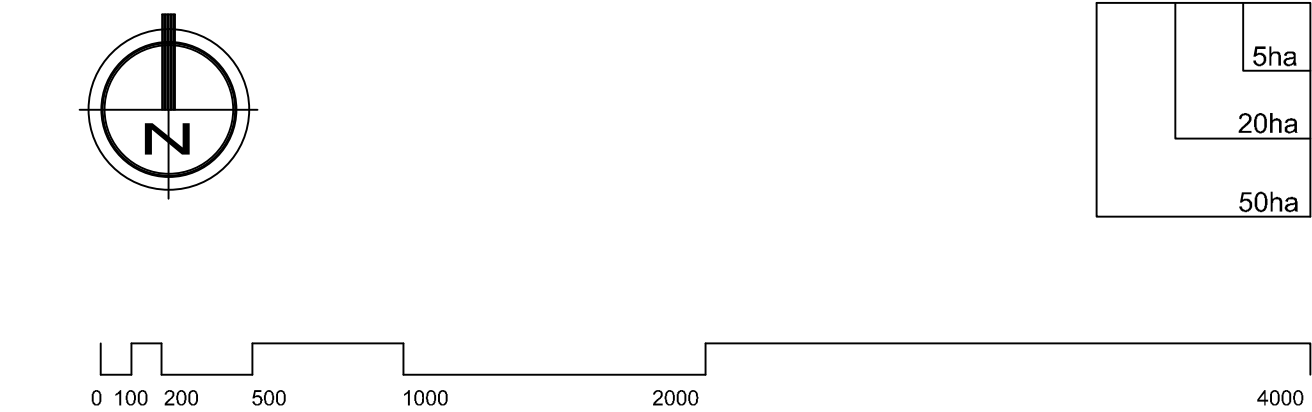
VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE

Županija	ISTARSKA ŽUPANIJA		
Općina/grad	GRAD PULA		
Naziv prostornog plana:	VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE		
Naziv kartografskog prikaza:	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI - ENERGETSKI SUSTAV		
Broj kartografskog prikaza:	2.A	Mjerilo kartografskog prikaza:	1:25000
Odluka o izradi plana: (službeno glasilo):	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo):		
"Službene novine Grada Pule" br. 05/16	"Službene novine Grada Pule" br. 20/18		
Javna rasprava (datum objave):	Javni uvid održan		
Glas Istre od 21.02.2018.	od 01. ožujka 2018.		
Mrežne stranice MGIPU 21.02.2018.	do 15. ožujka 2018.		
Službene web stranice Grada Pule www.pula.hr 21.02.18.			
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:		
	<u>Giordano Škuflić dipl.ing.grad.</u>		
Suglasnost na plan prema čl. 108. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13 i 65/17):			
KLASA: 350-02/18-11/29	UR.BROJ: 531-05-18-2	Zagreb, 29. listopada 2018.	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan:	URBANISTICA d.o.o. Zagreb, Trg bana J. Jelačića 4		
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba:		
	<u>Jasminka Pilar - Katavić</u>		
	Jasminka Pilar - Katavić, dipl.ing.arh.		
Odgovorni voditelj izrade plana:			
Ana Putar, dipl.ing.arh.	<u>Actm</u>		
Stručni tim u izradi plana:			
Jasminka Pilar-Katavić, dipl.ing.arh.	Domagoj Šumanovac, ing.arh.		<u>Šuman</u>
Nikola Adrović, mag.aedif.	Renata Filipović, dipl. ing.grad.		<u>Renata Filipović</u>
Iva Lukinić, dipl.ing.arh.	Dean Vučić, ing.geod.		<u>Dean Vučić</u>
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela:		
	<u>Tiziano Sošić</u>		
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela:		
<u>(ime, prezime i potpis)</u>			

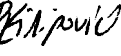
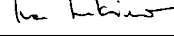


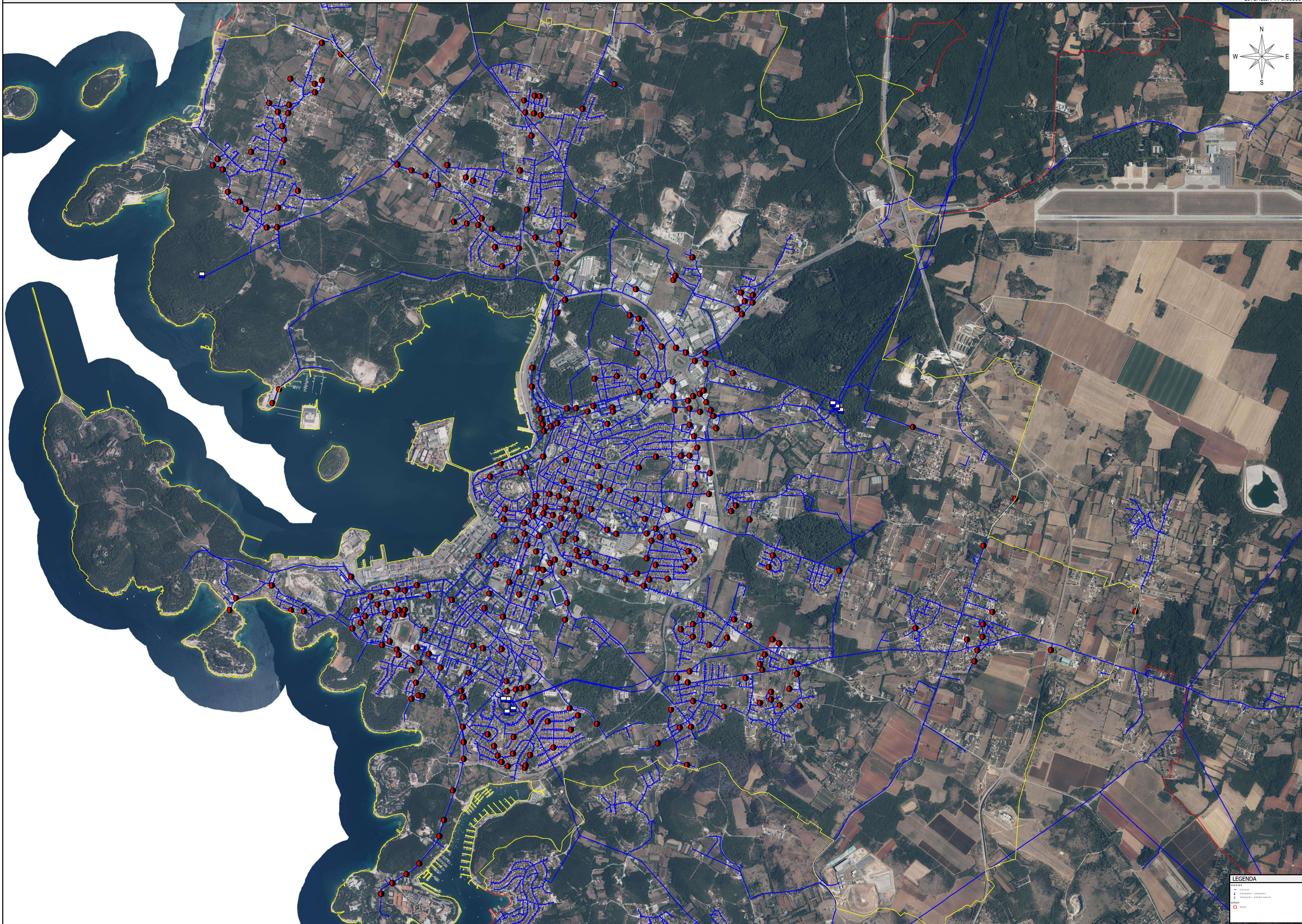
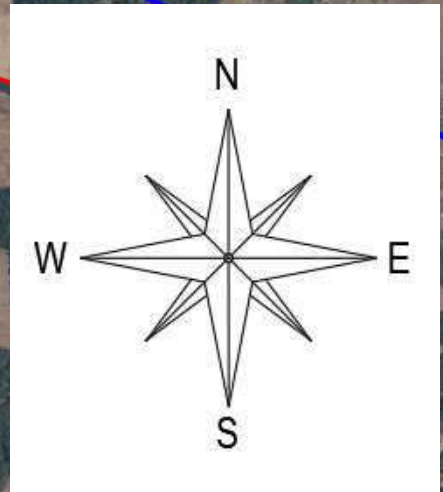
- LEGENDA:
GRANICE
- OBUHVAAT PROSTORNOG PLANA
 - GRADSKA GRANICA
(administrativna granica preuzeta iz PPIŽ-a)
 - GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
 - GRANICA PROSTORA OGRANIČENJA
ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA

- VODNOGOSPODARSKI SUSTAV
KORIŠTENJE VODA
VODOOPSKRBA
- VODOZAHVAT / VODOCRPILIŠTE
(podzemni) - u sustavu javne vodoopskrbe
 - VODOZAHVAT / VODOCRPILIŠTE
(podzemni) - izvan sustava javne vodoopskrbe
 - VODOSPREMA
 - UREDAJ ZA PROČIŠĆAVANJE PITKE VODE
 - CRPNA STANICA
 - MAGISTRALNI OPSKRBNI CJEVOVOD
 - OSTALI VODOOPSKRBNI CJEVOVODI



VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE

Županija	ISTARSKA ŽUPANIJA		
Općina/grad	GRAD PULA		
Naziv prostornog plana:	VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE		
Naziv kartografskog prikaza:	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI - VODNOGOSPODARSKI SUSTAV - VODOOPSKRBA		
Broj kartografskog prikaza:	2.B	Mjerilo kartografskog prikaza:	1:25000
Odluka o izradi plana: (službeno glasilo):	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo):		
"Službene novine Grada Pule" br. 05/16	"Službene novine Grada Pule" br. 20/18		
Javna rasprava (datum objave):	Javni uvid održan		
Glas Istre od 21.02.2018.	od 01. ožujka 2018.		
Mrežne stranice MGIPU 21.02.2018.	do 15. ožujka 2018.		
Službene web stranice Grada Pule www.pula.hr 21.02.18.			
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:		
	Giordano Škuflić dipl.ing.grad.		
Suglasnost na plan prema čl. 108. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13 i 65/17):			
KLASA: 350-02/18-11/29		UR.BROJ: 531-05-18-2	Zagreb, 29. listopada 2018.
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan:		URBANISTICA d.o.o. Zagreb, Trg bana J. Jelačića 4	
			
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:		Odgovorna osoba:	
			
		Jasminka Pilar - Katavić, dipl.ing.arh.	
Odgovorni voditelj izrade plana:			
Ana Putar, dipl.ing.arh. 			
Stručni tim u izradi plana:			
Jasminka Pilar-Katavić, dipl.ing.arh. 		Domagoj Šumanovac, ing.arh. 	
Nikola Adrović, mag.aedif. 		Renata Filipović, dipl. ing.grad. 	
Iva Lukinić, dipl.ing.arh. 		Dean Vučić, ing.geod. 	
Pečat predstavničkog tijela:		Predsjednik predstavničkog tijela:	
		Tiziano Sošić	
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:		Pečat nadležnog tijela:	
(ime, prezime i potpis)			



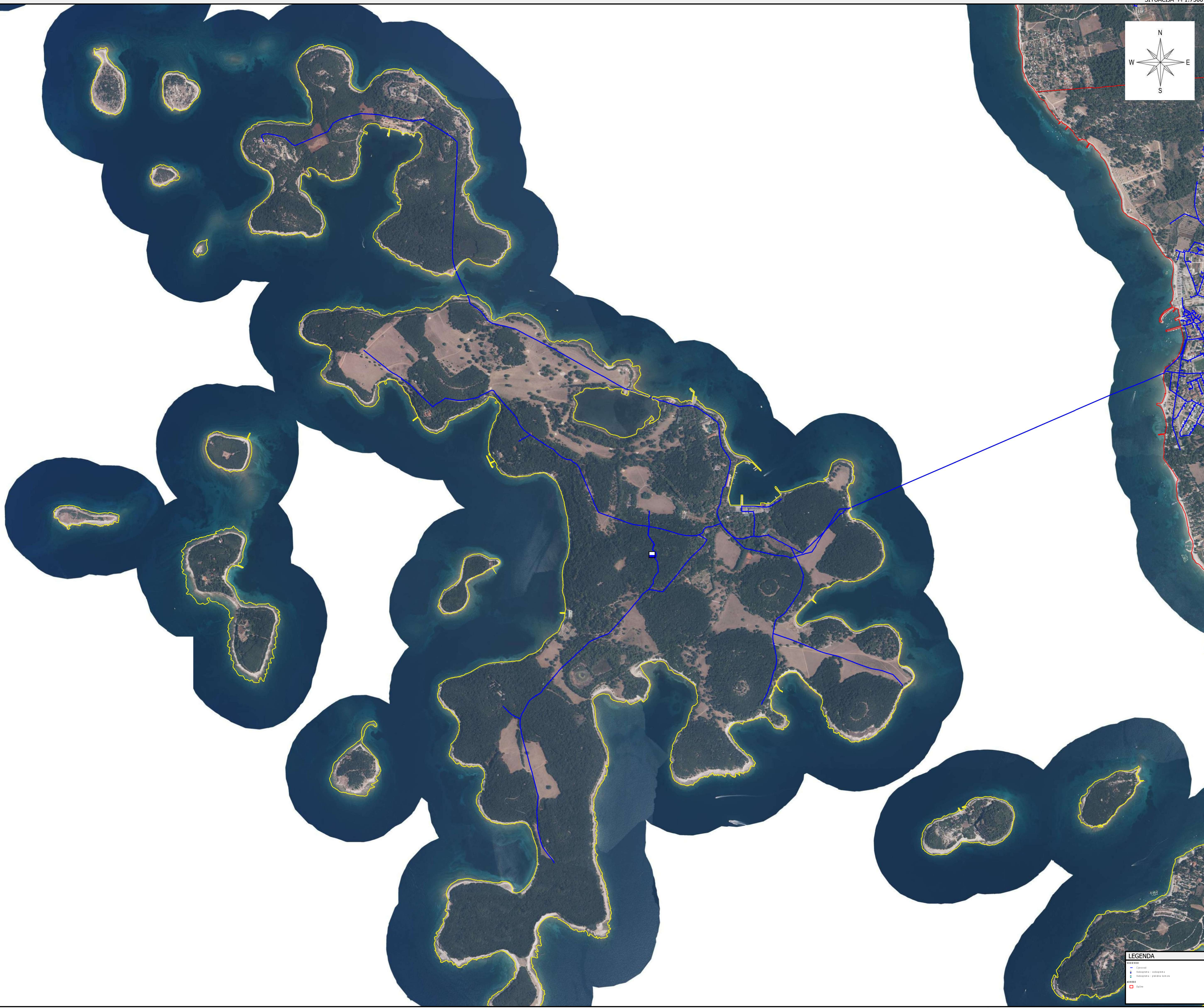
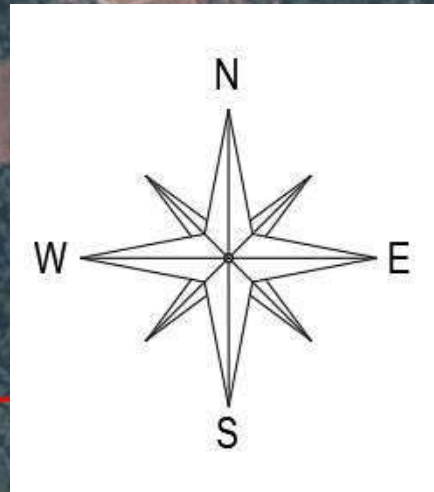
LEGENDA

POSREDOVAČI

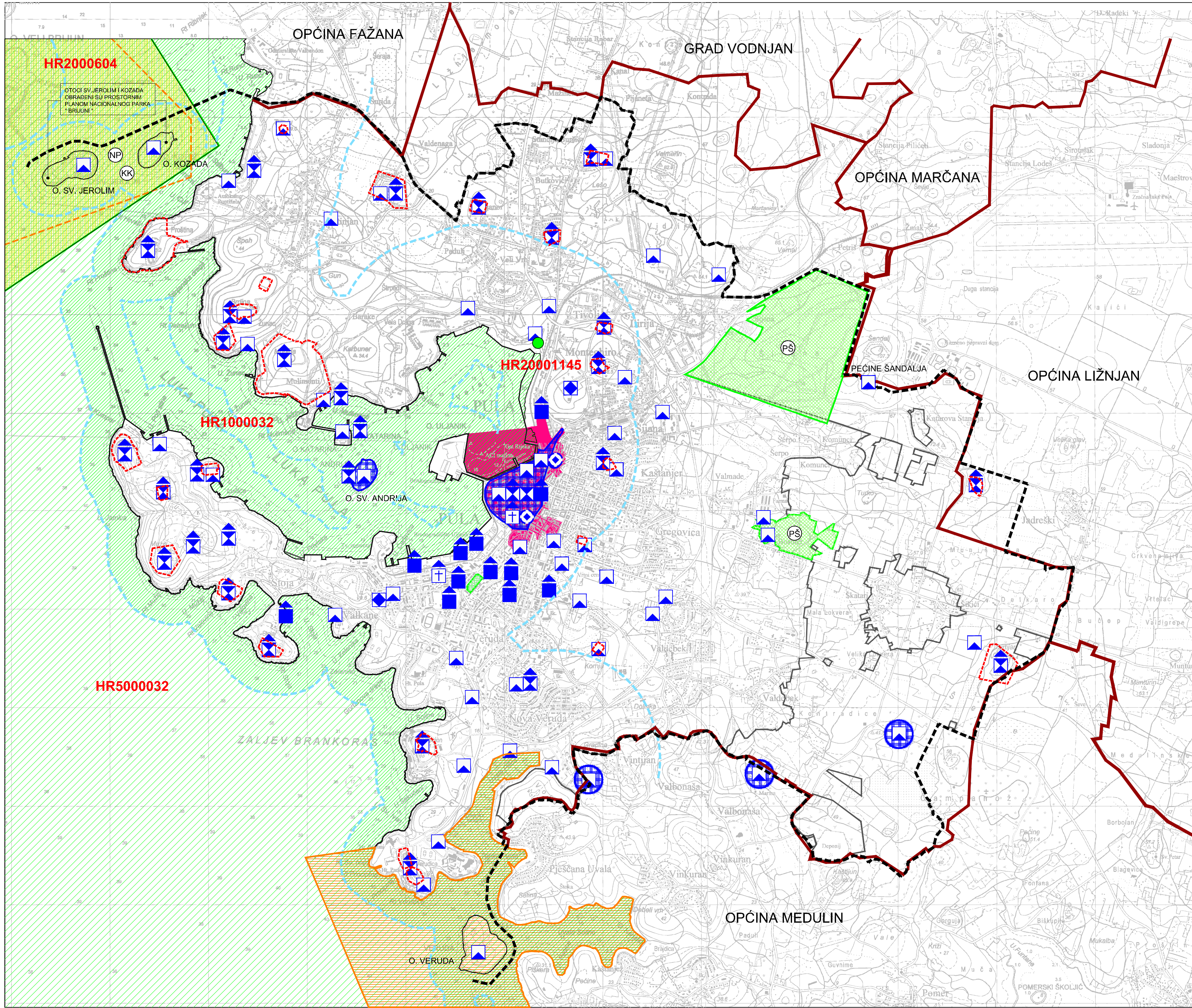
- Cesta
- Voda - voda
- Voda - voda
- Voda - voda

POSREDOVAČI

- Voda



LEGENDA	
	Linija
	Linija - linija
	Linija - linija
	Linija - linija
	Linija



LEGENDA: GRANICE

- OBUHVAT PROSTORNOG PLANA
- GRADSKA GRANICA (administrativna granica preuzeta iz PPIŽ-a)
- GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
- GRANICA PROSTORA OGRANIČENJA ZAŠTIĆENOG OBALNOG PODRUČJA MORA

ZAŠITNI DIJELOVI PRIRODE

- NACIONALNI PARK
- PARK ŠUMA
- SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE

EKOLOŠKA MREŽA - Natura 2000

- AKVATORIJ ZAPADNE ISTRE HR 1000032 (POP) HR 5000032 (POVS)
- NACIONALNI PARK BRIJUNI HR 2000604 (POVS)
- IZVOR ŠPILJA POD VELIM VRHOM - točkasti lokalitet HR 2001145 (POVS)

GRADITELJSKA BAŠTINA

- MEĐUNARODNI ZNAČAJ - SVJETSKA BAŠTINA
- ZAŠTIĆENA KULTURNO-POVIJESNA CJELINA GRADA PULE, Z-5638
- POVRŠINE NAMIJENJENE REVITALIZACIJI I OBNOVI UTVRDA I TOPNIČKIH BITNICA
- KULTURNI KRAJOLIK

ARHEOLOŠKA BAŠTINA

- HIDROARHEOLOŠKA ZONA
- ARHEOLOŠKO PODRUČJE
- ARHEOLOŠKI POJEDNAČNI LOKALITET- KOPNENI

POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA

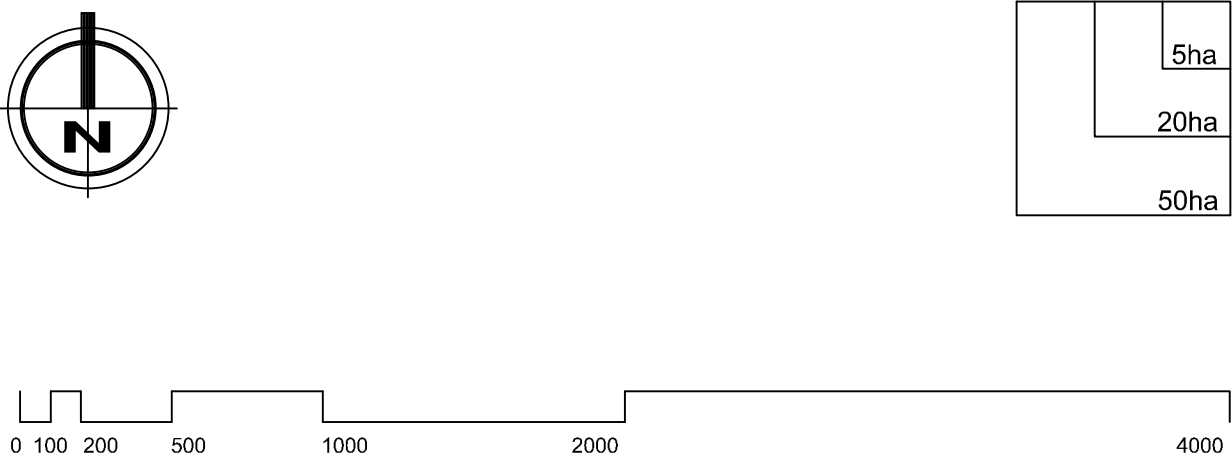
- GRADSKA NASELJA

POVIJESNI SKLOP I GRAĐEVINA

- GRADITELJSKI SKLOP
- CIVILNA GRAĐEVINA
- SAKRALNA GRAĐEVINA

MEMORIJALNA BAŠTINA

- MEMORIJALNO I POVIJESNO PODRUČJE



VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE

Županija	ISTARSKA ŽUPANIJA		
Općina/grad	GRAD PULA		
Naziv prostornog plana:	VI. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA PULE		
Naziv kartografskog prikaza:	UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA		
Broj kartografskog prikaza:	3. A	Mjerilo kartografskog prikaza:	1:25000
Odluka o izradi plana: (službeno glasilo):	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo):		
"Službene novine Grada Pule" br. 05/16	"Službene novine Grada Pule" br. 20/18		
Javna rasprava (datum objave):	Javni uvid održan		
Glas Istre od 21.02.2018.	od 01. ožujka 2018.		
Mrežne stranice MGIPU 21.02.2018.	do 15. ožujka 2018.		
Službene web stranice Grada Pule www.pula.hr 21.02.18.			
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:		
	<u>Giordano Škuflić dipl.ing.grad.</u>		
Suglasnost na plan prema čl. 108. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13 i 65/17):			
KLASA: 350-02/18-11/29	UR.BROJ: 531-05-18-2	Zagreb, 29. listopada 2018.	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan:		URBANISTICA d.o.o. Zagreb, Trg bana J. Jelačića 4	
			
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:	Odgovorna osoba:		
	<u>Jasminka Pilar - Katavić</u>		
	Jasminka Pilar - Katavić, dipl.ing.arh.		
Odgovorni voditelj izrade plana:			
Ana Putar, dipl.ing.arh.	<u>APutar</u>		
Stručni tim u izradi plana:			
Jasminka Pilar-Katavić, dipl.ing.arh.	Domagoj Šumanovac, ing.arh.		
Nikola Adrović, mag.aedif.	Renata Filipović, dipl. ing.grad.		
Iva Lukinić, dipl.ing.arh.	Dean Vučić, ing.geod.		
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednik predstavničkog tijela:		
	<u>Tiziano Sošić</u>		
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:	Pečat nadležnog tijela:		
<u>(ime, prezime i potpis)</u>			

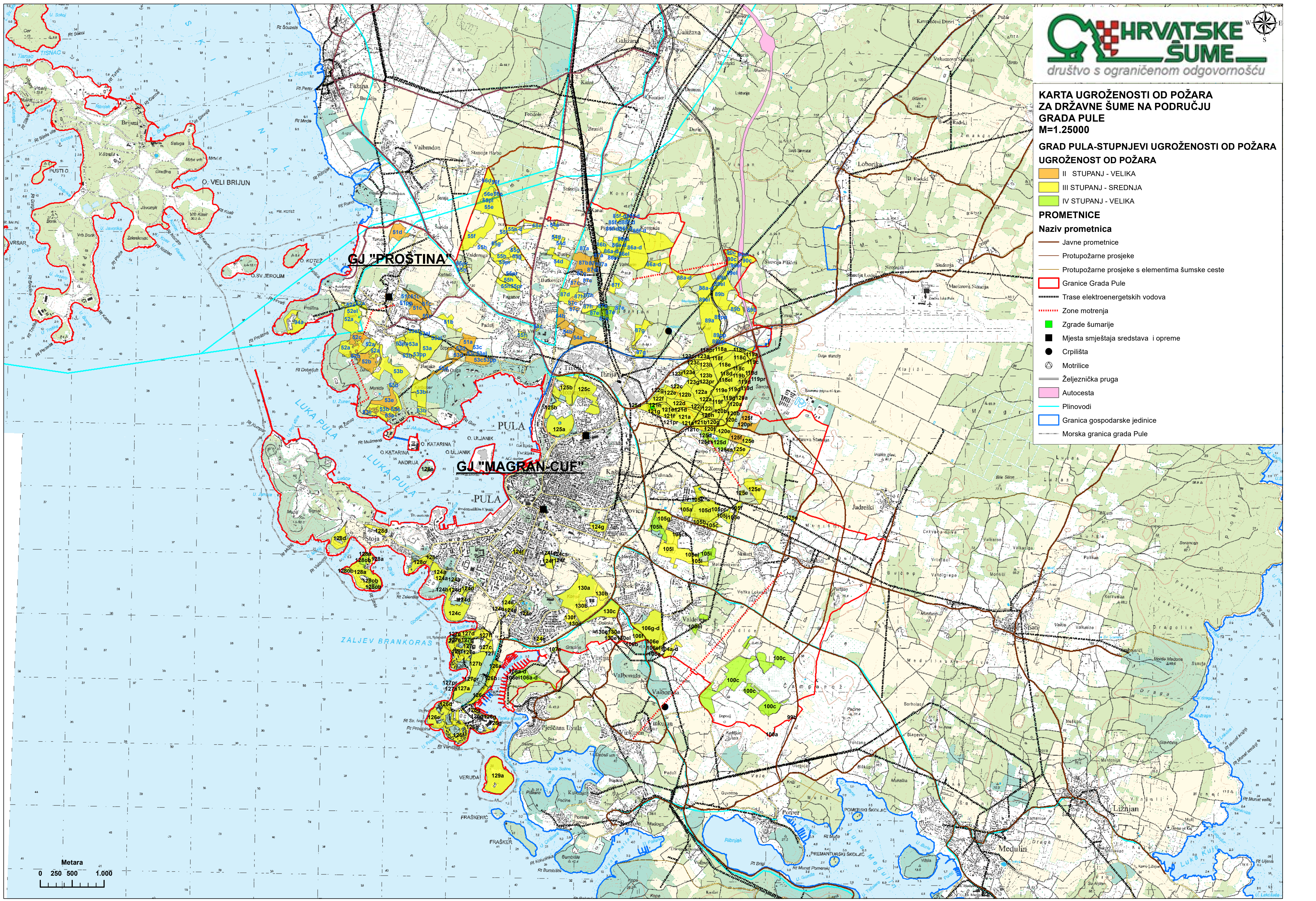
**KARTA UGROŽENOSTI OD POŽARA
ZA DRŽAVNE ŠUME NA PODRUČJU
GRADA PULE
M=1.25000**

**GRAD PULA-STUPNJEVI UGROŽENOSTI OD POŽARA
UGROŽENOST OD POŽARA**

- II STUPANJ - VELIKA
- III STUPANJ - SREDNJA
- IV STUPANJ - VELIKA

PROMETNICE

- Naziv prometnice**
- Javne prometnice
 - Protupožarne prosjeke
 - Protupožarne prosjeke s elementima šumske ceste
 - Granice Grada Pule
 - Trase elektroenergetskih vodova
 - Zone motrenja
 - Zgrade šumarje
 - Mjesta smještaja sredstava i opreme
 - Crpilišta
 - Motrilice
 - Željeznička pruga
 - Autocesta
 - Plinovodi
 - Granica gospodarske jedinice
 - Morska granica grada Pule



G. J. VODNJANSKE ŠUME
Karta ugroženosti šuma od požara
1 : 25 000

0 0.25 0.5 0.75 1 1.25 1.5 km

Kazalo

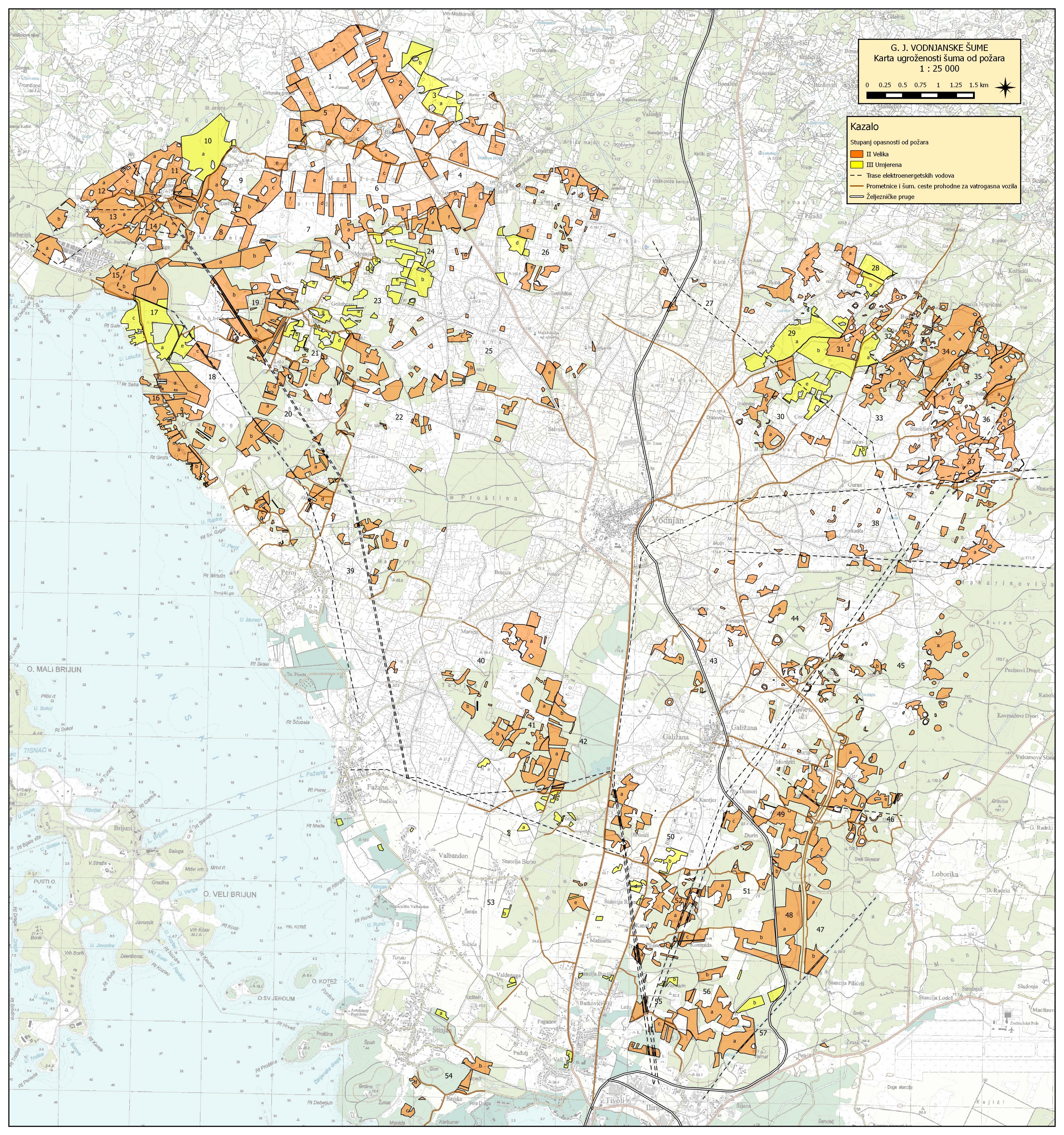
Stupanj opasnosti od požara

- II Velika
- III Umjerena

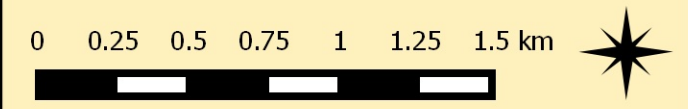
Trase elektroenergetskih vodova

Prometnice i šum. ceste prohodne za vatrogasna vozila

Željezničke pruge



G. J. PULSKE ŠUME
Karta ugroženosti šuma od požara
1 : 25 000



Kazalo

Stupanj opasnosti od požara

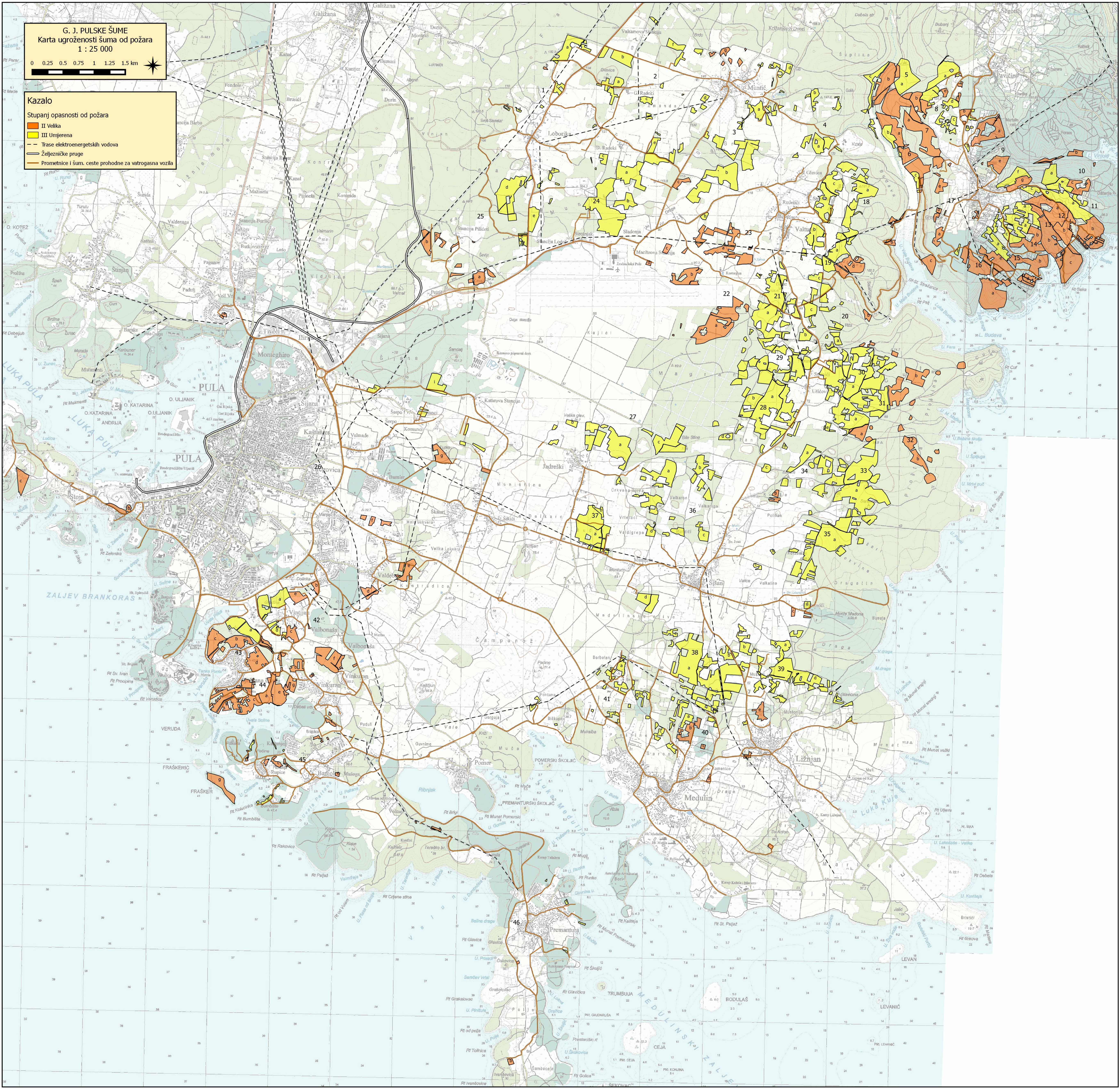
II Velika

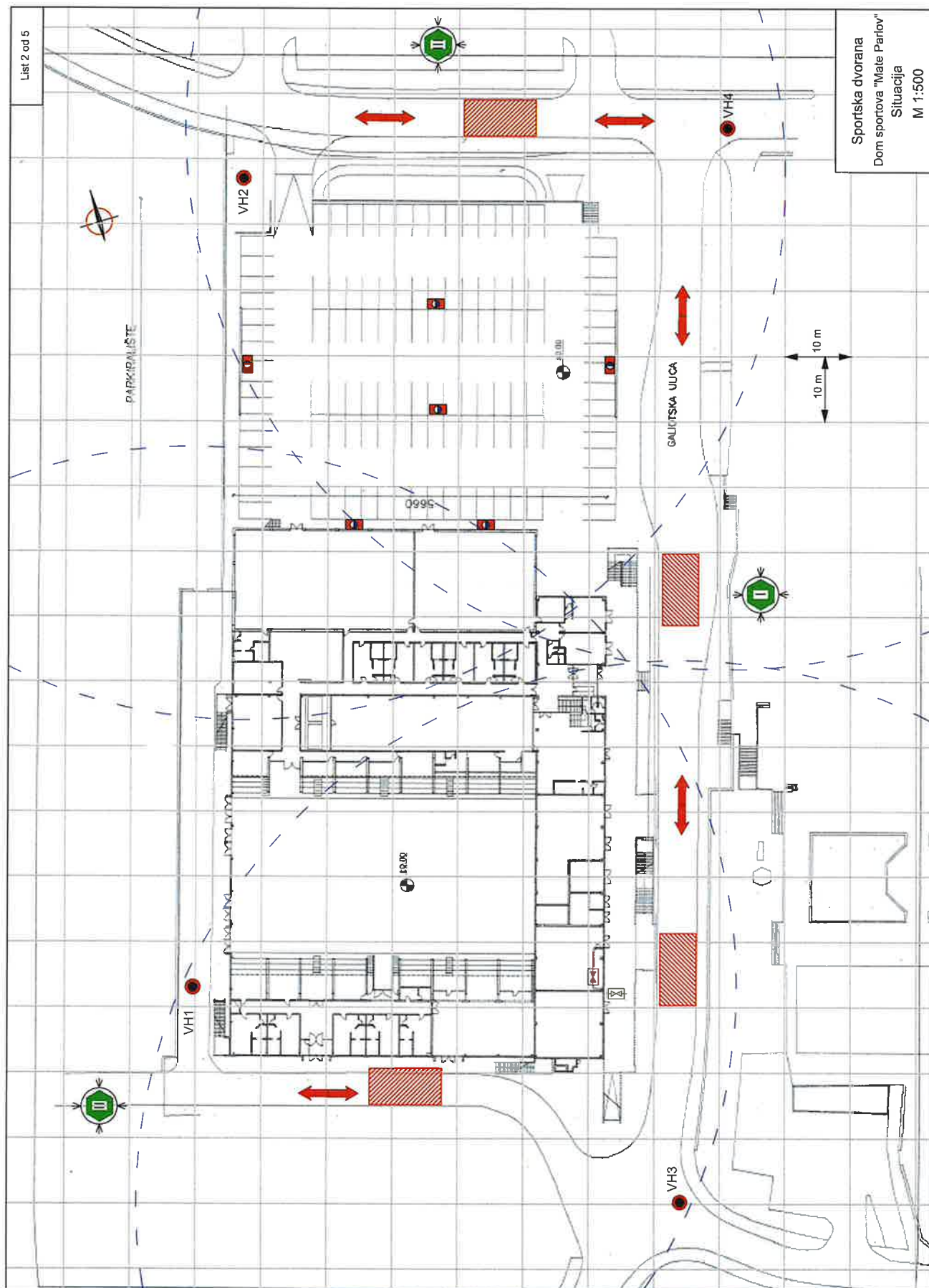
III Umjerena

Trase elektroenergetskih vodova

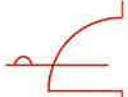
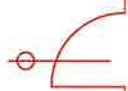
Željezničke pruge

Prometnice i šum. ceste prohodne za vatrogasna vozila





LEGENDA

	Smjer evakuacije		Zaporni ventil - voda
	Ormar prve pomoći		Zaporni ventil - plin
	Mjesto okupljanja evakuiranih osoba		Zaporni ventil - lož ulje
	Protupanična rasvjeta		Električni ormarić
	Smjer kretanja vatrogasnih vozila ili vatrogasnih postrojbi		Isključno tipkalo
	Operativna površina za vatrogasno vozilo		Vatrododjavna centrala
	Vanjski hidrant		Ručni javljač požara
	Pokrivenost vanjske hidrantske mreže R= 80m		Optički javljač dima
	Unutarnji hidrant		Interna sirena
	Aparat za gašenje požara S6, S9		Otvor za odvođenje dima i topline
	Aparat za gašenje požara CO ₂		Vatrootporna vrata F30
	Granica između dva požarnih sektora		Vatrootporna vrata F60
	Zid vatrootpornosti F60		Vatrootporna vrata F90
	Zid vatrootpornosti F90		
	Zid vatrootpornosti F120		

Sportska dvorana
Dom sportova "Mate Parlov"
Legenda

Max City d.o.o.
Ulica Stoja 14A
52100 Pula

GRAD PULA-POLA
UPRAVNI ODJEL ZA
LOKALNU I MJESNU SAMOUPRAVU
Odsjek za zaštitu i redarstvo
Forum 1
52100 Pula

PREDMET: Dostava dokumentacije
(KLASA:245-01/24-01/1, URBROJ:2163-7-02-02-KV-25-57)

Poštovani,

Nastavno na Vaš dopis (KLASA:245-01/24-01/1, URBROJ:2163-7-02-02-KV-25-57) od dana 20.2.2025., zaprimljenog dana 4.3.2025. godine u prilogu Vam dostavljamo traženu dokumentaciju:

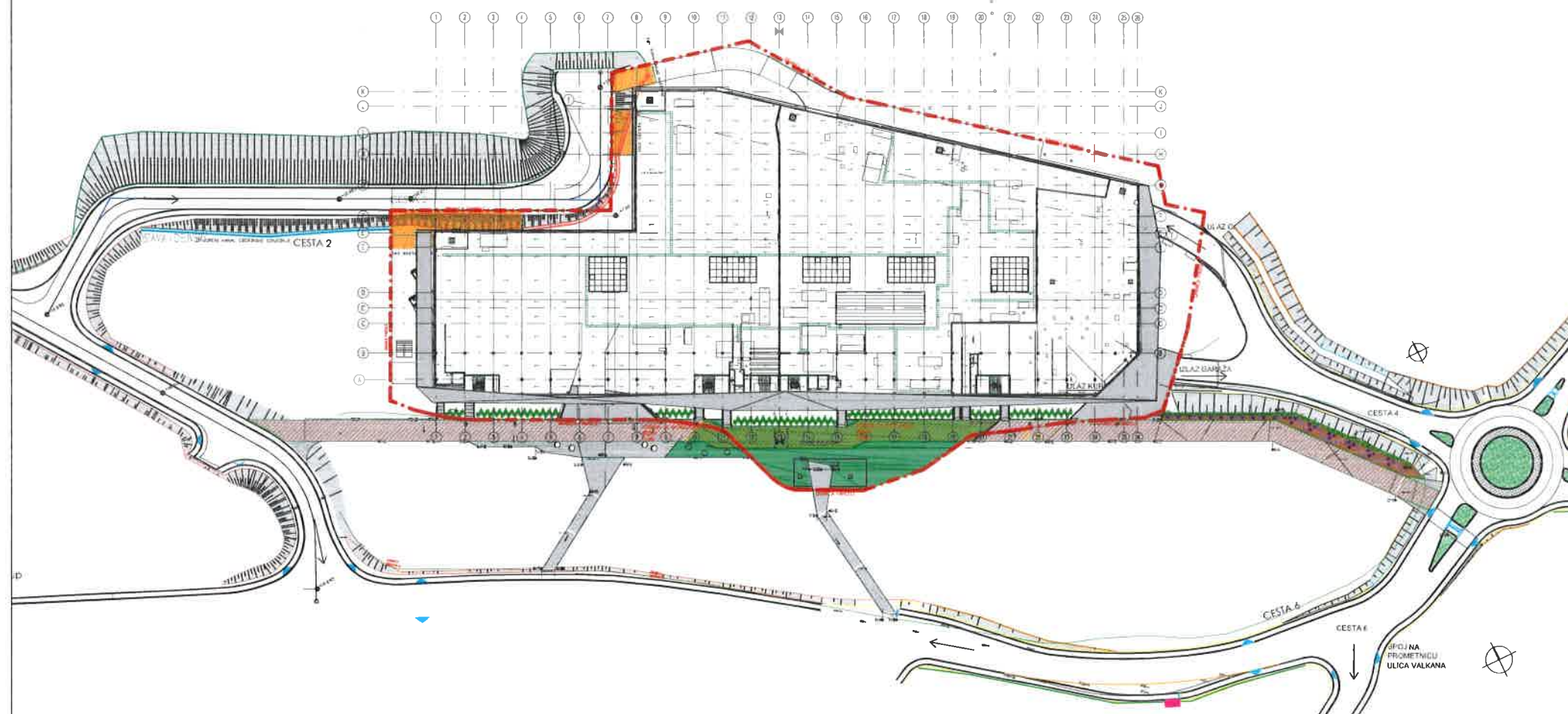
- Max City nacrt - pregledna dokumentacija
- Max City nacrt - situacija vatrogasni pristup

S poštovanjem,

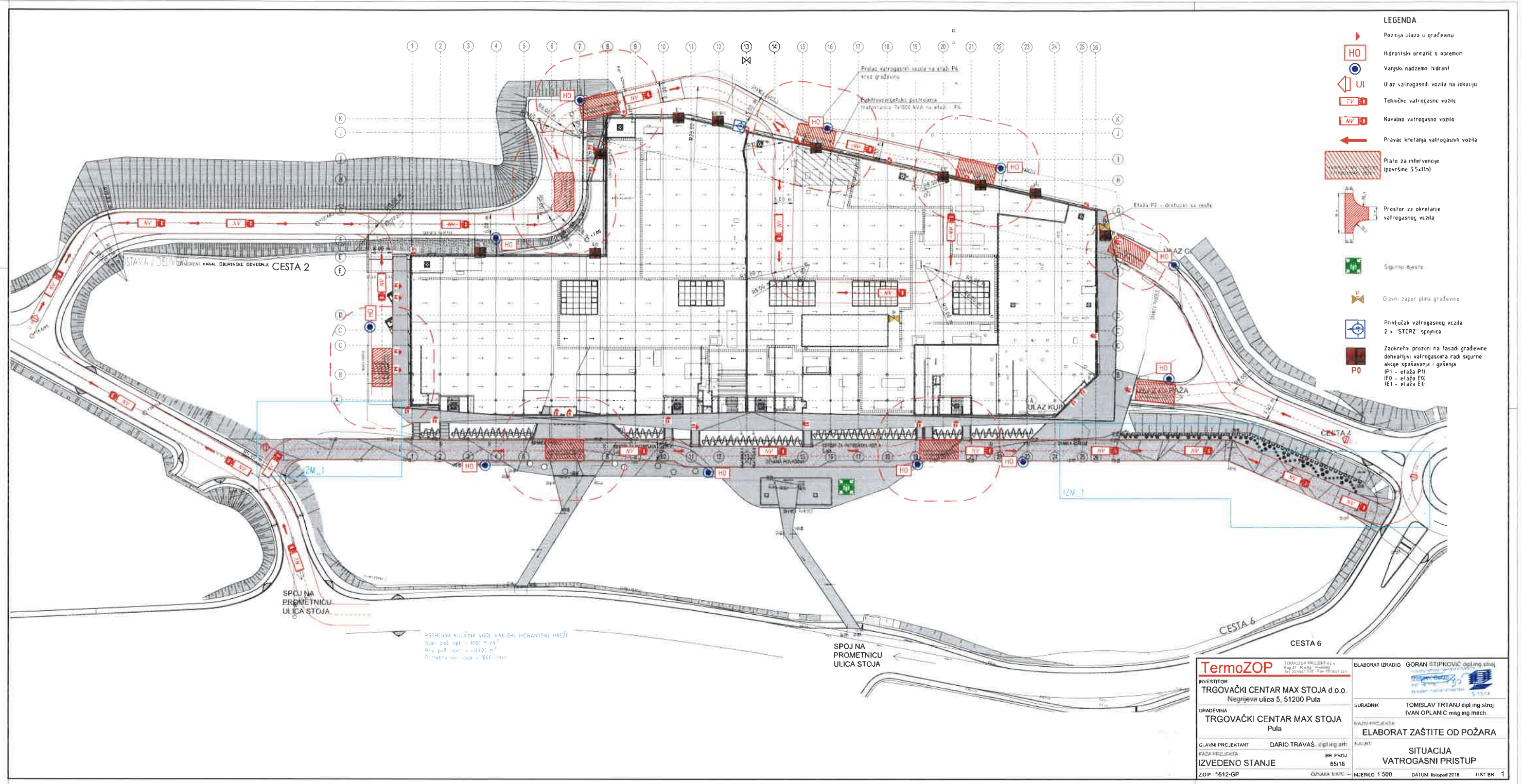
Max City d.o.o.
zastupano po direktoru
Stevanu Muidži

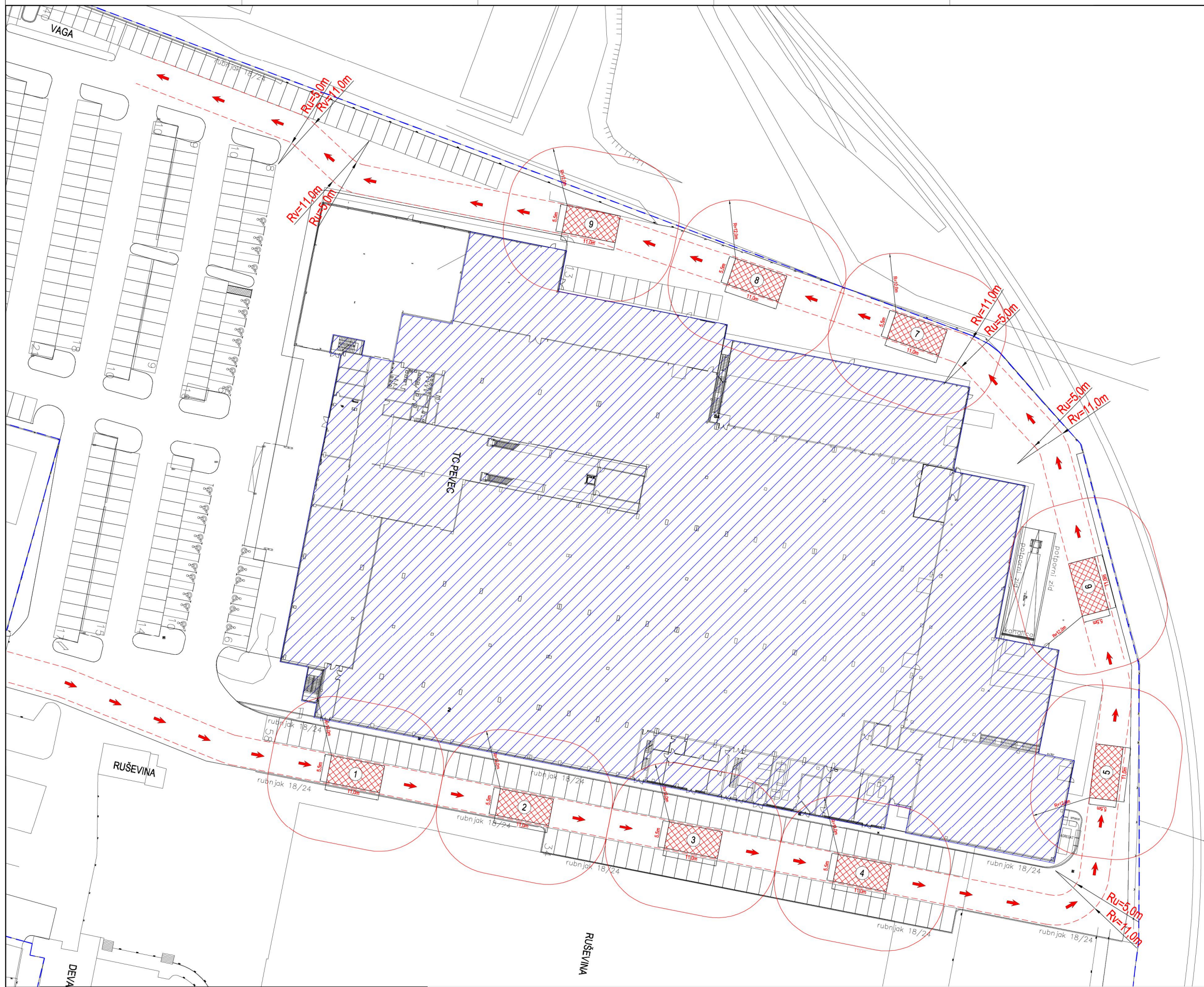
U Puli, utorak, 11. ožujka 2025. godine





INVESTITOR:		PROJEKTANTSKI URED:	
TRGOVAČKI CENTAR MAX STOJA d.o.o.		P45	
Negrijeva ulica 5, Pula		Projektni biro P45 d.o.o. za projektiranje Palmotićeva 45, 10000 Zagreb	
OIB: 54492144173			
VRSTA PROJEKTA (RAZINA I STRUKA):		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	
GLAVNI PROJEKT		1612 - GP	
GRAĐEVINA:			
TRGOVAČKI CENTAR MAX STOJA, PULA			
MAPA:		2.3 PROJEKT PROMETNO-TEHNIČKOG RJEŠENJA	
SADRŽAJ:		PREGLEDNA SITUACIJA	
GLAVNI PROJEKTANT:		DARIO TRAVAŠ, dipl.ing.arh.	MAŠKLO:
PROJEKTANT:		ANTON ECIMOVIĆ, mag.ing.aedif.	DATUM:
HRVATSKA UDRUGA INŽINJERA GRAĐEVINARSTVA			rujan 2018.
Anton Ecimović			OZNAKA KNJIGE:
mag.ing.aedif.			2.3.
Dovršeni inženjerski građevinarstva			BROJ PROJEKTA:
G 4873 AC			1958/17
PROJEKTANT SURADNIK:		IVAN TURKALI, mag.ing.aedif.	DOKUMENT:
OZNAKA DOKUMENTA:			2.2.1.1.
P45 - GP - 1958/17 - 2.3. - 2.2.1.1.			





LEGENDA

GRANICA PARCELE

PREDMET REKONSTRUKCIJE

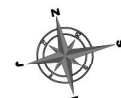
POSTOJEĆI VATROGASNI PRISTUPI
KOJI SE U POTPUNOSTI ZADRŽAVAJU

POVRŠINE ZA OPERATIVNI RAD
VATROGASNE TEHNIKE
MIN. DIMENZIJE: 5,5 X 11,0 m
MIN. NOSIVOST: 100 kN/osovina
POVRŠINE MORAJU BITI U JEDNOJ
RAVNINI MAX. NAGIB POVRŠINE: 10%

NAPOMENA:

Sukladno odredbama čl. 9. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. br. 35/94 i 142/03) potrebno je:

- vatrogasne pristupe vidljivo označiti sukladno hrvatskim normama ili pravilima tehničke prakse,
- između vanjskih zidova građevine i površina za operativni rad vatrogasnih vozila ne saditi visoko raslinje,
- na površinama koje su isključivo namijenjene za rad s vatrogasnom tehnikom postaviti rampe,
- vatrogasne pristupe držati stalno prohodnima u svojoj punoj širini.



Sukladno odredbama čl. 199. Pravilnika o zapaljivim tekućinama (N.N. 54/99) potrebno je za prostoriju namenjenu skladištenju zapaljivih tekućina osigurati sljedeće:

1. Klasa otpornosti na požar nosivog dijela konstrukcije prostorije te zidova, podova, stropova, vrata i drugih elemenata koji graniče sa susjednim dijelovima građevine mora iznositi najmanje F 120 (REI 120) prema HRN DIN 4102.
2. Jedan zid prostorije je prema otvorenom prostoru gdje je omogućen pristup vatrogasnim vozilima iz dva smjera.
3. Iz prostorije je osiguran jedan zaseban nužni izlaz koji vodi na otvoreni prostor sa vratima koja se otvaraju u smjeru bježanja.
4. U prostoriji skladišta zapaljivih tekućina potrebno je osigurati djelotvornu ventilaciju (min. 5 izmjena/h) , a kako to detaljno mora biti prikazano u Glavnom projektu stolarskih instalacija.

ULAZ ZA VATROGASNU POSTROJBU
DIREKTNO IZ VANJSKOG PROSTORA

OTVORI ZA POTREBE ISPRAVNOG RADA SUSTAVA PRIRODNOG ODT-a PUTEM AUTOMATSKIH SEKURUSNIH VRATA OPELJENIH MATERIJALIMA. OTVARANJE DOZRAČNIH OTVORA ZA SUSTAV PRIRODNOG ODT-a POTREBNO JE PREDVIDJETI PUTEM SIGNALA SA AUTOMATSKE VATRODOJAVNE CENTRALE U SLUČAJU PRIORADE MIN. 2 AUTOMATSKA JAVLJIVAČA, RUČNOG JAVLJIVAČA POŽARA ODNOSNO PRIORADE SPRINKLER INSTALACIJE.

LEGENDA

--- PREDMET ZAHVATA
REKONSTRUKCIJA/DODGRADNJA

NIJE PREDMET ZAHVATA

PROSTOR POKRIVEN UNITARNIM HORANTISKOM MREŽOM
Simbol označava prostore koji moraju biti dio mrazom iz unutrašnje hidrantske mreže.

Tažna postroja unutarnjih zidnih hidranta bit će prisluškivati u Glavnom projektu vodopostave, odvodnje i hidrantske mreže.

RUČNI APARATI ZA GAŠENJE POŽARA
Simbol označava ručnu postroju i tip vatrogasnog aparata.

Aparat postavlja na zid tako da ručka za nošenje ne smije biti na visini većoj od 150 cm, mjerenom od nivo potplog poda.

Mesta postavljanja vatrogasnih aparata vidno označiti odgovarajućom nalepnicom.

PANIK RASVJETA
Oznake na nacrtu ne prikazuju točne pozicije niti broj panik lampi, već označavaju prostore i prostorije koji moraju biti osvijetljeni panik rasvjetom.

Točne pozicije i broj panik lampi prikazati su u nacrtu Glavnog projekta.

NAPOMENA:

ZIDOV I NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA MORAJU BITI ATESTIRANI PREMA HRN EN 1365-1, A MEĐUTIM KONSTRUKCIJE NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA MORAJU BITI ATESTIRANE PREMA HRN EN 1365-2, TE IMAJU PREDVIĐENE SLJEDEĆE KLASJE VATROOTPORNOSTI:

1. REI 90, EI 90 (p=40 MIN.)
2. REI 120, EI 120 (p=120 MIN.)

SVE PRODORE OJEDINJENIM INSTALACIJAMA I ELEKTRO INSTALACIJAMA KROZ GRAĐEVINSKE ELEMENTE NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA (ZIDOV, PLOČE, KANALI) POTREBNO JE PROTUPROZIRNO BRITITI ATESTIRANIM MATERIJALIMA ISTE KLASJE VATROOTPORNOSTI KAO KLASA GRAĐEVINSKOG ELEMENTA, A SUKLADNO HRN EN 1366-3.

SVE FUGE U ARMIRANO BETONSKOJ I ZIDANOJ KONSTRUKCiji, A KOJE SE NALAZE NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA, MORAJU SE PROTUPROZIRNO BRITITI ATESTIRANIM MATERIJALIMA ISTE KLASJE VATROOTPORNOSTI KAO KLASA GRAĐEVINSKOG ELEMENTA, A SUKLADNO HRN EN 1366-4.

NA MJESTIMA PRIDODRA VENTILACIONIH KANALA KROZ GRANICE POŽARNIH ODJELJAKA MORAJU SE UGRADITI PROTUPROZIRNE ZAKLOPKE, ISTE KLASJE VATROOTPORNOSTI KAO KLASA GRAĐEVINSKOG ELEMENTA KROZ KOJU PROLAZE, ATESTIRANE PREMA HRN EN 1366-2.

SVI VRATA NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA MORAJU BITI U PROTUPROZIRNOJ IZVEDBI ODGOVARAJUĆE KLASJE VATROOTPORNOSTI ATESTIRANE PREMA HRN EN 1634-1, I OPREMLJENI MEHANIZMOM ZA SAMOZATVARANJE ATESTIRANIM PREMA HRN EN 1154.



LEGENDA

--- PREDMET ZAHVATA
REKONSTRUKCIJA/DOGRADNJA

--- NIJE PREDMET ZAHVATA

PROSTOR POKRIVEN UNUTARNJOM HORIZONTALNOM MREŽOM
Simboli označavaju prostore koji moraju biti štiteni mrazom iz unutarnje hidrantske mreže.

--- Točnije postoje unutarnji zidni hidranti bit će prisluškivani u glavnom prolazu vodovodne, odvodnje i hidrantske mreže.

RUČNI APARATI ZA GAŠENJE POŽARA

RE-90 --- Simbol označava točnu poziciju i tip vatrogasnog aparata.

CO-5 --- Aparat postavlja na zid tako da ručka za nošenje ne smije biti na visini većoj od 150 cm, mjereno od koje gotovog poda.

RE-90 --- Mesta postavljanja vatrogasnih aparata vidno označiti odgovarajućom nalepnicom.

PANIK RASVJETA

--- Oznake na nacrtu ne prikazuju točne pozicije niti broj panik lampi, već označavaju prostore i prostore koji moraju biti osvijetljeni panik rasvjetom.

--- Točne pozicije i broj panik lampi prikazani su u sklopu detalja projekta.

NAPOMENA:

ZIDOV I NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA MORAJU BITI ATESTIRANI PREMA HRN EN 1365-1, A MESEČASTIJE KONSTRUKCIJE NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA MORAJU BITI ATESTIRANE PREMA HRN EN 1365-2. TE IMAJU PREDVIĐENE SLJEDEĆE KLASSE VATRODOPORNOSTI:

1. REI 90, EI 90 (P=40 MIN)

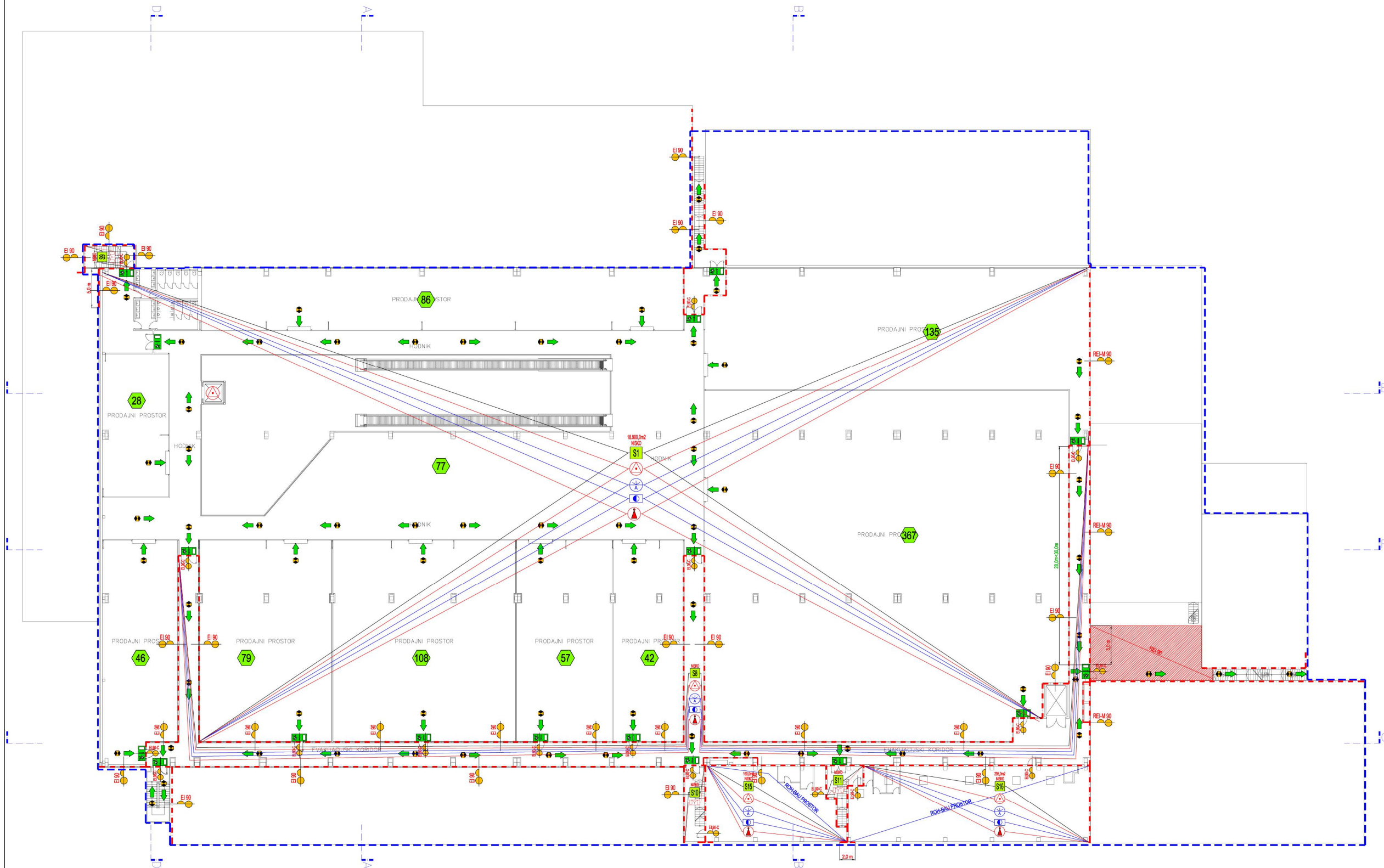
2. REI 120, EI 120 (P=120 MIN)

SVE PROGORE OUVJETA INSTALACIJA KAO I ELEKTRO INSTALACIJA KROZ GRAĐEVINSKE ELEMENTE NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA (ZIDOV, PLOČE, KANALI) POTREBNO JE PROTUPROZIRNO BRITITI ATESTIRANIM MATERIJALIMA ISTE KLASSE VATRODOPORNOSTI KAO KLASA GRAĐEVINSKOG ELEMENTA, A SUKLADNO HRN EN 1365-3.

SVE FUGE U ARMIRANO BETONSKOJ I ZIDANOJ KONSTRUKCiji, A KOJE SE NALAZE NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA MORAJU SE PROTUPROZIRNO BRITITI ATESTIRANIM MATERIJALIMA ISTE KLASSE VATRODOPORNOSTI KAO KLASA GRAĐEVINSKOG ELEMENTA, A SUKLADNO HRN EN 1365-4.

NA Mjestima PRIDORA VENTILACIONIH KANALA KROZ GRANICE POŽARNIH ODJELJAKA MORAJU SE UGRADITI PROTUPROZIRNE ZAKLOPKE, ISTE KLASSE VATRODOPORNOSTI KAO KLASA GRAĐEVINSKOG ELEMENTA KROZ KOJU PROLAZE, ATESTIRANE PREMA HRN EN 1366-2.

SVA VRATA NA GRANICAMA POŽARNIH ODJELJAKA MORAJU BITI U PROTUPROZIRNOJ IZVORI ODGOVARAJUĆE KLASSE VATRODOPORNOSTI ATESTIRANA PREMA HRN EN 1634-1, I OPREMLJENA MEHANIČKOM ZA SAMOZATVARANJE ATESTIRANIM PREMA HRN EN 1154.



SITUACIJA / LAGENPLAN

M 1:500
+0.00 - +0.06

AUSFÜHRUNGSPLÄNE

①

POVRŠINA ZA RAD VATROGASNOG VOZILA
dim 5,50m x 1,00m

VATROGASNI PRILAZ

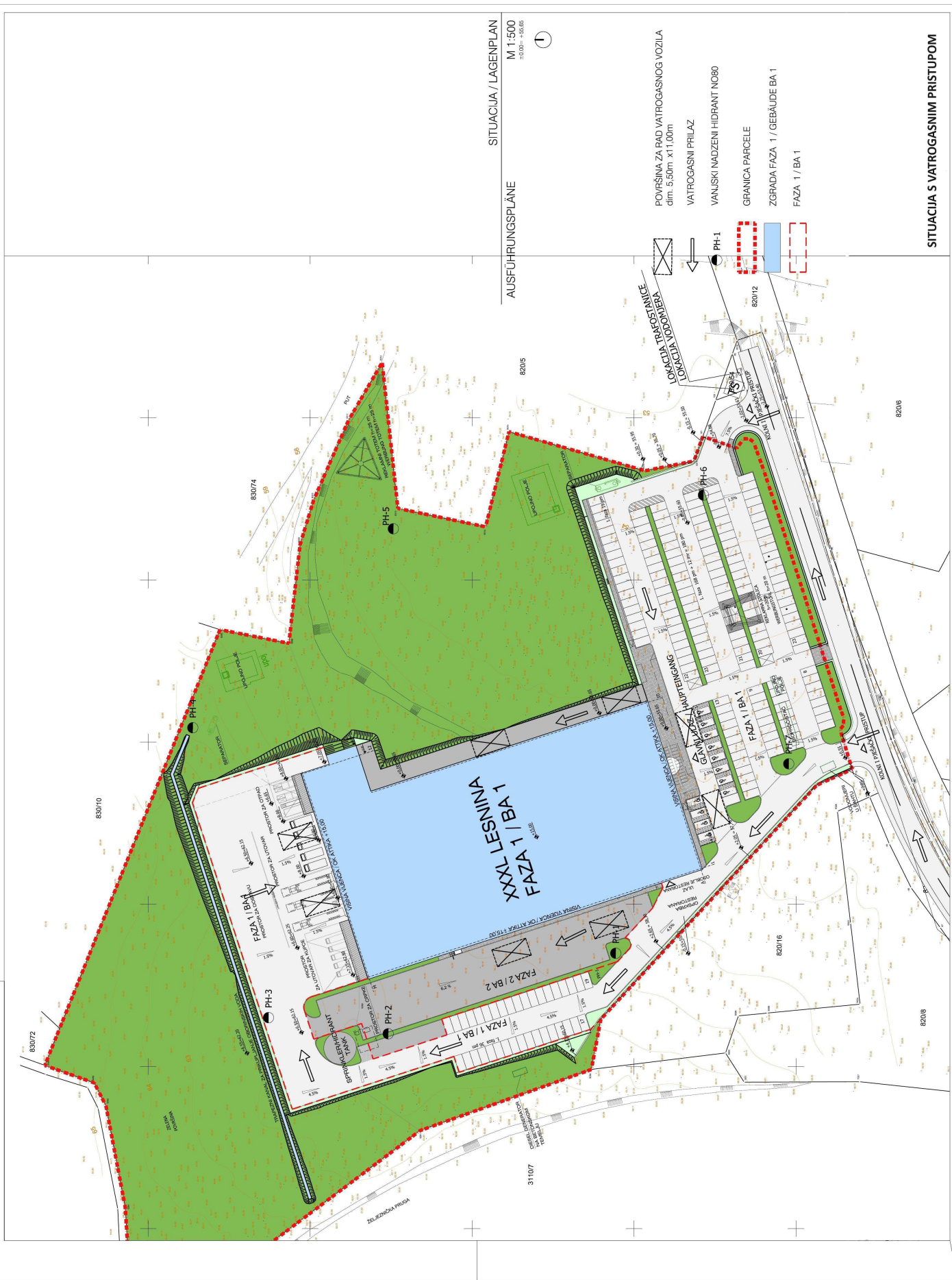
VANJSKI NADZENI HIDRANT NO80

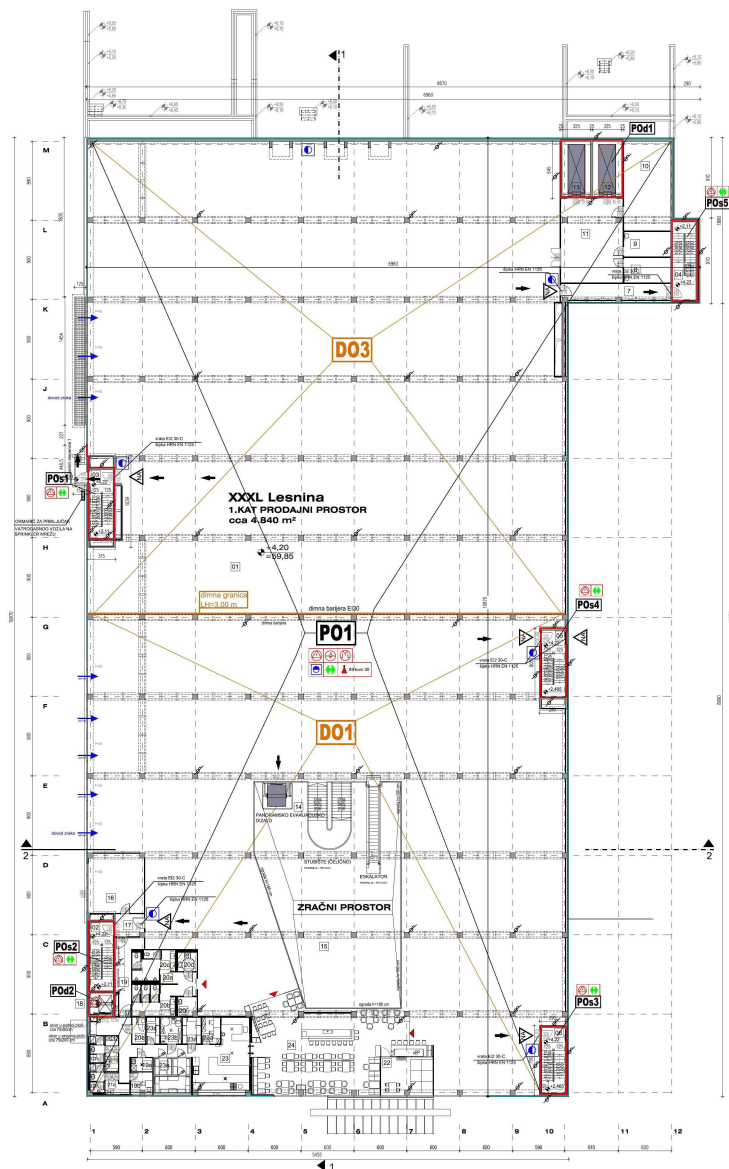
GRANIČNA PARCELE

ZGRADA FAZA 1 / GEBÄUDE BA 1

FAZA 1 / BA 1

SITUACIJA S VATROGASNIM PRISTUPOM





Raumbezeichnung	Neu. prostranje	Završna obrada	Filiste	Površina
1.OBERGESCHOSS / 1.KAT				
1. LESNINA AUSSTELLUNG	Prodajni prostor	PVC / Tapetir / Keram	4760.00	m²
2. TRIM 1	Staklo	Beton	20.00	m²
3. TRIM 2	Staklo	Beton	20.00	m²
4. TRIM 3	Staklo	Beton	20.00	m²
5. TRIM 4	Staklo	Beton	20.00	m²
6. TRIM 5	Staklo	Beton	19.87	m²
7. GANZ	Staklo	Beton	20.00	m²
8. WISSEN DECK	Prostori za skladištenje	Beton	10.00	m²
9. WISSEN REKLAM	Prostori za skladištenje	Beton	10.00	m²
10. WISSEN DISKONTUM	Prostori za skladištenje	Beton	10.00	m²
11. VORRAUM	Prostori	Beton	67.00	m²
12. LASTENAUFZUG	Teleskopski dizalica	Beton	20.12	m²
13. LASTENAUFZUG	Teleskopski dizalica	Beton	20.12	m²
14. PANDORAALIFT	Prostori za skladištenje	Beton	4.70	m²
15. LICHTRAMP	Stropnja	Beton	380.00	m²
16. BESPRECHUNG	Stropnja	Beton	44.10	m²
17. GANZ	Staklo	Beton	8.00	m²
18. BESPRECHUNG	Stropnja	Beton	3.70	m²
19. GANZ	Staklo	Beton	48.70	m²
20. PERSONAL	Staklo	Beton	1.70	m²
21. PERSONAL	Staklo	Beton	0.35	m²
22. KUNDEN WC - GMS	WC	Keramika	11.11	m²
23. KUNDEN WC - D	WC	Keramika	13.85	m²
24. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
25. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
26. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
27. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
28. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
29. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
30. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
31. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
32. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
33. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
34. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
35. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
36. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
37. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
38. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
39. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
40. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
41. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
42. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
43. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
44. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
45. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
46. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
47. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
48. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
49. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
50. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
51. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
52. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
53. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
54. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
55. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
56. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
57. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
58. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
59. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
60. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
61. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
62. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
63. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
64. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
65. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
66. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
67. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
68. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
69. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
70. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
71. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
72. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
73. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
74. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
75. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
76. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
77. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
78. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
79. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
80. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
81. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
82. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
83. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
84. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
85. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
86. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
87. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
88. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
89. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
90. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
91. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
92. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
93. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
94. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
95. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
96. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
97. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
98. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
99. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
100. KUNDEN WC - H	WC	Keramika	13.85	m²
INNENLICHEN INSGESAMT / UNITARNE PОВRŠINE UKUPNO				9830.23
1.OBERGESCHOSS / 1.KAT				9830.23

TLOCRT 1.KATA / 1.OBERGESCHOSS

M 1:500

1:0.00 - 1:50.00



LEGENDA KORISTENIH SIMBOLA I OZNAKA	
PO2	OZNAKA POŽARNOSIGURNOSTI
PO1	GRANICA POŽARNOSIGURNOSTI
D01	DRVA OZNAKA
D02	VATROOPORNOST 30 MINUTA
D03	PROTUPADNA RADIJETA
D04	VATROGASNI APARAT
D05	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D06	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D07	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D08	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D09	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D10	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D11	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D12	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D13	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D14	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D15	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D16	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D17	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D18	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D19	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D20	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D21	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D22	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D23	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D24	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D25	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D26	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D27	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D28	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D29	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D30	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D31	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D32	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D33	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D34	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D35	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D36	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D37	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D38	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D39	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D40	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D41	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D42	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D43	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D44	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D45	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D46	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D47	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D48	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D49	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D50	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D51	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D52	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D53	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D54	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D55	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D56	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D57	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D58	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D59	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D60	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D61	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D62	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D63	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D64	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D65	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D66	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D67	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D68	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D69	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D70	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D71	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D72	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D73	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D74	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D75	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D76	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D77	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D78	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D79	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D80	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D81	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D82	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D83	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D84	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D85	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D86	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D87	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D88	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D89	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D90	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D91	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D92	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D93	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D94	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D95	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D96	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D97	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D98	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D99	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM
D100	VATROGASNI APARAT SA OPIŠEM

mjerne zaštite od požara

TLOCRT 1.KATA



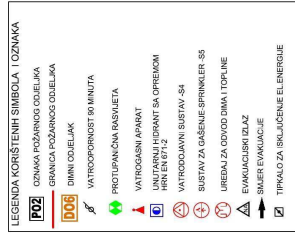
TLOCRT 2.KATA /2.OBERGESCHOSS

M 1:200



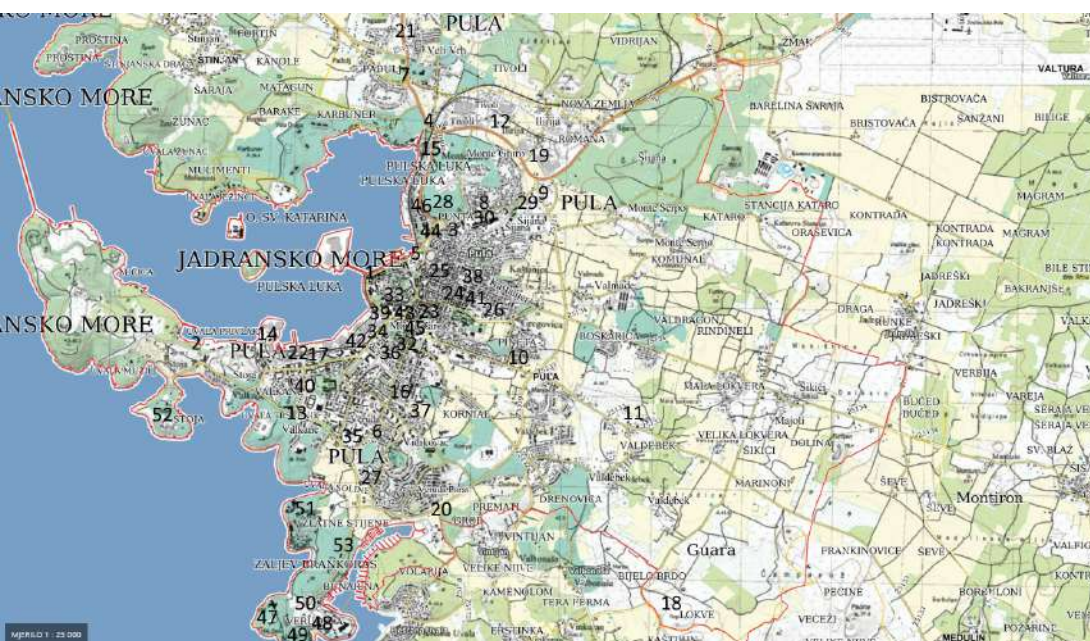
- LEGENDA KORISTENIH SIMBOLA I OZNAKA
- | | |
|--|---|
| | OZNAKA POŽARNOG ODELJKA |
| | GRANIČNA POŽARNOG ODELJKA |
| | VATROPOPOORNOST 90 MINUTA |
| | PROTUPAČNIČNA RASVJETA |
| | VATROGASNI APARAT |
| | UNITARNA HODRANT SA OPREMOM
HRI EN 671-2 |
| | VATROGAJAVNI SUSTAV -S4 |
| | SUSTAV ZA GAŠENJE-SPRINKLER -S5 |
| | UREĐAJ ZA ODVOJ DIMA I TOPLINE |
| | EVAKUACIJSKI IZLAZ |
| | BAJER EVAKULACIJE |
| | TIPOK ZA ISKLJUČENJE ELEKTRICITETA |

mjere zaštite od požara
TLOCRT 2.KATA

$\pm 0.0000 \pm 39.69$ 

-0.00 = +30.00



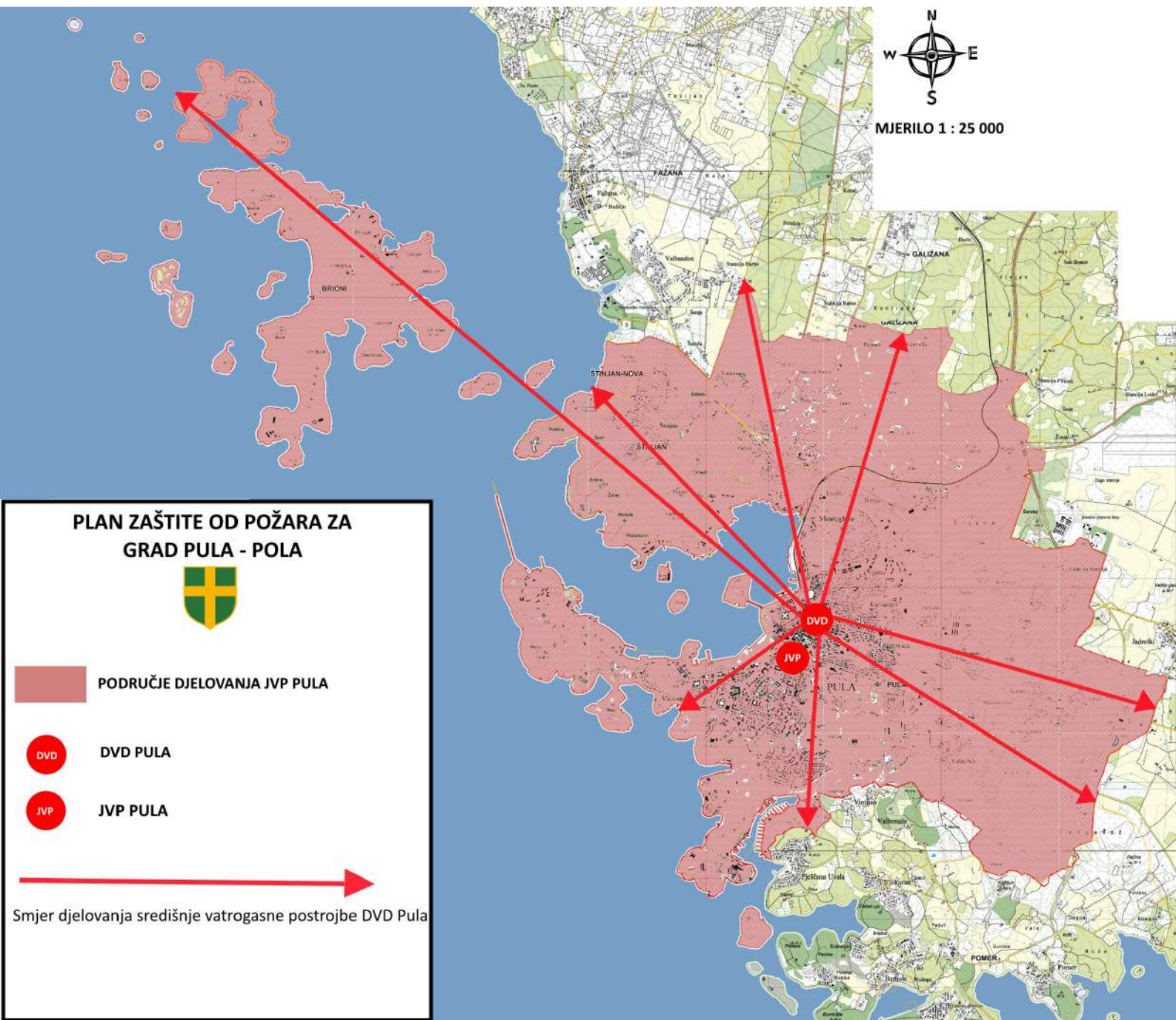


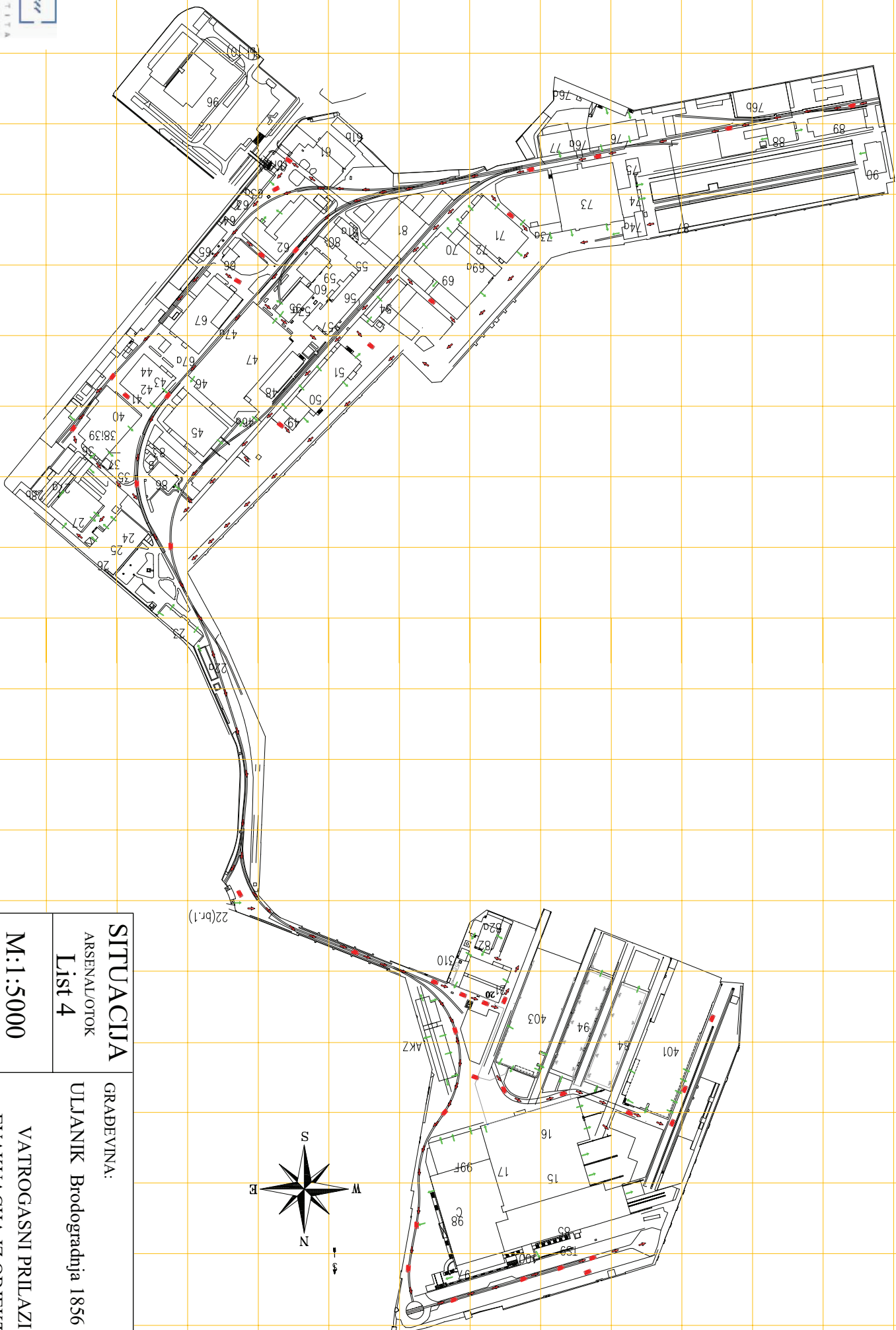
PREGLED GRADEVINA U KOJIMA SU SADRŽANE RADIOAKTIVNE I EKSPLOZIVNE TVARI TE GRADEVINA ODNOSNO MJESTA SA VEĆIM KOLIČNAMA ZAPALJIVIH, OTROVNIH I DRUGIH OPASNIH TVARI
GRAD PULA

LEGENDA

1. ULJANIK Brodogradnja 1856 d.o.o.
2. Tehnomont Brodogradilište Pula
3. Coral Croatia d.o.o. SHELL RS Pula
4. LUKOIL Croatia d.o.o., BP Pula Tršćanska
5. INA – Industrija nafte d.d.
6. INA – Industrija nafte d.d.
7. INA – Industrija nafte d.d.
8. INA – Industrija nafte d.d.
9. Petrol d.o.o.
10. Petrol d.o.o.
11. Benzinska postaja GAS OIL
12. Plinara d.o.o.
13. Gradski bazeni Dino Makovac
14. CALUCEM d.o.o.
15. Brionka d.d.
16. DURAN d.d.
17. SOL Croatia d.o.o.
18. Županijski centar za gospodarenje otpadom, KASTIJUN* KASTIJUN d.o.o.
19. Trafostanica, Šijana
20. Trafostanica
21. Hrvatske ceste d.d.
22. Luka Pula
23. Javna ustanova JVP Pula
24. MUP PU Istarska
25. Sveučilišna knjižnica u Puli
26. Opća bolnica Pula
27. Dom za starije i nemoćne osobe „Alfredo Stiglic“
28. Pulapromet d.o.o.
29. Brioni
30. Pula Herculeana d.o.o.
31. Istarski domovi zdravlja, Ispostava Pula
32. Ekonomska škola
33. Tehnička škola
34. Škola primijenjenih umjetnosti i dizajna
35. OŠ Veruda
36. OŠ Monte Zaro
37. OŠ Vidikovac
38. OŠ Kaštanjer
39. OŠ Centar
40. OŠ Stoja
41. Dječji vrtić Pužidi
42. Dječji vrtić Centar
43. Dječji vrtić Izvor
44. SC Mirna
45. Dom hrvatskih branitelja
46. Hotel Riviera
47. Hotel Brioni
48. Hotel Park Plaza Histria
49. Hotel Park Plaza Arena
50. Turističko naselje Punta Verudela
51. Turističko naselje Splendid
52. Autokamp, Stoja
53. Apartman Ribarska koliba







SITUACIJA

ARSENAL/OTOK

List 4

M:1:5000

GRADEVINA:

ULJANIK Brodogradnja 1856 d.o.o.

VATROGASNI PRILAZI
EVAKUACIJA IZ OBJEKTA

**IZVJEŠĆE O SAVJETOVANJU S JAVNOŠĆU
U POSTUPKU DONOŠENJA**

**PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE ZA GRAD PULA-POLA I PLANA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAD
PULA – POLA**

Nositelj izrade Izvješća: Grad Pula-Pola, Upravni odjel za opću upravu
Pula, 10.11.2025. godine

Naziv akta za koji je provedeno savjetovanje s javnošću	Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula - Pola Nacrt prijedloga Plana zaštite od požara za Grad Pula - Pola
Naziv tijela nadležnog za izradu nacрта / provedbu savjetovanja	Upravni odjel za opću upravu
Razlozi za donošenje akta i ciljevi koji se njime žele postići uz sažetak ključnih pitanja	Donošenje akta prizlazi iz obveze utvrđene: - člankom 13. stavkom 1. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10. i 114/22. – u daljnjem tekstu: Zakona) kojim je propisano da jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave donose plan zaštite od požara za svoje područje na temelju procjene ugroženosti od požara, po prethodno pribavljenom mišljenju nadležne policijske uprave, - člankom 13. stavkom 6. Zakona kojim je propisano da jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave najmanje jednom godišnje usklađuju plan zaštite od požara za svoje područje s novonastalim uvjetima i člankom 13. stavkom 7. Zakona kojim je propisano da jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave najmanje jednom u 5 godina usklađuju procjene ugroženosti s novonastalim uvjetima. Na temelju članka 13. stavka 9. Zakona jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u donošenju planova iz stavka 1. istog članka Zakona osigurat će sudjelovanje javnosti. Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija osnova je za izradu Plana zaštite od požara za Grad Pula-Pola, kojim su detaljno razrađene kako mjere za učinkovito gašenje požara, tako i mjere za sprečavanje njegovog nastanka. Plan zaštite od požara dokument je iz područja zaštite od požara kojim se prikazuje stvarni broj, veličina, smještaj i ustroj vatrogasnih postrojbi odnosno dobrovoljnih vatrogasnih društava te njihova područja djelovanja i odgovornosti. Dokument je izrađen po ovlaštenoj Ustanovi za obrazovanje odraslih Defensor iz Varaždina. Plan zaštite od požara za Grad Pula-Pola izrađen je sukladno Pravilniku o planu zaštite od požara („Narodne novine“, br. 51/12.).
Objava dokumenata za savjetovanje	

	https://www.pula.hr/hr/eusluge/ekonzultacije/ekonzultacije-u-tijeku/166/nacrt-prijedloga-procjene-ugrozenosti-od-pozara-i-tehnoloskih-eksplozija-za-grad-pula-pola-i-nacrt-prijedloga-plana-zastite-od-pozara-za-grad-pula-pola/
Razdoblje provedbe savjetovanja	Internetsko savjetovanje s javnošću provedeno je u razdoblju od 25. rujna 2025. do 25. listopada 2025. godine.
Pregled osnovnih pokazatelja uključenosti savjetovanja s javnošću	U za to propisanom roku zaprimljeno je od strane zainteresirane javnosti i to 1 sudionika savjetovanja sa 9 prijedloga i mišljenja, od kojih je 3 prihvaćeno, 1 djelomično prihvaćeno, dok 5 nije prihvaćeno. 3. i 9. prijedlog odnosi se na Plan zaštite od požara, dok se ostali odnose na Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije.
Troškovi provedenog savjetovanja	Provedba javnog savjetovanja nije iziskivala dodatne financijske troškove.

PREGLED PRIHVAĆENIH I NEPRIHVAĆENIH PRIJEDLOGA I MIŠLJENJA

REDNI BROJ	PREDLAGATELJ I DATUM ZAPRIMANJA	TEKST ZAPRIMLJENOG PRIJEDLOGA ILI MIŠLJENJA	STATUS PRIJEDLOGA ILI MIŠLJENJA
1.	Mladen Viljevac Zaprimljeno 26.09.2025.	Poštovani, Ovim putem Vam želim ukazati na nekoliko pravih i zakonskih nedosljednosti / greška u Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za Grad Pula-Pola i nacrt prijedloga Plana zaštite od požara za Grad Pula-Pola. 1.U tekstu piše: „temeljem članka 13. Zakon o zaštiti od požara...” To je pogrešno. Ispravno bi bilo: „članka 13. Zakona o zaštiti od požara” (NN 92/10, 114/22).	DJELOMIČNO SE PRIHVAĆA. Primjedba je podnesena na Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola i Nacrt prijedloga

		Sam članak 13. Zakona odnosi se na Procjenu ugroženosti i Plan zaštite od požara, ali mora biti jasno citiran i u genitivu.	Plana zaštite od požara za Grad Pula-Pola. U Nacrtu prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola ispravljena je rečenica koja je pogrešno citirana u krivom padežu na način da je ista ispravljena u skladu s pravilnim jezičnim oblikom i ista glasi: „Jedinica lokalne samouprave dužna je temeljem članka 13. <i>Zakona o zaštiti od požara</i>, imati izrađenu Procjenu ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije te Plan zaštite od požara.“ U Nacrtu prijedloga Plana zaštite od požara za Grad Pula-Pola nije utvrđena pogreška.
--	--	--	---

		2. Zakon o zaštiti od požara i Pravilnik o izradi procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 52/94, 76/94) koristi izraz: „tehnološka eksplozija”, a ne „tehničko-tehnološka”. To znači da cijeli naslov dokumenta formalno nije u skladu sa službenim propisima.	PRIHVAĆA SE. Primjedba se odnosi na Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola te se prihvaća jer Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10. i 114/22.) i Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine“, br. 35/94., 110/05. i 28/10.) propisuje uporabu izraza „tehnološka eksplozija“, a ne „tehničko-tehnološka eksplozija“. Greška u nazivu dokumenta je ispravljena na način da umjesto dosadašnjeg naziva „Procjena ugroženosti od požara i tehničko-tehnološke eksplozije za Grada Pula-
--	--	---	--

		3. Tekst kaže: „Jedinica lokalne samouprave najmanje jednom godišnje usklađuje Plan zaštite od požara...” Zakon u članku 13. ne propisuje godišnju obvezu usklađivanja Plana, već da se Plan i Procjena moraju donositi i ažurirati prema nastalim promjenama i najmanje svakih 5 godina za Procjenu. Dakle, ovdje je uvedena stroža obveza nego što je zakon traži. To može biti dopušteno (ako se Grad tako odlučio), ali nije u skladu s državnim propisom.	Pola“ ispravno glasi: „Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola“. NE PRIHVAĆA SE. Primjedba se odnosi na Nacrt prijedloga Plana zaštite od požara za Grad Pula-Pola i Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola. Odredbom članka 13. stavkom 6. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10. i 114/22.) propisano je da jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave najmanje jednom godišnje usklađuju planove iz stavka 1. istog članka s novonastalim uvjetima, dok je stavkom 7. istog članka propisano
--	--	---	---

		4. Navodi se da pravne osobe moraju „izraditi Opći akt zaštite od požara”. Prema Zakonu, pravno je obvezno donijeti planove i akte zaštite od požara ovisno o procjeni ugroženosti i djelatnosti, ali termin „Opći akt zaštite od požara” nije zakonski standardiziran. Moguće je da se misli na Pravilnik o zaštiti od požara unutar poduzeća, ali terminologija je zbunjujuća i može biti protuzakonita ako se drugačije tumači.	da jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave najmanje jednom u 5 godina usklađuju procjene ugroženosti iz stavka 1. istog članka s novonastalim uvjetima. NE PRIHVAĆA SE. Primjedba se odnosi na Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola Odredbom članka 21. stavkom 1. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10. i 114/22.) propisano je da vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i drugih nekretnina te prostora,
--	--	---	--

		odnosno upravitelji zgrada iz članka 20. Zakona, općim aktom uređuju stanje zaštite od požara, sukladno propisima, vlastitim planovima i potrebama, dok je stavkom 2. istog članka propisano da će ministar pravilnikom propisati sadržaj općeg akta iz stavka 1. istog članka.
	5. "Pozicije hidranata potrebno je označiti u skladu s normom HRN DIN 4066." Norma HRN DIN 4066 više nije važeća, jer je zamijenjena novijim normama EN 14384 (nadzemni hidranti) i EN 14339 (podzemni hidranti). Pozivanje na zastarjelu normu pravno je problem jer dokument mora biti usklađen s važećim normama.	NE PRIHVAĆA SE. Primjedba se odnosi na Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola. Odredbom članka 17. stavkom 1. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, br.

			08/06.) propisano je nadzemni hidranti moraju biti izvedeni tako da omoguće sigurno i efikasno rukovanje i uporabu, stavkom 2. istog članka propisano je da su uvjeti iz stavka 1. istog članka zadovoljeni ukoliko su nadzemni hidranti izvedeni sukladno HRN DIN 3222, dok je odredbom članka 20. Pravilnika propisano da se mjesto postavljanja podzemnog hidranta mora označiti na uočljiv način i da će se smatrat da je ovom zahtjevu udovoljeno ako se ormarić označi simbolom prema normi HRN DIN 4066.
--	--	--	--

		6. „razmaka površina od vanjskih zidova građevine... maksimalno 12 m za građevine visine do 16 m, te 6 m za građevine visine od 16 m.” To nije usklađeno s Tehničkim propisom o građevinskim konstrukcijama i Pravilnikom o zaštiti od požara u građevinama (NN 29/13, 128/15). Prema pravilnicima, udaljenosti ovise o visini i vrsti građevine, i minimalne vrijednosti su drukčije. Ovdje postoji rizik da se dokument temelji na staroj verziji pravilnika.	NE PRIHVAĆA SE. Primjedba se odnosi na Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola. Uvjete propisuje Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“, br. 35/94., 55/94. i 142/03.) kojim je u članku 14. određeno da razmak površine za operativni rad vatrogasnih vozila, od podnožja građevine tj. od vanjskih zidova građevina može iznositi najviše: - 12 m za građevinu visine od 16 m - 6 m za građevine više od 16 m.“
--	--	--	---

		7. „strogo zabraniti i ekstremno kažnjavati nekontrolirano odbacivanje opušaka...” Zakon o zaštiti od požara i Zakon o prekršajima protiv javnog reda i mira već predviđaju kazne. Izraz „ekstremno kažnjavati” nije pravno utemeljen jer kazne moraju biti precizno navedene u eurima ili kroz prekršajni zakon. Ovakav izraz nije pravno važeći u dokumentu.	PRIHVAĆA SE. Primjedba se odnosi na Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola. Odredbama Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10. i 114/22.) i Zakona o prekršajima protiv javnog reda i mira („Narodne novine“, br. 41/77., 52/87., 47/89., 55/89., 5/90. – pročišćeni tekst, 30/90. – ispravak pročišćenog teksta, 47/90., 29/94., 114/22. i 47/23) nije propisan pojam „ekstremno kažnjavati“ slijedom čega se prihvaća primjedba i briše izraz ekstremno.
--	--	--	---

		8. Termin „Godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara” Ovaj termin se koristi, ali u Zakonu o zaštiti od požara ne postoji takav naziv akta. Postoji obveza donošenja Plana zaštite od požara i Procjene ugroženosti, ali „godišnji provedbeni plan” je vjerojatno interna odluka županije ili grada. Ako nije formalno donesen posebnim aktom, može se smatrati pravnom prazninom.	NE PRIHVAĆA SE. Primjedba se odnosi na Nacrt prijedloga Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Grad Pula-Pola. Odredbom članka 13. stavkom 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, br. 92/10. i 114/22.) propisano je da jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na temelju procjene ugroženosti iz stavka 1. istog članka donose godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara za svoje područje za čiju provedbu će osigurati financijska sredstva. Godišnji provedbeni planovi
--	--	---	--

		unapređenja zaštite od požara gradova i općina donose se na temelju godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara županije na čijem prostoru se nalaze. Godišnji provedbeni plan unapređenja zaštite od požara županije donosi se uz sudjelovanje nadležne policijske uprave i vatrogasne zajednice županije. PRIHVAĆA SE. Primjedba se odnosi na Nacrt prijedloga Plana zaštite od požara za Grad Pula-Pola. Omaškom nisu sve karte bile uključene u pdf verziju dokumenta objavljenog za savjetovanje, iako su one
	9. Fusnote 6, 7, 8, 9 (npr. „Vodovodna mreža Grada Pule6”) Fusnote nedostaju to može značiti da su pravni ili kartografski izvori nepotpuni, pa dokument nije pravno valjan dok se ne prilože. Uglavnom da ne dužim dalje jer u nacrtu ima jako puno pravnih, zakonskih i jezično gramatičkih, kao i tehničko - tipografskih grešaka. Zaključak je slijedeći da su glavne pravne greške u dokumentu : - krivo navođenje zakona i članaka, - korištenje zastarjelih normi (hidranti),	

	- upotreba netočnog pojma „tehničko-tehnološka eksplozija”, - nevažeće ili nepotpune reference („Pogreška! Izvor reference nije pronađen..”), - unošenje obveza koje nisu propisane Zakonom (npr. godišnje usklađivanje plana), - nepotpune fusnote (pravni izvor ne postoji u tekstu). Za kraj bih dodao da, dokument koji smo dobili nažalost ne zadovoljava razinu kvalitete koju smo očekivali, pogotovo s obzirom da je plaćen javnim novcima. Uočljivo je da ima niz pravopisnih, pravnih i tehničkih nedosljednosti (npr. netočna terminologija, zastarjele norme, neispravni pozivi na članke zakona, tipografske pogreške). Zbog toga se trenutno ne može smatrati potpuno ispravnim ni uporabljivim. Predlažem da se dokument doradi i uskladi s važećim zakonima i normama, te da se isprave navedene pogreške. Time bi se osiguralo da on bude pravno valjan i profesionalno prezentiran. Smatram da je nužno ispraviti te nedostatke, jer u suprotnom ovakav dokument ne opravdava ulaganje. S poštovanjem, Mladen Viljevac	sastavni dio isprintane verzije. U skladu s tim, primjedba se uvažava te će sve karte biti uključene u konačnu verziju dokumenta i u pdf obliku.
--	---	---