



2025.

PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I
TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

Grad Požega

USKLAĐIVANJE

POŽEGA, OŽUJAK 2025. GODINE

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



IN konzalting d.o.o.
ZA POSLOVNE USLUGE



Sadržaj:

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA.....	5
A.1. POVRŠINA.....	5
A.2. BROJ STANOVNIKA.....	6
A.3. NASELJENA MJESTA	7
A.4. PRAVNE OSOBE U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA.....	7
A.5. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE I ŠIRENJE POŽARA	24
A.6. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA.....	25
A.7. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI	26
A.7.1. CESTOVNI PROMET.....	26
A.7.2. ŽELJEZNIČKI PROMET.....	28
A.7.3. ZRAČNI PROMET.....	29
A.7.4. VODENI PROMET.....	29
A.7.5. JAVNI PRIJEVOZ	29
A.8. PREGLED TURISTIČKIH NASELJA.....	29
A.9. PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE	31
A.10. PLINOVODNE MREŽE, NAFTAOVODI I PRODUKTOVODI	33
A.11. PREGLED LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA, EKSPLOZIVNIH TVARI I DRUGIH OPASNIH TVARI	34
A.12. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA	44
A.13. PREGLED PRIROD. IZVORIŠTA VODE KOJA SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA ...	46
A.14. PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA.....	46
A.15. PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA STALNO ILI POVREMENO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA	48
A.16. PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA.....	51
A.17. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI, ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA	52
A.18. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA I ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA	54
A.19. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA I ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA.....	55
A.20. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA	55
A.21. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA	57
B. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA 1. I 2. KATEGORIJE UGROŽENOSTI OD POŽARA ...	58
C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA	59
C.1. MAKRO PODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE, GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI I FIZIČKA STRUKTURA GRAĐEVINA	59
C.2. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI I FIZIČKA STRUKTURA GRAĐEVINA	59
C.3. ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOST PROMETNICA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA	59
C.4. STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALNIM OPASNOSTIMA ZA IZAZIVANJE POŽARA	61
C.5. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA	61
C.6. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINA ISTIH NAMJENA NA ODREĐENIM PODRUČJIMA	62
C.7. IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA.....	62

C.8. IZVEDENA DISTRIBUTIVNA MREŽA ENERGENATA	63
C.8.1. PREGLED DISTRIBUTIVNE PLINSKE MREŽE.....	63
C.8.2. PREGLED ELEKTROELERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE:	63
C.9. STANJE PROVEDENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA	64
C.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA, NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA, BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA	65
D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU MJERU	66
D.1. VATROGASNA DRUŠTVA I POSTROJBE.....	66
D.2. ODREĐIVANJE POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA UČINKOVITO GAŠENJE POŽARA.....	67
D.3. IZRAČUN ELEMENATA ZA GAŠENJE POŽARA.....	68
D.3.1. OPĆENITO	68
D.3.2. ODREĐIVANJE BROJA OPERATIVNIH VATROGASACA.....	73
D.3.3. PRORAČUNI ZA SLUČAJ POŽARA STAMBENE I POSLOVNE GRAĐEVINE U KOJIMA PREVLAĐAJU ZAPALJIVE TVARI KLASA POŽARA A	73
D.3.4. STAMBENE I POSLOVNE ZGRADE NA PODRUČJU GRADA	74
D.3.5. STAMBENE ZGRADE NA PODRUČJU DRUGIH NASELJA.....	92
D.3.6. INDUSTRIJSKA ZONA.....	98
D.3.7. TEHNIČKE INTERVENCIJE.....	101
D.3.8. REKAPITULACIJA.....	101
D.3.9. ZA OTVORENI PROSTOR.....	102
D.4. ORGANIZACIJSKE MJERE	102
D.5. ODREĐIVANJE BROJA DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBI	104
D.6. SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA	104
D.7. ODLAGALIŠTA OTPADA – DEPONIJ	105
D.7.1. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	107
D.7.2. POSEBNE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	107
U BUDUĆEM RAZDOBLJU TREBA NASTAVITI SA UNAPRIJEĐENJEM:.....	107
D.8. MJERE ZAŠTITE ŠUMA I OTVORENIH PROSTORA OD POŽARA	109
D.8.1. ŠUMSKE POVRŠINE.....	109
D.8.2. ČIŠĆENJE CESTA I PRUGA OD RASLINJA	111
D.9. URBANISTIČKE MJERE ZAŠTITE	111
D.10. MJERE ZAŠTITE U PROMETU	113
D.11. INDUSTRIJA.....	114
D.12. PRISTUPNI PUTOWI.....	115
D.13. NOSIVOST VATROGASNIH PRISTUPA	116
D.14. UVJETI KORIŠTENJA VATROGASNIH PRISTUPA.....	116
D.15. VATROGASNI PRILAZI.....	117
D.16. POVRŠINE ZA OPERATIVNI RAD VATROGASNIH VOZILA	117
D.17. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA U PRIJENOSU I DISTRIBUCIJI ELEKTRIČNE ENERGIJE	118
D.17.1. PRIJENOS I DISTRIBUCIJA	118
D.18. ELEKTROENERGETSKI OBJEKTI I POSTROJENJA	119
D.18.1. ELEKTROINSTALACIJE 0,4 KV	120
D.19. GROMOBRANSKE INSTALACIJE.....	121
D.19.1. ZAŠTITA OBJEKATA OD UTJECAJA ATMOSFERSKIH PRAŽNJEWA	121
D.19.2. ODRŽAVANJE.....	121
D.20. OSVJETLJAVANJE EVAKUACIJSKIH PUTOWA I IZLAZA	121

D.21. MJERE ZA OSIGURANJE VODE ZA GAŠENJE	122
D.21.1. TLAK	122
D.21.2. MINIMALNE KOLIČINE VODE ZA GAŠENJE	122
D.21.3. HIDRANTSKA MREŽA	122
E. ZAKLJUČAK	123
F. POPIS KORIŠTENIH PROPISA I LITERATURE	126
G. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI	127

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

A.1. Površina

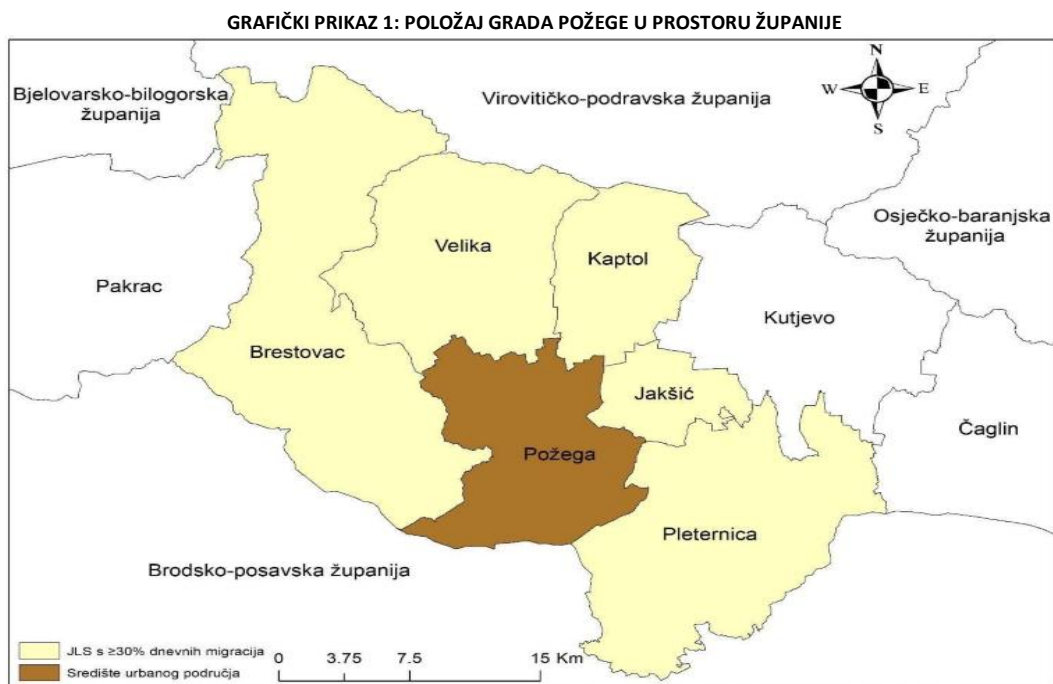
Grad Požega smješten je u prostoru središnje Slavonije – Požeške kotline. Grad Požega sjedište je Požeško-slavonske županije i najveći grad u njoj. Požegi kao svom prirodnom, povijesnom, upravom, ukupnom društvenom, a napose kulturnom i poslovnom središtu gravitira istočni prostor Županije te središnji prostor do istočnih obronaka Psunja dok manji, zapadni dio gravitira Pakracu.

Grad Požega istočno i jugoistočno graniči sa Gradom Pleternica, na sjeveroistoku sa Općinom Jakšić, na sjeveru sa općinama Kaptol i Velika, na zapadu sa Općinom Brestovac dok na jugu graniči sa Brodsko-posavskom županijom.

U sastavu Grada Požega nalazi se 31 naselje kako slijedi : Alaginci, Bankovci, Crkveni Vrhovci, Ćosine Laze, Dervišaga, Donji Emovci, Drškovci, Emovački Lug, Golobrdci, Gornji Emovci, Gradski Vrhovci, Komušina, Krivaj, Kunovci, Laze Prnjavor, Marindvor, Mihaljevci, Nova Lipa, Novi Mihaljevci, Novi Štitnjak, Novo Selo, Požega, Seoci, Stara Lipa, Šeovci, Škrabutnik, Štitnjak, Turnić, Ugarc, Vasine Laze i Vidovci.

Sukladno metodologiji za definiranje obuhvata urbanih područja u Republici Hrvatskoj, grad Požega svrstava se u kategoriju manjeg urbanog područja čiji obuhvat ujedno odgovara administrativnom teritoriju grada .

Grad Požega ima površinu 133,91 km² odnosno 7,38% površine županije.



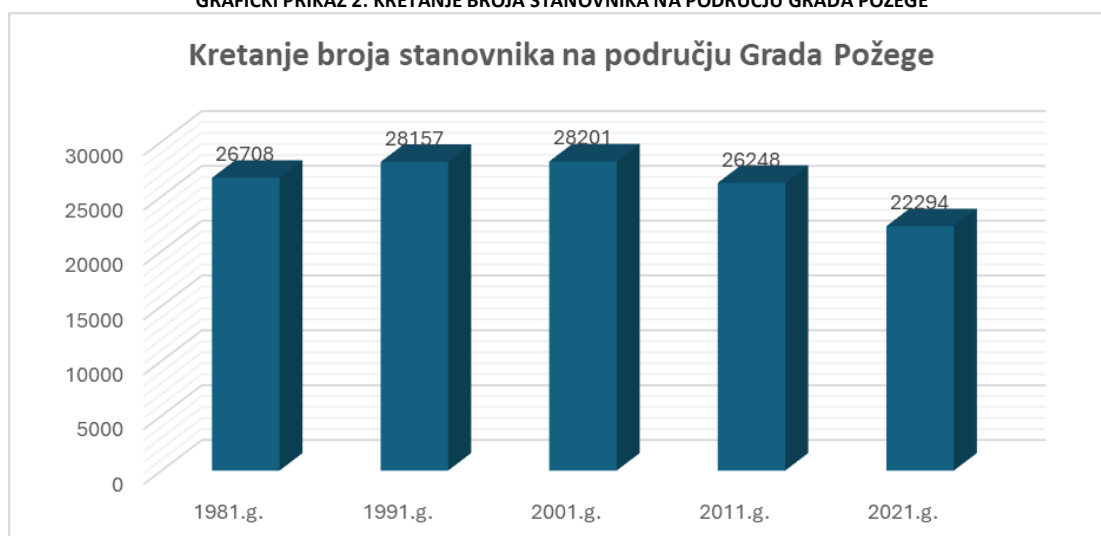
SLIKA 1: GRAD POŽEGA



A.2. Broj stanovnika

Prema posljednjem popisu stanovništva 2021. godine na području Grada Požege živjelo je 22 294 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti prostora Grada 2021. godine je iznosila 166,4 stanovnika po 1 km². Prostor Grada Požege spada u gušće naseljene prostore Požeško - slavonske Županije jer prosječna gustoća naseljenosti prostora županije 2021. godine je iznosila 45 stanovnika po 1 km².

GRAFIČKI PRIKAZ 2: KRETANJE BROJA STANOVNIKA NA PODRUČJU GRADA POŽEGE



A.3. Naseljena mjesta

Grad Požega obuhvaća 31 naselje.

TABLICA 1: POPIS NASELJENIH MJESTA SA BROJEM STANOVNIKA

Redni broj	Naselje	Broj stanovnika
1	Alaginci	170
2	Bankovci	93
3	Crkveni Vrhovci	18
4	Čosine Laze	17
5	Dervišaga	732
6	Donji Emovci	136
7	Drškovci	351
8	Emovački Lug	23
9	Golobrdci	278
10	Gornji Emovci	118
11	Gradski Vrhovci	16
12	Komušina	64
13	Krivaj	62
14	Kunovci	82
15	Laze Prnjavor	7
16	Marindvor	118
17	Mihaljevci	628
18	Nova Lipa	61
19	Novi Mihaljevci	203
20	Novi Štitnjak	92
21	Novo Selo	370
22	Požega	16867
23	Seoci	84
24	Stara Lipa	159
25	Šeovci	102
26	Škrabutnik	11
27	Štitnjak	44
28	Turnić	61
29	Ugarci	43
30	Vasine Laze	20
31	Vidovci	1264
UKUPNO		22294

A.4. Pravne osobe u gospodarstvu po vrstama

Na području grada Požege na dan izrade ove procjene u registru HGK ukupno je registrirano 484 poduzeća, te 610 obrta. Poduzeća registrirana u Požegi, čine više od 50% svih poduzeća registriranih u Požeško-slavonskoj županiji. Najveći je broj registriranih poslovnih subjekata u djelatnosti trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala, te prerađivačkoj industriji, slijedi građevinarstvo, stručne znanstvene i tehničke djelatnosti, djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane, te stručne znanstvene i tehničke djelatnost. Grad Požega spada u nositelje gospodarskog razvitka i najznačajnijih industrijskih kapaciteta u Županiji.

Velika trgovačka društva na području grada Požega su:

- ZVEČEVO d.d. Požega prehrambena industrija
Djelatnost (NKD 2025) - C10820 - Proizvodnja kakao, čokoladnih proizvoda i proizvoda od šećera (DZS)
- PLAMEN d.o.o. Požega bavi se metaloprerađivačkom djelatnošću (proizvode peći, štednjake, lijevane željezne peći, odljevke od sivog lijeva).
Djelatnost (NKD 2025) - C24510 - Lijevanje željeza (DZS)

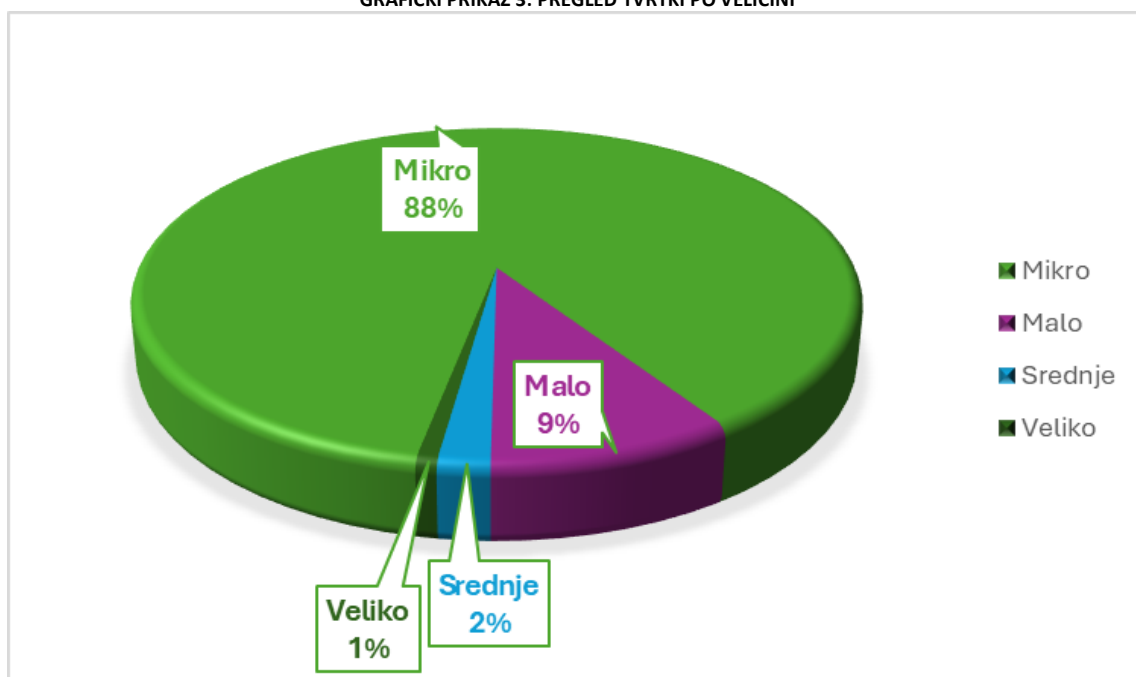
Srednja trgovačka društva na području grada Požega su:

- Magma d.o.o., Požega (proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova)
- Presoflex-gradnja d.o.o., Požega (građevinarstvo)
- Metalija-Trans d.o.o., Požega (trgovina, cestovni kamionski prijevoz robe)
- Autoprometno poduzeće d.d., Požega
- Komunalac d.o.o., Požega (komunalne usluge)
- Spin Valis d.d. Požega (proizvodnja namještaja i drvene građe)
- Color Email d.o.o. Požega (kamini i metalna galanterija)
- Agronom d.o.o. Požega (poljoprivredne apoteke)
- Alles d.o.o. Požega (trgovina Elektromaterijalom i ostalom neprehrambenom robom)
- Color Trgovina d.o.o. Požega (trgovine neprehrambenim proizvodima).
- Tokić franšizni centar Autodijelovi Barišić Industrijska

TABLICA 2: PREGLED TVTKI PO VELIČINI I DJELATNOSTI

Djelatnost	Veličina tvrtke				
	Mikro	Malo	Srednje	Veliko	Ukupno
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	11	3	0	1	15
Prerađivačka industrija	45	4	3	3	55
Opskrba električnom, energijom, plinom...	1	1	0	0	2
Opskrba vodom, gospodarenje otpadom	0	3	2	0	5
Građevinarstvo	52	10	1	0	63
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila	87	9	2	0	98
Prijevoz i skladištenje	17	9	1	0	27
Djelatnost pružanja smještaja, te pripreme hrane	46	2	0	0	48
Informacije i komunikacije	19	1	0	0	20
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	1	0	0	0	1
Poslovanje nekretninama	5	0	1	0	6
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	84	3	0	0	87
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	11	1	0	0	12
Obrazovanje	15	0	0	0	15
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	5	1	0	0	6
Umjetnost, zabava i rekreacija	8	0	0	0	8
Ostale uslužne djelatnosti	27	0	0	0	27
BROJ TVRTKI	423	47	10	4	484

GRAFIČKI PRIKAZ 3: PREGLED TVRTKI PO VELIČINI



SLIKA 2: TVRTKA ZVEČEVO



TABLICA 3: PREGLED NAJVEĆIH PRAVNIH OSOBA PO BROJU ZAPOSLENIH NA PODRUČJU GRADA POŽEGA

Red. broj	Pravna osoba
1	PLAMEN d.o.o. za proizvodnju i usluge, Njemačka 36, Požega, 34000 OIB: 02367452074 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C2451 - Lijevanje željeza Osnovna djelatnost (NKD 2025): C24510 - Lijevanje željeza Veličina subjekta: Veliko
2	AGRONOM d.o.o. za trgovinu na malo i veliko, Industrijska 47, Požega, 34000 OIB: 67793044823 Osnovna djelatnost (NKD 2007): A0150 - Mješovita proizvodnja Osnovna djelatnost (NKD 2025): A01500 - Mješovita poljoprivreda Veličina subjekta: Veliko
3	COLOR EMAJL d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge, Alaginci 87/a, Alaginci, 34000 OIB: 80145324726 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C2511 - Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova Osnovna djelatnost (NKD 2025): C25110 - Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova Veličina subjekta: Veliko
4	SPIN VALIS d.d. za proizvodnju namještaja, piljene građe i elemenata, Industrijska 24, Požega OIB: 39070040029 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C3109 - Proizvodnja ostalog namještaja Osnovna djelatnost (NKD 2025): C31009 - Proizvodnja ostalog namještaja Veličina subjekta: Veliko
5	ZVEČEVO d.d. , prehrambena industrija, Kralja Zvonimira 1, Požega, 34000 OIB: 40479860551 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C1082 - Proizvodnja kakao, čokoladnih i bombonskih proizvoda Osnovna djelatnost (NKD 2025): C10820 - Proizvodnja kakao, čokoladnih proizvoda i proizvoda od šećera Veličina subjekta: Srednje
6	PRESOFLEX GRADNJA d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i graditeljstvo, Industrijska 30, Požega, 34000 OIB: 66952197279 Osnovna djelatnost (NKD 2007): F4120 - Gradnja stambenih i nestambenih zgrada Osnovna djelatnost (NKD 2025): F41000 - Građenje stambenih i nestambenih zgrada Veličina subjekta: Srednje
7	PROMET GRAĐENJE d.o.o. za gradnju, prijevoz i trgovinu, Industrijska 28, Požega, 34000 OIB: 37123159229 Osnovna djelatnost (NKD 2007): H4941 - Cestovni prijevoz robe Osnovna djelatnost (NKD 2025): H49410 - Cestovni prijevoz robe Veličina subjekta: Srednje
8	KOMUNALAC POŽEGA d.o.o. za komunalne djelatnosti Vukovarska 8, Požega, 34000 OIB: 99740428762 Osnovna djelatnost (NKD 2007): E3811 - Skupljanje neopasnog otpada Osnovna djelatnost (NKD 2025): E38110 - Sakupljanje neopasnog otpada Veličina subjekta: Srednje
9	MAGMA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu, promet i usluge, Industrijska 27, Požega, 34000 OIB: 49660480498 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C2511 - Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova

Red. broj	Pravna osoba
	Osnovna djelatnost (NKD 2025): C25110 - Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova Veličina subjekta: Srednje
10	COLOR TRGOVINA d.o.o. za trgovinu, Industrijska 42, Požega, 34000 OIB: 44543107610 Osnovna djelatnost (NKD 2007): G4719 - Ostala trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama Osnovna djelatnost (NKD 2025): G47120 - Ostala nespecijalizirana trgovina na malo Veličina subjekta: Srednje
11	ALLES d.o.o. za trgovinu na veliko i malo export-import, Industrijska 40, Požega, 34000 OIB: 23412849119 Osnovna djelatnost (NKD 2007): G4674 - Trgovina na veliko željeznom robom, instalacijskim materijalom i opremom za vodovod i grijanje Osnovna djelatnost (NKD 2025): G46840 - Trgovina na veliko željeznom robom, instalacijskim materijalom i opremom za vodovod i grijanje Veličina subjekta: Srednje
12	TEKIJA d.o.o. za obavljanje vodnih usluga, Vodovodna 1, Požega, 34000 OIB: 57790565988 Osnovna djelatnost (NKD 2007): E3600 - Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom Osnovna djelatnost (NKD 2025): E36000 - Zahvaćanje, pročišćavanje i opskrba vodom Veličina subjekta: Srednje
13	AMOS-GRADNJA j.d.o.o. za graditeljstvo, Vilima Korajca 22, Požega, 34000 OIB: 17206194653 Osnovna djelatnost (NKD 2007): F4120 - Gradnja stambenih i nestambenih zgrada Osnovna djelatnost (NKD 2025): F41000 - Građenje stambenih i nestambenih zgrada Veličina subjekta: Malo
14	NISKOGRADNJA JURČAK d.o.o. za niskogradnju i visokogradnju, Industrijska 29, Požega, 34000 OIB: 14162882772 Osnovna djelatnost (NKD 2007): F4299 - Gradnja ostalih građevina niskogradnje, d. n. Osnovna djelatnost (NKD 2025): F42990 - Građenje ostalih građevina niskogradnje, d. n. Veličina subjekta: Malo
15	CESTE POŽEGA d.o.o. za niskogradnju, Šijačka cesta 1, Požega, 34000 OIB: 22203757528 Osnovna djelatnost (NKD 2007): F4211 - Gradnja cesta i autocesta Osnovna djelatnost (NKD 2025): F42110 - Građenje cesta i autocesta Veličina subjekta: Malo
16	METALIJA-TRANS d.o.o. za proizvodnju, promet i trgovinu, Industrijska 21, Požega, 34000 OIB: 00706058166 Osnovna djelatnost (NKD 2007): H4941 - Cestovni prijevoz robe Osnovna djelatnost (NKD 2025): H49410 - Cestovni prijevoz robe Veličina subjekta: Malo
17	T. R. "DALAS", vl. Renata Davidović Matanović, Požega, Dr. A. Štampara 44 OIB: 34826404718 Osnovna djelatnost (NKD 2007): X0000 - Nepostojeća djelatnost Osnovna djelatnost (NKD 2025): X00000 - Nepostojeća djelatnost Veličina subjekta: Malo
18	Ljekarna Škoko Požega, Matije Gupca 21, Požega, 34000 OIB: 39778462503 Osnovna djelatnost (NKD 2007): G4773 - Ljekarne

Red. broj	Pravna osoba
	Osnovna djelatnost (NKD 2025): G47730 - Trgovina na malo farmaceutskim proizvodima Veličina subjekta: Malo
19	USTANOVA ZA ZDRAVSTVENU NJEGU ZLATA KATIĆ , Matije Gupca 7, Požega, 34000 OIB: 51118563635 Osnovna djelatnost (NKD 2007): Q8690 - Ostale djelatnosti zdravstvene zaštite Osnovna djelatnost (NKD 2025): R86990 - Ostale djelatnosti zdravstvene zaštite, d. n. Veličina subjekta: Malo
20	EMPLOY d.o.o. za usluge - Marindvor 19, Marindvor, 34000 OIB: 60140365088 Osnovna djelatnost (NKD 2007): F4339 - Ostali završni građevinski radovi Osnovna djelatnost (NKD 2025): F43350 - Ostali završni građevinski radovi Veličina subjekta: Mikro

Pregled obrta u radu na području Grada Požege:

TABLICA 4: PREGLED DIJELA REGISTRIRANIH OBRTA NA PODRUČJU GRADA POŽEGA

Red. broj	Registrirani obrt
1	A VISTA, obrt za knjigovodstvene usluge, vl. Ksenija Đikić, Požega, Svetog Roka 4
2	AB FASADE, obrt za usluge, vl. Anto Barić, Požega, Svetog Josipa 27
3	ABONOS, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Milan-Dado Malenica, Požega, Fra Kaje Adžića 39
4	Adria Consulting, obrt za usluge, vl. Adrijana Kovre, Požega, Makse Kuntarića 34
5	ADRIJANA, obrt za usluge, vl. Adrijana Vrba, Požega, Matice hrvatske 7
6	AGENCIJA D-M, obrt za posredovanje, vl. Dario Pavlović, Požega, Ruđera Boškovića 9
7	AGENCIJA OBST, obrt za usluge, vl. Danijela Obst, Požega, Cehovska 8
8	Agencija za marketing "KRUNA", vl. Kruna Protić, Požega, Mlinska 21
9	Agencija za promet nekretninama "KVART", vl. Rajko Smiljanić, Požega, Sv. Florijana 8
10	AGMA, obrt za zastupanje u osiguranju, vl. Marijana Grizelj, Požega, Dr. Matije Kožića 8
11	AGROFOTO, obrt za usluge, vl. Davor Žafaranić, Požega, Primorska 20
12	AGRO-UM, obrt za usluge, vl. Brankica Svitlica, Požega, Slavonska 6
13	AI MARK&DESIGN, obrt za usluge, vl. Anita Ivić, Mihaljevci, Stjepana Radića 148
14	ALEKSIĆ, obrt za usluge, vl. Josip Aleksić, Vidovci, M. Valkovića 14
15	ALFA ING, obrt za usluge, vl. Dalibor Ivanović, Mihaljevci, Kralja Tomislava 60
16	ALOYSIUS INFO, obrt za informatičku djelatnost, vl. Dario Katić, Požega, Matije Gupca 7
17	ALU-PVC BISTRICA, vl. Dario Bistrice, Požega, B. Hanžekovića 8
18	AMALIJA, obrt za usluge i trgovinu, vl. Amalija Kormanjec, Požega, Matice hrvatske 7
19	Ambear, obrt za usluge, vl. Marko Bilić, Dervišaga, Vinogradska 18 A
20	ANDREA, obrt za usluge, vl. Andrea Raguž, Požega, Miroslava Kraljevića 7
21	ANDRIJANA, obrt za usluge turističkog vodiča, vl. Andrijana Mudrinović, Požega, Vladimira Nazora 1
22	ANOVI Consulting, obrt za posredovanje, vl. Andreas Novinc, Požega, Antuna Branka Šimića 1
23	ANTIĆ, obrt za usluge, vl. Darko Janjiš, Vidovci, Svibanjska 4
24	AP MARINAC, obrt za trgovinu i prijevoz, vl. Luka Marinac, Požega, Josipa Paviševića 10
25	AriArt, obrt za administrativne usluge, vl. Dora Knežević, Požega, Kneza Ljudevita Posavskog 13
26	AZ REZO, obrt za zastupanje u osiguranju, vl. Danijela Rezo, Požega, Stjepana Radića 4
27	ARKA, obrt za proizvodnju, vl. Tin Lehner, Požega, Fratrovica 10
28	ARMIRANJE I BETONIRANJE "ESTRICH", vl. Željko Pranjić, Požega, Zrinska 68
29	ARNASHIK atelier, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Sara Novak, Požega, Svetog Florijana 1
30	ARTina, obrt za glazbeno scenske usluge, vl. Kristina Novak, Požega, Industrijska 23
31	ASESOR, obrt za poslovne usluge i proizvodnju, vl. Rahela Jurković, Požega, Vučjak 11

Red. 593broj	Registrirani obrt
32	AUREA, obrt za usluge, vl. Vlado Šipoš, Požega, Orljavska 65
33	AUREUS, obrt za usluge, vl. Matko Bencetić, Požega, Franje Cirakija 8
34	AUTO KLJUČEVI, obrt za usluge, vl. Đurđica Bešlić, Drškovci, Braće Radić 43
35	"AUTO PRIJEVOZ VETOVO", vl. Tomislav Miličević, Požega, Kneza Trpimira 49
36	AUTO SERVIS GILE, obrt za usluge, vl. Vedran Kovačević, Požega, Jagodnjak 17
37	AUTO SERVIS ZUBIĆ, obrt za usluge, vl. Željko Zubić, Požega, Dr. Ante Schwartza 41
38	Auto škola MILLENIUM, vl. Ivica Turac, Požega, Sv. Florijana 4/I
39	AUTO-COLOR SERVIS ŠIMIĆ, obrt za usluge, vl. Damir Šimić, Požega, Zrinska 26
40	AUTODIJELOVI BARIŠIĆ, obrt za trgovinu i usluge, vl. Josip Barišić, Požega, Industrijska 41
41	AUTOELEKTRIKA MARIO, obrt za usluge, vl. Mario Ergović, Turnić, Turnić 2 B
42	AUTOLIMARIJA KRALJAK, obrt za usluge, vl. Mislav Kraljak, Vidovci, Stjepana Radića 113
43	AUTOPRAONICA KRISTAL, obrt za usluge, vl. Ivan Sliško, Vidovci, Stjepana Radića 92
44	AUTOPRAONICA M, obrt za usluge, vl. Marko Kroflin, Požega, Hrvatskih branitelja 19
45	AUTOPRIJEVOZ FUČEK, obrt za prijevoz, vl. Dražen Fuček, Požega, Varelovac 11
46	AUTOPRIJEVOZ "KOZINA", vl. Vesna Kozina, POŽEGA, VUKOVARSKA 2
47	AUTOPRIJEVOZNIK " VJEKOSLAV KRIP", vl. Vjekoslav Krip, MIHALJEVCI, K. TOMISLAVA 3.
48	AUTO-SERVIS "MF ", vl. IVAN FRANCUZ, VIDOVC, S. RADIĆA 117
49	AUTOSERVIS M3, obrt za usluge, vl. Vjekoslav Đimoti, Vidovci, Vinogradska 15
50	AUTOSERVIS PAVIĆ, obrt za usluge, vl. Tomislav Pavić, Požega, Osječka 64 E
51	AUTOSERVIS REMA, obrt za usluge, vl. Zdenko Mautner, Kunovci, Kunovci 3 F
52	AUTOŠKOLA DUGA, obrt za usluge, vl. Bernard Valdin, Požega, Arslanovci 2
53	AUTOTAKSI ĐIMOTI, obrt za usluge, vl. Ivica Đimoti, Požega, Osječka 119
54	AZ BLAŽEVIĆ, obrt za zastupanje u osiguranju, vl. Marija Blažević, Požega, Stjepana Radića 4
55	AZ MATA, obrt za zastupanje u osiguranju, vl. Mato Marijanović, Požega, Stjepana Radića 4
56	Badass sound, obrt za usluge, vl. Dinka Botički, Požega, Zrinska 63
57	BAGI, obrt za ugostiteljstvo, vl. Ivan Bašić, Požega, Osječka 24
58	BALLOON ORNAMENTA, obrt za usluge, vl. Helena Kakuk, Požega, Josipa Runjanina 22
59	BAMBI, obrt za čuvanje djece, vl. Suzana Vukić, Požega, Orljavska 46
60	Banaj baits, obrt za proizvodnju mamaca za ribe, vl. Dalibor Banaj, Požega, Vilima Korajca 41
61	BARABAN, obrt za usluge, vl. Ivan Baraban, Požega, Đure Basaričeka 117
62	BARUN, obrt za ugostiteljstvo i usluge, vl. Dražen Dujmović, Vidovci, Stjepana Radića 92
63	BAZA, obrt za ugostiteljske usluge, vl. Ivan Rajić, Požega, Frankopanska 28
64	BEAUTIFUL, obrt za usluge, vl. Maja Milašinović, Požega, Županijska 4
65	BOUTIQUE COMODO, obrt za trgovinu, vl. Katarina Kormanjec, Požega, Matice hrvatske 7
66	Beauty SPACE, obrt za usluge, vl. Valentina Filipović, Požega, Stjepana Radića 7 A
67	Beauty studio Ciao Bella, obrt za usluge, vl. Marija Bulaja, Požega, Svetog Roka 19
68	Beauty studio D, obrt za usluge, vl. Josipa Pavlović, Požega, Primorska 13
69	BEAUTY STUDIO SONJA, obrt za usluge uljepšavanja, vl. Sonja Rožić, Požega, M. Antuna Relković 5 A
70	BILBURGER, obrt za ugostiteljstvo, vl. Mihaela Pavić, Požega, Bana Josipa Jelačića 98
71	BiT konto, obrt za računovodstvene i poslovne usluge vl. B. Ilinović, Požega, Alojzija Stepinca 17
72	BK TRANSPORT, obrt za usluge, vl. Burim Suljić, Požega, Požeški vinogradarski put 5
73	BLACK MIRROR STUDIO, obrt za usluge, vl. Hrvoje Maček, Požega, Miroslava Krleža 2
74	BLINK beauty studio, obrt za usluge, vl. Barbara Vidović, Požega, Kralja Krešimira 9A
75	Blue House, obrt za promidžbu, vl. Viktor Mandić, Požega, Dr. Andrije Štampara 6
76	BM, obrt za usluge, vl. Boro Marković, Požega, Dr. Ante Schwartza 39
77	B&N DOSTAVA, obrt za usluge, vl. Branislav Berger, Požega, Frankopanska 57 A
78	BORNA, obrt za frizerske usluge, vl. Marica Babić-Španić, Požega, Mesnička 2
79	BNB nails, obrt za uljepšavanje, vl. Biljana Njegovan Borevac, Alaginci, Alaginci 23
80	BOBAN, obrt za usluge, vl. Tomislav Boban, Požega, Janka Matka 11
81	BOUTIQUE "GLAMOUR", vl. Anđa Rajić, Požega, Matice hrvatske 12A
82	BOUTIQUE PRESENT, vl. Maja Raguž, Požega, S. Radića 1
83	BRANKICA, obrt za usluge, vl. Brankica Andrijanić, Požega, Vranduk 120

Red. 593broj	Registrirani obrt
84	BRIGHTLIGHTNESS, obrt za usluge, vl. Miroslav Popović, Požega, Rudinska 6
85	BUBI, obrt za usluge, vl. Branislav Marković, Požega, Bana Josipa Jelačića 30
86	BUDI FIT24, obrt za usluge, vl. Maris Stella Badrov Josipović, Požega, Dr. Vlatka Mačeka 8
87	BUDIM, obrt za prijevoz i usluge, vl. Vjekoslav Budim, Požega, Kralja Krešimira 32
88	BUMBA RECORDS, obrt za snimanje zvučnih zapisa, vl. Mihael Bumba, Vidovci, Omladinska 35
89	BUTIQUE MARTALENO, obrt za trgovinu, vl. Sanja Jurakić, Požega, Matice hrvatske 7
90	B2B, obrt za usluge, vl. Darijo Ledić, Požega, Fra Kaje Adžića 41
91	CAFFE BAR " KOD MATE" , vl. Nebojša Bencetić, POŽEGA, VUKOVARSKA BB
92	CAFFE BAR " MARVING" , vl. Mladen Šarić, MIHALJEVCI, S. RADIĆA 46
93	CAFFE BAR "NEHAJ", vl. Milan Biondić, MIHALJEVCI, S.RADIĆA 35
94	CARP SHOP IVČETIĆ, obrt za trgovinu, vl. Marko Ivčetić, Požega, Svetog Josipa 1
95	CHANCE, obrt za njegu i održavanje tijela, vl. Martina Čabreja, Požega, Primorska 29
96	CODE SOLUTIONS, obrt za usluge programiranja, vl. Tomislav Burić, Novi Štitnjak, Novi Štitnjak 18 A
97	COLOSSEUM, obrt za ugostiteljstvo, vl. Roberto Bulić, Požega, Hrvatskih branitelja 1
98	COMBAT ARENA, obrt za trgovinu i usluge, vl. Tihomir Dragičević, Požega, Njemačka 1
99	CONFERO DESIGN, obrt za usluge grafičkog dizajna, vl. T. Ludvig, Požega, Josipa Jurja Strossmayera 30
100	CONSULTING LISEC, obrt za prevodit. i savjetovanje, vl. Valentin Lisec, Požega, Trg Matka Peića 5
101	Cro-P, obrt za zastupanje u osiguranju, vl. Eugen Šarić, Požega, Bana Pavla Šubića 6
101	CVJEČARNICA DANIJELA, vl. DANIJEL BOŠKOVIĆ, POŽEGA, TRG SV. TROJSTVA 9
102	Cvjećarnica "ORHIDEJA", vl. Alen Trupinić i Gordana Trupinić, Požega, S. Radića 30/a
104	ČEŠKIĆ GRADNJA, obrt za građevinske usluge, vl. Zvonko Češkić, Požega, Makse Kuntarića 17
105	DABAR, obrt za trgovinu i usluge, vl. Ivan Papac, Požega, Arslanovci 71
106	DADO, obrt za masažu, vl. Dalibor Dvoraček, Požega, Borisa Hanžekovića 187
107	DANE, obrt za usluge u šumarstvu, vl. Danijel Malinović, Požega, Zagrebačka 101
108	DANICA, obrt za proizvodnju i trgovinu, vl. Danica Majetić, Požega, Frankopanska 151
109	DANX, obrt za usluge, vl. Danijela Soldić, Požega, Svetog Roka 4
110	DAVID, obrt za ugostiteljstvo, vl. Tomislav Gruić, Požega, Osječka 13
111	DAVISION, obrt za usluge, vl. Dominik Rukavina, Požega, Borisa Hanžekovića 17
112	d&b media, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Bernarda Pirović, Požega, Cernička 33
113	DB MEDIA, obrt za usluge, vl. Damjan Batinović, Požega, Vranduk 7
114	D&D, obrt za ugostiteljstvo, vl. Ivan Papić, Požega, Svetog Florijana 7
115	Deal, obrt za knjigovodstvene i računovodstvene usluge, vl. Danijela Japarić, Požega, Luka 34
116	DECORUS, obrt za usluge, vl. Ivana Tomić, Požega, Eugena Kvaternika 5
117	DEJA VU, obrt za ugostiteljstvo, vl. Matej Ivanković, Požega, Dragutina Lermana 4
118	DELUXE M, obrt za usluge, vl. Marija Pojer, Požega, Njemačka 13
119	DETEKTIVSKA AGENCIJA Inquis&Tor, obrt za istražne djelatnosti, vl. Stefan Romić, Požega, S. Radića 4
120	DEXmont, obrt za usluge, vl. Siniša Marač, Požega, Zrinska 45
121	Digitalna dolina, obrt za usluge, vl. Zoran Irak, Požega, Ivana Matkovića 13
122	DIGIZME, obrt za usluge, vl. Hrvoje Vlahov, Požega, Kneza Trpimira 36
123	DIMO, obrt za ugostiteljstvo, vl. Dražen Jakić, Požega, Osječka 19
124	DINA, obrt za usluge, vl. Dina Kljaić, Požega, Njemačka 27
125	DIŠPET, obrt za usluge, vl. Milijana Mrazek, Požega, Njemačka 8
126	DJ GRADNJA, obrt za graditeljstvo, vl. Dražen Jurišić, Požega, Ive Čakalića 13
127	DMV TRANSPORT, obrt za usluge, vl. Damir Milobara, Požega, Orljavska 55
128	DODIKOVIĆ, obrt za ugostiteljstvo, vl. Saša Dodiković, Požega, Stjepana Radića 20
129	DT LOGISTIKA, obrt za usluge i prijevoz, vl. David Šarić, Požega, Industrijska 30
130	DOM DOM, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Goran Zagrajssek, Požega, Radnička 27
131	DOMAGO, obrt za usluge, vl. Domagoj Jupek, Požega, Josipa Jurja Strossmayera 89
132	DOMIĆ NAMJEŠTAJ, obrt za proizvodnju, vl. Tomislav Domić, Požega, Cernička 74
133	DOTSOFT, obrt za usluge, vl. Ivan Mauerman i Marko Veić, Požega, Janka Matka 30
134	DRAMA, obrt za dizajn, vl. Matej Perko, Požega, Trenkova 32
135	DS DADA, obrt za usluge, vl. Dragana Stanković, Požega, Cernička 54

Red. 593broj	Registrirani obrt
136	DUGA, obrt za knjigovodstvene usluge, vl. Dušanka Gajić, Požega, Zagrebačka 68
137	DVS ELEKTRO, obrt za elektroinstalacije i usluge, vl. Vedran Smiljanić, Požega, Vilima Justa 10
138	EGNER, obrt za šumarske usluge, vl. Tomislav Egner, Vidovci, Orljavska 11 C
139	ELECTRONIC, obrt za popravke i usluge, vl. Hrvoje Kalafatić, Požega, Vanje Radauša 33
140	ELEGANT DESIGN, obrt za proizvodnju, trgovinu i usluge, vl. Lorena Augustinović, Požega, Jagodnjak 6
141	ELEKTRO BUDA, OBRT ZA ELEKTROINSTALACIJSKE USLUGE, VL. D. BUDIMLIĆ, POŽEGA, RUDINSKA 3
142	ELEKTRO DOM, obrt za usluge, vl. Marko Paus, Požega, Matice hrvatske 31
143	Elektro Lubar, obrt za usluge, vl. Marijo Lubar, Dervišaga, Radnička 30 C
144	ELEKTRO MRKI, obrt za trgovinu i usluge, vl. Marko Urh, Požega, Svetog Roka 34
145	ELEKTRO-HLAD, vl. Goran Bartošak, Požega, Ivana Mažuranića 5
146	ELEKTROMECHANIKA RESANOVIĆ, vl. Krunoslav Resanović, Požega, D. Lermana 8
147	ELEKTROSERVIS "EDO", vl. Dane Krpan, POŽEGA, FRANKOPANSKA 99
148	ELEKTROSERVIS ESPRESSO, obrt za usluge, vl. Boris Farkaš, Novo Selo, Hrvatskih dragovoljaca 75
149	Elektroservis "PAPIĆ", vl. Hrvoje Papić, Vidovci, Sv. Ane 9
150	ELEKTROTECH, elektroinstalaterski obrt, vl. Željko Safundžić, Alaginci, Alaginci 18
151	Elektrotehnika LETRO, vl. Vatroslav Šango, Požega, Dubrovačka 18
152	EMINES GRADNJA, obrt za usluge, vl. Velimir Škorvaga, Vidovci, Stjepana Ferića 8
153	ENA dizajn, obrt za usluge, vl. Ena Štefek, Požega, Zagrebačka 24
154	EQUILIBRIUM, obrt za masažu i njegu tijela, vl. Nino Dunđer, Požega, Borisa Hanžekovića 76
156	EUFORIJA PROJEKTI, obrt za usluge, vl. Dario Hak, Požega, Makse Kuntarića 36
157	EXAUDIO, obrt za usluge, vl. Ivan Botički, Požega, Bana Emerika Derenčina 9
158	FCA, obrt za usluge, vl. Franjo Crnković, Požega, Lovre Matačića 12
159	FENIKS, obrt za usluge, vl. Krešimir Došen, Požega, Vinogradska 29
160	FIST, obrt za programiranje, vl. Filip Štivičić, Požega, Svetog Roka 54
161	FJAKA, obrt za izradu i prodaju suvenira, vl. Zvonimir Antolović, Požega, Borisa Hanžekovića 1
162	Flamingo, obrt za usluge, vl. Anita Podobnik, Požega, Svetog Roka 12
163	Forus, obrt za promidžbu i usluge, vl. Hrvoje Jurković, Požega, Zdenke Marković 2
164	Fotografska radnja "FOTO-KAČA", vl. Mislav Popović, Požega, D. Lermana 8
165	FOTOGRAFSKO TRGOVAČKA RADNJA "FOTO ŠUNJO", vl. Dragan Šunjo, Požega, Sv. Florijana 17
166	Fotografsko-grafički studio "DATIS", vl. Dario Brus, Požega, Orljavska 33
167	FOTOKOPIRNICA MARKO, obrt za usluge, vl. Ana Crnogatić, Požega, Dr. Franje Tuđmana 9/2
168	FRANKO, obrt za poljoprivredu, ugostiteljstvo i turizam, vl. F. Šimić, Požega, Trg Svetog Trojstva 20
169	FRANKOLINA, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Nikolina Rajnović, Požega, Vilima Korajca 51
170	FRESH, obrt za usluge, vl. Sanela Gruić, Požega, Osječka 13
171	Frizerski salon DUO ART, obrt za usluge, vl. Marija Ciganović, Požega, Matice hrvatske 11
172	Frizerski salon "ELENA", vl. Branka Ivanković, Požega, M. Gupca 1
173	FRIZERSKI SALON ESTETIC, obrt za usluge, vl. Ivana Horvatović, Požega, Primorska 27
174	FRIZERSKI SALON GABI, obrt za usluge, vl. Gabrijela Jukić Vasić, Mihaljevci, Stjepana Radića 51
175	FRIZERSKI SALON GLOSS, obrt za frizerske usluge, vl. Marija Vukelić, Požega, Vladimira Nazora 2/a
176	Frizerski salon "HERA", vl. Ruža Lončar, Požega, Njemačka 19
177	Frizerski salon "IMAGE", vl. Ružica Oberan, Požega, Stjepana Radića 20
178	FRIZERSKI SALON JOY, obrt za usluge, vl. Marina Majstorović, Požega, Njemačka 12
179	Frizerski salon "KSENIJA", vl. Ksenija Klun, Požega, Primorska 48
180	FRIZERSKI SALON M, vl. Melita Tajzler, Požega, Cirakijeva 2
181	FRIZERSKI STUDIO EXCLUSIVE, vl. Nataša Kojanović, Požega, Kralja Krešimira 9
182	Frizerski salon SANJA I VLASTA, obrt za usluge, vl. Vlasta Satinović, Požega, Primorska 45
183	FRIZERSKI SALON SANJA, vl. Sanja Anić, Požega, Matice hrvatske 16
184	Frizerski salon "SILVIJA", vl. Silvija Semmelroth, Požega, J. Kempfa 50/I
185	Frizerski salon "TANJA", vl. Antonija Pavičić, Požega, Njemačka 1
186	FRIZERSKI SALON TARA, vl. Tatjana Stipanović, Požega, Dr. Filipa Potrebića 2a
187	Frizerski salon TENA, obrt za frizerske usluge, vl. Đurđica Šolić, Požega, Trg Svetog Trojstva 10
188	FRIZERSKI SALON ZA MUŠKARCE "DANIEL", vl. Višnja Čuljak, Požega, S. Radića 13/1

Red. 593broj	Registrirani obrt
189	Frizerski salon "ZDENKA", vl. Zdenka Radonić, Požega, Sokolova 8
190	FRIZERSKI STUDIO "ELLA", vl. Antonija Abramović Perković, Požega, Mesnička 2
191	FRIZERSKI STUDIO LOKNICA, obrt za usluge, vl. Suzana Pojer, Požega, Alojzija Stepinca 4
192	FRIZERSKI STUDIO "MAJA", vl. Maja Mijatović, Požega, Arslanovci 23
193	FRIZERSKI STUDIO "SAN", vl. Daliborka Hegediš, POŽEGA, SV. ROKA 19
194	GAJIĆ, obrt za usluge, vl. Alen Gajić, Požega, Jagodnjak 125
195	Galerija Hajdarović "FOTOLAB", vl. Želimir Hajdarović, Požega, S. Radića 2
196	GALOVIĆ KERAMIKA, obrt za usluge, vl. Krunoslav Galović, Novo Selo, Hrvatskih dragovoljaca 72
197	GAMER, vl. Marina Jelčić, Požega, Kralja P. Svačića 2 A
198	GATJAL, obrt za usluge, vl. Igor Gatjal, Dervišaga, Srpanjska 1
199	GENIUS GROOMING, obrt za usluge, vl. Marijan Maljković, Dervišaga, Stjepana Radića 123
200	GEO KOP ROSA, obrt za usluge, vl. Alen Rosić, Požega, Njemačka 27
201	GERGER FILM, obrt za usluge, vl. Hrvoje Podobnik, Požega, Fra Kaje Adžića 60
202	GEVALIS, obrt za usluge, vl. Marina Ivanika, Gornji Emovci, Gornji Emovci 22
203	GITT AGENCIJA ZA RAČUn. I KNJIGOVOĐSTVENE USLUGE, vl. Igor Gitt, Požega, M. Kraljevića 3
204	GLAM, obrt za usluge i trgovinu, vl. Monika Rajić, Požega, Matice hrvatske 12 A
205	GLAS, obrt za usluge, promidžbu i informiranje, vl. Ž. Krstanović, Vidovci, Stjepana Radića 14
206	GORAN, obrt za trgovinu i usluge, vl. Goran Olšak, Požega, Hrvatskih branitelja 119
207	GoRun, obrt za savjetovanje, vl. Goran Stanić, Požega, Arslanovci 14
208	GOTA, obrt za trgovinu i posredovanje, vl. Borislav Banjanin, Požega, S. Radića 2
209	GRADNJA TROHA, vl. ANTUN TROHA, POŽEGA, A. ŠENOJE 16
210	GRAĐEVINSKI OBRT "BEMBO", vl. Ivica Tadijal, POŽEGA, B. P. ŠUBIĆA 12
211	GRAĐEVINSKI OBRT CRNKOVIĆ, vl. Robert Crnković, POŽEGA, VRANDUK 121
212	GRAĐEVINSKI OBRT ČOLIĆ, vl. Filip Čolić, Novi Mihaljevci, Novi Mihaljevci 51
213	GRAĐEVINSKI OBRT VUČKOVIĆ, vl. Kristijan Vučković, Vidovci, Vilima Korajca 18
214	"H & B" INSTALACIJE, vl. Srećko Hmura i Branimir Brković Kudrić, Požega, Hrvatskih branitelja 73
215	H DESIGN, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Jelena Horvat, Požega, Borisa Hanžekovića 74
216	H gradnja, obrt za usluge, vl. Vlado Horvat, Požega, Borisa Hanžekovića 74
217	HAIN GLAS, obrt za usluge, vl. Slavko Hain, Dervišaga, Matije Gupca 6
218	Halos, obrt za informatičke usluge, vl. Josip Gatjal, Požega, Dubrovačka 98
219	Harmony print & service, obrt za usluge, vl. Jelena Brus, Požega, Orljavska 33
220	HEALTH AND LIVING, obrt za usluge, vl. Matej Babić, Požega, Vjekoslava Babukića 19
221	HELI, obrt za poslovne usluge, vl. Ines Heli, Požega, Stjepana Koydla 7
222	HERMANOS, OBRT ZA WEB PROGRAMIRANJE, vl. Dario Redkin, Požega, Bana Borića 6
223	H&M INSTALACIJE, obrt za usluge, vl. Miroslav Protić, Požega, Bana Tome Erdodyja Bakača 4
224	HNATYŠYN, obrt za usluge, vl. Danijel Hnatyšin, Vidovci, Josipa Muževića 3
225	HOKUS-POKUS, zajednički obrt za usluge organiziranja proslava, vl. Ana Perić i Monika Valenta, Požega, Silvija Strahimira Kranjčevića 13 A
226	HONESTA, obrt za usluge, vl. Ivana Rudež, Požega, Stjepana Radića 30
227	HORIZONT, obrt za usluge, vl. Mladen Dragojlović, Požega, Sokolova 31 B
228	I do, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Lorena Conjar, Požega, Borisa Hanžekovića 26
229	ID TRANSPORT, obrt za prijevoz i usluge, vl. Ivica Dumančić, Dervišaga, Stjepana Radića 28 A
230	IDENTITI POINT MEDIA, obrt za grafički dizajn i digitalni mark., vl. Nina Alvir, Požega, Sv. Duha 35
231	IGOR, obrt za cjeloživotno učenje, vl. Igor Štavlić, Marindvor, Marindvor 39
232	IM SUHA GRADNJA, građevinski obrt, vl. Ivan Mendeš, Požega, Varelovac 19
234	IMAM, obrt za usluge, vl. Igor Škorić, Požega, Milke Trnine 3
235	In principio vestis, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Josip Vidović, Požega, Frankopanska 143/1
236	INCERUM MEDIA, obrt za usluge, vl. Kristina Šimić, Požega, Zrinska 2
237	INDIGO MEDIA, obrt za promidžbu, vl. Dora Mihoci, Požega, Kneza Višeslava 30
238	INFOPROMO, obrt za usluge, vl. Zlatko Lončar, Požega, Orljavska 12
239	INO-MONT, obrt za usluge, posredovanje i trgovinu, vl. Ivan Šarac, Požega, Kralja Tomislava 19
240	INSERT, obrt za usluge, vl. Krunoslav Ećimović, Požega, Vladimira Nazora 1

Red. 593broj	Registrirani obrt
241	Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE, vl. M. Bjelobrk, Požega, Kralja P. Svačića 14
242	INTERIJERI KUPREŠAK, obrt za usluge, vl. Anton Kuprešak, Požega, Pavla Radića 66
243	INTERIJERI TOMLIJANOVIĆ, obrt za usluge, vl. Adam Tomljanović, Požega, Seovački put 5
244	IP namještaj, obrt za usluge, vl. Ivica Petrusek, Vidovci, Svibanjska 5
245	IQ MEDIA, vl. Robert Demo, Požega, Tina Ujevića 24
246	IT, obrt za trgovinu i usluge, vl. Marijan Galić, Požega, Sv. Roka 13
247	IT-podrška, obrt za informatičke usluge, vl. Zlatan Črepinko, Požega, Makse Kuntarića 34
248	JAKY NAILS, obrt za ugradnju i geliranje noktiju, vl. Jaroslava Jurković, Požega, Jagodnjak 136
249	JAVNI PRIJEVOZ ANDRIJA VRDOLJAK, obrt za prijevoz, vl. K. Vrdoljak, Požega, Dobriše Cesarića 2
250	JAVNI PRIJEVOZ "BUNA-EXPRESS", vl. Željko Bunčić, Požega, A. G. Matoša 5
251	JAVNI PRIJEVOZ DIM-TRANS, vl. ZORAN DEVČIĆ, Alaginci 32
252	JAVNI PRIJEVOZ "MILIČEVIĆ", vl. Ružica Miličević, POŽEGA, SV. L. MANDIĆA 13
253	JAVNI PRIJEVOZ "PRSKALO", vl. Vlado Prskalo, Požega, Slavonska 5
254	"JAVNI PRIJEVOZ" ROBERT JANUŠ, vl. Robert Januš, Dervišaga, Radnička 26
255	"JAVNI PRIJEVOZ", vl. Josip Legac, Šeovci, Šeovci 6
256	JG INTERIJERI, obrt za usluge, vl. Jovica Gajić, Požega, Ivana Gorana Kovačića 15
257	JK PRANJIĆ, obrt za usluge, vl. Kristijan Pranjić, Požega, Pavla Radića 73
258	JOLIE DECOR, obrt za proizvod. i usluge, vl. Aneta Vranić i Veronika Šakota, Vidovci, S.Ferića 3
259	JURIŠ, obrt za izradu suvenira, vl. Danijel Kerker, Požega, Josipa Kozarca 21
260	JOSIP, OBRT ZA TRGOVINU, VL. ANĐA MARTIĆ, POŽEGA, MESNIČKA 2A
261	JULI PAK, obrt za proizvodnju, vl. Julijana Podubsky, Požega, Svetog Roka 52
262	JUPEK, obrt za šumarske usluge, vl. Valentin Jupek, Kunovci, Kunovci 1 E
263	JURILICA, obrt za trgovinu i usluge, vl. Jurica Mršić, Požega, Petra Preradovića 17
264	KALIBRA, knjigovodstveni obrt, vl. Kornelija Čutić, Požega, Stjepana Koydla 16
265	KAMELIJA, obrt za proizvodnju, trgovinu i usluge, vl. Helena Domičić, Požega, Cehovska 9/1
266	KAMENITA VRATA, obrt za ugostiteljstvo, vl. Filip Peić, Požega, Vjekoslava Babukića 29
267	KAM-PERI, obrt za usluge, vl. Davor Paukner, Požega, Pavla Radića 27
268	KAPEL, obrt za soboslikarske i ličilačke usluge, vl. Mihael Kapel, Požega, Dubrovačka 61
269	KEKSIĆ, obrt za proizvodnju torti i kolača, vl. Lidija Perković, Turnić, Turnić 37
270	Kemijska čistiona SAFARI, obrt za kem. čišć. i pranje, vl. A. Biondić, Požega, Dr. F. Tuđmana 19
271	KERAMONT, obrt za usluge, vl. Marija Jurišić, Novi Mihaljevci, Novi Mihaljevci 91 A
272	Kindled Creature, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Vinka Prpić, Požega, Hrvatskih branitelja 48
273	"KLESARSKA RADNJA", Davor Roca, Vidovci, M. Valkovića 10
274	"KLESARSTVO - DAUTOVIĆ", vl. Željko Dautović, Požega, S. Gospe 24
275	KLESARSTVO BLAŽANIN, obrt za usluge vl. Vjekoslav Blažanin, Požega, S. Radića 10
276	KNJIGOVODSTVENI SERVIS DANIJELA, obrt za usluge, vl. Danijela Colle, Požega, Svetog Roka 4
277	Knjigovodstveni servis "KEŠ", vl. Danka Tolić, Požega, Sv. Roka 72
278	Knjigovodstveni servis LB, obrt za knjigo. usluge, vl. Darko Pandžić, Požega, Frankopanska 184
279	KNJIGOVODSTVENI SERVIS LIDIJA, obrt za usluge, vl. L. Samaržija, Požega, Fra Kaje Adžića 67
280	KNJIGOVODSTVO JURČEVIĆ, vl. Drago Jurčević, POŽEGA, FRA KAJE ADŽIĆA 47
281	KOPRIVA, obrt za održavanje i uređenje krajolika, vl. Ivan Adžić, Mihaljevci, Stjepana Radića 7
282	KORMANJEC, obrt za usluge i trgovinu, vl. Krunoslav Kormanjec, Požega, Arslanovci 77
283	KOZMETIČKI SALON MEDIKAL, obrt za njegu lica i tijela, vl. N. Gagić, Požega, Sv. Florijana 13
284	KREATOR MEDIA, obrt za usluge, vl. Dora Jurić, Mihaljevci, Stjepana Radića 99
286	Krojačka radnja "JENGIĆ", vl. Nino Jengiće, Požega, Zlate Kolarić Kišur 2
287	KROJAČKI SALON JASNA, obrt za usluge, vl. Jasna Jovanović, Požega, Njemačka 2
288	KROJAČKI SALON SILVANA, obrt za usluge, vl. Silvana Ivanović, Požega, Alojzija Stepinca 4
289	KUTAK SREĆE, obrt za usluge, vl. Tajana Čengiće, Požega, Zagrebačka 105
290	LABOMA, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Emil Markanjević, Požega, Pavla Radića 171
291	LALO TELECOM SERVICES, obrt za usluge, vl. Ivan Šimunović, Požega, Zrinska 41
292	LARVA, obrt za usluge, vl. Grozdanka Larva, Požega, Vjekoslava Babukića 20
293	LAVA, obrt za trgovinu, vl. Marija Ciprijanović, Požega, Svetog Florijana 6

Red. 593broj	Registrirani obrt
294	LEAP BYTE, obrt za programiranje i dizajn, vl. Igor Bumba, Vidovci, Omladinska 35
295	LEGO, obrt za ugostiteljstvo i usluge, vl. Martina Ganić, Požega, Županijska 28
296	Leonarda media, obrt za usluge, vl. Leonarda Lujić, Požega, Slavka Kolara 22
297	LIBRETO, obrt za usluge, vl. Tea Blažanin, Drškovci, Braće Radić 16
298	LILI POPS, obrt za usluge, vl. Zora Pandža-Aubele, Požega, Varelovac 7
299	LIMARIJA JANOTA, vl. Dejan Janota, Dervišaga, Zrinska 5
300	LJUBIČASTA NIT, obrt za izradu igračaka od tekstila, vl. L. Valentić, Vidovci, Stjepana Radića 30
301	LOH, obrt za ugostiteljstvo, vl. Štefica Biželj, Požega, Osječka 7a
302	LONIG INSTALACIJE, obrt za usluge, vl. Igor Lončarević, Požega, Kralja Krešimira 17
303	Lumato, obrt za usluge, vl. Mato Vuković, Požega, Bana Tome Erdodyja Bakača 14
304	LUMOS, obrt za usluge savjetovanja i edukacije, vl. Josipa Šumiga, Požega, Kneza Mislava 21
305	LUPE, obrt za usluge, vl. Antonija Petrović, Požega, Stjepana Radića 8
306	LUXUS, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Ružica Galić, Požega, Osječka 18
307	M ART, obrt za usluge, vl. Martina Čokrić, Požega, Županijska 1
308	MAESTRO, obrt za usluge, vl. Miodrag Klanfar, Požega, Majurska 1
309	MAJSTOR BOB, obrt za usluge, vl. Marijan Sertić, Novo Selo, Novljanska 35
310	MAKE UP DAJANA & BOUQUET LELI, obrt za usluge, vl. Dajana Čorković, Požega, Varelovac 16
312	MAN ON KEYBOARDS, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Tin Tonković, Požega, Marije Jurić Zagorke 9
313	MANDALA, obrt za proizvodnju, vl. Josipa Ožbolt, Požega, Dubrovačka 133
314	MARI, obrt za usluge, vl. Marijana Karačić, Požega, Cernička 59
315	MARIŠKA SLASTICE, obrt za usluge, vl. Marija Polanc, Vidovci, Vinogradska 11
316	MARK, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Dario Markić, Požega, Orljavska 19
317	MARKETINŠKA AGENCIJA "TOČKA", vl. Josip Jelić, Požega, Pavla Radića 70
318	MARKOVIĆ, obrt za usluge, vl. Marijo Marković, Požega, Dr. Ante Schwartza 39
319	MARKUL, zajednički obrt za usluge, vl. Antun Markulić i Alen Kovačević, Požega, V. Babukića 29
320	Marnis, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Nives Bošnjak, Drškovci, Hrvatske bratske zajednice 9
321	MARTA, obrt za zastupanje u osiguranju, vl. Martina Paović, Požega, Stjepana Radića 4
322	MARTAL, obrt za usluge, vl. Marko Leko, Požega, Eugena Kvaternika 128
323	MARTINA, obrt za trgovinu, vl. Milosava Maras, Požega, Bana Josipa Jelačića 70
324	MARTINA, obrt za ugostiteljstvo, vl. Martina Dražić, Drškovci, Braće Radić 2
325	MASTER COLOR, obrt za usluge, vl. Filip Podobnik, Požega, Cehovska 4
326	MATEJ, obrt za usluge, vl. Danijel Škorvaga, Požega, Ulica Sv. Vinka Paulskog 15
327	MATEJ, obrt za usluge, vl. Matej Užar, Mihaljevci, Stjepana Radića 83
328	MATEJA, obrt za usluge, vl. Mateja Adžaga, Vidovci, Josipa Muževića 3
329	MATEO, zajed. obrt za ugostit., vl. K. Novosad-Martić i M. Novosad-Martić, Požega, Bana J. Jelačića 14
330	MATERIA, obrt za 3D printanje i modeliranje, vl. Nikola Sekulić, Požega, Vilima Korajca 10
331	Matić, obrt za usluge, vl. Renato Matić, Požega, Snježne Gospe 6
332	MATIJAN, obrt za ugostiteljstvo, vl. Adrijana Bešta Kovačević, Požega, Njemačka 6
333	MAX finish, obrt za usluge, vl. Ivan Jurčić, Mihaljevci, Stjepana Radića 140
334	Mazal Project, obrt za usluge, vl. Natanael Mazal, Požega, Svetog Ilije 16
335	MBG, knjigovodstveni obrt, vl. Marijana Bradičić-Galić, Požega, Ruđera Boškovića 1
336	MCG PIPEK, obrt za usluge, vl. Damir Pipek, Požega, Snježne Gospe 11
337	MIHALJ M, obrt za usluge, vl. Marko Mihalj, Požega, Zrinska 25
338	MD, obrt za usluge, vl. Marina Dautović, Požega, Arslanovci 46
339	MDM, obrt za digitalni marketing, vl. Jasmina Štimac, Požega, Makse Kuntarića 44
340	MDS MONT, obrt za strojnu obradu metala i usluge, vl. DRAŽEN MIKALA, Požega, Vranovačka 8
341	MEANDRUM, obrt za stručne usluge i savjetovanje, vl. Matej Faller, Požega, Franje Cirakija 10
342	MEDIATOR, obrt za usluge, vl. Julijana Penava, Požega, Fra Kaje Adžića 71
343	MEGS, obrt za prijevoz i usluge, vl. Mladen Petrović, Požega, Frankopanska 37
345	MELODY, obrt za usluge, vl. Marina Mihelčić, Požega, Vjekoslava Babukića 23
346	Mesnica Dario, vl. Dario Tomas, Požega, Sokolova 2
347	METALFIJALA, obrt za usluge, vl. Vladimir Fijala, Požega, Bana Josipa Jelačića 49

Red. 593broj	Registrirani obrt
348	MF CODING, obrt za usluge, vl. Ivana Francuz, Vidovci, Stjepana Radića 117
349	MG, obrt za usluge, vl. Marijan Galiot, Požega, Kneza Domagoja 19
350	M.G.R., obrt za obavljanje poslova tehničke zaštite, vl. Dominiko Bošković, Požega, Zrinska 19
351	MILLENAVI, obrt za usluge, vl. Vlatka Pavošević, Požega, Miroslava Kraljevića 12
352	MIMA, obrt za usluge, vl. Mihaela Novak, Požega, Orljavska 56
353	MiS gallery, zajednički obrt za proizv. i usluge, vl. S. Tomljenović i M. Gilich, Mihaljevci, S. Radića 69
354	MIŠIĆ, obrt za ugostiteljstvo, vl. Ivo Mišić, Požega, Zrinska 13
355	MK LEADERSHIP ACADEMY, obrt za usluge, vl. Mario Karadža, Požega, Sokolova 52
356	MLM, obrt za usluge, vl. Marija Karadža, Požega, Vladimira Nazora 10
357	"MM POSLOVNO SAVJETOVANJE", vl. Josip Mičević-Marušić, POŽEGA, CVJETNA 24A
358	MMM, obrt za usluge, vl. Hrvoje Gašparović, Drškovci, Velebitska 8
359	MMR DUMANČIĆ, obrt za proizvodnju, vl. Ivana Dumančić, Vidovci, Stjepana Radića 15
360	MOBILAPP, obrt za računalno programiranje, vl. Dinko Marinac, Požega, Kralja Krešimira 53
361	MoBo, obrt za savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem, vl. Boris Gagić, Požega, Varelovac 21
362	MODUL, obrt za dizajn, vl. Ljiljana Perko, Požega, Trenkova 32
363	MP STYLE, obrt za usluge, vl. Mirela Petrović, Požega, Cernička 54
364	MXTC, obrt za usluge, vl. Filip Matić, Seoci, Seoci 64
365	Mr. TAXI, obrt za usluge, vl. Matej Dumančić, Vidovci, Radnička 7
366	MSMechanic, obrt za usluge i trgovinu, vl. Matej Skuzin, Požega, Jagodnjak 109
367	MUDRIZ, obrt za usluge, vl. Marko Zirdum, Požega, Josipa Paviševića 20
368	MULIEBRIS, obrt za usluge, vl. Mirela Grizelj, Požega, Pakračka 3
369	MÜLLER, obrt za trgovinu, vl. Ivica Müller, Požega, Sv. Roka 14
370	NAIL ARTIST, obrt za usluge, vl. Anita Ždrakić, Golobrdci, Golobrdci 1
371	NAMJEŠTAJ BOŠNJAKOVIĆ, obrt za usluge, vl. Vlado Bošnjaković, Vidovci, Stjepana Radića 31
372	NELLA, obrt za usluge, vl. Nelica Poljanac, Požega, Ante Starčevića 55
373	NEO CLEANING, obrt za usluge, vl. Andrija Tkalac, Bankovci, Bankovci 22
374	"NEON REKLAM", vl. Antun Mandić, Požega, Njemačka 2
375	NETFIX, obrt za informatičke usluge, vl. Matej Berta, Požega, Primorska 12
376	NKreative, obrt za usluge, vl. Andrijana Cesar, Hrvatskih branitelja 21, Požega
377	NORINO, obrt za usluge, vl. Matija Ivanković, Požega, Arslanovci 40
378	Nutricus, obrt za savjetovanje i usluge, vl. Sunčana Gavran, Vidovci, Sokolova 3
379	OBITELJSKO GOSPODARSTVO "RIBIČIĆ", vl. Tanja Ribičić, Požega, K. Mislava 26
380	OBLAK, obrt za proizvodnju, vl. Domagoj Oblak, Požega, Julija Kempfa 18 A
381	OBRIS, obrt za intelektualne usluge, vl. Jadranka Krmpotić, Požega, Vanje Radauša 19
382	OBRT "GALERIJA-SOKOL", vl. Hrvoje Fiuri, POŽEGA, KAMENITA VRATA 1
383	Obrt Agro-tim, vl. Marijana Šutalo, Požega, Hrvatskih branitelja 24
384	OBRT "BISTRICA", vl. ŽELJKO ŠIMIĆ, POŽEGA, A.ŠERCERA 5
385	OBRT "FRANCO", vl. Vedran Akalović, Požega, Sv. Florijana 1
386	OBRT "KOPILAŠ", vl. Goran Kopilaš, Požega, Makse Kuntarića 18
387	OBRT "MARINKO ŠARIĆ", vl. Marinko Šarić, POŽEGA, BANA P. ŠUBIĆA 6
388	OBRT MARKOTA, vl. Blaženka Markota, Požega, Pavla Radića 205
389	OBRT "RITZ", vl. ŽELJKO STIPETIĆ, POŽEGA, SV. ROKA 55
390	OBRT "VALIS FLORA", vl. Tihomir Šuman, Novi Mihaljevci 42
391	Obrt Vinković, obrt za usluge, vl. Ivan Vinković, Vidovci, Svetog Valentina 8
392	OBRT WILLIAMS, vl. Zlatko Šimić, Štitnjak, Štitnjak 2 A
393	Obrt za izvođenje soboslikarskih i ličilačkih radova "ŠPIRANEC", vl. Zlatko Špiranec, KUNOVCI 1C
394	Obrtnička radnja "AUTOCENTAR", vl. Josip i Juraj Nekić, Vidovci, Stjepana Radića 43
395	OBRTNIČKA RADNJA "DADO", vl. Dražen Šutalo, ALAGINCI 52
396	Obrtnička radnja za tisak i grafičku pripremu "UDO", vl. Damir Jakobović, Požega, Tina Ujevića 3
397	OČNA OPTIKA ABRIĆ, obrt za usluge, vl. Dunja Brkić, Požega, Primorska 14 A
398	OPTIMA, obrt za zastupanje u osiguranju, vl. Vjekoslav Kožić, Požega, Zagrebačka 147
399	O2 mobile shop, obrt za trgovinu i usluge, vl. Silvio Tomić, Požega, Kamenita vrata 5

Red. 593broj	Registrirani obrt
400	Pametne glavice, obrt za poduke, vl. Sunčana Perić Neferović, Požega, Dr. Filipa Potrebice 7
401	PARIS TEXAS, obrt za usluge, vl. Nikola Radmirović, Mihaljevci, Stjepana Radića 91
402	"PARKETI BRABEC", vl. Goran Brabec, Požega, O. Kučere 19
403	PASTRVA - VALLIS AUREA, vl. Tatjana Odvorčić, Alaginci 85
404	PčelaRa, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Elvira Rajič, Požega, Eugena Kvaternika 81
405	PEGAZ, obrt za prijevoz i usluge, vl. Pero Barišić, Požega, Makse Kuntarića 42
406	PEKARA KLAS, obrt za proizvodnju, vl. Sabrije Zymi, Požega, Kamenita vrata 1
407	Pekarna "DAN-NOC", vl. Valbone Totaj, Požega, Sv. Roka 8
408	PEKARNA SLAVONIJA, obrt za proizvodnju, trgovinu i usluge, vl. Gezim Zymi, Požega, Zrinska 38
409	Pekarska obrtnička radnja "GRADSKA PEKARA", vl. Ana Franjić, Požega, Dr. Filipa Potrebice 9
410	PERA, obrt za usluge i proizvodnju, vl. Ivan Tomljanović, Seoci, Seoci 9
411	PERAK CONSULTING, obrt za poslovno savjetovanje, vl. Marina Perak, Mihaljevci, Stjepana Radića 63
412	PeregrineOnPoint, obrt za usluge, vl. Matija Katić, Požega, Sokolova 60
413	PERKOVIĆ ISKOPI, obrt za usluge, vl. Darko Perković, Vidovci, Vinogradska 29
414	PERLA, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Ivanka Čolić, Požega, Josipa Andrića 14
415	PETLIJA, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Gordana Malbašić, Požega, Matice hrvatske 2
416	PHYSIO CARE, obrt za usluge, vl. Matea Pavić, Požega, Josipa Runjanina 3
417	PIGMENTARIUM, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Tea Soldo, Požega, Vranduk 24
418	PILANA JURIĆ, obrt za usluge, vl. Mirela Jurić, Krivaj, Krivaj 21 A
419	PINA, obrt za usluge, vl. Josipa Filić, Požega, Njemačka 19
420	PINKI, obrt za usluge, vl. Anita Ivanešić, Požega, Svetog Josipa 2
421	PINK-PAK, obrt za proizvodnju, vl. Mario Baričevac, Požega, Svetog Roka 52
422	Pismoslikarska radnja "REKLAM", vl. Marijan Grbac, Požega, Sokolova 66
423	PIXBOARD, obrt za usluge grafičkog dizajna, vl. Igor Reif, Požega, Antuna Gustava Matoša 20
424	Pixie Dust, obrt za usluge, vl. Dejan Grozdanoski, Požega, Grgin Dol 64
425	PLATINUM BAR & DISCOTHEQUE, obrt za ugostiteljstvo, vl. Željko Pojer, Požega, Cehovska 8
426	PLAY GAME, obrt za usluge, vl. Marija Kroflin, Požega, Vatroslava Lisinskog 13
427	"PLINO-SERVIS BAJT", vl. STJEPAN BAJT, VIDOVC, VILIMA KORAJCA 11
428	PLUMBARIUS, obrt za vodoinstalaterske radove i usluge, vl. Aleksandar Gajić, Požega, Jagodnjak 119
429	PM ĐIMOTI, obrt za usluge i trgovinu, vl. Dražen Đimoti, Požega, Županijska 25
430	PODY PAK, obrt za proizvodnju, vl. Matej Podubsky, Požega, Svetog Roka 52
431	POKLON GALERIJA IVANA, obrt za trgovinu i usluge, vl. Ivana Dujmović, Vidovci, Stjepana Radića 92
432	POLJAK KLESARSTVO, vl. Robert Poljak, Kneza Mislava 3, 34 000 Požega
433	POLJOPRIVREDNI PROIZVOĐAČ MARIĆ NIKICA, vl. Nikica Marić, Alaginci 10, Požega
434	PORIN, obrt za ugostiteljstvo, vl. Ante Vujnović, Požega, Trg svete Terezije 1
435	Postolarska radnja "SEBASTIAN", , vl. Kožić Boris, Požega, Njemačka 1
436	Površinska zaštita metala "GOLD", vl. Marija Galović, Požega, Obrtnička 18
437	PREMIUM, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Bojan Abramović, Požega, Antuna Mihanovića 1
438	PRIČAONICA, edukacijski obrt, vl. Josipa Jurčić, Požega, Trg Matka Peića 5
439	PROINVEST, obrt za poslovno savjetovanje, vl. Luka Obradović, Požega, Dragutina Lermana 6
440	Proizvodnja "INOX" posuda i promet roba u tranzitu "AS", vl. Slavko Nikolić, Gornji Emovci 15
441	PROMASTER, obrt za trgovinu i usluge, vl. Ines Marijanović, Požega, Zagrebačka 175
442	Prometheus, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Matej Peharda, Požega, Vilima Korajca 17
443	PUCKO, obrt za usluge, vl. Jelena Bajt, Požega, Silvija Strahimira Kranjčevića 3
444	PUNTARIĆ-KNJIGOVODSTVENI SERVIS, vl. Marijana Puntarić, Požega, D. Cesarić 11A,
445	PUPIKO servis za knjigovodstvene usluge, vl. Ružica-Zdenka Novak Kesić, Požega, Vukovarska 25
446	PURE SOLUTIONS, obrt za usluge, vl. Vjekoslav Milevoj, Požega, Kralja Tvrtka 24
447	PUT iz SNOVA, obrt za turističke usluge, vl. Ivana Bleiziffer, Požega, Grgin Dol 7
448	PVC STOLARIJA FRANIĆ, vl. Antonio Franić, Drškovci, Braće Radića 17
449	RADNJA, obrt za usluge, vl. Antonio Karača, Požega, Stjepana Radića 58
450	RAFO, obrt za usluge, vl. Zoran Rajič, Požega, Kralja Krešimira 51
451	RAŠIĆ INTERIJERI, obrt za usluge, vl. Anđelo Rašić, Požega, Svetog Josipa 20

Red. 593broj	Registrirani obrt
455	RAVNI REZ, obrt za usluge, vl. Verica Brekalo, Vidovci, Orljavska 23
453	RED CAB, obrt za usluge, vl. Kristijan Botički, Požega, Silvija Strahimira Kranjčevića 15
454	REDODO, obrt za usluge i trgovinu, vl. Drago Štimac, Požega, Dr. Vlatka Mačeka 9
455	RehaSpine, obrt za usluge, vl. Mladen Božić, Požega, Alojzija Stepinca 4
456	RENATA, obrt za knjigovodstvene usluge, vl. Renata Devčić-Kožić, Požega, Sokolova 8
457	RENMAX, obrt za usluge, vl. Matko Brkan, Požega, Antuna Branka Šimića 10
458	RENOVATOR RDS, obrt za usluge, vl. Dario Kuburdžić, Požega, Matije Antuna Relkovića 4
459	RENTAJKOMBI, obrt za usluge, vl. Ana Francuz, Požega, Julija Kempfa 44
460	RESORT DUNDO, obrt za usluge, vl. Davor Bušić, Požega, Kralja Petra Svačića 5
461	RIBARNICA KOD ŠILJE, obrt za trgovinu, vl. Tomislav Gajer, Požega, Sokolova 32
462	ROCK TOUR AGENCY, obrt za usluge, vl. Kristijan Krpan, Požega, Miroslava Kraljevića 13
463	ROKO, obrt za usluge, vl. Mario Gitt, Požega, Pavla Radića 59
464	ROLING, obrt za usluge, vl. Eugen Milanović, Požega, Dr. Ante Šercera 8
465	RONHILL, frizerske usluge, vl. Ljerka Bogdanović, Požega, Orljavska 8
466	ROYAL M, obrt za usluge, vl. Marija Bidlo Antunović, Požega, Sv. Roka 18
467	RUNOLIST, obrt za trgovinu, vl. Erik Tott, Požega, Vučjak 50
468	RUSTICA, obrt za proizvodnju, vl. Hrvoje Matoković, Drškovci, Braće Radić 4
469	RUSTIKA, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Zlata Blažević, Požega, Njemačka 21
470	SALON LJEPOTE MM, obrt za masažu, vl. Anamarija Pendeš, Požega, Svetog Roka 12
471	SALON STOLARIJE I NAMJEŠTAJA PENAVALA, vl. Penava Miroslav, Požega, Varelovac bb
472	SANELA, obrt za ugostiteljstvo, vl. Sanela Paun, Požega, Dubrovačka 65
473	SANTUS, obrt za usluge, vl. Sanella Tus, Požega, Kralja Držislava 6
474	SB COMPUTER ENTERTAINMENT, obrt za računalno programiranje, vl. S. Piplica, Požega, V. Nazora 4
475	SB CONSULTING, obrt za usluge, vl. Sandra Božić, Požega, Silvija Strahimira Kranjčevića 27
476	SERTIĆ INTERIJERI, obrt za usluge, vl. Dalibor Sertić, Požega, Jagodnjak 105 A
477	Servis knjigovodstvenih usluga "GABY", vl. Gabrijela Pandić, Vidovci, S. Ferića 2
478	"SERVIS ZA NJEGU I ODRŽAVANJE VOZILA", vl. Marijan Neruda, Požega, Arslanovci 51
479	SG STIPA, obrt za usluge, vl. Stjepan Grgić, Ugarci, Ugarci 44
480	SHEMA, obrt za dizajn, vl. Tea Perko, Požega, Trenkova 32
481	SHIPOSH, obrt za usluge, vl. Dario Šipoš, Požega, Orljavska 53
482	SHOWROOM MIMA, obrt za usluge, vl. Lana Leskovicar, Požega, Frankopanska 106
483	SLASTICE IRENA, obrt za proizvodnju, vl. Irena Starčević, Dervišaga, Stjepana Radića 37
484	SLASTIČARNICA "AROMA", vl. Amir Aliti i Bekim Aliti, Požega, Stjepana Radića 39
485	SLASTIČARNICA "IVANČICA", vl. Željko Bošković, POŽEGA, KAMENITA VRATA 1
486	SLATKI SVIJET, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Ljubica Šimunović, Požega, Ante Starčevića 20
487	SMART, obrt za poučavanje, vl. Ivana Budić, Požega, Trenkova 11
488	snake case, obrt za programiranje i savjetovanje, vl. Stjepan Bumba, Vidovci, Omladinska 35
489	SOBOSLIKAR I LIČILAC DOMINO ART, obrt za usluge, vl. Dominik Šimunović, Požega, Franje Cirakija 4
490	SOBOSLIKAR I LIČILAC "MARIO HORVAT", vl. Mario Horvat, Požega, Dubrovačka 8
491	Soboslikar i ličilac "PERUZOVIĆ", vl. Josip Peruzović, Novo Selo, Hrvatskih dragovoljaca 36
492	Soboslikarski i ličilački obrt COLOR KOVAČEVIĆ, vl. Ivan Kovačević, Požega, Ivana Mesnera 24
493	SOBOSLIKARSKI OBRT MÜLLER, vl. Filip Müller, Novo Selo, Hrvatskih dragovoljaca 1
494	SOLDO, obrt za prijevoz, vl. Jurica Soldo, Požega, Pavla Radića 167
495	Sounding, obrt za usluge, vl. Alen Botički, Požega, Zrinska 63
496	SPIN, obrt za trgovinu i usluge, vl. Ivan Dujmović, Požega, Josipa Jurja Strossmayera 19
497	SPUŽVICA, obrt za usluge, vl. Marica Pilaš, Novo Selo, Vinorodna 7
498	STAR DUST, obrt za usluge, vl. Danijela Brezicki, Novi Štitnjak, Novi Štitnjak 22 A
499	STARS, obrt za usluge, vl. Marinka Vitez, Požega, Vinogradska 1
500	STATUS, obrt za usluge, vl. Sanda Marinac, Požega, Kralja Krešimira 53
501	STIPA TAKSI, obrt za usluge, vl. Stjepan Gavran, Sokolova 3, Vidovci
502	STJEPAN, obrt za usluge, vl. Stjepan Paun, Požega, Dubrovačka 65
503	STOLARIJA "BATORI", vl. Tomislav Batori, Požega, P. Radića 60

Red. 593broj	Registrirani obrt
505	"Strojbravarinja i bravarija", vl. Tomislav Nikšić, Požega, Sv. Roka 21
506	STROJOPAK, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Vjekoslav Sertić, Požega, Jagodnjak 105
507	STRUNA, obrt za usluge, vl. Zlatko Vargašević, Alaginci, Alaginci 13/1
508	STUDIO A - salon za uljepšavanje, vl. Anita Kovačević, Požega, Zrinska 12 A
509	STUDIO ANGEL, obrt za usluge, vl. Ana Marija Hrvojević, Požega, Dubrovačka 64
510	STUDIO AURA, obrt za usluge, vl. Jelena Šveda, Vidovci, Stjepana Radića 54
511	STUDIO B21, obrt za dizajn, vl. Ivan Božičević, Požega, Grgin dol 21
512	STUDIO DEPTH, obrt za usluge, vl. Filip Sertić, Požega, Julija Kempfa 46
513	STUDIO DINA, obrt za usluge, vl. Bernardina Borojević, Požega, Njemačka 12
514	STUDIO DIVA, obrt za njegu i održavanje tijela, vl. Marina Šutalo, POŽEGA, F. CIRAKIJA 2
515	STUDIO LA BELLE, obrt za usluge, vl. Dijana Voštog, Požega, Matije Antuna Relković 5 A
516	STUDIO LADY M, obrt za usluge, vl. Marija Romić, Golobrdci, Golobrdci 117
517	STUDIO LJPOTE GLOSS, obrt za usluge, vl. Sonja Šljerić, Požega, Stjepana Radića 27
518	STUDIO SABINA, obrt za usluge, vl. Sabina Kavazović, Požega, Antuna Kanižlića 10
519	STUDIO ZA NJEGU I ODRŽAVANJE TIJELA, obrt za usluge, vl. Jela Kljajić, Požega, Đure Basaričeka 27
520	STUDIO ZAREZ, obrt za marketing i edukacije, vl. Aleksandra Šutalo, Požega, Antuna Branka Šimića 9
521	STUDIO 23, obrt za snimanje filmova, vl. Nenad Šestić, Požega, Ruđera Boškovića 11
522	STVOR, obrt za usluge, vl. Dragan Matičević, Dervišaga, Stjepana Radića 44
523	STYLE, obrt za usluge, vl. Mirjana Bušić, Požega, Osječka 10
524	SUNČAN PUT, obrt za usluge, vl. Ivana Ivanika, Gornji Emovci, Gornji Emovci 43
525	SUNČICA, obrt za usluge, vl. Snježana Popović Ergović, Požega, Vukovarska 14
526	SVJETLOSNi CENTAR ONE, obrt za usluge, vl. Karlo Hruškar, Požega, Kneza Ljudevita Posavskog 2
527	Svoboda -trans, obrt za usluge, vl. Pavel Svoboda, Požega, Dubrovačka 71
528	SYMPHONY, obrt za usluge, vl. Nataša Ledić, Požega, Fra Kaje Adžića 41
529	Ši-Ma, obrt za usluge, vl. Marija Šimunović, Požega, Bana Josipa Jelačića 103
530	ŠIVALICA, obrt za proizvodnju, vl. Silvija Grčić, Požega, Matice hrvatske 16
531	ŠOSTAR PRIJEVOZ, obrt za prijevoz, vl. Lovro Šostar, Požega, Dubrovačka 19
532	T. R. "AGROTEHNIKA", vl. Igor Majetić, Požega, Njemačka 7
533	T. R. "DALAS", vl. Renata Davidović Matanović, Požega, Dr. A. Štampara 44
534	T. R. "MATEJA", vl. Ljubica Adžaga, Požega, Orljavska 26
535	T. R. "POSAVINA - PROMET", vl. Marko Maras, Požega, Vranduk 17
536	TAKSI ZELE, obrt za usluge, vl. Alen Zelenbaba, Požega, Stjepana Radića 33
537	TEA TIME, obrt za usluge org., produkcije i promidžbe, vl. Tea Šarić, Požega, Jakova Gotovca 1
538	TEKST, obrt za usluge, vl. Dubravka Jaag, Drškovci, Braće Radić 45
539	TEXTURA, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Alen Josipović, Požega, Antuna Mihanovića 8
540	The Conversion Codex, obrt za digitalni marketing, vl. Arijan Janeš, Bana Petra Berislavića 23, Požega
541	TIJA, obrt za usluge, vl. Maja Sesar, Požega, Kralja Zvonimira 18 A
542	TiM, obrt za turizam i marketinške usluge, vl. Jasmina Kukić, Požega, Dr. Ivana Pernara 2
543	TK, obrt za usluge, vl. Tomislav Kronšteter, Požega, Ive Čakalića 12
544	TKO TE ŠIŠA, obrt za usluge, vl. Sanela Andrianić, Požega, Cehovska 8
545	T.O. " LOVRO " vl. Ana Glasnović, Požega, K. P. Svačića 1
546	TOM KLUB, obrt za ugostiteljstvo i usluge, vl. Kristian Prpić, Požega, Alojzija Stepinca 1
547	TOMAŠEVIĆ SUHA GRADNJA, obrt za usluge, vl. Stjepan Tomašević, Požega, Antuna Mihanovića 4
548	TOMIĆ, obrt za usluge, vl. Maja Tomić, Požega, Svetog Leopolda Mandića 18
549	T.O.ORTUS, vl. Čališ Oliver, Požega, Sokolova 20
550	TPT EDUKACIJE, obrt za pružanje intelektualnih usluga, vl. Tomislav Pandžić, Požega, Kralja Tvrtka 4
551	TRGOVAČKA RADNJA "GIZMO", vl. Davor Šolić, Požega, Svetog Roka 16
552	TRGOVAČKA RADNJA LEKO-SPORT, vl. Marijana Leko, POŽEGA, SV. ROKA 37
553	TRGOVAČKA RADNJA "MINI", vl. Snježana Pilon, Požega, Matice hrvatske 21
554	TRGOVAČKA RADNJA "POŽEŠKI MAGAZIN", vl. Tomislav Janković, Požega, Sv. Florijana 15
555	Trgovačka radnja "SILVER", vl. Danica Tokić, Požega, Sv. Florijana 8
556	TRGOVAČKI OBRT CALISI, vl. Danijela Mikulčić, POŽEGA, MATICE HRVATSKE 14

Red. 593broj	Registrirani obrt
557	TRGOVAČKI OBRT DAMA, vl. Boranka Mrvelj, POŽEGA, DUBROVAČKA 43
558	TRGOVAČKI OBRT DARKO, vl. Vinka Samardžić, Požega, Eugena Kvaternika 44
559	TRGOVAČKI OBRT JELEN, vl. Boris Janić, Požega, Zagrebačka 47
560	TRGOVAČKI OBRT NINA, vl. Biljana Gajić, Požega, Alojzija Stepinca 4
561	TRIBUS, obrt za zastupanje u osiguranju, vl. Martina Zelenika, Požega, Stjepana Radića 4
562	TT3D, obrt za usluge, vl. Tomislav Tomljenović, Požega, Dobriše Cesarića 15
563	"Tvorница prijevoda", obrt za prevoditeljske usluge, vl. Tomislav Bleiziffer, Požega, Grgin dol 7
564	TWINS, obrt za trgovinu, vl. Martina Vukoja Strapač, Požega, Stjepana Radića 37
565	UGOSTITELJSKI OBRT DRAGEC, vl. Dragan Akalović, Požega, Njemačka 40
566	UGOSTITELJSTVO "IVANKOVIĆ", vl. Željko Ivanković, POŽEGA, CEHOVSKA 5.
567	UGOSTITELJSTVO "MA-TE", vl. Marija Mihalj, Požega, Zrinska 25
568	UGOSTITELJSTVO "BOBA", vl. Richard Adam Pavić, Trg Sv. Trojstva 7, POŽEGA
569	UGOSTITELJSTVO "OMEGA", vl. Vlado Obradović, POŽEGA, INDUSTRIJSKA 14
570	UGOSTITELJSTVO "3 D", vl. Zvonko Žiška, Požega, Dr. Filipa Potrebice 2A
571	UGOSTITELJSTVO "BRANIMIR", vl. Domagoj Čubrić, Požega, Trg Sv. Trojstva 23
572	Ugostiteljstvo DAMJAN, obrt za usluge, vl. Helena Domazet, Požega, Hrvatskih branitelja 1 A
573	UGOSTITELJSTVO "KODEKS", vl. Damir Orešković, Požega, Svetog Florijana 4
574	Ugradnja protupovalnih i protupožarnih alarma "DALARM", vl. Dražen Pavlović, Požega, G. Ninskog 9
575	URBAN INTERNATIONAL, obrt za usluge, vl. Ivan Petrović, Požega, Vatroslava Lisinskog 2
576	Ured za poslovne i knjigovodstvene usluge "DIGNITAS", vl. Siniša Ivanović, Požega, S. S. Kranjčevića 6
577	Usluge građevinskim strojevima "JURČAK ZVONIMIR", vl. Zvonimir Jurčak, Požega, Industrijska 29A
578	VAFLIĆ, obrt za usluge, vl. Ana Došen, Požega, Vinogradska 22
579	VAKUUM, obrt za usluge, vl. Jasna Vujnović, Dervišaga, Školska 1 B
580	VALLIS APIS, obrt za trgovinu i usluge, vl. Tomislav Grgić, Požega, Svetog Florijana 13
581	VALLISWOOD, obrt za izradu suvenira, vl. Mario Redkin, Požega, Bana Borića 6
582	VANJA, obrt za ugostiteljstvo, vl. Vanja Dodiković, Požega, Kralja Krešimira 9A
583	Vantage, obrt za savjetovanje, vl. Valentin Tomašević, Vidovci, Milana Valkovića 42
584	VIN BASS, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Vinko Kovačević, Požega, Vukovarska 15
585	VINA ROMIĆ, obrt za uzgoj grožđa i proizvodnju vina, vl. Davor Romić, Požega, Ivana Matkovića 1
586	Vinogradarstvo i vinarstvo "ZRINŠČAK", vl. Ivan Zrinščak, Požega, Borisa Hanžekovića 171
587	VLADORENA, obrt za usluge i trgovinu, vl. Mladen Drežnjak, Požega, Makse Kuntarića 1
588	VLAHOVIĆ, obrt za prijevoz i usluge, vl. Igor Vlahović, Drškovci, Braće Radić 29
589	VLASTA, obrt za trgovinu, vl. Vlasta Pavičić, Požega, Sokolova 14
590	VOJVODA SOUND, obrt za usluge, vl. Robert Vojvodić, Novi Mihaljevci, Novi Mihaljevci 6
591	VRBAN, obrt za usluge, vl. Emanuela Vrbanić, Požega, Vilima Justa 20
592	VRTOVI EUCALIPTUS, obrt za usluge, vl. Dario Zastavnik, Novo Selo, Hrvatskih dragovoljaca 27
593	VULKANIZER VALENTIĆ, obrt za usluge, vl. Ivan Valentić, Bankovci, Bankovci 12
594	WEST, obrt za usluge, vl. Miro Raguž, Požega, Mlinska 83
595	xyz, obrt za usluge, vl. Vjekoslav Last, Požega, Trenkova 12
596	"Z.D.S. ČOLIĆ" - STROJNO ŽBUKANJE, vl. Stipo, Zdenko i Dragan Čolić, Stara Lipa 76
597	Zeleno sunce, obrt za obnovljive izvore energije, vl. Ivan Ril, Novi Mihaljevci, Novi Mihaljevci 18
598	ZIVA, obrt za usluge, vl. Luka Zeljko, Požega, Luka 2
599	ZLATARNA "LEO i MOCK", vl. Leopold i Alojzije Berišić, Požega, Sv. Florijana 9
600	Zlatarna "TRADICIJA", vl. Marta Glasnović, Požega, Cehovska 11
601	ZLATARSKI OBRT PEROLI, vl. Bernard Peroli, Požega, Sv. Florijana 13
602	Zlatarsko-trgovački obrt "DRAGO", vl. Drago Glasnović i Snježana Glasnović, Požega, Cehovska 9
603	ZLATNA SLAVONIJA, obrt za trgovinu, vl. Nedžad Fetić, Požega, Dubrovačka 65 A
604	ZLATNI GUMBIC, obrt za usluge, vl. Katarina Šakota, Požega, Matice hrvatske 31
605	Z-MONT, obrt za usluge, vl. Ana Šipura, Mihaljevci, Kolodvorska 11
606	ZOOM ART, obrt za usluge, vl. Marin Kemper, Požega, Cehovska 11
607	Zvekachu, obrt za proizvodnju i usluge, vl. Zvezdan Marjanović, Požega, Frana Supila 19
608	11thHOUSE, obrt za usluge, vl. Marina Krištić, Mihaljevci, Kralja Tomislava 44 A

Red. 593broj	Registrirani obrt
609	24TECHIQ, obrt za usluge, vl. Ivan Štimac, Požega, Makse Kuntarića 44
610	3CELLOS, obrt za usluge, vl. Filip Majstorović, Vidovci, Svibanjska 26

A.5. Pregled pravnih osoba u gospodarstvu glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara

Na području Grada Požega nekoliko pravnih osoba izdvajaju se glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara.

TABLICA 5: PREGLED PRAVNIH OSOBA GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI ZA NASTAJANJE POŽARA

Redni broj	Naziv tvrtke	Adresa
1.	SPIN VALIS d.d.	Požega, Industrijska 24
2.	JAP 1921 d.o.o.	Požega, Osječka 14 a
3.	PLAMEN d.o.o.	Njemačka 36, 34000 POŽEGA
4.	METALIJA-TRANS d. o. o.	Industrijska 21, 34000 POŽEGA
5.	APP – Lakirnica d. d.	Industrijska 14, 34000 POŽEGA
6.	KUTJEVO SILOS	Industrijska, Požega
7.	STOLARIJA "BATORI", vl. Tomislav Batori,	Požega, P. Radića 60
8.	STOLARIJA GORNJI EMOVCI, OBRT ZA PROIZVODNJU, VL. DAVOR MIJOKOVIĆ,	Gornji Emovci 32
9.	STOLARIJA HRANJEC, OBRT ZA PROIZVODNJU I USLUGE, VL. PETAR HRANJEC,	Dervišaga, Orljavska 16
10.	STOLARIJA MILKOVIĆ, OBRT ZA PROIZVODNJU I USLUGE, VL. O. MILKOVIĆ,	Požega, Frankopanska 35
11.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE POŽEGA	Industrijska 25
12.	DRVODJEL d.o.o.	Ulica S. Radića 92 Vidovci

SLIKA 3: TVRTKA SPIN VALIS – KONGREGACIJSKO POSTROJENJE



A.6. Pregled industrijskih zona

Na području Požege, trenutno je u funkciji jedna poduzetnička zona.

Poduzetnička zona u Industrijskoj ulici smještena je na 18 ha zemljišta. U zoni posluje 6 poduzetnika s 261 zaposlenikom. Poduzetnička zona je od autoputa udaljena 30 km, najbliža Zračna luka Osijek udaljena je 114 km, dok je Zračna luka Franjo Tuđman udaljena 178 km, a najbliža riječna luka je Luka Brod u Slavonskom Brodu, udaljena oko 47,5 km, a morska luka 500 km. Zona je u potpunosti komunalno opremljena, ima plin, struju, vodu, kanalizaciju i telefon. U njoj je smještena glavnina industrijskih kapaciteta Grada. Poduzetnička zona je smještena između Osječke, Cirakijeve, Njemačke i Dubrovačke ulice u kojoj je smještena glavnina industrijskih kapaciteta, osim jednog dijela "Zvečeva", grafičkog poduzeća, Color proizvodnja, i dr.

U ovoj su zoni osim industrijskih kapaciteta locirane i najznačajnije skladišne, servisne, transportne i slične površine, trgovine, građevinarstvo, šumarstvo i dr. Poduzetnička zona smještena je u neposrednoj blizini stambenih naselja.

TABLICA 6: PREGLED TVRTKI U INDUSTRIJSKOJ ZONI

Poduzetnik	Djelatnost
Alles d.o.o.	Trgovina
Coca Cola d.d.	Trgovina i distribucija
Bartolović Gold	Proizvodnja metalnih dijelova
Presoflex gradnja d.o.o.	Betonara
Unius	Elektrotehničke usluge
App – arriva d.d.	Tvrtka za prijevoz putnika
Lidl d.o.o.	Trgovina
PJ Požežanka – Pogon Silos	Skladištenje poljoprivredni proizvoda
Spin Valis d.o.o.	Proizvodnja namještaja
Color Trgovina d.o.o.	Trgovina
BP Crodux	Prodaja naftnih derivata
Šumarija Požega	Gospodarenje državnim šumama
Metalija Trans d.o.o.	Proizvodnja i prodaja proizvoda od metala
Ambijenta	Salon za prodaju namještaja
Messer Požega	Skladištenje i prodaja tehničkih plinova
Vulkanizer Klarić	Autopraonica i vulkanizerska radnja
Reciklažno dvorište Požega	Pogon za gospodarenje otpadom
Spin Valis Internacional d.o.o	Proizvodnja električne energije
Magma d.o.o.	Tvrtka za izradu čeličnih konstrukcija
HEP d.d. Elektra Požega	Tvrtka za distribuciju električne energije
Poduzetnički Inkubator Požega	Prostor za poduzetnike početnike
Tokić franšizni centar Autodijelovi Barišić	Prodajni centar autodijelova
BP Tifon d.o.o.	Prodaja naftnih derivata

U postupku je osnivanje i izgradnja novih zona: Gospodarska zona poljoprivredne namjene rekreacijske zone Požega-Sjever (72 ha), Zona gospodarske namjene Sjever (36 ha).

SLIKA 4: SILOSI U INDUSTRIJSKOJ ZONI



A.7. Pregled cestovnih i željezničkih prometnica po vrsti

A.7.1. Cestovni promet

Sustav cestovnih prometnica na području Grada Požege razvrstan je prema važnosti u osnovnu mrežu javnih cesta Republike Hrvatske, a prema značaju na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini.

Područjem grada prolazi trasa državne ceste D38 od koje se odvajaju nerazvrstane ceste koje povezuju pojedina naselja.

U posljednjim godinama nisu se gradile niti adekvatno održavale postojeće prometnice te se u skladu s tim prometna infrastruktura grada, u svojim segmentima ne odgovara suvremenim zahtjevima i sve većim potrebama stanovništva grada u cijelosti.

Trenutno se na području grada izvode radovi na Aglomeraciji Požega uslijed čega je promet dodatno otežan zbog brojnih ulica u kojima se izvode radovi. U narednom razdoblju posebna pozornost posvetit će se rekonstrukciji cesta na području grada kao i na rješavanje problema prometa u mirovanju odnosno parkirališnih mjesta u Požegi.

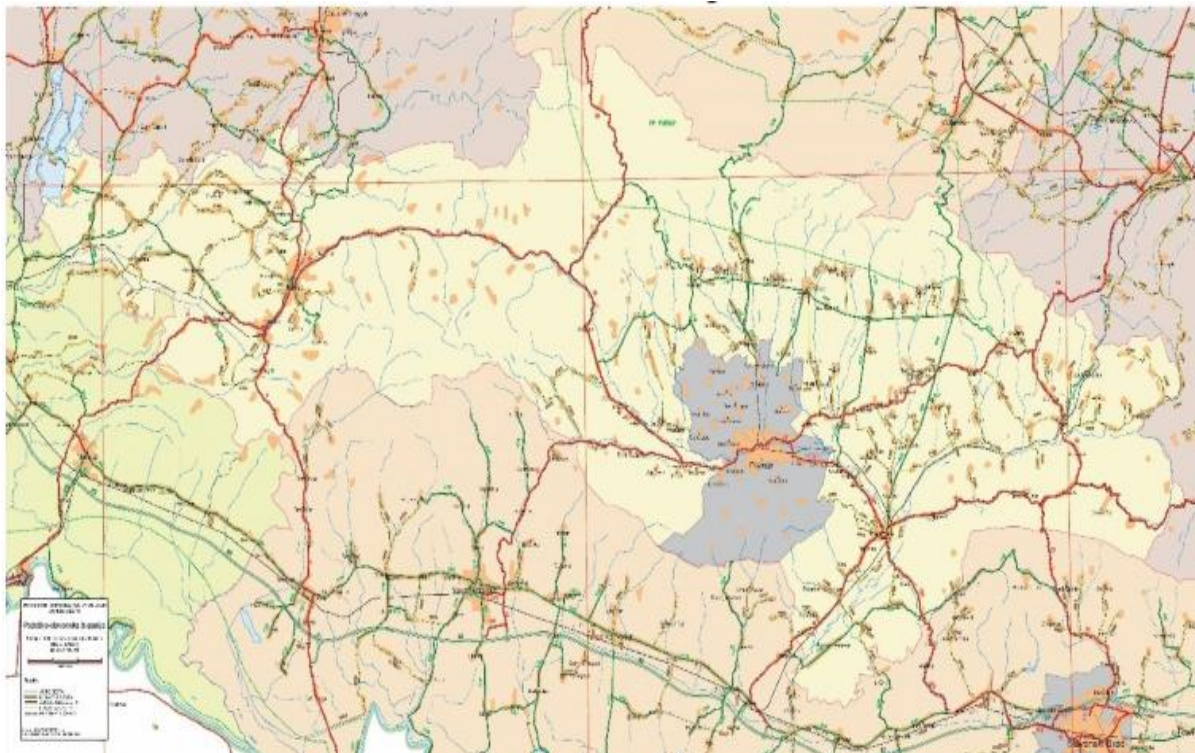
Na području grada Požege temeljem Odluke o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste (NN 44/12) više ne postoje županijske i lokalne ceste već se iste klasificiraju kao nerazvrstane ceste kojih ima u ukupnoj duljini od 66,65 km.

Najbliži izlaz na autocestu A3 je udaljen 31,6 km.

U gradu Požegi javni prijevoz odvija se putem autobusnog i željezničkog prometa. Autobusni javni prijevoz ima ulogu gradskog i međugradskog prijevoza, javni prijevoz putnika obavlja se na 8 autobusnih linija.

Na D 38 nalazi se niz križanja i najveći broj mostova, kojima su premošteni vodotoci rijeka Orljava i potok Veličanka.

GRAFIČKI PRIKAZ 4: PROMETNI SUSTAV GRADA POŽEGA



TABLICA 7: PREGLED RASKRIŽJA, ČVORIŠTA, MOSTOVA I NADVOŽNJAKA NA D 38

Pregled raskrižja i čvorišta	Tip raskrižja	Raskrižje sa	Mostovi i nadvožnjaci	Naziv	Duljina (m)	Širina između rubnjaka(m)	Prepreka
	T raskrižje u nivou	LC 41 023		Požega II	50	7,40	r. Orljava
	Četverokrako raskrižje u nivou	Ž 4100		Požega I	19	9	p. Veličanka
	Križanje pruge i državne ceste u nivou	Želj. pruga, stanica Požega-kamenolom Velika		Požega	62	7,25	r. Orljava
	Četverokrako raskrižje u nivou	Ž 4243 i ne kategorizirane prometnice		NV Požega	50	7	Željeznička pruga Požega-Pleternica
	T raskrižje u nivou	Ž 4253					
	T raskrižje u nivou	DC 51					

A.7.2. Željeznički promet

Na promatranom području su dvije razvrstane željezničke pruge. Tako je pruga Našice - Nova Kapela razvrstana kao pruga II. reda i ima vrlo važan položaj u široj željezničkoj mreži povezivanjem podravske i posavske doline. No, današnje stanje ove pruge i po tehničkim elementima i po održavanju je vrlo loše.

Pruga Pleternica - Velika (preko Požege) je pruga II. reda koja je na dijelu od Pleternice do Požege u dobrom stanju, dok je dionica od Požege do Velike lošija dionica. Na ovoj pruži nalazi se samo željeznički kolodvor Požega sa svim pratećim sadržajima, te stajalište Mihaljevci.

TABLICA 8: PREGLED ŽELJEZNIČKE INFRASTRUKTURE

Broj pruge	Opis pruge	Duljina pruge (km)
II	Našice – Nova Kapela	60,5
II	Pleternica - Velika	24,9

Ukupna dužina željezničke pruge na području Grada Požege iznosi 8 km.

Na području Županije, postojeće željezničke pruge zadržavaju se u postojećim trasama koje se štite u skladu s posebnim propisima te ih potrebo obnoviti kroz rekonstrukciju i sanaciju tehničkih elemenata, kao i popratnih građevina u funkciji željezničkog prometa (stajališta), a u skladu s planiranim programima razvoja Hrvatskih željeznica.

SLIKA 5: ŽELJEZNIČKI KOLODVOR POŽEGA



A.7.3. Zračni promet

Na području Požeško-slavonske županije ne postoji infrastruktura zračnog prometa, osim improviziranih poljoprivrednih uzletišta koja se isključivo koriste u poljoprivredne svrhe.

Najbliža Zračna luka Osijek udaljena je 114 km dok je Zračna luka Franjo Tuđman udaljena 178 km.

A.7.4. Vodeni promet

Vodeni promet na području grada Požege nije zastupljen, a najbliža riječna luka je Luka Brod u Slavonskom Brodu, udaljena oko 47,5 km.

A.7.5. Javni prijevoz

Na području Požeško-slavonske županije javni prijevoz putnika između jedinica lokalne samouprave nije dovoljno razvijen, kao ni lokalni gradski prijevoz. Razlog je nemogućnost ostvarivanja profitabilnosti takvih međugradskih i međuopćinskih linija zbog malog broja putnika.

U gradu Požegi javni prijevoz odvija se putem autobusnog i željezničkog prometa. Autobusni javni prijevoz ima ulogu gradskog i međugradskog prijevoza, dok željeznički prijevoz ima funkciju međugradskog prijevoza putnika i tereta. Javni prijevoz putnika obavlja se na 8 autobusnih linija.

A.8. Pregled turističkih naselja

Na području Grada Požege nema posebno izgrađenih turističkih naselja, no postoji nekoliko hotelijersko turističkih objekata koji zadovoljavaju potrebe pri smještaju manjih turističkih grupa.

Prirodne uvjete za razvitak turizma čine prostrana lovna područja s bogatim lovnim fondom divljači, tradicija planinarstva, ribnjaci i akumulacije s mogućnošću ribolovnog i različitih oblika rekreacijskog turizma, vinorodna, šumska i planinska područja pogodna za različite oblike turizma. Osim toga područje Požege raspolaže i bogatim kulturno povijesnim nasljedom koji nije dovoljno turistički valoriziran.

Danas, prema podacima turističke zajednice Grad Požega raspolaže sa 485 kreveta.

TABLICA 9: PREGLED SMJEŠTAJNIH KAPACITETA

Red. broj	Naziv objekta	Broj kreveta
Kuća za odmor		
1.	Kamena kuća - Milke Trnine 1, Požega	8

2.	Kuća za odmor AKORD - Marindvor 21, Požega	10
3.	Ruralna kuća za odmor GoodLife - Njemačka 30, Požega	9
Apartmani		
1.	Apartman Kraljević – Frankopanska 171, Požega	3
2.	Apartman Luka – Kralja Krešimira 50, Požega	5
3.	Studio apartman Residence, A. Kanižlića 9, Požega	4
4.	Apartman Residence, A. Kanižlića 9, Požega	6
5.	Apartman Vidić – Alojzija Stepinca 4, Požega	3
6.	Apartman Broadway -Vladimira Nazora 4, Požega	3
7.	Apartman Eden – Vjekoslava Babukića, Požega	4
8.	Apartman Erik – Zagrebačka 247, Požega	8
9.	Soho Boutique apartman – V. Babukića 28, Požega	1
10.	Apartman Good Life – A. Stepinca 23, Požega	5
11.	Apartman Gloria – Vodovodna 3, Požega	10
12.	Apartman Gold - Kralja Tvrtka 14, Požega	5
13.	Apartman Ana – Miroslava Krleže 20, Požega	3
14.	Apartman Jazz - Brune Bušića 17, Požega	1
15.	Rustica Nocte Boutique Apartmani - Svetog Florijana 10, Požega	24
16.	Studio apartmani NunaNina - Sv. Roka 12, Požega	16
17.	Studio apartman GoodLife – A. Stepinca 23, Požega	3
18.	Apartman Sveti Rok - J.E Tomica 8, Požega	4
19.	Apartmani Dora - Primorska 14, Požega	7
20.	Apartmani kod Marka - Matice Hrvatske 7, Požega	4
21.	Apartmani Centar - Matice Hrvatske 2, Požega	7
Vila		
1.	Vila Stanišić – Dr. Franje Tuđmana 10, Požega	36
2.	Villa Maria - Dr. Franje Tuđmana 14, Požega	16
3.	Vila Dora – Stjepana Radića 20, Požega	46
KAMPOVI		
1.	Kamp odmorište Zlatni lug - Emovački lug 12, Požega	45
Sobe		
1.	Tončica – Andrije Hebranga 6, Požega	2
2.	Lu – lu room – Antuna Kanižlića 6/1, Požega	2
3.	Zimmer Frei - Kralja Krešimira 9/A, Požega	19
4.	Gloria sobe - Vodovodna 3, Požega	21
Prenočište		
1.	Sax – Win - Ul. Antuna Kanižlića 5, Požega	28
2.	Prenočište Lipa - Nova Lipa 12, Požega	32
3.	Prenočište Zlatni lug – Donji Emovci 32, Požega	49
4.	Prenočište Grgin dol – Grgin dol 20, Požega	31
5.	Prenočište Bagi – Osječka 24, Požega	5

Kada je riječ o objektima čija je namjena pripremanje i posluživanje hrane i pića (restorani, barovi, slastičarnice i sl.), prema podacima TZ Grada Požege, na području grada Požege postoje 49 takvih objekata.

Većina objekata se odnosi na caffe barove, restorane i pizzerije. Najveći broj posjetitelja u ovim ugostiteljskim objektima otpada na domaće stanovništvo (svadbe, krstítke, obiteljske proslave i sl.).

SLIKA 6: ZLATNI LUG POŽEGA



Vinarstvo je duga tradicija ovog područja. Požeškim vinogorjem prolazi jedna od tri vinske ceste u Požeško-slavonskoj županiji, vinska cesta vinogorja Požega-Pleternica. Karakterističan i osebujan krajobraz požeških vinograda smješten na sjevernim, istočnim i zapadnim dijelovima obronaka Požeške gore obogaćuje sliku gradskog središta smještenog u njegovom području. Tradicionalni uzgoj vinove loze i razvoj voćarstva obuhvaća površinu od cca 683 ha. Brojni vinogradi, voćnjaci jabuka, trešanja i šljiva isprepleteni brojnim šetnicama upotpunjuju sliku pitomosti ovog kraja pri tome otvarajući prepoznatljive vizure prema gradu Požegi.

A.9. Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije

Opskrba električnom energijom potrošača na području Grada Požega ostvaruje se isključivo iz elektroenergetske mreže Republike Hrvatske, jer na području ne postoje energetska postrojenja za proizvodnju električne energije.

HEP-Operator prijenosnog sustava d.o.o. član HEP grupe obavlja djelatnost prijenosa i tranzita električne energije kao javnu uslugu. Obavljanje poslova prijenosa električne energije u RH vezano je uz teritorijalni ustroj. Najveći distributer električne energije u Požegi i Požeško-slavonskoj županiji je Elektra Požega.

Distribucijska mreža električne energije iznosi 110 kV i/ili 35 kV. U sustavu elektroopskrbe cijelo područje grada Požega opskrbljuje se električnom energijom preko sljedećih transformatorskih postrojenja:

- TS 35/10(20) kV Požega I
- TS 110/35/10 kV Požega
- TS 35/10(20) kV Orljava
- TS 35/10(20) kV Velika.

Na području grada Požega izgrađeno je 116 transformatorskih postrojenja (TS 10/0,4 kV) ukupne instalirane snage 27.120 kVA. Današnja potrošnja na području grada Požega iznosi 292 MWh po danu.

Od visokonaponskih uređaja područjem grada Požega položena su dva 110 kV dalekovoda TS Požega - TS Nova Gradiška i TS Požega – TS Podvinje (Slavonski Brod), te sljedeći 35 kV dalekovodi: TS Požega - TS Orljava, TS Požega - TS Velika, TS Požega – TS Ferovac i TS Požega - TS Slavonski Brod.

Na području Grada Požega postoji nekoliko solarnih elektrana na privatnim objektima, koja isporučuju proizvedenu električnu energiju u elektromrežu HEP-a, te jednu hidroelektranu i jednu elektranu na biomasu:

TABLICA 10: POPIS ELEKTRANA NA OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE

Red. br.	Naziv elektrane i lokacija objekta	Snaga (MW)
Solarne elektrane		
1.	FNE ŠNK Slavonija, ŠNK Slavonija, Požega	0,03
2.	SOLAR 9580 D.O.O. – Ivan Bogović, Požega	0,01
3.	"FNE Margetić Dražen" - Požega	0,02
4.	KONCEPT D.O.O. OPM -Vladimir Bauer, Požega	0,01
5.	FNE OPM Matić Ivo - Požega	0,01
6.	KONCEPT D.O.O. OPM - Požega	0,01
7.	ITRS D.O.O. - Požega	0,0072
8.	FNE Mesić Damir - Požega	0,01
9.	PIPER RAZMINIRANJE D.O.O. - Požega	0,03
10.	SPECULUM D.O.O. - Požega	0,0099
11.	DAS ENERGIJA D.O.O. - Požega	0,0184
12.	Integrirane sunčane elektrane DAS 218 - Požega	0,0093
13.	Integrirane sunčane elektrane DAS 222	0,0098
Hidroelektrane		
1.	Mala hidroelektrana Požega	0,1150
Elektrana na biomasu		
1.	SPIN VALIS 1525 kWe - SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o., Požega	1,5250

A.11. Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari

Na prostoru Grada Požega identificirano je nekoliko pravnih osoba koje proizvode, koriste ili skladište opasne tvari u količinama za koje ne postoji obveza izrade operativnog plana intervencija u zaštiti okoliša.

TABLICA 11: PREGLED LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE OPASNIH TVARI

Red. Broj	Naziv gospodarskog subjekta i središte	Vrsta opasne tvar	Način skladištenja	Količina
1	INA, benzinska postaja, Industrijska 15	<i>Eurodiesel BS</i>	podzemni spremnik	50 m ³
		Eurosuper BS95	podzemni spremnik	50 m ³
		Eurodiesel BS Class	podzemni spremnik	30 m ³
		Euro ulje za loženje	podzemni spremnik	30 m ³
		Eurosuper BS 95 Class	podzemni spremnik	20 m ³
		Euro ulje za loženje	podzemni spremnik	20 m ³
		UNP	boce	160 kom
		UNP	nadzemni spremnik	4,85 m ³
2	INA, benzinska postaja, Zagrebačka cesta 181	<i>Eurodiesel Plavi</i>	podzemni spremnik	20 m ³
		Eurosuper BS 95 Class	podzemni spremnik	50 m ³
		Eurodiesel BS	podzemni spremnik	20 m ³
		Eurodiesel BS Class	podzemni spremnik	20 m ³
		Eurosuper BS 95	podzemni spremnik	20 m ³
		UNP	boce	190 kom
3	PETROL d.o.o., benzinska postaja, Požega, Osječka 64 f	<i>Qmax Eurosuper BS 95</i>	podzemni spremnik	38,03 m ³
		Eurodiesel BS	podzemni spremnik	42,30 m ³
		Qmax Eurodiesel BS	podzemni spremnik	42,38 m ³
		Plavi dizel	podzemni spremnik	42,48 m ³
		UNP za kućanstvo	podzemni spremnik	5,49 m ³
		UNP	skladište boca	1,46 m ³
4	Tifon d.o.o., benzinska postaja, Požega, Industrijska 49	<i>EVO Eurosuper 95 BS</i>	podzemni spremnik	20 m ³
		EVO Eurosuper 100 + premium	podzemni spremnik	40 m ³
		EVO Eurodiesel BS	podzemni spremnik	40 m ³
		EVO Eurodiesel BS premium	podzemni spremnik	20 m ³
		EVO LPG	nadzemni spremnik	14,75 m ³
		UNP u bocama za domaćinstvo	skladište boca	0,4, t
5	CRODUX derivati dva d.o.o., benzinska postaja, Požega, Industrijska 1	<i>Dizel</i>	Podzemni spremnik	50 m ³
		Benzin	Podzemni spremnik	30+20 m ³
		UNP	Podzemni spremnik	10 m ³
		Motorna ulja, razna	Trgovina	Do 0,1 t
		Antifrizi, stakloperi i sl.	Trgovina	Do 0,1 t
	CRODUX derivati dva d.o.o., benzinska postaja, Požega, Osječka 70	<i>Dizel</i>	Podzemni spremnik	50 m ³
		Benzin	Podzemni spremnik	30+20 m ³
		Motorna ulja, razna	Trgovina	Do 0,1 t
		UNP	Nadzemni spremnik	4,85 m ³
		Antifrizi, stakloperi i sl.	Trgovina	Do 0,1 t
6	KTC d.d., b Požega, Pavla Radića 46a benzinska postaja,	<i>Motorni benzini (95)</i>	Podzemni spremnik	40 000 l
		<i>Eurodiesel goriva</i>	Podzemni spremnik	50 000 l
		<i>Plavi dizel</i>	Podzemni spremnik	30 000 l

		<i>Ulja i maziva</i>	Rolo kade	200 l
		<i>UNP</i>	Metalni kavez	800 l
		<i>Antifriz</i>	Rolo kade	50 l
7.	OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	<i>Lož ulje</i>	podzemni spremnik	100.000 l
		Tekući kisik	nadzemni spremnik	5080 l
8.	ZVEČEVO – PREHRAMBENA INDUSTRIJA d.d., Pogon 1 (Pogon konditorskih proizvoda)	Amonijak	Kompresorska stanica sa spremnikom amonijaka	1,5 t
9.	JAP 1921 d.o.o. Proizvodnja alkoholnih pića	<i>Etilni alkohol (68-96%)</i>	nadzemni spremnik	50 t (od toga 30 t 96%) što odgovara približno 28,8 t lakoholnog apsolutnog etanola
		<i>Mazut</i>	nadzemni spremnik	38,4 t
		<i>Vinski destilat (40-70%)</i>	nadzemni spremnik	2 x 20 t - što odgovara približno 28 t lakoholnog apsolutnog etanola
		<i>Etanol (koji nastaje u procesu proizvodnje)</i>	nadzemni spremnik	30 t koncentracije oko 27% što odgovara približno 8 t lakoholnog apsolutnog etanola
10.	TEKIJIA d.o.o. za obavljanje vodnih usluga, crpilištu »Zapadno polje«	Klor	Kloro-mjerno-regulacijska stanica, boce	300 kg
	crpilište »LUKA«	Klor	Kloro-mjerno-regulacijska stanica, boce	200 kg
	poslovni objekt Tekije, Požega, Vodovodna 1	Dizel gorivo	Podzemni spremnik	30 000 l
11.	JAVNA USTANOVA SPORTSKI OBJEKTI POŽEGA, Požega, Osječka 7	klor	klona stanica na Gradskom bazenu, boce	600 kg
		hipoklorit	klona stanica na Gradskom bazenu, boce	90 kg
12.	SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o. - Industrijska 24, POŽEGA		Kongregacijsko postrojenje	31 t
		Termo ulje	Ulje u spremnicima	15,5 t
		Boje ,lakovi, ljepila, razrjeđivači	Skladište zapaljivi tekućina	25.200,00 l
13.	Messer Požega Tehnički plinovi	acetilen	Nadzemni spremnici	20 t
		Kisik		17 t
14.	Kutjevo d.d. – PJ Papuk	Amonijak		950 kg

	Požega			
15.	Kutjevo d.d. – PJ Kooperacija Požega	Umjetno gnojivo KAN		6000 kg

INA, benzinska postaja ¹		
djelatnost	Osnovna poslovna aktivnost na benzinskim postajama je trgovina na malo gorivima (naftnim derivatima), mazivima, robom široke potrošnje, te propan-butan plina u bocama za domaćinstvo i gorivo za vozila.	
lokacija	Požega, Industrijska 15	
opis lokacije	Benzinska postaja se nalazi u Industrijskoj zoni grada. Ulaz na postaju je iz jednog smjera. Promet je jednosmjernan u smjeru I-Z. U neposrednoj blizini nalaze se: postrojenja drvene industrije, postrojenja Požežanke, autobusni kolodvor, željeznički kolodvor, autoprometno poduzeće, mesna industrija, trgovački centar, obiteljske kuće i manji ugostiteljsko-gospodarski objekti..	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (m ³)	Objekt smještaja
Eurodiesel BS	50	podzemni spremnik
Eurosuper BS95	50	podzemni spremnik
Eurodiesel BS Class	30	podzemni spremnik
Euro ulje za loženje	30	podzemni spremnik
Eurosuper BS 95 Class	20	podzemni spremnik
Euro ulje za loženje	20	podzemni spremnik
UNP	160 kom	boce
UNP	4,85 m3	nadzemni spremnik
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: : Puknuće spremnika sa UNP.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 280 m	Prema vjerojatnosti, worst-case predmetna benzinska postaja spada u razred 2, ali posljedice po život i zdravlje u takvom slučaju mogu biti ozbiljne, posljedice po okoliš ograničene, posljedice po imovinu ozbiljne, brzina razvijanja mogućeg akcidenta razreda 5 (bez upozorenja), pa su prioriteti u razredu C, što je u granicama „prihvatljivog rizika“.	

INA, benzinska postaja ²		
djelatnost	Osnovna poslovna aktivnost na benzinskim postajama je trgovina na malo gorivima (naftnim derivatima), mazivima, robom široke potrošnje, te propan-butan plina u bocama za domaćinstvo i gorivo za vozila.	
lokacija	Požega, Zagrebačka cesta 181	
opis lokacije	Benzinska postaja se nalazi na državnoj cesti Požega – Nova Gradiška (D38). Pristup na lokaciju je iz oba smjera. U smjeru istoka nalazi se Grad Požega. Južno od BP se nalazi naselje Drškovci i šumsko-brdoviti pojas. Sa sjeverne strane su obiteljske kuće i poljoprivredne površine. Sa zapadne strane također.	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (m ³)	Objekt smještaja
Eurodiesel Plavi	20	podzemni spremnik
Eurosuper BS 95 Class	50	podzemni spremnik
Eurodiesel BS	20	podzemni spremnik

¹ Izvor:Procjena ugroženosti od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, INA d.d., travanj 2014.

² Izvor:Procjena ugroženosti od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, INA d.d., travanj 2014.

Eurodiesel BS Class	20	podzemni spremnik
Eurosuper BS 95	20	podzemni spremnik
UNP	190 kom	boce
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: Osnovni scenarij je curenje goriva iz spremnika AC (30m ³ , 95%) kroz crijevo za istakanje promjera 120 mm.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 255m	Prema vjerojatnosti, worst-case predmetna benzinska postaja spada u razred 1, ali posljedice po život i zdravlje u takvom slučaju mogu biti ozbiljne, posljedice po okoliš ograničene, posljedice po imovinu ozbiljne, brzina razvijanja mogućeg akcidenta razreda 5 (bez upozorenja), pa su prioriteti u razredu B, što je u granicama „prihvatljivog rizika“.	

PETROL d.o.o., benzinska postaja ³		
djelatnost	Osnovna poslovna aktivnost na benzinskim postajama je trgovina na malo gorivima (naftnim derivatima), mazivima, robom široke potrošnje, te propan-butan plina u bocama za domaćinstvo i gorivo za vozila.	
lokacija	Požega, Osječka 64 f	
opis lokacije	Lokacija benzinske postaje Požega Osječka tvrtke Petrol d.o.o. nalazi se uz državnu cestu D 51 s koje je omogućen pristup benzinskoj postaji. Najbliži naseljeni stambeni objekt nalazi se oko 30 m od BP Požega Osječka tvrtke Petrol d.o.o. U okruženju benzinske postaje na udaljenosti do 300 m nalazi se Opća županijska bolnica Požega.	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (m ³)	Objekt smještaja
Qmax Eurosuper BS 95	38,03	podzemni spremnik
Eurodiesel BS	42,30	podzemni spremnik
Qmax Eurodiesel BS	42,38	podzemni spremnik
Plavi dizel	42,48	podzemni spremnik
UNP za kućanstvo	5,49	podzemni spremnik
UNP	1,46	skladište boca
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: Osnovni scenarij je curenje goriva iz spremnika AC (30m3, 95%) kroz istakačko crijevo promjera 120 mm.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 255m	Prema vjerojatnosti, worst-case predmetna benzinska postaja spada u razred 1, ali posljedice po život i zdravlje u takvom slučaju mogu biti ozbiljne, posljedice po okoliš ograničene, posljedice po imovinu ozbiljne, brzina razvijanja mogućeg akcidenta razreda 5 (bez upozorenja), pa su prioriteti u razredu B, što je u granicama „prihvatljivog rizika“.	

Tifon d.o.o., benzinska postaja⁴	
djelatnost	Osnovna poslovna aktivnost na benzinskim postajama je trgovina na malo gorivima (naftnim derivatima), mazivima, robom široke potrošnje, te propan-butan plina u bocama za domaćinstvo i gorivo za vozila.
lokacija	Požega, Industrijska 49
opis lokacije	U okruženju BP nalazi se poduzetnička zona. BP se nalazi u nenaseljenom dijelu grada.
Podatci o opasnim tvarima	

³ Izvor: Procjena ugroženosti od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, Petrol d.o.o., 2017.

⁴ Izvor: Procjena rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari, Tifon d.o.o., rujan 2018.

Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (m ³)	Objekt smještaja
EVO Eurosuper 95 BS	20	podzemni spremnik
EVO Eurosuper 100 + premium	40	podzemni spremnik
EVO Eurodiesel BS	40	podzemni spremnik
EVO Eurodiesel BS premium	20	podzemni spremnik
EVO LPG	14,75	nadzemni spremnik
UNP u bocama za domaćinstvo	0,4, t	skladište boca
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: Istakanje cjelokupne količine UNP I nastanak eksplozije na lokaciji.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 362 m	Zona štetnog utjecaja izlazi van parametara BP I obuhvaća oko 2 dva stambeno poslovna objekta I trasu D 38.	

CRODUX derivati dva d.o.o., benzinska postaja ⁵		
djelatnost	Osnovna poslovna aktivnost na benzinskim postajama je trgovina na malo gorivima (naftnim derivatima), mazivima, robom široke potrošnje, te propan-butan plina u bocama za domaćinstvo i gorivo za vozila.	
lokacija	Požega, Industrijska 1	
opis lokacije	BS Požega je novootvoreno postrojenje operatera, smješteno u gospodarsko/industrijskom dijelu Grada Požega. BS s e nalazi na sjevernoj strani prometnice Industrijska, odnosno između nje i rijeke Orljave. Južnije, preko ceste, se nalazi trgovački centar Lidl i njegovo parkiralište, sjeverozapadno, preko Orljave, je prodajni centar Konzuma, a istočno od BS su drugi objekti te 2 obiteljske kuće.	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (m ³)	Objekt smještaja
Dizel	50 m ³	Podzemni spremnik
Benzin	30+20 m ³	Podzemni spremnik
UNP	10 m ³	Podzemni spremnik
Motorna ulja, razna	Do 0,1 t	Trgovina
Antifrizi, stakloperi i sl.	Do 0,1 t	Trgovina
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: ispuštanje cjelokupne količine benzina prilikom pretakanja iz auto-cisterne kapaciteta 38.000 l te nastanak eksplozije na lokaciji		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 232,50 m	Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda (3.5 psi) iznosi 86 metara. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinskog servisa Požega sa trgovinom, parkiralište i prometna infrastruktura (uključeno dio pristupne prometnice). Unutar zone udaljene 86 metara od izvora istjecanja ugroženo je od 5-20 osoba. Zona na slici (slike u t.7 Procjene) označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone ugroženi su objekti BS i dio ceste, parkiralište i prometna infrastruktura.	

⁵ Izvor: Procjena rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari, Crodux derivati dva d.o.o., 2017.

KTC d.d., benzinska postaja ⁶		
djelatnost	Temeljem izvoda iz sudskog registra poslovanje tvrtke čini izuzetno široka ponuda poslova i usluga koje ista može obavljati, s naglaskom na poslove trgovine na malo i djelatnost pripreme i posluživanja hrane i pića. Sastavni dio poslovanja čini i trgovina na malo i na veliko naftnim derivatima, kao i transport naftnih derivata.	
lokacija	Požega, Pavla Radića 46a	
opis lokacije	KTC BP Požega, nalazi se izdvojena u prostoru uz KTC trgovački centar u ulici Pavla Radića 46a s njene istočne strane. Neposredno okružje benzinskog servisa čine obiteljske kuće i objekti KTC-a (trgovina, restoran i fitoapoteka) te parking KTC trgovačkog centra. U širem okružju nalazi se : <ul style="list-style-type: none">- Obiteljske kuće sa zapadne strane BP-a- Objekti KTC-a- Poljoljekarna istočno od BP i rezervoara- Pravna osoba „Prvča“- Crkva Sv Leopolda Mandića	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (l)	Objekt smještaja
Motorni benzini (95)	40 000	Podzemni spremnik
Eurodiesel goriva	50 000	Podzemni spremnik
Plavi dizel	30 000	Podzemni spremnik
Ulja i maziva	200	Rolo kade
UNP	800	Metalni kavez
Antifriz	50	Rolo kade
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: ispuštanje cjelokupne količine benzina prilikom pretakanja iz auto-cisterne kapaciteta 30.000 l te nastanak eksplozije na lokaciji.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 261m.	U slučaju zapaljenja, odnosno eksplozije cisterne ili rezervoara motornih goriva, u najgorem slučaju (tijekom jutra kad je frekventnost kretanja ljudi po ulici Pavla Radića i oko same benzinske postaje najveća, u zoni ugroze naći će se oko 400 osoba. Radijus ugroze u pravilu pokriva: 60-tak obiteljskih kuća- oko 180 osoba istovremeno Crkva Sv. Leopolda Mandića- oko 150 osoba istovremeno Pravna osoba „Prvča“- oko 10-tak osoba istovremeno KTC trgovački centar-oko 60-tak osoba istovremeno	

OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA⁷	
djelatnost	Bolnica je registrirana za polikliničko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu i bolničku djelatnost. U bolnici djeluju sljedeće organizacijske jedinice: I. Zajednički poslovi (ravnateljstvo) II. Služba za interne bolesti III. Služba za kirurške bolesti IV. Služba za dječje bolesti V. Služba za ginekologiju i porodiljstvo VI. Služba za neurologiju i psihijatriju VII. Služba za dijagnostiku

⁶ Izvor: Procjena rizika, KTC d.d. listopad 2018.

⁷ Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, Opća županijska bolnica Požega, 2017.

lokacija	Požega, Osječka ul.	
opis lokacije koordinate	Opća županijska bolnica Požega smještena je uz regionalnu cestu Požega - Našice, na lijevoj obali rijeke Orljave sa svim sadržajima za obavljanje djelatnosti. Opću županijsku bolnicu Požega okružuju sa južne, istočne i zapadne strane građevinski objekti te poljoprivredno zemljište.	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (l)	Objekt smještaja
Lož ulje	100.000	podzemni spremnik
Tekući kisik	5080	nadzemni spremnik
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: Eksplozija spremnika tekućeg kisika uslijed nepropisnog punjenja spremnika tekućim kisikom (brzo punjenje).		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 140 m.	na parkiralištu bude parkirano oko 50 - 100 automobila (u prosjeku automobilima dođe više od 150 osoba), - gradskim prijevozom dođe oko 50 osoba - u zgradama bolnice boravi hospitalizirano oko 300 bolesnika - u stambenim zgradama boravi noću oko 200 osoba UKUPNO: oko 150 izravno ugroženih	

ZVEČEVO – PREHRAMBENA INDUSTRIJA d.d. ⁸		
Pogon konditorskih proizvoda		
djelatnost	Proizvodnja konditorskih proizvoda	
lokacija	Požega, Ulica kralja Zvonimira 1	
opis lokacije	Pogon 1 je omeđen s južne strane ulicom Kralja Zvonimira i s istočne strane Osječkom ulicom. Sjeveroistočno od Pogona 1 nalazi se potok Veličanka na udaljenosti cca 70 m. U kompleks Pogona 1 osigurana su dva ulaza iz ul. Kralja Zvonimira na jugoistočnoj i jugozapadnoj strani ulice. Na udaljenosti cca 60 metara zapadno i sjeverozapadno od Pogona 1 nalaze se prve obiteljske kuće izgrađenog dijela građevinskog područja koje se proteže zapadno, sjeverozapadno i sjeverno od lokacije Pogona 1. Na udaljenosti cca 130 m istočno od Pogona 1, odnosno cca 100 m južno od JAP 1921 d.o.o. nalazi se novi pogon tvrtke Zvečevo d.d.	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (t)	Objekt smještaja
Amonijak	1,5	Kompresorska stanica sa spremnikom amonijaka
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja Scenarij najgoreg mogućeg slučaja za amonijak pretpostavlja ispuštanje najveće moguće količine opasne tvari (1.500 kg) iz procesa u vremenu 10 minuta nakon čega se stvara oblak otrovnog plina koji se širi ovisno o smjeru puhanja vjetrova izvan lokacije objekta.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 1600 m	Kod scenarija najgoreg mogućeg slučaja za ispuštanje amonijaka kod ravnomjernog širenja istog bili bi ugroženi objekti Pogona 1, novi pogon tvrtke Zvečevo d.d., prostori tvrtke JAP 1921 d.o.o., stambeni objekti, gradski bazeni, stanica za tehnički pregled, autobusni kolodvor, trgovine, ugostiteljski objekti, benzinska postaja INA.	

JAP 1921 d.o.o.		
Tvornica alkoholnih pića		
djelatnost	Proizvodnja alkoholnih pića	
lokacija	Požega, Osječka ulica 14 a,	
opis lokacije	JAP 1921 d.o.o. je sa sjeveroistočne strane omeđen Osječkom ulicom, sa jugozapadne strane neposredno uz JAP 1921 d.o.o nalazi se potok Veličanka, a sa jugoistočne strane rijeka Orjava. Obiteljske kuće nalaze se zapadno i sjeverozapadno na udaljenosti od cca 350 m i sjeverno na udaljenosti od cca 400 m. Sjeverozapadno od JAP 1921 d.o.o, na udaljenosti od 230 m nalaze se gradski bazeni.	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (t)	Objekt smještaja
Etilni alkohol (68-96%)	50 t (od toga 30 t 96%) što odgovara približno 28,8 t lakoholnog apsolutnog etanola	Nadzemni spremnik
Mazut	38,4 t	Nadzemni spremnik
Vinski destilat (40-70%)	2 x 20 t - što odgovara približno 28 t lakoholnog apsolutnog etanola	Nadzemni spremnik
Etanol (koji nastaje u procesu proizvodnje)	30 t koncentracije oko 27% što odgovara približno 8 t lakoholnog apsolutnog etanola	Nadzemni spremnik
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: istjecanje ukupne količine mazuta iz nadzemnog spremnika, te zapaljenje nastale lokve goriva (tzv. „pool fire“) ili eksplozija oblaka para koji se formira iznad prolivene opasne tekućine.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 495 m.	U zoni ugroženosti nalazi se cijeli kompleks JAP 1921 d.o.o. i veći dio tvrtke Zvečevo d.d., kao i novi pogon tvrtke Zvečevo d.d., nekoliko stambenih objekta, stanica za tehnički pregled vozila, autobusni kolodvor, gradski bazeni. Ukoliko se akcident dogodi u popodnevnom i noćnim satima biti će ugroženo oko 200 osoba (zaposlenici, korisnici okolnih objekata, prolaznici).	

TEKIJA d.o.o. za obavljanje vodnih usluga ⁹		
djelatnost	Društvo obavlja djelatnosti opskrbe pitkom vodom i djelatnosti odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području Požeško – slavonske županije	
lokacija	Požega, Vodovodna 1	
Klorno-mjerno-regulacijska stanica na crpilištu »Zapadno polje«		
opis lokacije	Smještena je u okviru crpilišta »Zapadno polje«. Crpilište »Zapadno polje« nalazi se na zapadnom rubu grada Požege na k.č.br. 4903 k.o. Požega u okviru parcele upravne zgrade Tekija d.o.o. Južno od parcele proteže se Zagrebačka ulica s objektima individualnog stanovanja, sjeverno rijeka Orjava, istočno višestambeno naselje Babin Vir, a zapadno obilaznica grada Požege, te crpilište »Luka«. Crpilište Zapadno polje glavno je i najstalnije izvorište vodoopskrbnog sustava Požege. Sastoji se od niza bušenih zdenaca dubine do 10 m koji zahvaćaju vodu iz aluvijskog vodonosnika i preko crpnih agregata ubacuje u vodoopskrbni sustav do 75 l/s. Od objekata postoji centralni sabirni bunar, stara i nova trafostanica, agregatsko postrojenje te spomenuta klorno-mjerno-regulacijska stanica.	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana	Objekt smještaja

	količina tvari (kg)	
<i>Klor</i>	300	Kloro-mjerno-regulacijska stanica
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: ispuštanje ukupne količine klora, modeliranje disperzije toksičnih para klora uslijed ispuštanja ukupne količine medija.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 160m	<p>Zona u kojoj koncentracija para klora u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 13 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 1000 ppm.</p> <p>Zona u kojoj je koncentracija para klora opasna u roku od 30 do 60 minuta prostire se od oko 13 m do oko 103 u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.</p> <p>Zona u kojoj koncentracija para klora izaziva jaki podražaj na kašalj prostire se od oko 103 m do oko 160 m od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.</p>	

Kloro-mjerno-regulacijska stanica na crpilištu »LUKA«		
opis lokacije	Crpilište «Luka» locirano je na području zvanom «Luka» zapadno od samog grada, sa sjeverne strane rijeke Orljave (na lijevoj obali), uzvodno od postojećeg crpilišta «Zapadno polje». Crpilište se sastoji četiri zdenca sa građevinama za smještaj opreme, te građevina za smještaj energetske opreme (trafostanica i rezervni agregat). Prostorija za dezinfekciju vode (klorirnica) nalazi se unutar građevine nad zdencem Z1. Od prvih stambenih objekata udaljena je cca 500 m. Crpilište «Luka» je crpilište pušteno u rad 1998. god s kapacitetom od 60 l/s.	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (kg)	Objekt smještaja
Klor	200	Kloro-mjerno-regulacijska stanica
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: ispuštanje ukupne količine klora, modeliranje disperzije toksičnih para klora uslijed ispuštanja ukupne količine medija.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 136 m	Zona u kojoj koncentracija para klora u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 11,5 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 1000 ppm. Zona u kojoj je koncentracija para klora opasna u roku od 30 do 60 minuta prostire se od oko 11,5 m do oko 88 u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra. Zona u kojoj koncentracija para klora izaziva jaki podražaj na kašalj prostire se od oko 88 m do oko 136 m od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.	

Spremnik diesel goriva u krugu poslovnog objekta Tekije d.o.o. u Požegi	
<i>opis lokacije</i>	<p>Podzemni spremnik smješten je uz parkirališni prostor južno od poslovnog objekta Tekije d.o.o. Od objekta upravne zgrade udaljen je 18 m. Južno od spremnika nalaze se vrtovi objekata individualnog stanovanja uz Zagrebačku ulicu, udaljeni cca 30 m, zapadno je smještena hala mehaničke radionice Tekije d.o.o. udaljena 2 m, a istočno, na udaljenosti cca 60 m, nalaze se objekti individualnog i kolektivnog stanovanja naselja Babin Vir.</p>

<i>Podatci o opasnim tvarima</i>		
<i>Vrsta</i>	Maks. očekivana količina tvari (l)	<i>Objekt smještaja</i>
<i>Dizel gorivo</i>	30 000	Podzemni spremnik
<i>Zona ugroženosti</i>		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: ispuštanje ukupne količine dizel goriva iz autocisterne (autocisterna je 80 % puna) prilikom pretakanja u podzemni spremnik i nastanak požara na lokaciji.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 50 m	10 kW/m ² (moguća smrtnost), 21 samo na mjestu istjecanja 5 kW/m ² (opekline drugog stupnja) 32 m samo na mjestu istjecanja 2 kW/m ² (osjet boli) 50 mcca 7 kuća u Zagrebačkoj ulici	

Požeški športski savez ¹⁰		
djelatnost	Upravljanje i održavanje sportskim građevinama, sportska poduka, sportska rekreacija I Sudjelovanje u sportskim natjecanjima,	
lokacija	Požega, Osječka 7.	
opis lokacije	Ustanova tijekom kupališne sezone upravlja gradskim bazenom koji je smješten u sjevernom dijelu naselja Požega uz rijeku Orjavu. Zapadno od objekta nalaze se kuće individualne stambene izgradnje. Istočno je vojarna HV. Pristup lokaciji je osiguran iz ulice Hrvatskih branitelja.	
Podatci o opasnim tvarima		
Vrsta	Maks. očekivana količina tvari (kg)	Objekt smještaja
	600	klona stanica na Gradskom bazenu
klor		
hipoklorit	90	klona stanica na Gradskom bazenu
Zona ugroženosti		
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: ispuštanje ukupne količine klora, modeliranje disperzije toksičnih para klora uslijed ispuštanja ukupne količine medija.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 62 m.	Zona u kojoj koncentracija para klora u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 5,3 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 1000 ppm. Zona u kojoj je koncentracija para klora opasna u roku od 30 do 60 minuta prostire se od oko 5 m do oko 39 m u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra. Zona u kojoj koncentracija para klora izaziva jaki podražaj na kašalj prostire se od oko 39 m do oko 62 m od izvora istjecanja u smjeru vjetra.	

⁹pres Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, JAVNA USTANOVA SPORTSKI OBJEKTI POŽEGA , 2017.g. sada Požeški športski savez

Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari/Očividnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN)									
Naslovica Operateri Područja postrojenja Pokazatelji Opasne tvari Velike nesreće Upute NPP Prijavite se									
Popis područja postrojenja									
Tajnost podataka može utjecati na rezultate pretrage									
23 M požega X									
Naziv operatera	Naziv područja postrojenja	Adresa	Županija	NKD	Razred	Oznaka područja postrojenja (ID kod)	Broj opasnih tvari	Ukupna količina opasnih tvari (t)	Ispod 1% GV
1 COLOR EMAJL d. o. o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Color emajl d.o.o,	Alaginci 87/a, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	25.11 Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova	Prilog II.A		3	21,20	Ne
2 HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	UŠP Požega, Šumarija Čaglin	Kralja Tomislava 93, 34350 ČAGLIN	Požeško-slavonska	02.10 Uzgoj šuma i ostale djelatnosti u šumarstvu povezane s njime	Prilog II.A		1	4,85	Ne
3 HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	UŠP Požega, Šumarija Kamenska, Lovačka kuća Leštat, Kamenski Vučjak	Kamenski Vučjak b.b., 34322 BRESTOVAC	Požeško-slavonska	02.10 Uzgoj šuma i ostale djelatnosti u šumarstvu povezane s njime	Prilog II.A		1	9,70	Ne
4 HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	UŠP Požega, Šumarija Kutjevo, Rasadnik Hajderovac	Vinkomir 67, 34340 KUTJEVO	Požeško-slavonska	02.10 Uzgoj šuma i ostale djelatnosti u šumarstvu povezane s njime	Prilog II.A		1	9,70	Ne
5 INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPN Požega-Industrijska	Industrijska 15, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Prilog II.A		3	158,923	Ne
6 INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPN Požega-Zagrebačka	Zagrebačka 181, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Prilog II.A		2	99,65	Ne
7 JAP 1921 d.o.o. za proizvodnju i usluge	Tvornica alkoholnih pića	Osječka 14/A, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	11.01 Destiliranje, pročišćavanje i miješanje alkoholnih pića	Prilog II.A		1	90,00	Ne
8 KTC proizvodnja, trgovina, usluge i turistička agencija, d.d.	Benzinska postaja BR. 4H	Pavla Radića 46/A, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	47.30 Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima u specijaliziranim prodavaonicama	Prilog II.A		3	130,80	Ne
9 MESSER CROATIA PLIN Podružice za proizvodnju i prodaju tehničkih plinova d.o.o.	MESSER, POŽEGA	Industrijska 23, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	20.11 Proizvodnja industrijskih plinova	Prilog II.A		3	3,34	Ne
10 OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	Opća županijska bolnica Požega	Osječka 107, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	86.22 Djelatnosti specijalističke medicinske prakse	Prilog II.A		2	90,612	Ne
11 OPĆA ŽUPANIJSKA BOLNICA POŽEGA	pakra	bolnička 74, 34550 RAKRAC	Požeško-slavonska				0	0,00	
12 PETROL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i prijevoz nafte i naftnih derivata	BP Požega	Osječka 64F, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	Prilog II.A		4	172,14	Ne
13 PETROL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i prijevoz nafte i naftnih derivata	BS Požega Industrijska	Industrijska 1, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	Prilog II.A		3	87,15	Ne
14 PETROL društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i prijevoz nafte i naftnih derivata	BS Požega Osječka	Osječka ulica 70, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	Prilog II.A		3	108,19	Ne
15 PLAMEN d.o.o. za proizvodnju i usluge	Plamen d.o.o.	Njemačka 36, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	24.51 Lijevanje željeza	Prilog II.A	HR010266216	3	6,30	Ne
16 POŽEŠKI ŠPORTSKI SAVEZ	Gradski bazen	OSJEČKA 7, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	93.11 Rad sportskih objekata	Prilog II.A		2	2,575	Ne
17 SPIN VALIS dioničko društvo za proizvodnju namještaja, piljene građe i elemenata, Industrijska 24, Požega	Spin Valis d.d.	Industrijska 24, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	31.09 Proizvodnja ostalog namještaja	Prilog II.A		2	49,00	Ne
18 SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o. za proizvodnju i usluge	Kogeneracijsko postrojenje	Industrijska 24, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	35.11 Proizvodnja električne energije	Prilog II.A	HR010373985	2	31,00	Ne
19 STOLARIJA "BATORI", vl. Tomislav Batori, Požega, P. Radića 60	STOLARIJA BATORI	PAVLA RADIĆA 60, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska				0	0,00	
20 TEKLIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga	Crplilšte Luke	Luka bb, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	Prilog II.A		1	0,20	Ne
21 TEKLIJA, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga	Uprava	Vodovodna 1, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom	Prilog II.A		3	35,05	Ne
22 TRIFON, društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	Benzinska postaja Požega	Industrijska 49, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	46.71 Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima	Prilog II.A	HR010307940	3	103,81	Ne
23 ZVEČEVO, prehrambena industrija, d. d.	TRP	Kralja Zvonimira 1, 34000 POŽEGA	Požeško-slavonska	10.82 Proizvodnja kakao, čokoladnih i bombonskih proizvoda	Prilog II.A		4	2,06	Ne

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije

Verzija: 3.01.2279 (18.07.2025. 14:42)

A.12. Pregled Vatrogasnih domova za smještaj udruga dobrovoljnih vatrogasaca i profesionalnih vatrogasnih postrojba

Javna vatrogasna postrojba organizirana je u Gradu Požegi, a dobrovoljna vatrogasna društva su organizirana u naselju Gornji Emovci i Gradu Požegi. Sva dobrovoljna vatrogasna društva udružena su u Vatrogasnu zajednicu Grada Požege.

TABLICA 12: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA JVP GRADA POŽEGA

Ime naselja: Požega		
Ime JVP -e: JAVNA VATROGASNA POSTROJBA GRADAPOŽEGA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Mazda BT-50	Zapovjedno vatrog. vozilo	
Mercedes Atego 16/30 4x4	Navalno - tehničko vozilo	Volumen rezervoara za vodu 2700 litara Volumen rezervoara za pjenilo 320 litara
Iveco Magirus 4x4	Navalno - tehničko vozilo	Volumen rezervoara za vodu 2500 litara, Volumen rezervoara za pjenilo 150 litara
Mercedes Actros 1836	Vatrogasna autocisterna	Volumen rezervoara za vodu 7000 litara, Volumen rezervoara za pjenilo 500 litara

MAN TGM 15.250	Vatrogasna autocisterna	Volumen rezervoara za vodu 7000 litara
----------------	-------------------------	--

Javna vatrogasna postrojba Grada Požega (kojoj je Grad Požega osnivač) čije je područje odgovornosti cijeli Grad Požega, ne posjeduje potrebnu vatrogasnu tehniku za učinkovito obavljanje vatrogasne intervencije na području odgovornosti određenu sukladno pravilima vatrogasne struke za svaku vatrogasnu intervenciju (požar, tehnička intervencija i druge intervencije) koja se prema statističkim podacima u posljednjih 10 godina obavila na promatranom području odgovornosti, u što ne ulaze vatrogasne intervencije kod elementarnih nepogoda.

TABLICA 13: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD POŽEGA

Ime naselja: Požega		
Ime JVP -e: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO POŽEGA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Opel Vivaro	Kombi vatrogasno vozilo	Namijenjeno za prijevoz vatrogasaca
VW Transporter	Kombi vatrogasno vozilo	Namijenjeno za prijevoz vatrogasaca
Styer	Navalno vatrogasno vozilo	Volumen rezervoara za vodu 2 500 litara
Mercedes 1424	Vatrogasna autoljestva	Dohvata 30 metara
DAF 12.232	Vozilo s opremom za zaštitu od opasnih tvari	Vatrogasno vozilo sa opremom za akcidente sa opasnim tvarima.

TABLICA 14: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD GORNJI EMOVCI

Ime naselja: Gornji Emovci		
Ime JVP -e: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO GORNJI EMOVCI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Peugeot Boxer	Malo – navalno	Volumen rezervoara za vodu 500 litara

SLIKA 7: VATROGASNI DOM POŽEGA



A.13. Pregled prirodnih izvorišta vode koja se mogu upotrebljavati za gašenje požara

Područje Požeško-slavonske županije je izuzetno bogato vodama, a grad Požega pripada vodnom području sliva Save i to u većem dijelu slivnom području "Orljava - Londža". Opće karakteristike sliva rijeke Orłjave su bujični vodotoci koji se formiraju na strmim obroncima planina te prelaze u središnji plato. Nakon pojave velikih kiša dolazi relativno brzo do formiranja poplavnih voda bujičnog karaktera, koji u osnovnom koritu izazivaju protoke veće od kapaciteta, pa dolazi do izlivanja.

Na području Grada Požege nema uređenih prirodnih izvorišta vode koja se mogu upotrebljavati za gašenje požara. No na području Grada Požege ne postoje uređena prirodna izvorišta vode koja bi vatrogasne postrojbe mogle koristiti za opskrbu vodom za gašenje požara, jer površinski vodeni tokovi ne udovoljavaju hidrološkim karakteristikama, te na maksimalni i minimalni nivo vode u različitim godišnjim dobima, na zaleđivanje izvorišta i vodenih tokova, odnosno na najniže zabilježene temperature i na moguće stvaranje nanosa, odnosno mijenjanje oblika korita vodenih tokova.

A.14. Pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene vanjske hidrantske mreže za gašenje požara

Vodoopskrbni sustav Požege pokriva naselja s područja (Požega, Pleternica i Kutjevo) te pet općina (Brestovac, Čaglin, Jakšić, Kaptol, Kutjevo i Velika). Opskrba vodom na području Požeštine organiziran je u jedinstveni regionalni vodoopskrbni sustav, tzv. "Regionalni vodoopskrbni sustav Požeštine", kojim su definirani glavni pravci povezivanja postojećih, ali i budućih izvorišta i crpilišta s gotovo svim naseljima Požeštine, a bazira se na:

- tri crpilišta – Zapadno polje, Luka, Veličanka,
- dva izvorišta – Veličanka, Stražemanka i
- jedan površinski zahvat na Kutjevačkoj Riki.

Postoji i potencijalno crpilište Vesela na području grada Pleternice na kojem su u aluvijalnim naslagama rijeke Orłjave izgrađena tri zdenca, ali nisu priključeni na vodoopskrbni sustav. Nažalost, uporaba ovih zdenaca je ograničena zbog nedostatka podržavajuće infrastrukture (npr. distribucijskih i retencijskih sustava).

Lokacija je nizvodno od uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Požege, u naseljenom dijelu, uz županijsku cestu Požega – Pleternica pa korištenje ovog crpilišta ostaje upitno. Ukupna duljina tog sustava iznosi 380 km prijevoznog/distribucijskih cjevovoda. Ukupna godišnja potrošnja vode iznosi 2,8 milijuna m³.

Javna vodoopskrba Grada Požega organizirana je u jedinstveni regionalni vodoopskrbni sustav. Na području Grada Požega postoje četiri izvorišta:

- ❖ Istočno polje kapaciteta 15 l/s,
- ❖ Zapadno polje kapaciteta 75 l/s,
- ❖ Luka kapaciteta 60 l/s i
- ❖ Stara Lipa kapaciteta 0,3 l/s,

te dvije vodospreme:

- ❖ Sv. Vid kapaciteta 3.000 m³ i
- ❖ Sveti Josip kapaciteta 150 m³.

Mreža vodoopskrbnih cjevovoda izvedena je u naselju Požega i naseljima koja se nalaze neposredno uz njega.

Djelatnost javne vodoopskrbe obavlja komunalno poduzeće Tekija d.o.o. na cijelom području Požeštine koju čine gradovi Požega, Pleternica i Kutjevo, te općine Velika, Kaptol, Jakšić, Brestovac i Čaglin.

Prema broju stanovnika riješenu vodoopskrbu iz javnog vodovoda ima oko 92% stanovništva Požeštine. Grad Požega ima riješenost oko 98%, Grad Pleternica 92%, Grad Kutjevo 81%, Općina Velika 97%, Općina Kaptol 83%, Općina Jakšić 92%, Općina Brestovac 96% i Općina Čaglin 79%.

Regionalni vodoopskrbni sustav Požeštine kombiniranog je tipa, gravitacijsko-tlačni. Sastoji se od tri crpilišta, dva izvorišta i jednog površinskog zahvata, mjerno-regulacijsko-klornih postaja, vodospremnika, precrpnih stanica i niza drugih objekata povezanih cjevovodima ukupne duljine oko 650 km.

Gradski cjevovodi s izvedenom vanjskom hidrantskom mrežom prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara ("NN" br. 08/06) kojim se utvrđuju zahtjevi za izvorom vode, kapacitet, protok i tlak vode, izvedeni su u naseljima:

- Alaginci (kom. 2),
- Dervišagi (kom. 10),
- Donjim Emovcima (kom. 2),
- Drškovcima (kom. 2),
- Krivaju (kom. 2),
- Marindvoru (kom. 2),
- Mihaljevcima (kom.6),
- Novim Mihaljevcima (kom. 2),
- Novom Štitnjaku (kom. 1),
- Novom selu (kom. 3),
- Staroj Lipi (kom. 3),
- Štitnjaku (kom. 2)

	Objekt	Broj osoba
	Katolička osnovna škola	210
	Glazbena škola	129
	Gimnazija	800
	Tehnička škola	983
	Ekonomska škola	622
	Poljoprivredno-prehrambena	560
	Obrtnička škola	615
	Katolička klasična gimnazija	192
	Fakultet turizma i ruralnog razvoja	185
	Đački dom	129
	Studentski dom u Požegi	110
Objekti zdravstva	Opća županijska bolnica	650
	Zgrada Zavoda za hitnu medicinu Požeško-slavonske županije	30
	Doma zdravlja	250
Socijalne ustanove	Dom za starije i nemoćne osobe	248
Kazališta i kina	Gradsko kazalište	220*
Hoteli i prenoćišta	Prenoćište Grgin dol	31
	Prenoćište Zlatni lug – Donji Emovci 32, Požega	49
	Kamp odmorište Zlatni lug	45
	Kuća za odmor Zlatni lug	4
	Hotel i prenoćište Vila Stanišić	36
	Prenoćište Stari Grad	15
	Prenoćište Calimero	15
	Ugostiteljstvo Bagi	7
	Pansion Villa Maria	16
	Prenoćište Vila Dora	46
	Prenoćište Lipa - Nova Lipa 12, Požega	32
	Prenoćište Zimmer frei	19
	Studio apartman Nuna nina	12
	Ruralna kuća za odmor Good life	8
	Kuća za odmor Luma	6
	Sax – Win - Ul. Antuna Kanižlića 5, Požega	28
	Sobe Gavran	600
Sportski objekti	Nogometno igralište	3000*
	Sportska dvorana Grabrik	2000*
	Tenisko igralište - balon	50*
Vjerski objekti	Crkva Sv. Leopolda Mandića	1500*
	Crkva Sv. Duha	700*
	Crkva Krista kralja	300*
	Katedrala Sv. Terezije Avilske	2300*
	Pravoslavna crkva Sv. Georgija	350
Društveni domovi	Dervišaga	114
	Vidovci	40
	Ugarci	20
	Seoci	11
	Novi Mihaljevci	47
	Mihaljevci	31

	Objekt	Broj osoba
	Gornji Emovci	18
	Drškovci	20
	Golobrdci	60
	Novo Selo	12
Objekti za opskrbu stanovništva	Trgovački centar Color email	400*
	Trgovački centar Alles	400*
	Trgovački centar Capitol – Spar, Bipa, Tedi, Pepco, Intersport	500
	Trgovački centar Supernova – Tedi, Eurospin, C&C, Kik	400
	Trgovački centar KTC	400*
	Trgovački centar Plodine	250
	Trgovački centar Kaufland	300
	Trgovački centar Lidl	200
	Poslovni centar	200*
	Gradska tržnica	1000*
Ugostiteljski objekti	Platinum	500*
	Kapitol	150*
	Saloon	200*
	Boba	200*
	Pub	350*
	Mama Mia	50
	Dolcevit	50
Svećane dvorane	Svećana dvorana „ Gloria“ – Vodovodna ul. 3, Požega	550
Objekti državne, regionalne i lokalne samouprave	Zgrada gradske uprave	150
	Zgrada Požeško-slavonske županije	350*
	Zgrada policijske uprave	250
	Zavod za MIORH	200*
	Hrvatski Zavod za zdravstveno osiguranje	150*
	Centar za socijalnu skrb Republičkog fonda socijalne zaštite	100*
	Zavod za zapošljavanje	150*
	Porezna uprava Ministarstva financija	100*
	Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Požega	50*
	Ministarstvo obrane, Ured za obranu	50*
Objekti Pravosuđa	Županijski sud	100*
	Općinski sud	150*
	Prekršajni sud	100*
	Kazneni zavod	800
Financijske institucije	Podravska banka	50*
	Croatia osiguranje	60*
	Pošta	150*
	FINA – podružnica Požega	100*
Javni objekti	Autobusni kolodvor	300*
	Željeznički kolodvor	100*

A.16. Pregled poljoprivrednih i šumskih površina**Poljoprivredne površine**

Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta je 6.948 ha, tj. oko 52 % područja Grada Požega. Od toga je u državnom vlasništvu 1.675 ha (24%) a u privatnom 5.273 ha (76%).

Na oranice i vrtove otpada najznačajniji dio poljoprivrednih površina. Ukupno ih ima 4.744 ha (68% od svih poljoprivrednih). Od toga je u državnom vlasništvu 1.081 ha (23% svih oranica), a u privatnom 3.663 ha (77%). Oranice su ravnomjerno zastupljene na području svih naselja.

Voćnjaka ima 271 ha, tj. 4 % od ukupnih poljoprivrednih površina. Većina je u privatnom vlasništvu - 232 ha ili 86 % od svih voćnjaka. Vinograda ima na području Grada 200 ha (3% poljoprivrednog zemljišta). Od toga je 55 ha u državnom vlasništvu (27,5% svih vinograda). Požega je osobito poznata po svom vinogradarstvu koje ima osobito bogatu tradiciju.

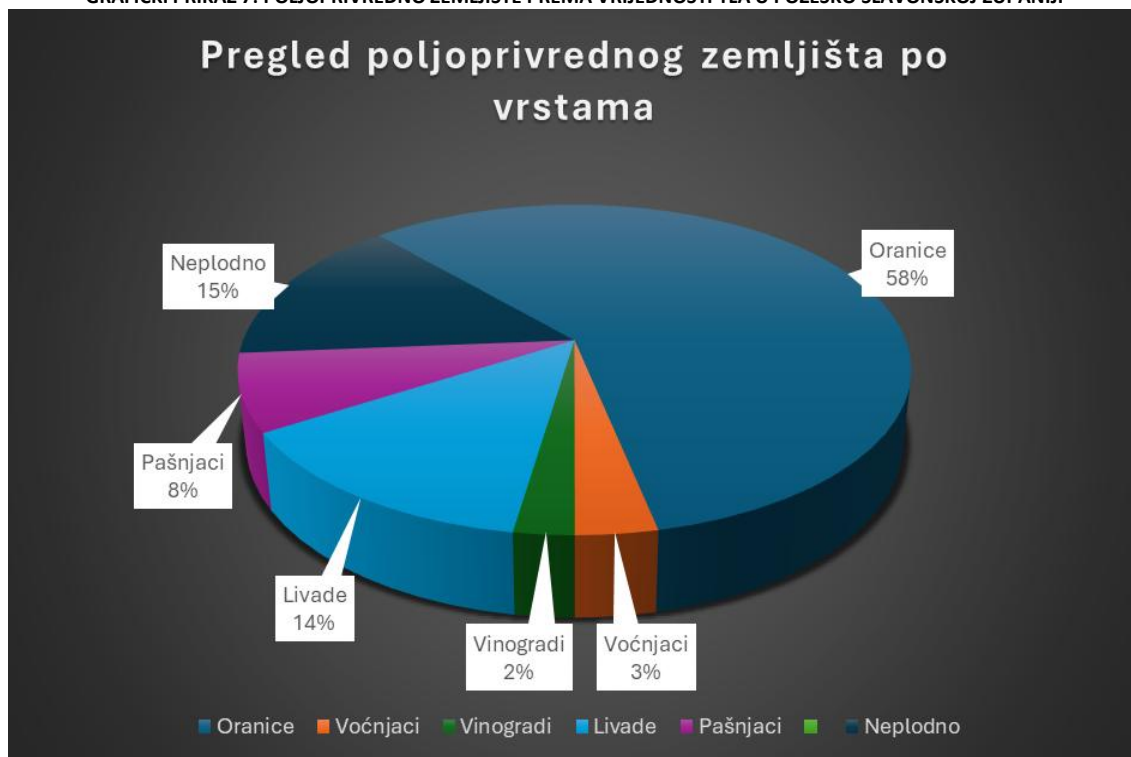
Na području grada nalazi se nekoliko vinskih podruma i OPG-a koji se bave proizvodnjom vina te svojim kvalitetnim proizvodima doprinose i jačanju turističke ponude ove regije. To su T.R. Metro – vinski podrum, Vinarija Bartolović, Vinarija Vojak, Vinogradarstvo i podrumarstvo obitelji Hart, Vinogradarstvo i vinarstvo Miličević i Vinogradarstvo i vinarstvo Zrinščak. Uz domaće vino, lokalni OPG-ovi nude i druge domaće i eko proizvode poput proizvoda od meda, bučinog ulja, eko brašna, domaćih mlinaca, voćnih rakija te poznatih tradicionalnih suhomesnatih proizvoda, domaćeg sira te voća i voćnih prerađevina.

Livade imaju ukupnu površinu od 1.117 ha (oko 16% ukupnog poljoprivrednog zemljišta). U državnom vlasništvu je 184 ha ili 16% njihove ukupne površine. Pašnjaci imaju ukupnu površinu od 616 ha (oko 9 % ukupnog poljoprivrednog zemljišta). U državnom vlasništvu je 316 ha ili 51% njihove ukupne površine. Pod šumama je 5.257 ha ili 39% područja Grada. Neplodne površine iznose 1.186 ha ili 9% područja Grada.

TABLICA 16: POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE PO VRSTAMA

Grad	Obradive poljoprivredne površine (ha)				Ostale poljoprivredne površine		Neplodno zemljište	Ukupno poljoprivredne površine
	Oranice	Voćnjaci	Vinogradi	Livade	Pašnjaci	Šume		
Požega	4.744	271	200	1.117	616	5.257	1.186	6.948

GRAFIČKI PRIKAZ 7: POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE PREMA VRIJEDNOSTI TLA U POŽEŠKO SLAVONSKOJ ŽUPANIJ



A.17. Pregled šumskih površina po vrsti, starosti, zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih putova i prosjeka u šumama

Šumama na području Grada Požega gospodare "Hrvatske šume" d.o.o. Uprava šuma Požega - Šumarija Požega. Šumarija Požega raspolaže kompleksima šumskog zemljišta u kojima prevladavaju šume visokokvalitetnih vrsta drva (uglavnom hrast lužnjak, te grab i jasen).

TABLICA 17: STRUKTURA ŠUMA (DRŽAVNE ŠUME)

šume	vrste drveća (pretežno)	površina (ha)
Bjelogorica	lužnjak, kitnjak, cer, grab, bukva, bagrem, crveni hrast, pitomi kesten	3703,89
Crnogorica	crni bor, brucijski bor, ariš	36,70
Neobraslo proizvodno zemljište		89,94
Neplodno zemljište		5,4
Sveukupno:		3835,93

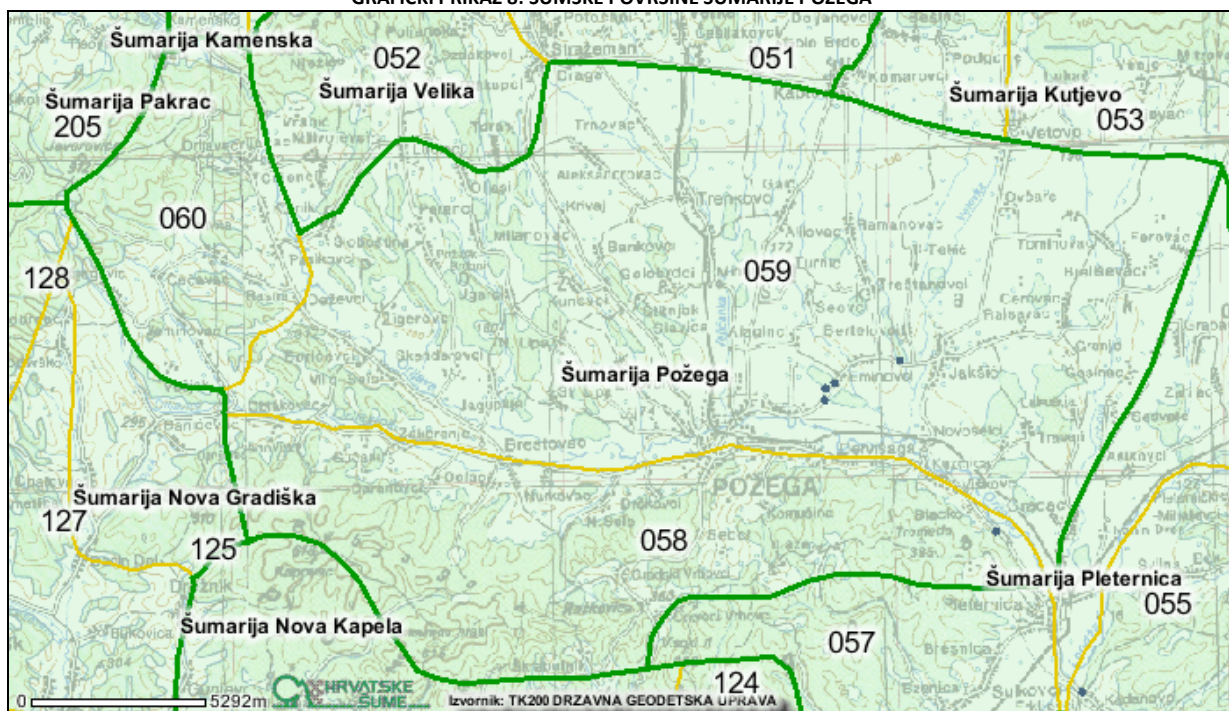
Šumarska politika i šumarsko planiranje ima za cilj unapređenje učinkovitog načina korištenja šuma uz uvjet da se koriste sve njene funkcije (ekološke, društvene i gospodarske), što podrazumijeva uz gospodarske učinke i održavanje biološke raznolikosti, sposobnosti obnavljanja, vitalnosti i potencijala šume.

Osnovni podaci o šumama na području Šumarije Požega su slijedeći :

TABLICA 18: ŠUMSKE POVRŠINE ŠUMARIJE POŽEGA

Red.br.	lokacija šuma	"Hrvatske šume" Uprava šuma Požega – Šumarija Požega
1.	Grad Požega	3835,93 ha

GRAFIČKI PRIKAZ 8: ŠUMSKE POVRŠINE ŠUMARIJE POŽEGA



Za šume kojima gospodare Hrvatske šume d.o.o. - Šumarija Požega svake godine izrađuje se ažurirani Plan zaštite šuma od požara. Planom je utvrđen stupanj ugroženosti šuma od požara.

TABLICA 19: STUPANJ UGROŽENOSTI ŠUMSKIH POVRŠINA

GOSPODARSKA JEDINICA	UGROŽENOST	STUPANJ UGROŽENOSTI	POVRŠINA (ha)
SJEVERNA BABJA GORA	VEOMA VELIKA	I	
	VELIKA	II	43,63 ha
	SREDNJA	III	970,69 ha
	MALA	IV	3565,58 ha
	UKUPNO		4579,90 ha
ISTOČNI PSUNJ	VEOMA VELIKA	I	
	VELIKA	II	
	SREDNJA	III	411,88 ha
	MALA	IV	2443,60 ha
	UKUPNO		2855,48 ha
POLJADIJSKE ŠUME	VEOMA VELIKA	I	
	VELIKA	II	
	SREDNJA	III	991,38 ha
	MALA	IV	2064,26 ha
	UKUPNO		3055,64 ha
UKUPNO ŠUMARIJA	VEOMA VELIKA	I	
	VELIKA	II	43,63 ha
	SREDNJA	III	2373,95 ha
	MALA	IV	8073,44 ha
	UKUPNO		10491,02 ha

Prosječna starost šuma:

- bjelogorica: 50 - 60 godina
- crnogorica: 35 – 40 godina

Privatne šume – su po sastavu kao i državne šume, podaci o površinama nisu bili dostupni.

A.18. Pregled naselja, kvartova, ulica i značajnijih građevina koji su nepristupačni za prilaz vatrogasnim vozilima

Na području Grada Požega ima nekoliko ulica i dijelova Grada Požega do kojih je vatrogasni pristup ili prilaz sadašnjoj vatrogasnoj tehnici onemogućen:

TABLICA 20: NAZIVI ULICA, KVARTOVA I NASELJA GDJE JE OTEŽAN PRISTUP VATROGASNIM VOZILIMA

Nazivi naselja, kvartova ulica koje su nepristupačni za vatrogasna vozila	
ul. Grgin dol – slijepe odvojci	ul. Tome Matića
ul. Luke Ibrišimovića	ul. Pavla Thallera
ul. Sokolova- lijevi odvojak na početku ulice Jagodnjak kod kb. 1	ul. Ivana Mesnera
ul. Ivana Matkovića- desni slijepe odvojak	ul. Točak
ul. Sv. Duha – kružni odvojak	

SLIKA 8: ULICE GDJE JE OTEŽAN PRISTUP VATROGASNIM VOZILIMA



A.19. Pregled naselja, kvartova, ulica i značajnijih građevina u kojima nema dovoljno sredstava za gašenje požara

U odnosu na raspoložive količine vode, na području Grada Požege u ovom trenutku možemo smatrati da postoje dovoljne količine vode za potrebe gašenja požara. Za potrebe gašenja požara koristi se javna vodoopskrbna mreža. Naselja Čosine Laze, Laze Vasine, Gradski Vrhovci i Škrabutnik nemaju izgrađenu javnu vodoopskrbnu i hidrantsku mrežu te se može smatrati da nemaju dovoljno sredstava za gašenje požara, te je potrebno osigurati dodatne količine vode za gašenje uporabom privatnih bunara ili angažiranje većeg broja vatrogasnih vozila.

TABLICA 21: PREGLED NASELJA U KOJIMA NIJE IZVEDENA HIDRANTSKA MREŽA:

Redni broj	Naziv naseljenog mjesta
1.	Čosine Laze
2.	Gradski Vrhovci
3.	Škrabutnik
4.	Laze Vasine
5.	Komušina
6.	Crkveni Vrhovci
7.	Laze Prnjavor

A.20. Pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara

Telekomunikacije na području Grada Požege su uređene Zakonom o telekomunikacijama, Pravilnikom o telekomunikacijama u nepokretnoj mreži i Pravilnikom o javnim telekomunikacijama u pokretnoj mreži.

Telekomunikacijska mreža odnosno elektronička komunikacijska infrastruktura postigla je relativno visok stupanj razvijenosti i prati dostignuća razvijenih država. Obzirom da se u pravilu nalazi u koridorima drugih infrastrukturnih sustava, a i zahvaljujući uvođenju novih tehnologija, odnosno zamjeni postojećih novim, telekomunikacijski sustav ima relativno male zahtjeve za prostorom.

Od jedinica poštanskog prometa na području grada Požege danas postoje tri poštanska ureda u gradu Požegi. Opremljenost prostora grada Požege postrojenjima i uređajima sustava nepokretne telekomunikacijske mreže je vrlo dobra. Od postrojenja danas je u funkciji devet UPS-eva (udaljeni pretplatnički stupanj) i jedna pristupna centrala u gradu Požegi. Svi UPS-evi promatranog područja i pristupna centrala međusobno su povezani optičkim sustavima prijenosa po svjetlovodnim kabelima.

U nepokretnoj telekomunikacijskoj mreži prenose se osim telefonskog govornog prometa i različiti podaci putem komutirane telefonske mreže (Internet, ISDN). Pored korisničkih kabela

pristupne mreže područjem Grada Požege položeni su još magistralni svjetlovodni kabeli koji povezuju županije odnosno veće gradove. Područjem Grada Požege protežu dva međuzupanijska SDH prstena, po kojima je Grad Požega povezana s ostalim županijama i nadređenim centralama u Osijeku i Đakovu.

Prvi međuzupanijski SDH prsten povezuje Đakovo - Požega - Nova Gradiška - Sl. Brod - Županja – Vinkovci - Vukovar - Osijek – Đakovo.

Drugi međuzupanijski SDH prsten povezuje Đakovo - Požega - Pakrac - Virovitica - Slatina - Našice - Osijek - Đakovo. Izgrađeni međuzupanijski prsteni osiguravaju neprekidnost odvijanja telekomunikacijskog prometa na tranzitnom nivou, te uspostavljanje novih veza bez ograničenja.

Na području Grada Požege izvršena je izgradnja sljedećih SDH prstena:

- prvog županijskog SDH prstena Požega - Brestovac - Velika - Jakšić – Požega
- drugog županijskog SDH prstena Požega - Kula - Čaglin - Pleternica - Požega.

❖ Javne telekomunikacije - pokretne mreže

Područje Grada Požege pokriveno je i pokretnom telefonskom mrežom. Zbog toga je na području Grada Požege postavljeno više baznih radijskih stanica koje su u sustavu pokretne telefonske mreže.

Na području obuhvata Grada Požege su tri operatera pokretne telefonske mreže:

- T-mobile Hrvatska d.o.o.,
- VIPnet d.o.o.
- TELE-2 d.o.o.

Iz središta Grada Požege od radio-relejne postaje u četiri smjera protežu se koridori postojećih radiorelejnih veza.

Uzbunjivanje vatrogasaca pripadnika DVD-a Požega, DVD-a Gornji Emovci , te pripadnika JVP Grada Požege vrši se telefonom i sustavom UVI HVZ-e.

Javna vatrogasna postrojba Grada Požege u svom radu koristi radio uređaje (digitalne i analogne). MUP je vatrogascima Požeško - slavonske županije na korištenje ustupio novu radio-komunikacijsku opremu u TETRA digitalnom sustavu, te je tako i JVP Grada Požege opremljena s nekoliko mobilnih radio uređaja za potrebe vatrogasne postrojbe, odnosno zapovjednog kadra u postrojbi. Isto tako sve vatrogasne postrojbe na području Grada Požege koriste se i analognom radio vezom u semi duplex modu preko repetitora koji održava VZŽ Požeško – slavonske.

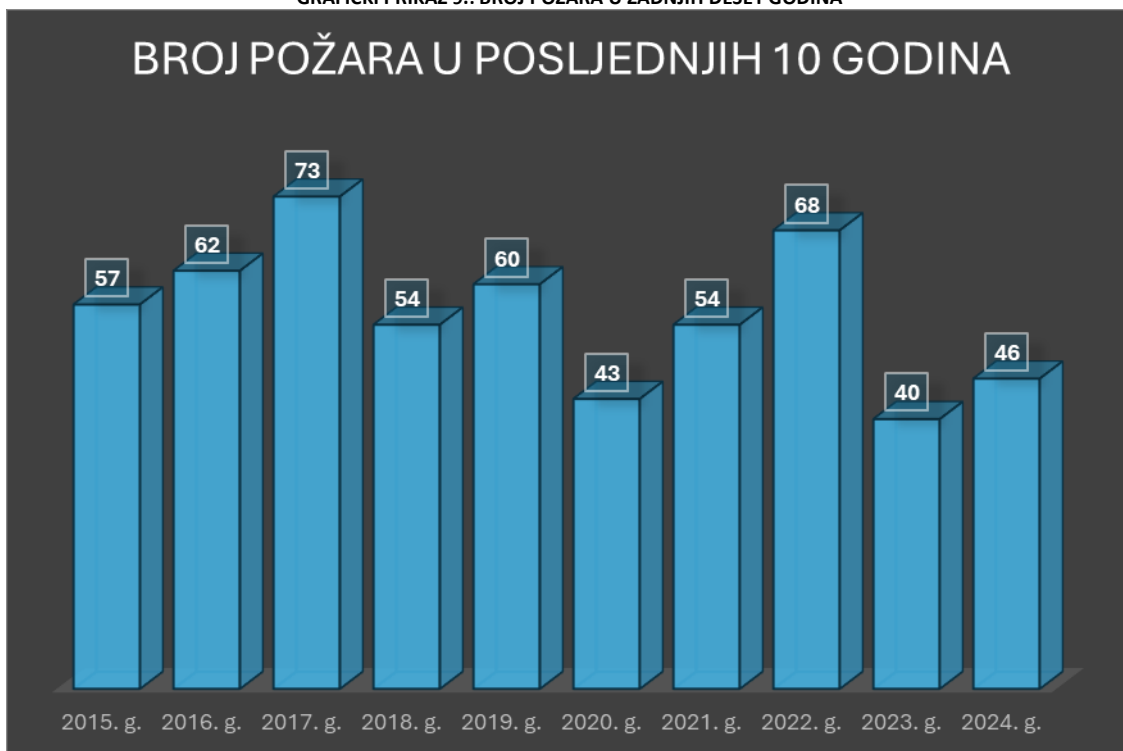
A.21. Pregled broja požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina

U zadnjih deset godina na području Grada Požege dogodilo se 620 požara. Od ukupnog broja požara, najveći broj je onih otvorenog prostora, puno je manje požara na građevinama dok je broj požara na prometnim sredstvima jako malen.

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

Od požara na građevinama prevladavaju požari poljoprivrednim gospodarskim objektima (sjenicima), a kao uzroci javljaju se neispravne električne instalacije i nenamjerne ljudske radnje. Na građevinama stambene namjene evidentiran je i manji broj požara dimnjaka što se pripisuje neredovitom čišćenju.

GRAFIČKI PRIKAZ 9.: BROJ POŽARA U ZADNJIH DESET GODINA



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

Na temelju Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara ("NN" br. 62/ 94 i 32/97), a s obzirom na vrstu zapaljivih tvari, namjenu građevine i prostora, te površinu otvorenog prostora i na temelju instaliranih kapaciteta za proizvodnju ili preradu, kapacitetu spremnika i broja zaposlenih na području Grada Požega slijedeće pravne osobe su kategorizirane u I i II kategoriju ugroženosti od požara čime je određen najmanji broj vatrogasaca u vatrogasnoj postrojbi.

TABLICA 22: PREGLED PRAVNIH OSOBA RAZVRSTANIH U 1. I 2. KATEGORIJU UGROŽENOSTI OD POŽARA

Redni broj	Naziv tvrtke	Adresa	Kategorija
1.	SPIN VALIS d.d.	Požega, Industrijska 24	II A
2.	JAP 1921 d.o.o.	Požega, Osječka 14 a	II B

Na temelju članka 8. Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara ("NN" br. 62/ 94 i 32/97) građevine razvrstane u IIA kategoriju dužne su imati vatrogasno dežurstvo s 3 profesionalna vatrogasca u smjeni ili 2 profesionalna vatrogasca i 4 djelatnika stručno osposobljena za dobrovoljnog vatrogasca u smjeni te najmanje 1 djelatnik raspoređen za obavljanje preventivnih poslova zaštite od požara, te su dužne izraditi Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija koje su sastavni dio ove Procjene.

C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

C.1. Makro podjela na požarne sektore i zone, gustoća izgrađenosti i fizička struktura građevina

Obzirom na geografski smještaj Grada Požega, te na činjenicu da u sjedištu Javne Vatrogasne Postrojbe Grada Požega postoji stalno vatrogasno dežurstvo, područje Grada Požega može se svesti na jedan požarni sektor.

C.2. Gustoća izgrađenosti i fizička struktura građevina

Stambeni objekti građeni u prošlom stoljeću i ranije, narušena statika pojedinih objekata uslijed prenamjene stambenih u poslovne prostore, velika izgrađenost na jedinici površine, kuće u nizu bez neizgrađenih dijelova između parcela.

Višekatne stambene zgrade (P do +8), veliki broj ljudi na jedinici površine, otežano ili gotovo nemoguće napuštanje objekata na gornjim katovima. Ne očekuje se rušenje objekata. Povrijeđene osobe moguće uslijed paničnog pokušaja napuštanja objekata.

Na području Grada Požega prevladavaju slobodno stojeće građevine za individualno stanovanje tipa P+1 i P+2 pretežno u staroj gradskoj jezgri i na rubovima Grada Požega te u naseljima oko samog Grada Požega. Na području središnjeg naselja Požega izgrađeno je 10 stambenih građevina tipa P+8 i 37 stambenih i poslovno stambenih građevina tipa P+5. Stambene građevine pretežito su izgrađene od cigle s pokrovom od crijepa što povoljno utječe na ograničeno širenje požara s jednog stambenog objekta na drugi tome pridonose i relativno široka dvorišta koja razdvajaju stambene objekte i onemogućavaju preskok požara.

C.3. Etažnost građevina i pristupnost prometnica glede akcije evakuacije i gašenja

Na području Grada Požega prevladavaju prizemne i jednokatne građevine. Do objekata individualne stambene namjene pristup do građevina omogućen je javnim prometnicama. Po tipologiji izgradnje u naseljima prevladavaju građevine obiteljskog stanovanja s gospodarskim građevinama po dubini građevne čestice, koje su veće dubine kod naselja u nizinskom dijelu. Na području Grada Požega nalazi se i 6 stambenih i dvije stambeno poslovne građevine koje radi visine (30 i 25 metara) ulaze u visoke građevine (kota poda zadnje etaže viša od 22 metra). Tri zgrade od osam katova visine oko trideset metara nalaze se u ul. V. Nazora, a ostale građevine visine do 25m nalaze se u ulici A.G. Matoša, to je naselje Babin Vir.

Do značajnijih građevina pristup vatrogasnoj tehnici omogućen je javnim prometnicama i asfaltiranim površina oko građevina.

Razmještaj stanovništva na prostoru Grada je neujednačen pri čemu je daleko najveća gustoća naseljenosti prisutna u naselju Požega.

Analizirajući način stanovanja, izgled naselja, način gradnje stambenih objekata na prostoru Grada razlikuju se slijedeće vrste stanovanja:

- Stanovanje u središnjem dijelu naselja Požega, gusto izgrađene strukture veće etažne visine i manjih površina neizgrađenog prostora na građevnoj čestici, sadržaji poslovne namjene smješteni su uglavnom u prizemnom dijelu građevine.
- Stanovanje u nizinskim naseljima u kojima prevladavaju stambeni objekti etažne visine prizemlje, prizemlje i kat, ili rjeđe prizemlje i 2 kata. Po tipologiji izgradnje, prevladavaju građevine obiteljskog stanovanja s gospodarskim građevinama po dubini građevne čestice. U prostoru je djelomično očuvan tradicijski oblik prostorne organizacije naselja, a tradicionalna gradnja stambenih zgrada uglavnom je vezana za gospodarske građevine unutar seoskih domaćinstava. Površine naselja su pretežito stambene. U okviru ovih mješovitih, pretežito stambenih površina, naselja nalaze se i manje gospodarske zone te pojedinačni društveni, trgovački i uslužni sadržaji.
- Stanovanje u brdovitom dijelu Grada, koje karakteriziraju niske obiteljske stambene građevine (uglavnom prizemlje ili prizemlje i kat) u usjecima ili sljemenima brežuljaka, sa gospodarskim objektima u okviru stambenih čestica sa uglavnom otežanim kolnim pristupom građevinama (minimalno dimenzionirani prometni koridori).

SLIKA 9: VISOKE STAMBENE GRAĐEVINE U UL. VLADIMIRA NAZORA, POŽEGA



C.4. Starost građevina i potencijalnim opasnostima za izazivanje požara

Na području Grada Požega gospodarske građevine, koje su ugroženije od požara od stambenih su prosječne starosti od 15 - 20 godina. Posebnu opasnost na tim građevinama predstavljaju električne instalacije koje su često izvedene nadžbukno bez dovoljne mehaničke zaštite. Što lakše dovodi do oštećenja izolacije te nenamjerne transformacije električne energije u toplinsku uslijed pojave kratkog spoja. Sve gospodarske građevine, kao i stambene nemaju izvedenu gromobransku instalaciju, te će svaki udar groma u građevinu može izazvati požar.

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

Starija gradnja prisutna je unutar gradske jezgre a nešto i oko gradske jezgre. Karakteriziraju je građevinski objekti zidani ciglom, s drvenim krovovima pokrivenim crijepom.

Međuetažne konstrukcije izvedene su od cigle ili drveta, a stropovi (ispod tavana) gredama sa drvenim daskama i trstikom. Noviju gradnju karakteriziraju zidovi od cigle i betona, međuetažne konstrukcije od betona i fert gredica, krovne konstrukcije od drveta ili betonskih greda, s pokrovom od crijepa, šindre, salonit, aluform, ondolin ploča, ljepenke.

TABLICA 23: BROJ I GODINA IZGRADNJE STANOVA U POŽEŠKO SLAVONSKOJ ŽUPANIJ

Broj stanova/osoba	Godina izgradnje stanova						Ukupno
	Do 1920.	1921-1945	1946-1964	1965-1984	Od 1985	Nepoznato	
stanova	1.958	1.921	5.311	10.105	5.505	1.175	25.975
%	7,53	7,39	20,46	39,90	21,19	4,52	
osoba	5.018	5.135	14.905	34.026	20.847	3.728	83.994
%	6,00	6,1	17,74	40,51	24,84	4,44	

C.5. Stanje provedenosti mjera zaštite od požara u industrijskim zonama i ugrožavanju građevina izvan industrijskih zona

Na temelju Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara ("NN" br. 62/ 94 i 32/97), a s obzirom na vrstu zapaljivih tvari, namjenu građevine i prostora, te površinu otvorenog prostora i na temelju instaliranih kapaciteta za proizvodnju ili preradu, kapacitetu spremnika i broja zaposlenih na području Grada Požega slijedeće pravne osobe su kategorizirane u I i II kategoriju ugroženosti od požara čime je određen najmanji broj vatrogasaca u vatrogasnoj postrojbi.

TABLICA 24: PRAVNE OSOBE KATEGORIZIRANE U I I 2 KATEGORIJU UGROŽENOSTI OD POŽARA

Redni broj	Naziv tvrtke	Adresa	Kategorija
1.	SPIN VALIS d.d.	Požega, Industrijska 24	II A
2.	JAP 1921 d.o.o.	Požega, Osječka 14 a	II B

Pravne osobe kategorizirane u I i II kategoriju ugroženosti od požara, neovisno o izrađenoj Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plana zaštite od požara za Grad Požegu, dužni su u svojim prostorima provoditi propisane mjere zaštite od požara na temelju svojih izrađenih Procjena i Planova zaštite od požara.

Stanje provedenosti mjera zaštite od požara je različito ovisno o namjeni pojedinog poslovnog objekta, no ne postoji opasnost od ugrožavanja susjednih građevina.

C.6. Stanje provedenosti mjera zaštite od požara za građevina istih namjena na određenim područjima

Budući da na području Grada Požega ima nekoliko većih poslovnih subjekata, u istima su provedene posebne mjere zaštite od požara. Važnije gospodarske građevine smještene su na taj način da su međusobno udaljene, tako da je do ovih građevina osiguran nesmetan pristup vatrogasnih vozila i tehnike. Nema direktnog međusobnog ugrožavanja ovih građevina.

C.7. Izvorišta vode i hidrantska instalacija za gašenje požara

Mreža vodoopskrbnih cjevovoda izvedena je u naselju Požega i prigradskim naseljima koja se nalaze neposredno uz njega. Djelatnost javne vodoopskrbe obavlja komunalno poduzeće Tekija d.o.o. na cijelom području Požeštine koju čine gradovi Požega, Pleternica i Kutjevo, te općine Velika, Kaptol, Jakšić, Brestovac i Čaglin. Prema broju stanovnika riješenu vodoopskrbu iz javnog vodovoda ima oko 92% stanovništva Požeštine. Grad Požega ima riješenost oko 98%, Grad Pleternica 92%, Grad Kutjevo 81%, Općina Velika 97%, Općina Kaptol 83%, Općina Jakšić 92%, Općina Brestovac 96% i Općina Čaglin 79%.

TABLICA 25: IZVORIŠTA VODE

Naziv objekta	Lokacija	Br. crpki	Elektro upravljački ormar	Nadzorno upravljački ormar
Centralni sabirni bunar	Crpilište Zapadno polje	3	da	da
17 bunara	Crpilište Zapadno polje	22	da	da
Bunar i precrpna stanica V1	Crpilište Zapadno polje	1/3	da	da
4 bunara	Crpilište Luka	4	da	da
Precrpnna stanica Snježna Gospa	Snježna Gospa	1/3	da	ne
Precrpnna stanica Sv. Vid	Ul. Sv. Vida, Požega	1/3	da	ne
Precrpnna stanica Stara Lipa	Stara Lipa	1/3	da	ne
Mjerno-regulacijsko-klorna stanica MPC	Crpilište Zapadno polje		da	da
Vodosprema Sv. Vid	Ul. Sv. Vida, Požega		da	da

Vodosprema Sv. Josip	Ul. Sv. Josipa, Požega		da	da
Vodosprema Glavica	Ul. Pavla Radića, Požega	1	da	da

Vodoopskrbni sustav Požega pokriva naselja s područja (Požega, Pleternica i Kutjevo) te pet općina (Brestovac, Čaglin, Jakšić, Kaptol, Kutjevo i Velika). Opskrba vodom na području Požeštine organiziran je u jedinstveni regionalni vodoopskrbni sustav, tzv. "Regionalni vodoopskrbni sustav Požeštine", kojim su definirani glavni pravci povezivanja postojećih, ali i budućih izvorišta i crpilišta s gotovo svim naseljima Požeštine, a bazira se na:

- tri crpilišta – Zapadno polje, Luka, Veličanka,
- dva izvorišta – Veličanka, Stražemanka i
- jedan površinski zahvat na Kutjevačkoj Riki.

C.8. Izvedena distributivna mreža energenata

C.8.1. PREGLED DISTRIBUTIVNE PLINSKE MREŽE

Grad Požega i naselja istočno i zapadno od Požega opskrbljeni su plinom preko mjerno-redukcijske stanice (MRS) Požega smještene sjeveroistočno od Grada Požega. Do MRS Požega položen je visokotlačni plinovod iz Čaglina promjera 150 mm i maksimalnog radnog tlaka 50 bara.

U mjerno redukcijskoj stanici vrši se filtriranje i redukcija tlaka plina na izlazni tlak od 3 bara. Većina potrošača napaja se plinom maksimalnog radnog tlaka 3 bara, a samo manji dio potrošača u središnjem dijelu Grada Požega napaja se plinom maksimalnog radnog tlaka 100 mbara preko dvije redukcijske stanice (DRS).

Stanje plinske mreže na području Grada je zadovoljavajuće.

TABLICA 26: PREGLED GOSPODARSKIH SUBJEKATA KOJI SKLADIŠTE, PRERAĐUJU I RUKUJU OPASNIM TVARIMA

PRAVNA OSOBA / LOKACIJA	OPASNA TVAR	R (M)	Opasno svojstvo
PLINACRO D.O.O., POGON SLAVONIJA Plinovod DN 150 Čaglin – Požega	PRIRODNI PLIN	22 M OD MJESTA ISTJECANJA	ZAPALJIVOST, EKSPLOZIVNOST

C.8.2. PREGLED ELEKTROELERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE:

U sustavu elektroopskrbe cijelo područje Grada Požega opskrbljuje se električnom energijom preko sljedećih transformatorskih postrojenja:

- TS 35/10(20) kV Požega I
- TS 110/35/10 kV Požega
- TS 35/10(20) kV Orljava
- TS 35/10(20) kV Velika

Na području Grada Požega izgrađeno je 116 transformatorskih postrojenja (TS 10 / 0,4 kV) ukupne instalirane snage 27.120 kVA. Današnja potrošnja na području Grada Požega iznosi 292 MWh po danu.

Od visokonaponskih uređaja područjem Grada Požega položena su dva 110 kV dalekovoda

- TS Požega - TS Nova Gradiška i
- TS Požega - TS Podvinje (Slavonski Brod),

te sljedeći 35 kV dalekovodi:

- TS Požega - TS Orljava,
- TS Požega - TS Velika,
- TS Požega - TS Ferovac i
- TS Požega - TS Slavonski Brod.

Stanje elektroenergetske mreže na području Grada je zadovoljavajuće.

C.9. Stanje provedenih mjera zaštite od požara na šumskim i poljoprivrednim površinama

Obzirom da se radi o šumskim površinama koje su ispresijecane mnogim putovima koji služe kao prosjeke, kao i činjenici da se radi o šumama male opasnosti za nastanak i širenje požara, može se zaključiti da je stanje po pitanju šumskih prosjeka zadovoljavajuće. Jedini zadatak u budućnosti bi bio uredno održavanje postojećih prosjeka i putova.

Otvorenost gospodarske jedinice iznosi 4,57 km/1000 ha. U idućem polurazdoblju planira se izgradnja novih prometnica ukupne duljine 8,85 km i održavanje postojećih šumskih prometnica. Kada se izgrade planirane šumske prometnice otvorenost će se povećati na 7,79 km/1000 ha.

U svezi poljoprivrednih površina može se reći da prevladavaju manje parcele sa raznim kulturama. Na području Grada Požega ne postoje veća poljoprivredna dobra i nema velikih parcela pod jednom kulturom. U takvim okolnostima može se očekivati požar u pravilu na jednoj do dvije susjedne parcele (npr. ako su obje zasijane pšenicom i sl.), te se iz tog razloga može zaključiti da nije potrebno provoditi dodatne mjere zaštite od požara.

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

Uzroci požara evidentiranih u periodu od siječnja 2015 g. do prosinca 2024 g. na području Grada Požege i prigradskih naselja su različite prirode. U većini slučajeva uzrok požara je ljudska nepažnja i nehat.

Požari nastali na otvorenom prostoru uzrokovani su uglavnom paljenjem korova i suhe trave pri čemu su se proširili na poljoprivredna zemljišta i šumsko područje.

Uzroci požara na stambenim objektima i gospodarskim zgradama su neispravne električne instalacije i dimnjaci.

Uzroci požara na gospodarskim objektima su najčešće poremećaji u tehnološkom procesu proizvodnje i neispravne energetske instalacije.

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

Najveći broj požara je nastao na otvorenom prostoru i to u ljetnom periodu lipanj-rujan kao posljedica nepažnje pri spaljivanju korova ili otpada.

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

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

D.1. Vatrogasna društva i postrojbe

Na području Grada Požega djeluje Javna vatrogasna postrojba i dva dobrovoljna vatrogasna društva :

- JVP Grada Požega- je središnja vatrogasna postrojba sa područjem odgovornosti za cijeli Grad Požegu.

Na području Grada Požega djeluju slijedeća dobrovoljna vatrogasna društva :

1. DVD Požega
2. DVD Gornji Emovci

Sukladno članku 15. i 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24, te čl. 2., 30. i 31. Zakona o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22) Javna vatrogasna postrojba Grada Požega planom će biti utvrđena kao središnja postrojba sa područjem odgovornosti za područje cijelog Grada Požega. Javna vatrogasna postrojba Grada Požega broji 20 vatrogasaca koji ispunjavaju uvjete propisane čl. 51. Zakona o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22), te zapovjednika i zamjenika zapovjednika, ukupno 22.

Broj vatrogasaca koji Javna vatrogasna postrojba Grad Požega mora imati u smjeni za obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata obzirom na broj stanovnika Grada, na dodijeljenom joj području odgovornosti određuje se prema vatrogasnoj intervenciji koja zahtjeva najviše vatrogasaca za učinkovito obavljanje konkretne vatrogasne intervencije, a koji su određeni sukladno članku 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24.

Broj vatrogasaca, koji javna vatrogasna postrojba mora imati u smjeni za obavljanje dvije vatrogasne intervencije na dodijeljenom joj području odgovornosti, određuje se na način da se zbroji broj vatrogasaca za vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najviše vatrogasaca i za vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najmanji broj vatrogasaca za učinkovito obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata.

Iznimno od stavka 5. članka 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24. broj vatrogasaca za obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata određuje se na temelju vatrogasne intervencije koja zahtjeva najviše vatrogasaca, a za drugu vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najmanji broj vatrogasaca u tri uzastopna sata podiže se vatrogasna smjena u pripravnosti i/ili po potrebi vatrogasna postrojba DVD Požega ili DVD Gornji Emovci što se definira vatrogasnim planom.

Stoga vatrogasne postrojbe DVD-a Požega i DVD Gornji Emovci koje u svom sastavu moraju imati dovoljan broj dobrovoljnih vatrogasaca koji moraju ispunjavati uvjete propisane čl. 41. Zakona o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22) i planom će im biti dodijeljeno područje odgovornosti na kojem mogu započeti učinkovitu vatrogasnu intervenciju u najkraćem vremenu s potrebnom vatrogasnom tehnikom sukladno stavku 1. i 2 članka 15. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24 .

Kod određivanja područja odgovornosti i operativnog područja, treba se voditi računa da većina građana na ovim područjima dobije približno istu ili sličnu javnu vatrogasnu uslugu.

D.2. Određivanje potrebnog broja vatrogasaca za učinkovito gašenje požara

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

Prilikom izračuna potrebnog broja vatrogasaca koristit ćemo Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara TRVB 100, TRVB 125 i TRVB 126.

D.3. Izračun elemenata za gašenje požara

D.3.1. Općenito

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

U ovom požarno područje nalaze se građevine za individualno stanovanje tipa P+1 i P+2 pretežno u staroj gradskoj jezgri i na rubovima Grada Požega te u prigradskim naseljima oko samog Grada Požega. Na području središnjeg naselja Požega izgrađeno je 10 stambenih građevina tipa P+8 i 37 stambenih i poslovno stambenih građevina tipa P+5 a koje se nalaze na udaljenosti od 500 m do 2,5 km od JVP Grada Požega. Pored navedenih građevina unutar središta Grada Požega veći broj stambenih i poslovno stambenih građevina tipa P+3 i P+2 izgrađene su od klasičnog građevinskog materijala (cigla obostrano ožbukana s nosivom betonskom konstrukcijom i krovijem od drvene građe s crijepom i s drvenom međukatnom konstrukcijom) a nalaze se u staroj gradskoj jezgri. Na području Grada Požega 6 stambenih i dvije stambeno poslovne građevine koje zbog svoje visine (30 i 25 metara) ulazile u visoke građevine (kota poda zadnje etaže viša od 22 metra).

Od navedenih građevina samo 6 stambenih građevine tipa P+5 imaju izgrađeno potkrovlje u kom su smještene stanovi koji su napravljeni s drvenom građom ili djelomično sa drvenom građom. Građevine s nastanjenim krovijem od drvene građe može se razvrstati u tip građevine 03 (Moderne masivne građevine sa kosim krovom koje je uređen u stambeni prostor) prema TRVB – 100 procjenskoj metodi ima imobilno specifično požarno opterećenje od 200 MJ/m². Međutim krovije kod ovih građevina izgrađeno je od drvenih greda sa daskama što povećava imobilno specifično požarno opterećenje na 500 MJ/m². Ove građevine služe isključivo za stanovanje te im je po toj osnovi specifično mobilno požarno opterećenje 300 MJ/m². Navedene građevine imaju ukupno specifično požarno opterećenje od 800 MJ/m². Kod ostalih stambenih građevina koje imaju ravan betonski krov a iste se mogu razvrstati u tip 04 građevine prema procjenskoj metodi TRVB – 100 i nemaju izgrađeno potkrovlje imobilno požarno opterećenje iznosi 100 MJ/m² te ukupno specifično požarno opterećenje za ovakav tip građevine iznosi 400 MJ/m².

U užem području Grada Požega u samoj gradskoj jezgri nalaze se stambene građevine tipa Pr+1 i Pr+2 a rjeđe i Pr+3 kojima je krovije građeno sa klasičnim građevnim materijalom (jelove grede sa jelovim letvama) a isto tako stropovi i međukatne konstrukcije (jelove grede na koje su sa gornje i donje strane pričvršćene jelove daske sa građevinskom trstikom kao podlogom za žbukanje). Prema procjenskoj metodi TRVB 100 ova građevina odgovara tipu građevine 12 te ima imobilno specifično požarno opterećenje 1.100 MJ/m² što predstavlja srednje požarno opterećene građevine.

U jednom broju ovakvih građevina obavljaju se uredski poslovi (jezgra Grada Požega) te se ove građevine u pogledu namjene odnosno obavljanja djelatnosti mogu razvrstati u poslovne

zgrade pa im se po toj osnovi mobilno specifično požarno opterećenje računa sa 700 MJ/m². Dakle za najnepovoljniji slučaj požara na ovakvoj zgradi imamo specifično požarno opterećenje građevine od 1.800 MJ/m² od čega se većina požarnog opterećenja odnosi na krovište i potkrovlje pa se ove građevine mogu svrstati u građevine sa srednjim požarnim opterećenjem.

U onim građevinama u gradskoj jezgri koje su namijenjene za stanovanje a građene su na stari način (puno drvene građe) mobilno specifično požarno opterećenje iznosi 300 MJ/m² te ukupno požarno opterećenje iznosi 1.400 MJ/m².

Vanjska naselja su pretežno ruralnog tipa, koje karakterizira građevine niske stambene gradnje za individualno stanovanje tipa Pr, Pr+1 ili Pr+2 sa gospodarskim objektima koji su zidane konstrukcije (cigla i beton, obostrano ožbukani) i sa drvenom krovnom konstrukcijom ili je cijelo krovište od drvene konstrukcije. Ovakav stariji tip građevine za individualno stanovanje sagrađene su sa vanjskim zidovima od ne gorivog materijala i s međukatnom ili tavanskom konstrukcijom od gorivog materijala te krovijem izgrađenog od gorivog materijala. Ovakav tip građevine prema procjenskoj metodi TRVB 100 ima imobilno požarno opterećenje od 1.100 MJ/m² što predstavlja srednje požarno opterećene građevine. Glede namijene ovih građevina iste se razvrstavaju u stambene građevine te po osnovi namjene mobilno požarno opterećenje iznosi 300 MJ/m². Dakle ukupno specifično požarno opterećenje ovih građevina iznosi 1.400 MJ/m² od čega se većina požarnog opterećenje odnosi na krovište i međukatnu konstrukciju (tavanska konstrukcija), a zgrada se razvrstava u srednje požarno opterećene građevine.

Građevinska konstrukcija novijih građevina u vanjskim naseljima i rubnim dijelovima Požege je od ne gorivog materijala sa međukatnom konstrukcijom od također ne gorivog materijala dok krovna konstrukcija je od gorivog materijala (grede, letve) za koju je imobilno požarno opterećenje 300 MJ/m².

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

TABLICA 27: VATROOTPORNOST KORIŠTENIH TIPOVA KONSTRUKCIJA

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

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

TABLICA 28: STUPANJ VATROOTPORNOSTI KONSTRUKCIJA

Vrsta građevinske konstrukcije	Stupanj otpornosti prema požaru (minuta)				
	I	II	III	IV	V
	bez otporn.	mala otporn.	srednja otporn.	veća otporn.	velika otporn.
nosivi zidovi, nosivi stupovi, nosive grede	-	30	60	120	180
međukatne konstrukcije	-	15	30	60	120
krovni pokrivač	-	15	30	45	60
Nenosivi pregradni i fasadni zidovi	-	15	15	15	30
Konstrukcija evakuacijskog puta	15	30	60	120	180
zidovi	60	60	90	120	180
međuetazne konstrukcije	30	30	60	90	120
otvori	30	30	60	60	90

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

TABLICA 29: STUPANJ VATROOTPORNOSTI OBJEKATA

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

U cilju sprječavanja širenja požara, potrebno je voditi računa da se u fizičkoj strukturi građevina, ovisno o prisutnim požarnim opterećenjima, koriste materijali dostatnog stupnja otpornosti prema požaru, da se vodoravno i okomito širenje požara sprječava ugradnjom odgovarajućih građevinskih barijera (parapeti, istake i sl.), te izvođenjem požarnih sektora (protupožarni zidovi), da se vanjske fasade i krovni pokrovi izvedu od negorivih materijala, a otvori na fasadama manjih površina ili površina odgovarajuće otpornosti na požar, itd.

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

TABLICA 30: NAJMANJA KOLIČINA VODE U L/S PO JEDNOM POŽARU U ODNOSU NA BROJ STANOVNIKA

Broj stanovnika	Računski broj istovremenih požara	Najmanja količina vode u l/s po jednom požaru (bez obzira na otpornost objekata prema požaru)
do 5000	1	10
6000 do 10000	1	15
11000 do 25000	2	20

26000 do 50000	2	25
51000 do 100000	2	35
101000 do 200000	3	40
201000 do 300000	3	45
301000 do 400000	3	50
401000 do 500000	3	55
501000 do 600000	3	60
601000 do 700000	3	65
701000 do 800000	3	70
801000 do 1000000	3	80
1001000 do 2000000	4	90

Za gašenje požara u industrijskim i drugim građevinama na području Grada Požege, količine vode treba odrediti ovisno o stupnju otpornosti građevine prema požaru i kategoriji ugroženosti od požara tehnoloških procesa, prema slijedećoj tablici:

TABLICA 31: KATEGORIJE TEHNOLOŠKOG PROCESA PREMA UGROŽENOSTI OD POŽARA

Stupanj otpornosti objekta prema požaru	Kategorija tehnološkog procesa prema ugroženosti od požara	do 3000	3001 do 5000	5001 do 20000	20001 do 50000	50001 do 200000	200000 do 400000	više od 400000
V i IV	K4, K5	10	10	10	10	15	20	25
V i IV	K1, K2, K3	10	10	15	20	30	35	-
III	K4, K5	10	10	15	25	-	-	-
III	K3	10	15	20	30	-	-	-
I i II	K4, K5	10	15	20	30	-	-	-
I i II	K3	15	20	25	-	-	-	-

NAPOMENA:

- prazna polja označavaju da se u takve objekte ne postavljaju tehnološki procesi određene kategorije ugroženosti od požara
- stupanj otpornosti objekta prema požaru utvrđuje se temeljem norme HRN U. JI. 240

Kategorije tehnološkog procesa:

K1

- pogoni u kojima se upotrebljava materijal što se može zapaliti ili eksplodirati zbog djelovanja vode ili kisika, lako zapaljive tekućine s plamištem ispod 23 C, te plinovi i pare čija je donja granica eksplozivnosti ispod 10 % vol.

K2

- pogoni u kojima se radi sa zapaljivim tekućinama plamišta između 23 C i 100 C i zapaljivim plinovima kojima je donja granica eksplozivnosti iznad 10 % vol., pogoni u kojima se obrađuju krute zapaljive tvari pri čemu se razvija eksplozivna prašina

K3

- pogoni u kojima se radi sa zapaljivim tekućinama plamišta od 100 C do 300 C i krutim tvarima plamišta do 300 C, te javni poslovni i stambeni objekti koji mogu primiti više od 500 osoba

K4

- pogoni u kojima se radi s tekućinama plamišta iznad 300 C, čvrstim tvarima plamišta iznad 300 C i tvarima koje se prerađuju u zagrijanome, razmekšanom ili otopljenom stanju pri čemu se oslobađa toplina praćena iskrama i plamenom, te javni poslovni i stambeni objekti koji mogu primiti od 100 do 500 osoba

K5

- pogoni u kojima se radi s negorivim tvarima i hladnim mokrim materijalom i objekti koji mogu primiti od 20 do 100 ljudi

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

PVC – izolacija:

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

TABLICA 32: PREGLED KARAKTERISTIKA PVC – IZOLACIJA

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

TABLICA 33: PREGLED KARAKTERISTIKA PAPIR

Temperatura samozapaljenja	180 – 250 °C
Brzina izgaranja	0,33 KG/M ² MIN
Donja kalorična moć	16,4 MJ/KG
Teoretska specifična toplina požara	4,42 MJ/m ² min
Klasa opasnosti prema HRN Z.C0.005	FX III C
Klasa požara prema HRN Z.C0.003	A
Sredstvo za gašenje	voda, prah ABC

TABLICA 34: PREGLED KARAKTERISTIKA DRVO

Temperatura samozapaljenja	Meko drvo: 310 - 350 ° Tvrdo drvo: 350 – 410 °C
Brzina izgaranja mekog drva u komadu	1,11 KG/M ² MIN
Brzina izgaranja mekog drva u daskama	1 - 4 KG/M ² MIN
Donja kalorična moć	16 MJ/KG
Teoretska specifična toplina požara	17,76 MJ/M ² MIN
Klasa opasnosti prema HRN Z.C0.005	FX IV C

Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	VODA, PRAH ABC

TABLICA 35: PREGLED KARAKTERISTIKA TKANINA (PAMUK, SVILA, LAN I UMJETNA VLAKNA)

Temperatura samozapaljenja	500 °C
Brzina izgaranja	0,54 kg/m ² min
Donja kalorična moć	17 MJ/KG
Teoretska specifična toplota požara	9,18 MJ/m ² min
Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005	FX III C
Klasa požara prema HRN Z.CO.003	A
Sredstvo za gašenje	VODA, PRAH ABC

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

TABLICA 36: PREGLED KARAKTERISTIKA BENZIN

Vrsta opasne tvari	ZAPALJIVA TEKUĆINA
Temperatura plamišta	21 DO -18 °C
Temperatura samoupale	370 – 456 °C
Temperatura plamena	1200 °C
Granica eksplozivnosti	0,8 – 7,4 VOL%
Kalorična vrijednost	42 MJ/KG
Brzina izgaranja	20 – 30 CM/H
Klasa požara	B
Sredstvo za gašenje	PJENA, PRAH

TABLICA 37: PREGLED KARAKTERISTIKA DIESEL GORIVO

Vrsta opasne tvari	ZAPALJIVA TEKUĆINA
Temperatura plamišta	55 °C
Temperatura samoupale	220 °C
Temperatura plamena	1000 °C
Granica eksplozivnosti	0,6 – 6,5 vol%
Kalorična vrijednost	42 MJ/KG
Brzina izgaranja	10 – 14 CM/H
Klasa požara	B
Sredstvo za gašenje	PJENA, PRAH

D.3.2. Određivanje broja operativnih vatrogasaca

D.3.3. Proračuni za slučaj požara stambene i poslovne građevine u kojima prevladavaju zapaljive tvari klase požara A

U ovom požarnom području najnepovoljniji slučaj požara je stambena zgrada tipa P+8 kod koje je krovšte ravno, izrađeno od negorivog materijala. Na rubnom području Grada Požege kao i ruralnim sredinama navedenih općina najnepovoljniji slučaj požara je stambena zgrada(P+1 ili P+2) sa krovom i stropom izgrađenim od drveta (gorivog materijala, klase požara A). U ovom dijelu proračuna, napraviti će se proračun za najnepovoljnije slučajeve u

ovom požarnom području, te za druge manje nepovoljne slučajeve požara na stambenim zgradama i u industriji, i to:

1.) STAMBENE I POSLOVNE ZGRADE NA PODRUČJU GRADA POŽEGE

- požar stambene zgrade P+9 sa ravnim krovom
- požar stambene zgrade P+5 sa ravnim krovom
- požar stambene zgrade P+2+potkrovlje djelomično uređeno
- požar stambene zgrade P+1+potkrovlje djelomično uređeno potkrovlje, stari tip gradnje
- požar stare stambene zgrade P+1 bez uređenog potkrovlja, stari tip gradnje
- požar stare stambene zgrade P+1 bez uređenog potkrovlja stari tip gradnje, spomenik kulture

2.) STAMBENE ZGRADE NA PODRUČJU DRUGIH NASELJA

- požar stare stambene zgrade P+1 bez uređenog potkrovlja Donji Emovci
- požar stare stambene zgrade P+1 bez uređenog potkrovlja Novi Mihaljevci

3.) INDUSTRIJSKA ZONA

- požar skladišta poluproizvoda "Spin Valis"

4.) TEHNIČKE INTERVENCIJE

- tehnička intervencija pri prometnoj nezgodi

D.3.4. STAMBENE I POSLOVNE ZGRADE NA PODRUČJU GRADA

D.3.4.1. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA STAMBENU ZGRADU P+8 RAVNI KROV BEZ UREĐENOG POTKROVLJA (uz slijedeće parametre) :

- zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u prozorima, vratima, parketu, kao imobilno požarno opterećenje te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje čiji su sastavni dijelovi papir, proizvodi od papira, plastika i platno
- prostor koji gori je sedma etaža u kojoj se nalazi više stanova, a isti nisu požarno odvojeni. Cijela građevina je 42 x 19 m, podijeljena na dva stubišta koja su odvojena punim zidom vatrootpornosti od 120 min., a površina jednog stubišta koje može biti zahvaćeno je $A=399 \text{ m}^2$.
- kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda
- predviđeni početak gašenja požara od izlaska Javne vatrogasne postrojbe iz kruga kreće se unutar 15 minuta

Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:

- *vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 min.)
- *vrijeme dolaska postrojbe do građevine (udaljenost od 3 km uz prosječnu brzinu od 50 km/h prijeđe za 4,8 min.
- *prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 min)
- *povlačenje pruge na 7-mi kat (2,5 min) +
- *priprema za početak gašenja (1 min.)

t_{in} iznosi 10,5 min

- ukupno vrijeme od nastanka požara do početka gašenja (t_u) je vrijeme uočavanja (t_{uo}) koje uz nepovoljan slučaj da nema nikoga u stanu na 8 katu 3-5 min. i vrijeme intervencije (t_{in}) = 10,5 min
u konkretnom slučaju $t_u = t_{uo} + t_{in}$ iznosi 14,5 min
- požar se širi linijski, a linija širenja požara u stambenim objektima iznosi 0,5 – 0,8 m/min (prosjek 0,65) dok brzina izgaranja gorive tvari u stanu iznosi 0,75 kg/m² min
- toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u stanovima je 14,5, MJ/kg
- teoretska specifična toplina požara je 10,88 MJ/m² min
- q_{vode} = MJ/kg - latentna moć vode

Ulazni parametri u proračun:

A	= 399 m ²
t_u	= 14,5 min
V_1	= 0,65 m/min
V_{iz}	= 0,75 kg/m ² min
q	= 14,5 MJ/kg
u	= 30% (20%)
q_{vode}	= 2,2 MJ/kg - latentna moć vode

Površina zahvaćena požarom

$$\begin{aligned} r &= t \times V && \text{(udaljenost od centra požara)} \\ r &= 14,5 \times 0,65 = 9,4 \text{ m} && \text{(udaljenost od centra požara koje je nastalo gorenjem} \\ &&& \text{u vremenu dolaska vatrogasaca na požar)} \\ A &= r^2 \times 3,14 \\ A &= 9,4 \times 3,14 = 277,4 \text{ m}^2 \\ A &= 277,4 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

Prema ovom proračunu unutar 14,5 minuta od nastanka požara oko 69,5 % tlocrtne površine etaže bile bi zahvaćene, a u tom vremenu bi izgorjelo oko 13 % gorivih tvari u stanovima.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu jedne minute u 14,5-toj minuti od nastanka požara je:

$$m = A \times V_{iz}$$

$$m = 277,4 \times 0,75$$

$$m = 208 \text{ kg/min}$$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 14-oj minuti je:

$$Q = m \times q$$

$$Q = 208 \times 14,5 = 3.016 \text{ MJ/u 14,5-toj minuti}$$

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara stana na 9. katu stambene građevine, provest će se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode.

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

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

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

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

$$V_{1 \text{ vode}} = Q/q_{rm} = 3.016 \text{ (MJ/u 14,5-toj min)} / 0,66 (0,44) \text{ (MJ/kg)} = \mathbf{4.569 (6.854) \text{ lit.}}$$

Ako se požar gasi sa dvije mlaznice kapaciteta 200l/min, te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) vrijeme gašenja trajalo bi 11,4 (17,1) minuta od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 14,5 minuta od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 11,4 (17.1) min. i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 14,5 minuta iznosi 25,9 (31 min.).

Ako se ovaj požar ne ugasi (uz specifično požarno opterećenje od 400 MJ/m²), isti bi trajao oko 52,9 minuta, tada bi izgorjela sva goriva tvar u stanu i požar bi se počeo širiti na ostale etaže. Predviđenim načinom gašenja ovog požara, uspjelo bi se spasiti oko 48,9% stambene površine na 8. katu građevine.

Obzirom na činjenicu da će ostati oko 48,9% ne izgorjenih gorivih tvari u stanovima na 8. katu stambene građevine, može se smatrati da bi ovakva intervencija bila zadovoljavajuća.

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

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaje. U konkretnom slučaju, požar se gasi s dvije mlaznice

za raspršenu vodu, iskoristivosti od 20-30 %, a svaku mlaznicu poslužuju dva vatrogasca. Iz ovog proizlazi da su za gašenje ovog požara potrebna 4 vatrogasca kojima se dodaju 2 vozača vatrogasnih vozila, koji moraju upravljati sa radom motora prilikom gašenja i ne mogu napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara na ovoj stambenoj zgradi potrebno je **šest vatrogasaca**.

Kako se radi o zgradi koja ima osam katova i ukupne visine oko 27 m, požar se mora gasiti sa dvije navale iz stubišta, jer teško je očekivati da zbog pristupa i parkiranih vozila auto ljestve mogu dosegnuti do 8 kata, te se ne može izvesti vanjska navala sa jednim mlazom. Jedan manji dio stanara zatražiti će pomoć radi gušenja dimom na balkonu stana ili na otvorenom prozoru odakle bi ih trebalo evakuirati što će se vršiti preko autoljestava.

Trenutno raspoloživa ljestva ima dužinu ljestvenika 30 m i može dosegnuti do sedmog kata ove zgrade, što ovisi o raspoloživoj operativnoj površini, odnosno parkiranim automobilima.

Za gašenje ovog požara JVP Grada Požege treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo Mercedes Atego 16/30 4x4, 2.700 litara vode i 320 litara pjenila kapacitet pumpe 30/10 i 4 komada univerzalne mlaznice
- auto cisterna Mercedes Actros 1836 sa 7.000 litara vode i 500 litara pjenila kapacitet pumpe 40/10 i 2 univerzalne mlaznice
- autoljestvom Mercedes 1424 dužine ljestvenika 30 m

Za ovaj slučaj požara JVP treba uputiti ukupno **deset vatrogasaca** (4 na gašenju, 3 na spašavanju od kojih je jedan zapovjednik vatrogasne intervencije i 3 vozača) na gašenje požara na 8. katu stambene građevine, klasa požara A.

D.3.4.2. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA STAMBENU ZGRADU P+5 RAVNI KROV BEZ UREĐENOG POTKROVLJA (koji će se napraviti uz slijedeće pretpostavke):

Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u prozorima, vratima, parketu kao i imobilno požarno opterećenje te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, čiji je sastavni dio papir, proizvodi od papira, plastika i platno.

Prostor koji gori je stambeni prostor objekta, veličine 60 x 30 m, koji je podijeljen na četiri ulaza te odvojen vatrootpornim pregradnim zidovima između susjednih stubišta. Prostor koji se predviđa da će gorjeti je središnje najveće stubište površine $A=600 \text{ m}^2$.

Kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda

Predviđeni početak gašenja požara od izlaska JVP Grada Požege i kruga, kreće se oko 15 minuta.

Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:

- *vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 minuta)
- *vrijeme dolaska postrojbe do građevine (udaljenost od 2 km uz prosječnu brzinu od 40 km/h, prijeđe za 3 minute)

*prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 minuta)

*povlačenje pruge na 5. kat (1,5 minute)

*priprema za početak gašenja (1 minuta)

t_{in} iznosi 7,5 minuta

Ukupno vrijeme od nastanka požara do početka gašenja (t_u) je vrijeme uočavanja (t_{uo}) koje uz nepovoljan slučaj da nema nikoga u stanu je 3-5 minuta

- vrijeme intervencije ($t_{in} = 7,5$ minuta)
-

U konkretnom slučaju $t_u = t_{uo} + t_{in}$ iznosi 11,5 minuta

- požar se širi linijski, a linija širenja požara u stambenim objektima iznosi 0,65 m/min dok brzina izgaranja gorive tvari u stanu iznosi 0,75 kg/m² min
- toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u stanovima je 14,5 MJ/kg
- teoretska specifična toplina požara je 10,88 MJ/m² min
- $q_{vode} = 2,2$ MJ/kg - latentna moć vode

Ulazni parametri u proračunu:

$$A = 600 \text{ m}^2$$

$$t = 11,5 \text{ min}$$

$$V_1 = 0,65 \text{ m/min}$$

$$V_{iz} = 0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$$

$$q = 14,5 \text{ MJ/kg}$$

$$u = 30 \% \text{ (20\%)}$$

$$q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg} - \text{latentna moć vode}$$

Površina zahvaćena požarom

$$r = t \times V_1 \quad (\text{udaljenost od centra požara})$$

$$r = 11,5 \times 0,65 = 7,5 \text{ m} \quad (\text{udaljenost od centra požara koja je nastala gorenjem u vremenu dolaska vatrogasaca na požar})$$

$$A = r^2 \times 3,14$$

$$A = 7,5^2 \times 3,14 = 177 \text{ m}^2$$

$$A = 177 \text{ m}^2 \text{ (600 m}^2\text{)}$$

Prema ovom proračunu unutar 11,5 minuta od nastanka požara oko 29,5% tlocrtne površine stambenog prostora najvećeg stubišta zgrade bilo bi zahvaćeno požarom.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu jedne minute u 11,5-toj minuti od nastanka požara je:

$$m = A \times V_{iz}$$

$$m = 177 \times 0,75$$

$$m = 133 \text{ kg/min}$$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 11,5-toj minuti je:

$$Q = m \times q$$

$$Q = 133 \times 14,5 = 1.929 \text{ MJ/u 11,5-toj minuti}$$

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara stambene zgrade, provest će se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode na požaru.

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

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

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

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

$$V_1 = Q/q_{rm} = 1.929 \text{ (MJ/u 11,5-toj min)} / 0,66 (0,44) \text{ (MJ/kg)} = \mathbf{2.923 (4.384) \text{ l}}$$

Ako se požar gasi sa dvije mlaznice kapaciteta 200 l/min, te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) vrijeme gašenja bilo bi 7,3 (10,9) minuta od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 11,5 minuta od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 6,3 (9,5) minuta i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 11,5 minuta, iznosi 18,8 (22,4) minute.

Ako se ovaj požar ne ugasi (uz specifično požarno opterećenje od 400 MJ/m²), isti bi trajao oko 42 minute i u tom roku bi izgorjela cijela stambena površina na 5. katu.

Predviđenim načinom gašenja ovog požara uspjelo bi se spasiti oko 84% stambene površine na 5. katu građevine. Obzirom na činjenicu da požar neće prijeći na drugu stambenu građevinsku cjelinu (drugo stubište) te da se neće proširiti na niže etaže, može se smatrati da bi ovakva intervencija bila zadovoljavajuća.

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

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaje. U konkretnom slučaju gasimo s dvije mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti 20-30%, a svaku mlaznicu poslužuju dva vatrogasca. Iz ovog proizlazi da za gašenje ovog požara treba 4 vatrogasca kojima se dodaje 1 vozač vatrogasnog vozila koji mora upravljati radom motora prilikom gašenja i ne može napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara na ovoj stambenoj zgradi potrebno je ukupno **pet vatrogasaca.**

Kako se radi o zgradi koja ima 5 katova i ukupne visine oko 15 m, ovaj požar se mora gasiti sa dvije navale iz stubišta dok se obavlja evakuacija (spašavanje) pomoću auto ljestava osoba koje se nisu mogle evakuirati zbog dima i zatražile su pomoć na balkonu stana ili na otvorenom prozoru. Nakon evakuacije osoba, može se nastaviti sa gašenjem uz pomoć auto ljestve, jednim mlazom raspršenom vodom.

U konkretnom slučaju požara na 5-om katu, spašavanje ljudi izvodilo bi se stubištem u prvoj fazi požara dok vatrogasci ne dođu na mjesto gašenja. Osobe koje se ne bi uspjele evakuirati sa 5-og kata i nižih katova, mogu se evakuirati pomoću auto ljestve za što su potrebna **dva vatrogasca**, a samo gašenje požara bi počelo sa dva mlaza iz stubišta.

Za gašenje ovog požara Javna vatrogasna postrojba Grada Požega treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo Mercedes Atego 16/30 4x4, 2.700 litara vode i 320 litara pjenila kapacitet pumpe 30/10 i 4 komada univerzalne mlaznice
- auto cisterna Mercedes Actros 1836 sa 7.000 litara vode i 500 litara pjenila kapacitet pumpe 40/10 i 2 univerzalne mlaznice
- autoljestvom Mercedes 1424 dužine ljestvenika 30 m

Za ovaj slučaj požara JVP treba uputiti ukupno **osam vatrogasaca** (3 vozača, 5 vatrogasaca od kojih je jedan zapovjednik vatrogasne intervencije).

D.3.4.3. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA STAMBENU ZGRADU P+2 S DJELOMIČNO UREĐENIM POTKROVLJEM (koji će se napraviti uz slijedeće pretpostavke):

Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u krovnoj konstrukciji kao imobilno požarno opterećenje te u namještaju, vratima, parketu kao mobilno požarno opterećenje, čiji su sastavni dijelovi papir, plastika, platno i proizvodi od papira

Prostor koji gori je drugi kat (stambeni prostor) zajedno sa krovštem stambenog objekta veličine 12 x 12 m, odnosno površine $A=144 \text{ m}^2$, kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda, predviđeni početak gašenja požara od izlaska JVP iz kruga kreće se unutar 15 minuta, stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:

- *vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 minuta)
- *vrijeme dolaska postrojbe do građevine (udaljenost od 1,5 m uz prosječnu brzinu od 40 km/h prijeđe za 2,3 minute) +
- *prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 minuta)
- *povlačenje pruge na 2. kat (0,5 min) +
- *priprema za početak gašenja (1 minuta)

t_{in} iznosi 5,8 minuta

Ukupno vrijeme od nastanka požara do početka gašenja (t_u) je vrijeme uočavanja (t_{uo}) koje uz nepovoljan slučaj da nema nikoga u stanu je 3-5 minuta i vrijeme intervencije ($t_{in}=5,8$ min).

U konkretnom slučaju $t_u=t_{uo}+t_{in}$ iznosi 9,8 min

- Požar se širi linijski, a linija širenja požara u stambenim objektima iznosi 0,65 m/min, dok brzina izgaranja gorive tvari u stanu iznosi 0,75 kg/m² min, dok požar krovišta se širi linijski, a linija širenja požara iznosi 1 m/min uz brzinu izgaranja drvene mase od 1,11 kg/m² min.
- Toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u stanovima je 14,5 MJ/kg
- Toplinska vrijednost kod izgaranja drvene mase krovišta je 16 MJ/kg
- Teoretska specifična toplina požara stana je 10,88 MJ/m² min
- Teoretska specifična toplina požara krovišta je 17,76 MJ/m² min
- $q_{vode} = 2,2$, MJ/kg - latentna moć vode

Ulazni parametri u proračunu

$A = 144 \text{ m}^2$
 $t_u = 9,8 \text{ min}$
 $V_1 = 0,65 \text{ m/min}$
 $V_{iz} = 0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$
 $q = 14,5 \text{ MJ/kg}$
 $u = 30 \% (20\%)$
 $q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg}$ - latentna moć vode

Površina zahvaćena požarom

$r = t \times V_1$ (udaljenost od centra požara)
 $r = 9,8 \times 0,65 = 6,37 \text{ m}$ (udaljenost od centra požara koji je nastao gorenjem
u vremenu dolaska vatrogasaca na požar)
 $A = r^2 \times 3,14$
 $A = 3,37^2 \times 3,14 = 127 \text{ m}^2$
 $A = 127 \text{ m}^2$

Prema ovom proračunu u 9,8-oj minuti od nastanka požara, oko 88% tlocrtne površine stambenog prostora na drugoj etaži bilo bi zahvaćeno požarom, požar bi se počeo širiti na krovište i djelomično potkrovlje.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu od 1 minute u 9,8-oj od nastanka požara je:

$m = A \times V_{iz}$
 $m = 127 \times 0,75$
 $m = 95 \text{ kg/min}$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 9,8-oj minuti je:

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara stana na drugoj etaži stambene zgrade provest će se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode na požaru.

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

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

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

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

$$V_{1 \text{ vode}} = Q_{q_{rm}} = 1.378 \text{ (MJ/u 9,8-oj min)} / 0,66 (0,44) \text{ (MJ/kg)} = \mathbf{2.088 (3.132) \text{ l}}$$

Ako se požar gasi sa dvije mlaznice kapaciteta 200 l/min te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%), vrijeme gašenja bilo bi 5,2 (7,8) min od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 9,8 min od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 5,2 (7,8) min i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 9,8 min iznosi 15 (17,6) min i zadovoljava zahtjeve učinkovitosti gašenja požara.

Ako se ovaj požar ne ugasi (uz specifično požarno opterećenje od 1.400 MJ/m²), isti bi trajao oko 72 minute i u tom roku bi izgorjela sva goriva tvar u stanovima na 2. katu; strop, potkrovlje i krovšte.

Predviđenim načinom gašenja ovog požara uspjelo bi se spasiti oko 84% gorive tvari u stambenoj zgradi (u jednom stubištu), te se požar ne bi proširio na ostale etaže zgrade uz neznatno proširenje na djelomično uređeno potkrovlje.

Predviđenim načinom gašenja u stanovima (uz požarno opterećenje od 400 MJ/m² spasilo bi se oko 61% gorive tvari stambene jedinice, te se ovakva intervencija može smatrati učinkovitom.

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

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

Iz ovog proizlazi da za gašenje ovog požara treba 4 vatrogasaca kojima se dodaje 1 vozač vatrogasnog vozila, koji mora upravljati radom motora prilikom gašenja i ne može napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara klase A na drugom katu stambenog prostora potrebno je ukupno **pet vatrogasaca**.

Za gašenje ovog požara JVP Grada Požega, treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo Mercedes Atego 16/30 4x4, 2.700 litara vode i 320 litara pjenu kapacitet pumpe 30/10 i 4 komada univerzalne mlaznice
- auto cisterna Mercedes Actros 1836 sa 7.000 litara vode i 500 litara pjenu kapacitet pumpe 40/10 i 2 univerzalne mlaznice

Za ovaj slučaj požara JVP treba uputiti ukupno **šest vatrogasaca** (od kojih 2 moraju biti vozači, 4 vatrogasci od kojih je jedan zapovjednik vatrogasne intervencije).

D.3.4.4. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA STAMBENU ZGRADU P+1 SA DJELOMIČNO UREĐENIM POTKROVLJEM I STARIM TIPOM GRADNJE (koji će se napraviti uz slijedeće pretpostavke) :

Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u stanu (prozori i vrata) te krovnoj i stropnoj konstrukciji kao imobilno požarno opterećenje, čiji su sastavni dijelovi papir, proizvodi od papira, plastika i platno.

Prostor koji gori je prizemlje i prvi kat (stambeni prostor) jer su zajedno spojeni drvenim stubištem, a krovšte će zahvatiti tek ako intervencija vatrogasaca bude duga. Stambeni objekt je veličine 20 x 7 m, odnosno površine $A = 140 \text{ m}^2$.

Kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda.

Predviđeni početak gašenja požara od izlaska JVP iz kruga kreće se unutar 15 minuta. Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:

- *vrijeme izlaska postrojne (oko 1 min)
- *vrijeme dolaska postrojbe do građevine (udaljenost od 1,5 km uz prosječnu brzinu od 40 km/h, prijeđe za 2,3 min)
- *prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 min)
- *povlačenje pruge na drugi kat (0,35 min)
- *priprema za početak gašenja (1 min)

t_{in} iznosi 5,65 min

Ukupno vrijeme od nastanka požara do početka gašenja (t_u) je vrijeme uočavanja (t_{uo}) koje uz nepovoljan slučaj, da nema nikoga u stanu je 3-5 minuta i vrijeme intervencije ($t_{in}=5,65$ min)

U konkretnom slučaju $t_u=t_{uo}+t_{in}$ iznosi 9,65 minuta.

- Požar se širi linijski, a linija širenja požara u stambenim objektima iznosi 0,65 m/min, dok brzina izgaranja gorive stvari u stanu iznosi 0,75 kg/m², dok se požar krovišta širi linijski, a linija širenja požara iznosi 1 m/min uz brzinu izgaranja drvene mase od 1,11 kg/m² min.
- Toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u stanovima je 14,5 MJ/kg
- Toplinska vrijednost kod izgaranja drvene mase krovišta je 16 MJ/kg
- Teoretska specifična toplina požara stana je 10,88 MJ/m² min
- Teoretska specifična toplina požara krovišta je 17,76 MJ/m² min
- $q_{vode}=2,2$ MJ/kg - latentna moć vode

Ulazni parametri u proračun

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

$$t_u = 9,65 \text{ min}$$

$$V_1 = 0,65 \text{ m/min}$$

$$V_{iz} = 0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$$

$$q = 14,5 \text{ KJ/kg}$$

$$u = 30 \% (20\%)$$

$$q_{vode} = 2,2 \text{ KJ/kg} - \text{latentna moć vode}$$

Površina zahvaćena požarom

$$r = t \times V_1 \quad (\text{udaljenost od centra požara})$$

$$r = 9,65 \times 0,65 = 6,3 \text{ m} \quad (\text{udaljenost od centra požara koje je nastalo gorenjem u vremenu dolaska vatrogasaca na požar})$$

$$A = r^2 \times 3,14$$

$$A = 6,3^2 \times 3,14 = 125 \text{ m}^2$$

$$A = 125 \text{ m}^2$$

Prema ovom proračunu unutar 9,65-oj minuti od nastanka požara bilo bi zahvaćeno oko 90% stambene površine u prizemlju i prvoj etaži.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu jedne minute u 9,65-oj minuti od nastanka požara je:

$$m = A \times V_{iz}$$

$$m = 125 \times 0,75$$

$$m = 94 \text{ kg/min}$$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 9,65-oj minuti je:

$$Q = m \times q$$

$$Q = 94 \times 14,5 = 1.363 \text{ MJ/ u 9,65-oj minuti}$$

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara stana stambene zgrade, provest će se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode na požaru kod gašenja ovog tipa požara.

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

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

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

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

$$V_{1 \text{ vode}} = Q/q_{rm} = 1.363 \text{ (MJ/u 9,65-oj min)} / 0,66 (0,44) \text{ (MJ/kg)} = \mathbf{2.065(3.097) \text{ l}}$$

Ako se požar gasi s dvije mlaznice kapaciteta 200 l/min te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%), vrijeme gašenja trajalo bi 5,2 (7,8) minuta, od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 9,65 minuta od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 5,2 (7,8/min) i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 9,65 minuta, iznosi 15 (17,6) minuta te zadovoljava zahtjeve učinkovitosti gašenja požara.

Ako se ovaj požar ne ugasi (uz specifično požarno opterećenje od 1.800 MJ/m²), koje je znatno veće zbog drvenog stubišta koje spaja prizemlje i prvi kat, isti bi trajao oko 98 minuta i u tom roku bi izgorjela sva goriva tvar u stanovima u prizemlju i prvom katu, strop, potkrovlje i krovšte.

Predviđenim načinom gašenja (uz požarno opterećenje stambenog prostora od 700 MJ/m², koje je povećano zbog ugrađenog drvenog stubišta), spasilo bi se oko 85% gorive tvari u ovoj stambenoj jedinici (prizemlje i prvi kat) te se požar ne bi proširio na krovnu konstrukciju zgrade.

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

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaje. U konkretnom slučaju, gasimo sa dvije mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti od 20-30%, a svaki mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca. Iz ovog proizlazi da su za gašenje ovog požara potrebna 4 vatrogasca, kojima se dodaje 1 vozač vatrogasnog vozila koji mora upravljati radom motora prilikom gašenja i ne može napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara klase A na prvom katu stambenog prostora potrebno je ukupno **pet vatrogasaca**.

Za gašenje ovog požara JVP Grada Požega treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo Mercedes Atego 16/30 4x4, 2.700 litara vode i 320 litara pjenila kapacitet pumpe 30/10 i 4 komada univerzalne mlaznice

Za ovaj slučaj požara JVP treba uputiti ukupno pet vatrogasaca (od kojih je 1 vozač, 4 od kojih je jedan zapovjednik vatrogasne intervencije vatrogasca).

D.3.4.5. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA STAMBENU ZGRADU P+1 BEZ UREĐENOG POTKROVLJA I STARIM TIPOM GRADNJE (koji će se napraviti uz slijedeće pretpostavke):

Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u stanu (prozori i vrata), te krovnoj i stropnoj konstrukciji kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje čiji su sastavni dijelovi papir, proizvodi od papira, plastika i platno.

Prostor koji gori je prvi kat (stambeni prostor) zajedno sa stropom stambenog objekta veličine 20 x 12 m, odnosno površine $A=240 \text{ m}^2$.

Kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda.

Predviđeni početak gašenja požara od izlaska JVP Požega iz kruga kreće se unutar 15 minuta. Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:

- *vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 min)
- *vrijeme dolaska postrojbe do građevine (udaljenost od 1,3 km uz prosječnu brzinu od 40 km/h prijeđe za 2,0 min)
- *prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 min)

*povlačenje pruge na prvi kat (0,25 min)

*priprema za početak gašenja (1 min)

t_{in} iznosi 5,25 min

Ukupno vrijeme od nastanka požara do početka gašenja t_u koje uz nepovoljan slučaj da nema nikoga u stanu je 3-5 min i vrijeme intervencije ($t_{in} = 5,25$ min)

U konkretnom slučaju $t_u = t_{uo} + t_{in}$ iznosi 9,25 min

- Požar se širi linijski, a linija širenja požara u stambenim objektima iznosi 0,65 m/min, dok brzina izgaranja gorive tvari u stanu iznosi 0,75 kg/m² min
- Toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u stanovima je 14,5 MJ/kg
- Teoretska specifična toplina požara stana je 10,88 MJ/m² min 17,76 MJ/m² min
- $q_{vode} = 2,2$ MJ/kg - latentna moć vode

ulazni parametri u proračun

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

$$t_u = 9,25 \text{ min}$$

$$V_1 = 0,65 \text{ m/min}$$

$$V_{iz} = 0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$$

$$q = 14,5 \text{ MJ/kg}$$

$$u = 30\% \text{ (20\%)}$$

$$q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg} - \text{latentna moć vode}$$

Površina zahvaćena požarom

$$r = t \times V_1 \quad (\text{udaljenost od centra požara})$$

$$r = 9,25 \times 0,65 = 6,01 \text{ m} \quad (\text{udaljenost od centra požara koje je nastalo gorenjem u vremenu dolaska vatrogasaca na požar})$$

$$A = r^2 \times 3,14$$

$$A = 6,01^2 \times 3,14 = 113, \text{m}^2$$

$$A = 113 \text{ m}^2$$

Prema ovom proračunu u 9,25-oj minuti od nastanka požara, bilo bi zahvaćeno oko 47% stambene površine na prvoj etaži, a požar se ne bi počeo širiti na krovšte.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu 1 minute u 9,25-oj minuti od nastanka požara je:

$$m = A \times V_{iz}$$

$$m = 113 \times 0,75$$

$$m = 85 \text{ kg/min}$$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 9,25-oj minuti je:

$$Q = m \times q$$

$$Q = 85 \times 14,5 = 1.233 \text{ MJ/ u 9,25-oj minuti}$$

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara stana stambene zgrade u naselju Kolonija izraditi će se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode na požaru kod gašenja ovog tipa požara.

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

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

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

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

$$V_{lode} = Q/q_{rm} = 1.233 \text{ (MJ/u 9,25-oj min)} / 0,66 (0,44) \text{ (MJ/kg)} = \mathbf{1.868 (2.803) l}$$

Ako se požar gasi sa 2 mlaznice kapaciteta 200 l/min, te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) vrijeme gašenja trajalo bi 4,7 (7,1) min, od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 9,25 minuta od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 4,7 (7,1) min i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 9,25 min iznosi 14 (16,4) min i zadovoljava zahtjeve učinkovitosti gašenja požara.

Ako se ovaj požar ne ugasi (uz specifično požarno opterećenje od 1.400 MJ/m²), isti bi trajao oko 80 min, tada bi izgorjela sva goriva tvar u stanovima na prvom katu, strop, potkrovlje i krovšte.

Predviđenim načinom gašenja ovoga požara, spasilo bi se oko 90% gorive tvari u ovoj stambenoj zgradi (jedno stubište), te se požar ne bi širio na krovšte ove stambene zgrade u naselju Kolonija.

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

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaji. U konkretnom slučaju gasimo sa 2 mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti od 20-30%, a svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca.

Iz ovog proizlazi da za gašenje ovog požara treba 4 vatrogasca kojima se dodaje 1 vozač vatrogasnog vozila koji mora upravljati sa radom motora prilikom gašenja i ne može napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara klase A, na prvom katu stambenog prostora potrebno je ukupno **pet vatrogasaca**.

Za gašenje ovog požara JVP Grada Požega treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo Mercedes Atego 16/30 4x4, 2.700 litara vode i 320 litara pjenu kapacitet pumpe 30/10 i 4 komada univerzalne mlaznice

Za ovaj slučaj požara JVP treba uputiti ukupno pet vatrogasaca (od kojih 1 mora biti vozač, 4 vatrogasca od kojih je jedan zapovjednik vatrogasne intervencije)

D.3.4.6. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA POŽAR ZGRADE P +1 SA STARIM TIPOM GRADNJE U STAROJ GRADSKOJ JEZGRI (SPOMENIK KULTURE) (koji će se napraviti uz slijedeće pretpostavke):

Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u poslovnom prostoru (prozori, vrata, drveni pod), te krovnoj i stropnoj konstrukciji kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, čiji su sastavni dijelovi papir, proizvodi od papira, plastika, platno i arhivska građa.

Prostor koji gori je krovšte poslovnog objekta veličine 29 x 14 m, odnosno površina $A = 406 \text{ m}^2$.

Kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda

Predviđeni početak gašenja požara od izlaska JVP iz kruga kreće se unutar 15 minuta. Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:

- *vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 min)
- *vrijeme dolaska postrojbe do građevine (udaljenost od 3,5 km uz prosječnu brzinu od 40 km/h prijeđe za 5,25 min)
- *prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 min)
- *povlačenje pruge na prvi kat (0,25 min)
- *priprema za početak gašenja (1 min)

t_{in} iznosi 8,5 min

Ukupno vrijeme od nastanka požara do početka gašenja (t_u) je vrijeme uočavanja (t_{uo}) koje uz nepovoljan slučaj da nema nikoga u stanu je 3-5 min i vrijeme intervencije ($t_{in}=8,5$ min)

U konkretnom slučaju $t_u=t_{uo}+t_{in}$ iznosi 12,5 min

- Požar se širi linijski a linija širenja požara u poslovnim objektima iznosi 0,9-1,2 m/min (prosjeak 1,15), dok brzina izgaranja gorive tvari u poslovnom prostoru iznosi 1,0 kg/m² min
- Toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u poslovnom prostoru je 16 MJ/kg
- Teoretska specifična toplota požara poslovnog prostora je 16 MJ/m² min
- $q_{vode} = 2,2$ MJ/kg - latentna moć vode

Ulazni parametri u proračun

$$A = 406 \text{ m}^2$$

$$t_u = 12,5 \text{ min}$$

$$V_1 = 1,15 \text{ m/min}$$

$$V_{iz} = 1,0 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$$

$$Q = 16 \text{ MJ/kg}$$

$$u = 30\% \text{ (20\%)}$$

$$q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg} - \text{latentna moć vode}$$

Površina zahvaćena požarom

$$r = t \times V_1 \quad (\text{udaljenost od centra požara})$$

$$r = 12,5 \times 1,15 = 14,38 \text{ m} \quad (\text{udaljenost od centra požara koje je nastalo gorenjem u vremenu dolaska vatrogasaca na požar})$$

$$A = r^2 \times 3,14$$

$$A = 14,38^2 \times 3,14 = 649 \text{ m}^2$$

$$A = 649 \text{ m}^2$$

Prema ovom proračunu, unutar 12,5 minuta od nastanka požara bilo bi zahvaćeno oko 100% poslovne građevine.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu 1 minute u 12,5-oj min od nastanka požara je:

$$m = A \times V_{iz}$$

$$m = 649 \times 1,0$$

$$m = 649 \text{ kg/min}$$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 8,5-oj minuti je:

$$Q = m \times q$$

$$Q = 649 \times 16 = 6.496 \text{ MJ/u } 12,5\text{-oj minuti}$$

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara krovišta poslovne zgrade i staroj gradskoj jezgri provesti će se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode na požaru kod gašenja ovog tipa požara.

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

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

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

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

$$V_{1\text{ vode}} = Q/q = 6.496 \text{ (MJ/min u 12,5-oj min) } / 0,66 (0,44) \text{ (MJ/kg) } = \mathbf{9.842 (14,736) \text{ l}}$$

Ovaj požar se treba gasiti sa najmanje 4 mlaznice kapaciteta 200 l/min, te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%), vrijeme gašenja trajalo bi 12,3 (18,45) min od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 12,5 min od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom) od 12,3 (18,45) min i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 12,5 min iznosi 24,8 (37,3) min i zadovoljava zahtjeve učinkovitosti gašenja požara.

Ako se ovaj požar ne ugasi (uz specifično požarno opterećenje od 1.800 MJ/m²), isti bi trajao oko 68 minuta u kom roku bi izgorio prvi kat sa prizemljem i krovšte sa stropom zadnjeg kata.

Predviđenim načinom gašenja ovog požara, spasilo bi se oko 64% gorive tvari u prizemlju i na katu, te drvene mase krovišta i stropa, tj. požar se ne bi proširio na ostale etaže zgrade.

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

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužu te uređaje. U konkretnom slučaju gasimo sa 4 mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti od 20-30%, a svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca.

Iz ovog proizlazi da za gašenje onog požara treba 8 vatrogasaca kojima se dodaje 2 vozača vatrogasnog vozila koji moraju upravljati sa radom motora prilikom gašenja i ne može napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara klase A na P+1 poslovne građevine potrebno je ukupno **deset vatrogasaca**.

Kako se radi o zgradi u staroj gradskoj jezgri, gdje krovšte nisu međusobno odvojena požarnim zidom, postoji mogućnost prebacivanja požara na drugo krovšte. Ovakav požar mora se gasiti sa jednim mlazom sa vanjske strane upotrebom vatrogasne ljestve, kako bi spriječilo prenošenje požara. Za ovakav način gašenja potrebno se odlučiti kako bi se požar zbog kasne dojave počeo širiti na krovšte.

Za gašenje ovog požara Javna vatrogasna postrojba Grada Požega treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo Mercedes Atego 16/30 4x4, 2.700 litara vode i 320 litara pjenila kapacitet pumpe 30/10 i 4 komada univerzalne mlaznice
- auto cisterna Mercedes Actros 1836 sa 7.000 litara vode i 500 litara pjenila kapacitet pumpe 40/10 i 2 univerzalne mlaznice
- autoljestvom Mercedes 1424 dužine ljestvenika 30 m (DVD Požega)

Za ovaj slučaj požara vatrogasna postrojba treba uputiti ukupno **jedanaest vatrogasaca** (3 vozača, 8 vatrogasaca od kojih je jedan zapovjednik vatrogasne intervencije).

Dopunjavanje dodatne količine vode, može se obaviti iz vanjske hidrantske mreže koja se nalazi u blizini ove građevine.

D.3.5. STAMBENE ZGRADE NA PODRUČJU DRUGIH NASELJA

D.3.5.1. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA STAMBENU ZGRADU P+1 BEZ UREĐENOG POTKROVLJA I STARIM TIPOM GRADNJE U NASELJU DONJI EMOVCI (koji će se napraviti uz slijedeće pretpostavke):

Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u stanu (prozori, vrata), te krovnoj i stropnoj konstrukciji kao imobilno požarno opterećenje te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje čiji su sastavni dijelovi papir, proizvodi od papira, plastika i platno.

Prostor koji gori je prizemlje zgrade individualne stambene izgradnje veličine 14 x 10 m, odnosno $A=140 \text{ m}^2$.

Kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda

Predviđeni početak gašenja požara od izlaska JVP-e iz kruga kreće se unutar 15 minuta. Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:

- vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 min)
- vrijeme dolaska postrojbe do građevine (udaljenost od 9 km uz prosječnu brzinu od 55 km/h prijeđe za 10 min zbog kretanja kroz ruralnu sredinu)
- prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 min)
- priprema za početak gašenja (1 min)

t_{in} iznosi 13 min

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

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

- Požar u stanu širi se linijski, a linija širenja požara iznosi 0,65 m/min dok brzina izgaranja gorive tvari iznosi 0,75 kg/m² min
- Toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u stanovima je 14,5 MJ/kg
- Teoretska specifična toplota požara je 10,88 MJ/m² min
- $q_{vode} = 2,2$ MJ/kg - latentna moć vode

Ulazni parametri u proračun

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

$$t_u = 17 \text{ min}$$

$$V_1 = 0,65 \text{ m/min}$$

$$V_{iz} = 0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$$

$$q = 14,5 \text{ MJ/kg}$$

$$u = 30\% (20\%)$$

$$q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg} - \text{latentna moć vode}$$

Površina zahvaćena požarom

$$r = t \times V_1 \quad (\text{udaljenost od centra požara})$$

$$r = 17 \times 0,65 = 11,05 \text{ m} \quad (\text{udaljenost od centra požara koje je nastalo gorenjem u vremenu dolaska vatrogasaca na požar})$$

$$A = r^2 \times 3,14$$

$$A = 11,05^2 \times 3,14 = 384 \text{ m}^2$$

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

Prema ovom proračunu unutar 17-og minuti od nastanka požara bila bi zahvaćena cijela površina prizemlja i požar bi se širio drvenim stropom prve etaže, požar se ne bi počeo širiti na krovšte.

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

$$m = A \times V_{iz}$$

$$m = 140 \times 0,75$$

$$m = 105 \text{ kg/min}$$

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

$$Q = m \times q$$

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

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara prizemlja individualne stambene zgrade u naselju Donji Emovci, računa se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode na požaru kod gašenja ovog tipa požara.

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

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

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

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

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

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

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

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

Predviđenim načinom gašenja ovog požara spasilo bi se oko 73% gorive tvari u ovoj stambenoj zgradi, te se požar ne bi proširio na krovšte ove zgrade u naselju Donji Emovci. Iz navedenog zaključuje se da bi ovakva intervencija bila uspješna, a još bi veći uspjeh bio ako bi se ovaj požar gasio s tri mlaznice.

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

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaje. U konkretnom slučaju gasimo sa 2 mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti sa 20-30%, a svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca. Iz ovog proizlazi da za gašenje ovoga požara treba 4 vatrogasca kojima se dodaje 1 vozač vatrogasnog vozila koji mora upravljati sa radom motora prilikom gašenja i ne može napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara klase A na prvom katu stambene građevine u naselju Donji Emovci potrebno je ukupno **pet vatrogasaca**.

Za gašenje ovoga požara JVP-a treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo Mercedes Atego 16/30 4x4, 2.700 litara vode i 320 litara pjenila kapacitet pumpe 30/10 i 4 komada univerzalne mlaznice

Za ovaj slučaj požara JVP-a Grada Požega, treba uputiti ukupno pet vatrogasaca (1 vozača, 4 vatrogasca od kojih je jedan zapovjednik vatrogasne intervencije).

D.3.5.2. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA STAMBENU ZGRADU P+1 BEZ UREĐENOG POTKROVLJA I STARIM TIPOM GRADNJE U NASELJU NOVI MIHALJEVCI (koji će se napraviti uz slijedeće pretpostavke):

Zapaljiva tvar je drvena masa koja se nalazi u stanu (prozori, vrata), te krovnoj i stropnoj konstrukciji kao imobilno požarno opterećenje te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje čiji su sastavni dijelovi papir, proizvodi od papira, plastika i platno.

Prostor koji gori je prizemlje zgrade individualne stambene izgradnje veličine 14 x 10 m, odnosno $A=140 \text{ m}^2$.

Kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda.

Predviđeni početak gašenja požara od izlaska JVP-e iz kruga kreće se unutar 15 minuta. Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:

- vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 min)
- vrijeme dolaska postrojbe do građevine (udaljenost od 11 km uz prosječnu brzinu od 55 km/h prijeđe za 12 min zbog kretanja kroz ruralnu sredinu)
- prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 min)
- priprema za početak gašenja (1 min)

t_{in} iznosi 15 min

Ukupno vrijeme od nastanka požara do početka gašenja (t_u) je vrijeme uočavanja (t_{uo}) koje uz nepovoljan slučaj nema nikoga u stanu je 3-5 min i vrijeme intervencije ($t_{in} = 15 \text{ min}$)

U konkretnom slučaju $t_u = t_{uo} + t_{in}$ iznosi 19 min

- Požar u stanu širi se linijski, a linija širenja požara iznosi 0,65 m/min dok brzina izgaranja gorive tvari iznosi 0,75 kg/m² min
- Toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari u stanovima je 14,5 MJ/kg
- Teoretska specifična toplina požara je 10,88 MJ/m² min
- $q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg}$ - latentna moć vode

Ulazni parametri u proračun

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

$$t_u = 19 \text{ min}$$

$$V_1 = 0,65 \text{ m/min}$$

$$V_{iz} = 0,75 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$$

$$q = 14,5 \text{ MJ/kg}$$

$$u = 30\% (20\%)$$

$$q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg} - \text{latentna moć vode}$$

Površina zahvaćena požarom

$$r = t \times V_1 \quad (\text{udaljenost od centra požara})$$

$$r = 19 \times 0,65 = 12,35 \text{ m} \quad (\text{udaljenost od centra požara koje je nastalo gorenjem u vremenu dolaska vatrogasaca na požar})$$

$$A = r^2 \times 3,14$$

$$A = 12,35^2 \times 3,14 = 479 \text{ m}^2$$

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

Prema ovom proračunu unutar 19-og minuti od nastanka požara bila bi zahvaćena cijela površina prizemlja i požar bi se širio drvenim stropom prve etaže, požar se ne bi počeo širiti na krovšte.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu jedne minute u 19-og minuti od nastanka požara je:

$$m = A \times V_{iz}$$

$$m = 140 \times 0,75$$

$$m = 105 \text{ kg/min}$$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 19-og minuti je:

$$Q = m \times q$$

$$Q = 105 \times 14,5 = 1.523 \text{ MJ/ u 19-og minuti}$$

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara prizemlja individualne stambene zgrade u naseljenom mjestu Novi Mihaljevci, računa se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode na požaru kod gašenja ovog tipa požara.

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

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

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

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

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

Ako se požar gasi s dvije mlaznice kapaciteta 200 l/min, te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) vrijeme gašenja trajalo bi 5,8 (8,6) min od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 19 min od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 5,8 (8,6) min i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 19 min iznosi 24,5 (27,6) min.

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

Predviđenim načinom gašenja ovog požara spasilo bi se oko 66% gorive tvari u ovoj stambenoj zgradi, te se požar ne bi proširio na krovšte ove zgrade u naselju Novi Mihaljevci. Iz navedenog zaključuje se da bi ovakva intervencija bila uspješna, a još bi veći uspjeh bio ako bi se ovaj požar gasio s tri mlaznice.

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

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužu te uređaje. U konkretnom slučaju gasimo sa 2 mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti sa 20-30%, a svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca. Iz ovog proizlazi da za gašenje ovoga požara treba 4 vatrogasca kojima se dodaje 1 vozač vatrogasnog vozila koji mora upravljati sa radom motora prilikom gašenja i ne može napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara klase A na prvom katu stambene građevine u naseljenom naselju Novi Mihaljevci potrebno je ukupno **pet vatrogasaca**.

Za gašenje ovoga požara JVP-a treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo Mercedes Atego 16/30 4x4, 2.700 litara vode i 320 litara pjenila kapacitet pumpe 30/10 i 4 komada univerzalne mlaznice

Za ovaj slučaj požara JVP-a Grada Požega, treba uputiti ukupno pet vatrogasaca (1 vozača, 4 vatrogasca od kojih je jedan zapovjednik vatrogasne intervencije).

D.3.6. INDUSTRIJSKA ZONA

D.3.6.1. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA POŽAR SKLADIŠTA GOTOVIH PROIZVODA U «SPIN VALIS» U INDUSTRIJSKOJ ZONI (koji će se napraviti uz slijedeće pretpostavke):

Zapaljiva tvar je skladišni furnir u količini od 640 t kao mobilno požarno opterećenje. Imobilnog požarnog opterećenja nema jer je građevina sagrađena od ne gorivog materijala vatrootpornog 90 minuta.

Prostor koji gori je skladište poluproizvoda, veličine 80 x 40 m, odnosno $A=3.600 \text{ m}^2$.

Kao sredstvo za gašenje požara upotrijebiti će se voda.

Predviđeni početak gašenja požara od izlaska JVP-e iz kruga kreće se unutar 15 minuta. Stvarno vrijeme intervencije (t_{in}) čine:

- vrijeme izlaska postrojbe (oko 1 min)
- vrijeme dolaska postrojbe do građevine (udaljenost od 2 km uz prosječnu brzinu od 40 km/h prijeđe za 3 min)
- prilaz vozila i priprema opreme za gašenje (1 min)
- priprema za početak gašenja (1 min)

t_{in} iznosi 6 min

Ukupno vrijeme od nastanka požara do početka gašenja (t_u) je vrijeme uočavanja (t_{uo}) koje uz nepovoljan slučaj nema nikoga u stanu je 3-5 min (prosječno 4 min)

- vrijeme intervencije ($t_{in} = 6 \text{ min}$)

U konkretnom slučaju $t_u = t_{uo} + t_{in}$ iznosi 10 min

- Požar se širi linijski, a linija širenja požara iznosi 1-1,6 m/min (1,3) dok brzina izgaranja furnira složenog na palete iznosi 0,84 kg/m² min
- Toplinska vrijednost kod izgaranja gorivih tvari (furnira) je 17 MJ/kg
- Teoretska specifična toplina požara je 14,28 MJ/m² min
- $q_{vode} = 2,2 \text{ MJ/kg}$ - latentna moć vode

Ulazni parametri u proračun

$A = 3.600 \text{ m}^2$

$t_u = 17,5 \text{ min}$

$V_1 = 1,3 \text{ m/min}$

$V_{iz} = 0,84 \text{ kg/m}^2 \text{ min}$

$q = 17 \text{ MJ/kg}$

$u = 30\% (20\%)$

$q_{\text{vode}} = 2,2 \text{ MJ/kg}$ - latentna moć vode

Površina zahvaćena požarom

$r = t \times V_1$ (udaljenost od centra požara)

$r = 10 \times 1,3 = 13 \text{ m}$ (udaljenost od centra požara koje je nastalo gorenjem
u vremenu dolaska vatrogasaca na požar)

$A = r^2 \times 3,14$

$A = 13^2 \times 3,14 = 530,66 \text{ m}^2$

$A = 530,66 \text{ m}^2$

Prema ovom proračunu unutar 10-og minuti od nastanka požara bila bi zahvaćeno 14,72% površine skladišta požarom.

Ukupna masa koja će izgorjeti u vremenu jedne minute u 10-og minuti od nastanka požara je:

$m = A \times V_{iz}$

$m = 530,66 \times 0,84$

$m = 445,75 \text{ kg/min}$

Količina oslobođene energije u jedinici vremena kod gorenja u 10-og minuti je:

$Q = m \times q$

$Q = 445,75 \times 17 = 7577,82 \text{ MJ/ u 10-og minuti}$

Proračun potrebnog broja vatrogasaca koji se moraju uputiti na vatrogasnu intervenciju kod požara skladišta poluproizvoda u «Spin Valis», računa se za slučaj upotrebe mlaznice sa raspršenom vodom većeg postotka iskoristivosti vode na požaru kod gašenja ovog tipa požara.

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

Stvarna iskoristivost raspršenog mlaza vode je:

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

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

$V_{1 \text{ vode}} = Q/q_{rm} = 7.577,82 \text{ (MJ/u 10-og min)} / 0,66 (0,44) \text{ (MJ/kg)} = \mathbf{11.481 (17.222) l}$

Zbog velike zahvaćene površine i zbog velikog požarnog opterećenja ovaj požar se treba gasiti sa 3 mlaznice kapaciteta 400 l/min, te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) vrijeme gašenja trajalo bi 9,56 (14,35) min od trenutka kada se počelo sa gašenjem požara nakon vremena dolaska na požar u roku 10 min od nastanka požara.

Ukupno vrijeme trajanja požara (vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom od 9,56 (14,35) min i vrijeme otkrivanja i trajanja intervencije od 10 min iznosi 19,56 (24,35) min.

Ako se ovaj požar ne ugasi (uz specifično požarno opterećenje od 3.022 MJ/m²), isti bi trajao oko 125 min, u tom roku bi izgorjela sva uskladištena roba.

Predviđenim načinom gašenja ovog požara spasilo bi se oko 84,35% ukupno uskladištene robe u skladištu.

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

Broj vatrogasaca određuje se na temelju broja uređaja kojima se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaje. U konkretnom slučaju gasimo sa 3 mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti sa 20-30%, a svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca. Iz ovog proizlazi da za gašenje ovoga požara treba 6 vatrogasca kojima se dodaju 2 vozača vatrogasnog vozila koji moraju upravljati sa radom motora prilikom gašenja i ne mogu napustiti vozilo.

Dakle, za gašenje požara skladišta poluproizvoda (furnira) koji se nalaze u skladištu potrebno je ukupno **osam vatrogasaca**.

Međutim, kako se radi o velikoj količini vode potrebna za gašenje, a koja se može dopunjavati iz vanjske hidrantske mreže, na ovaj požar potrebno je kao sigurnost uputiti još 1 auto cisternu, što povećava broj vatrogasaca za 1 vozača, te je za ovaj požar potrebno angažirati **devet vatrogasaca**.

Za gašenje ovoga požara JVP-a treba na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo Mercedes Atego 16/30 4x4, 2.700 litara vode i 320 litara pjenila kapacitet pumpe 30/10 i 4 komada univerzalne mlaznice
- auto cisterna Mercedes Actros 1836 sa 7.000 litara vode i 500 litara pjenila kapacitet pumpe 40/10 i 2 univerzalne mlaznice
- MAN TGM 15 250– vatrogasna autocisterna spremnika za vodu od 7000 litara

Dopuna vode može se obavljati iz hidrantske mreže koja se nalazi u neposrednoj blizini skladišta.

Za ovaj slučaj požara JVP-a Grada Požege, treba uputiti ukupno devet vatrogasaca (3 vozača, 6 vatrogasaca od kojih je jedan zapovjednik vatrogasne intervencije).

D.3.7. TEHNIČKE INTERVENCIJE

D.3.7.1. PRORAČUN POTREBNOG BROJA VATROGASACA ZA OBAVLJANJE TEHNIČKE INTERVENCIJE NA CESTAMA (koji će se napraviti uz slijedeće pretpostavke):

Predmet tehničke intervencije je prometna nezgoda na cesti u kojoj je potrebno obaviti spašavanje unesrećenih osoba iz karamboliranog automobila pomoću uređaja za rezanje i razvaljivanje.

Za obavljanje ove tehničke intervencije Javna vatrogasna postrojba Grada Požega treba na mjesto događaja doći sa slijedećim vozilom:

- Iveco Magirus 4x4, navalno-tehničko vozilo, voda 2500 litara, pjenilo 150 litara

Prema ovim pretpostavkama, JVP-a treba uputiti ukupno **četiri vatrogasca** na tehničku intervenciju prometne nesreće (1 vozač, 3 vatrogasci).

D.3.8. REKAPITULACIJA

U cilju boljeg pregleda potrebnog broja vatrogasaca ga gašenje požara na pojedinim karakterističnim građevinama na požarnom području Grada Požega i napraviti će se tablični prikaz dobivenih rezultata u tablici :

TABLICA 38: REKAPITULACIJA BROJA VATROGASACA

VRSTA GRAĐEVINE	Broj mlaznica	Broj vatrogasaca	Broj vozača	Ukupno vatrogasaca	Navalno ili kombinirano	Auto cisterna	Auto ljestva
P+8 bez uređenog potkrovlja	2	7	3	10	da	da	da
P+5 bez uređenog potkrovlja	2	5	3	8	da	da	da
P+2 bez uređenog potkrovlja	2	4	2	6	da	da	ne
P+1 bez uređenog potkrovlja	2	4	1	5	da	ne	ne
P+1 stri tip gradnje, bez uređenog potkrovlja	2	4	1	5	da	ne	ne
P+1 stari tip, spomenik kulture	4	8	3	11	da	da	da
P+1 bez uređenog potkrovlja u naselju Donji Emovci	2	4	1	5	da	ne	ne
P+1 bez uređenog potkrovlja u naselju Novi Mihaljevci	2	4	1	5	da	ne	ne
Spin Valis skladište	3	6	3	9	da	2xda	ne
Tehnička intervencija u prometu	-	3	1	4	tehničko	ne	ne

Broj vatrogasaca za Grad Požegu određuje se na temelju broja stanovnika na području odgovornosti, te broja vatrogasnih intervencija u 3 (tri) uzastopna sata odnosno 2 (dvije) Intervencije.

Broj vatrogasaca, koji Javna vatrogasna postrojba Grada Požega mora imati u smjeni za obavljanje dvije vatrogasne intervencije na dodijeljenom joj području odgovornosti, određuje se na način da se zbroji broj vatrogasaca za vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najviše vatrogasaca i za vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najmanji broj vatrogasaca za učinkovito obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata.

Iznimno od stavka 5. članka 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24. broj vatrogasaca za obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata određuje se na temelju vatrogasne intervencije koja zahtjeva najviše vatrogasaca, a za drugu vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najmanji broj vatrogasaca u tri uzastopna sata podiže se vatrogasna smjena u pripravnosti i/ili po potrebi postrojba dobrovoljnog vatrogasnog društva što se definira vatrogasnim planom.

D.3.9. Za otvoreni prostor

Na promatranom požarnom području mogu se očekivati požari otvorenog prostora (livade, šikare i sl.) čija je vrijednost mala ili zanemarena, brzina širenja požara je također mala, te ova vrsta požara nije mjerodavna za određivanje broja vatrogasaca i vatrogasnih postrojbi na ovom požarnom području, te se za ovu vrstu požara neće raditi proračun.

D.4. Organizacijske mjere

Imajući u vidu površinu područja koje pripada gradu Požega, broj stanovnika, industrijsku razvijenost, stanje i veličinu poljoprivrednih i šumskih površina, veličinu i tip građevina, broj požara nastalih u zadnjih 10 godina, kao i druge podatke iz ove procjene predlaže se Gradskom vijeću Grada Požega određivanje središnje vatrogasne postrojbe.

Sukladno članku 15. i 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24, te čl. 2., 30. i 31. Zakona o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22) Javna vatrogasna postrojba Grada Požega planom će biti utvrđena kao središnja postrojba sa područjem odgovornosti za područje cijelog Grada Požega. Javna vatrogasna postrojba Grada Požega broji 20 profesionalnih vatrogasaca te zapovjednika i zamjenika zapovjednika, ukupno 22

profesionalna vatrogasca zaposlenika Javne vatrogasne postrojbe Grada Požega koji ispunjavaju uvjete propisane čl. 51. Zakona o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22).

Broj vatrogasaca koji Javna vatrogasna postrojba Grad Požega mora imati u smjeni za obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata obzirom na broj stanovnika Grada, na dodijeljenom joj području odgovornosti određuje se prema vatrogasnoj intervenciji koja zahtjeva najviše vatrogasaca za učinkovito obavljanje konkretne vatrogasne intervencije, a koji su određeni sukladno članku 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24.

Broj vatrogasaca, koji javna vatrogasna postrojba mora imati u smjeni za obavljanje dvije vatrogasne intervencije na dodijeljenom joj području odgovornosti, određuje se na način da se zbroji broj vatrogasaca za vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najviše vatrogasaca i za vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najmanji broj vatrogasaca za učinkovito obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata.

Iznimno od stavka 5. članka 16., a sukladno stavku 6. članka 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24. broj vatrogasaca za obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata određuje se na temelju vatrogasne intervencije koja zahtjeva najviše vatrogasaca, a za drugu vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najmanji broj vatrogasaca u tri uzastopna sata podiže se vatrogasna smjena u pripravnosti i/ili po potrebi vatrogasna postrojba DVD Požega koja ima operativno područje djelovanja na području Grada Požega ili DVD Gornji Emovci koji ima operativno područje djelovanja u naselju Gornji Emovci što se definira vatrogasnim planom.

Stoga vatrogasne postrojbe DVD-a Požega i DVD Gornji Emovci koje u svom sastavu moraju imati dovoljan broj dobrovoljnih vatrogasaca koji moraju ispunjavati uvjete propisane čl. 41. Zakona o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22) i planom će im biti dodijeljeno operativno područje djelovanja na kojem mogu započeti učinkovitu vatrogasnu intervenciju u najkraćem vremenu s potrebnom vatrogasnom tehnikom sukladno stavku 1. i 2 članka 15. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24 .

Kod određivanja područja odgovornosti i operativnog područja, treba se voditi računa da većina građana na ovim područjima dobije približno istu ili sličnu javnu vatrogasnu uslugu.

D.5. Određivanje broja dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi

Na području Grada Požega djeluju slijedeća vatrogasne postrojbe :

- JVP Grada Požega
- DVD Požega
- DVD Gornji Emovci

Javna vatrogasna postrojba Grada Požega utvrđena planom kao središnja postrojba sa područjem odgovornosti mora posjedovati potrebnu vatrogasnu tehniku za učinkovito obavljanje vatrogasne intervencije na području odgovornosti koja se određuje sukladno pravilima vatrogasne struke za svaku vatrogasnu intervenciju (požar, tehnička intervencija i druge intervencije) koja se prema statističkim podacima u posljednjih 10 godina obavila na promatranom području odgovornosti, u što ne ulaze vatrogasne intervencije kod elementarnih nepogoda.

TABLICA 39: VATROGASNA VOZILA KOJA POSJEDUJE JVP GRADA POŽEGA

Ime naselja: Požega		
Ime JVP -e: JAVNA VATROGASNA POSTROJBA GRADAPOŽEGA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Mazda BT-50	Zapovjedno vatrogasno vozilo	
Mercedes Atego 16/30 4x4	Navalno - tehničko vozilo	Volumen rezervoara za vodu 2700 litara Volumen rezervoara za pjeno 320 litara
Iveco Magirus 4x4	Navalno - tehničko vozilo	Volumen rezervoara za vodu 2500 litara, Volumen rezervoara za pjeno 150 litara
Mercedes Actros 1836	Vatrogasna autocisterna	Volumen rezervoara za vodu 7000 litara, Volumen rezervoara za pjeno 500 litara
MAN TGM 15.250	Vatrogasna autocisterna	Volumen rezervoara za vodu 7000 litara

Vatrogasne postrojbe DVD-a Požega i DVD Gornji Emovci u svom sastavu moraju imati potrebnu vatrogasnu tehniku da mogu započeti učinkovitu vatrogasnu intervenciju u najkraćem vremenu s sukladno stavku 2. članka 15. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno područje djelovanja za koje su osnovane NN 86/24 .

D.6. Sustav za dojavu požara

Sustav za dojavu požara funkcionira na način da dojave o potrebama za vatrogasnu intervenciju dolaze na telefon 112 (MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite, Županijski centar 112, Služba civilne zaštite Požega), odnosno tel. 193 (Županijski Vatrogasni Operativni Centar), koji automatski dojavu proslijeđuje u JVP Grada Požega, te se sukladno operativnom planu uzbunjivanja uzbunjuje dežurna smjena Javne vatrogasne postrojbe Grada Požega.

Ako zapovjednik vatrogasne intervencije nakon dolaska na mjesto intervencije ili tijekom

same intervencije ocijeni da raspoloživim vatrogasnim snagama nije moguće uspješno obaviti intervenciju, o tome odmah izvješćuje zapovjednika JVP Grada Požega koji izdaje nalog da se pozove smjena JVP Grada Požega u pripravnosti.

U situaciji kada se po potrebi vrši uzbunjivanje vatrogasaca DVD Požega i DVD Gornji Emovci uzbunjivanje vatrogasaca se vrši uporabom aplikacije UVI koja vrši automatsko uzbunjivanje na način da se dojava o požaru automatski šalje članovima vatrogasne postrojbe DVD-a Požega i DVD Gornji Emovci uz snimljeni poziv i SMS poruku.

Za komunikaciju sa Centrom 112 i ostalim vatrogasnim snagama na terenu, koristi se sustav digitalne radio mreže TETRA sustav MUP-a na zasebnom vatrogasnom kanalu.

D.7. Odlagališta otpada – deponij

Na području Grada Požega organizirano sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada obavlja komunalno društvo Komunalac Požega d.o.o. Organiziranim odvozom na području Grada Požega obuhvaćeno je 20940 korisnika.

Otpad sakupljen na području gradova Požega, Pleternice i Kutjeva te općina Brestovac, Čaglin, Jakšić, Kaptol, Velika odlaže se na odlagalište neopasnog otpada „Vinogradine“ koje se nalazi na području Grada Požega, u k.o. Mihaljevci na k.č.br. 700.

Organizirano sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada obavlja se u sljedećim naseljima Grada Požega: Alaginci (58), Bankovci (23), Dervišaga (234), Donji Emovci (42), Drškovci (108), Emovački Lug (8), Golobrdci (89), Gornji Emovci (38), Krivaj (21), Kunovci (20), Marindvor (33), Mihaljevci (203), Novi Bankovci (12), Nova Lipa (25), Novi Mihaljevci (74), Novi Štitnjak (32), Novo Selo (113), Požega (7134), Stara Lipa (55), Šeovci (25), Štitnjak (15), Turnić (23), Ugarc (17) i Vidovci (466).

Odvoz se ne vrši u sljedećim naseljima: Crkveni Vrhovci, Čosine Laze, Gradski Vrhovci, Komušina, Laze Prnjavor, Seoci, Škrabutnik, Vasi Laze.

U navedenim naseljima ne postoji organizirani odvoz zbog nepristupačnosti terena komunalnim vozilima te su za ista organizirana sabirna mjesta za sakupljanje komunalnog otpada kako se isti ne bi odbacivao u okoliš. Proizlazi da se komunalni otpad organizirano sakuplja odvozi i zbrinjava u cca 87,6% domaćinstava na području Grada Požega, a 12,4 % domaćinstava nije u obuhvatu.

Skupljeni komunalni i neopasni proizvodni otpad odlaže se na lokaciji odlagališta neopasnog otpada „Vinogradine“ koje se nalazi u k.o. Mihaljevci na k.č.br. 700, a odvojeno sakupljene vrste korisnog otpada privremeno skladište u reciklažnom dvorištu odlagališta te predaju ovlaštenim sakupljačima. Ukupna površina unutar ograde odlagališta je 10 ha od čega je 5,7 ha predviđeno za odlaganje otpada. Odlagalište je u fazi sanacije s nastavkom odlaganja do konačnog zatvaranja. Trenutno se otpadom puni 4. kasete odlagališta, a na raspolaganju je i prostor na površini svih izgrađenih kaseti dok se ne postignu projektirane visine odlagališta sukladno Glavnom projektu.

Isto tako, postoji mogućnost odlaganja otpada i na površini svih izgrađenih kaseti dok se ne postignu projektirane visine odlagališta sukladno Glavnom projektu, tako da je odlagalištu moguće odložiti još cca 150000 t otpada.

Sakupljanje otpada na području Grada Požega je zadovoljavajuće prema dostupnosti i organizaciji sakupljanja. Implementacija sustava odvojenog sakupljanja reciklabilnog otpada (papir, staklo, plastika) započela je 2014. godine. Do 2021. godine sustavom su obuhvaćeni svi korisnici na području 8 JLS (100% korisnika).

U većini kućanstava individualnog stanovanja za odvojeno sakupljanje otpada primjenjuju se spremnici za papir i plastiku 120 l i 240 l, koje su nabavile jedinice lokalne samouprave uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a u manjem dijelu naselja primjenjuju se vreće za odvojeno sakupljanje papira (120 l) i plastike (120 l). Staklo se na cijelom području sakuplja u PE vreće (60 l). Za kućanstva u kolektivnom stanovanju spremnici za odvojeno sakupljanje otpada postavljeni su u ograđene prostore uz spremnike za miješani komunalni otpad. Kućanstvima u stambenim zgradama s manjim brojem stanova dodijeljeni su spremnici 120 l, a korisnicima koji nisu kućanstvo dodijeljeni su spremnici različitih zapremina (120 l, 240 l, 1110 l), ovisno o iskazanim potrebama.

Za veće količine odvojeno skupljenog otpada „na kućnom pragu“ korisnici imaju mogućnost nabave vreća za odvojeno sakupljanje papira, plastike i stakla na blagajni u upravnoj zgradi Komunalca Požega. Komunalno društvo svake godine samostalno nabavlja vreće za odvojeno sakupljanje otpada, a daje i mogućnost nabave kartonskih kutija za odlaganje otpadnog papira.

Korisnici iz kategorije kućanstava imaju mogućnost predaje odvojeno skupljenog otpada bez plaćanja naknade u sljedećim reciklažnim dvorištima / mobilnom reciklažnom dvorištu:

- RD POŽEGA, Industrijska 25C, Požega (korisnici s područja Grada Požega i Općine Brestovac)
- RD PLETERNICA, Ante Starčevića 29, Pleternica (korisnici s područja Grada Pleternice)
- RD KUTJEVO, Kamenjača 15, Kutjevo (korisnici s područja Grada Kutjeva)
- RD JAKŠIĆ, Kolodvorska 215 A, Jakšić (korisnici s područja Općine Jakšić)
- RD KAPTOL, Novi Bešinci 2B, Novi Bešinci (korisnici s područja Općine Kaptol)
- RD VELIKA, Strossmajerova 20D, Velika (korisnici s područja Općine Velika)
- MRD ČAGLIN (korisnici s područja Općine Čaglin).

Svaki korisnik pri predaji odvojeno skupljenog otpada u reciklažno dvorište osobnom iskaznicom dokazuje da pripada određenom području te ostvaruje pravo na besplatnu predaju otpada.

Određene vrste otpada u reciklažna dvorišta mogu predati i pravne osobe, ali uz plaćanje naknade prema cjeniku društva.

Komunalac Požega d.o.o. završio je EU projekt *Izgradnja i opremanje kompostane na lokaciji Vinogradine* kojim je izgrađena I. funkcionalna cjelina kompostane. Ugovor o dodjeli

bespovratnih sredstava za izgradnju i opremanje kompostane sklopljen je s Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja te Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost krajem 2020. godine. Kompostana je otvorena 6. lipnja 2023. Korisnici s područja 8 jedinica lokalne samouprave u kojima je Komunalac Požega davatelj javne usluge sakupljanja komunalnog otpada i u kojima je uspostavljen sustav odvojenog sakupljanja biorazgradivog otpada, imaju mogućnost odvojenog sakupljanja biorazgradivog otpada "na kućnom pragu".

D.7.1. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

- U predstojećem planskom razdoblju treba nastaviti sa aktivnostima na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog sakupljanja komunalnog otpada, prvenstveno kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, edukaciju i informiranje dionika sustava te promjenom sustava naplate na način da se usluga skupljanja i zbrinjavanja naplaćuje po količini proizvedenog otpada.
- Unaprjeđenje sustava odvojenog sakupljanja komunalnog otpada provest će se poboljšanjem kvalitete primarne selekcije otpada putem spremnika na „kućnom pragu“, povećanjem broja spremnika na javnoj površini (zeleni otoci) i njihovom odgovarajućom prostornom distribucijom, izgradnjom reciklažnih dvorišta i mobilnih dvorišta, podjelom kompostera za biorazgradivi otpad.
- Sustav gospodarenja opasnim otpadom potrebno je unaprijediti organizacijski i infrastrukturno na način da se izgradi reciklažno dvorište i provede edukacija mještana za pravilno izdvajanje opasnog otpada iz miješanog komunalnog otpada i predaja istog u reciklažna dvorišta.

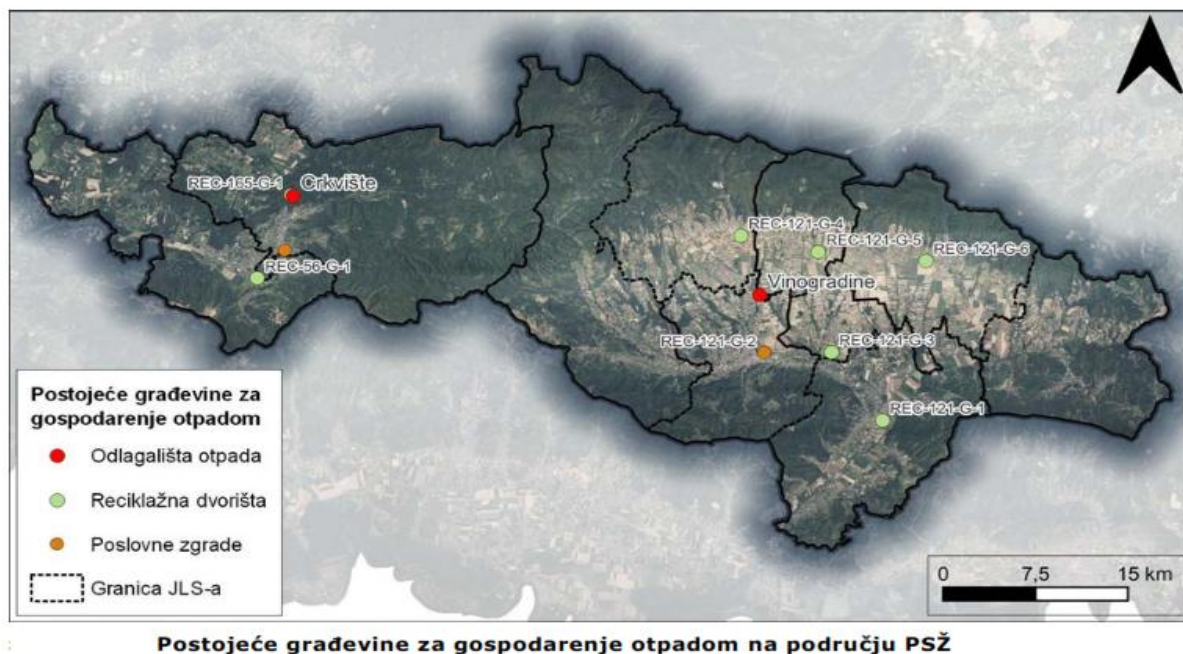
D.7.2. Posebne mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

U budućem razdoblju treba nastaviti sa unaprjeđenjem:

- Dogradnje sustava otplinjavanja na odlagalištu Vinogradine
- Izgradnja obodnih nasipa i privremenih prometnica na odlagalištu Vinogradine
- Izrada projektne dokumentacije za ishođenje dozvola za izgradnju građevina na odlagalištu Vinogradine (kaseta za azbest, sortirnica, kompostana, reciklažno dvorište za građevinski otpad)
- Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta na odlagalištu "Vinogradine"
- Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta u Industrijskoj ulici u Požegi
- Izvedba pijezometra na odlagalištu Vinogradine
- Izgradnja kasete za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest
- Izgradnja kasete za inertni otpad

- Izgradnja zelenih otoka za stambena naselja u Požegi
- Provedba programa edukacije u području zaštite okoliša i prirode
- Izrada GIS aplikacije za podršku sanaciji nelegalnih odlagališta otpada
- Sanacija nelegalnih – „divljih“ odlagališta
- Nabava opreme za nadzor nepristupačnih terena za utvrđivanje postojanja nelegalnih odlagališta otpada – dron + kamera, te softver za obradu aerofotogrametrijskih snimaka s obukom za rad
- Uvođenje sustava odvojenog sakupljanja otpada na „kućnom pragu“ – označavanje postojećih spremnika te opremanje specijalnih komunalnih vozila kompletom opreme za sustav identifikacije spremnika za otpad
- Nabava komunalne opreme (spremnici, kontejneri, komposter, mobilno reciklažno dvorište, i sl.)
- Nabava specijalnih komunalnih vozila
- Izgradnja i opremanje kompostane na lokaciji Vinogradine
- Izgradnja i opremanje sortirnice na lokaciji Vinogradine
- Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
- Izrada projektne dokumentacije za izgradnju odlagališta građevinskog otpada na lokaciji predviđenoj Prostornim planom uređenja Grada Požega (Vidovci)
- Izgradnja odlagališta za građevinski otpad
- Akcije sakupljanja otpada
- Ustroj baze podataka s objektima koji sadrže azbest

SLIKA 9.



D.8. Mjere zaštite šuma i otvorenih prostora od požara

D.8.1. Šumske površine

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

Šumarija Požega dužna je osigurati sukladno svojim planovima redovnu ophodnju i motrenje na ugroženim šumskim površinama i pružiti pomoć u gašenju.

U prostornom planu Grada Požega su određene kao šumsko zemljište sve postojeće šume s oznakom Š1, Š2, Š3 i PŠ stoga se iste površine šuma ne mogu krčiti radi gradnji stambenih, poslovnih ili gospodarskih građevina. Zbog njihovog ekološkog značenja određuju se slijedeće mjere čuvanja i zaštite šuma i šumskog zemljišta:

- šumske površine definirati sukladno njihovoj rasprostranjenosti, te poštivati odgovarajuću udaljenost od njihovog ruba pri planiranju drugih sadržaja
- očuvati šume s posebnom namjenom, a naročito šume posebnih rijetкости ili ljepota, te šume posebnog znanstvenog ili povijesnog značenja
- građevine u funkciji gospodarenja šumama, kao i sve druge građevine koje se grade u šumi ili na šumskom zemljištu moraju biti izgrađene prema uvjetima koje utvrdi nadležno tijelo za gospodarenje šumama i šumskim zemljištem, odnosno tijelo nadležno za zaštitu prirode i zaštitu okoliša, kako je to propisano posebnim propisima.
- šumske površine koriste se u okviru osnovne namjene (gospodarske, zaštitne i posebne namjene) te za lovstvo i rekreaciju.
- šume i šumsko zemljište moraju se koristiti sukladno šumskogospodarskim planovima te Zakonu o šumama i drugim posebnim propisima.
- u šumama i na šumskom zemljištu moguća je izgradnja jedino na način utvrđen u Zakonu o šumama.
- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma
- prilikom dovršnog sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposječene površine
- u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i dr.) i šumske rubove
- u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice
- u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava ('control agents'); ne koristiti genetski modificirane organizme
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme
- u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhih (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabala s dupljama

- u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring)
- pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode;
- do donošenja općih i pojedinačnih upravnih akata sukladno posebnom zakonu unutar prostora područja predloženih za zaštitu, ograničiti izgradnju novih objekata izvan područja namijenjenih izgradnji naselja i drugim zonama izgradnje objekata.
- čuvati i zaštititi izvorna obilježja krajobraza uključujući livade i proplanke, te omogućiti gradnju samo onih građevina što po svojoj namjeni spadaju u šumske prostore (planinarski domovi, izletišta, lovački domovi i sl.)

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

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

D.8.2. Čišćenje cesta i pruga od raslinja

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

D.9. Urbanističke mjere zaštite

Položaj, projektiranje i gradnja svih građevina moraju se uskladiti s posebnim propisima o zaštiti od požara i eksplozije.

Građevine i postrojenja u kojima će se skladištiti i koristiti zapaljive tekućine i plinovi moraju se graditi na sigurnoj udaljenosti od ostalih građevina i komunalnih uređaja prema posebnim propisima.

Eventualnim planiranjem gospodarske zone u kojoj će se skladištiti zapaljive tekućine i plinovi, kod izgradnje takve vrste građevina, potrebno je predvidjeti sigurnosne udaljenosti od drugih objekata, a u skladu s odredbama posebnih zakona i podzakonskim aktima koji reguliraju ovu problematiku.

Kod gradnje plinovoda potrebno je primjenjivati odredbe posebnih propisa za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima, uvažiti opće akte lokalnog distributera plina te posebnu pažnju posvetiti sigurnosnim udaljenostima od magistralnih i distributivnih plinovoda.

Tako je u pojasu širokom 30,0 m s jedne i s druge strane računajući od osi magistralnog plinovoda nakon izgradnje istog zabranjena izgradnja stambenih građevina.

Iznimno, stambene građevine se mogu graditi u pojasu užem od 30,0 m ako je njihova gradnja već bila predviđena Planom prije projektiranja plinovoda te ako se primjene posebne zaštitne mjere, s time da najmanja udaljenost stambene građevine od plinovoda mora biti:

- za promjer plinovoda do 125 mm 10,0 m
- za promjer plinovoda od 125 do 300 mm 15,0 m
- za promjer plinovoda do 500 mm 20,0 m
- za promjer plinovoda većeg od 500 mm 30,0 m

Udaljenost plinovoda od postojećih građevina, uz primjenu posebnih mjera zaštite, može biti i manja. Obzirom da su postojeći distributivni plinovodi na području Grada većim dijelom izgrađeni od čeličnih cijevi i dotrajali, preporuča se, gdje je to moguće, prilikom rekonstrukcije ulica i cestovnih pravaca, i rekonstrukcija rečenih plinovoda.

U dogovoru s lokalnim distributerima potrebno je voditi računa o sigurnosnim udaljenostima od električnih, elektroničkih komunikacijskih, komunalnih i drugih instalacija.

Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevine, kao i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, potrebno je do postojećih i planiranih građevina osigurati nesmetan vatrogasni pristup vatrogasnoj tehnici i gasiteljima, a sukladno odredbama posebnog propisa o uvjetima za vatrogasne pristupe.

U svezi toga potrebno je precizno odrediti lokaciju i površine za ljetne terase ugostiteljskih objekata i mjesta za parkiranje ispred građevina, posebno u središnjim dijelovima grada, iz razloga da se osigura prolazak i pristup vatrogasnoj tehnici.

Planom su osigurani koridori cjevovoda za količine vode potrebne za gašenje požara u skladu s odredbama posebnog propisa o hidrantskoj mreži za gašenje požara.

U svrhu sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti:

- udaljena od susjednih građevina - određuje se sukladno posebnim propisima iz segmenta zaštite od požara uzimajući u obzir mogućnost prijenosa na susjedne građevine, požarno opterećenje, brzinu širenja požara, požarne karakteristike materijala građevine, veličinu otvora na vanjskim zidovima građevine i druge faktore,
- odvojena od susjednih građevina - odvojiti požarnim zidom koji, ukoliko se izvodi goriva krovna konstrukcija, mora presijecati krovnište po cijeloj dužini te mora biti izveden sukladno posebnim propisima iz segmenta zaštite od požara.

Prilikom nove izgradnje potrebno je voditi računa o prostornim uvjetima zaštite od požara, posebice o:

- mogućnosti evakuacije i spašavanja ljudi, životinja i imovine,
- sigurnosnim udaljenostima između građevina ili njihovom požarnom odjeljivanju,
- osiguranju pristupa i operativnih površina za vatrogasna vozila,
- osiguranju dodatnih izvora vode za gašenje, a uzimajući u obzir i postojeća i nova naselja, odnosno građevine, postrojenja i prostore te njihova požarna opterećenja i zauzetost osobama.

Planiranim zahvatima u prostoru ne smije se onemogućiti slobodan ulaz/izlaz vatrogasne tehnike iz/u građevinu Vatrogasnog doma Požega kako se ne bi umanjila efikasnost vatrogasnih intervencija.

Na području Grada Požege potrebno je predvidjeti izgradnju, odnosno rekonstrukciju vanjske hidrantske mreže, sukladno odredbama posebnog propisa.

Sukladno posebnim propisima potrebno je ishoditi suglasnost nadležne Policijske uprave za mjere zaštite od požara primijenjene projektnom dokumentacijom za zahvate u prostoru na građevinama određenim prema tim propisima.

D.10. Mjere zaštite u prometu

Koridori cestovne mreže namijenjeni su za izgradnju cesta i cestovnih građevina, prometnih površina pješačkog, biciklističkog i javnog prometa, građevina namijenjenih pružanju prometnih usluga (benzinskih postaja, odmorišta, stajališta, parkirališta), reklamnih panoa te drugih građevina u funkciji prometa kao i ostalih infrastrukturnih objekata te zaštitnog zelenila, a u skladu s uvjetima i propisima Zakona o javnim cestama.

Minimalna širina kolnika i koridora za državne, županijske i lokalne ceste određuje se sukladno uvjetima i propisima iz segmenta zakonske regulative o cestama te pravilima struke.

Rekonstrukcija i korekcija trase moguća je na svim prometnicama, ako se za tim ukaže potreba.

Minimalna širina uličnih koridora u građevinskom području mora biti takva da omogući smještaj svih postojećih i planiranih prometnih površina (kolnik, kolno-pješačka površina, pješačka staza, biciklistička staza i sl.), svih postojećih i planiranih infrastrukturnih vodova (naročito sustava odvodnje oborinskih voda iz uličnog profila), te da zadovolji uvjete za vatrogasni pristup prema posebnom propisu.

Minimalna širina uličnog koridora planiranih cesta u građevinskom području naselja mora biti:

1. 8,0 m za dvosmjernan promet
2. 6,0 m za jednosmjernan promet,

Minimalna širina kolnika planiranih nerazvrstanih cesta izvan građevinskog područja naselja mora biti:

1. 5,5 m za dvosmjernan promet
2. 3,5 m za jednosmjernan promet

Iznimno, širina koridora/kolnika, može biti i manja od širina navedenih uz uvjet da se radi o već formiranoj čestici puta, odnosno da minimalna širina kolnika odgovara minimalnoj širini određenoj temeljem posebnog propisa o vatrogasnim pristupima.

U slučaju otežanih terenskih uvjeta ili ograničenja već postojećom izgradnjom, parcelacijom, postojećim trajnim nasadima, vegetacijom, odnosno nekim prirodnim i drugim specifičnim prostornim ograničenjima, novi koridori mogu se formirati i kao manji od navedenih uz uvjet da njihova širina kolnika odgovara minimalnoj širini određenoj temeljem posebnog propisa o vatrogasnim pristupima.

Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina kao i gašenja požara moraju se predvidjeti vatrogasni prilazi čija je nosivost i širina određena posebnim propisom.

Planiranim zahvatima u prostoru ne smije se onemogućiti slobodan ulaz/izlaz vatrogasne tehnike iz/u građevinu na području Grada Požega, kako se ne bi umanjila efikasnost vatrogasnih intervencija.

D.11. Industrija

Građevine gospodarske namjene su proizvodne, poslovne i građevine namijenjene za poljoprivrednu djelatnost.

Proizvodne građevine su građevine industrijske, zanatske i slične namjene u kojima se odvija proces proizvodnje, prerade ili dorade.

Poslovne građevine su građevine uslužne, trgovačke, komunalno-servisne, ugostiteljsko – turističke i slične namjene.

Građevine namijenjene za poljoprivrednu djelatnost su građevine za smještaj poljoprivrednih proizvoda i mehanizacije, uzgoj poljoprivrednih kultura i životinja, te građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda.

U svrhu prerade otpada nastalog industrijskom proizvodnjom i preradom moguće je predvidjeti i kogeneracije, odnosno mini kogeneracije.

Kogeneracijska postrojenja se moraju planirati i organizirati vezano za osnovnu industrijsku proizvodnju.

Na području grada Požega predviđa se takva građevina i to unutar kruga nastanka velike količine otpada ili u njegovoj neposrednoj blizini gdje bi se skupljao i iskorištavao energetska potencijal drveta i otpada od raznih proizvođača, u sklopu postojeće tvornice namještaja, piljene građe i elemenata "Spin Valis" d.d.

Građevne parcele u građevinskim područjima naselja namijenjene gospodarskim djelatnostima moraju zadovoljavati sljedeće uvjete:

- najveća izgrađenost građevne čestice iznosi 40%, a najmanja 10%,
- na parcelama koje se nalaze uz postojeću stambenu izgradnju mora se prema toj izgradnji osigurati tampon zelenila najmanje širine 5m (za gospodarske i poslovne građevine).
- parkirališne potrebe trebaju biti zadovoljene na parceli.

Na površinama gospodarske namjene s oznakom I, unutar i izvan naselja, mogu se graditi industrijske, proizvodne, skladišne, poslovne i druge zgrade namijenjene industrijskoj i zanatskoj proizvodnji. U ovoj zoni mogu se smjestiti sadržaji koji bitno ne onečišćuju okoliš, odnosno oni kod kojih se mogu osigurati propisane mjere zaštite okoliša.

Za pojedine gospodarske namjene koje imaju nepovoljan utjecaj na okoliš, potrebno je izraditi studiju utjecaja na okoliš, prema Pravilniku Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, te prema odredbama Prostornog plana Zagrebačke Županije. Za sve zahvate u prostoru na površinama gospodarske namjene s oznakom I potrebno je ishoditi dodatnu suglasnost jedinice lokalne samouprave.

Na površinama gospodarske namjene sa oznakom I, unutar i izvan naselja, građevine gospodarskih djelatnosti grade se prema slijedećim lokacijskim uvjetima:

- najmanja površina parcele mora biti 1000 m²
- koeficijent izgrađenosti parcele može biti najviše 0.4
- koeficijent iskorištenosti parcele može biti najviše 0.8
- visina građevine najviše prizemlje+2 kata
- dijelovi građevine mogu biti viši od 25m samo iznimno i to isključivo radi zahtjeva tehnoloških ili proizvodnih procesa
- najmanja udaljenost od granica parcele mora iznositi 3 m
- najmanje 10% površine parcele mora biti ozelenjeno, odnosno zasađeno visokim stablima
- na parcelama koje se nalaze uz postojeću stambenu izgradnju mora se prema toj izgradnji osigurati tampon zelenila najmanje širine 5,0 metara;

Parkiranje vozila na površinama gospodarske namjene u građevinskim područjima izdvojene namjene izvan naselja mora se riješiti na vlastitoj građevnoj parceli prema kriteriju:

- proizvodnja 8 pm/1000 m²
- skladišta 5 pm/1000 m²

Razmještaj pojedinih industrijskih objekata je osiguran u skladu s urbanističkim planovima vodeći računa o požarnim opasnostima u pogonima, požarnom opterećenju te o vatrootpornosti nosive konstrukcije objekata.

D.12. Pristupni putovi

Koridori cestovne mreže namijenjeni su za izgradnju cesta i cestovnih građevina, prometnih površina pješačkog, biciklističkog i javnog prometa, građevina namijenjenih pružanju prometnih usluga (benzinske postaje, moteli, praonice vozila), te ostalih infrastrukturnih objekata i zaštitnog zelenila, a u skladu s uvjetima i propisima Zakona o javnim cestama.

Najmanja širina kolnika za državne i županijske ceste mora biti 7 m, a za lokalne ulice 6 m.

Nerazvrstane prometnice trebaju imati širinu kolnika od 6,0 m (iznimno 5,50 m). Kada su prometnice planirane kao jednosmjerne minimalna širina koridora iznosi 4,5 m. Kod izdavanja lokacijskih dozvola za građenje građevina i komunalnih instalacija mora se zatražiti

uvjete Uprave za ceste (HC ili ŽC) za gradnju na čestici i zaštitnom pojasu državnih i županijskih cesta.

Zaštitni pojas (članak 37. Zakona o javnim cestama, NN 180/04) mjeri se od vanjskog ruba zemljišnog pojasa tako da je, u pravilu, širok sa svake strane za:

- ceste namijenjene isključivo za promet motornih vozila ili brze ceste 35 m
- državne ceste 25 m
- županijske ceste 15 m
- lokalne ceste 10 m

U blizini raskrižja dviju javnih cesta u razini poželjno je proširenje kolnika (a time i minimalnog koridora) za traku za skretače. Prometnice po kojima se odvija javni autobusni promet moraju imati ugibališta za autobuse i nadstrešnice.

Pješački hodnici u građevinskom području naselja trebaju biti izvedeni obostrano min \bar{s} = 1,20 m, a biciklistička staza za jednosmjerni promet 1,0 m, odnosno 1,6 m za dvosmjerni promet.

Pristupni put do građevne čestice smatra se put min. \bar{s} = 3,0 m, max. dužine 50,0 m.

Kao vatrogasni pristupi mogu se koristiti površine:

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

D.13. Nosivost vatrogasnih pristupa

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

D.14. Uvjeti korištenja vatrogasnih pristupa

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

- da budu vidljivo označeni oznakama sukladno hrvatskim normama ili pravilima tehničke prakse;

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

D.15. Vatrogasni prilazi

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

D.16. Površine za operativni rad vatrogasnih vozila

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

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

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

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

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

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

D.17. Mjere zaštite od požara u prijenosu i distribuciji električne energije

D.17.1. Prijenos i distribucija

Elektroenergetski sustav Grada Požega obuhvaća građevine za proizvodnju, transformaciju, prijenos, distribuciju i skladištenje električne energije.

Opskrba grada Požega električnom energijom osigurava se vodovima prijenosne elektroenergetske mreže Republike Hrvatske, transformacijom električne energije u trafostanicama, te dalje vodovima distribucijske mreže. Za prijenos električne energije, osim postojećih trafostanica TS110/35/10 kV, te postojećih dalekovoda s njihovim koridorima, planiraju se također i nove TS 110/x kV te novi dalekovodi za čiju je lokaciju i koridore potrebno osigurati prostor.

Izgradnja elektroenergetskih vodova (nadzemnih ili pod zemnih) kao i potrebnih trafostanica izvodit će se sukladno planovima HOPS d.o.o. (prijenosna mreža) i HEP ODS d.o.o. (distribucijska mreža).

Pri odabiru lokacije trafostanica treba voditi računa o tome da u budućnosti ne budu ograničavaju i čimbenik izgradnji naselja, odnosno drugim infrastrukturnim građevinama. Planirane trafostanice moraju se graditi u skladu sa posebnim propisima i uvjetima, na način koji će zahtijevati dinamika izvođenja planirane nove elektroopskrbne mreže te rekonstrukcija postojeće. Za trafostanice treba u detaljnijoj prostorno-planskoj dokumentaciji osigurati čestice propisane veličine te odgovarajućeg kolnog prilaza.

Na području Grada Požega dopušta se izgradnja i uključanje u elektroenergetsku mrežu HEP-a proizvodnih postrojenja električne energije koja koriste obnovljive izvore energije te izgradnja i postavljanje priključnih vodova za njihovo povezivanje s postojećom elektroenergetskom mrežom sukladno propisima.

Pri određivanju novih trasa dalekovoda za prijenos i značajnih distribucijskih dalekovoda treba nastojati zaobići postojeća i planirana građevinska područja, šume i šumska zemljišta te područja vrijednih krajobraza.

Za trase postojećih dalekovoda koji prolaze kroz šumska područja formiraju se posebni koridori u kojima se širina prosjeka definira prema visini drveća, kako u slučaju pada drvo ne bi doseglo vodič.

U zaštićenim je koridorima do završetka gradnje zabranjeno planiranje i građenje građevina druge namjene.

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

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

Prilikom rekonstrukcije, odnosno sanacije dalekovodne mreže preporuča se:

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

D.18. Elektroenergetski objekti i postrojenja

Prilikom određivanja konačne trase nadzemnih dalekovoda u okviru utvrđenih koridora, moraju se poštovati slijedeći uvjeti:

- dalekovod ne može prolaziti preko građevinskog područja utvrđenog u PPUG-u Požege, ako postoji druga mogućnost,
- potrebno je voditi računa o bonitetu poljoprivrednog zemljišta te po mogućnosti koristiti područja slabijih bonitetnih klasa,
- prilikom prijelaza preko poljoprivrednog zemljišta trasu treba voditi na način da utjecaj na poljoprivrednu proizvodnju bude što manji,
- položaj stupova ne smije ograničavati funkcioniranje postojećih i potencijalnih sustava za navodnjavanje poljoprivrednog zemljišta,
- izbjegavati prolaz dalekovoda kroz šume i preko šumskog zemljišta,
- dalekovodi moraju u potpunosti zaobići evidentirana područja kulturno-povijesne i prirodne baštine
- trasu dalekovoda položiti na način da se u najvećoj mogućoj mjeri smanji mortalitet ptica,

- za izgradnju dalekovoda nije potrebno formirati građevnu česticu, a prostor ispod dalekovoda može se koristiti. a prostor ispod dalekovoda može se koristiti i u druge svrhe u skladu s važećim propisima,
- prilikom rekonstruiranja cestovnih prometnih poteza, postojećih zračnih vodova ili pri planiranju novih uređaja za prijenos električne energije, za polaganje kabela treba koristiti prvi podzemni sloj unutar javnih prometnih koridora obavezno izvan pojasa kolnika

Zamjena i rekonstrukcija postojećih objekata i vodova zbog dotrajalosti ne smatraju se kao novi objekti i koridori.

U sklopu redovitog održavanja provoditi sljedeće radnje:

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

Kod rekonstrukcije starih ili izgradnje novih elektroenergetskih postrojenja potrebno je:

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

D.18.1. Elektroinstalacije 0,4 kV

U sklopu izvođenja, korištenja i održavanja potrebno je:

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

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

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

D.19. Gromobranske instalacije

D.19.1. Zaštita objekata od utjecaja atmosferskih pražnjenja

Zaštita objekata od utjecaja atmosferskih pražnjenja na području Grada Požega i prigradskih naselja obavlja se gromobranskom instalacijom izvedenom na principu Faradayevog kaveza.

D.19.2. Održavanje

U sklopu redovitog održavanja potrebno je vršiti zakonom propisane periodične preglede i ispitivanja, dobivene rezultate uvoditi u za to predviđenu dokumentaciju te vršiti zamjenu oštećene i neispravne instalacije sukladno Tehničkom propisu za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama („NN 87/08“)

D.20. Osvjetljavanje evakuacijskih putova i izlaza

Evakuacijske putove i izlaze potrebno je osvijetliti svjetiljkama panik rasvjete.

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

D.21. Mjere za osiguranje vode za gašenje

D.21.1. Tlak

U vanjskoj hidrantskoj mreži za gašenje požara statički tlak ne smije biti veći od 1,2 MPa.

Kod vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije doći do propuštanja vode kod ispitnog tlaka od 1,6 MPa, niti do pucanja kod tlaka od 2,4 MPa. Najmanji tlak na izlazu iz bilo kojeg nadzemnog ili podzemnog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije biti manji od 0,25 MPa, kod propisanog protoka vode.

Iznimno od stavka 1. ovoga članka, kada je procjenom ugroženosti od požara predviđeno da vanjska hidrantska mreža služi za neposredno gašenje požara, potrebni tlak se određuje proračunom ovisno o visini objekta i drugim uvjetima, ali također ne smije biti manji od 0,25 MPa pri propisanom protoku vode.

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

D.21.2. Minimalne količine vode za gašenje

Na području na kojemu živi do 25 000 do 50 000 stanovnika, za potrebe gašenja jednog požara bez obzira na otpornost objekata, potrebno je osigurati količinu vode od minimalno 25 l/s.

D.21.3. Hidrantska mreža

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

Hidrantsku mrežu je potrebno ispitati i održavati sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06).

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

E. ZAKLJUČAK

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

Područje Grada Požega i prigradska naselja predstavljaju jednu požarnu zonu iz čijeg se centra može intervenirati u propisanom roku do najudaljenijih naseljenih točaka računajući od vremena dojave do početka vatrogasne intervencije.

Na području Grada Požega sa prigradskim naseljima djeluje Javna vatrogasna postrojba Grada Požega i dva dobrovoljna vatrogasna društava DVD Požega i DVD Gornji Emovci.

Sukladno članku 15. i 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24, te čl. 2., 30. i 31. Zakona o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22) Javna vatrogasna postrojba Grada Požega planom će biti utvrđena kao središnja postrojba sa područjem odgovornosti za područje cijelog Grada Požega. Javna vatrogasna postrojba Grada Požega mora imati minimalno 20 profesionalnih vatrogasaca te zapovjednika i zamjenika zapovjednika, što znači ukupno 22 profesionalna vatrogasca zaposlenika Javne vatrogasne postrojbe Grada Požega koji ispunjavaju uvjete propisane čl. 51. Zakona o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22).

Broj vatrogasaca koji Javna vatrogasna postrojba Grad Požega mora imati u smjeni za obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata obzirom na broj stanovnika Grada, na dodijeljenom joj području odgovornosti Grada Požega sa svim pripadajućim naseljima, određuje se prema vatrogasnoj intervenciji koja zahtjeva najviše vatrogasaca za učinkovito obavljanje konkretne vatrogasne intervencije, a koji su određeni sukladno članku 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24.

Broj vatrogasaca, koji Javna vatrogasna postrojba Grada Požega mora imati u smjeni za obavljanje dvije vatrogasne intervencije na dodijeljenom joj području odgovornosti, određuje se na način da se zbroji broj vatrogasaca za vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najviše vatrogasaca i za vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najmanji broj vatrogasaca za učinkovito obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata.

Iznimno od stavka 5. članka 16., a sukladno stavku 6. članka 16. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste

vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24. broj vatrogasaca za obavljanje dvije vatrogasne intervencije u tri uzastopna sata određuje se na temelju vatrogasne intervencije koja zahtjeva najviše vatrogasaca, a za drugu vatrogasnu intervenciju koja zahtjeva najmanji broj vatrogasaca u tri uzastopna sata podiže se vatrogasna smjena u pripravnosti i/ili po potrebi vatrogasna postrojba DVD Požega ili DVD Gornji Emovci što se definira vatrogasnim planom.

Stoga vatrogasne postrojbe DVD-a Požega i DVD Gornji Emovci koje u svom sastavu moraju imati dovoljan broj dobrovoljnih vatrogasaca koji moraju ispunjavati uvjete propisane čl. 41. Zakona o vatrogastvu (NN 125/19, 114/22) i planom će im biti dodijeljeno operativno područje djelovanja na kojem mogu započeti učinkovitu vatrogasnu intervenciju u najkraćem vremenu s potrebnom vatrogasnom tehnikom sukladno stavku 1. i 2 članka 15. Pravilnika o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/24.

Kod određivanja područja odgovornosti i operativnog područja djelovanja, treba se voditi računa da većina građana na ovim područjima dobije približno istu ili sličnu javnu vatrogasnu uslugu.

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

Za područje koje administrativno pripada Gradu Požegi potrebno je donijeti Plan zaštite od požara, na temelju ove Procjene ugroženosti i pozitivnih propisa iz područja Zaštite od požara i vatrogastva, provedbom kojega će se osigurati odgovarajuća razina zaštite od požara.

Vatrogasne pristupe i površine za operativni rad vatrogasnih vozila potrebno je održavati sukladno Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)

Elektroenergetske objekte potrebno je održavati sukladno Pravilniku o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/05)

Periodične preglede gromobranske instalacije potrebno je vršiti sukladno Pravilniku o tehničkim propisima o gromobranima (NN 13/68, 15/96).

Hidrantsku mrežu je potrebno ispitati i održavati sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06).

Na području Grada Požege uz pomoć Vatrogasne zajednice Požeško slavonske županije organizirati i educirati građane kroz odgojno obrazovne institucije, radionice i medije kako bi ih se osposobilo i educiralo na postupke i propisane procedure postupanja u slučaju požara, te gdje se nalazi i kako se koristi pripravna oprema i sredstva za gašenje požara i utjecaj očišćenosti poljoprivrednih parcela od gorivih tvari na širenje požara kao preventivnu akciju sprječavanja nastanka požara, posebno na otvorenom prostoru.

Na području Grada Požege propisati i uz pomoć i suradnju s većim poljoprivrednim gospodarstvima uspostaviti sustave zbrinjavanja biljnog otpada sjeckanjem, malčiranjem, kompostiranjem, obradom u pelete ili pretvorbom u energiju putem ložišta, energana – postrojenja za biomasu za proizvodnju električne ili toplinske energije

Na području Grada Požege u suradnji s Hrvatskim šumama, privatnim šumoposjednicima i vlasnicima poljoprivrednog zemljišta revidirati, osigurati (u ekstremnim klimatskim uvjetima) dostatno požarno odjeljivanje (sektoriranje) otvorenog prostora, prvenstveno šuma, te planirati i uspostaviti „zaštitno-obrambeni pojas od požara“ oko naselja

Na području Grada Požege u suradnji s Vatrogasnom Zajednicom Požeško slavonske Županije i JVP Grada Požege revidirati – planirati i uspostaviti kvalitativno i kvantitativno dostatne vatrogasne snage (zračne, kopnene i pomorske) za učinkovito gašenje požara otvorenog prostora pri ekstremnim klimatskim uvjetima

F. POPIS KORIŠTENIH PROPISA I LITERATURE

Zakon o zaštiti od požara ("NN" br. <u>92/10</u> , <u>114/22</u> .)
Zakon o vatrogastvu ("NN" br. <u>125/19</u> , <u>114/22</u> , <u>114/22</u>)
Zakon o zaštiti na radu ("NN" br. <u>71/14</u> , <u>118/14</u> , <u>154/14</u> , <u>94/18</u> , <u>96/18</u> .)
Zakon o prostornom uređenju ("NN" br. <u>153/13</u> , <u>65/17</u> , <u>114/18</u> , <u>39/19</u> , <u>98/19</u> , <u>67/23</u>)
Zakon o zaštiti okoliša ("NN" br. <u>80/13</u> , <u>153/13</u> , <u>78/15</u> , <u>12/18</u> , <u>118/18</u>)
Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima ("NN" br. <u>108/95</u> , <u>56/10</u> , <u>114/22</u>)
Zakon o prijevozu opasnih tvari ("NN" br. 97/07.)
Zakon o šumama ("NN" br. <u>68/18</u> , <u>115/18</u> , <u>98/19</u> , <u>32/20</u> , <u>145/20</u> , <u>101/23</u> , <u>36/24</u>)
Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije ("NN" br. 35/94.; 110/05. i 28/10.)
Pravilnik o planu zaštite od požara ("NN" br. 51/12.)
Pravilnik o sadržaju i metodologiji izrade vatrogasnih planova ("NN" br. 22/23)
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe ("NN" br. 35/94 ; 55/94.i 142/03)
Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara ("NN" br. 62/ 94 i 32/97)
Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima ("NN" 93/08.)
Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata za gašenje požara ("SL" br. 7/84) primjenjuje se temeljem Zakona o preuzimanju saveznih propisa ("NN" br. 53/91.)
Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara ("NN" br. 08/06.)
Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama („NN 87/08“)
Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja ("NN" br. 146/05.)
Pravilnik o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriteriji za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane (NN 86/24)
Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31 /11.)
Pravilnik o zaštiti šuma od požara ("NN" br. 33/14).
Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom ("NN" br. <u>123/97</u> , <u>112/01</u>).
Z. Šmejkal: "Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara", Zagreb 1991. god
S. Marjanovic, G. Špehar: "Vatrogasna taktika i taktičke vježbe"
S. Marjanovic: "Protupožarna preventiva"
Drugi zakonski i podzakonski propisi, te odluke i drugi propisi doneseni su po tijelima lokalne uprave i samouprave.
Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara TRVB 100, TRVB 125 i TRVB 1216 s obrazloženjem

G. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

Prilozi:

Pregled šireg područja Grada Požege sa prigradskim naseljima

Pregledna karta " prometnica" sadrži prikaz:

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

Pregledna karta " energetike " sadrži prikaz:

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