



REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA



GRAD PULA-POLA
GRADONAČELNIK

REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA



CITTA DI PULA-POLA
IL SINDACO

Klasa: 023-01/14-01/480
Urbroj:2168/01-01-02-01-0019-15-49
Pula, 31.3.2015



ISO 9001



ISO 27001



IQNet SR-10



Cro Cert

GRADSKO VIJEĆE GRADA PULE

PREDMET: Prijedlog Zaključka o usvajanju Procjene ugroženosti od požara 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 za Grad Pula-Pola i donošenju Plana zaštite od požara za Grad Pula-Pola, temeljem članka 61. Statuta Grada Pula-Pola („Službene novine“ Grada Pule br. 7/09, 16/09, 12/11 i 1/13), Gradonačelnik Grada Pule dana 31. ožujka 2015. godine, donio je

ZAKLJUČAK

1. Utvrđuje se prijedlog Zaključka o usvajanju Procjene ugroženosti od požara 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 Pule, na nadležno postupanje.

Ovlašćuju se Boris Miletić, gradonačelnik Grada Pule, Fabrizio Radin, zamjenik gradonačelnika Grada Pule, Elena Puh Belci, zamjenica gradonačelnika Grada Pule, Vesna Sajić, p.o. Gradonačelnika pročelnica Upravnog odjela za financije i opću upravu, Slavica Jelovac, pomoćnica pročelnice Upravnog odjela za financije i opću upravu i Milan Marić, Zaštita inženjering konzalting d.o.o., predstavnik izrađivača Procjene ugroženosti od požara i Plana zaštite od požara, 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
Boris Miletić



ISO 9001



ISO 27001



IGNet SR-10



Cro Cert

Na temelju članka 13. stavak 1., 6. i 7. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10), Pravilnika o planu zaštite od požara („Narodne novine“ broj 51/12) i članka 39. Statuta Grada Pula-Pola (“Službene novine“ Grada Pule br. 7/09, 16/09, 12/11 i 01/13) Gradsko vijeće Grada Pula-Pola, na sjednici održanoj dana _____ 2015. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o usvajanju Procjene ugroženosti od požara za Grad Pula-Pola i donošenju Plana zaštite od požara za Grad Pula-Pola

I

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

II

Procjena ugroženosti od požara 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 (8) dana od objave u „Službenim novinama“ Grada Pule.

Klasa: 023-01/14-01/480

Urbroj:

Pula,

GRADSKO VIJEĆE GRADA PULE

PREDSJEDNIK
Robert Cvek

OBRAZLOŽENJE

I PRAVNI OSNOV ZA DONOŠENJE AKTA

Pravni osnov za donošenje ovog Zaključka sadržan je u članku 13. stavak 1., 6. i 7. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10), Pravilniku o planu zaštite od požara („Narodne novine“ broj 51/12) i članka 39. Statuta Grada Pula-Pola („Službene novine“ Grada Pule br. 7/09, 16/09, 12/11 i 01/13) kojima je utvrđena nadležnost jedinice lokalne samouprave za donošenje ovog akta.

II RAZLOZI ZA DONOŠENJE AKTA

Na temelju članka 13. stavak 1. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10) jedinica lokalne samouprave donosi plan zaštite od požara za svoje područje na temelju procjene ugroženosti od požara, a po prethodno pribavljenom mišljenju nadležne policijske uprave. Sukladno stavku 7. članka 13. Zakona obaveza je najmanje jednom u pet godina uskladiti Procjenu ugroženosti od požara sa novonastalim uvjetima Posljednje usklađenje procjene bilo je prije pet godina.

Plan zaštite od požara izrađuje se temeljem Pravilnika o planu zaštite od požara. Plan se sastoji od tekstualnog i grafičkog djela.

Tekstualni dio plana grada 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 ucrtanim 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 energetskeg i komunalnog razvoda s ucrtanim 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.

Planove mogu izrađivati fizičke i pravne osobe koje kao redovitu djelatnost obavljaju poslove zaštite od požara i/ili vatrogastva

Tvrtka Zaštita, inženjering, konzalting d.o.o. iz Rovinja izradila je Procjenu ugroženosti od požara za Grad Pula-Pola i Plan zaštite od požara za Grad Pula-Pola.

Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Istarska, Sektor upravnih i inspeksijskih poslova dalo je pozitivno mišljenje da su Plan zaštite od požara i Procjena ugroženosti od požara Grada Pula-Pola izrađeni u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara i propisa donesenim na temelju zakona, Klasa: 511-08-19/1-1609/1-15 od 30.03. 2015. godine.

III PRIJEDLOG AKTA

Tekst nacрта akta dostavlja se u prilogu.

IV PROCJENA POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU AKTA

Za provedbu ovog Zaključka osigurana su sredstva u proračunu Grada Pula-Pola za 2015. godinu.

Pripremio:

Savjetnik 2. za zaštitu na radu
mr. sig. Marijan Kaurić dipl. ing.

P.O. GRADONAČELNIKA
Vesna Sajić, mag. oec. v.r.



Z A Š T I T A
I N Ž E N J E R I N G
K O N Z A L T I N G

Za zaštitu na radu, zaštitu od požara, projektiranje, nadzor, koordinaciju, ispitivanja i vještačenje; 52210 ROVINJ, Fra Pavla Pellizzera 24/a, tel: 052/830-057, Fax: 052/841-202, e-mail: info@zastita.hr OIB: 3316615976, M.B.: 1647776, žiro račun: 2360000-1101602886

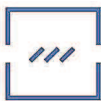
BR. PROCJENE: 96/14-ZJ

GRAD PULA

PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA

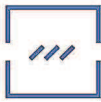
Broj procjene 96/14-ZJ/3

Rovinj, srpanj 2014.- veljača 2015.

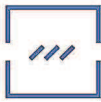


Sadržaj:

1. OPĆENITO.....	5
1.1. Rješenje o registraciji poduzeća za obavljanje djelatnosti	5
1.2. Riješenje o obavljanju poslova osposobljavanja pučanstva za obavljanje preventivnih mjere zaštite od požara.....	10
1.3. Odluka o određivanju tima i voditelja za izradu Procjene	11
1.4. Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za voditelja pri izradi procjene ugroženosti od požara	12
1.5. Popis osoba koje su sudjelovale u izradi procjene	13
1.6. Mišljenje područne vatrogasne zajednice	14
2. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA	15
2.1. Površina.....	16
2.2. Broj pučanstva	16
2.3. Pregled naseljenih mjesta	16
2.4. Pregled značajnijih pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama	18
2.5. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara.....	21
2.6. Pregled industrijskih zona.....	22
2.7. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica po vrsti	22
2.7.1. Cestovna infrastruktura.....	22
2.7.2. Željeznički promet.....	23
2.7.3. Pomorski promet.....	23
2.7.4. Zračni promet	24
2.8. Pregled turističkih naselja	24
2.9. Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije	24
2.10. Gradski plin	25
2.11. Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari.....	25
2.11.1. Odlagalište otpada	28
2.12. Pregled vatrogasnih domova za smještaj udruga dobrovoljnih vatrogasaca i profesionalnih vatrogasnih postrojba	31
2.13. Pregled vodoopskrbe i prirodnih izvorišta vode koji se mogu upotrebljavati za gašenje požara	32



2.13.1. Javni vodovodni sustav	32
2.13.2. Izvorišta vode i cisterne koje se mogu upotrebljavati za gašenje požara	33
2.14. Pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene vanjske hidrantske mreže za gašenje požara.....	33
2.15. Pregled građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba	34
2.15.1. Pregled kulturnih dobara	37
2.16. Pregled lokacija i građevina u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari	41
2.17. Pregled poljoprivrednih površina	44
2.18. Pregled šumskih površina po vrsti, starosti zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih putova i prosjeka u šumama.....	44
2.19. Pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima.....	45
2.20. Pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina u kojima nema dovoljno sredstava za gašenje požara	45
2.21. Pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara	45
2.21.1. Telefonski sustav	45
2.21.2. Radio veza.....	46
2.22. Pregled broja požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina	46
3. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA.....	51
4. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA.....	52
4.1. Makropodjela na požarne sektore i zone uz ocjenu udovoljavaju li oni propisima glede sprečavanja širenja požara.....	53
4.2. Gustoća izgrađenosti unutar jednog požarnog sektora ili zone uz ocjenu o postojećoj fizičkoj strukturi građevina s obzirom na širenje požara.....	53
4.3. Etažnost građevina i pristupačnosti prometnica i površina glede akcije evakuacije i gašenja.....	54
4.4. Starost građevina i potencijalne opasnosti za izazivanje požara	54
4.5. Stanje provedenosti mjera zaštite od požara u industrijskim zonama i ugrožavanju građevina izvan industrijskih zona.....	55
4.5.1. Industrijske zone i objekti.....	55
4.6. Stanje provedenosti mjera zaštite od požara za građevine istih namjena na određenim područjima.....	56
4.7. Izvorišta vode i hidrantska instalacija za gašenje požara	56
4.8. Izvedene distributivne mreže energenata.....	56



4.9. Stanje provedenih mjera zaštite od požara na šumskim i poljoprivrednim površinama	58
4.9.1. Šumske površine.....	58
4.9.2. Poljoprivredne površine	59
4.10. Uzroci nastajanja i širenja požara na već evidentiranim požarima tijekom zadnjih 10 godina	59
4.11. Vatrogasne postrojbe	60
4.12. Izračun potrebnog broja vatrogasaca za gašenje požara.....	61
4.12.1. Gašenje pretpostavljenog požara stambenog objekta	62
4.12.2. Gašenje pretpostavljenog požara otvorenog prostora	62
5. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU.....	65
5.1. Mjere za učinkovito gašenje, spašavanje i ustroj vatrogasnih postrojbi JVP Pula	67
5.2. Urbanističke mjere zaštite	70
5.3. Mjere zaštite skladišta i industrijskih objekata	71
5.4. Mjere zaštite šuma i otvorenih prostora	73
5.5. Mjere zaštite na odlagalištu otpada	73
5.6. Mjere zaštite u prijenosu i distribuciji energenata (elektroenergenti)	75
5.7. Mjere osiguranja vatrogasnih pristupa.....	75
5.8. Mjere osiguranja vodoopskrbe.....	76
5.9. Mjere osiguranja objekata	77
5.10. Motrenje	78
5.11. Smjernice za zaštitu od požara	78
6. ZAKLJUČAK	81
7. GRAFIČKI PRILOZI	83
PRILOG	84

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

MBS:

040173949

OIB:

33166159768

TVRTKA:

- 1 ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING d. o. o. , za tehničko savjetovanje, trgovinu i usluge
- 1 ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 2 Rovinj (Grad Rovinj - Rovigno)
Fra Pavla Pellizzera br. 24 a.

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Tehničko savjetovanje i konzultantske usluge na području industrijske, javne i osobne sigurnosti, zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša te organiziranje tečaja radi osposobljavanja za rad na tim područjima
- 1 * - Poslovi zaštite od požara:
- 1 * - -razvojno istraživački poslovi iz oblasti zaštite od požara, ekspertize, studije, elaborati
- 1 * - -projektiranje i izrada sanacije sustava i instalacija za zaštitu od požara
- 1 * - -ispitivanje sustava za dojavu i gašenje požara
- 1 * - -izrada procjena ugroženosti i planova zaštite od požara
- 1 * - -osposobljavanje radnika za siguran rad iz područja zaštite od požara
- 1 * - -inženjering poslovi iz zaštite od požara
- 1 * - Poslovi zaštite na radu:
- 1 * - -ispitivanje oruđa za rad s povećanim opasnostima
- 1 * - -ispitivanje faktora radne okoline i to: relativna vlažnost, temperatura zraka, srednja temperatura zračenja, rasvjeta i brzina strujanja zraka i izrada projekata procjene opasnosti
- 1 * - -osposobljavanje radnika za siguran rad iz područja zaštite na radu
- 1 * - -inženjering poslovi iz zaštite na radu
- 1 * - Projektiranje, izvedba, sanacija, nadzor i ispitivanje instalacija, strojeva i uređaja u cilju zaštite od požara i zaštite na radu
- 1 * - Vještačenja iz područja zaštite na radu, zaštite od požara, elektrotehnike, strojarstva i građevinarstva
- 1 72 - RAČUNALNE I SRODNE DJELATNOSTI
- 1 74.13 - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnoga mnijenja
- 1 74.14 - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 74.3 - Tehničko ispitivanje i analiza
- 1 * - Građenje, projektiranje i nadzor nad građenjem

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|------|---|
| 1 | * | - Instalacijski radovi svih vrsta |
| 1 | * | - Ispitivanje električnih instalacija i gromobrana te ventilacije |
| 1 | * | - Izrada i izvedba projekata iz područja elektrike, elektronike i rudarstva, kemije, mehanike, industrije, mjeriteljstva i baždarenja |
| 1 | * | - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti |
| 1 | * | - Dizajniranje proizvoda, strojeva, industrijskih postrojenja i grafički dizajn |
| 1 | 74.8 | - Raznovrsne poslovne djelatnosti, d. n. |
| 1 | * | - Kupnja i prodaja robe na domaćem i inozemnom tržištu te obavljanje trgovačkog posredovanja |
| 1 | * | - Zastupanje inozemnih i domaćih tvrtki u prometu roba i usluga |
| 1 | 70 | - POSLOVANJE NEKRETNIMA |
| 1 | 71 | - IZNAJMLJIVANJE STROJEVA I OPREME, BEZ RUKOVATELJA I PREDMETA ZA OSOBNU UPORABU I KUĆANSTVO |
| 2 | * | - poslovi zaštite na radu: |
| 2 | * | - - provjera strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i opreme te izdavanja isprava da su ista proizvedena sukladno međunarodnim konvencijama, propisima zaštite na radu odnosno odgovarajućim standardima |
| 2 | * | - - ispitivanja kemijskih štetnosti, dizala, gromobrana i složenih postrojenja, termovizijska mjerenja, energetsko certificiranje zgrada |
| 2 | * | - - vođenje referada zaštite na radu i elaborata iz područja zaštite na radu i zaštite okoliša uključujući vodu, zrak, otpad, otrove i izradu studije utjecaja na okoliš |
| 2 | * | - - obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spasavanja |
| 2 | * | - elektroinstalacijski radovi |
| 2 | * | - uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina i instalacija za grijanje i klimatizaciju |
| 2 | * | prevoditeljske djelatnosti i usluge tumača |
| 2 | * | - usluge zaštite uz pomoć sigurnosnih sustava |
| 2 | * | - popravak računala i periferne opreme |
| 2 | * | - stručni poslovi prostornog uređenja |
| 2 | * | - nadzor nad gradnjom |
| 2 | * | - stručni poslovi zaštite okoliša |
| 2 | * | - ispitivanje usklađenosti mjerila s propisima |
| 2 | * | - ovjeravanje zakonitih mjerila |
| 2 | * | - ispitivanje usklađenosti pakovina i boca kao mjernih spremnika s propisima |
| 2 | * | - vođenje evidencije ovjerenih zakonitih mjerila |
| 2 | * | - provođenje službenih mjerenja |
| 2 | * | - pregledavanje, popravak i ispitivanje zakonitih mjerila i/ili mjernih sustava radi pripreme za ovjeravanje |
| 2 | * | - poslovi praćenja kakvoće zraka i emisija u zraku |
| 2 | * | - djelatnost održavanja i/ili popravka te isključivanja iz uporabe proizvoda koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj |
| 2 | * | - stručni poslovi zaštite od buke |

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 2 * - stručni poslovi zaštite od neionizirajućeg zračenja
- 2 * - stručni poslovi zaštite od ionizirajućeg zračenja
- 2 * - skupljanje otpada za potrebe drugih-obavlja sakupljač
- 2 * - prijevoz otpada za potrebe drugih-obavlja prijevoznik otpada
- 2 * - posredovanje u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada u ime drugih
- 2 * - skupljanje, uporabe i/ili zbrinjavanje (obrađa, odlaganje, spaljivanje i drugih načina zbrinjavanja otpada), odnosno djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama otpada
- 2 * - prijevoz za vlastite potrebe
- 2 * - djelatnost javnog cestovnog prijevoza i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
- 2 * - energetske djelatnosti koje se obavljaju kao tržišne djelatnosti:
 - 2 * - - proizvodnja električne energije za povlaštene kupce
 - 2 * - - opskrba energije za povlaštene kupce
 - 2 * - - trgovanje, posredovanje i zastupanje na tržištu energijom
- 2 * - reguliranje energetske djelatnosti (obavljaju se kao javna usluga)
 - 2 * - - proizvodnja električne energije za tarifne kupce
 - 2 * - - prijenos električne energije
 - 2 * - - distribucija električne energije
 - 2 * - - organiziranje tržišta električnom energijom
 - 2 * - - opskrba električnom energijom za tarifne kupce
- 2 * - proizvodnja toplinske energije
- 2 * - distribucija toplinske energije
- 2 * - opskrba toplinskom energijom
- 2 * - gradnja čamaca za razonodu i sportskih čamaca
- 2 * - računovodstveni poslovi i savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 2 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 2 * - djelatnost nakladnika
- 2 * - distribucija tiska
- 2 * - djelatnost javnog informiranja
- 2 * - fotografske djelatnosti
- 2 * - računalno programiranje, savjetovanje i djelatnosti povezane s njima što uključuje:
 - 2 * - izrada i izdavanje softvera
 - 2 * - uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računalima
 - 2 * - proizvodnja računala i periferne opreme
 - 2 * - popravak električne opreme
 - 2 * - instaliranje industrijskih strojeva i opreme
- 3 * - revizija projekata iz područja zaštite od požara

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Mr. sc. dipl. ing. el. Milan Marić, OIB: 57509193222
Rovinj, Mate Raštijana 4/I
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Mr. sc. dipl. ing. el. Milan Marić, OIB: 57509193222
Rovinj, Mate Baštijana 4/I
- 1 - član uprave
- 1 - zastupa samostalno i pojedinačno

- 3 Maurizio Malusa, OIB: 06460123013
Rovinj, Fra P. Pellizzera 24A
- 3 - član uprave
- 3 - zastupa samostalno i pojedinačno
- 3 - - imenovan odlukom od 18.06.2013.g.

- 3 Marin Marić, OIB: 35279178653
Rovinj, Mate Baštijana 4/I
- 3 - član uprave
- 3 - zastupa samostalno i pojedinačno
- 3 - - imenovan odlukom od 18.06.2013.g.

TEMELJNI KAPITAL:

- 3 431.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva sastavljena je dana 17. lipnja 2002. godine.
- 2 Odlukom člana društva od 15. listopada 2009. godine izmijenjene su odredbe Izjave o osnivanju društva, i to čl. 2. o sjedištu društva i čl. 3. o predmetu poslovanja - djelatnosti društva. Pročišćeni tekst Izjave od 15. listopada 2009. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 3 Odlukom jedinog člana društva od 18. lipnja 2013. godine Izjava o osnivanju d.o.o. od 15. listopada 2009. g. izmijenjena je u čl. 3. dopunom predmeta poslovanja, u čl. 4. povećanjem temeljnog kapitala povećanjem postojećeg poslovnog udjela i unosom dva nova poslovna udjela, u čl. 7. glede raspolaganja poslovnim udjelima, u čl. 8. glede skupštine društva, u čl. 9. glede uprava društva, u čl. 11. glede upotrebe dobiti i pokrivanju gubitaka, u čl. 13. glede prestanka društva te dodavanjem novih čl. 14. - 18. i to čl. 14. glede podružnica i predstavništava, čl. 15. glede istupanja i isključenja članova društva, čl. 16. glede razrješavanja sporova među članovima društva, čl. 17. glede troškova osnivanja i izmjena akata društva, čl. 18. glede završnih odredbi. Potpuni tekst Društvenog ugovora od 18. lipnja 2013. godine dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 3 Odlukom jedinog člana društva od 18. lipnja 2013. godine temeljni kapital društva povećan je sa 20.000,00 kn za 411.000,00 kn na 431.000,00 kn.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	11.04.13	2012	01.01.12 - 31.12.12	GFI-POE izvještaj

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Dušić Davor
Rovinj, Ul.Carera 20

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-02/1797-3	04.07.2002	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-09/1834-9	08.12.2009	Trgovački sud u Pazinu
0003 Tt-13/5356-6	03.09.2013	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	14.05.2010	elektronički upis
eu /	29.04.2011	elektronički upis
eu /	28.03.2012	elektronički upis
eu /	11.04.2013	elektronički upis

Pristojba: _____ /

Nagrada: _____ /

JAVNI BILJEŽNIK
Dušić Davor
Rovinj, Ul.Carera 20



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
SLUŽBA ZA VATROGASTVO

Zagreb, Nehajska 5

Klasa: UP/I-034-01/08-01/11

Urbroj: 543-01-06-02-08-2

Zagreb, 04. travnja 2008. godine

Državna uprava za zaštitu i spašavanje na temelju članka 4. stavka 1. Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom ("Narodne novine", broj: 61/94.) i članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", broj: 53/91.), povodom zahtjeva **Milana Marića** osobe ovlaštene za zastupanje tvrtke „**ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING**“ d.o.o. sa sjedištem u **Rovinju, Mate Baštijana 4/I** u predmetu izdavanja suglasnosti za obavljanje poslova osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, d o n o s i

RJEŠENJE

1. Odobrava se tvrtki „**ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING**“ d.o.o. sa sjedištem u **Rovinju, Mate Baštijana 4/I** zastupanoj po **Milanu Mariću** obavljanje poslova osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.

2. Tvrtka „**ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING**“ d.o.o. dužna je u obavljanju poslova iz točke 1. ovoga rješenja pridržavati se odredbi Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.

Obrazloženje

Milan Marić, osoba ovlaštena za zastupanje tvrtke „**ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING**“ d.o.o. sa sjedištem u **Rovinju, Mate Baštijana 4/I** podnio je zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje poslova osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.

U provedenom postupku utvrđeno je da tvrtka „**ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING**“ d.o.o. ispunjava uvjete za obavljanje poslova osposobljavanja pučanstva propisane Pravilnikom o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, pa je valjalo riješiti kao u izreci.

Ovo rješenje je konačno.

Upravna pristojba u iznosu od 70 kn po tarifnom br. 1. i 16. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj: 8/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04 i 141/04.) poništena je na zahtjevu.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka ovog rješenja.

Dostaviti:

1. **Milan Marić**, osoba ovlaštena za zastupanje tvrtke „**ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING**“ d.o.o. Rovinj, **Mate Baštijana 4/I** – **povratnicom**
2. Pismohrana, ovdje





1.3. Odluka o određivanju tima i voditelja za izradu Procjene

U stručni tim za izradu procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za područje Grada Pule imenuju se:

- Milivoj Vukšić dipl. ing. sig.
- mr.sc. Milan Marić dipl.ing.el.
- Đanluka Gržina, mag.ing.el.
- Sonja Mijandrušić dipl.ing.sig. i zaštite od požara

Odluka o imenovanju voditelja tima

za voditelja stručnog tima za izradu procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za Grad Pulu imenuje se:

Milivoj Vukšić dipl. ing. sig.

Rovinj, srpanj 2014.

Direktor
Maurizio Malusa' ing.el.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Broj: 511-01-75-UP/3-248/1-2001

E - 3454

Zagreb, 06. 07. 2001.

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

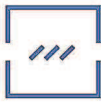


rođen 07.07.1948. godine, Barbat, dobivena 27.05.2001. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske po Programu stručnog ispita za voditelja tima za procjenu opasnosti od požara iz članka 8. stavak 4. Pravilnika o izradi procjene opasnosti od požara i izradi projekcije ("Narodne novine", br. 35/94. i 55/94.)

PREDSEDNIK POVJERENSTVA

Zlatimir Kastelanac





GRAD PULA

PROCIJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA

Voditelj stručnog tima u izradi procjene :

mr.sc. Milivoj Vukšić dipl. ing. sig. i zaštite od požara



Članovi stručnog tima :

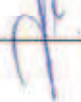
mr.sc. Milen Marić dipl.ing.el.



Đanluka Gržina mag.ing.el.




Sonja Mijandrušić dipl.ing.sig. i zaštite od požara



U izradi procjene sudjelovao :

Zlatko Jotancvić, mag.ing.el.




Predstavnici Grada Pule :

mr.sig. Marijan Kaurić, dipl. ing.



Ingrid Buian, mag.ing.ah.



Klaudio Karlović, dipl. ing.

zapovjednik JVP Pula





VATROGASNA ZAJEDNICA
ISTARSKE ŽUPANIJE
COMUNITA' DEI VIGILI DEL
FUOCO DELLA REGIONE ISTRIANA

Ur. broj:407/2014.
Pula, 21. studenog 2014. god.

Grad Pula – Pola
Upravni odjel za financije i opću upravu
Odsjek za opće poslove

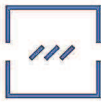
PREDMET: Prethodno mišljenje na Procjenu ugroženosti od požara i
Plan zaštite od požara Grada Pule
Veza: Ur.broj: 2168/01-02-04-00-ZROC-14-40 od 15. listopada 2014. god.

Temeljem članka 13. stavak 3. Zakona o zaštiti od požara NN broj 92/10. Zapovjedništvo Vatrogasne zajednice Istarske županije, a na temelju traženja Upravnog odjela za financije i opću upravu, Odsjek za opće poslove Grada Pule, izvršilo je uvid u dostavljenu Procjenu ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara Grada Pule.
Nakon uvida daje se slijedeće mišljenje:

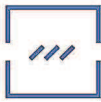
1. Procjena ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara Grada Pule planira potreban broj vatrogasaca i tehnike te se daje pozitivno mišljenje.



Županijski vatrogasni zapovjednik
Dino Kozlevac, dipl.ing.



2. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA



Uvod

Temeljem narudžbenice 2168/01-02-04-00-0315-14-136 Grad Pula naručio je i ugovorio sa poduzećem Zaštita inženjering konzalting d.o.o. izradu revizije Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija. Revizija se bazira na prethodnoj procjeni koja je izrađena u svibnju 2012. godine od strane Protection d.o.o. Umag.

2.1. Površina

Grad Pula prostire se na površini od 51,65km² od kojih je 41,92 km² kopnenog dijela i 9,73 km² morskog dijela. Obuhvaća obalni rub od bivše hidrobaze u uvali Puntica – Puntizela, do luke Veruda - Verudela uključujući otoke Sveti Jerolim, Kotež - Kozada i Verudu - Fratarski otok te naselja Pula, Štinjan, Šikići i Škatari.

Grad Pula graniči s Općinama Fažana, Marčana, Medulin, Ližnjan i Gradom Vodnjanom.

2.2. Broj pučanstva

Na području Grada Pule prema popisu iz 2011. godine živi 57.460 stanovnika, od toga 27.550 muškaraca i 29.910 žena.

2.3. Pregled naseljenih mjesta

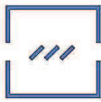
Administrativna jedinica Grada Pule sačinjava jednu naseljenu cjelinu, grad Pulu.

Grad	Broj stanovnika
Pula	57460

Prema podatku od 2011. gustoća naseljenosti Grada Pule iznosi 1.384 stanovnika/km².

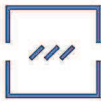
Na području Grada Pule osnovano je 16 mjesnih odbora kao oblika neposrednog sudjelovanja građana u odlučivanju o lokalnim poslovima od neposrednog i svakodnevnog utjecaja na život i rad građana. Svi su mjesni odbori dužni uvažavati interes Grada Pule u cjelini. Mjesni odbor osniva se za dio Grada koji u odnosu na ostale dijelove čini zasebnu razgraničenu cjelinu (dio naselja).

Mjesni odbori Grada Pule dani su u slijedećem popisu:



Tablica 2-1

Mjesni odbor	Područje	Površina (m ²)	Stanovništvo (2001.)	Gustoća naseljenosti (st./km ²)
Stari Grad	gradske četvrti Grad, Sveti Martin, Portarata i Arsenal	1.803.570	4.803	2663,1
Kaštanjer	gradska četvrt Kaštanjer	688.533	5.166	7502,9
Monte Zaro	gradska četvrt Monte Zaro	323.720	3.502	10818,0
Sv. Polikarp - Sisplac	gradske četvrti Sveti Polikarp, Mornarička bolnica i Sisplac	794.822	7.776	9783,3
Veruda	gradske četvrti Veruda, Valsaline i gradski turistički predjeli Monsival, Saccorgiana i Verudella	1.807.715	5.698	3152,0
Stoja	gradske četvrti Musil, Vergarola, Sveti Petar, Barake, Valkane i gradski turistički predjeli Valovine i Stoja	2.955.950	1.622	548,7
Nova Veruda	gradske četvrti Vidikovac i gradski turistički predjeli Marina Veruda, Fischerhutte i Bunarina	1.369.152	2.748	2007,1
Šijana	gradske četvrti Šijana, Monteghiro i prigradska naselja Valica-Ilirija, Vidrijan i Vernal	3.421.918	6.897	2015,5
Štinjan	prigradska naselja Štinjan, prigradski turistički predjeli Puntakristo, Puntizela, Valdežunac i Camulimenti i otoci Sv. Jerolim, Kozada, Sv. Katarina	6.055.036	1.366	225,6
Veli Vrh	prigradska naselja Veli Vrh, Paganor, Karšiole i prigradski turistički predio Vallelunga	3.596.220	2.944	818,6
Busoler	prigradska naselja Busoler, Škatari, Šikići, Valmade, Monteserpo-Komunal, Kaiserwald i Valtursko polje	11.070.417	2.376	214,6



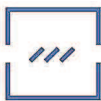
Valdebek	prigradska naselja Valdebek i Dolinka	4.715.057	2.226	472,1
Arena	gradske četvrti Arena, Croatia i Kolodvor	467.687	4.971	10628,9
Vidikovac	gradske četvrti Monte Rizzi i Drenovica	1.098.976	5.883	5353,2
Gregovica	gradske četvrti Pragrande, Sveti Mihovil, Bolnica i Gregovica	1.408.490	2.680	1902,7
Monvidal	gradske četvrti Monvidal	349.259	2.044	5852,4
	UKUPNO	41.926.522	62.702	1495,5

2.4. Pregled značajnijih pravnih osoba u gospodarstvu po vrstama

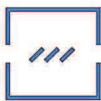
U tablici se nalazi pregled značajnijih pravnih osoba u gospodarstvu.

Tablica 2-2

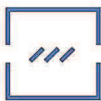
Važniji gospodarski objekti	Vrsta	Adresa
PULJANKA -BRIONKA d.o.o	Prehrambena	Trščanska 35
AGROKOKA - PULA d. o. o	Prehrambena	Valmade 58
AGROPRODUKT d. o. o	Prehrambena	Medulinska 15
GLAS ISTRE d. o. o	Tiskarstvo	Riva 10
UTP d. o. o	Kemijska industrija	Sv Polikarpa 4
ULJANIK Strojogradnja, d. d.	Metalna industrija	Flaciusova 1
ULJANIK TESU SZZ d. o. o.	Metalna industrija	Flaciusova 1
BM - EUROMONT d. o. o - u stečaju	Metalna industrija	Sv. Polikarpa 8
EUROMONT ING GRUPA EM d. o. o –u stečaju	Metalna industrija	Sv. Polikarpa 8
MOTORTECH CONSULTING d. o. o., Pula,	Metalna industrija	Flaciusova 1
MICHELE d. o. o.	Građevinarstvo	Braće Čeh 14



ROSSI I DUSO ISTRA d. o. o.	Metalna industrija	Giardini 14
VARCO d. o. o.	Metalna industrija	Ronjgova 2
A Š d. o. o.	Građevinarstvo, trgovina	Istarska 34
ORTO d. o. o.	Metalna industrija	Kupelwieserova 4
ULJANIK BRODOGRADI LIŠTE d. d.	Brodogradnja	Flaciusova ulica 1
AVANGARD SHIPYARDS d.d.	Brodogradnja	Sv . Polikarpa 8
TEHNOMONT - BRODOGRADI LIŠTE PULA d. o. o.	Brodogradnja	Fižela 6
TEHNOMONT d. d.	Proizvodnja, nautika i turizam	Industrijska 4
EUROBROD d. o. o.	Brodogradnja	Mletačka ulica 14
ARDOR d. o. o.	Brodogradnja	Kapitolinski trg 9
KONTRA d. o. o.	Brodogradnja	Pula, Fortin 107
JADRAN-METAL d.d.	Prerada sekundarnih sirovina	Valica 2
VODOVOD d. o. o.	Proizvodnja i distribucija energenata	Radićeva 9
PLINARA, d. o. o.	Proizvodnja i distribucija energenata	Industrijska 17
HEP-operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTROISTRA, PULA	Proizvodnja i distribucija energenata	Vergerijeva 6
CESTA d. o. o.	Građevinarstvo	Strossmayerova 4
ISTARSKE CESTE, d. o. o.	Građevinarstvo	Partizanski Put 140
ISTRAGRADNJA d.o.o. – u stečaju	Građevinarstvo	Marulićeva 3
BOJOPLA ST d. d. – u stečaju	Građevinarstvo	Medulinska 53
URBIS 72 d. d.	Građevinarstvo	Sv . Teodora 2
ZANITEL d. o. o.	Građevinarstvo	Zagrebačka 35
D & F PERVAN d. o. o.	Građevinarstvo	Grožnjanska 22
AULON d. o. o.	Građevinarstvo	Uspon Konzula Istranina 2



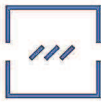
PULJANKA d. d.	Trgovina	Anticova 5/1
ISTRA d.d.	Trgovina	Narodni Trg 10
UNILINE d. o. o.	Trgovina	Dobrichev a 16
NAMJEŠTAJ MIMA d. o. o.	Trgovina	Valica 3
ISTARSKE KNJIŽARE d.o.o.	Trgovina	Laginjina 7
GRGA t. p.	Trgovina	Valica 9
ISTARSKE LJEKANE	Trgovina	Matka Laginje 1
PEEM d. o. o.	Trgovina	Dukićeva 13
PHAROS d. o. o.	Trgovina	Pješćana Uvala 2.Ogranak 5 A
NOBILIS d.o.o.	Trgovina	Marianijeva 11
DURAVIT d. o. o.	Trgovina	Peruškov prilaz 3
ARENAT URIST d. d.	Ugostiteljstvo i turizam	Smareglina ulica 3
ARENAT URIST HOTELI d. o. o.	Ugostiteljstvo i turizam	Smareglina 3
ULJANIK STANDARD, d. o. o.	Ugostiteljstvo i turizam	Flaciusova 1
SUNČANA STAZA d. o. o.	Ugostiteljstvo i turizam	Sisplac 31
SPLENDID - PULA d. o. o.	Ugostiteljstvo i turizam	Trg 1. svibnja 5
LETAN d. o. o.	Ugostiteljstvo i turizam	Sergijevaca 33
KUĆA SKRBI POLIKARPA d. o. o.	Ugostiteljstvo i turizam	Tomasinijeva 13
ZRAČNA LUKA PULA d. o. o.	Promet, skladištenje i veze	Valtursko polje 210
ULJANIK PLOVIDBA d. d.	Promet, skladištenje i veze	Carrarina 6
BRIONI d. d.	Promet, skladištenje i veze	Šijanska cesta 4
PULAPROMET d. o. o.	Promet, skladištenje i veze	Starih Statuta 1 A
LUKA PULA d. o. o.	Promet, skladištenje i veze	Sv . Polikarpa 8
PULA PARKING d. o. o.	Promet, skladištenje i veze	Prilaz kralja Salamona 4



FERSPED PULA d. o. o.	Promet, skladištenje i veze	Tršćanska 5
BENI d. o. o.	Promet, skladištenje i veze	Jurja Žakna 4
DURAN d.d.	Nemetalna industrija	Mažuranićeva 3
POLA TEXTILE d. o. o	Nemetalna industrija	Sv Polikarpa 8
ARENA d.o.o. – u stečaju	Nemetalna industrija	Riva 12
ACCORD STUDIO d.o.o.	Nemetalna industrija	Trinajstićeva 13
Z.O.K. d.o.o.	Nemetalna industrija	Sv. Polikarpa 8
ISTRA CEMENT d.d.	Nemetalna industrija	Revelanteova 4
THOLUS d.o.o.	Nemetalna industrija	Ulica Sv. Polikarpa 8
Uljanik poslovno informatički sustavi d.o.o..	Uslužne djelatnosti	Flaciusova 1
SIGURNOST - BOLJUN i dr. j. t. d.	Uslužne djelatnosti	Kraška 9
ULJANIK Brodograđevni projekti d.o.o.	Uslužne djelatnosti	Flaciusova 1
MONTE GIRO d. o. o.	Uslužne djelatnosti	Kumičićeva 22
PULA HERCULANEA d. o. o.	Uslužne djelatnosti	Trg 1. istarske brigade 14
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući „Zlatne ruke“	Osobne usluge	Fojbon 5
IKUS d. o. o.	Osobne usluge	Istarska 38
AVENS d. o. o.	Osobne usluge	Nazorova ulica 66
CUBUS LUX d. o. o. – u stečaju	Osobne usluge	Verudela 17

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

Od gospodarskih subjekata koje predstavljaju povećanu opasnost za nastanak i širenje požara i eksplozije na području Grada Pule nalazi se BRIONKA d.d., ULJANIK HOLDING, TEHNOMONT HOLDING, INA d.d., PLINARA d.o.o., UTP d.o.o., Brodogradilište Heli, Tvornica cementa, Teretna luka Molocarbonate.



2.6. Pregled industrijskih zona

Na području Grada Pule nalaze se slijedeće industrijske zone :

- centralna gospodarska zona - smještena je u južnom dijelu lučkog bazena, te se unutar nje nalazi brodogradilište Uljanik, brodogradilište Heli, Tvornica cementa, Teretna luka Molocarbon, Tehnomont i dr. Zona je opasana visokim zidom i nalazi se u samom centru gradskog tkiva. Osobitost su stari objekti velike površine i visoko požarno ugroženi zbog ugrađenih materijala i njihove dotrajalosti.

- Sjeverna gospodarska zona - smještena je sjeverno od pulske zaobilaznice, dobro je dimenzionirana, a prvobitna, uglavnom industrijska, namjena zamjenjuje se postepeno poslovno-proizvodnom: industrijske djelatnosti, proizvodni obrt, skladišta, veletrgovine, trgovački centri i sl. Objekti su uglavnom novi, do 20 godina starosti, niske požarne ugroženosti, a pristup je omogućen sa zaobilaznice.

- 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. Prednost ove zone je u dobroj povezanosti s centrom grada i širom okolicom, a zona je tek nedavno formirana tako da su objekti novi, nisko požarno ugroženi.

- Proizvodno gospodarske zone u užem gradskom području - Tvornica stakla, Tvornica trikotaže i Elektromlin pojedinačni su gospodarski pogoni unutar gradskog ambijenta, interpolirani unutar stambene zone koji se prihvaćaju kao prostorna činjenica. Zbog relativno visoke požarne ugroženosti i starosti građevina, odnosno otežanim pristupom poželjno je njihovo preseljenje u sjevernu gospodarsku zonu.

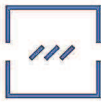
2.7. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica po vrsti

2.7.1. Cestovna infrastruktura

Na prostoru Grada Pule sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta NN 066/13 i NN 013/14 formirane su slijedeće ceste:

Tablica 2-3

Br. ceste	Državne ceste	Duljina (km)
D75	D200 – Savudrija – Umag – Novigrad – Poreč – Vrsar – Vrh Lima – Bale – Pula (D400)	2,70
D66	Pula (D400) – Labin – Opatija – Matulji (D8)	3,5
D400	Pula (D75) – Pula (trajektna luka)	1,52
	Županijska cesta	
Ž5115	Veli Vrh - Fažana	2,3
Ž5119	Zaobilaznica - Medulin	5,8
Ž5120	(D401) - Valtura - istočna zaobilaznica (Ž5119)	2,5
Ž5131	(D400) Punta - Ulica Starih Statuta - Riva - Flaciusova ulica - Arsenalska ulica - Bečka ulica - Jeretova ulica - Ulica Stoja	3,3



Ž5132	(Ž5119) -istočna zaobilaznica - luka Verudela	2,1
Ž5133	(Ž5119) - Ž5119	3,9
Ž5134	(Ž5119) - Šišan	3,8
Ž5136	(Ž5132) - Premantura	1,00
	Lokalne ceste	
L50158	(Ž5190) Vodnjan – Pula (D3)	3,8
L50162	Puntižela – Ž5115	2,1
L50163	Pula (Ž5119) – Ž5133	1,8
L50176	Jadreški - Ž5134	0,8
SVEUKUPNO :		40,92

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

2.7.2. Željeznički promet

Grad je povezan s unutrašnjošću Istre preko neelektrificirane željezničke pruge Pula-Lupoglav-Divača (Slovenija), ali ne postoji direktna veza s ostatkom Hrvatske. Zbog toga se pruga uglavnom koristi za putnički promet, dok udio teretnog prometa opada. Na području grada nalazi se teretna luka (Molocarbone) s industrijskim kolosjekom kroz sjevernu i centralnu industrijsku zonu.

Željeznica se nalazi na pruzi R101 od km 118+000 do km 122+340, dužine 4.340,00m. Duljina 18 kolosijeka u kolodvoru Pula je 5.156,89 m.
Industrijski kolosijeci nisu u vlasništvu HŽ-a.

Od 4mj. 2013. god. ne koriste se industrijski kolosijeci jer je privremeno ukinut teretni promet.

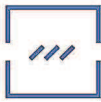
Industrijski kolosijeci:

1. INA-PLINARA-759,00 m
2. ISTRRA-615,00 m
3. JADRAN METAL-761,00 m
4. BRIONKA-332,00 m
5. ULJANIK-3.970,00 m od čega je 768,00 m na javnom prostoru (Riva)

2.7.3. Pomorski promet

Postojeće stanje pomorskog prometa Grada temelji se na Naredbi o razvrstavanju luka otvorenih za javni promet na području Istarske županije ("NN"br 032/11). U skladu s navedenom Naredbom razvrstavanje je izvršeno:

- morska luka županijskog značaja je luka Pula (putnička i teretna luka),
- morske luke lokalnog značaj je luka Ribarska koliba-Pula



U okviru luke Pula nalaze se:

- putnička luka (Riječki gat),
- teretna luka (Molocarbone) ,
- teretna luka Štinjan,
- marina - ACI marina Pula.

U zaljevu Veruda nalazi se Tehnomontova marina.

Osim ovih dvaju zaljeva i u ostalim zaljevima u gradu privezuju se mala plovila i čamci.

Osim navedenih luka na području Pule nalazi se Riječki gat koji je I kategorije međunarodnog pomorskog graničnog prijelaza

2.7.4. Zračni promet

Zračne veze grad ostvaruje preko Pulske zračne luke, udaljene 5 km od središta grada. Budući da zračna luka predstavlja stalni međunarodni granični zračni prijelaz I kategorije u Republici Hrvatskoj, posjeduje vlastitu profesionalnu vatrogasnu postrojbu.

2.8. Pregled turističkih naselja

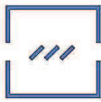
Na području Grad Pule formirana su slijedeća turistička naselja:

Tablica 2-4

mjesto	kapacitet	sadržaj
Verudela	1420	hoteli, apartmani, depandanse, paviljoni
Punta Verudela	2452	hoteli, apartmani
Zlatne Stijene	1793	hoteli, apartmani, paviljoni, pansioni
Stoja	4382	hoteli, kamp
Puntižela	1284	autokamp, pansion
Grad (bez turističkih zona)	425	hoteli
Ukupno	11756	

2.9. Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije

Električnom energijom grad Pula napaja se iz trafostanica 110/35 kV Šijana i Dolinka, koje su povezane preko 110 kV dalekovoda na rešetkasto -čeličnim nosačima s TE Plomin (2 dalekovoda) i TS 110 kV u Rovinju. Postoji 7 trafostanica 35/10 kV i preko 200 manjih trafostanica snage do 10(20)/04 kV. Većina trafostanica na području grada međusobno je povezana podzemno. 35 kV dalekovod na rešetkasto -čeličnim nosačima povezuje TS Šijana s TS Dolinkom i dalje na TS u Pomeru. 10 kV dalekovodi na betonskim i drvenim stupovima povezuju prigradska naselja Štinjan, Šikići i Škatari s osnovnom mrežom u gradu. Transformatorske



stanice 10(20) i 35 kV čvrsti su, zidani objekti (tipski ili interpolirani u druge objekte), montažni i na stupovima.

Pregled svih trafostanica nalazi se u grafičkom prilogu.

2.10. Gradski plin

U gradu postoje dva neovisna plinska sustava, a proizvodnjom i distribucijom bavi se poduzeće Plinara d.o.o.

Do 1980. godine osnovna sirovina za proizvodnju gradskog plina je bio primarni benzin, a nakon tih godina Plinara Pula prešla je u potpunosti na proizvodnju gradskog plina iz plinovitih ugljikovodika (UNP – Ukapljeni Naftni Plin).

Današnje poduzeće Plinara d.o.o. Pula osnovano je krajem 1998. godine, a u vlasništvu je : 49% INA d.d. Zagreb, 41% grad Pula i 10% Istarska županija.

Tijekom ožujka 2012. započeti su radovi na izgradnji mjerno-regulacijskih stanica MRS 1 Nova plinara i MRS 4 Stara plinara, što je ujedno označilo i početak plinifikacije Pule. U lipnju 2009. godine na pulskoj obilaznici postavljene su sve potrebne plinske instalacije te je formiran zaokružen sustav od mjerno-regulacijske stanice u novoj plinari koja se nalazi u industrijskoj zoni u Šijani, preko obilaznice do mjerno-regulacijske stanice u staroj plinari na cesti prema naselju Pješčana uvala. Izgradnjom navedene dionice dovršena je „kralježnica“ plinskog sustava Pule te su stvorene pretpostavke za nastavak plinifikacije grada.

Početak 2013. započeta je rekonstrukcija mreže u Radićevoj ulici, tokom 2013. i u naselju Monte Zaro i na Puntima. Na prijelazu 2013./2014. obuhvaćena su naselja Pragranda, Valkane i Castropolu te završiti s naseljem Fižela.

Dosad je mreža izgrađena u naseljima Pješčana uvala, Monte Giro, Veruda Porat, Verudela, Nova Veruda, Šijana, Monvidal, Krležina-Rizzijeva, Veruda, Stoja, Sisplac, Šišansko naselje i Valmade.

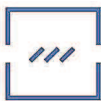
U rujnu 2014. godine započeta je i rekonstrukcija postojeće mreže u naselju Gregovica te naselju Pineta, dok su u listopadu radovi započeli u naselju Arena.

Do kraja 2014. godine plinifikacija Pule bila je u planu dovršavanja, međutim točni podaci još nisu dostupni obzirom da tehničke službe Plinare i Grada još preuzimaju započeta gradilišta, organiziraju primopredaju radova s izvođačima prilagođavajući se stanju na terenu. Tek po završenim tehničkim pregledima svih tih dionica biti će na raspolaganju konačni podaci. Tada će se nova plinska mreža protezati na preko 113 kilometara.

Svi raspoloživi podaci do veljače 2015. (nisu uključene dionice koje još nisu preuzete, dakle koje još uvijek imaju status gradilišta) prikazani su u priloženim grafičkim podlogama.

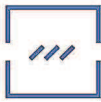
2.11. Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari

Prema dobivenim podatcima od Grada Pule dan je pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova.

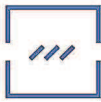


Tablica 2-5

objekt	opasne tvari	količina
"INA" plinara skladište, puniona, prodaja i postaja za opskrbu vozila plinom, Šijana, Industrijska ulica 17	- plin propan/butan - plin u bocama - krute zapaljive tvari	420 t 20 t 4 t
"INA" stara plinara, Veruda porat bb*	-gradski plin	12000m ²
"Uljanik" holding, Pula, Flacijusova ulica 1 instalirani kapaciteti za godišnju proizvodnju i preradu b) uskladištenje (godišnji proračunski kapacitet)	- zapaljive tekućine i plinovi - krute zapaljive tvari - otrovne tvari - nagrizajućih tvari i oksidanti - zapaljive tekućine i plinovi - krute i vlaknaste tvari - tvari sklone samozapaljenju - otrovne tvari - nagrizajuće tvari i oksidanti	18 230 t 2 630 t 17 027 t 2 675 t 15 130 t 1 100 t 11 906 t 17 090 t 2 795 t
"Istra" trgovačko, Šijana, Labinska ulica	- drveni ugljen - boje	100 t 500 t
Benzinska postaja INA, obala, Riva bb	- BMB 95 - D2	16 t 60 t
Benzinska postaja INA centar, P. Ulica Istarskih statuta bb	- BMB 95 - MB 98	25 t 25 t
Benzinska postaja INA, Šijana, 43. Istarske divizije 4	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	25 t 15 t 25 t 17 t
Benzinska postaja Lukoil, Ulica starih statua 2	- BMB 95 - MB 98 - D2	25 t 25 t 50 t
Benzinska postaja INA, Veruda, Krležina 11	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	20 t 20 t 20 t 20 t
Benzinska postaja INA, Veli Vrh, V. Jeromele bb	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	25 t 15 t 25 t 17 t
Benzinska postaja INA, Marina Veruda, Pješćana uvala	- BMB 95 - D2	40 t 40 t
Benzinska postaja CRODUX, Pula, Mutilska 58	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	40 t 20 t 20 t 128 t
	- benzini	130 t



INA Skladište, Fizela 4	- D2 - ulja i maziva - krute zapaljive tvari	425 t 130 t 8 t
Trafostanica, Šijana, Labinska bb	-transformatorsko ulje	100 t
Trafostanica, Dolinka bb	-transformatorsko ulje	100 t
Arena modna trikotaža, skladište, Riva 12 – u stečaju	- vlaknaste tvari	15 t
Tvornica cementa Pula, Ulica Svetog Polikarpa 10	- mazut - nafta - ugljen - ugljena prašina	500 t 50 t 1500 t 30 t
PILJANKA - Brionka d.o.o., Trščanska 35 proizvodnja skladištenje	- krute zapaljive tvari - krute zapaljive tvari - lož ulje	75 t/d 135 200 t 42 t
DURAN d.d. Mažuranićeva 3	- TNP - lož ulje - kisik	2 t 45 t 18 t
Hrv atske ceste, d.o.o. Partizanski put 140	- D2	25 t
Luka Pula,d.o.o. Ulica Svetog Polikarpa 8	- D2	13 t
Jav na ustanova Jav na vatrogasna postaja Pula, Dobrilina 16	- D2	9 t
MUP PU Istarska, Trg Republike 1	- lož ulje	30 t
Sveučilišna knjižnica u Pula, Herkulov prolaz 1	- lož ulje	5 t
Opća bolnica Pula, Zagrebačka 30	- lož ulje	200 t
Dom za starije i nemoćne osobe, „Alfredo Štiglic“, Krležina 33	- lož ulje	20 t
Pula promet d.o.o. , Ulica Starih Statuta 1A	- D2	20 t
Brioni d.d. , Šijanska cesta 4	- D2	50 t
PULA HERCULANEA d.o.o. za komunalne usluge, Trg 1. Istarske brigade 14	- D2	5 t
Istarski domovi zdravlja , Ispostava Pula, Flanatička 27	- lož ulje	9 t
Ekonomska škola Pula, Kovačićeva 3	- lož ulje	25 t
Tehnička škola, Jurja Cvečića 7	- lož ulje	9 t
Škola primjenjenih umjetnosti i dizajna , Radičeva 19	- lož ulje	9 t
OŠ Veruda, Pula, Banovčeva 27	- lož ulje	13 t
OŠ Monte Zaro, Boškovićev uspon 24	- lož ulje	9 t
OŠ Vidikov ac, Nazorova 49	- lož ulje	17 t
OŠ Kaštanjer, Ulica rimske centurijacije 29	- lož ulje	13 t
OŠ Centar, Danteov trg 2	- lož ulje	9 t
OŠ Stoja, Brijunska 5	- lož ulje	9 t
Dječji vrtić Pužići, Uspon Sv. Stjepana 1	- lož ulje	9 t
Dječji vrtić Centar , Rižanske Skupštine 4	- lož ulje	9 t



Dječji vrtić Izvor, Kamenjak 6	- lož ulje	17 t
SC Mirna, Marulićeva ulica 4	- lož ulje	9 t
Dom hrvatskih branitelja, Leharova 1	- lož ulje	17 t
Hotel Riviera, Splitska 1	- lož ulje	20 t
Hotel Brioni, Verudela	- lož ulje - izotop kobalt	43 t
Hotel Park Plaza Histiria, Punta Verudela	- klor	0,15 t
Hotel Park Plaza Arena , Verudela	- plin propan/butan - klor	2 t 0,15 t
Turističko naselje Punta Verudela	- plin propan/butan	4 t
Turističko naselje Splendid, Zlatne Stijene	- plin propan/butan - izotop kobalt	1 t
Autokamp, Stoja	- plin propan/butan	4 t
Apartman Ribarska koliba, Verudela	- plin propan/butan	1 t
UTP* (Uljanik tehnički plinovi)	- acetilen, plinske mješavine	* t

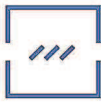
*UTP Uljanik tehnički plinovi dio je uljanik Holdinga i sadržaj opasnih tvari dan je u specifikaciji Uljanik Holdinga. UTP d.o.o. proizvodi, prodaje i distribuira **kisik, dušik, argon, vodik, ugljični dioksid, acetilen, dušični oksidul, helij, mješavine plinova, plinove za hlađenje, medicinske plinove, specijalne i plinove visoke čistoće**. Također se bavi aplikacijom plinova kod kupca, istraživanjem, dizajnom, konstrukcijom i izvedbom proizvodnih pogona smještenih kod nas samih ili kod kupca. UTP vrši distribucije uređaja za zavarivanje **Sol Welding**, koja je članica SOL grupe. Za zavarivanje u zaštitnoj plinskoj atmosferi UTP skladišti sve poznate plinove i njihove mješavine. Plinovi su najviše čistoće (do 99,9995 %) što je nužno za kvalitetu zavarenih spojeva. Za specijalne postupke zavarivanja isporučuju najzahtjevnije mješavine, s osiguranim certifikatima. Plinove i opremu skladište u Puli i odmah je isporučuju krajnjim korisnicima.

U neposrednoj blizini grada Pule, na teritoriju grada Vodnjana nalazi se tvrđava Valmarin-Bradamonte koja posjeduje dozvolu za skladištenjem 32 tone eksploziva i 6 tona inicijalnog eksploziva, a trenutno skladišti 1 tonu eksploziva, od toga 600kg TNT i 400 kg crnog baruta i inicijalnih sredstava

2.11.1. Odlagalište otpada

Prikupljanje komunalnog otpada na području Grada Pule organizirano je s komunalnim poduzećem Pula Herculanea d.o.o. iz Pule, dok je prikupljanje sirovina za recikliranje organizirano s tvrtkama Metis, Jadranmetal i Kovinometal (zasebno se skupljaju staro željezo, obojeni metali, stari papir i plastični materijali).

ODLAGALIŠTE OTPADA – Županijski centar za gospodarenje otpadom „KAŠTIJUN“
Lokacija sadašnjeg odlagališta nalazi se unutar administrativnih granica Grada Pule, u njegovom jugoistočnom dijelu i to u priobalnom ravničarskom prostoru, s prevladavajućim poljoprivrednim zemljištem u okolini. Promatrana lokacija smještena je na uzvisini od 47 mnm. Udaljenost odlagališta od centra Pule iznosi 5 km, od Banjola 2 km, a od Medulina 4 km. Do lokacije vodi asfaltirana cesta RC Pula – Premantura. Postojeće odlagalište se postepeno sanira. Otpad se na odlagalištu redovno sabija i prekriva inertnim materijalom. Komunalni otpad i neopasni proizvodni otpad s područja Grada Pule odlaže se na odlagalištu I. kategorije "Kaštijun"..



Otpad se do radnog polja dovozi vozilom za prijevoz otpada (specijalna namjenska vozila i autopodizači - vozila za prijevoz kontejnera). Na mjestu istresanja otpada iz kamiona ili autopodizača otpad se kompaktorom rasprostire preko radnog polja. Zbijanje otpada vrši buldožer. Obzirom na broj stanovnika (83.452) obuhvaćenih odlaganjem otpada i količinu otpada odloženog na odlagalištu u jednom danu predviđen je rad kompaktora težine 28.000kg i 200kW. Predviđena je stalna prisutnost ovog stroja na odlagalištu zajedno s buldožerom i utovarivačem. Odlagalište je ograđeno žicom visine 200cm. Odlagalište otpada nalazi se na području Grada Pule, a koristiti će se do uspostave Županijskog centra za gospodarenje otpadom koje je prostorno-planskom dokumentacijom također definirano na području Grada Pule. Na ulaznoj zoni odlagališta vrši se skladištenje otpada koji dovoze građani. Ulaz i odlaganje takvog otpada se ne naplaćuje. U posebnim kontejnerima zasebno se skladište: glomazni otpad, miješani komunalni otpad, građevinski otpad, karton i papir. Tokom srpnja 2014. započela je gradnja prve od šest planiranih pretovarnih stanica u Istarskoj Županiji. Osim Centra za gospodarenje otpadom Kaštijun i pretovarne stanice sastavni su dio sustava za gospodarenje otpadom, koji se uspostavlja u Istarskoj Županiji. U skoroj budućnosti očekuje se početak radova i na ostalih pet pretovarnih stanica.

Županijski centar za gospodarenje otpadom „Kaštijun“ (ŽCGO) je projektiran uzimajući u obzir zahtjeve važećih hrvatskih i EU propisa, vrste i količina otpada koje gravitiraju prema centru te aktivnostima koje se odvijaju na centru prije konačnog odlaganja.

Na samom centru će se odvijati sljedeće aktivnosti:

- prihvata, obrada sortiranog ili nesortiranog otpada;
- sakupljanje otpada koji se može ponovno uporabiti ili reciklirati, te sakupljanje i daljnja predaja opasnog otpada sakupljenog iz komunalnog otpada;
- sakupljanje i distribucija otpada koji se može koristiti u druge svrhe;
- energetska iskorištavanje pojedinih frakcija otpada;
- odlaganje obrađenog otpada.

ŽCGO „Kaštijun“ sastoji se iz više tehničko tehnoloških cjelina, te se općenito može podijeliti na tri različite cjeline:

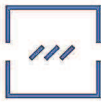
- Ulazno izlaznu zonu
- Radnu zonu
- Prostora za odlaganje

Monitoring polja (kontrolirano i sustavno praćenje) nastavlja se narednih 30 godina.

DIVLJA ODLAGALIŠTA

Na području Grada Pule problem divljih odlagališta se planski rješava na dva načina.

1. Postoje divlja odlagališta koja nastaju i redovno se uklanjaju čišćenjem i odvozom otpada. To su zone koje su građani „izabrali“ kao pogodne jer su dosta nepristupačne i većinom se nalaze uz makadamske ceste kao što je npr. odvojci uz Partizanski put, neki odvojci Fažanske ceste i put prema groblju u Štinjanu, neki odvojci na Busoleru i dr.



Ova odlagališta su manjih dimenzija, nalaze se uz cestu i odvozom se rješava njihovo saniranje.

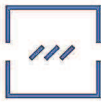
2. Dva divlja odlagališta koja predstavljaju problem u okolišu i smatraju se „crnim točkama” u okolišu jesu odlagalište siporeksa i građevinskog materijala i nešto komunalnog otpada koji se nalazi na području Vallelunge, te odlagalište građevinskog i elektronskog otpada Paganor. U tablici su prikazani osnovni podaci o postojećim nelegalnim odlagališta na području Grada Pule (sukladno Popisu divljih odlagališta Istarske županije iz 2006. godine):

Tablica 2-6

	Lokacija odlagališta	Naselje	Volumen odloženog otpada m ³	m ³	Vrsta odloženog otpada
1.	Ul. Vallelunga	Štinjan	300*200*10		siporex, građevinski,
			> tisuća m ³		komunalni otpad
2.	Paganor, Fažanska cesta	Štinjan	> tisuća m ³	10000	građevinski otpad, bijela tehnika
3.	Povremena - područje cijelog grada za plansko razdoblje	Područje grada	> tisuća m ³	15000	građevinski otpad, bijela tehnika, namještaj

Odlagalište na Vallelungi jeste odlagalište bivšeg poduzeća „Siporex”, koje je prestalo s radom i nema pravnog sljedbenika, stoga nema mogućnosti terećenja onečišćivača. Ovo odlagalište se nalazi na državnom zemljištu koje je GUP-om Grada Pule definirano kao zona stambene namjene, te je potrebno u svrhu rješavanja okolišnog onečišćenja i privođenja površine namjeni poduzeti sanacijske mjere. S obzirom na kapacitete komunalne tvrtke „Pula Herculanea” d.o.o., odvoz cjelokupne količine otpada zahtijevao bi kontinuirani rad od četiri godine za zbrinjavanje. Planiranje zahvata sanacije navedenog područja iziskuje ozbiljan pristup čija realizacija u periodu izgradnje stambene zone zahtjeva najmanja sredstva, gdje se projektnim zadacima mogu odrediti smjernice za uporabu građevinskog materijala (npr. zbrinjavanje pomoću pokretnog stroja za recikliranje i primjenom dobivenog materijala u svrhu uređenja okolnih područja tj. u vremenu privođenja namjeni). Projektom treba predvidjeti trošak i način uklanjanja komunalnog dijela otpada. Ovaj projekt iziskuje osiguravanje financijskih sredstava iz Državnog proračuna ili financiranje FZOEU.

Odlagalište Paganor u prirodi predstavlja vrtaču koja se godinama popunjavala nelegalnim odlaganjem. Radi sprečavanja daljeg onečišćavanja okoliša ista je ograđena te je onemogućeno daljnje onečišćavanje okoliša. Zemljište na kojem se odlagalište nalazi u privatnom je vlasništvu pa sanaciju treba predvidjeti u dogovoru s vlasnikom prema važećim zakonskim propisima.



ODLAGALIŠTE GRAĐEVINSKOG OTPADA VALMARIN

Na napuštenom eksploatacijskom polju kamenoloma Valmarin, do njegove konačne sanacije, omogućeno je odlaganje inertnog građevinskog otpada sve sukladno projektu sanacije rudarskog objekta. Lokacija kamenoloma je u istoimenom dijelu Pule, a nalazi se na sjevernom dijelu grada, a cestovnim putem se do odlagališta dolazi Labinskom cestom, prilazeći na sjevernom ulazu kod Uljare na Velom vrhu, ili na južnom dijelu preko pruge u Šijani.

Zaključkom Gradskog poglavarstva Grada Pule iz 1999. godine lokacija kamenoloma Valmarin je, u svrhu sanacije, utvrđena lokacijom za odlaganje inertnog građevinskog otpada a tvrtka Cesta d.o.o. (koncesionar eksploatacijskog polja) zadužena za provedbu odredbi Zaključka.

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

Na području Grada Pule djeluje JVP Pula sa sjedištem u Ulici Dobrilina 16, sa 68 operativnih vatrogasaca, te DVD Pula, sa sjedištem u Ulici Lettisova 1 i operativnim centrom na adresi Trg Istarske brigade BB, sa 40 operativna vatrogasca

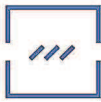
Javna vatrogasna postrojba Pula djeluje na području Grada Pule i Vodnjana, te Općinama Barban, Fažana, Ližnjan, Marčana, Medulin i Svetvinčenat. Područje odgovornosti JVP Pula je cijeli teritorij grada Pula na kojem području djeluje operativno i preventivno u vremenu od 15 min.

Tablica 2-7

Naziv vatrogasne postrojbe	Operativni članovi	vozila i oprema za intervenciju
Javna vatrogasna postrojba Pula	68/16(15)*	1xNV, 1xPVV, 1xAL, 5xVŠ, 1xNV-AL, 1xNV-TV, 1xTV, 2xAC, 1xSV, 4xZV, 2xPV,
Dobrovoljno Vatrogasno Društvo DVD Pula	40	1xZV, 2xTR, 2xŠM, 1xAC2
Vatrogasna postrojba u gospodarstvu-Uljanik brodogradilište	31	**

* 16 vatrogasaca raspoređeno u 3 vatrogasne smjene te 15 u jednu smjenu, sa rasporedom rada 12/24 sata, odnosno od 0-24 sati

** Prema dobivenim podacima od ULJANIK Brodogradilišta vatrogasna postrojba opremljena je sukladno važećem propisu (Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije NN 031/2011 i Pravilnik o minimumu opreme i sredstva za rad određenih vatrogasnih postrojbi



dobrovoljnih vatrogasnih društava NN 91/02)

Sustav dojave

Za komunikaciju služe radio uređaji, koji rade na analognom signalu, prema podacima od JVP Pula, područje Grada Pule je u potpunosti pokriveno analognim signalom.

2.13. Pregled vodoopskrbe i prirodnih izvorišta vode koji se mogu upotrebljavati za gašenje požara

2.13.1. Javni vodovodni sustav

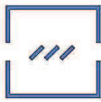
Vodoopskrbi sustav pokriva cijelo područje grada. Zasniva se na 4 neovisna sustava dobava vode:

- sustav Gradole (sa max kapacitetom 200 l/s)
- sustav Butoniga (sa max kapacitetom 430 l/s)
- izvorište Rakonek (sa max kapacitetom 200 l/s)
- izvorište Karolina (sa max kapacitetom 20 l/s)
- sustav pulskih bunara

Sustav Pulskih bunara obuhvaća slijedeće bunare :

Tablica 2-8

R. broj	Naziv bunara	Kapacitet Q min/max u l/s
1.	CAMPANOŽ	25 max
2.	ŠEVE	10 max
3.	JADREŠKI	28 max
4.	KARPI	11 max
5.	PEROJ	6 max
6.	FOJBON	2 min
7.	LOKVERE	5 min
8.	RIZZI	11 min
9.	ŠIŠAN	20 min
10.	ŠKATARI	11 max
11.	TIVOLI	27 min
12.	VALDRAGON 3	4 min
13.	VALDRAGON 4	8 min
14.	VALDRAGON 5	4 min



Osim navedenih izvora i bunara na području Grada Pule nalaze se i slijedeći spremnici pitke vode :

Tablica 2-9

R. broj	Naziv vodospreme	Volumen m ³
1.	CASSONI VECCH I	1000
2.	CASSONI VECCH II	3000
3.	CASSONI VECCH III	2000
4.	MONTE ŠERPO I	3500
5.	MONTE ŠERPO II	4000
6.	MONTE ŠERPO III	4000
7.	VODOTORANJ VIDIKOVAC	900

2.13.2. Izvorišta vode i cisterne koje se mogu upotrebljavati za gašenje požara

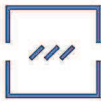
Osim vodoopskrbnog sustava na području grad postoje vodospreme i bunari u privatnom vlasništvu koje je moguće koristiti za potrebe gašenja požara.

Tablica 2-10

R. broj	Vrsta objekta	Lokacija	Kapacitet
1.	CISTERNA	Štinjan, br. 72 (Fortina)	10 m ³
2.	CISTERNA	Štinjan, kod br. 141 (javna)	200 m ³
3.	CISTERNA	Padulj, kod Ivinića br. 70	10 m ³
4.	CISTERNA	Padulj, kod br.75	10 m ³
5.	CISTERNA	Muntić, na placi	200 m ³
6.	BUNAR	Štinjan, Hidrobaza	500 l/min
7.	BUNAR	Padulj, kod br. 81	500 l/min
8.	BUNAR	Padulj, kod br. 91	500 l/min

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

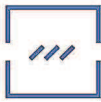
Hidranti su postavljeni duž cijele trase vodovoda unutar područja Grada Pule. Pozicije hidranata prikazane su u grafičkom prilogu. Minimalni nazivni promjer hidrantskog voda je 110 mma. Kako bi se ustanovio tlak i protok potrebno je provesti funkcionalno ispitivanje hidrantske mreže na području Grada Pule, koja je u vlasništvu Vodovoda, te ju je on dužan i ispitati.



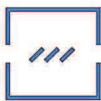
2.15. Pregled građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba

Tablica 2-11

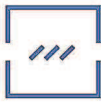
NAZIV OBJEKTA	LOKACIJA	KAPACITET
Fakulteti i Visoke škole		
Fakultet ekonomije i turizma Dr. Mijo Mirković	Pula, P. Preradovića 1	70
Fakultet ekonomije i turizma Dr. Mijo Mirković	Pula, Rovinjska 10	500
Sveučilište Jurja Dobrile Pula, Odjel za humanističke znanosti	Pula, Mutilska 3	450
Politehnika Pula, Visoka tehničko-poslovna škola s pravom javnosti	Pula Riva 6	150
Sveučilište Jurja Dobrile Pula, Muzička akademija u Puli	Rovinjska 14	70
Sveučilište Jurja Dobrile Pula, Odjel za obrazovanje učitelja i odgojitelja	Pula, P. Preradovića 1	250
Srednje škole		
Ekonomska škola	Kovačićeva 3	470
Gimnazija Pula	Trierska 8	1330
Talijanska srednja škola Dante Alighieri Pula	Santoriova ulica 3	320
Industrijsko-obrtnička škola	Mletačka 3; Rizzijeva bb	900
Tehnička škola	Jurja Cvečića 7	770
Škola primijenjenih umjetnosti i dizajna	Radićeva 19	260
Medicinska škola	Rižanske skupštine 2	280
Strukovna škola	Zagrebačka 22	350
Glazbena škola I. M. Ronjgov	Mletačka 3, Radićeva 22	345
Škola za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu	Kandlerova 48	680
Privatna gimnazija Juraj Dobrila s pravom javnosti	Ruže Petrović 15	35
Osnovne škole		
Veruda, Pula	Banovčeva 27	650



Veli Vrh, Pula	Josipa Zahtile 1	330
Monte Zaro, Pula	Boškovićevo uspon 24	500
Šijana, Pula	43. Istarske divizije 5	900
Vidikovac, Pula	V. Nazora 49	700
Giuseppina Martunuzzi, Pula	Santoriova 1	180
Tone Peruška, Pula	Poljana Sv. Martina 6	670
Kaštanjer, Pula	Rimske centurijacije 29	790
Stoja, Pula	Brijunska 5	840
Centar, Pula	Danteov trg 2	600
Škola za odgoj i.obrazovanje	Rovinjska 6	116
Prva privatna osnovna škola Juraj Dobrila s pravom javnosti	Ruže Petrović 15	35
Zdravstvene ustanove		
Opća bolnica Pula	Pula, Zagrebačka 30	500
Opća bolnica Pula	Pula, Negrijeva 6 („Mornarička bolnica“)	500
Istarski domovi zdravlja, Ispostava Pula	Pula, Flanatička 27	300
Hoteli		
"Brioni"	Verudela	450
"Pula"	Veruda	330
"Park Plaza Histria"	Punta Verudela	450
"Splendid"	Zlatne stijene	290
"Palma"	Punta Verudela	220
"Riviera"	Pula, Splitska 1	110
„Park Plaza Arena Pula“	Verudela	240
Apartmani		
"Horizont"	Zlatne stijene	290
"Punta Verudela"	Punta Verudela	1350
"Veruda"	Veruda	100
Depandanse		
"Zlatne stijene"	Zlatne stijene	450
"Splendid"	Zlatne stijene	340



"DRC"	Puntizela	250
Centri i domovi		
Učenički dom Pula	Pula, Epulonova 18	70
Dom za djecu i mlađe punoljetne osobe Pula	Pula, Budičinova 17	70
Dom za psihički bolesne odrasle osobe Vila Marija	Pula, Sišanska 2	50
Dom za starije i nemoćne osobe Sveti Polikarp	K. Pizona 2	186
Dom za starije i nemoćne osobe „Alfredo Štiglic“	Krležina 33, Mažuranićeva 10	215
Centar za rehabilitaciju Pula	Santoriova 11	119
Dnevni centar za rehabilitaciju Veruda	Budičinova 23	236
Dom MALI RAJ d.o.o.	Valmade 27b	12
Sportski objekti		
Dom sportova Mate Parlov	Naselje Velog Jože 11	5000
Gradski stadion Aldo Drosina	Ulica Marsovog polja bb	12000
SC "Mirna"	Marulićeva 4	1000
Dom "Braće Ribar"	Ulica Marsovog polja 20	100
SRC "Uljanik"	Naselje V. Jože 11	2000
Robne kuće i hipermarketi		
Robna kuća Pula	Pula	500
Konzum hipermarket	Pula	400
Robna kuća Šijana	Pula	200
Billa hipermarket	Pula	400
Konzum centar	Pula	800
Bauhaus centar	Pula	200
Merkur centar (kod Konzuma)	Pula	200
Pevec centar	Pula	500
Kaufland hipermarket	Pula	400
Plodine hipermarket	Pula	400

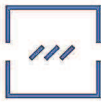


Diskoteke i noćni klubovi		
"ULJANIK"	Pula, Centar	900
Kino dvorane		
Kino Valli	Pula	200

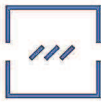
Popis crkvi i kulturnih dobara dat je u slijedećoj tabeli.

2.15.1. Pregled kulturnih dobara

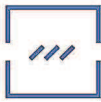
Povijesna naselja i dijelovi naselja	
Augustov hram	Forum
Dianin hram i komunalna palača	Forum
Srednjovjekovne građevine na Forumu br. 4, 5 i 6	Forum
Adriomizantinska crkva sv. Marije Formoze s Benediktinskim samostanom	Flacijusova ulica
Zlatna vrata sa slavolukom Sergijevaca	Trg Portarata
Rimske zidine	Giardini – Carrarina ulica
Herkulova vrata	Giardini
Dvojna vrata	Giardini
Katedrala Uznesenja Marijina	Kandlerova ulica
Crkva Sv. Toma	Kandlerova ulica
Adriobizantinska crkva Sv. Nikole	Ulica Castropola
Samostan i crkva Sv. Franje	Uspomna Sv. Franje
Mozaik „Kažnjavanje Dirke“	Ulica Sergijevaca
Rimski mauzolej	Carrarina ulica
Rimski teatar s cisternom	povjesna jezgra
Mletačka utvrda	povjesna jezgra
Rimski castrum	povjesna jezgra
Srednjovjekovni kaštel	povjesna jezgra



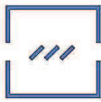
Rimski Amfiteatar	Trg Ozad Arene
Izvor vode Carolina	Trg Nimfeja
Sve građevine u Kandlerovoj ulici	Kandlerova ulica
Sve građevine u Ulici Sergijevaca	Ulica Sergijevaca
Sve građevine u ulici Stovagnaga	Ulica Stovagnaga
Sve građevine na Forumu	Forum
Sve građevine na Trgu Stare tržnice	Trg Stare tržnice
Sve građevine u Maksimijanovoj ulici	Maksimijanova ulica
Sve građevine na Usponu Sv . Franje izgrađene prije 19. Stoljeća	Uspom Svetog Franje
Sklop Gimnazije	Zagrebačka ulica
Sklop zdravstvene stanice i Županijskog poglavarstva	Flanatička ulica
Natkrivena tržnica	Narodni trg i Trg 1. Svibnja
Crkva majke Božje od Milosrđa	Danteov trg
Valerijin park	Ulica starih statuta
Mornarički park	Mornarički trg
Park Franje Josipa I	Park Franje Josipa I
Park kralja Zvonimira	Park kralja Zvonimira
27 utvrda i topničkih bitnica Austro-ugarskog razdoblja (P. Kristo, M. Grosso, Munide. Kaštelir, Bradamante, Valmaggioro, Kaizer Franz, S. Daniele, Sv . Juraj, Monvidal, Sv . Mihovil, Turtian, Kaštun, Casoni Vecchi, Bourguignon, Verudella, S. Giovanni, Stoja, Ovina, Musil, Fisella, Marie Luise)	unutar grada i unutar predgrađa od Štinjana do Pomera
Marine Cassino (Dom hrvatskih branitelja)	Leharova ulica
kazalište Ciscutti 1854. i 1880.	Smareglina ulica
stambena vila na uglu Arsenalske i Dobriline ulice	Arsenalska ulica
otok Sv . Andrija	Pulska luka
Mornaričko groblje	Stoja



Gradsko groblje	Monte Giro
ostale austrijske vile na Verudi	Veruda
Zavod za javno zdravstvo	Nazorov a ulica
zgrada pošte	Flacijusova ulica
sklop građevina austrijskih skladišta hrane	Trg Istarske brigade
sklop višestambenih zgrada – Villa Münz s hotelom Rivijera	Splitska ulica
višestambena ugaona zgrada	Kolodvorska ulica i Ulica starih statuta
Pulska zvjezdarnica	Monte Zaro
Park Monte Zaro s fontanom	Monte Zaro
upravna zgrada Brodogradilišta Uljanik	Flacijusova ulica
upravna zgrada Brodogradilišta Uljanik	Besenghijeva ulica
Maschine schule (bivši Karlo Rojc) i susjedne građevine vojne ambulante	Gajeva ulica
sklop građevina Suda i Zatvora	Keršovanijeva ulica
Mornarička crkva Gospa od mora	Ulica Sv . Polikarpa
austrijske industrijske zgrade Arsenala	Ulica sv. Polikarpa, Arsenalska ulica
kamene zidine Arsenala	Flavijevska ulica, Ulica sv. Polikarpa, Arsenalska ulica
većina građevina u blokovima sjeverno i južno od Amfiteatra te istočno i južno od povijesne jezgre	okolina Amfiteatra
jaslice na Usponu Sv . Stjepana	Uspon Sv . Stjepana
sklop stambenih zgrada na Giardinima	Giardini
tri obiteljske zgrade	Tartinijeva ulica
fontana na Danteovom trgu	Danteov trg
stambena zgrada	Flanatička ulica
stambena zgrada	Smareglina ulica
Arheološki muzej	Herkulov prolaz



stambene vile	Uspón na Kaštel
stambene vile	Ulica Castropola
stambene vile	Budicinova ulica
stambene vile	Negrijeva ulica
crkva i samostan Sv . Antuna	Scalierova ulica
zgrada Tiskare	Ulica sv. Ivana
zgrada Urbisa 72	Kandlerova ulica
dizalica na Rivi do Riječkog gata	Riva
napuštene zgrade na hidrobazi	Puntižela
napuštene zgrade u Štinjanu	Štinjan
crkva Sv. Margarete	Štinjan
stambene vile	Osječka ulica
stambene vile	Ulica R. Petrović
stambene vile	Ulica Valkane
ostaci samostana s crkvom Sv . Marije od Verude	Fratarski otok
sklop zgrada stare plinare	Veruda
sklop zgrada Vodovoda, Plinare i Elektroistre	Radićeva ulica
višestambene zgrade gradska četvrt Sv . Polikarpa	Ulica sv. Polikarpa
Sklop Opće bolnice Pula	Zagrebačka ulica
stambene vile	Buonarrotijeva ulica
stambene vile	Rizzijeva ulica
stambene vile	Marijanijeva ulica
stambene vile	Coppov a ulica
zgrada Elektromlina	Trščanska ulica
zgrada Policije	Trščanska ulica
crkva Sv . Marije od Milosti	Šijanska ulica
Manje značajne građevine i sklopovi	



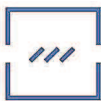
građevine u blokovima istočno od Amfiteatra	Ulica Ozad Arene
crkva Sv. srca Marijina	De Villeov uspon
Tehnička Škola	Ulica Castropola
Zajednica Talijana	Carrarina ulica
sve zgrade iz Austrijskog razdoblja osim utvrda	Musil
sve zgrade iz Austrijskog razdoblja osim utvrda	Vallelunga
sve zgrade iz Austrijskog razdoblja osim utvrda	Mulimenti
sve zgrade iz Austrijskog razdoblja osim utvrda	otok Sv . Katerine
sve zgrade iz Austrijskog razdoblja osim utvrda	povijesna jezgra Štinjana
zgrade unutar tvornice cementa podignute prije 1923. godine	ulica Sv . Polikarpa
zgrada vodospreme	Rizzijeva ulica
napuštena vodosprema	Monte Giro
željeznička postaja	Kolodvorska ulica

2.16. Pregled lokacija i građevina u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari

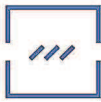
Lokacija građevina na kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari dan je u tablici sa naznakom maksimalnih količina.

Tablica 2-12

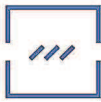
objekt	opasne tvari	količina
INA" plinara skladište, puniona, prodaja i postaja za opskrbu vozila plinom, Šijana, Industrijska ulica 17	- plin propan/butan	- 420 t
	plin u bocama	- 20 t
	krute zapaljive tvari	4 t
"INA" stara plinara, Veruda porat bb*	-gradski plin	12000m ²
"Uljanik" holding, Pula, Flacijusova ulica 1 a) instalirani kapaciteti za godišnju proizvodnju i preradu	- zapaljive tekućine i plinovi	18 230 t
	- krute zapaljive tvari	2 630 t
	- otrovne tvari	17 027 t
	- nagrizajućih tvari i oksidanta	2 675 t
	- zapaljive tekućine i plinovi	15 130 t
	- krute i vlaknaste tvari	1 100 t
b) uskladištenje (godišnji proračunski kapacitet)	- tvari sklone samozapaljenju	11 906 t
	- otrovne tvari	17 090 t



	- nagrizajuće tvari i oksidanti	2 795 t
"Istra" trgovačko, Šijana, Labinska ulica	- drveni ugljen - boje	100 t 500 t
Benzinska postaja INA, obala, Riva bb	- BMB 95 - D2	16 t 60 t
Benzinska postaja INA centar, P. Ulica Istarskih statuta bb	- BMB 95 - MB 98	25 t 25 t
Benzinska postaja INA, Šijana, 43. Istarske divizije 4	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	25 t 15 t 25 t 17 t
Benzinska postaja Lukoil, Ulica starih statua 2	- BMB 95 - MB 98 - D2	25 t 25 t 50 t
Benzinska postaja INA, Veruda, Krležina	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	20 t 20 t 20 t 20 t
Benzinska postaja INA, Veli Vrh, V. Jeromele bb	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	25 t 15 t 25 t 17 t
Benzinska postaja INA, Marina Veruda, Pješćana uvala	- BMB 95 - D2	40 t 40 t
Benzinska postaja CRODUX, Pula, Mutilska 58	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	40 t 20 t 20 t 128 t
INA Skladište, Fizela 4	- benzini - D2 - ulja i maziva - krute zapaljive tvari	130 t 425 t 130 t 8 t
Trafostanica, Šijana, Labinska bb	-transformatorsko ulje	100 t
Trafostanica, Dolinka bb	-transformatorsko ulje	100 t
Arena modna trikotaža, skladište, Riva 12 – u stečaju	- vlaknaste tvari (prije stečaja)	15 t
Tvornica cementa Pula, Ulica Svetog Polikarpa 10	- mazut - nafta - ugljen - ugljena prašina	500 t 50 t 1500 t 30 t
Brionka d.d., Trščanska 35 proizvodnja skladištenje	- krute zapaljive tvari - krute zapaljive tvari - lož ulje	75 t/d 135 200 t 42 t
Duran d.d. Tvornica stakla Mažuranićeva 3	- TNP - lož ulje - kisik	2 t 45 t 18 t



Hrv atske ceste, Partizanski put 140	- D2	25 t
Luka Pula d.o.o. , Ulica Svetog Polikarpa 8	- D2	13 t
Javna ustanova Javna vatrogasna postaja Pula, Dobrilina 16	- D2	9 t
MUP PU Istarska, Trg Republike 1	- lož ulje	30 t
Sveučilišna knjižnica u Pula, Herkulov prolaz 1	- lož ulje	5 t
Opća bolnica Pula, Zagrebačka 30	- lož ulje	200 t
Dom za starije i nemoćne osobe, „Alfredo Štiglic“, Krlježina 33	- lož ulje	20 t
Pula promet d.o.o. , Ulica Starih Statuta 1A	- D2	20 t
Brioni d.d. , Šijanska cesta 4	- D2	50 t
PULA HERCULANEA d.o.o. za komunalne usluge, Trg 1. Istarske brigade 14	- D2	5 t
Istarski domovi zdravlja ispostava Pula, , Flanatička 27	- lož ulje	9 t
Ekonomska škola Pula, Kovačićeva 3	- lož ulje	25 t
Tehnička škola, Jurja Cvečića 7	- lož ulje	9 t
Škola primjenjenih umjetnosti i dizajna , Radičeva 19	- lož ulje	9 t
OŠ Veruda, Pula, Banovčeva 27	- lož ulje	13 t
OŠ Monte Zaro, Boškovićev uspon 24	- lož ulje	9 t
OŠ Vidikov ac, Nazorov a 49	- lož ulje	17 t
OŠ Kaštanjer, Ulica rimske centrurijacije 29	- lož ulje	13 t
OŠ Centar, Danteov trg 2	- lož ulje	9 t
OŠ Stoja, Brijunska 5	- lož ulje	9 t
Dječji vrtić Pužići, Uspon S Stjepana 1	- lož ulje	9 t
Dječji vrtić Centar J, Rižanske Skupštine 4	- lož ulje	9 t
Dječji vrtić Izvor, Kamenjak 6	- lož ulje	17 t
SC Mirna, Marulićeva ulica 4	- lož ulje	9 t
Dom hrvatskh branitelja, Leharova 1	- lož ulje	17 t
Hotel Riviera, Splitska ulica 1	- lož ulje	20 t
Hotel Brioni, Verudela	- lož ulje - izotop kobalt	43 t
Hotel Park Plaza Histija, Punta Verudela	- klor	0,15 t
Hotel Park Plaza Arena , Verudela	- plin propan/butan - klor	2 t 0,15 t
Turističko naselje Punta Verudela	- plin propan/butan	4 t
Turističko naselje Splendid, Zlatne Stijene	- plin propan/butan - izotop kobalt	1 t
Autokamp, Stoja	- plin propan/butan	4 t



2.17. Pregled poljoprivrednih površina

Pregled strukture površina područja Grada Pule dan je u tabličnom prikazu:

Tablica 2-13

Struktura površine	Površina (ha)	Postotak od ukupne površine obuhvaćene Procjenom (%)
Šumske površine	1337	31,8%
Poljoprivredne površine		
- oranice i vrtovi	1151	
- voćnjaci	52	48,2%
- vinogradi	57	
- ostale neobrađive površine	758	
Ostale površine	837	20,0%
UKUPNO:	4192	100,0%

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

Na području Grada Pule 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, dok vazdazelene 40 %.

Najveći dio šuma je u niskom uzgojnom obliku, zbog ranog iskorištavanja. Prema podacima dobivenim od Šumarije na području Grada Pule nema šuma I, II, III, IV kategorije ugroženosti od požara. U grafičkom prilogu dana karta šuma s ucrtanim šumskim putovima i požarnim prosjecima dobivena od Šumarije.

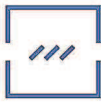
Tablica 2-14

lokacija	veoma velika požarna ugroženost – I stupanj (ha)	velika požarna ugroženost – II stupanj (ha)	srednja poz. groženost – III stupanj (ha)	mala poz. ugroženost – IV stupanj (ha)
Grad Pula	-	1256	81	-

Područja pod različitim režimima zaštite prirodne baštine rasprostiru se na području oko 237 ha.

Područje prirodne baštine od državnog značaja je područje Nacionalnog parka Brijuni - otoci Kozada i Sveti Jerolim su na području Grada Pule.

Područje prirodne baštine od županijskog značaja obuhvaća Park šumu Šijana, Park šumu Busoler te Mornarički park koji predstavlja spomenik parkovne arhitekture.



Područje prirodne baštine od lokalnog gradskog kulturnog i prirodnog značaja obuhvaća šume Rizzi i šumu na otoku Veruda (Fratarski otok), te Park Monte Zaro, Park cara Franje Josipa, Park kralja Zvonimira, Park Valerija te Mornaričko groblje.

2.19. Pregled naselja, kvartova, ulica ili značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima

U vidu pristupačnosti poseban problem predstavlja uži centar starog grada jer je dio ulica neprohodan za vatrogasna vozila. Iz Flacijusove, Rive, Porta San Giovanni, 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 Zaru 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. Nedavno uveden 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.

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

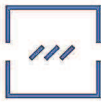
Prema podacima od vodovoda i prijašnjoj procjeni područje Grada Pule dobro je pokriveno hidrantskom mrežom, a kako bi se ustanovio tlak i protok, te realno stanje svih hidranata, potrebno je provesti funkcionalno ispitivanje.

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

2.21.1. Telefonski sustav

Na području Grada Pule postoji 6 (šest) ATC smještenih u zgradi TKC Pula (2), na Monvidalu, na Velom Vrh, u Šikićima i u Štinjanu. Većim dijelom telekomunikacijska je mreža bazirana na digitalnoj tehnologiji. Transmisijska mreža danas je realizirana kablovima s bakrenim vodičima, svjetlovodnim kablovima i radio-relejnim mrežama, a u budućnosti će se realizirati isključivo svjetlovodnim kablovima.

Fiksna, kao i mobilna telefonija pokriva cijelo područje grada.



2.21.2. Radio veza

Sustav radio veza postoji u okviru Policijske uprave istarske Pula, Vatrogasne postaje Pula, Profesionalne vatrogasne postrojbe "Uljanik", Istarskog vodovoda Pula, HEP "Elektroistra" Pula, Hrvatske šume - šumarija Pula, Medicinski centar Pula.

Centar za motrenje i obavješćivanje pri Upravi za obranu - ured Pula, posjeduje UKV radio mrežu.

Na području grada razvijena je radioamaterska CB veza. Centar za obavješćivanje poziva se brojem tel. 112.

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

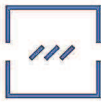
Prema podacima dobivenim od JVP Pula u proteklih 10 godina ukupno evidentiranih požara na području grada Grada Pule bilo je :

- na građevinama 1.207 požara
- na otvorenom prostoru 752 požara
- na prometnim sredstvima 215 požara

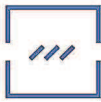
Broj požara po godinama i vrstama požara dan je u slijedećoj tablici.

Tablica 2-15

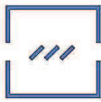
Godina	mjesto požara	objekti	broj intervencija	Ukupno
ZA 2004. GODINU	požari na građevinama	stambene građevine	74	97
		gospodarske građevine	4	
		javne građevine	2	
		građevine u poduzećima	2	
		ostale građevine	15	
	požari na otvorenom prostoru	šume	1	98
		šikara, makija, nisko raslinje	50	
		poljoprivredne površine	0	
		ostalo	47	
	požar na prometnim sredstvima	motorna vozila	23	25
		željeznička vozila,	0	
		plovila	1	
ostalo		1		
ZA 2005. GODINU	požari na građevinama	stambene građevine	65	92
		gospodarske građevine	8	
		javne građevine	3	
		građevine u poduzećima	0	
		ostale građevine	16	



	požari na otvorenom prostoru	šume	0	121	
		šikara, makija, nisko raslinje	41		
		poljoprivredne površine	0		
		ostalo	80		
	požar na prometnim sredstvima	motorna vozila	25	27	
		željeznička vozila,	0		
		plovila	2		
		ostalo	0		
ZA 2006. GODINU	požari na građevinama	stambene građevine	51	169	
		gospodarske građevine	6		
		javne građevine	15		
		građevine u poduzećima	4		
		ostale građevine	93		
	požari na otvorenom prostoru	šume	0	92	
		šikara, makija, nisko raslinje	47		
		poljoprivredne površine	2		
		ostalo	43		
	požar na prometnim sredstvima	motorna vozila	26	26	
		željeznička vozila,	0		
		plovila	0		
		ostalo	0		
	ZA 2007. GODINU	požari na građevinama	stambene građevine	46	147
			gospodarske građevine	8	
			javne građevine	9	
građevine u poduzećima			2		
ostale građevine			82		
požari na otvorenom prostoru		šume	1	94	
		šikara, makija, nisko raslinje	57		
		poljoprivredne površine	0		
		ostalo	36		
požar na prometnim sredstvima		motorna vozila	23	26	
		željeznička vozila,	0		
		plovila	3		
		ostalo	0		
ZA 2008. GODINU		požari na građevinama	stambene građevine	49	151
			gospodarske građevine	3	
			javne građevine	14	
	građevine u poduzećima		3		
	ostale građevine		82		

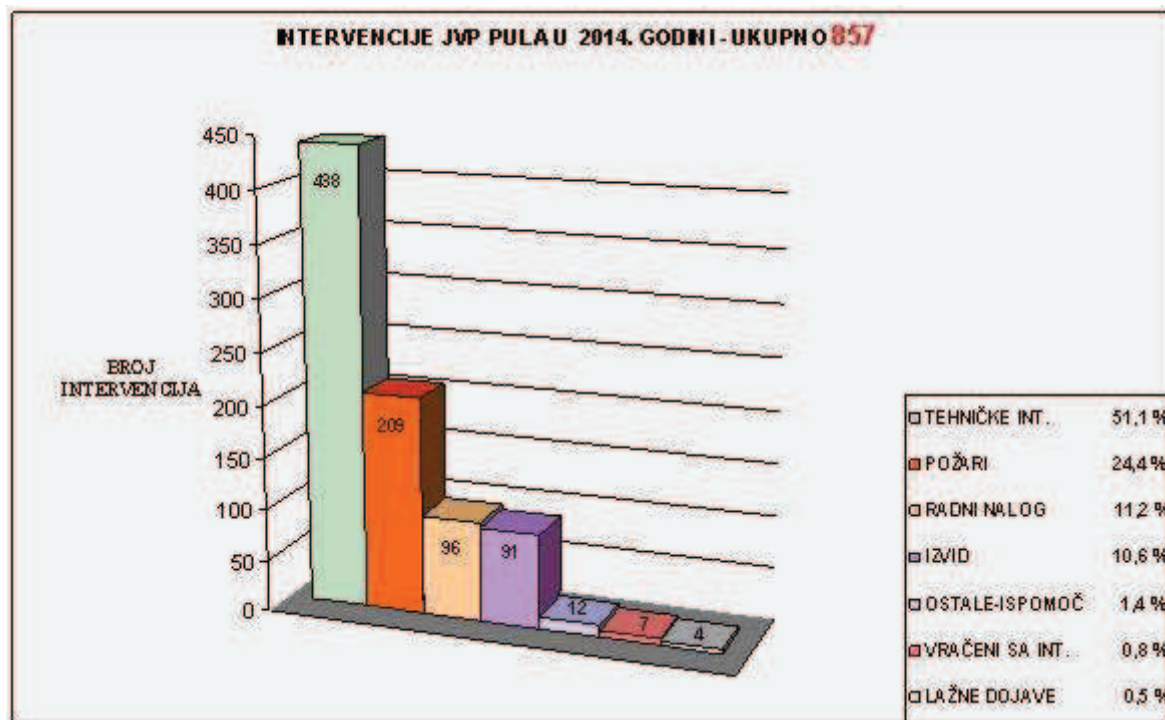


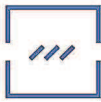
	požari na otvorenom prostoru	šume	0	76	
		šikara, makija, nisko raslinje	53		
		poljoprivredne površine	0		
		ostalo	23		
	požar na prometnim sredstvima	motorna vozila	23	23	
		željeznička vozila,	0		
		plovila	0		
		ostalo	0		
ZA 2009. GODINU	požari na građevinama	stambene građevine	41	101	
		gospodarske građevine	1		
		javne građevine	10		
		građevine u poduzećima	4		
		ostale građevine	45		
	požari na otvorenom prostoru	šume	0	55	
		šikara, makija, nisko raslinje	30		
		poljoprivredne površine	0		
		ostalo	25		
	požar na prometnim sredstvima	motorna vozila	18	19	
		željeznička vozila,	0		
		plovila	1		
		ostalo	0		
	ZA 2010. GODINU	požari na građevinama	stambene građevine	34	71
			gospodarske građevine	2	
			javne građevine	3	
građevine u poduzećima			1		
ostale građevine			31		
požari na otvorenom prostoru		šume	0	25	
		šikara, makija, nisko raslinje	13		
		poljoprivredne površine	0		
		ostalo	12		
požar na prometnim sredstvima		motorna vozila	22	22	
		željeznička vozila,	0		
		plovila	0		
		ostalo	0		
ZA 2011. GODINU	požari na građevinama	stambene građevine	51	144	
		gospodarske građevine	7		
		javne građevine	7		
		građevine u poduzećima	2		
		ostale građevine	77		



	požari na otvorenom prostoru	šume	1	80
		šikara, makija, nisko raslinje	57	
		poljoprivredne površine	0	
		ostalo	22	
	požar na prometnim sredstvima	motorna vozila	12	15
		željeznička vozila,	0	
		plovila	2	
		ostalo	1	
ZA 2012. GODINU	požari na građevinama	stambene građevine	39	119
		gospodarske građevine	8	
		javne građevine	10	
		građevine u poduzećima	4	
		ostale građevine	58	
	požari na otvorenom prostoru	šume	1	69
		šikara, makija, nisko raslinje	46	
		poljoprivredne površine	0	
		ostalo	22	
	požar na prometnim sredstvima	motorna vozila	15	19
		željeznička vozila,	1	
		plovila	2	
ostalo		1		
ZA 2013. GODINU	požari na građevinama	stambene građevine	50	116
		gospodarske građevine	5	
		javne građevine	7	
		građevine u poduzećima	4	
		ostale građevine	50	
	požari na otvorenom prostoru	šume	0	42
		šikara, makija, nisko raslinje	19	
		poljoprivredne površine	0	
		ostalo	23	
	požar na prometnim sredstvima	motorna vozila	13	13
		željeznička vozila,	0	
		plovila	0	
		ostalo	0	
		željeznička vozila,		
		plovila		
ostalo				

Za prošlu, 2014. godinu na raspolaganju su slijedeći podaci:





3. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA

Prema podacima dobivenim od MINISTARSTVA UNUTARNJIH POSLOVA, POLICIJSKE UPRAVE ISTARSKE slijedeće pravne osobe na području Grada Pule su razvrstane u I i II kategoriju ugroženosti od požara:

- 1) Uljanik Brodogradilište d.d. Pula (I kategorija)
- 2) INA- trgovina Pula (PLINARA d.o.o. Pula, INA PJ DC Pula) Pula, Industrijska 17 (IIa kategorija)
- 3) Dom sportova „Mate Parlov“ Pula (sportska dvorana) (IIa kategorija)
- 4) Brionka d.d. Pula (IIb kategorija)
- 5) INK- Gradsko kazalište Pula (IIb kategorija)
- 6) PEVEC ZAGREB d.o.o., PC Pula, Industrijska 15 (IIa kategorija)

Uvidom u pojedine dokumente navedenih pravnih osoba ustanovljeno je slijedeće :

1) Uljanik Brodogradilište d.d. Pula (I kategorija) posjeduje Procjenu ugroženosti i Plan zaštite od požara iz 2010 godine, sukladno zakonu potrebno je jednom godišnje uskladiti Plan zaštite od požara s novonastalom situacijom.

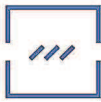
2) INA- trgovina Pula (PLINARA d.o.o. Pula, INA PJ DC Pula) Pula, Industrijska 17 (IIa kategorija) posjeduje Procjenu ugroženosti i Plan zaštite od požara iz 2011 godine, sukladno zakonu potrebno je jednom godišnje uskladiti Plan zaštite od požara s novonastalom situacijom.

3) Dom sportova „Mate Parlov“ Pula (sportska dvorana) (IIa kategorija) posjeduje Procjenu ugroženosti i Plan zaštite od požara iz 2005 godine, sukladno zakonu potrebno je jednom u pet godina izraditi reviziju procjene ugroženosti , te uskladiti Plan zaštite od požara s novonastalom situacijom.

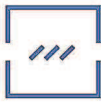
4) Brionka d.d. Pula (IIb kategorija) posjeduje Procjenu ugroženosti od požara iz 2012 godine, sukladno zakonu potrebno je jednom godišnje uskladiti Plan zaštite od požara s novonastalom situacijom.

5) INK- Gradsko kazalište Pula (IIb kategorija) posjeduje Procjenu ugroženosti od požara iz 2013 godine, sukladno zakonu potrebno je jednom godišnje uskladiti Plan zaštite od požara s novonastalom situacijom.

6) PEVEC ZAGREB d.o.o., PC Pula, Industrijska 15 (IIa kategorija) posjeduje Procjenu ugroženosti od požara iz 2011 godine, sukladno zakonu potrebno je jednom godišnje uskladiti Plan zaštite od požara s novonastalom situacijom.



4. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA



4.1. Makropodjela na požarne sektore i zone uz ocjenu udovoljavaju li oni propisima glede sprečavanja širenja požara

Požarni sektori predstavljaju površinu objekta ili zemljišta za koju se može pretpostaviti da će se proces izgaranja ili tijek požara odvijati unutar njegovih granica, a da pri tome date granice požar neće prelaziti. Požarni sektor, obzirom na reljefne karakteristike zemljišta, predstavlja i cjelina gdje granicu sektora ne predstavlja prirodna ili umjetna prepreka širenju požara (golet, protupožarna prosjeka i sl.) već je ista određena pristupom ugroženoj površini, odnosno pozicijom s koje se može organizirati sprečavanje daljnjeg širenja požara.

Dakle, granice požarnog sektora nekog teritorija predstavljaju površine na kojima nema gorive tvari putem koje bi se požar mogao širiti, te su dovoljno udaljene od gorivih tvari susjednih sektora koje se ne mogu upaliti direktnim kontaktom plamena, isijavanjem topline (radijacijom) ili letom ugaraka ili mjesta sa kojih se može organizirano djelovati protiv širenja vatrene stihije, a utvrđene su primjenom metodologije određene Pravilnikom o mjerama od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora, (NN br. 29/83, 36/85 i 42/86), kao pravilom tehničke prakse. U naseljenim mjestima takve požarne zapreke čine ulice, trgovi, vodotoci, poljane, zeleni pojasevi i sl. Efekt zapreka ovisi o širini zaštitnog pojasa, o visini objekata koji se nalaze uz rub zapreka i količini razvijene toplinske energije koja može nastati u požaru.

Grad Pula 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 Kozada – otok Kotež]), te jednog glavnog požarnog sektora koje sačinjava kopneni dio, tj. sam grad Pula.

Mjesto javne vatrogasne postrojbe, kao i dobrovoljne vatrogasne postrojbe, te pravci djelovanja dati su na karti u grafičkom prilogu.

4.2. Gustoća izgrađenosti unutar jednog požarnog sektora ili zone uz ocjenu o postojećoj fizičkoj strukturi građevina s obzirom na širenje požara

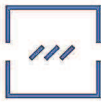
Gustoća izgrađenosti utječe na stupanj ugroženosti od požara naselja.

Administrativno područje Grada Pule prema gustoći naseljenosti može se podijeliti u slijedeće zone :

- gradsko naselje Pula (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 Pule, 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 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.

4.3. Etažnost građevina i pristupačnosti prometnica i površina glede akcije evakuacije i gašenja

U gradu Puli postoji više objekata visoke gradnje (P+16). Sam centar Pule predstavlja teško pristupačnu zonu za akcije evakuacije i gašenje , a naročito slijedeće ulice : Flaciusova, Riva, Porta 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 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.

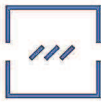
4.4. Starost građevina i potencijalne opasnosti za izazivanje požara

Starost objekata u starogradskom dijelu Pule 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.



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

4.5.1. Industrijske zone i objekti

U sjevernoj i istočnoj industrijskoj zoni provedene su osnovne mjere zaštite od požara. Prilazi objektima su slobodni za sva vatrogasna vozila i tehniku, a lokacija u odnosu na naselje je povoljna i osigurava naselje od eventualnog širenja požara.

Centralna gospodarska zona, međutim, odvojena je visokim zidom od gradskog naselja, te je time spriječeno širenje eventualnog požara na grad, ali položaj uz najprometniju prometnicu te ograničeni broj ulaza ne osiguravaju pravovremenost intervencije.

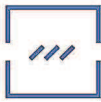
Najznačajniji gospodarski objekti u centralnoj gospodarskoj zoni su:

- ULJANIK HOLDING: Brodogradilište d.d., Strojogradnja d.d., TESU Agregati d.o.o., TESU SZZ d.o.o., UTP d.o.o., Standard d.o.o., Uljanik poslovno informacijski sustavi d.o.o.
- TEHNOMONT - Brodogradilište Pula d.o.o.,
- ISTRA CEMENT d.o.o.,
- GERA-MET d.o.o.,
- POLA TEXTILE d.o.o.
- AVANGARD SHIPYARDS d.d.,
- BM-EUROMONT d.o.o.,- u stečaju
- BOJOPLAST d.d., - u stečaju
- LUKA PULA d.o.o.
- INA skladište,

ULJANIK HOLDING, koji se sastoji od gore navedenih subjekata s još nekoliko dislociranih objekata razvrstan je rješenjem MUP-a u II kategoriju ugroženosti od požara. U sklopu objekta djeluje profesionalna postrojba u gospodarstvu.

Najznačajniji gospodarski objekti u sjevernoj gospodarskoj zoni su:

- TEHNOMONT d.d.,
- PULJANKA - BRIONKA d.o.o.,
- JADRAN - METAL d.d.,
- PLINARA d.o.o.,
- NAMJEŠTAJ MIMA d.o.o.,
- KONZUM Pula,
- VELPRO Pula,
- PLODINE hipermarket,
- BAUHAUS,
- LIDL hipermarket,
- PEVEC hipermarket.



Plinara d.o.o. skladišti velike količine UNP-a i gradskog plina, a u sklopu objekta nalazi se stanica za željeznički prekrcaj UNP-a, te tvrtka Proplin. Plinara d.o.o. dio je INA plinare i trgovine koja je svrstana u IIa kategoriju ugroženosti od požara.

Najznačajniji gospodarski objekt u istočnoj gospodarskoj zoni je:

-BILLA hipermarket.

4.6. 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.

4.7. Izvorišta vode i hidrantska instalacija za gašenje požara

Pokrivenost naselje Grada Pule hidrantima je dobra, ali je potrebno izvršiti funkcionalno ispitivanje hidrantske mreže kako bi se utvrdilo pravo stanje, pa to Grad Pula treba organizirati s Vodovodom u čijem su vlasništvu spomenuti hidranti.

Cijela vanjska hidrantska mreža mora biti projektirana prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06), tj potrebno je osigurati minimalni tlak od 0,25MPa i protok od 600 l / min.

4.8. Izvedene distributivne mreže energenata

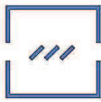
Opskrba električnom energijom – sistem HEP-a

Grad Pula dobiva energiju preko tri 110 kV dalekovoda: 2 direktno iz pravca TE Plomin, 1 indirektno preko TS 110kV u Rovinju. Pričuva je osigurana preko 35 kV dalekovoda iz pravca Vodnjana i Fažane koji su dalje umrežene preko Svetvičenta i Rovinja na 110 kV nivo.

Distribucija električne energije realizirana je preko dvije transformatorske stanice 110/35 kV i većeg broja transformatorskih stanica nivoa 35/10(20) do 10(20)/04 kV lociranih na području Grada Pule. Jedna trafostanica 110/35 kV locirana je u sjevernoj industrijskoj zoni (Šijana), a druga u Dolinki.

Lokacija trafostanica na području Grada Pule dana je u grafičkom prilogu elektroenergetike.

Prijenos električne energije 110 kV obavlja se dalekovodima na čelično-rešetkastim stupovima koji zaobilaze grad sa sjeverne i istočne strane. Prijenos na 35 kV izveden je podzemnim kabliranjem, osim na dionici TS 110/35 kV Šijana - TS 35 kV Medulin koja je



izvedena dalekovodom s čelično-rešetkastim stupovima. Prijenos na nivou distribucije 10(20) kV uglavnom je kabliran, dalekovodima su spojeni Škatari i Šikići, a prijenos dalekovodima ide i prema Šijani i dalje prema općini Marčana, te djelomično prema Štinjanu i dalje prema Valbandonu (općina Fažana).

Provodi se osnovno održavanje elektroenergetske mreže koje obuhvaća godišnje preglede dalekovoda, preglede mreže svake 4 godine i preventivno održavanje u skladu s Pravilnikom o održavanju.

Transformatorske stanice su pretežno čvrsti zidani objekti (tipski ili interpolirani u druge objekte), na stupovima i montažne. Sve TS koriste uljne transformatore (mineralna ulja) koje sa aspekta zaštite od požara ne predstavljaju poseban problem.

Manji dio elektroenergetskog razvoda na području Grada, izveden nadzemnim vodovima, povećava rizik od nastajanja požara, ne samo radi privlačenja atmosferskih pražnjenja, već i stoga što kvarovi kod kojih kablovi dolaze u dodir sa tлом mogu uzrokovati požar (iskrenjem). Trasa elektroenergetskih dalekovoda čisti se sukladno postojećim godišnjim planovima i financijskim mogućnostima u određenim vremenskim razmacima, pa je realna pojava niskog raslinja pod dalekovodima kao i nastupanje visokog raslinja bočno.

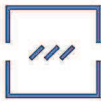
Kako je starogradska jezgra Pule davno elektrificirana, niskonaponske instalacije unutar zgrada dijelom nisu u skladu s današnjim propisima jer su dotrajale i predstavljaju opasnost od nastajanja i širenja požara.

Distribucija plina

Gradska plinara opskrbljuje gradskim plinom većinu privrednih subjekata i stambenih objekata u gradu. Loše održavana i stara mreža na području grada potencijalni je uzročnik požara i eksplozija, pa se poduzimaju mjere za obnavljanje plinovodne mreže.

Plinifikacija Pule je jedan od važnijih gradskih projekata od vitalnog značenja za gospodarski razvoj i zaštitu okoliša. Izvjesno je da njegovom realizacijom Pula dobiva kvalitetniji, čišći i jeftiniji energent. Nositelj projekta plinifikacije Pule je Plinara d.o.o. Pula kojoj je dodijeljena koncesija na 30 godina za obavljanje djelatnosti distribucije plina na postojećem distribucijskom sustavu plinovoda uključujući i razvoj distribucijskog sustava plinovoda na području južne Istre. Plinifikacije Pule započeta je radovima na izgradnji mjerno-regulacijskih stanica MRS 1 Nova plinara i MRS 4 Stara plinara. Plinara i Vodovod Pula zajedničkim snagama provode radove s ciljem smanjenja troškova i veće efikasnosti.

Plinifikacija naselja, koja će omogućiti prihvat prirodnog plina, obavlja se tokom 2014.godine u nizu naselja i ulica: Ulica Olge Ban, dio Gundulićeve, Spinčićeve, dio Ulice Horvata Kiša, dio Mažuranićeve, Kačićevu ulicu, Marulićevu, Nazorovu, dio Kranjčevićeve ulice, dio Tartinijeve, Ulicu Mate Balota, Kovačićevu, Vitezićevu, Rovinjsku, Keršovanijevu, Gajevu i Ulicu Palazzine. Gradska plinara također opskrbljuje propan-butanom neke privredne subjekte, a plinovodna mreža za opskrbu tih subjekata je nova i dobro održavana. Neki manji privredni subjekti te pojedinačni stambeni objekti opskrbljuju se plinom preko vlastitih plinskih stanica. Stanje takvih stanica nije uvijek najbolje, a opskrba se odvija vozilima poduzeća Proplin



d.o.o. i BP plinovi. Proplin ima pogon skladišta na prostoru gradske plinara, a BP plinovi na području općine Svetvinčenat.

Kako je prethodno navedeno do kraja 2014. godine plinifikacija Pule bila je u planu dovršavanja, međutim točni podaci još nisu dostupni obzirom da tehničke službe Plinare i Grada još preuzimaju započeta gradilišta, organiziraju primopredaju radova s izvođačima prilagođavajući se stanju na terenu. Tek po završenim radovima i tehničkim pregledima svih tih dionica biti će na raspolaganju konačni podaci. Tada će se nova plinska mreža protezati na preko 113 kilometara. Svi raspoloživi podaci do veljače 2015. (nisu uključene trase plinovoda koje još nisu preuzete, dakle koje još uvijek imaju status gradilišta) prikazani su u priloženim grafičkim podlogama.

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

4.9.1. Šumske površine

Struktura šuma dana je u snimku postojećeg stanja, te su prikazane u grafičkom prilogu.

Poduzete preventivno-operativne mjere

Temeljem Pravilnika o zaštiti od požara, J.P. Hrvatske šume - R.J. Šumarija Pula, donijela je *Godišnji operativni plan zaštite šuma od požara*, po kome je:

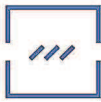
- izrađena procjena ugroženosti šuma od požara,
- izrađen prikaz posebno ugroženih šuma,
- izrađena karta po stupnjevima ugroženosti šumskih površina,
- popis protupožarnih prosjeka,
- planiran sustav radio i telefonske veze,
- planirana oprema za početno gašenje požara,
- planirana njega, čišćenje i sanacija šumskih površina,
- planirana organizacija motrilačko dojavne i patrolne službe,
- postavljaju se znakovi zabrane loženja i znakovi upozorenja i obavijesti.

Vatrogasna postrojba JVP Pula i DVD Pula u okviru operativnog plana obavlja osmatranje i patroliranje u kritičnim danima te poduzima operativne mjere za efikasno gašenje požara.

HEP "Elektroistra" Pula, PJ "Elektra" Pula provodi godišnjim planom planirano čišćenje trasa ispod dalekovoda i vodova.

Istarski vodovod Buzet, PJ Pula provodi temeljem svog plana čišćenje trasa magistralnog vodovoda.

Pravne osobe koje gospodare prometnicama provode godišnjim planom planirano čišćenje i košnju pojaseva uz ceste i željeznice.



4.9.2. Poljoprivredne površine

U odnosu na mjere zaštite od požara na poljoprivrednim površinama najveći problem predstavljaju zapuštene i neobrađene površine koje su pogodne za nastanak i širenje požara. Osim zapuštenih površina problem zbog kojeg nastane požar je neadekvatno spaljivanje korova.

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

4.10. Uzroci nastajanja i širenja požara na već evidentiranim požarima tijekom zadnjih 10 godina

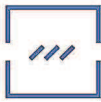
Nastajanje požara uzrokovanih paljenjem korova i drugih poljodjelskih aktivnosti ukazuju na povišen rizik od požara u okolini obrađenog zemljišta te manjim dijelom uslijed boravka turista i kućnih aktivnosti (loženja radi grijanja, kuhanja ili aktivnosti vezanih za uporabu plina, zapaljivih tekućina, iskrećeg alata). U tablicama se vidi raščlamba uzroka, ali nema brojčanih pokazatelja

Tablica 4-1

UZORCI POŽARA NA OBJEKTIMA
Loše održavanje (čišćenje) dimovodnih kanala
Neispravna uporaba otvorene vatre
Neispravna električna i plinska instalacija
Uređaji koji iskre ili neispravni uređaji
Nepažnja
UZORCI POŽARA NA OTVORENIM PROSTORIMA
Spaljivanje otpadaka ili raslinja na poljoprivrednim površinama
Kvarovi na električnim instalacijama ili dalekovodima
Atmosfersko pražnjenje
Nepažnja
Namjerna paljevina

Obzirom na vrste gorivih materijala, količinu i razmještaj, očekuje se pojava manjih požara koje uz pravovremenu intervenciju gase manje vatrogasne snage (na otvorenom prostoru) ili osoblje zahvaćenih objekata. Kašnjenje uzbunjivanja i intervencije rezultiralo bi proširenjem požara i prijenosom na susjedne objekte i otvorene prostore.

Širenje i razvoj požara bitno zavisi od vatrootpornosti konstrukcije objekata i djelatnosti koje se obavljaju u objektima i na otvorenom prostoru, te od strujanja zraka i smjera vjetera. U strmijim i gustim dijelovima naselja postoji problem otežanog pristupa vatrogasnim vozilima i



tehnikom. Takva konfiguracija omogućava i brži prijenos požara po nezahvaćenim dijelovima naselja.

4.11. Vatrogasne postrojbe

Sukladno Zakonu o ustanovama i čl. 56. Zakona o vatrogastvu dana 01. srpnja 2000. godine osnovana je i ustrojena Javna vatrogasna postrojba Pula, kao pravni slijednik Vatrogasne postaje Pula, PU-Istarske MUP-RH.

Osnivači javne ustanove su gradovi Pula i Vodnjan te općine Barban, Fažana, Ližnjan, Marčana, Medulin i Svetvinčenat.

Sukladno Statutu Javne vatrogasne postrojbe Pula ustanovom upravlja Upravno vijeće, koju predstavlja i zastupa Zapovjednik postrojbe.

Pravilnikom o unutarnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta utvrđeno je unutarnje ustrojstvo postrojbe na službe:

1. Služba operative

- operativna postrojba
- održavanje vozila i opreme

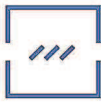
2. Služba za preventivu

3. Služba računovodstva i ekonomata

4. Služba općih poslova

U Javnoj vatrogasnoj postrojbi Puli trenutno je zaposleno 74 djelatnika od kojih je 67 operativnih vatrogasaca.

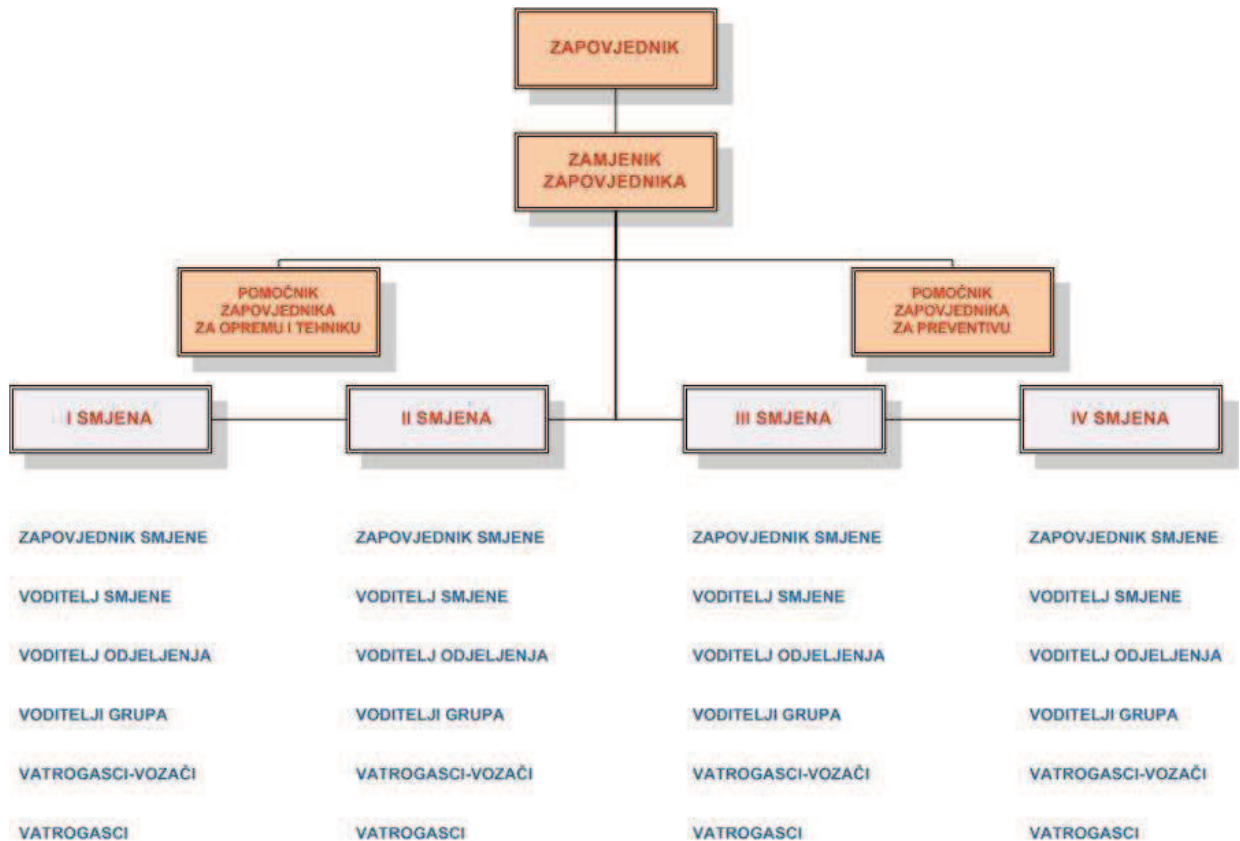
- zapovjednik
- zamjenik zapovjednika
- vatrogasni operativni djelatnik za opremu i tehniku
- pomoćnik zapovjednika za preventivu
- zapovjednik smjene
- voditelj smjene
- voditelj odjeljenja
- voditelj vatrogasne grupe
- vatrogasac/vozač
- vatrogasac
- dežurni telefonista
- voditelj servisa za servisiranje pp aparata
- rukovalac imovine-ekonom
- rukovoditelj službe općih poslova
- administrativni referent
- rukovoditelj službe računovodstva



- računovođa
- spremačica

Javna Vatrogasna postrojba JVP Pula opremljena sa slijedećim vozilima: 1xNV, 1xPVV, 1 xAL, 5xVŠ, 1xNV-AL, 1xNV-TV, 1xTV, 2xAC, 1xSV, 4xZV, 2xPV i DVD Pula jačine 40 operativnih vatrogasaca sa slijedećim vozilima : 1xZV, 2xTR, 2xŠM, 1xAC2 i njima pokriva Područje Grada Pule.

Organizaciona shema JVP Pula je slijedeća:

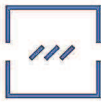


Pošto je Uljanik Brodogradilište razvrstano u If kategoriju u sklopu kompleks abrodogradilišta djeluje profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu.

Postojeće stanje organiziranosti vatrogasnih snaga na području Grada Pule zadovoljava potrebe grada.

4.12. Izračun potrebnog broja vatrogasaca za gašenje požara

Izračun potrebnog broja vatrogasaca za gašenje požara objekta i otvorenog prostora izveden je temeljem iskustvenih pokazatelja i pretpostavljenih uvjeta širenja požara.



4.12.1. Gašenje pretpostavljenog požara stambenog objekta

Za požar stambenog objekta koji je u potpunosti zahvaćen požarom potrebno je:

- 1 (jedan) "C" mlaz efikasnim gašenjem pokriva približno 100 do 150 m²; utrošak vode "C" mlaza - 12 mm kod tlaka 5 bara je 210 l/min;
- za rad s jednim "C" mlazom potrebna su 2 (dva) vatrogasca na "C" mlazu, 1 (jedan) na razdjelnici i 1 (jedan) na kamionu, odnosno, vatrogasno odjeljenje od 6 (šest) ljudi za upotrebu 2 (dva) "C" mlaza; uz pretpostavljeno vrijeme gašenja 1 (jedan) sat;
- 1 (jedno) vatrogasno odjeljenje može efikasno gasiti objekt površine 200-300 m², upotrebom 2 (dva) "C" mlaza i utroškom vode od 400 - 450 l/min;

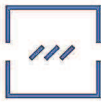
Za stambeni objekt površine 500 m², potrebna su 2 (dva) odjeljenja s 12 (dvanaest) gasioca uz upotrebu 4 (četiri) "C" mlaza i utrošak vode od 800-900 l/min, što odgovara potrošnji vode od 48-50 m³/h; ovakav požar je lokaliziran za 20 do 30 minuta, s količinom od 20 - 25 m³ vode (količina se može dodatno smanjiti uz upotrebu adekvatne opreme i sistema gašenja visokotlačnim pumpama).

4.12.2. Gašenje pretpostavljenog požara otvorenog prostora

Metodom se izračunava broj potrebnih vatrogasaca N_v kriterijem 1 vatrogasac na svakih 35 m požarne fronte u trenutku dolaska vatrogasne postrojbe na mjesto gašenja. Ulazne veličine su brzina vjetera v (km/h) i o njoj ovisna brzina širenja gorenja v₁ (m/min), te požarna površina u trenutku otkrivanja P (m²). Izračunava se požarna fronta za požarnu površinu (elipsu) u trenutku dojava te po dolasku vatrogasne postrojbe.

Tablica 4-2

Brzina vjetera v (km/h)	X	10	20	30	40	45	50
Brzina širenja gorenja v ₁ (m/min)	Y	1	2,5	9	32	45	65



Pretpostavka

Površina požara u trenutku otkrivenja:

$$P = 0,1 \text{ ha} = 1000 \text{ m}^2$$

$$v = 20 \text{ km/h}$$

$$v_1 = 2,5 \text{ m/min (prema tablici 4-4)}$$

$$n = 0,464 - \text{konstanta}$$

$$P = a \times b \times \pi$$

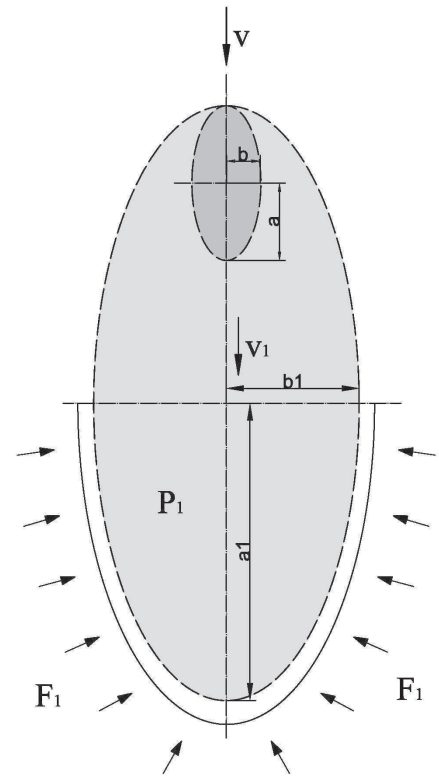
$$O = \pi \times (2 \times (a^2 + b^2))^{(1/2)}$$

$$a/b = 1,1 \times v^n \quad \rightarrow \quad a/b = 4,416$$

$$a^2 = (a/b) \times (P/\pi) \quad \rightarrow \quad a = 37,50 \text{ m}$$

$$P = a \times b \times \pi \quad \rightarrow \quad b = 8,49 \text{ m}$$

$$O = \pi \times (2 \times (a^2 + b^2))^{(1/2)} \quad \rightarrow \quad O = 170,75 \text{ m}$$



Dužina fronte uočenog (otkrivenog) požara:

$$F = 170,75 : 2 = 85,37 \text{ m}$$

Povećanje površine požara po dolasku vatrogasne postrojbe za 15 min nakon otkrivanja:

$$P_p = 85,37 \text{ m} \times 2,5 \text{ m/min} \times 15 \text{ min} = 0,32 \text{ ha}$$

$$P_1 = P + P_p = 0,1 + 0,32 = 0,42 \text{ ha}$$

$$a_1/b_1 = 1,1 \times v^n$$

$$a_1^2 = (a_1/b_1) \times (P_1/\pi) \quad \rightarrow \quad a_1 = 76,87 \text{ m}$$

$$P_1 = a_1 \times b_1 \times \pi \quad \rightarrow \quad b_1 = 17,40 \text{ m}$$

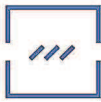
$$O_1 = \pi \times (2 \times (a_1^2 + b_1^2))^{(1/2)} \quad \rightarrow \quad O_1 = 350 \text{ m}$$

Dužina fronte proširenog požara po dolasku vatrogasne postrojbe i početka intervencije:

$$F_1 = 350 : 2 = 175 \text{ m}$$

Tablica 4-3

Gustoća šume	Potreban broj dana po čovjeku za gašenje 1Ha po vjetru = n			
	Slabom	Umjerenom	Jakom	Vrlo jakom
Slaba	0,5	1	2	3
Srednja	1	4	6	10
Velika	2	5	10	20



POTREBAN BROJ VATROGASACA

Metoda 1

Na 35m fronte - 1 vatrogasac

$$175/35 = 5$$

- 5 vatrogasaca

Metoda 2

Norma vremena za gašenje požara (dan po čovjeku)

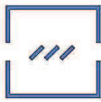
$$Nv = (P + Pp) \times n \quad (n \text{ prema tablici 4-3})$$

$$Nv = (0,1 + 0,32) \times 10 = 4,2$$

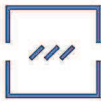
- 4,2 vatrogasaca

Na osnovu pretpostavki proizlazi, da je kod ranog uočavanja i hitne dojava, te brze intervencije u roku 15 min, potrebno po prvoj metodi 5 vatrogasaca, a po drugoj 4 vatrogasaca, tj da je potrebno jedno vatrogasno odjeljenje od 6 vatrogasaca za potrebe gašenja pravovremeno lociranog požara

Svaka naredna faza povećava taj broj do kritične, kada je potrebno angažirati mnogo veće snage sa svom raspoloživom tehnikom.

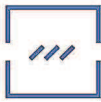


5. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU



Opće primjedbe iz prethodnih poglavlja:

- Novi zahvati na mreži moraju se izvoditi s obveznom ugradnjom nadzemnih hidranata, razmještenih i dimenzioniranih temeljem zakonske regulative.
- Potrebno je funkcionalno ispitati sve hidrante, kako bi se ustanovilo realno stanje hidrantske mreže Grada Pule.
- Mogućnost prijenosa požara s objekata na susjedne objekte u starogradskoj jezgri Pule je velika, zbog zgusnute izgradnje i nepristupačnosti
- 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, raspoloživost izvora vode, potencijal hidrantske mreže i broj vatrogasaca kako bi i takva „nepokrivena“ područja u budućnosti imala bolju šansu oduprijeti se incidentnoj situaciji.
- Opasnost od prijenosa požara sa privrednih na ostale objekte unutar centralnih industrijskih zona je velika, zbog materijala i sirovina koje se skladište i koriste prilikom pojedinih tehnoloških procesa.
- Postoji i mogućnost prijenosa požara sa dalekovoda na šumsko raslinje ako se redovito ne provode mjere kontrole rasta raslinja u zonama opasnosti ispod dalekovoda.
- HEP - pogon Pula provodi godišnjim planom čišćenje trasa ispod dalekovoda i vodova, čišćenje treba biti kontinuirano, kako ne bi došlo do opasnosti od prijenosa požara.
- Stanje niskonaponske mreže distributera je uglavnom sanirano, ali kod potrošača nije u potpunosti, osobito kod vrlo starih stambenih objekata u starogradskoj jezgri Pule pa je potrebno da ELEKTROISTRA predloži za neke od tih objekata sanaciju priključka u cilju sprječavanja i širenja požara na električnim instalacijama.
- Poduzete mjere na zaštiti od požara šumskih i poljoprivrednih površine nisu dovoljne za efikasno i učinkovito sprječavanje nastajanja i širenja požara pa je potrebno da nadležna šumarija, ELEKTROISTRA PULA i uprava za ceste predlože dodatne mjere u cilju sprječavanja i širenja požara šumskih i poljoprivrednih površina. Ovi nedostaci ogledaju se u slijedećem:
 - šumske površine dijelom su neuređene
 - pojasevi uz ceste i putove mjestimično su neuredni (trava, smeće, visoko drveć),
 - propisane mjere zaštite kod spaljivanja otpada na poljoprivrednom zemljištu se često ne provode
 - mjere zaštite za vrijeme ubiranja šumskih plodova i lova često se ne provode,
 - izostanak kontrole odlaganja otpada u šumama i uz poljoprivredne površine,
 - nedostatak znakova upozorenja i opasnosti uz putove, ceste i osobito uz šumske putove i poljoprivredne površine,
 - izostanak kontrole i sankcioniranja od strane nadležnih inspekcijskih službi.



5.1. Mjere za učinkovito gašenje, spašavanje i ustroj vatrogasnih postrojbi JVP Pula

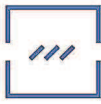
Ova Procjena bazira se na podatke prikupljene do kraja 2014. godine kao pripreme za protupožarnu sezonu 2015. kao i izrade operativnih planova iz područja zaštite i spašavanja. JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PULA vrši kroz:

– organizaciju i provođenje akcija i mjera preventivne zaštite od požara i eksplozija kao nositelj i kao pripomoć u akcijama koje na planu zaštite i spašavanja organiziraju drugi subjekti (grad, općine, vatrogasne zajednice i dr.):

- a) praćenje stanja zaštite od požara na području djelovanja Javne vatrogasne postrojbe,
 - b) poduzimanje mjera za koje je ovlaštena Javna vatrogasna postrojba,
 - c) brigu o opremljenosti vatrogasnom tehnikom i opremom,
 - d) provedbu javnih vježbi pripadnika Javne vatrogasne postrojbe Pula samostalno,
 - e) provedbu i učešće na javnim vježbama u suradnji sa ostalim javnim vatrogasnim postrojbama i dobrovoljnim vatrogasnim društvima u organizaciji Područnih vatrogasnih zajednica i Vatrogasne zajednice Istarske županije,
 - f) provedbu i učešće na javnim vježbama u suradnji sa svim subjektima zaštite i spašavanja, g) organizaciju, pripomoć i učešće na tečajevima, seminarima iz oblasti zaštite i spašavanja, h) brigu o osposobljavanju građana u poznavanju minimuma mjera zaštite od požara;
- organizaciju i neposredno gašenje požara, organizaciju spašavanja ljudi i imovine ugroženih požarom;
- pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama;
- obavljanje drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama;
- sudjelovanje u akcijama spašavanja ljudi i imovine kod elementarnih nepogoda;
- aktivno učešće i rukovođenje akcijama zaštite i spašavanja;
- obučavanje i stručno osposobljavanje;
- kontinuirano praćenje novih tehnoloških dostignuća (sajmovi, seminari, internet, posjete); – obavljanje svih drugih poslova koji su temeljem Zakona stavljeni u nadležnost Javne vatrogasne postrojbe.

Javna vatrogasna postrojba Pula operativno i preventivno djeluje s prethodno navedenim ljudskim potencijalom (za 2014.godinu) koji rade u turnusima 12/24 i 12/48, 2 dežurna telefonista, te 24 vatrogasna vozila i ostala vatrogasna i tehnička oprema određenom Pravilnikom o tehničkom minimumu opreme u vatrogasnoj postrojbi.

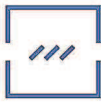
DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO „PULA“ U vršenju svoje operativne funkcije u oblasti zaštite od požara, Dobrovoljno vatrogasno društvo "Pula" udruženo je u Područnu vatrogasnu zajednicu Pula i Vatrogasnu zajednicu Istarske županije. Temeljem Zakona o vatrogastvu, Statuta Dobrovoljnog vatrogasnog društva i Programa Vlade Republike Hrvatske, Dobrovoljno vatrogasno društvo "Pula" obavlja sljedeće poslove i zadaće:



- organizira i neposredno gasi požare te organizira i neposredno spašava ljude i imovinu prilikom nastalog požara,
- sudjeluje u akcijama spašavanja ljudi i imovine kod elementarnih nepogoda kao što su potres, poplave, odronjavanje zemljišta, prometne nezgode i sl.,
- sudjeluje u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, uz posebnu pozornost usmjerenu na motrenje, ophodnju i čuvanje za područje djelovanja Dobrovoljnog vatrogasnog društva Pula sukladno Programu aktivnosti Vlade Republike Hrvatske u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku, Plana operativne provedbe Program aktivnosti za područje Istarske županije i članka 28. Statuta Područne vatrogasne zajednice Pula,
- vodi brigu o stručnom osposobljavanju i usavršavanju vatrogasaca,
- vodi brigu o opremljenosti vatrogasnom tehnikom i opremom i uvježbanosti vatrogasaca u gašenju požara, spašavanju ljudi i imovine,
- prati stanje u oblasti zaštite od požara na području za koje je osnovano,
- obavlja i druge poslove, odnosno zadatke utvrđene Zakonom i statutom Dobrovoljnog vatrogasnog društva Pula.

Stožer za zaštitu i spašavanje Grada Pule će na temelju Zakona o zaštiti i spašavanju obavljati poslove iz područja zaštite i spašavanja: koordinirati u slučaju većih nesreća i katastrofa, surađivati sa svim nositeljima poslova, aktivnosti i mjera zaštite i spašavanja (jedinice lokalne samouprave, javne službe, pravne osobe i dr.). Za stvaranje efikasnijeg ustroja zaštite i spašavanja jedinice lokalne samouprave, pravne osobe i nositelji poslova zaštite i spašavanja trebaju u cijelosti preuzeti svoju ustavnu i zakonsku ulogu u izgradnji cjelovitog sustava zaštite i spašavanja. U tu svrhu neophodno je utvrditi obveze za razinu grada i pravnih osoba koje treba iskazati: - planiranjem, - financiranjem (u sklopu godišnjih proračuna planirati sredstva), - potpunom operativnih snaga, - provedbom obuke i vježbi, 18 - opremanjem, - razradom načina djelovanja u velikim nesrećama i katastrofama.

Grad Pula je izradio novu Procjenu ugroženosti za područje grada Pule, odnosno izradio je i Planove zaštite i spašavanja i Plan civilne zaštite. Na području grada Pule postoji veći broj sudionika zaštite i spašavanja koji su izradili zasebna izvješća koja predstavljaju dio jedinstvenog dokumenta, kada se raspravlja o stanju zaštite i spašavanja na području grada Pule. Grad Pula raspolaže sa dovoljnim operativnim snagama zaštite i spašavanja, stalno aktivnih (primjerice Javna vatrogasna postrojba), pričuvnih (Dobrovoljno vatrogasno društvo, Civilna zaštita, Udruge građana), te Gradski Stožer zaštite i spašavanja i Gradsko zapovjedništvo Civilne zaštite. Trenutno stanje zaštite i spašavanja u Gradu Puli je na pozitivnom nivou jer osigurava uspješno funkcioniranje sustava zaštite i spašavanja kako u redovitim aktivnostima tako i u izvanrednim situacijama gdje bi došlo do izražaja svestrano obavljene pripreme, te poduzete preventivne i operativne mjere. U pogledu unaprjeđenja sustava zaštite i spašavanja na području grada u odnosu na prethodnu 2013. godinu učinjen je bitan pomak, posebno u dijelu izrade Planova zaštite i spašavanja i Plana civilne zaštite, određenih operativnih planova, ustrojavanja Stožera Zaštite i spašavanja te reorganizacije snaga Civilne zaštite. Smjernicama za



razvoj zaštite i spašavanja za grad Pula u razdoblju 2015.-2016. godine, definirana su međusobna prava i obveze svih subjekata zaštite i spašavanja kroz plansko pripremanje, osposobljavanje, opremanje i uvježbavanje njihovih organiziranih operativnih snaga kao i način međusobne koordinacije u izvršavanju zadaća zaštite i spašavanja sa ciljem što kvalitetnijeg razvoja sustava zaštite i spašavanja. Iz svega navedenog evidentno je da je tijekom 2014. godine učinjeno niz kvalitativnih pomaka u razvoju i unaprjeđenju sustava zaštite i spašavanja na području grada, te je stvoren dobar temelj za organizirano djelovanje u slučaju većih nesreća. Isto tako treba naglasiti odličnu suradnju svih subjekata zaštite i spašavanja kako u izradi planskih dokumenata i aktivnu suradnju prilikom stvarnih situacija.

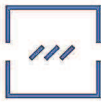
Izvješće je izradila Služba za zaštitu i spašavanje pri Vatrogasnoj Zajednici Istarske županije u suradnji s Upravnim odjelom za financije i opću upravu Grada Pule.

Operativne snage pri Vatrogasnoj Zajednici Istarske županije za gašenje požara sastojale su se od:

- 7 Javnih vatrogasnih postrojbi sa 226 pripadnika,
- 31 operativne postrojbe dobrovoljnih vatrogasnih društava sa 1001 pripadnika,
- 21 sezonskih vatrogasaca,
- 60 pripadnika Hrvatskih šuma,
- vatrogasne službe NP Brijuni, Bina Istra, Uljanik i Zračna luka Pula,
- ispomoći na otočju Brijuni sa 6 vatrogasaca,
- temeljem državnog plana gašenja požara otvorenog prostora jedna satnija Hrvatske vojske, po potrebi uključivani su zrakoplovi u gašenju požara koji baziraju u Zemunik kraj Zadra, Kao sastavni dio ukupne zaštite od požara, uz vatrogastvo sudjelovala su direktno javna poduzeća, ustanove, tijela lokalne i regionalne samouprave, tijela državne uprave te pravne osobe koje su vezane uz opasnosti ili djelovanje u zaštiti od požara. Na raspolaganju je bilo 187 vozila vatrogasnih postrojbi te 36 vozila ostalih pravnih osoba koje su sudjelovale u operativnim aktivnostima. U motrenju otvorenog prostora uključen je sustav video nadzora sa 29 kamera. Dodatno je u organizaciji Hrvatskih šuma, DVD-a, JLS-a nadzirano područje županije sa motrilačkih postaja i ophodnjama (ukupno 30 pripadnika).

Sukladno izračunu potrebnog broja vatrogasaca i Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95) stanje u JVP Pula i DVD Pula zadovoljava. Jedino je prisutan problem smještaja sve opreme u prostoru vatrogasnog doma i sama lokacija i veličina vatrogasnog doma.

U okvirima mjera za prevenciju požara PLINARA D.O.O. PULA dodatno poduzima redovnite mjere zaštite od propuštanja plina, te požara i eksplozija na postrojenju za proizvodnju plina i distribucijskoj mreži, kao i organiziranje i opremanje za brzo i djelotvorno otklanjanje ili umanjivanje posljedica ovih neželjenih i eventualno nastalih događaja, predstavlja osnovu redovnih aktivnosti Plinare d.o.o. Pula u području zaštite i spašavanja.



a) Redovne aktivnosti Unutar redovnih aktivnosti na području zaštite i spašavanja, u 2014. godini je na postrojenju za proizvodnju gradskog plina provedeno sljedeće:

- redovni godišnji remont linija za proizvodnju gradskog plina, uključujući i sva potrebna ispitivanja opreme i instalacija;
- prema dospjelim rokovima redovnih trogodišnjih nadzora, provedena su tehnička nadgledanja objekata ugroženih eksplozivnom atmosferom od strane Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom (Ex-Agencije) i ishodovani pozitivni tehnički nalazi;
- u suradnji s tvrtkom INA d.d. – PJ UNP Terminala lokacija Pu/Ri nastavljeno je usklađivanje organizacije poslova zaštite od požara i tehnoloških eksplozija na zajedničkoj lokaciji u Puli;
- obavljena su propisana, periodična ispitivanja protupožarnih instalacija, uređaja i opreme, prema dospjelim rokovima.

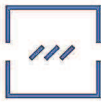
Od mjera i postupaka kojima se osigurava pogonska sigurnost distribucijske mreže gradskog i prirodnog plina, provedeno je u 2014. godini sljedeće:

- 24-satno dežurstvo zaprimanja dojava o uočenim opasnostima na distribucijskoj mreži i hitna intervencija opremljene i uvježbane ekipe za takve slučajeve.
 - pojačani nadzor propusnosti plinskih cjevovoda u objektima i prostorima u kojima se okuplja veći broj osoba;
- 24 - pogonsko održavanje distribucijske mreže i kućnih priključaka gradskog plina, u okviru kojega je izvršena rekonstrukcija dijela plinovoda;
- izgradnja prethodno navedenog dijela distribucijske mreže prirodnog plina,
 - tekuće ažuriranje tehničke dokumentacije distribucijske mreže s prikazom pojedinih elemenata mreže (zaporni organi, kondezacijske posude, priključci i dr.);
 - redovito, periodično mjerenje koncentracije odoransa u gradskom i prirodnom plinu na svim distribucijskim područjima;
 - ispitivanje opreme i uređaja za kontrolu i nadzor propuštanja plinske mreže u propisanim rokovima.

5.2. Urbanističke mjere zaštite

U uređivanju prostora u odnosu na mjere zaštite od požara posebnu pažnju posvetiti:

1. U objektima naselja gdje odnos razvijene površine etaža i bruto površine zone prelazi 1 ne smije se povećavati etažnost u odnosu na zatečeno stanje.
2. Kod rekonstrukcije starih dijelova naselja osigurati po mogućnosti prostor za nesmetan pristup vatrogasnih vozila i tehnike.
3. Radi nesmetanog pristupa ugroženim objektima u starim dijelovima naselja,



- poduzeti potrebite mjere da se prometnice i javne površine održavaju prohodnima.
4. U starim dijelovima naselja treba kod adaptacija objekata smanjivati požarno opterećenje zone i provesti odjeljivanje izvedbom objekata vatrootporne konstrukcije podijeljenim u odjeljke.
 5. Planirane granice požarnih zona u starim dijelovima naselja poštivati. Na mjestima gdje je granica preuska treba provesti druge mjere zaštite od požara.
 6. Javne objekte izvoditi u skladu s propisima, a posebnu pažnju posvetiti evakuaciji i pravilnom požarnom odjeljivanju objekata. Objekte opremiti adekvatnim sredstvima i opremom, te hidrantskom mrežom ili aparatima za početno gašenje požara.
 7. Nove građevine projektirati prema važećem regulativom zaštite od požara. Požarne zone treba uspostaviti u svim naseljenim mjestima, a gustoću izgrađenosti izvesti u skladu s Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređenju prostora (NN 29/83, 36/85 i 42/86.).
 8. Urbanističkim planovima riješiti pristupe do objekata, te izbjegavati zatvorene blokove.
 9. Unaprijediti preventivno motrenje područja Grada Pule koji treba uvesti za neke objekte/područja i stalnu čuvarsku službu.

5.3. Mjere zaštite skladišta i industrijskih objekata

Poželjno bi bilo za industriju koja koristi opasne tvari, a smještena je u centru Pule naći pogodnije mjesto i izmjestiti je iz starogradske jezgre, i iz stambene zone.

Razmještaj skladišta i razmještaj pojedinih industrijskih objekata osigurati u skladu s urbanističkim planovima vodeći računa o požarnim opasnostima u pogonima, požarnom opterećenju, te o vatrootpornosti nosive konstrukcije objekata.

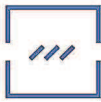
Skladišta požarno odvojiti od ostalih prostora te osigurati dovoljan razmak među objektima uz poštivanje posebnih mjera zaštite od požara sukladno propisima.

Stupanj otpornosti konstrukcijskih elemenata skladišta prema požaru mora biti kako slijedi:

Tablica 5-1

Požarno opterećenje	Mala skladišta			Srednja skladišta			Velika skladišta		
	Nisko	Srednje	Veliko	Nisko	Srednje	Veliko	Nisko	Srednje	Veliko
Stupanj otpornosti	II	II	III	II	III	IV	III	IV	V

Evakuaciju ugroženog ljudstva svih privrednih objekata riješiti u skladu s propisima, tako da najveća udaljenost od radnog mjesta do najbližeg izlaza na otvoreni prostor ili drugu



požarnu zonu bude najviše 30 m. Ukoliko se objekt (ili požarni odjeljak) štiti stabilnim uređajem za gašenje požara, ova udaljenost može biti 45 m.

Skladišta s požarnim opterećenjem višim od 1000 MJ/m² moraju imati najmanje dva izlaza za evakuaciju.

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

- električni uređaji i oprema, rasvjetna tijela, manipulativna i transportna sredstva konstrukcijski izvesti u protueksplozijskoj zaštiti,
- onemogućiti razbijanje rasvjetnih tijela pri radu mehanizacije odgovarajućim pozicioniranjem,
- manipulativna i transportna sredstva pogonjena motorima s unutarnjim izgaranjem opremiti hvatačem iskri na ispušnoj cijevi,
- podove izvesti od negorivog i neiskrećeg materijala koji provodi statički elektricitet,
- vrata, poklopce i otvorive prozore ugraditi od negoriva i neiskrećeg materijala, a metalne uzemljiti,
- osigurati prirodno provjetravanje, a gdje to nije dopušteno osigurati umjetno provjetravanje; površinu otvora za prirodno ili umjetno provjetravanje izvesti da se ne može dostići vrijednost 10% donje granice eksplozivnosti bilo koje prisutne zapaljive komponente,
- na mjestima stvaranja eksplozivnih smjesa ugraditi i uređaje za lokalni odsis,
- unutarnje površine na kojima se može sakupljati zapaljiva prašina moraju biti glatke i bez teško pristupačnih mjesta.

Ako se skladišta tvari koje mogu stvoriti eksplozivne smjese sastoje od više prostorija, izvesti zaseban eksplozijski odušnik za svaku od tih prostorija.

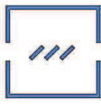
Izvesti prilaze za vatrogasna vozila do skladišta i to:

Tablica 5-2

Skladišta – minimalni broj prilaza			
Mala (< 1000 m ²)	Srednja (1000 m ² -3000m ²)	Velika i hladnjače (>3000m ²)	Silos* [*]
S jedne strane	S 2 strane	S 3 strane	S sve 4 strane

U visokoregalnim, velikim i srednjim skladištima, silosima i hladnjačama mora postojati električna sklopka kojom se isključuje napajanje cijelog skladišta, a u svakoj skladišnoj prostoriji električna sklopka za isključivanje napajanja te prostorije.

Skladišta moraju imati rasvjetu koja se automatski uključuje u trajanju od najmanje 1 sata kod prekida napajanja.



5.4. Mjere zaštite šuma i otvorenih prostora

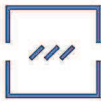
Preporučuje se:

1. Redovito provoditi šumsko uzgojne radove, njegu i čišćenje šuma u smislu prorjeđivanja grana, uklanjanja lako zapaljivog materijala te izrade komunikacija-prosjeka i njihovog osposobljavanja za prolaz gasitelja i vozila (širina prosjeka trebala bi biti 20-30 m).
2. Čistiti od vegetacije rubni pojas šuma koje graniče sa zapuštenim poljoprivrednim površinama, prije početka sezone povećane opasnosti od požara preoravanjem ili drukčije u širini od 5 m min.
3. Saditi biljke pirofobnih svojstava kod sanacije opožarenih površina uz biološku zaštitu mješovitom sadnjom.
4. Redovito održavati prosjeke na trasama dalekovoda (čistiti od niskog raslinja u širini od min. 25 m ispod 110 kV, 10 m ispod 35 kV, 5 m ispod 10 kV dalekovoda, te sjeći stabla koja bi prilikom požara mogla pasti na žice dalekovoda).
5. Uspostaviti suradnju s najbližim meteorološkim postajama radi svakodnevnog mjerenja (u požarnoj sezoni) oborina, temperature i relativne vlage zraka u protekla 24 sata (od 12 sati prethodnog dana do 12 sati tekućeg dana) te izračunavanja stupnja suhoće mrtve gorive sastojine i meteorološkog indeksa požarne opasnosti. U periodima kad vlažnost zraka u šumskim predjelima padne ispod 25% ograničiti sve djelatnosti te pojačati nadzor nad zadržavanjem i kretanjem u šumama. Ulogu meteorologa proširiti i na mjerenje mikroklimе požara i predviđanja promjena smjera i brzina vjetra tijekom požara i na analizu utjecaja klimatskih uvjeta na pojavu šumskih požara.
Vlasnici terena moraju održavati pojaseve uz prometnice i pridržavati se odredbi o zabrani paljenja biljnog otpada i korištenja otvorenog plamena prema naputku JVP Pula.

5.5. Mjere zaštite na odlagalištu otpada

Radi čestih pojava požara na odlagalištima otpada preporučuje se sanirati "divlja" odlagališta. Za planiranje, projektiranje, izgradnju i eksploataciju deponija s tehničko-tehnološkog aspekta potrebno je osigurati:

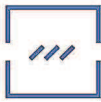
1. Potpunu sanitarno-epidemiološku sigurnost za djelatnike i stanovništvo okolnog područja i zaštitu životnog prostora uopće
2. Zaštitu od zagađenja zemljišta (tlo), voda (podzemnih, površinskih) i zraka



3. Racionalno korištenje i uštedu zemljišta povećanjem zapremine deponije (povećanjem stupnja sabijanja otpadaka specijalnim strojevima)
4. Primjenu strojeva i opreme u cilju potpunog mehaniziranja svih operacija dispozicije otpadaka
5. Minimizirati mogućnost nastanka i širenja te prijenosa požara (ili eksplozije).

Posljednji uvjet traži provedbu slijedećih mjera:

6. Osigurati dežurstvo, osobito izvan radnog vremena i u neradne dane
7. Ograditi i urediti zaštitni pojas bez gorive tvari u odnosu na okolne površine
8. Opremiti hidrantskom mrežom (ako nije moguće onda spremnicima s vodom na kritičnim mjestima) te vatrogasnom opremom i sredstvima za početno gašenje (vatrogasni aparati i drugo)
9. Odvojiti prostore za: mehanizaciju (bager, buldožer, kompaktor), odlaganje otpada, te istovar, spaljivanje i odlaganje spaljivog otpada.
10. Čvrste otpatke odlagati površinski ili u rovovima. Kod površinskog odlaganja otpatke razastirati u slojevima debljine 0,2 - 0,3 m i zbijati ih kompaktorom. Da bi se spriječilo stvaranje pukotina i šupljina srednja gustoća otpadaka, nakon sabijanja u slojevima, treba biti najmanje $0,85 \text{ t/m}^3$. Ova debljina slojeva omogućava prirodno slaganje bez napuklina, te pravodobno izlaženje nastalih plinova. Operaciju ponavljati dok se ne postigne visina radnog sloja oko 2,5m.
11. Kod deponiranja otpada u više razina (terasasto) svaka terasa može se završiti vlastitom branom visine 4 - 5 m.
12. Nakon odlaganja, ravnanja i zbijanja otpadaka neophodno je svaki sloj prekriti slojem inertnog materijala. Osnovna mu je namjena da spriječi pojavu požara. Debljina sloja inertnog materijala može biti 15 - 30 cm. Debljina završnog sloja prekrivanja iznosi najmanje 0,70 m.
13. Temeljem izvršene procjene minimizirati mogućnost eksplozije plinova projektiranjem i izvedbom sustava za otplinjavanje (ako se zahtijeva).
14. Saniranju požara pristupiti tako da se u neposrednoj blizini požarom zahvaćenog dijela odlagališta strojevima razgrne otpadni materijal, a bliža okolica stalno polijeva vodom i nasipava inertnim materijalom.



5.6. Mjere zaštite u prijenosu i distribuciji energenata (elektroenergenti)

Održavati trase dalekovoda zamjenom dotrajalih nosača, odvodnika prenapona, izolatora i vodiča te zamjenom neefikasnih zaštita vodova. Voditi računa i o zategnutosti vodova u pojedinim rasponima.

Redovito održavati prosjeke na trasama dalekovoda (čistiti od niskog raslinja u širini od min. 10 m ispod 35 kV, 5 m ispod 10 kV dalekovoda, te sjeći stabla koja bi prilikom požara mogla pasti na žice dalekovoda).

Prilikom rekonstrukcija preporučiti zamjenu dalekovodne mreže (nadzemna) prema mogućnostima kablskom (podzemna).

Provjeravati funkcionalnost i ispravnost svih upravljačkih i signalnih strujnih krugova i opreme, zamjenjivati neispravnu, oštećenu ili dotrajalu opremu.

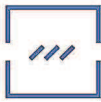
Kod rekonstrukcije starih ili izgradnje novih elektroenergetskih postrojenja koristiti sklopna postrojenja u metalom kućištu s odgovarajućim provodnim izolatorima opskrbljenim lukobranima, odnosno izoliranim sabirnicama, te negorive i samogasive materijale, vršiti pregrađivanje kablskih kanala na prijelazima između pojedinih požarnih sektora odgovarajućim vatrootpornim materijalima i izbjegavati postavljanje transformatorskih stanica u objekte druge namjene.

U sklopu izvođenja, korištenja i održavanja elektroinstalacije 0,4 kV radove na rekonstrukciji, adaptaciji postojeće i izvedbi nove elektroinstalacije povjeriti kvalificiranim i ovlaštenim stručnjacima. Vršiti redovne preglede, kontrole i propisana ispitivanja električne instalacije te zamjenu dotrajalih i neispravnih dijelova. Kalibarskim prstenovima spriječiti friziranje rastalnih osigurača za veće nazivne struje od propisanih.

Koristiti samo tehnički ispravna električna trošila i svjetiljke te električna trošila koja isijavaju znatniju količinu topline udaljiti od zapaljivih tvari i koristiti samo u vremenu kad je moguć njihov nadzor i kontrola.

5.7. Mjere osiguranja vatrogasnih pristupa

Potrebno je osigurati adekvatan vatrogasni pristup starogradskoj jezgri Pule, naročito u teško pristupačnim ulicama na način da se prilikom rekonstrukcije pojedinog dijela starogradske jezgre uzme u obzir pristupne ceste, te da se u skladu s time obavi rekonstrukcija cijele zone. Osim problema pristupačnosti potrebno je poraditi na problemu parkinga i zakrčenosti



postojećih pristupnih cesta, naročito u ljetnom vremenu kada je povećan promet, a i opasnost od nastanka požara.

Težiti izvedbi vatrogasnih pristupa slijedećih karakteristika:

- ravni, stalno prohodni, s izlazom na kraju, za jednosmjerno kretanje širine najmanje 3 m
- ravni, stalno prohodni, slijepi a duži od 100 m (bez izlaza na kraju), širine najmanje 3 m, s okretištem na kraju za sigurno okretanje vatrogasnih vozila,
- vodoravnih radijusa zaokretanja vatrogasnih vozila prema slijedećoj tablici:

Tablica 5-3

Vatrogasni prilazi za objekte visine do 22m			Vatrogasni prilazi za objekte iznad 22m		
Širina (m)	Unutarnji radijus (m)	Vanjski radijus (m)	Širina (m)	Unutarnji radijus (m)	Vanjski radijus (m)
			7,00	5,00	12,00
			6,30	7,00	13,50
6,00	5,00	11,00	6,00	8,50	14,50
5,50	7,50	14,00	5,50	9,50	15,00
5,00	10,00	15,00	5,00	12,00	17,00
4,50	12,00	16,50	4,50	15,50	20,00
4,00	16,50	20,50	4,00	20,50	24,50
3,50	21,50	25,00	3,50	27,00	30,50
3,00	37,00	40,00	3,00	45,00	48,00

Uspón ili pad vatrogasnog prilaza ne smije prelaziti 12% nagiba, a površina za operativni rad vatrogasnih vozila mora biti u jednoj ravnini s dopuštenim maksimalnim nagibom od 10 % u bilo kojem smjeru površine.

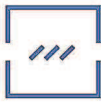
Površina za operativni rad vatrogasnih vozila postavljenih okomito na vanjski zid građevine mora biti širine min. 5,5 m (odnosno 7 m za građevine više od 40 m), dužine min. 11,0 m, te udaljenosti od zida najviše 1 m.

Razmak površine za operativni rad vatrogasnih vozila od podnožja građevine tj. od vanjskih zidova građevina smije iznositi max. 12 m (odnosno 6 m za građevine više od 16 m).

5.8. Mjere osiguranja vodoopskrbe

Potrebno je provesti funkcionalno ispitivanje hidrantske mreže, te u skladu s rezultatima provesti rekonstrukciju i sanaciju hidranata kako bi se zadovoljila minimalna pokrivenost cijelog naseljenog područja Grada.

Postojeću hidrantsku mrežu redovno održavati i ispitivati periodički prema zakonskim odredbama. Izvedbom nove vodovodne mreže obavezno izvesti i potreban broj hidranata.



Cisterne i spremnike po naseljenim mjestima redovno čistiti, puniti vodom i u slučaju nužde koristiti kao izvore za snabdijevanje vatrogasnom vodom.

U cjevovodu za vatrogasnu vodu osigurati tlak od najmanji dinamički tlak od 2,5 bara. Za potrebe gašenja požara osigurati minimalne potrebne količine vode od 10 l/s, pri navedenom tlaku.(za naselja do 5000 stanovnika).

5.9. Mjere osiguranja objekata

Sve objekte ubuduće projektirati prema zahtjevima za vatrootpornost nosivih i pregradnih zidova i konstrukcija te opremiti eventualno potrebnim instalacijama za dojavu i gašenje požara kako je određeno zakonskim propisima (npr: Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara NN br: 29/2013). U starim dijelovima naselja ne smije se projektirati i izvoditi objekte u kojima se odvijaju djelatnosti koje koriste zapaljive plinove i tekućine. Lokali i skladišta moraju biti nisko požarna opterećeni i to ograničiti na 500 MJ/m² u prodajnom i skladišnom prostoru. Skladištiti zapaljive i opasne tvari u okviru dozvoljenih normativa.

Prilikom adaptacije objekata smanjiti požarna opterećenje zamjenom gorivih stropnih i krovnih konstrukcija negorivim ili ugradnjom vatrootpornih pregrada te opremiti potrebnim instalacijama za dojavu i gašenje požara.

Zaštitu čeličnih, drvenih i ostalih vatroneotpornih nosivih elemenata konstrukcije izvršiti premazima i zaštitnim oblogama. Premazima i oblogama se postiže veća vatrootpornost koju treba dokazati atestima. Neotporni armirano betonski ili drugi elementi mogu se zaštititi i ojačati na vatrootpornost zaštitnim žbukama ili oblogama.

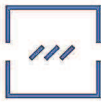
Vatrootpornost pojedinih elemenata konstrukcije uskladiti sa standardom ili rezultatima ocjenske metode.

Uspostaviti učinkovitu dimnjačarsku službu, koja će uoči sezone loženja provoditi operativno-preventivne mjere na čišćenju i održavanju dimovodnih kanala.

Posebnu pažnju posvetiti evakuaciji. Evakuacijske putove i izlaze osvijetliti svjetiljkama protupanične rasvjete.

Osigurati u svim objektima količinu i vrstu sredstava i aparata za početno gašenje požara prema propisima.

Djelatnike u pravnim osobama potpuno osposobiti za provođenje mjera zaštite od požara.



5.10. Motrenje

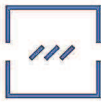
U najkritičnijim periodima osigurati redovne ophodnje pripadnika postrojbi JVP-a i DVD-a Pula (i u zonama pod vojnom ingerencijom, u parkovima prirode, na otocima).

Šumarija Pula dužna je osigurati sukladno svojim planovima redovnu ophodnju i motrenje na ugroženim šumskim površinama.

5.11. Smjernice za zaštitu od požara

Nivo zaštite od požara na području Grada potrebno je uvijek i iznova razmatrati jer se situacija na terenu neprestano mijenja pa se zaštita od požara mora razvijati usporedno sa razvijanjem gospodarskih i drugih potencijala.

- Problematiku zaštite od požara starih objekata (sagrađenih do 1965. godine) rješavati na taj način da se ne dozvole adaptacije postojećih objekata ukoliko bi se na taj način povećalo ukupno postojeće požarno opterećenje objekta ili naselja (zone) kao cjeline. Uz tu mjeru planski pristupiti promjeni namjene poslovnih prostora sa požarno opasnim sadržajima u stambenim blokovima sa požarno neopasnim sadržajima, a sa ciljem smanjenja požarnih opasnosti.
- Pristupe objektima, gdje je to moguće, riješiti kroz posebnu Odluku o zaštiti od požara tako da se osiguraju stalno prohodni putovi za interventna vozila. Pristup požarom ugroženim objektima osigurati na taj način da se onemogući parkiranje većeg broja vozila od broja uređenih parkirnih mjesta. Prepreke moraju biti tako izvedene da se u slučaju potrebe tijekom intervencije mogu ručno ukloniti (razni graničnici, ukrasne vaze i sl).
- Primjenjivati tehnička rješenja da se onemogući parkiranje vozila na prostorima ispred izlaza iz javnih objekata, ispred trafostanica i na podzemnim hidrantima. U tu svrhu podzemne hidrante potrebno je vidljivo označiti kako bi vozači mogli uočiti mjesta gdje se isti nalaze.
- Vatrogasne postrojbe potrebno uvijek iznova upoznavati sa elektroenergetskim sustavom na području grada, te upoznavati sa protokolom prilikom akcidenta (ulazak u objekte elektroenergetskih objekata, isključivanje voda itd)
- Nužno je u budućem razdoblju proširiti hidrantsku mrežu pod ingerencijom grada i optimalno planirati i uskladiti nabavku vatrogasne tehnike, raspoloživost izvora vode,



potencijal hidrantske mreže i broj vatrogasaca kako bi i takva „nepokrivena“ područja u budućnosti imala bolju šansu oduprijeti se incidentnoj situaciji.

- Sagledati postojeću radio vezu, raspodjelu i raspoloživi broj kanala za komunikaciju na promatranom području.
- Kod izrade procjena ugroženosti od požara za objekte koji se nalaze ili se planiraju graditi na području grada potrebno je primjenjivati slijedeće metode:

TRVB za stambene objekte i pretežno stambene objekte s lokalima i manjim radionicama u svom sastavu (bez etaža ispod zemlje, ako iste nisu odvojene vatrootpornom konstrukcijom)

TRVB ili EUROALARM za

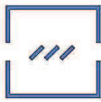
- poslovni objekti razne namjene i veličine
- pretežno poslovni objekti
- ustanove i drugi objekti u kojima se okuplja ili boravi veći broj ljudi
- industrijski objekti
- razna skladišta
- ostali gospodarski objekti

Primjenom navedenih metoda na način kako je predloženo postigla bi se veća unificiranost u odabiru primijenjenih mjera zaštite od požara, a što bi se direktno reflektiralo na izradu operativnih planova gašenja objekata i uspješnog provođenja akcije gašenja i spašavanja po tako izrađenim procjenama ugroženosti od požara.

- Voditi računa da dobrovoljno vatrogasno društvo raspolažu sa potrebnim brojem operativnih vatrogasaca, te da budu stalno opremljena vatrogasnom opremom propisanom Pravilnikom o minimumu opreme i sredstava. I dalje raditi na suradnji s okolnim dobrovoljnim vatrogasnim društvima naročito na razradi i provedbi planova za gašenje šumskih požara (požara na otvorenom prostoru).
- Prilikom izgradnje nove vodovodne mreže i rekonstrukcije stare obavezno postavljati nadzemne hidrante. Postojeće nadzemne i podzemne hidrante održavati u funkcionalnom stanju, a na okolnim objektima postaviti lako uočljive oznake za podzemne hidrante.
- U cestama gdje je zbog uskoće (stare jezgre naselja) nemoguć pristup vatrogasnim vozilima potrebno je na krajnjem mjestu pristupa vatrogasnog vozila postaviti nadzemni hidrant kako bi se sa njega mogla vodom napajati vatrogasna vozila.
- Voditi brigu o održavanju nerazvrstanih cesta na nivou grada, vezano za prohodnost i održavanje površina uz cestu urednim.



- Temeljem ovlasti iz Odluke o dimnjačarskoj službi inzistirati na redovitom održavanju i čišćenju dimovodnih kanala uz obavezu izricanja zabrane uporabe ili neispravnih dimovodnih kanala ili onih koji se ne čiste.
- Nužno je sanirati divlja odlagališta otpada, kako bi se smanjila opasnost od nastanka požara zbog nepažljivog odlaganja otpada.



6. ZAKLJUČAK

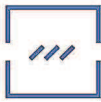
Na osnovu prikaza postojećeg stanja, obrade podataka i prijedloga organizacijskih i tehničkih mjera, mogu se izvesti slijedeći temeljni zaključci:

- Grad Pula predstavlja jedno područje sa izdvojenim mini zonama – otocima. Na otoku Uljanik nalazi industrijska zona sa skladištem opasnih tvari, na otoku Sv. Katarina zapušteni vojni kompleks, te oni predstavljaju povećanu opasnost od nastanka požara i eksplozija. Dva otoka, Kotež i Sv. Jerolim pripadaju nacionalnom parku Brijuni, te je njihovo očuvanje od iznimnog značaja, dok su ostali nenaseljeni ali od bitnog lokalnog značaja, npr. Fratarski otok u ljetnim je mjesecima mjesto okupljanja brojnih stanovnika.
- Starogradska jezgra Pule s centralnom industrijskom zonom predstavlja područje velike ugroženosti od nastanka i širenja požara.
- Područje Grada Pule pokriva JVP Pula i DVD Pula i moguća je intervencija u roku od 15 minuta unutar administrativnog područja Grada.
- Postojeća novija veća privredna infrastruktura (pogoni s pripadnim prometnicama, škole, trafostanice, ...) uglavnom osiguravaju potrebne uvjete vatrozaštite.
- Sve stambene zgrade trebale bi, prema postojećoj regulativi iz zaštiti od požara, biti opremljene s aparatima za gašenje požara, a što nije u potpunosti realizirano.
- Potrebno je funkcionalno ispitati hidrantsku mrežu na području Grada kako bi se ustanovilo realno stanje.
- Kod sanacije ili proširenja vodovodne mreže izvidjeti mogućnost projektiranja i postavljanja vanjskih hidranta po naseljima ili područjima gdje ista nedostaje.
- Novi zahvati na mreži moraju se projektirati i izvoditi s obveznom ugradnjom nadzemnih hidranata, razmještenih i dimenzioniranih temeljem zakonske regulative.
- Nove građevine i one koje se rekonstruiraju projektirati u skladu s važećim propisima zaštite od požara.
- Provoditi godišnji plan čišćenja trasa ispod dalekovoda i vodova (zadužen HEP).
- Stanje niskonaponske mreže distributera je uglavnom sanirano, ali kod potrošača nije u potpunosti, osobito kod vrlo starih stambenih objekata.
- Saniranje divljih odlagališta otpada treba biti nastavljeno i okončano.
- Prilikom rekonstrukcije starogradske jezgre osigurati pristupačnost trenutno nepristupačnim zgradama.
- Razmotriti mogućnost izmještanja centralne industrijske zone van stambene zone.
- U suradnji sa Šumarijom provesti kategorizaciju svih šumskih područja unutar administrativne zone Grada Pule, te izraditi odgovarajuće nacрте s ucrtanim površinama šuma pojedinih kategorija.
- Svi pravni subjekti razvrstani u I i II kategoriju ugroženosti od požara moraju uskladiti Planove zaštite od požara sukladno Procjeni ugroženosti, najmanje jednom godišnje



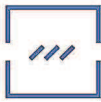
sukladno zakonskoj regulativi, dok *Dom sportova „Mate Parlov“ (sportska dvorana)* treba izraditi i reviziju procjene ugroženosti.

- Nužno da svi pravni subjekti I i II kategorije od požara provode sve mjere zaštite od požara navedene u njihovim Procjenama ugroženosti, te ih redovno usklađuju unutar zakonskih okvira (minimalno jednom u 5 godina)



7. GRAFIČKI PRILOZI

- | | |
|--|----------|
| - Prikaz hidrantske mreže s naznakom cijevovoda | list 1-7 |
| - Prikaz dalekovoda i trafostanica | list 1-7 |
| - Prikaz plinovoda s označenim zaporima i vrsti plinovoda | list 1-4 |
| - Prikaz šuma s naznakom kategorije ugroženosti | list 1-2 |
| - Prikaz pravaca djelovanja vatrogasnih postrojbi | list 1 |
| - Prikaz poslovnih subjekata razvrstanih u I i II kategoriju | list 1-3 |



PRILOG

- Izjava poslodavca o radnom iskustvu tima stručnjaka



Z A Š T I T A
I N Ž E N J E R I N G
K O N Z A L T I N G

Za projektiranje, nadzor i koordinaciju ispitivanja, 52210 ROVINJ, Fra Pavla Pellizzera 24/a, tel: 052/830-057, Fax: 052/841-202, GSM: 098/367-076, e-mail: info@zastita.hr, M.B.: 1647776, žiro račun: 2360000-1101602886

GRAD PULA

PLAN ZAŠTITE OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA

Broj plana 97/14-ZJ/3

Rovinj, srpanj 2014. do veljača 2015.



Sadržaj:

Odluka o određivanju tima i voditelja za izradu Plana	3
Popis osoba koje su sudjelovale u izradi plana	4
1. TEKSTUALNI DIO PLANA ZAŠTITE OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA.....	5
1.1. Lokacija	6
1.2. Sustav uključivanja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba u akciju gašenja požara	6
1.3. Sustav subordiniranja i zapovijedanja u akcijama gašenja većih požara.....	7
1.4. Način pozivanja i uključivanja distributera energenata u akciju gašenja požara	8
1.5. Uključivanje fizičkih i pravnih osoba koje obavljaju komunalne poslove u akciju gašenja požara	8
1.6. Uključivanje službi za pružanje prve medicinske pomoći u akciju gašenja požara	8
1.7. Uključivanje službi ili trgovačkih društva te odgovorne osobe zaduženih za opskrbu hranom i vodom u akciju gašenja požara	9
1.8. Način zamjene vatrogasnih postrojba s novim postrojbama na gašenju požara	9
1.9. Slučajeve kada se i koji gradski čelnici upoznaju s nastalim požarom.....	9
1.10. Slučajeve kada se u akciju gašenja požara pozivaju, odnosno uključuju vatrogasne postrojbe izvan Grada	10
1.11. Način i slučajeve uporabe opreme i vozila posebne namjene u gašenju požara ili spašavanju osoba	10
1.12. Nazive građevina i drugih nekretnina te otvorenog prostora na kojima se može očekivati požar većih razmjera	11
1.13. Nazive građevina i drugih nekretnina u kojima su sadržane radioaktivne, eksplozivne, zapaljive, otrovne i druge opasne tvari	12
2. PRILOZI	15
2.1. Popis osoba odgovornih za provedbu planova zaštite od požara pravnih subjekta	16
2.2. Planovi pravnih subjekta razvrstanih u I i II kategoriju ugroženosti od požara	16
2.3. Akcidenti.....	17
2.3.1. Operativni plan za akcidentne situacije autocisterni sa zapaljivim tekućinama	17
2.4. Popis pravnih službi.....	20
3. GRAFIČKI PRILOZI.....	22



Odluka o određivanju tima i voditelja za izradu Plana

U stručni tim za izradu procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i plana zaštite od požara za područje Grada Pula imenuju se:

- Milivoj Vukšić dipl. ing. sig.
- mr.sc. Milan Marić dipl.ing.el.
- Đanluka Gržina, mag.ing.el.
- Sonja Mijandrušić dipl.ing.sig. i zaštite od požara

Odluka o imenovanju voditelja tima

za voditelja stručnog tima za izradu procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i plana za zaštitu od požara i tehnoloških eksplozija za Grad Pulu imenuje se:

Milivoj Vukšić dipl. ing. sig.

Rovinj, srpanj 2014.

Direktor
Maurizio Maluša' ing.el.



GRAD PULA

PLAN ZAŠTITE OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA

Voditelj stručnog tima u izradi procjene :

mr.sc. Milivoj Vukšić dipl. ing. sig. i zaštite od požara



Članovi stručnog tima :

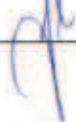
mr.sc. Milan Marić dipl.ing.el.



Danluka Gržina mag.ing.el.




Sonja Mijandrušić dipl.ing.sig. i zaštite od požara



U izradi procjene sudjelovao :

Zlatko Jotanović, mag.ing.el.

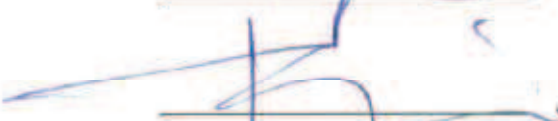


Predstavnici Grada Pule :

mr.sig. Marijan Kaurić, dipl. ing.



Ingrid Bulian, mag.ing.ah.



Klaudio Karlović, dipl. ing.



zapovjednik JVP Pula





1. TEKSTUALNI DIO PLANA ZAŠTITE OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA



1.1. Lokacija

Grad Pula prostire se na površini od 51,65km² od kojih je 41,50 km² kopnenog dijela i 10,15 km² morskog dijela. Obuhvaća obalni rub od bivše hidrobaze u uvali Puntica – Puntičela, do luke Veruda - Verudela uključujući otoke Sveti Jerolim, Kotež - Kozada i Verudu - Fratarski otok te naselja Pula, Štinjan, Šikići i Škatari.

Grad Pula graniči s Općinama Fažana, Marčana, Medulin, Ližnjan i Gradom Vodnjanom.

1.2. Sustav uključivanja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojba u akciju gašenja požara

Vatrogasne postrojbe i oprema na području općine

Tablica 1-1

(*)	Snage *	Vozila i prostori
DVD		
JVP Pula	68/16(15)*	1xNV, 1xPVV, 1xAL, 5xVŠ, 1xNV-AL, 1xNV-TV, 1xTV, 2xAC, 1xSV, 4xZV, 2xPV,
DVD Pula	40	1xZV, 2xTR, 2xŠM, 1xAC2
VPG	31	**

* ukupno vatrogasaca / vatrogasaca u smjeni

** Prema dobivenim podacima od ULJANIK Brodogradilišta vatrogasna postrojba opremljena je sukladno važećem propisu (Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije NN 031/2011 i Pravilnik o minimumu opreme i sredstva za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava NN 91/02)

Tablica 1-2

JVP Pula		
Zapovjedna struktura	Adresa	Telefon/mobitel
Zapovjednik: Klaudio Karlović	Ulica Jurja Dobrile 16, Pula	091/441-0018
Zamjenik: Guerino Radešić	Ulica Jurja Dobrile 16, Pula	091/441-0019

Uključivanje vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja

JVP se uključuje u akciju gašenja po dojavi dežurne osobe u operativnom dežurstvu ili samoinicijativno. Pri požaru većih razmjera aktiviraju se i dodatne snage. Redoslijed uključivanja postrojbi u akciju gašenja bit će promijenjen i ubrzan po broju postrojbi i vatrogasaca u slučajevima nekontroliranog ili ubrzanog razvoja požara.



Tablica 1-3

(*) Redoslijed uključivanja vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara (dinamika)					
	Aktivnost	Dojava - Način	Postrojba / tehnika	Br. ljudi	Napomena
1.	Dojava požara 0-24 h	Telefon, mobitel, RU	JVP Pula, dežurni OC	1	24-satno dežurstvo u operativnom centru JVP
2.	Prvi izlaz JVP Pula	Interna uzbuna	Prvi dio dežurne smjena	4-5	Na osnovu podataka na mjestu požara dežurni uzbunjuje dio slobodnih vatrogasaca JVP
	Uzbunjivanje dijela vatrogasne postrojbe JVP Pula	Telefon, mobitel, RU, sirenom	Drugi dio dežurne smjena	4-5	Uzbunjivanje vrši dežurni JVP Pula
3.	Uzbunjivanje dijela vatrogasne postrojbe JVP Pula	Telefon, mobitel, RU	DVD Pula 1 (jedno) dobrovoljno vatrogasno odjeljenje	5-6	Požar poprima veće razmjene na području zone
	Uzbunjivanje dijela vatrogasne postrojbe JVP Pula	Telefon, mobitel, RU	Druga smjena JVP Pula	4-5	Uzbunjivanje vrši dežurni JVP Pula
4.	Uzbunjivanje dobrovoljnih vatrogasaca DVD Pula	Telefon, mobitel, RU	DVD Pula 1 (jedno) dobrovoljno vatrogasno odjeljenje	5-6	Požar širih razmjena na objektu ili prelazi požarnu zonu
	Uzbunjivanje ostalih područnih dobrovoljnih vatrogasaca, DVD Barban, DVD Fažana, DVD Ližnjan, DVD Marčana, DVD Medulin, DVD Peroj, DVD Vodnjan, DVD Svetvinčenat, DVD Sutivanac	Telefon, mobitel, RU	DVD Barban, DVD Fažana, DVD Ližnjan, DVD Marčana, DVD Medulin, DVD Peroj, DVD Vodnjan, DVD Svetvinčenat, DVD Sutivanac	9x5	Požar širih razmjena na objektu ili prelazi požarnu zonu
5.	Uzbunjivanje snaga sa šireg područja	RU, telefon, mobitel	Sustav JVP, ostali DVD, dodatne snage / helikopteri i zrakoplovi		Pri vrlo velikim požarima zapovjednik intervencije izvješćuje županijskog vatrogasnog zapovjednika koji odlučuje o snagama

1.3. Sustav subordiniranja i zapovijedanja u akcijama gašenja većih požara

Intervencijom zapovijeda zapovjednik vatrogasne postrojbe koja je prva započela s intervencijom.

Odluku o dinamici uključivanja većeg broja postrojbi u akciju gašenja donosi županijski vatrogasni zapovjednik ili osoba koju on ovlasti, a na prijedlog voditelja intervencije.

Ako zapovjednik vatrogasne intervencije ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama nije u mogućnosti uspješno obaviti intervenciju, o nastaloj situaciji odmah izvješćuje županijskog vatrogasnog zapovjednika koji preuzima vođenje intervencije.



Tablica 1-4

Vatrogasni zapovjednik Istarske županije	Telefon
Dino Kozlevac	052/386-155, 098/440-310

1.4. Način pozivanja i uključivanja distributera energenata u akciju gašenja požara

Neposredno po primitku obavijesti od rukovoditelja akcije gašenja požara sa mjesta događaja po potrebi u akciju gašenja požara uključuju se stručne službe distributera energenata. (detaljni popis distributera nalazi se u prilogu sa podacima koji je sastavni dio ovog Plana)

1.5. Uključivanje fizičkih i pravnih osoba koje obavljaju komunalne poslove u akciju gašenja požara

Ovisno o razvoju situacije na mjestu događaja, a ako se ukaže potreba za uključenje neke od stručnih službi komunalnih poduzeća alarmiraju se putem Centra za obavješćivanje. Komunalno poduzeće koje prema ovom planu može sudjelovati na angažmanu odvozu materijala-čišćenje vanjskih površina od požarnog krša i drugog materijala, za pružanje pomoći u ljudstvu i opremi kod požara zelenih površina kojima gospodari.

1.6. Uključivanje službi za pružanje prve medicinske pomoći u akciju gašenja požara

- Služba za pružanje Prve medicinske pomoći uključuje se u akciju gašenja požara:

- ako se iz dojava o događaju može zaključiti da na licu mjesta ima ozlijeđenih osoba,

- ako rukovoditelj akcije gašenja procjeni da radi prisutnosti većeg broja osoba na mjestu kome se provodi akcija gašenja požara (gasioca i/ili ostalih osoba) ili radi konfiguracije terena, specifičnosti objekta ili vremenskih uvjeta postoji opasnost od ozljeđivanja.

- Služba za pružanje prve medicinske pomoći uključuje se u akciju putem telefona po dispečeru VOC-a i/ili korištenjem sustava bežične veze putem Centra.



- Dispečer VOC-a ili službena osoba Centra dužni su kod upućivanja poziva Službi za pružanje prve medicinske pomoći iznijeti sve raspoložive podatke o stanju na mjestu događaja.
- Služba za pružanje prve medicinske pomoći temeljem informacije rukovoditelja akcije gašenja ili u dogovoru sa istim odlučuje o stavljanju u pripravnost Centra za opekotine u bolnici i drugih dodatnih snaga u ljudstvu i tehnicima neophodnih za zbrinjavanje osoba (sanitetski prijevoz).

1.7. Uključivanje službi ili trgovačkih društva te odgovorne osobe zaduženih za opskrbu hranom i vodom u akciju gašenja požara

Za opskrbu hranom i pićem učesnika akcije gašenja požara koja traje i preko 8 sati ne očekuje se nestašica hrane i pića zbog područja s ugostiteljskim i trgovačkim objektima.

Nalog za uključivanje tih subjekata mogu izdati i ovlašteni gradski čelnici bez prethodne konzultacije s Županijskim vatrogasnim zapovjednikom ukoliko ocijene da je nastupila potreba, a Županijski zapovjednik trenutno nije dostupan ili je zauzet rukovođenjem akcijom gašenja požara.

1.8. Način zamjene vatrogasnih postrojba s novim postrojbama na gašenju požara

Zamjena se vrši dovoženjem svježih snaga iz pričuve. Snage koje sudjeluju u gašenju povlače se na odmor nakon četiri sata djelovanja odnosno na temelju procjene i odluke voditelja akcije gašenja (u slučaju da voditelj procijeni da bi se u slijedećih pola sata ili sat vremena uspjele ugasiti požar, nastavlja akciju s postojećim snagama).

Izvlačenje snaga na odmor i dovođenje svježih snaga vrši se raspoloživim vozilima postrojbi.

1.9. Slučajeve kada se i koji gradski čelnici upoznaju s nastalim požarom

Upoznavanje gradskih čelnika s nastalim požarom provodi se u slijedećim slučajevima:

- U slučaju požara, eksplozije i druge opasne situacije kada je došlo do stradanja jedne ili više osoba.



- U slučaju požara i/ili eksplozije kada je nastupila materijalna šteta koja bitno remeti proces u gospodarskim objektima ili kada je uslijed požara na duže vrijeme onemogućeno korištenje stambenog objekta.
- U slučaju kada se u požaru na području Grada angažiraju javne vatrogasne postrojbe i/ili DVD-a sa sjedištem u drugim općinama ili gradovima.
- U slučaju kada se za potrebe akcije gašenja mora osigurati oprema, ljudstvo ili bilo koji drugi vid pomoći u nadležnosti Grada, a kako je to predviđeno ovim Planom.

Obavješćivanje gradonačelnika i drugih članova tijela Grada obavlja se putem Centra za obavješćivanje u gore navedenim situacijama ili na poseban zahtjev rukovoditelja akcije gašenja požara.

Tablica 1-5

Funkcija	Ime i prezime	Adresa stanovanja	Telefon Stan/ posao
Gradonačelnik	Boris Miletić	Kavcerski Put 23, Pula	052/371-711 098/815-040
Predsjednik vijeća	Robert Cvek	Vitasovićeve 28, Pula	098/983-75-28
Pročelnik	Aleksandar Matić	Flanatička 25, Pula	052/371-716 098/421-155 098/946-33-57

1.10. **Slučajeve kada se u akciju gašenja požara pozivaju, odnosno uključuju vatrogasne postrojbe izvan Grada**

Vatrogasne postrojbe, sa sjedištem izvan nadležne JVP, uključuju se u akciju gašenja prema ovom Planu.

1.11. **Način i slučajeve uporabe opreme i vozila posebne namjene u gašenju požara ili spašavanju osoba**

Korištenje opreme i vozila posebne namjene za gašenje požara, a koja je u sastavu JVP određeno je operativnim planovima djelovanja dotične postrojbe za pojedine karakteristike slučajeve kao što je intervencija na gospodarskim objektima sa specifičnim tehnološkim procesima.



Slučajevi u kojima se tretira uporaba opreme i vozila posebne namjene jesu oni kada je JVP pored opreme s kojom raspolaže, prinuđena zatražiti pomoć drugih poduzeća ili službi, a naročito kod intervencija na slijedećim objektima ili u slijedećim situacijama:

- složene prometne nezgode kada su neophodne specijalne dizalice i/ili vozila za posipavanje kolnika,
- situacije u prometu kada je potrebna oprema za pretakanje opasnih medija na javnoj prometnoj površini (cestovnoj ili željezničkoj),
- kod urušavanja objekata,
- kada se ukaže potreba za rušenje objekta,
- kod raščišćavanja prilaza požarom zahvaćenom i/ili ugroženom objektu,
- kod utvrđivanja prisutnosti otrova, jetkih i nagrizajućih tvari,
- kod utvrđivanja prisutnosti eksploziva i/ili eksplozivnih naprava
- kod utvrđivanja prisutnosti radioaktivnih tvari
- kod požara otvornog prostora, a kada je zahvaćen veći kompleks s otežanim pristupom i kada su ugroženi životi ljudi na teško pristupačnom mjestu

Korištenje opreme i vozila posebne namjene osigurava se na način da se poziva rukovoditelj stručnih službi poduzeća ili ustanove koja sa opremom raspolaže.

Poziv za pružanje ispomoći upućuje se putem dispačera VOC i putem Centra.

1.12. Nazive građevina i drugih nekretnina te otvorenog prostora na kojima se može očekivati požar većih razmjera

Procjenom ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za Grad Pulu predviđaju se građevine i šumska područja u kojima se očekuje požar većih razmjera, a koja su prikazana u grafičkom prilogu ovog Plana.

Tablica 1-6

Građevine	Otvoreni prostori
"INA" plinara skladište, puniona, prodaja i postaja za opskrbu vozila plinom	Šume II kategorije
"Uljanik" holding	Šume III kategorije
UTP (Uljanik tehnički plinovi)	



1.13. Nazive građevina i drugih nekretnina u kojima su sadržane radioaktivne, eksplozivne, zapaljive, otrovne i druge opasne tvari

Tablica 1-7

objekt	opasne tvari	količina
"INA" plinara skladište, puniona, prodaja i postaja za opskrbu vozila plinom, Šijana, Industrijska ulica 17	- plin propan/butan - plin u bocama - krute zapaljive tvari	420 t 20 t 4 t
"INA" stara plinara, Veruda porat bb*	-gradski plin	12000m ²
"Uljanik" holding, Pula, Flacijusova ulica 1 instalirani kapaciteti za godišnju proizvodnju i preradu b) uskladištenje (godišnji proračunski kapacitet)	- zapaljive tekućine i plinovi - krute zapaljive tvari - otrovne tvari - nagrizajućih tvari i oksidanti - zapaljive tekućine i plinovi - krute i vlaknaste tvari - tvari sklone samozapaljenju - otrovne tvari - nagrizajuće tvari i oksidanti	18 230 t 2 630 t 17 027 t 2 675 t 15 130 t 1 100 t 11 906 t 17 090 t 2 795 t
"Istra" trgovačko, Šijana, Labinska ulica	- drveni ugljen - boje	100 t 500 t
Benzinska postaja INA, obala, Riva bb	- BMB 95 - D2	16 t 60 t
Benzinska postaja INA centar, P. Ulica Istarskih statuta bb	- BMB 95 - MB 98	25 t 25 t
Benzinska postaja INA, Šijana, 43. Istarske divizije 4	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	25 t 15 t 25 t 17 t
Benzinska postaja Lukoil, Ulica starih statua 2	- BMB 95 - MB 98 - D2	25 t 25 t 50 t
Benzinska postaja INA, Veruda, Krležina 11	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	20 t 20 t 20 t 20 t
Benzinska postaja INA, Veli Vrh, V. Jeromele bb	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	25 t 15 t 25 t 17 t
Benzinska postaja INA, Marina Veruda, Pješćana uvala	- BMB 95 - D2	40 t 40 t



Benzinska postaja CRODUX, Pula, Mutilska 58	- BMB 95 - BMB 91 - BMB 98 - D2	40 t 20 t 20 t 128 t
INA Skladište, Fizela 4	- benzini - D2 - ulja i maziva - krute zapaljive tvari	130 t 425 t 130 t 8 t
Trafostanica, Šijana, Labinska bb	-transformatorsko ulje	100 t
Trafostanica, Dolinka bb	-transformatorsko ulje	100 t
Arena modna trikotaža, skladište, Riva 12 – u stečaju	- vlaknaste tvari	15 t
Tvornica cementa Pula, Ulica Svetog Polikarpa 10	- mazut - nafta - ugljen - ugljena prašina	500 t 50 t 1500 t 30 t
PILJANKA - Brionka d.o.o., Trščanska 35 proizvodnja skladištenje	- krute zapaljive tvari - krute zapaljive tvari - lož ulje	75 t/d 135 200 t 42 t
DURAN d.d. Mažuranićeva 3	- TNP - lož ulje - kisik	2 t 45 t 18 t
Hrv atske ceste, d.o.o. Partizanski put 140	- D2	25 t
Luka Pula,d.o.o. Ulica Svetog Polikarpa 8	- D2	13 t
Jav na ustanova Jav na vatrogasna postaja Pula, Dobrilina 16	- D2	9 t
MUP PU Istarska, Trg Republike 1	- lož ulje	30 t
Sveučilišna knjižnica u Pula, Herkulov prolaz 1	- lož ulje	5 t
Opća bolnica Pula, Zagrebačka 30	- lož ulje	200 t
Dom za starije i nemoćne osobe, „Alfredo Štiglic“, Krležina 33	- lož ulje	20 t
Pula promet d.o.o. , Ulica Starih Statuta 1A	- D2	20 t
Brioni d.d. , Šijanska cesta 4	- D2	50 t
PULA HERCULANEA d.o.o. za komunalne usluge, Trg 1. Istarske brigade 14	- D2	5 t
Istarski domovi zdravlja , Ispostava Pula, Flanatička 27	- lož ulje	9 t
Ekonomska škola Pula, Kovačićeva 3	- lož ulje	25 t
Tehnička škola, Jurja Cvečića 7	- lož ulje	9 t
Škola primjenjenih umjetnosti i dizajna , Radičeva 19	- lož ulje	9 t
OŠ Veruda, Pula, Banovčeva 27	- lož ulje	13 t
OŠ Monte Zaro, Boškovićev uspon 24	- lož ulje	9 t
OŠ Vidikov ac, Nazorova 49	- lož ulje	17 t



OŠ Kaštanjer, Ulica rimske centrurijacije 29	- lož ulje	13 t
OŠ Centar, Danteov trg 2	- lož ulje	9 t
OŠ Stoja, Brijunska 5	- lož ulje	9 t
Dječji vrtić Pužići, Uspon Sv. Stjepana 1	- lož ulje	9 t
Dječji vrtić Centar , Rižanske Skupštine 4	- lož ulje	9 t
Dječji vrtić Izvor, Kamenjak 6	- lož ulje	17 t
SC Mirna, Marulićeva ulica 4	- lož ulje	9 t
Dom hrvatskh branitelja, Leharova 1	- lož ulje	17 t
Hotel Riviera, Splitska 1	- lož ulje	20 t
Hotel Brioni, Verudela	- lož ulje - izotop kobalt	43 t
Hotel Park Plaza Histiria, Punta Verudela	- klor	0,15 t
Hotel Park Plaza Arena , Verudela	- plin propan/butan - klor	2 t 0,15 t
Turističko naselje Punta Verudela	- plin propan/butan	4 t
Turističko naselje Splendid, Zlatne Stijene	- plin propan/butan - izotop kobalt	1 t
Autokamp, Stoja	- plin propan/butan	4 t
Apartman Ribarska koliba, Verudela	- plin propan/butan	1 t
UTP* (Uljanik tehnički plinovi)	- acetilen, plinske mješavine	* t

***UTP** Uljanik tehnički plinovi dio je uljanik Holdinga i sadržaj opasnih tvari dan je u specifikaciji Uljanik Holdinga. UTP d.o.o. proizvodi, prodaje i distribuira **kisik, dušik, argon, vodik, ugljični dioksid, acetilen, dušični oksidul, helij, mješavine plinova, plinove za hlađenje, medicinske plinove, specijalne i plinove visoke čistoće**. Također se bavi aplikacijom plinova kod kupca, istraživanjem, dizajnom, konstrukcijom i izvedbom proizvodnih pogona smještenih kod nas samih ili kod kupca. UTP vrši distribucije uređaja za zavarivanje **Sol Welding**, koja je članica SOL grupe. Za zavarivanje u zaštitnoj plinskoj atmosferi UTP skladišti sve poznate plinove i njihove mješavine. Plinovi su najviše čistoće (do 99,9995 %) što je nužno za kvalitetu zavarenih spojeva. Za specijalne postupke zavarivanja isporučuju najzahtjevnije mješavine, s osiguranim certifikatima. Plinove i opremu skladište u Puli i odmah je isporučuju krajnjim korisnicima.



2. PRILOZI



2.1. Popis osoba odgovornih za provedbu planova zaštite od požara pravnih subjekta

Tablica 2-1

Redni br.	Pravni subjekt	Ime i prezime	Broj telefona	Broj mobitela
1.	Uljanik Brodogradilište d.d. Pula	Gianni Rossanda (direktor uprave)	052/373-333	/
2.	INA- trgovina Pula (PLINARA d.o.o. Pula. Zagreb, INA PJ DC Pula)	Slavko Foško	/	099/311-68-74
3.	Dom sportova „Mate Parlov“	Milan Zenzerović	052/385-361	098/197-57-99
4.	Brionka d.d. Pula	Vesna Hrvatinić-Lukić	/	098/245-652
5.	Istarsko narodno kazalište, Gradsko kazalište Pula	Aleksandar Terzić	052/210-608	098/313-341

2.2. Planovi pravnih subjekta razvrstanih u I i II kategoriju ugroženosti od požara

Tablica 2-2

Pravna osoba	kategorija ugroženosti
Uljanik Brodogradilište d.d. Pula	1f kategorija
INA- trgovina Pula (PLINARA d.o.o. Pula, INA PJ DC Pula)	Ila kategorija
Dom sportova „Mate Parlov“	Ila kategorija
Brionka d.d. Pula	IIb kategorija
Istarsko narodno kazalište, Gradsko kazalište Pula	IIb kategorija
PEVEC ZAGREB d.o.o., PC Pula	Ila kategorija



2.3. Akcidenti

2.3.1. Operativni plan za akcidentne situacije autocisterni sa zapaljivim tekućinama

Plan obrađuje postupke u slučaju nezgoda autocisterni za prijevoz zapaljivih tekućina ili plinova cestovnom ili željezničkom prometu i utvrđuje učesnike, njihove obveze i opće postupke u cilju sprečavanja nastanka požara, gašenja požara, otklanjanja posljedica i osposobljavanja javnih cestovnih prometnica.

Dojava nastalog događaja

O nastalom akcidentnom događaju, ovisno o razvoju situacije i procijenjenom vremenu trajanja intervencije, otežanom ili onemogućenom prometu, obavještavaju se:

- Vatrogasni operativni centar, telefon 193
- Operativno dežurstvo Policijske uprave Istarske, telefon 192
- Županijski centar za obavješćivanje, telefon 112.

Tijekom intervencije voditelj akcije ovisno o procijenjenoj situaciji putem VOC-a obavještava i ostale sudionike (služba Hitne medicinske pomoći, distributeri energenata, vode, subjekti koji gospodari prometnicom ili željeznicom, Zavod za javno zdravstvo i dr.).

Intervencija

Dolaskom na mjesto intervencije službenici policije osiguravaju privremenu regulaciju prometa i ograničavaju pristup neovlaštenim osobama mjestu intervencije.

Službe koje gospodare prometnicom postavljaju privremenu prometnu signalizaciju.

Vatrogasci utvrđuju zaštitne zone i to:

- zona najveće opasnosti (zona 0)
- zona povećane opasnosti (zona 1)
- opasna zona (zona 2)

Za vrijeme intervencije zabranjuje se pristup u zone opasnosti osobama koje neposredno ne sudjeluju u intervenciji. Zona najveće opasnosti vidljivo se označava oznakama upozorenja.

Kontinuirano se unutar zona mjeri koncentracija eksplozivne smjese i u slučaju povećanje koncentracije preko 40 % donje granice eksplozivnosti, ili smanjenje koncentracije ispod 60% gornje granice eksplozivnosti zabranjuje se svaki promet unutar zaštitnih zona.

U zonama opasnosti nije dozvoljeno:



- držanje i uporaba alata i uređaja koji mogu prouzročiti iskru ili na drugi način oslobađati toplinu,
- pušenje ili uporaba otvorene vatre u bilo kojem obliku,
- držanje oksidirajućih, reaktivnih ili samozapaljivih tvari,
- odlaganje zapaljivih i drugih tvari koje nisu namijenjene intervenciji,
- pristup vozila ili uređaja koji u radu mogu iskriti,
- nošenje odjeće i obuće koja se može nabiti opasnim nabojem statičkog elektriciteta,
- uporaba uređaja i opreme koji nisu propisno zaštićeni od statičkog elektriciteta.

Ukoliko unutar zona prolaze nadzemni električni vodovi neophodno ih je isključiti iz napajanja, bez obzira na napon.

Na mjestu intervencije potrebno je odmah spriječiti eventualno nekontrolirano istjecanje iz spremnika, isteku tekućinu prekriti pjenom radi sprečavanja isparavanja ili prikupiti sredstvima za vezivanje, te spriječiti infiltraciju u teren poglavito u zonama zaštite izvorišta pitke vode, vodoopskrbnim rezervatima i zonama ograničenja korištenja, uporabom priručnih sredstava.

Za siguran pretovar opasne tvari zadužene su vatrogasne postrojbe i ostale stručne službe koje su osposobljene, ovlaštene i opremljene za manipulaciju opasnim tvarima, na način da se ne ugrožavaju životi i zdravlje ljudi, životna okolina i materijalna dobra, odnosno sigurnost prometa.

Postupke vatrogasne intervencije provoditi sukladno operativno-taktičkim postupcima i pravilima struke.

Uklanjanje vozila sa prometnice

Za uklanjanje vozila sa prometnice i osposobljavanje prometnice zaduženo je društvo koje gospodari cestom te vlasnik vozila, na čiji će se teret angažirati potrebna mehanizacija auto-dizalice, cisterne, labudice itd.

Za transport opasnih tvari zaduženi su pravni subjekti koji se bave prijevozom opasnih tvari. Vlasnik je dužan angažirati potrebna vozila ili pokriti troškove angažiranja.

Sukladno Zakonu o vatrogastvu rukovoditelj intervencije može narediti poslugu tuđim prometnim sredstvom trenutno dostupnim i tehnički primjerenim za transport zapaljive opasne tvari.

Prihvat pretovarene opasne tvari dužan je osigurati vlasnik opasne tvari.



Osposobljavanje prometnice

Osposobljavanje prometnice provode društva koja gospodare prometnicom.

U cilju osposobljavanja prometnice potrebno je nabaviti sredstva za vezivanje - prikupljanje i sredstva za razgradnju (dekontaminaciju) opasnih tvari.



2.4. Popis pravnih službi

Popis bitnih telefonskih brojeva u Hrvatskoj

Poziv za pomoć: +385 112
Policija: +385 192
Hitna pomoć: +385 194
Vatrogasci: +385 193
Pomoć na cestama: +385 1987

Javno vatrogasna postrojba Pula

Adresa: Dobrilina 16
52100 Pula
Telefon: 052/535-800
Telefax: 052/215-638
E-mail: jvp-pula@jvp-pula.hr
Zapovjednik: Klaudio Karlović

Grad Pula

Adresa: Forum 1
52100 Pula
Telefon: 052/371-710
Telefax : 052/222-990
E-mail: boris.miletic@pula.hr
Gradončelnik: Boris Miletić

HEP operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektroistra Pula

Adresa: Vergerijeva 6
52100 Pula
Telefon: 052/527 500
Telefax: 052/527 684
Dežurni: 098/298 712



Plinara d.o.o. Pula

Adresa: Industrijska 17
52100 Pula
Telefon: 052/534 944
Telefax: 052/534 804
Hitne interv.: 098/366 100

Uprava šuma Podružnica Buzet

UŠP Buzet

Adresa: Naselje Goričica 2
Telefon: 052/695-150
Telefax: 052/662-973
E-mail: buzet@hrsume.hr
Voditelj uprave: Ivan Pentek

Županijski centar 112 Pazin

Adresa: M. B. Rašana 7
52000 Pazin
Telefon: 052/619-050
Telefax: 052/624-446
E-mail: pazin112@duzs.hr
Voditelj: Dorian Orbančić

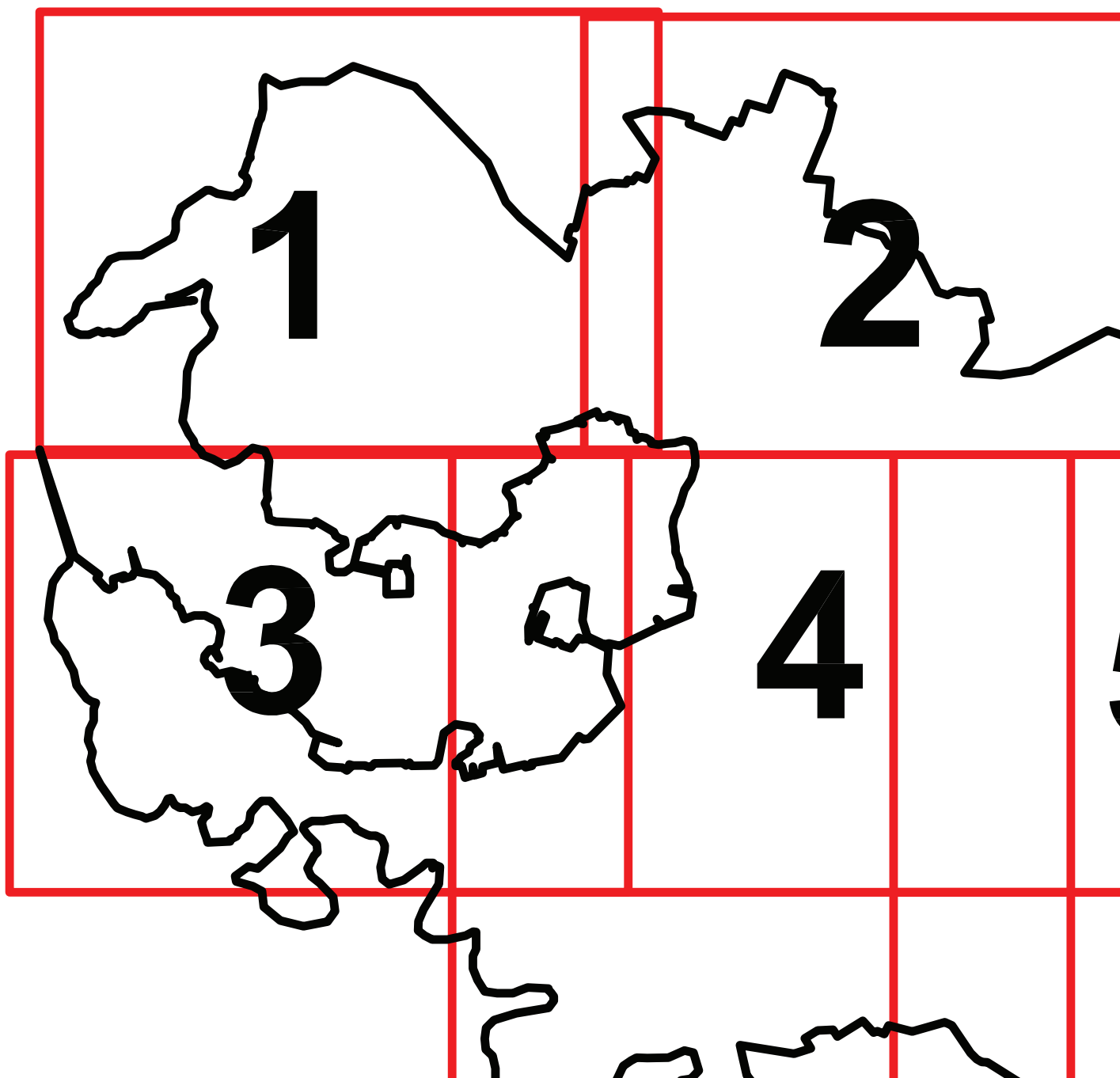


3. GRAFIČKI PRILOZI




























- | | |
|--|----------|
| - Prikaz hidrantske mreže s naznakom cijevovoda | list 1-7 |
| - Prikaz dalekovoda i trafostanica | list 1-7 |
| - Prikaz plinovoda s označenim zaporima i vrsti plinovoda | list 1-4 |
| - Prikaz šuma s naznakom kategorije ugroženosti | list 1-2 |
| - Prikaz pravaca djelovanja vatrogasnih postrojbi | list 1 |
| - Prikaz poslovnih subjekata razvrstanih u I i II kategoriju | list 1-3 |

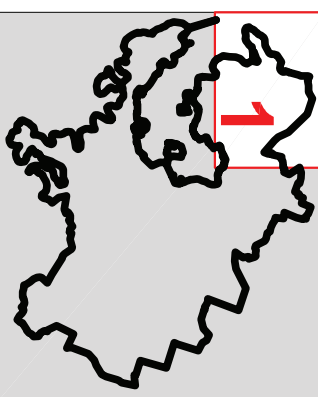
GI

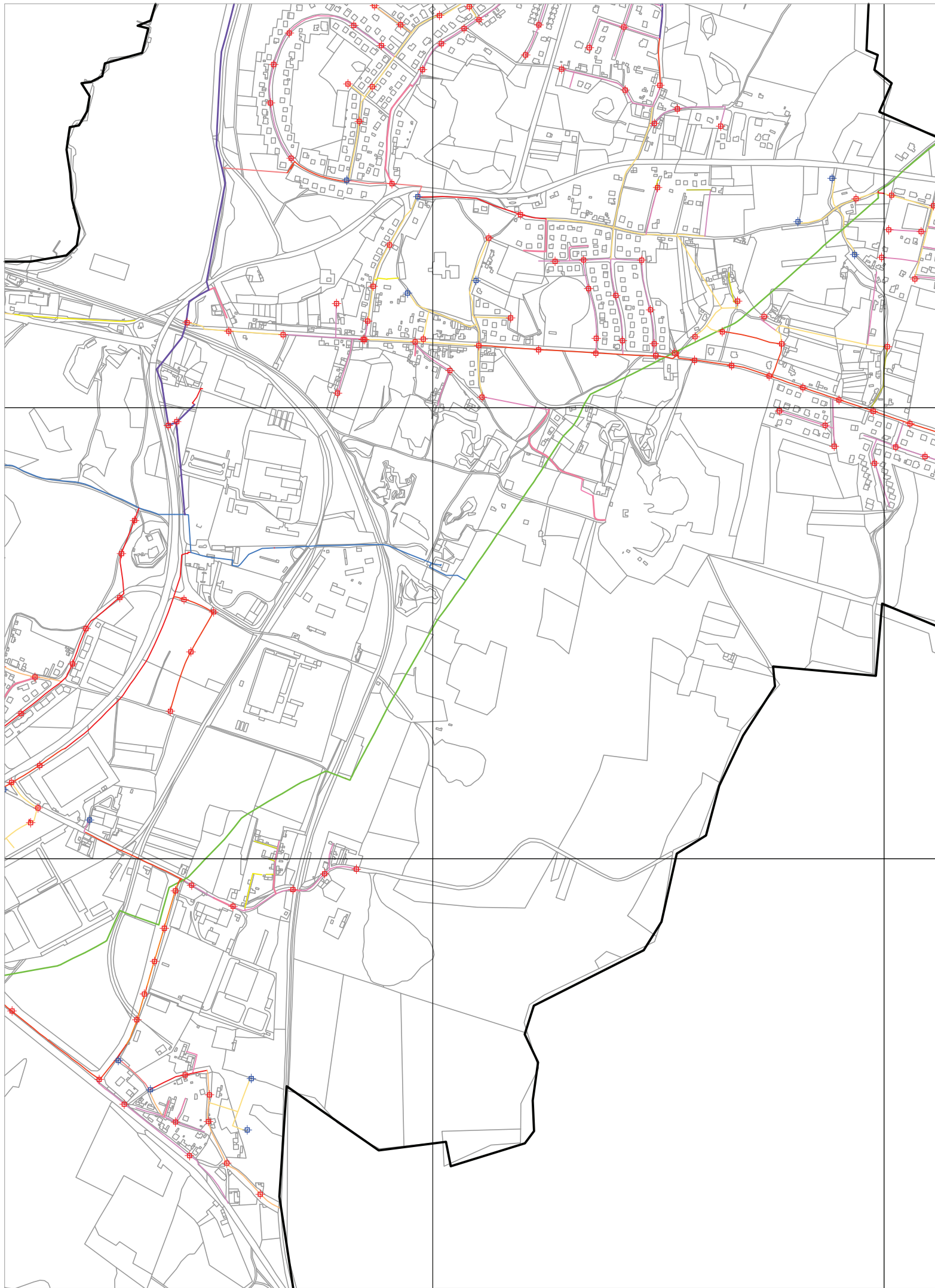
Prikaz
grada





























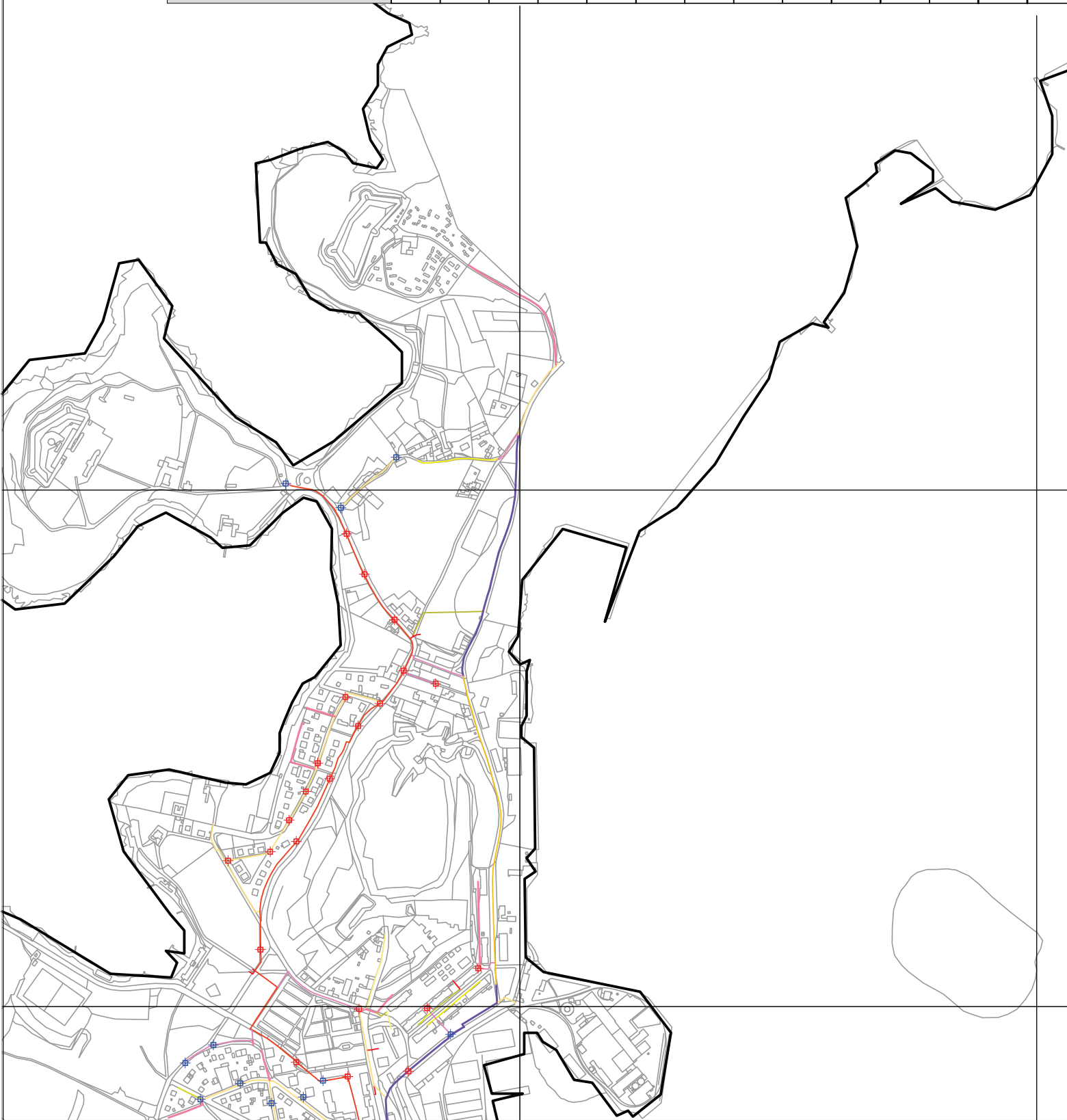
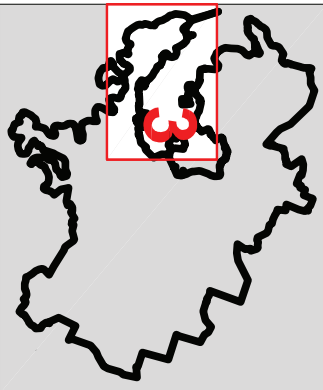
LEGENDA

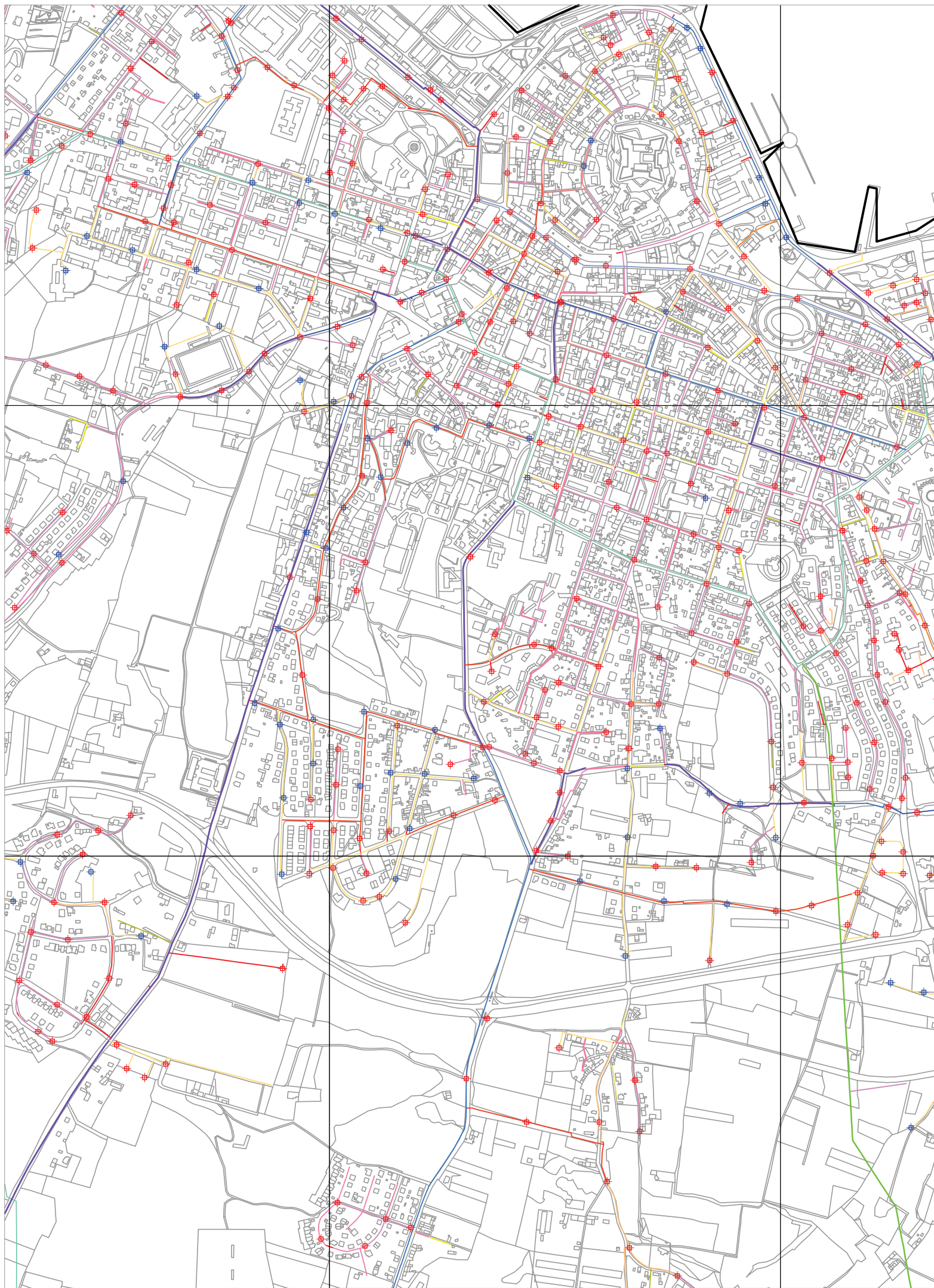
	Vodosprema
	Podzemni Hidrant
	Nadzemni Hidrant
	cijevovod DN 600
	cijevovod DN 500
	cijevovod DN 450
	cijevovod DN 400
	cijevovod DN 350
	cijevovod DN 325
	cijevovod DN 280
	cijevovod DN 250
	cijevovod DN 225
	cijevovod DN 200
	cijevovod DN 175
	cijevovod DN 160
	cijevovod DN 150
	cijevovod DN 140
	cijevovod DN 125
	cijevovod DN 110-100
	cijevovod DN 90
	cijevovod DN 80
	cijevovod DN 63
	cijevovod DN 50
	cijevovod DN 40
	cijevovod DN 32
	cijevovod DN 25
	cijevovod DN 20-19































	Vodosprema
	Podzemni Hidrant
	Nadzemni Hidrant
	cjevovod DN 600
	cjevovod DN 500
	cjevovod DN 450
	cjevovod DN 400
	cjevovod DN 350
	cjevovod DN 280
	cjevovod DN 250
	cjevovod DN 225
	cjevovod DN 200
	cjevovod DN 175
	cjevovod DN 160
	cjevovod DN 150
	cjevovod DN 140
	cjevovod DN 125
	cjevovod DN 110-100
	cjevovod DN 90
	cjevovod DN 80
	cjevovod DN 63
	cjevovod DN 50
	cjevovod DN 40
	cjevovod DN 32
	cjevovod DN 25
	cjevovod DN 20-19

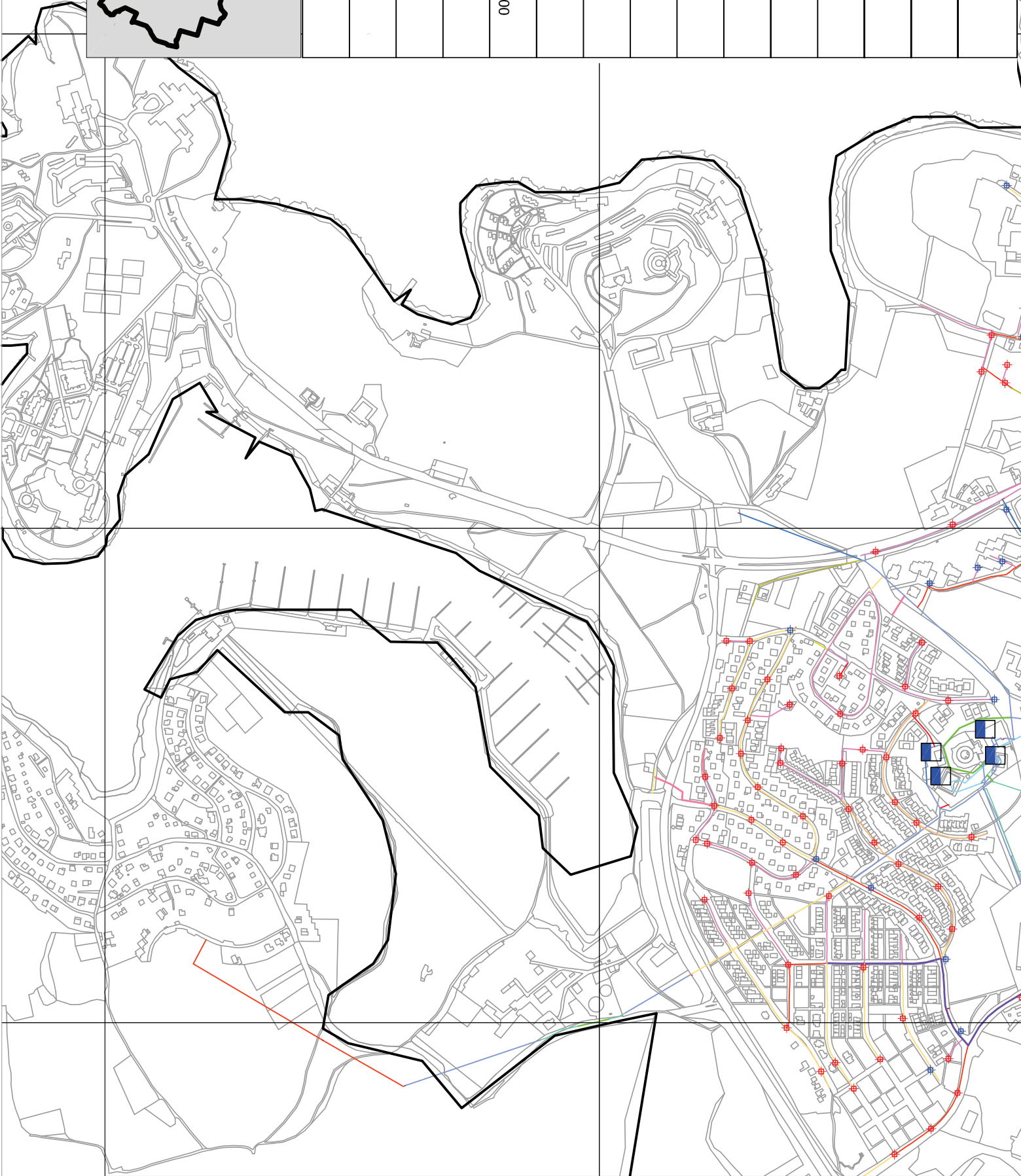
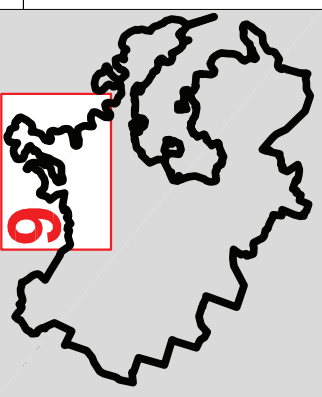


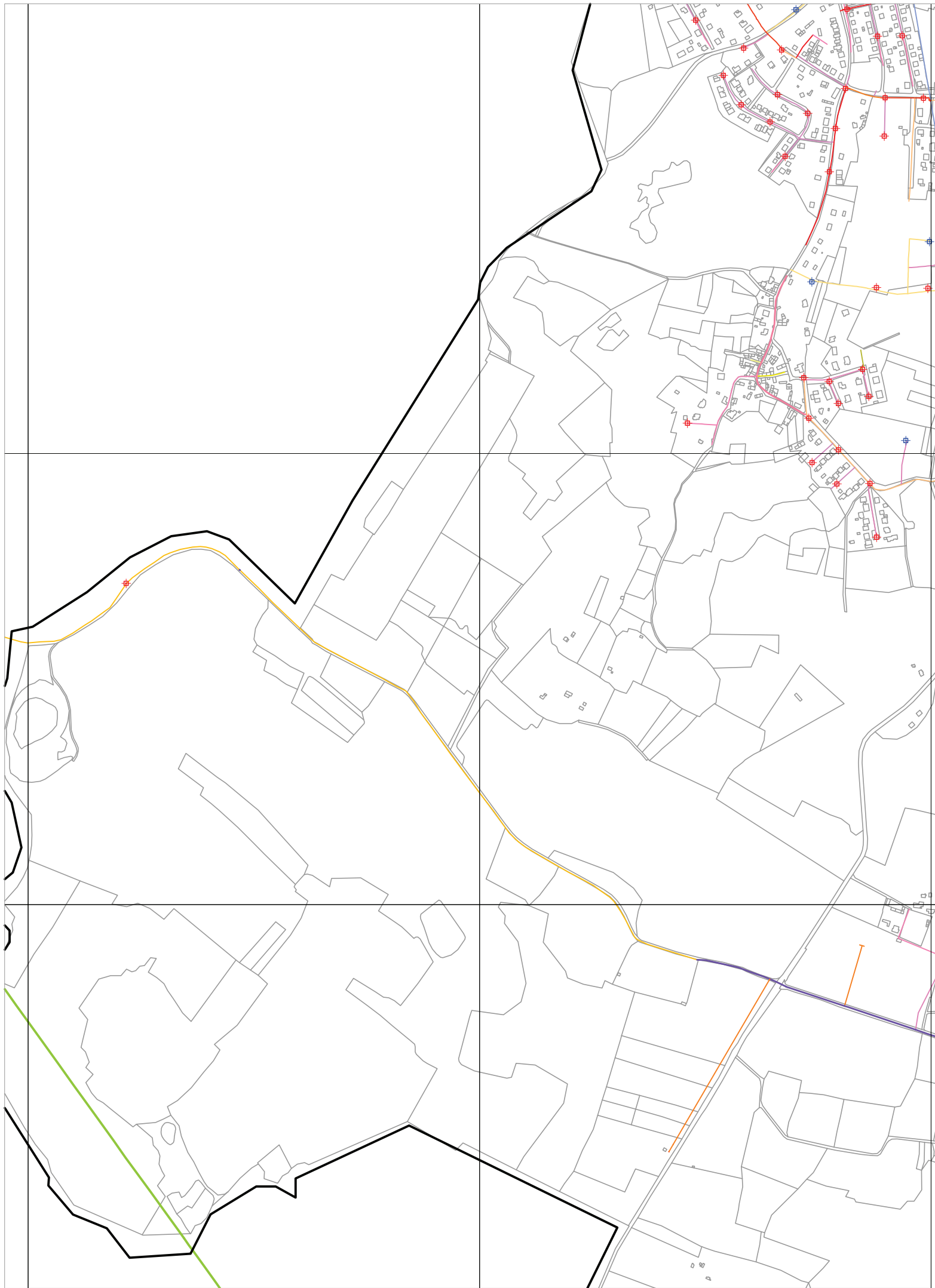










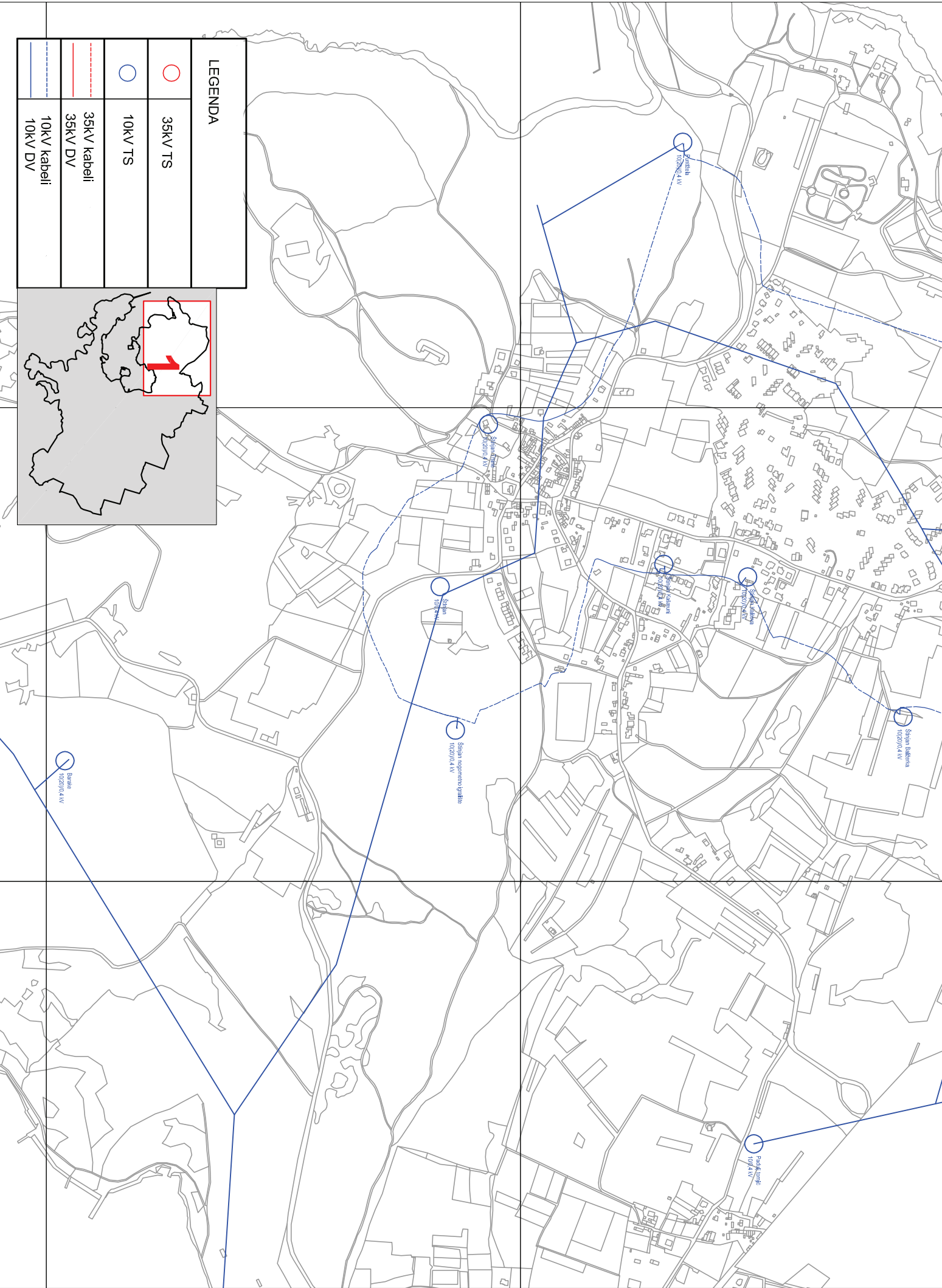
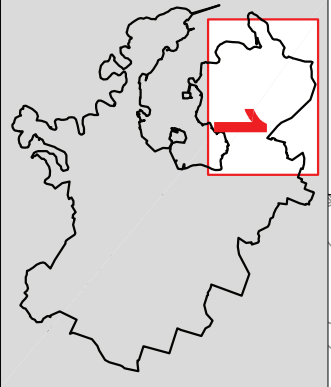
LEGENDA

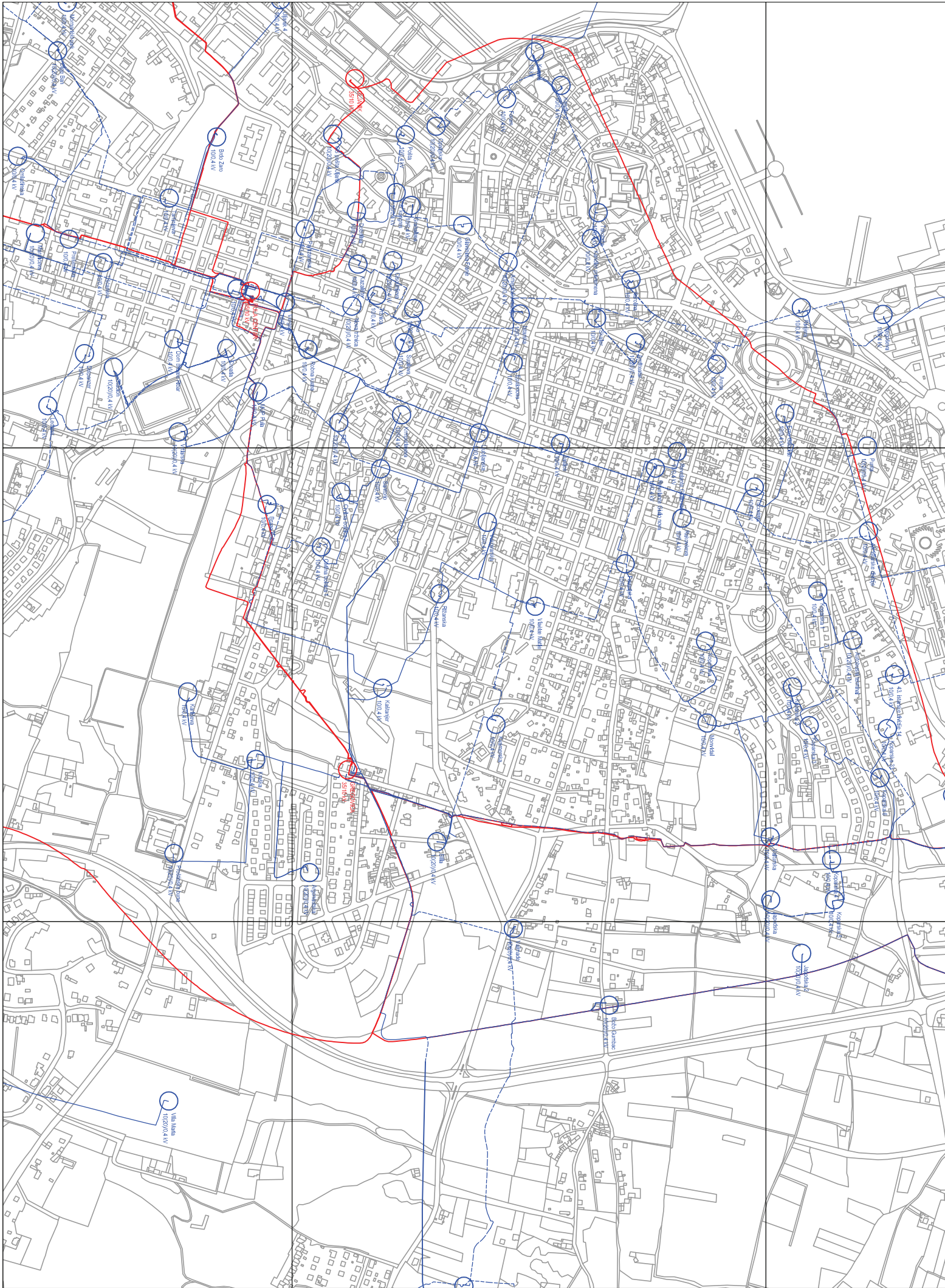
	Vodosprema
	Podzemni Hidrant Nadzemni Hidrant
	cijevovod DN 600
	cijevovod DN 500
	cijevovod DN 450
	cijevovod DN 400
	cijevovod DN 350
	cijevovod DN 325
	cijevovod DN 280
	cijevovod DN 250
	cijevovod DN 225
	cijevovod DN 200
	cijevovod DN 175
	cijevovod DN 160
	cijevovod DN 150
	cijevovod DN 140
	cijevovod DN 125
	cijevovod DN 110-100
	cijevovod DN 90
	cijevovod DN 80
	cijevovod DN 63
	cijevovod DN 50
	cijevovod DN 40
	cijevovod DN 32
	cijevovod DN 25
	cijevovod DN 20-19






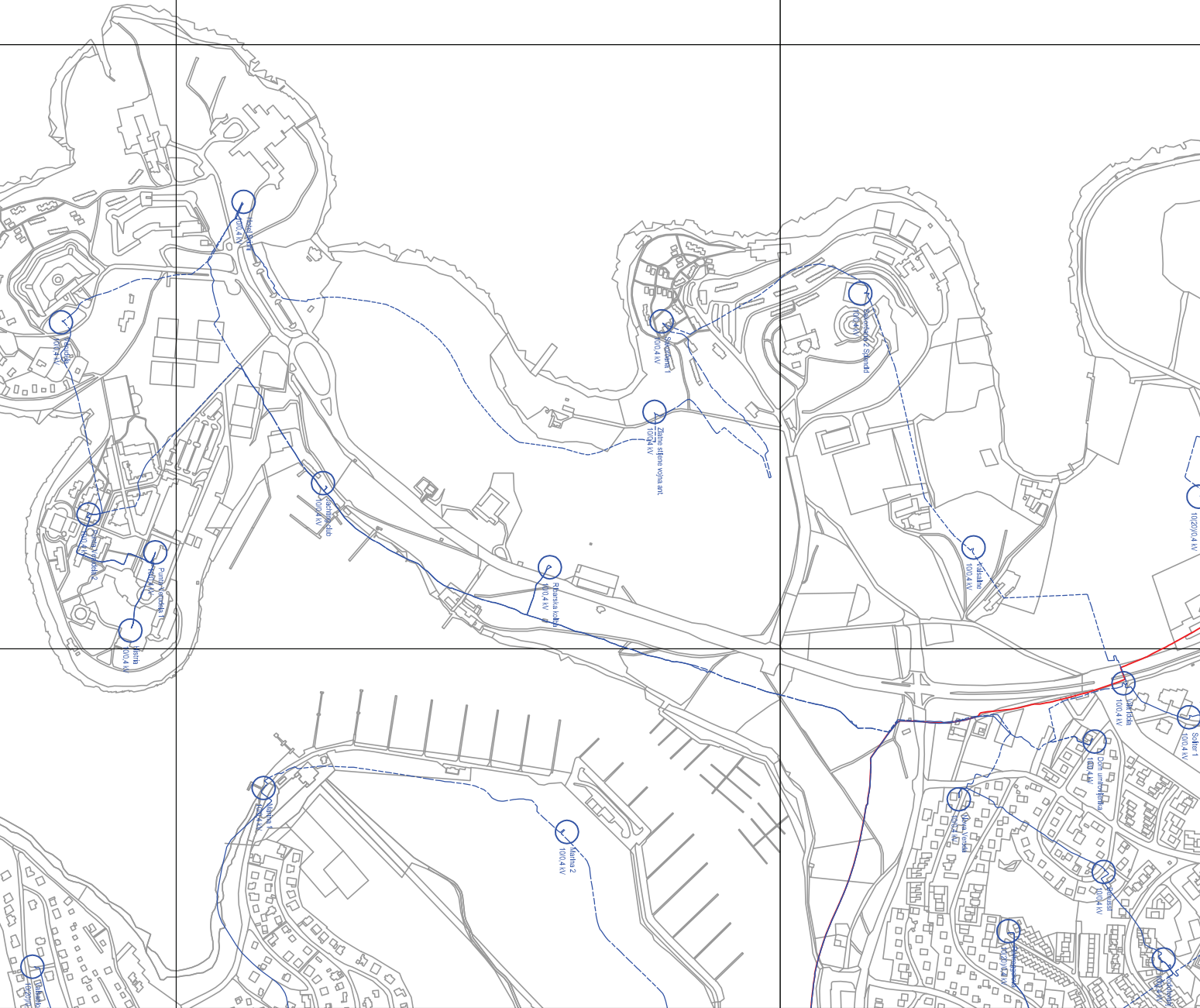


LEGENDA	
	35kV TS
	10kV TS
	35kV kabeļi
	35kV DV
	10kV kabeļi
	10kV DV





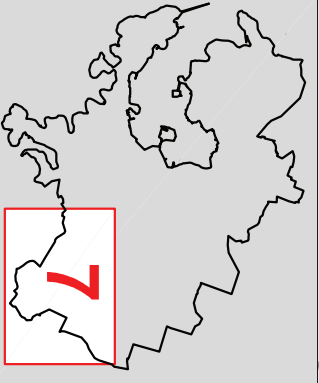
	10kV TS
	35kV kabelli 35kV DV
	10kV kabelli 10kV DV

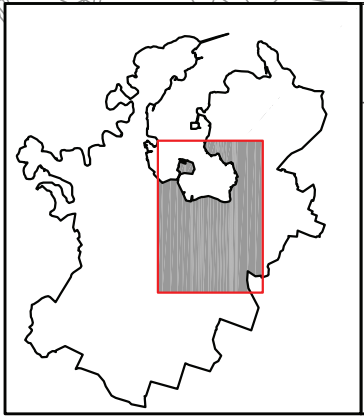
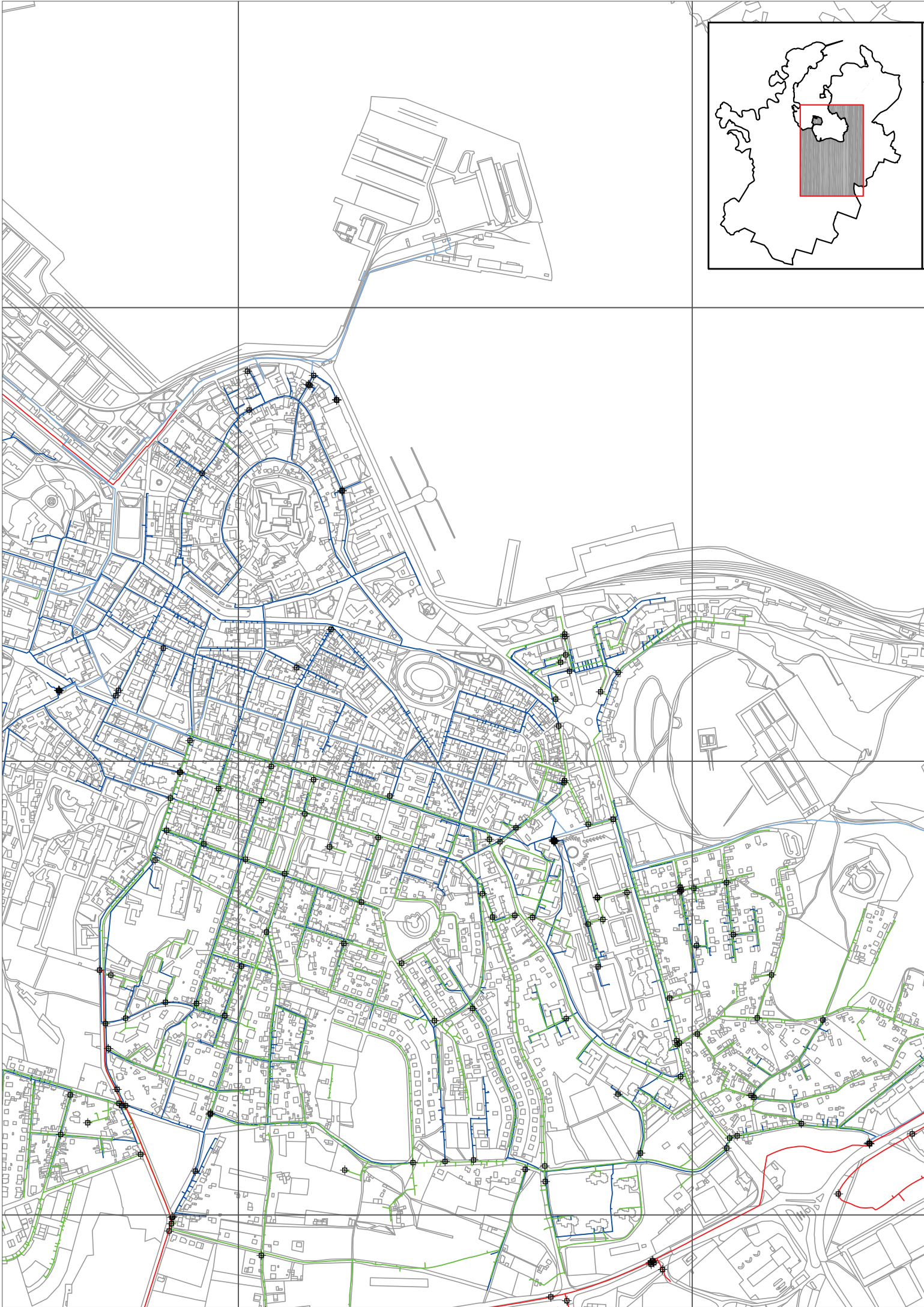


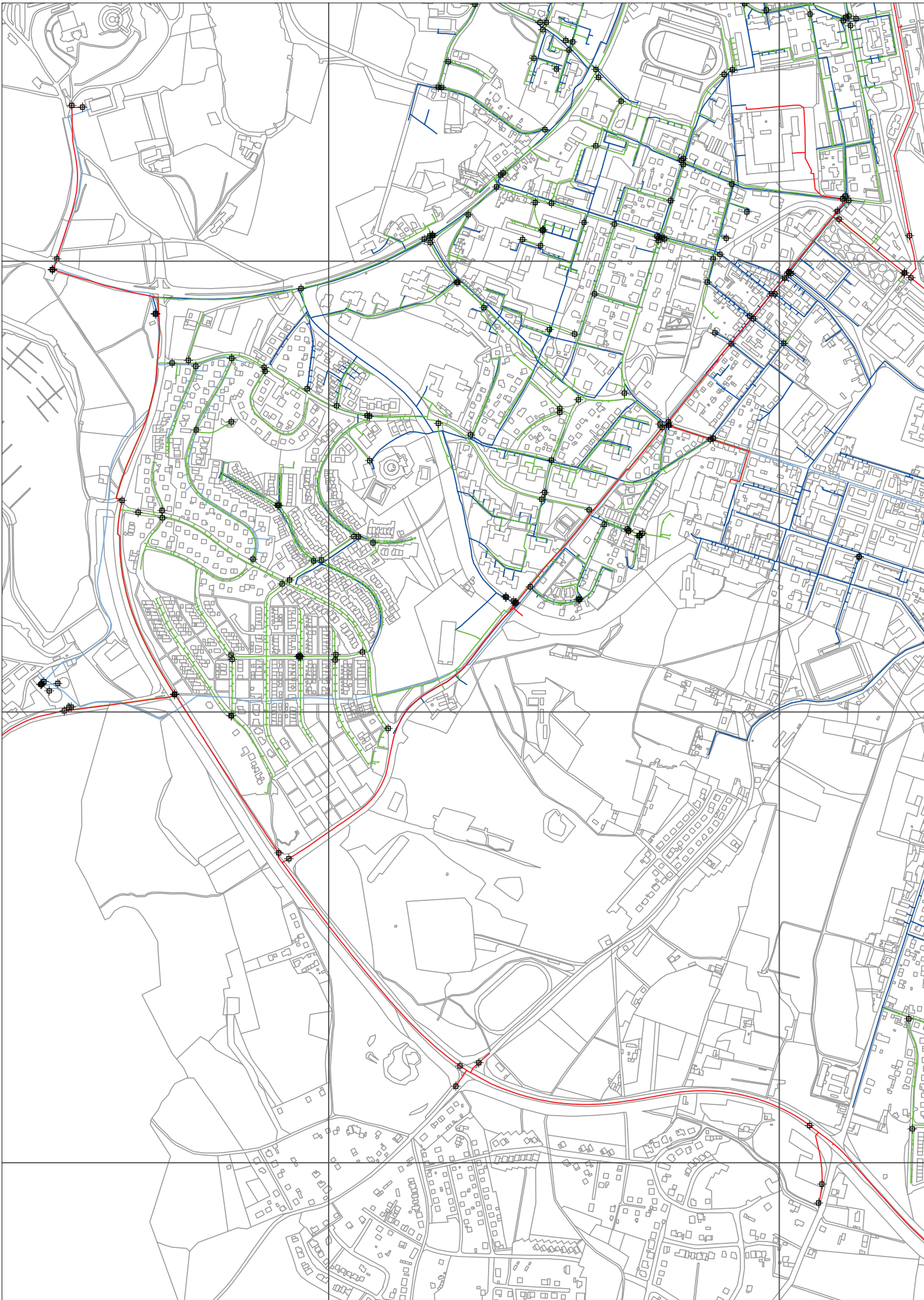








LEGENDA

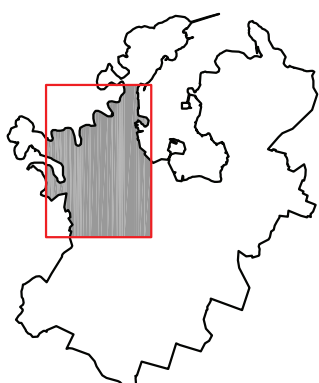
	35 kV TS
	10 kV TS
	35 kV kabeli
	35 kV DV
	10 kV kabeli
	10 kV DV









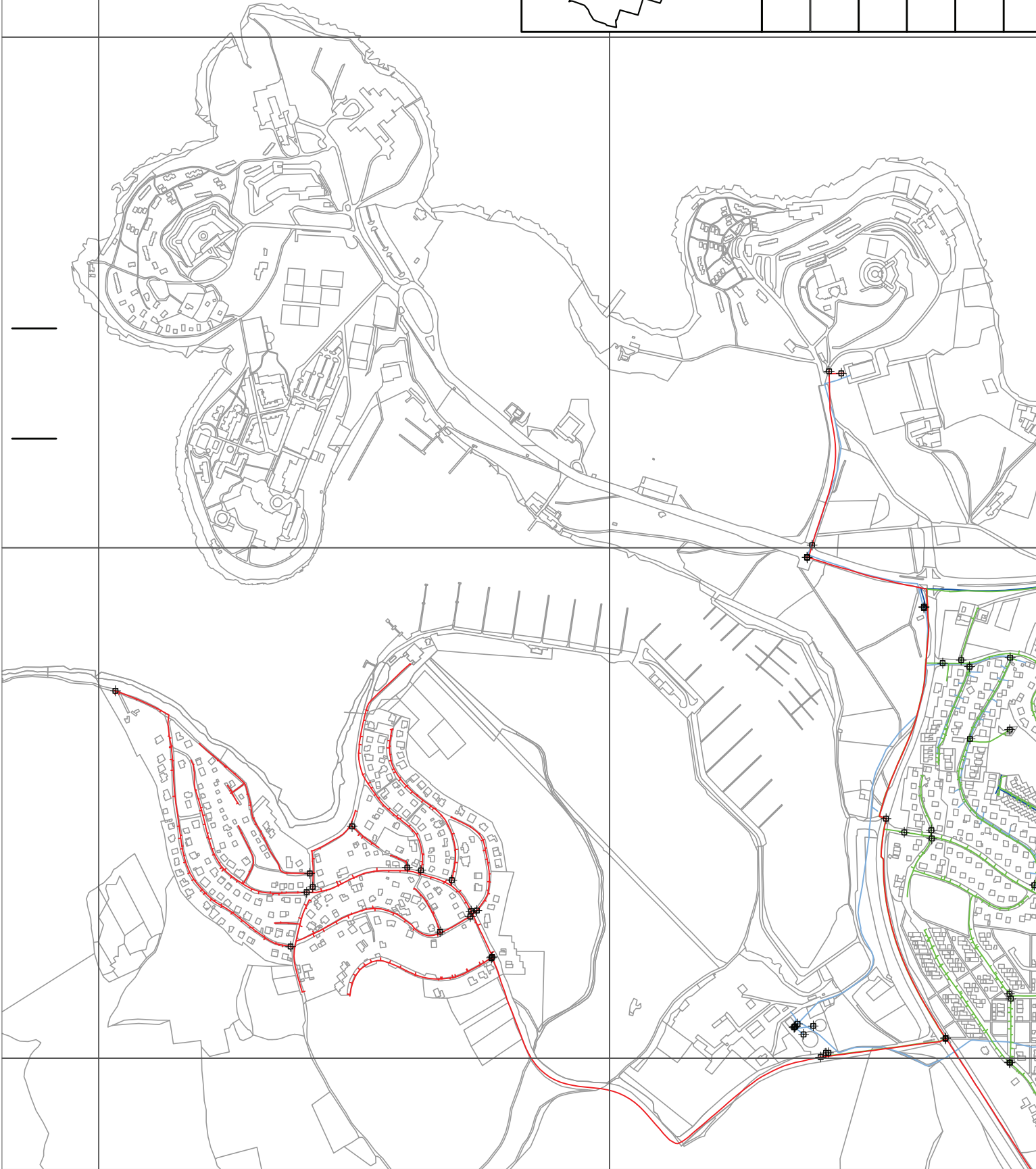
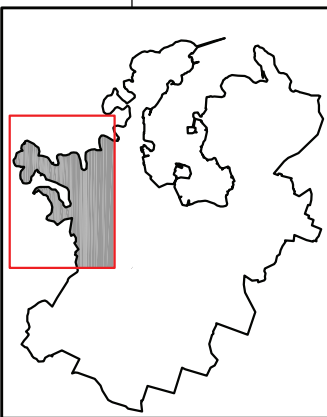




LEGENDA	
	Gradski plin- VT
	Gradski plin - NT
	Prirodni plin- VTP
	Prirodni plin - STP
	Prirodni plin NTP
	Zapori



	Gradski plin - VT
	Gradski plin - NT
	Prirodni plin - VTP
	Prirodni plin - STP
	Prirodni plin NTP
	Zapori

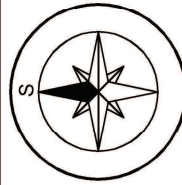




LA

GRAD PULA

Prikaz šuma,
požarnih putova,
željeznice i cesta



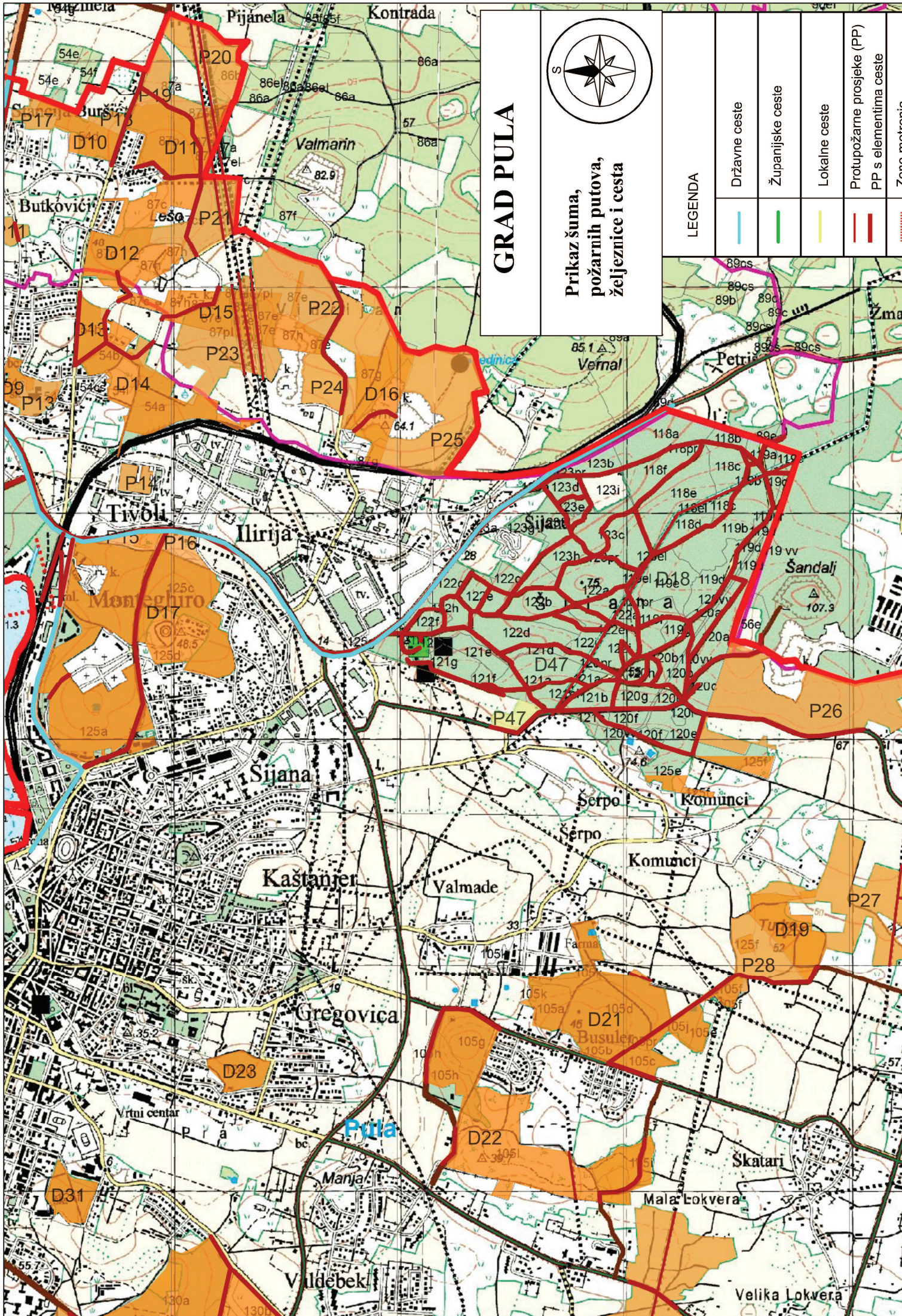
LEGENDA

Državne ceste



Županijske ceste

Lokalne ceste

Protupožarne prosičke (PP)
PP s elementima ceste

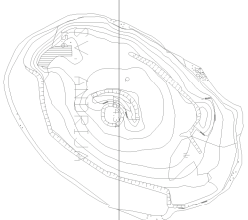




LEGENDA		Mjerilo 1:30000
JVP	Javna vatrogasna postrojba (područje odgovornosti cijeli teritorij grada Pule)	
DVP	Dobrovoljna vatrogasna postrojba	
VPG	Vatrogasna postrojba u gospodarstvu	
	Pravci djelovanja VP	
	Gradevine na kojima se može očekivati požar većih razmjera	

MORE

Puliska Luka



JADRANSKO MORE

ULJANIK

Uvala Privlaka







INA
Skladište

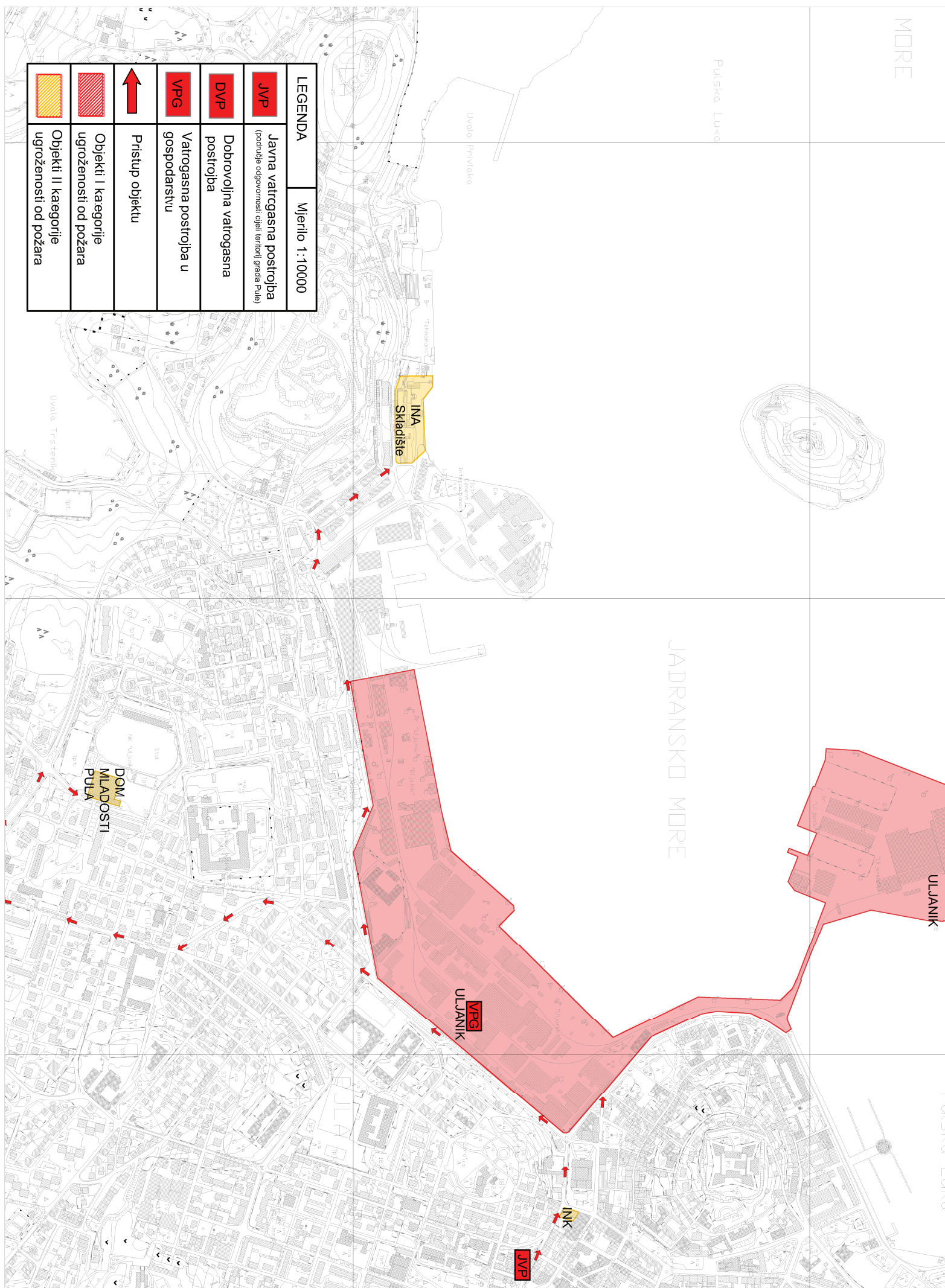
DOM
MLADOSTI
PULA

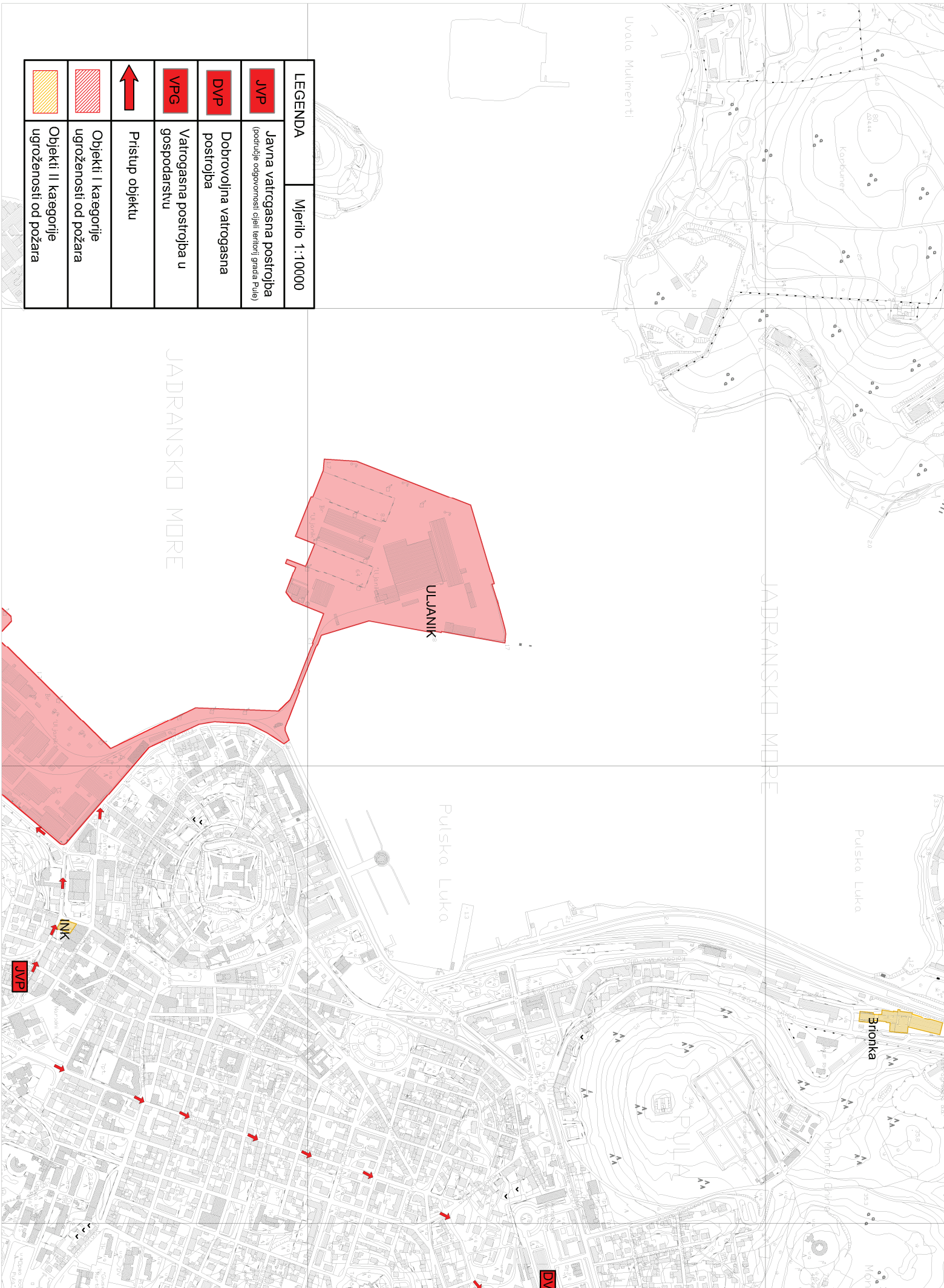
VPG
ULJANIK

INK

VVP

LEGENDA		Merilo 1:10000
	JVP	Javna vatrogasna postrojba (područje odgovornosti cijeli teritorij grada Pule)
	DVP	Dobrovoljna vatrogasna postrojba
	VPG	Vatrogasna postrojba u gospodarstvu
		Pristup objektu
		Objekti I kategorije ugroženosti od požara
		Objekti II kategorije ugroženosti od požara





JADRANSKO MORE

Pulska Luka







Bronka

Pulska Luka

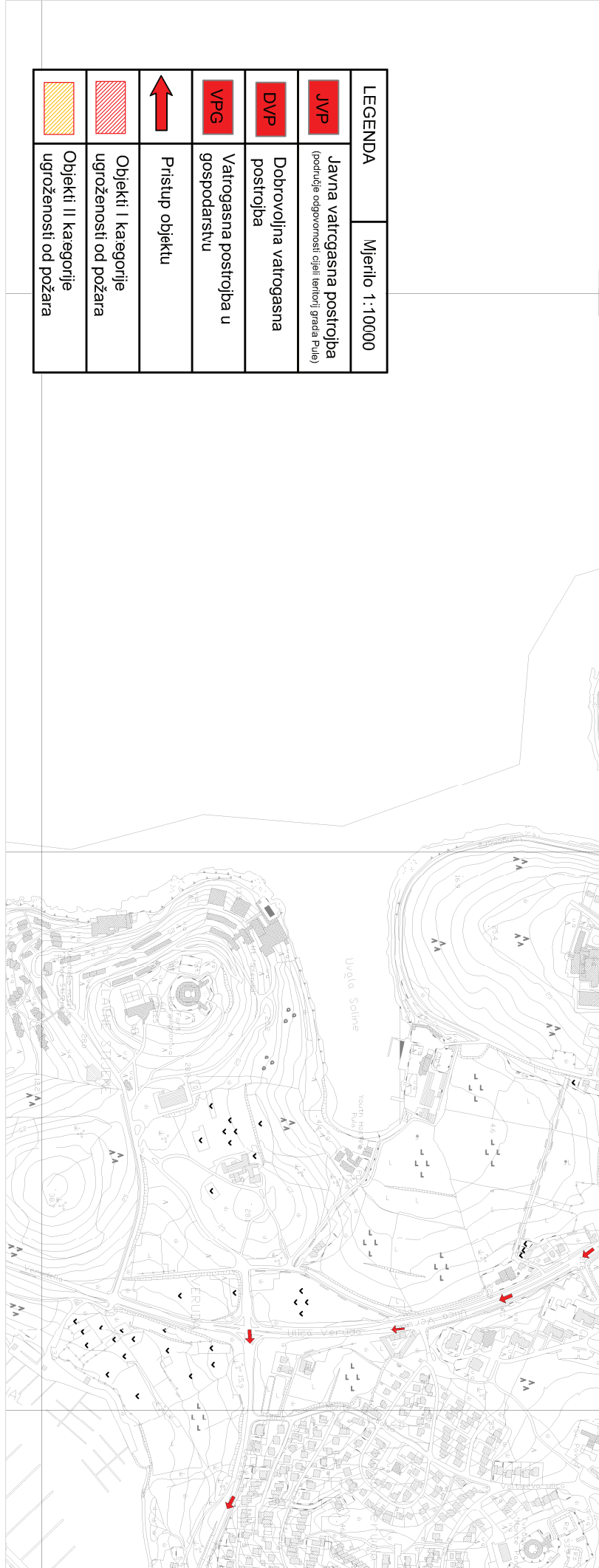
ULJANIK®







Uveta: Mulmenti

LEGENDA Mjerilo 1:10000

	JVP Javna vatrogasna postrojba <small>(područje odgovornosti cijeli teritorij grada Pule)</small>
	DVP Dobrovoljna vatrogasna postrojba
	VPG Vatrogasna postrojba u gospodarstvu
	Pristup objektu
	Objekti I kategorije ugroženosti od požara
	Objekti II kategorije ugroženosti od požara

JADRANSKO MORE



LEGENDA		Mjerilo 1:10000
	JVP Javna vatrogasna postrojba (područje odgovornosti cijeli teritorij grada Pule)	
	DVP Dobrovoljna vatrogasna postrojba	
	VPG Vatrogasna postrojba u gospodarstvu	
	Pristup objektu	
	Objekti I kategorije ugroženosti od požara	
	Objekti II kategorije ugroženosti od požara	

**DOM
MLADOSTI
PULA**



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA ISTARSKA
Sektor upravnih i inspeksijskih poslova

Broj: 511-08-19/1-1609/1-15.
Pula, 30.03.2015.

Policijska uprava istarska, na zahtjev Grada Pule - Pola, izvršila je temeljem članka 45. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ br. 92/10.) nadzor primjene propisanih mjera zaštite od požara, te sukladno članku 13. stavak 1. Zakona o zaštiti od požara u postupku donošenja Plana zaštite od požara Grada Pule - Pola, daje:

MIŠLJENJE

da su Plan zaštite od požara i Procjena ugroženosti od požara Grada Pule - Pola, izrađeni u veljači 2015. godine, u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara i propisima donesenim na temelju zakona.

NAČELNIK SEKTORA
Robi Belušić



Dostaviti:

1. Grad Pula - Pola
2. Pismohrana – ovdje



VATROGASNA ZAJEDNICA
ISTARSKE ŽUPANIJE
COMUNITA' DEI VIGILI DEL
FUOCO DELLA REGIONE ISTRIANA

Ur. broj:407/2014.
Pula, 21. studenog 2014. god.

Grad Pula – Pola
Upravni odjel za financije i opću upravu
Odsjek za opće poslove

PREDMET: Prethodno mišljenje na Procjenu ugroženosti od požara i
Plan zaštite od požara Grada Pule
Veza: Ur.broj: 2168/01-02-04-00-ZROC-14-40 od 15. listopada 2014. god.

Temeljem članka 13. stavak 3. Zakona o zaštiti od požara NN broj 92/10. Zapovjedništvo Vatrogasne zajednice Istarske županije, a na temelju traženja Upravnog odjela za financije i opću upravu, Odsjek za opće poslove Grada Pule, izvršilo je uvid u dostavljenu Procjenu ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara Grada Pule.
Nakon uvida daje se slijedeće mišljenje:

1. Procjena ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara Grada Pule planira potreban broj vatrogasaca i tehnike te se daje pozitivno mišljenje.



Županijski vatrogasni zapovjednik

Dino Kozlevac, dipl.ing.



IZJAVA POSLODAVCA O RADNOM ISKUSTVU TIMA STRUČNJAKA

Izjavljujemo da imenovani tim djelatnika koji su sudjelovali na izradi Procjene ugroženosti od požara za Grad Pulu sukladno članku 8. stavak 3 i 4. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05 i 28/10), ima sljedeće radno iskustvo:

1. Milivoj Vukšić (voditelja tima za izradu procjene ugroženosti od požara) – dipl.ing.sig., ugovor o radu na neodređeno vrijeme od 01.02.2010. (5 sati tjedno), položio stručni ispit propisan Pravilnikom o programu i načinu polaganja stručnog ispita za obavljanje poslova ispitivanja sustava dojavu i gašenje požara. Uvjerenje MUP-a broj: 511-01-90-UP/I-5287/1-2000. E-3079 od 18.12.2000. kojim se isti ovlašćuje za obavljanje poslova ispitivanja sustava za dojavu i gašenje požara., Uvjerenje MUP-a broj: 511-01-75-UP/I-248/1-2001. E-3454 od 06.07.2001. o položenom stručnom ispitu za voditelja tima za izradu procjene ugroženosti od požara., Uvjerenje MUP-a broj: 511-01-90-UP/I-900/1-1996. E-1594 od 27.05.1996. godine o položenom stručnom ispitu za djelatnike odgovorne za zaštitu od požara u pravnim osobama i stručnim službama (za obavljanje poslova prema čl. 7. st. 4. Zakona o zaštiti od požara (NN br. 58/93).

2. Milan Marić – dipl.ing.el., ugovor o radu na neodređeno vrijeme, anex ugovora o radu na puno radno vrijeme od 14.12.2005., položio stručni ispit propisan Pravilnikom o programu i načinu polaganja stručnog ispita za obavljanje poslova ispitivanja sustava dojavu i gašenje požara, Uvjerenje MUP-a broj: 511-01-75-UP/I-8184/1-1999 E-2775 od 18.11.1999. kojim se isti ovlašćuje za obavljanje poslova ispitivanja sustava za dojavu i gašenje požara. Rješenje MUP-a broj: 511-01-208-UP/I-7603/8-11. od 29.05.2012. godine kojim se ovlašćuje Milan Marić za izradu elaborata zaštite od požara (ovlaštenje vrijedi do 29.05.2017. godine). Rješenje MUP-a broj: 511-01-208-UP/I-6731/8-12 od 11.02.2013. za obavljanje provjere projekata iz zaštite od požara, upisni broj 5, ovlaštenje vrijedi 11.02.2015. god.

3. Đanluka Gržina – mag.ing.el., ugovor o radu na neodređeno vrijeme od 02.11.2010. godine (anex od 03.05.2011. godine), položio stručni ispit propisan Pravilnikom o programu i načinu polaganja stručnog ispita za obavljanje poslova ispitivanja sustava dojavu i gašenje požara, Uvjerenje MUP-a broj: 511-01-208-UP/I-1142/1-2011. E-9115 od 16.04.2012. kojim se isti ovlašćuje za obavljanje poslova ispitivanja sustava za dojavu i gašenje požara.

4. Sonja Mijandrušić – dipl.ing.sig., smjera zaštite na radu i zaštite od požara, ugovor o radu na neodređeno vrijeme, anex ugovora o radu na puno radno vrijeme od 30.11.2007., položila stručni ispit propisan Pravilnikom o programu i načinu polaganja stručnog ispita za obavljanje poslova ispitivanja sustava dojavu i gašenje požara, Uvjerenje MUP-a broj: 511-01-208-UP/I-6407/1-2009. E-8206 od 26.08.2010. kojim se ista ovlašćuje za obavljanje poslova ispitivanja sustava za dojavu i gašenje požara., Uvjerenje MUP-a broj: 511-01-208-UP/I-2450/1-2011. E-8893 od 16.06.2011. da je ista položila stručni ispit za djelatnika službe za zaštitu od požara iz čl. 20. st. 8. Zakona o zaštiti od požara.

Svi navedeni dokumenti arhivirani su u sjedištu poduzeća, na lokaciji Fra Pavla Pellizzera 24a u Rovinju, te iste je moguće dostaviti na uvid.

Sukladno čl. 9. Stavak 2 Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05 i 28/10), kao osoba koja dobro poznaje vatrogasni ustroj na lokalnom području - u rad tima uključuje se i zapovjednika Javne vatrogasne postrojbe Pula Klaudio Karlović

Za Zaštitu inženjering konzalting d.o.o. Rovinj

Direktor

Maurizio Malusa', ing.el.



Rovinj, 01.07.2014.