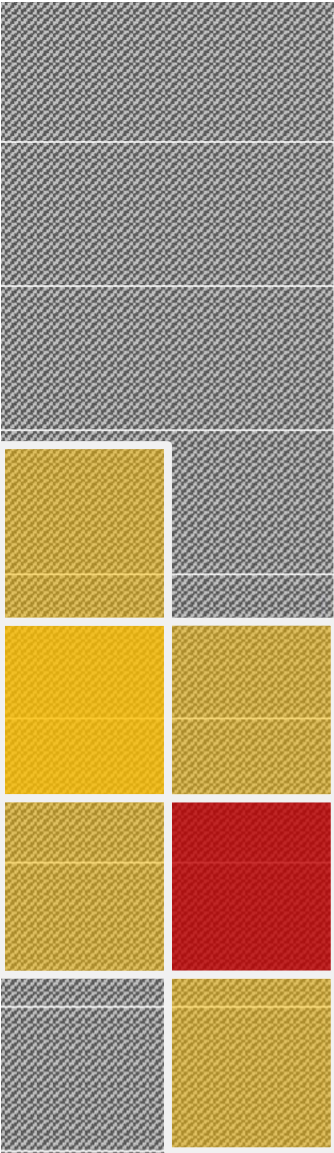
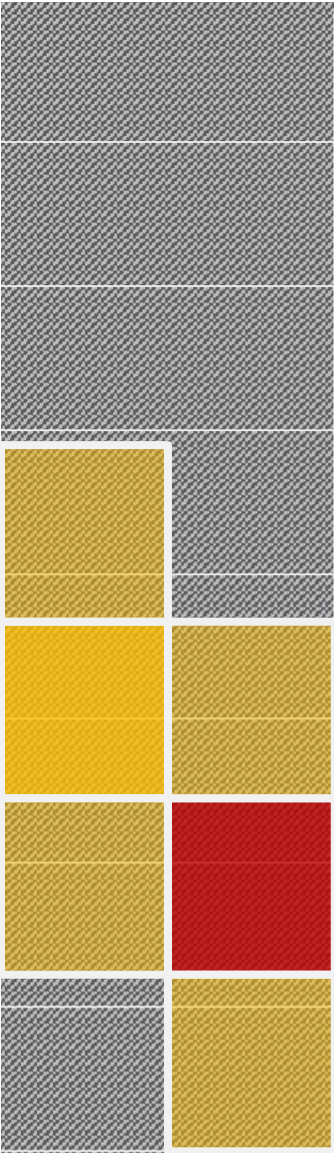




PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

VIROVITIČKO – PODRAVSKA ŽUPANIJA

VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA, RUJAN 2026. GODINE

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



IN konzalting d.o.o.
ZA POSLOVNE USLUGE

SADRŽAJ:

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA	6
A.1. POVRŠINA ŽUPANIJE.....	6
A.2. BROJ STANOVNIKA	8
A.3. PREGLED PODRUČJA GRADSKIH I SEOSKIH STAMBENIH NASELJA	9
A.3.1. PREGLED NASELJA PO PODRUČJIMA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	10
A.4. GOSPODARSTVO	15
A.4.1. ANALIZA POSLOVNIH SUBJEKATA.....	16
A.5. PREGLED PODRUČJA INDUSTRIJSKIH ZONA	19
A.5.1. PODUZETNIČKE ZONE	19
A.5.2. PREGLED PODRUČJA TURISTIČKIH NASELJA.....	23
A.5.3. TURISTIČKA PONUDA.....	23
A.5.4. TURISTIČKA ATRAKCIJSKA OSNOVA	27
A.6. PREGLED PODRUČJA POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA	28
A.6.1. POLJOPRIVREDA	28
A.6.3. ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE	30
A.6.4. REGISTRIRANI ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRORODE I GRADITELJSKA BAŠTINA	33
A.7. PREGLED GRAĐEVINA GLEDE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA KOJE SU ODREĐENE PROCJENOM UGROŽENOSTI ZA PODRUČJE OPĆINE ILI GRADA.....	35
A.8. PREGLED STAMBENIH ZONA UNUTAR ŽUPANIJE GLEDE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA	37
A.8.1. KLJUČNE LOKACIJE VIŠESTAMBENIH ZGRADA VISOKE KATNOSTI (VIROVITICA)	38
A.8.2. NOVIJI I AKTUALNI STAMBENO-POSLOVNI PROJEKTI (P+4).....	38
A.8.3. VEĆE JAVNE I POSLOVNE GRAĐEVINE	38
A.8.4. STRUKTURA GRADNJE I KATNOST	38
A.9. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA KOJE PROLAZE PREKO PODRUČJA ŽUPANIJE 40	
A.9.1. PREGLED CESTOVNIH PROMETNICA.....	41
A.9.2. MOSTOVI.....	42
A.9.3. VELIKI PROPUSTI.....	43
A.9.4. OPĆA OCJENA STANJA CESTOVNIH PROMETNICA	44
A.9.5. PREGLED ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA.....	44
A.9.6. ZRAČNI I RIJEČNI PROMET.....	46
A.10. PREGLED VODOVODNE I VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE	50
A.10.1. VODOOPSKRBNI SUSTAV VIROVITICA.....	53
A.10.2. VODOOPSKRBNI SUSTAV SLATINA.....	54
A.10.3. VODOOPSKRBNI SUSTAV ORAHOVICA.....	56
A.10.3. VODOOPSKRBNI SUSTAV PITOMAČA	58
A.10.4. VODOOPSKRBNI SUSTAV VOĆIN.....	59
A.11. PREGLED PLINOVODA, NAFTOVODA I DRUGIH GLAVNIH INSTALACIJA ZA TRANSPORT OPASNIH I ZAPALJIVIH TVARI.....	59
A.11.1. PLINOOPSKRBA.....	59
A.11.2. NAFTOVODI.....	61
A.12. PREGLED VEĆIH GRAĐEVINA ZA USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I PLINOVITIH TVARI I ILI DRUGIH OPASNIH TVARI.....	63
A.12.1. PREGLED TVRTKI KOJE SKLADIŠTE ILI MANIPULIRAJU EKSPLOZIVNIM SREDSTVIMA U SVOM RADU	76
A.13. PREGLED GLAVNIH ENERGETSKIH INSTALACIJA S NJIHOVIM VENTILIMA	77
A.13.1. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE.....	77
A.13.2. PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE	78
A.13.3. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA.....	80
A.14. PREGLED ZNAČAJNIH GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ	

OSOBA	83
A.15. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA I BROJ PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA ZA GAŠENJE POŽARA.....	90
A.15.1. GRAD VIROVITICA.....	91
A.15.2. GRAD ORAHOVICA.....	92
A.15.3. GRAD SLATINA.....	93
A.15.4. OPĆINA CRNAC.....	95
A.15.5. OPĆINA ČAĐAVICA.....	96
A.15.6. OPĆINA GRADINA.....	97
A.15.7. OPĆINA LUKAČ.....	98
A.15.8. OPĆINA MIKLEUŠ.....	99
A.15.9. OPĆINA PITOMAČA.....	99
A.15.10. OPĆINA SOPJE.....	101
A.15.11. OPĆINA SUHOPOLJE.....	102
A.15.12. OPĆINA ŠPIŠIĆ BUKOVICA.....	103
A.15.13. OPĆINA ZDENCI.....	104
A.15.14. OPĆINA ČAČINCI.....	104
A.15.15. OPĆINA NOVA BUKOVICA.....	105
A.15.16. OPĆINA VOĆIN.....	105
A.15.17. PREGLED MJESTA NA KOJIMA POSTOJI STALNO VATROGASNO DEŽURSTVO.....	106
A.15.18. PREGLED VOZILA ZA RAD NA VISOKIM OBJEKTIMA, AUTO LIJESTVE.....	107
A.16. PREGLED UREĐENIH PRIRODNIH CRPILIŠTA VODE ZA GAŠENJE POŽARA.....	107
A.17. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKE I RADIO-VEZE UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA.....	109
A.17.1. ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE U NEPOKRETNOSTI MREŽI.....	110
A.17.2. ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE U POKRETNOSTI MREŽI.....	110
A.17.3. PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE U VATROGASNIM POSTROJBAMA NA PODRUČJU VIROVITIČKO PODRAVSKO ŽUPANIJE.....	110
A.17.4. GRAD VIROVITICA.....	112
A.17.5. GRAD SLATINA.....	113
A.17.6. GRAD ORAHOVICA.....	114
A.17.7. OPĆINA CRNAC.....	115
A.17.8. OPĆINA ČAČINCI.....	115
A.17.9. OPĆINA ČAĐAVICA.....	115
A.17.10. OPĆINA GRADINA.....	116
A.17.11. OPĆINA LUKAČ.....	116
A.17.12. OPĆINA MIKLEUŠ.....	117
A.17.13. OPĆINA NOVA BUKOVICA.....	117
A.17.14. OPĆINA PITOMAČA.....	117
A.17.15. OPĆINA SOPJE.....	118
A.17.16. OPĆINA SUHOPOLJE.....	119
A.17.17. OPĆINA ŠPIŠIĆ BUKOVICA.....	119
A.17.18. OPĆINA VOĆIN.....	119
A.17.19. OPĆINA ZDENCI.....	120
A.18. PREGLED ZDRAVSTVENIH USTANOVA I BOLNICA KOJE BI PRUŽILE PRVU POMOĆ OZLIJEĐENIM U GAŠENJU POŽARA.....	120
A.19. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTA ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA I PROSTORA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA.....	123
B. PREGLED IZRAĐENIH PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA ZA PODRUČJA OPĆINA GRADOVA.....	124
C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA.....	125
C.1. MIŠLJENJE O PRAVILNOJ IZGRAĐENOSTI I POVEZANOSTI NASELJA, GRADOVA, ZONA TE ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA GLEDE UVJETA ZA ŠIRENJE POŽARA.....	125
C.2. MIŠLJENJE O IZGRAĐENOSTI PROMETNICA ZA AKCIJU GAŠENJA POŽARA.....	126
C.2.1. IZGRADNJA I PROJEKTI BRZIH CESTA (DRŽAVNA RAZINA).....	128

C.2.2. ŽUPANIJSKE I LOKALNE CESTE	128
C.2.3. POVEZANI PROJEKTI JAVNOG PROMETA I SIGURNOSTI	129
C.3. MIŠLJENJE O UČINKOVITOSTI IZGRAĐENE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA	129
C.3.1. VEĆI VODOOPSKRBI SUSTAVI	131
C.3.2. RURALNA I IZOLIRANA PODRUČJA	131
C.3.3. KLJUČNI IZAZOVI I TEHNIČKI NEDOSTACI	131
C.3.4. ALTERNATIVNA RJEŠENJA NA TERENU	132
C.4. MIŠLJENJE O OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U GRAĐEVINAMA GDJE BORAVI VEĆI BROJ OSOBA, INDUSTRIJSKIM, SKLADIŠNIM I DRUGIM OPASNIM GRAĐEVINAMA I LOKACIJAMA, ODNOSNO ZONAMA	132
C.4.1. MIŠLJENJE O OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U GRAĐEVINAMA GDJE BORAVI VEĆI BROJ OSOBA	132
C.4.2. MIŠLJENJE O INDUSTRIJSKIM, SKLADIŠNIM I DRUGIM OPASNIM GRAĐEVINAMA I LOKACIJAMA, ODNOSNO ZONAMA	135
C.5. MIŠLJENE O OPASNOSTIMA OD NASTAJANJA POŽARA U ODREĐENIM ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM PODRUČJIMA	136
C.5.1. OPASNOSTI NA ŠUMSKIM PODRUČJIMA (PAPUK I BILOGORA)	136
C.5.2. OPASNOSTI NA POLJOPRIVREDNIM PODRUČJIMA (PODRAVSKA NIZINA)	137
C.5.3. ADMINISTRATIVNE MJERE I PREVENTIVNI SUSTAV	137
C.6. MIŠLJENJE O OPASNOSTIMA PRI TRANSPORTU I PRIJEVOZU OPASNIH TVARI I ODREĐIVANJU PODRUČJA NA KOJIMA SE TAKVA OPASNOST OČEKUJE	138
C.6.1. GLAVNE OPASNOSTI PRI TRANSPORTU	138
C.6.2. PODRUČJA I PRAVCI NA KOJIMA SE OČEKUJE NAJVEĆA OPASNOST	139
C.7. MIŠLJENJE O OPASNOSTIMA NA INSTALACIJAMA ZA DISTRIBUCIJU PLINA I ELEKTRIČNE ENERGIJE	140
C.7.1. POŽARNI RIZICI NA ELEKTROENERGETSKIM INSTALACIJAMA	140
C.7.2. POŽARNI RIZICI NA PLINSKIM INSTALACIJAMA	141
C.7.3. SPECIFIČNOSTI VATROGASNIH INTERVENCIJA I PREVENCIJA	141
C.8. MIŠLJENJE O OPASNOSTIMA KOJE PROIZLAZE IZ DOTRAJALOSTI GRAĐEVINA, TEHNOLOGIJA ILI INSTALACIJA ZA RAZVOD ENERGENATA	142
C.8.1. DOTRAJALOST GRAĐEVINA (POVIJESNE JEZGRE I NAPUŠTENI OBJEKTI)	142
C.8.2. DOTRAJALOST TEHNOLOGIJA (PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI POGONI)	142
C.8.3. DOTRAJALOST INSTALACIJA ZA RAZVOD ENERGENATA	143
C.8.4. PREVENTIVNO DJELOVANJE I TEHNIČKA RJEŠENJA	143
C.9. MIŠLJENJE O OPASNOSTIMA ZBOG NEIZGRAĐENOSTI PUTOVA ILI NJIHOVE NEDOVOLJNE ŠIRINE ZA GAŠENJE POŽARA VATROGASNIM VOZILIMA	144
C.9.1. VISOKE GRAĐEVINE	144
C.9.2. BRDSKO-PLANINSKA PODRUČJA (PAPUK I BILOGORA)	145
C.9.3. VIKEND NASELJA I VIENOGRADI (PITOMAČKO I ORAHOVAČKO GORJE)	145
C.9.4. URBANA SREDIŠTA I STARE GRADSKJE JEZGRE	145
C.9.4. MJERE UBLAŽAVANJA RIZIKA I TEHNIČKA RJEŠENJA	146
C.10. MIŠLJENJE O FUNKCIONALNOSTI SUSTAVA VEZA ZA OPAŽANJE I GAŠENJE POŽARA	146
C.10.1. DIGITALNI RADIO-KOMUNIKACIJSKI SUSTAV (TETRA I DMR)	146
C.10.2. SUSTAV ZA SELEKTIVNO UZBUNJIVANJE I APLIKACIJE	147
C.10.3. JAVNE SIRENE I SUSTAV ZA RANO UPOZORAVANJE (SRUUK)	147
C.10.4. PREOSTALI TEHNIČKI IZAZOVI	147
C.11. MIŠLJENJE O BROJNOSTI I OSPOSOBLJENOSTI PUČANSTVA ZA GAŠENJE POŽARA	148
C.12. MIŠLJENJE O PRIJEVOZU SNAGA ZA GAŠENJE POŽARA	148
C.12.1. URBANE SREDINE I NIZINSKI DIO (PODRAVSKA MAGISTRALA)	148
C.12.2. BRDSKO-PLANINSKI I NEPRISTUPAČNI TERENI (PAPUK I BILOGORA)	149
C.12.3. KLJUČNI RIZICI I IZAZOVI TIJEKOM PRIJEVOZA	149
C.12.4. TEHNIČKA RJEŠENJA I NAPREDAK	149
C.13. MIŠLJENJE O DJELOTVORNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I PREHRANE GASITELJA NA VEĆIM POŽARIMA	150

C.13.1. ZDRAVSTVENA ZAŠTITA NA MJESTU INTERVENCIJE	150
C.13.2. PREHRANA I HIDRACIJA NA DUGOTRAJNIM INTERVENCIJAMA	151
C.13.3. IZAZOVI U BRDSKO-PLANINSKIM UVJETIMA	151
C.14. MIŠLJENJE O BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA.....	152
C.14.1. JAVNE VATROGASNE POSTROJBE (JVP).....	152
C.14.2. DOBROVOLJNE SNAGE: STRUKTURIRANA MREŽA DVD-OVA.....	152
C.14.3. MIŠLJENJE O OPRAVDANOSTI I UČINKOVITOSTI TRENUTNOG BROJA POSTROJBI	153
D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU	154
D.1. OSTALE MJERE ZA POBOLJŠANJE STANJA ZAŠTITE OD POŽARA NA PODRUČJU ŽUPANIJE	154
E. ZAKLJUČAK	156
E.1. MJERE KOJE U POTPUNOSTI ZADOVOLJAVAJU	156
E.2. MJERE KOJE DJELOMIČNO ZADOVOLJAVAJU (IZAZOVI I RANJIVOSTI)	156
E.3. KONAČNI ZAKLJUČAK.....	157
E.4. ZADACI JEDINICE PODRUČNE SAMOUPRAVE	157
E.5. ZADACI PRAVNIH OSOBA.....	157
F. LITERATURA	159
G. NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI.....	160

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

A.1. POVRŠINA ŽUPANIJE

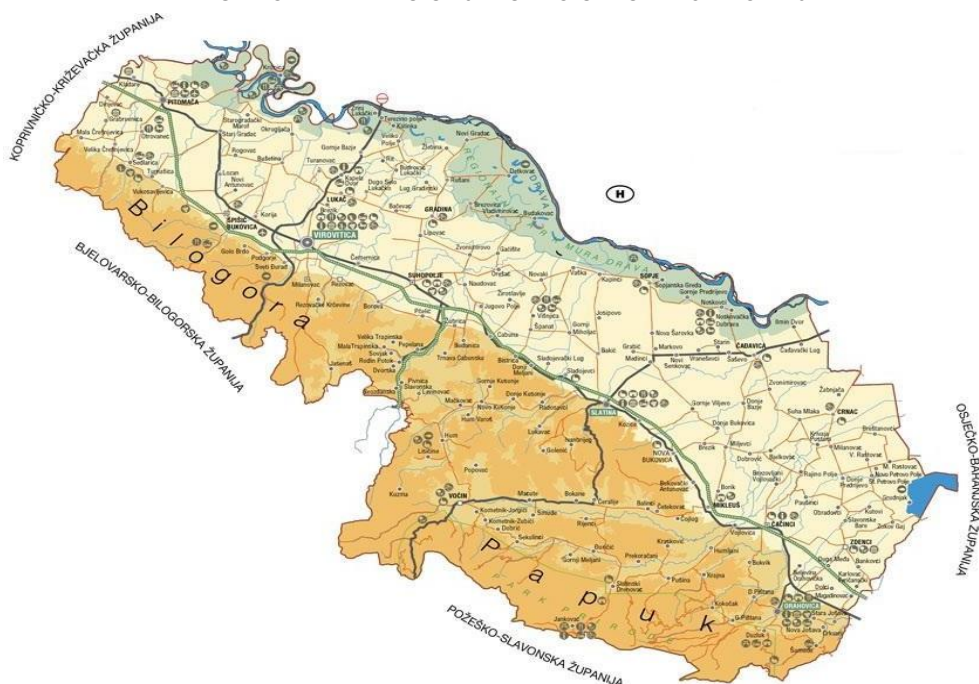
Virovitičko-podravska županija (VPŽ) prostire se između rijeke Drave na sjeveru i gorskih masiva Papuka, Krndije i Bilogore na jugu. Na sjeveru uz rijeku Dravu ima dugu granicu s Mađarskom, na jugozapadu po vrhovima Bilogore graniči s Bjelovarsko-bilogorskom, na jugoistoku po vrhovima Papuka i Krndije s Požeško-slavonskom županijom, te ravničarskim prostorima Podravine na zapadu s Koprivničko-križevačkom i na istoku s Osječko-baranjskom županijom.

Županija se nalazi u kontinentalnom dijelu Republike Hrvatske na prostoru dodira središnje i istočne Hrvatske te je po svom zemljopisnom položaju poveznica Slavonije i Podravine. Prostor Županije je izdužen u obliku pravca istok-zapad. Ovdje je jasno vidljiva reljefna podjela, na, sjeverni prostor podravske nizine, i, južni, brdsko planinski prostor koji obuhvaća sjeverne padine Bilogore, Papuka i Krndije.

Površina Županije je 2.022,03 km², što je 3,57 % od kopnene površine RH i zauzima 14. mjesto po veličini među hrvatskim županijama.

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine, Virovitičko-podravska županija ima 70.368 stanovnika s prosječnom gustoćom naseljenosti od 34,77 stanovnika/km².

GRAFIČKI PRIKAZ 1: POLOŽAJ VIROVITIČKO – PODRAVSKE ŽUPANIJE



TABLICA 1.: POVRŠINA I DUŽINE GRANICA VPŽ

Red.br.	Virovitičko – podravska županija	Jedinica mjere	% u RH (kopneni dio)
1.	Površina Virovitičko – podravske županije	2.022,03 km ²	3,57 %
2.	Dužina državne granice	98,38 km	4,85 %
3.	Dužina granice županije	319,48 km	
4.	Udaljenost krajnjih točaka zapad - istok	73,60 km	
5.	Udaljenost krajnjih točaka sjever - jug	58,40 km	

Područje Virovitičko-podravske županije upravno je podijeljeno na 3 grada (Virovitica, Orahovica, Slatina) i 13 općina (Crnac, Čačinci, Čađavica, Gradina, Lukač, Mikleuš, Nova Bukovica, Pitomača, Sopje, Suhopolje, Špišić Bukovica, Voćin i Zdenci u kojima se nalazi 188 naselja).

Grad Virovitica je sjedište Virovitičko - podravske županije.

GRAFIČKI PRIKAZ 2: KARTA PROSTORNOG RAZMJETA JLS



TABLICA 2.: POVRŠINE PROSTORNIH JEDINICA

Prostorna jedinica		Površina	
Grad	Općina	km ²	broj naselja
Orahovica		123,67	13
Slatina		166,75	15
Virovitica		169,81	10
	Crnac	79,13	10
	Čačinci	145,02	12
	Čađavica	90,60	10
	Gradina	120,90	11
	Lukač	83,32	12
	Mikleuš	35,29	5
	Nova Bukovica	76,43	8

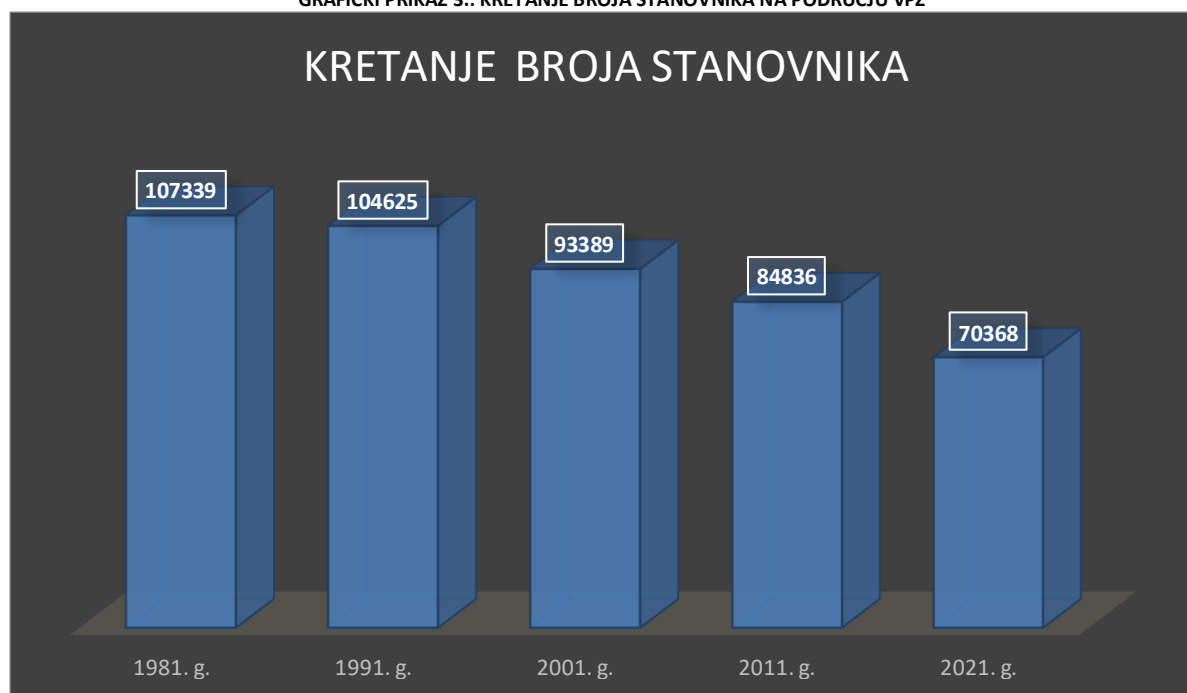
	Pitomača	158,14	12
	Sopje	117,8	11
	Suhopolje	166,55	22
	Špišić Bukovica	107,94	7
	Voćin	295,80	21
	Zdenci	84,88	9
ŽUPANIJA UKUPNO:		2022,03	188

A.2. BROJ STANOVNIKA

Broj stanovnika prema popisu iz 2021. godine iznosi 70.368, gustoća naseljenosti je 34,77 st/km², te je time Županija jedna od rjeđe naseljenih županija u Republici Hrvatskoj.

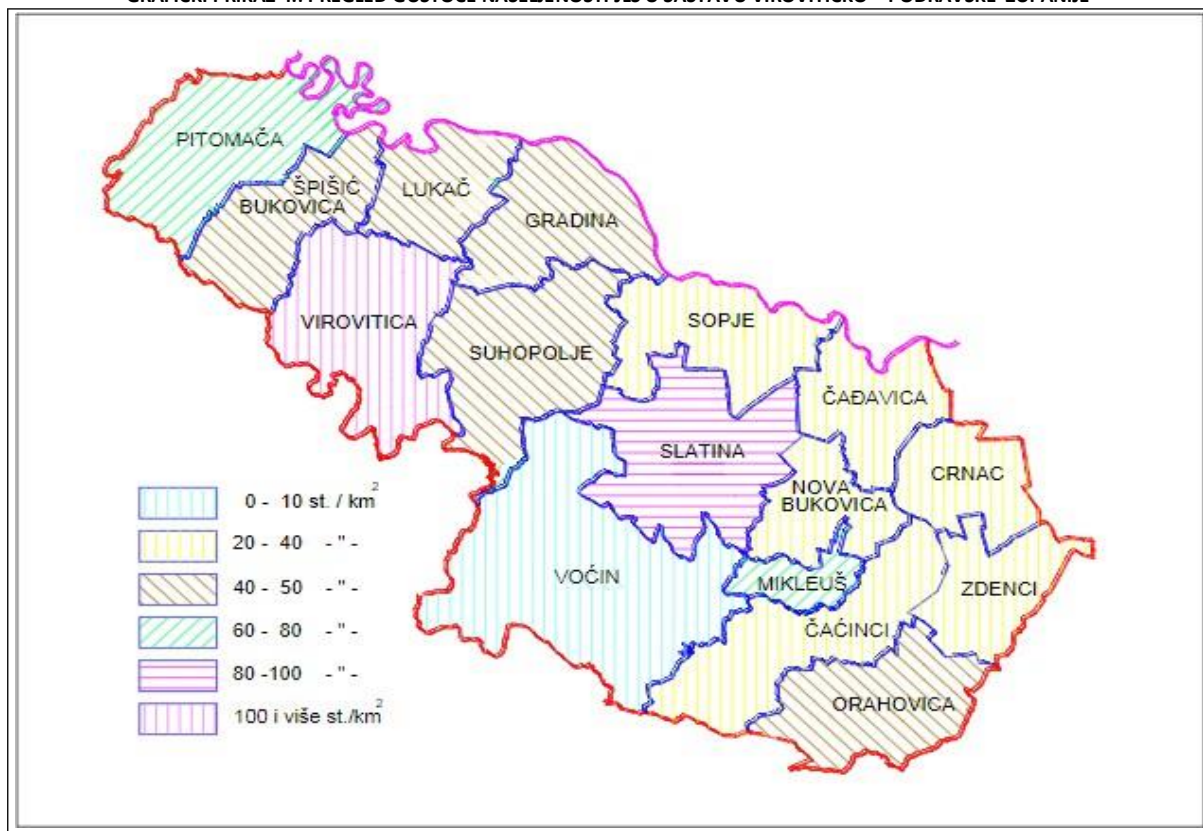
Najveća koncentracija stanovnika nalazi se u gradovima Virovitici i Slatini te u općini Pitomača koja su administrativno-upravna, gospodarska, obrazovno-kulturna, zdravstveno-socijalna, uslužna i sportska središta Virovitičko–podravske županije.

GRAFIČKI PRIKAZ 3.: KRETANJE BROJA STANOVNIKA NA PODRUČJU VPŽ



Najrjeđe naseljena je općina Voćin sa 6 stanovnika/km² koja se nalazi u brdsko-planinskom području, dok je najgušće naseljen grad Virovitica sa 113 stanovnika/km². Površinom najveća je općina Voćin sa 295,80 km², a najmanja općina Mikleuš sa 35,29 km². Ovakav neravnomjeran razmještaj stanovništva uzrokuje velike razlike u razvijenosti i kvaliteti života između gradova i općina, te otežava daljnja ulaganja u povećanje komunalnog i stambenog standarda naselja.

GRAFIČKI PRIKAZ 4.: PREGLED GUSTOĆE NASELJENOSTI JLS U SASTAVU VIROVITIČKO – PODRAVSKE ŽUPANIJE



A.3. PREGLED PODRUČJA GRADSKIH I SEOSKIH STAMBENIH NASELJA

TABLICA 3.: BROJ STANOVNIKA I GUSTOĆA NASELJENOSTI PO JEDINICAMA LOKALNE SAMOUPRAVE

Prostorna jedinica			
Grad	Općina	Broj stanovnika	Gustoća naseljenosti st/km ²
Oraštica		4537	36,68
Slatina		11503	68,98
Virovitica		19302	113,66
	Crnac	1116	14,10
	Čačinci	2162	14,90
	Čađavica	1555	17,16
	Gradina	2874	23,70
	Lukač	2759	33,11
	Mikleuš	1067	30,23
	Nova Bukovica	1275	16,68
	Pitomača	8402	53,13
	Sopje	1897	16,10
	Suhopolje	5267	31,62
	Špišić Bukovica	3303	30,60
	Voćin	1896	6,40
	Zdenci	1453	17,11
ŽUPANIJA UKUPNO:		70.368	34,77

A.3.1. PREGLED NASELJA PO PODRUČJIMA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE

TABLICA 4.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU GRADA ORAHOVICE

Prostorna jedinica	
Grad	Naselja
Orahovica	Bjeljevina Orahovička
	Crkvari
	Dolci
	Donja Pištana
	Duzuluk
	Gornja Pištana
	Karlovac Feričanački
	Kokočak
	Magadinovac
	Nova Jošava
	Orahovica
	Stara Jošava
	Šumeđe

TABLICA 5.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU GRADA SLATINE

Prostorna jedinica	
Grad	Naselja
Slatina	Bakić
	Bistrica
	Donji Meljani
	Golenić
	Gornji Miholjac
	Ivanbrijeg
	Kozice
	Lukavac
	Markovo
	Medinci
	Novi Senkovac
	Radosavci
	Sladojevački lug
	Sladojevci
	Slatina

TABLICA 6.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU GRADA VIROVITICE

Prostorna jedinica	
Grad	Naselja
Virovitica	Čemernica
	Golo Brdo
	Jasenaš
	Korija
	Milanovac
	Podgorje
	Požari
	Rezovac

	Rezovačke Krčevine
	Sveti Đurađ
	Virovitica

TABLICA 7.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE CRNAC

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Crnac	Breštanovci
	Crnac
	Krivaja Pustara
	Mali Rastovac
	Milanovac
	Novo Petrovo Polje
	Staro Petrovo Polje
	Suha Mlaka
	Veliki Rastovac
	Žabnjača

TABLICA 8.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE ČAČINCI

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Čačinci	Brezovljani Vojlovački
	Bukvik
	Čačinci
	Humljani
	Krajna
	Krasković
	Paušinci
	Prekoračani
	Pušina
	Rajino Polje
	Slatinski Drenovac
	Vojlovica

TABLICA 9.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE ČAĐAVICA

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Čađavica	Čađavica
	Čađavički Lug
	Donje Bazije
	Ilmin Dvor
	Noskovačka Dubrava
	Noskovci
	Starin
	Šaševo
	Vraneševci
	Zvonimirovac

TABLICA 10.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE GRADINA

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Gradina	Bačevac
	Brezovica
	Budakovac
	Detkovac
	Gradina
	Lipovac
	Lug Gradinski
	Novi Gradac
	Rušani
	Vladimirovac
	Žlebina

TABLICA 11.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE LUKAČ

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Lukač	Brezik
	Budrovac Lukački
	Dugo Selo Lukačko
	Gornje Bazje
	Kapela Dvor
	Katinka
	Lukač
	Rit
	Terezino Polje
	Turanovac
	Veliko Polje
	Zrinj Lukački

TABLICA 12.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE MIKLEUŠ

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Mikleuš	Balinci
	Borik
	Četekovac
	Čojlug
	Mikleuš

TABLICA 13.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE NOVA BUKOVICA

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Nova Bukovica	Bjelkovac
	Brezik
	Bukovački Antunovac
	Dobrović
	Donja Bukovica
	Gornje Viljevo

	Miljevci
	Nova Bukovica

TABLICA 14.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE PITOMAČA

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Pitomača	Dinjevac
	Grabrovnica
	Kladare
	Križnica
	Mala Črešnjevnica
	Otrovanec
	Pitomača
	Sedlarica
	Stari Gradac
	Starogradački Marof
	Turnašica
	Velika Črešnjevnica

TABLICA 15.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE SOPJE

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Sopje	Gornje Predrijevo
	Grabić
	Josipovo
	Kapinci
	Nova Šarovka
	Novaki
	Sopjanska Greda
	Sopje
	Španat
	Vaška
	Višnjica

TABLICA 16.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE SUHOPOLJE

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Suhopolje	Borova
	Budanica
	Bukova
	Cabuna
	Dvorska
	Gačište
	Gvozdanska
	Jugovo Polje
	Levinovac
	Mala Trapinska
	Naudovac
	Orešac

	Pćelić
	Pepelana
	Pivnica Slavonska
	Rodin Potok
	Sovjak
	Suhopolje
	Trnava Cabunska
	Velika Trapinska
	Zvonimirovo
	Žiroslavlje
	Žubrica

TABLICA 17.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE ŠPIŠIĆ BUKOVICA

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Špišić Bukovica	Bušetina
	Lozan
	Novi Antunovac
	Okrugljača
	Rogovac
	Špišić Bukovica
	Vukosavljevica

TABLICA 18.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE VOĆIN

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Voćin	Bokane
	Ćeralije
	Dobrić
	Donje Kusonje
	Đuričić
	Gornje Kusonje
	Gornje Meljani
	Hum
	Hum Varoš
	Kometnik – Jorgići
	Kometnik – Zubići
	Kuzma
	Lisičine
	Macute
	Mačkovac
	Novo Kusonje
	Popovac
	Rijenci
	Sekulinci
	Smude
	Voćin

TABLICA 19.: PREGLED NASELJA PO PODRUČJU OPĆINE ZDENCI

Prostorna jedinica	
Općina	Naselja
Zdenci	Bankovci
	Donje Predrijevo
	Duga Međa
	Grudnjak
	Kutovi
	Obradovci
	Slavonske Bare
	Zdenci
	Zokov Gaj

A.4. GOSPODARSTVO

Nositelji gospodarskog razvitka i najznačajnijih industrijskih kapaciteta u Županiji su gradovi Virovitica, Slatina i Orahovica. Njihov razmještaj u prostoru je povoljan i pruža mogućnost uravnoteženog razvitka cijelog prostora Županije.

Prostorne pretpostavke za razvoj gospodarstva, obrtništva i malog poduzetništva osigurane su u gotovo svim većim naseljima naše Županije.

Gospodarstvo Virovitičko-podravske županije karakterizira prehrambena, drvopreraćivačka te industrija nemetalnih proizvoda. Ovim granama industrije dominiraju srednji i veliki poduzetnici, dok su mali poduzetnici značajniji u trgovini, ugostiteljstvu i ostalim djelatnostima. Vanjskotrgovinska bilanca godinama je u suficitu, stoga je županija među vodećim u RH kada se radi o vanjskotrgovinskoj razmjeni.

Poljoprivredna proizvodnja je većim dijelom tradicionalna (žitarice, uljarice), ali je županija poznata i po proizvodnji ljekovitog bilja i duhana, te povrtlarskih kultura, među kojima se ističe proizvodnja paprike.

Radi značajne proizvodnje te izvoza šećera i meda, što ju svrstava u sam vrh gospodarstva ovog sektora, Virovitičko-podravska županija s ponosom nosi epitet „najslađa hrvatska županija“.

Obrtništvo u županiji ima dugu tradiciju s tendencijom rasta, ali bi se ciljano trebalo raditi na obnovi starih obrta koji bi se tada mogli povezati sa sektorom turizma.

U gospodarstvu se glavne potrebe odnose na smanjivanje stope nezaposlenosti, osobito mladih i visokoobrazovnih, poboljšanja strukture gospodarstva i povećanja udjela bolje plaćenih poslova, gospodarskih aktivnosti s visokom dodanom vrijednošću. Prilikom gospodarskog razvoja treba iznalaziti u provođenju niskougljičnih mjera, kroz inovacije,

energetsku učinkovitost, očuvanje prirodnih resursa, bioekonomije i zelenim radnim mjestima koje doprinose očuvanju klime. Prilika je i korištenje geotermalne energije u energetske i poljoprivredne svrhe. Dalje, potrebno je osigurati dodatne potpore za male i srednje tvrtke te za obrtništvo u proizvodnom segmentu te ojačati poticaje, osobito za tvrtke u IKT sektoru.

Također, treba nastaviti ulaganja u podizanje kvalitete poduzetničke potporne infrastrukture. Jednako je važna i potreba da se osnaži i poboljša privlačenje investitora, posebno u izravna strana ulaganja u županiju. S obzirom na manjak optimizma u gospodarstvu županije, valja poboljšati poduzetničku klimu i podupirati stvaranje pozitivnog poslovnog okružja. Imajući u vidu prioritete s nacionalne razine i EU prioritete u novoj financijskoj perspektivi, nužno je intenzivno poticati aktivnosti za pripremu i provedbu digitalne i zelene tranzicije županijskog gospodarstva.

A.4.1. ANALIZA POSLOVNIH SUBJEKATA

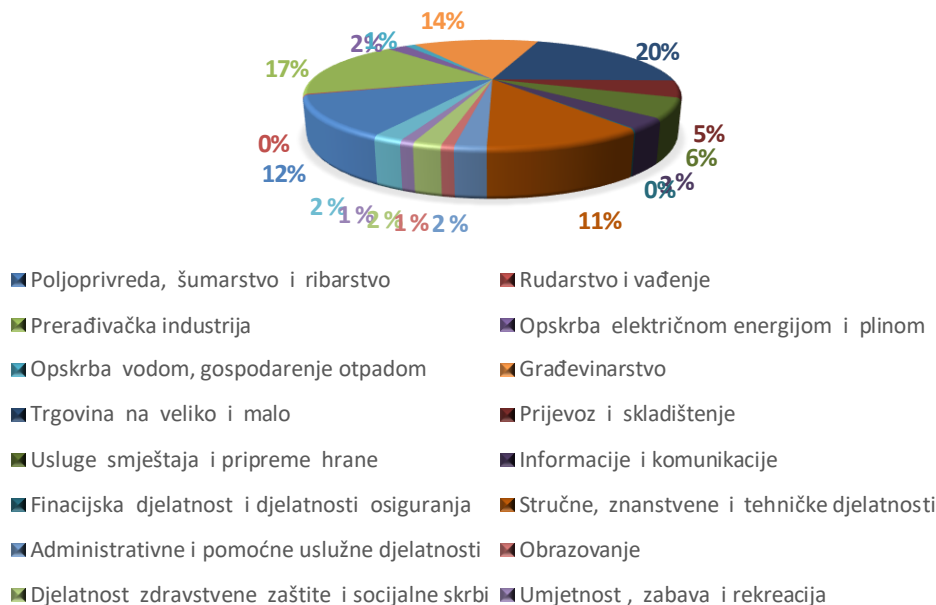
U Županiji je u 2024. godini aktivno 3145 poslovnih subjekata. Na trgovačka društva, registrirana i aktivna u Županiji otpada 1371, a na obrte 1774.

TABLICA 20.: PREGLED POSLOVNIH SUBJEKATA PO GRANAMA PROIZVODNJE

Poslovni subjekti prema granama djelatnosti	Broj poslovnih subjekata
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	163
Rudarstvo i vađenje	3
Prerađivačka industrija	235
Opskrba električnom energijom i plinom	29
Opskrba vodom, gospodarenje otpadom	15
Građevinarstvo	189
Trgovina na veliko i malo	274
Prijevoz i skladištenje	69
Usluge smještaja i pripreme hrane	78
Informacije i komunikacije	42
Financijska djelatnost i djelatnosti osiguranja	2
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	148
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	29
Obrazovanje	12
Djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	26
Umjetnost, zabava i rekreacija	13
Ostale uslužne djelatnosti	28
UKUPNO:	1371

GRAFIČKI PRIKAZ 5.: PREGLED POSLOVNIH SUBJEKATA PO GRANAMA PROIZVODNJE

PREGLED POSLOVNIH SUBJEKATA PO GRANAMA DJELATNOSTI



TABLICA 21: PREGLED PRAVNIH OSOBA S NAJVEĆIM BROJEM ZAPOSLENIH U VPŽ

Red. broj	Pregled pravnih osoba s najvećim brojem zaposlenih u Virovitičko – podravskoj županiji
1.	TVIN drvna industrija d.o.o. - Ulica Zbora narodne garde 2, Virovitica, 33000 OIB: 38872693315 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C3109 - Proizvodnja ostalog namještaja Osnovna djelatnost (NKD 2025): C31009 - Proizvodnja ostalog namještaja Veličina subjekta: Veliko
2.	POLJOPRIVREDNO PODUZEĆE ORAHOVICA d.o.o. Pustara 1, Zdenci, 33513 OIB: 70427199569 Osnovna djelatnost (NKD 2007): A0111 - Uzgoj žitarica (osim riže), mahunarki i uljanog sjemenja Osnovna djelatnost (NKD 2025): A01110 - Uzgoj žitarica, osim riže, uzgoj mahunarki i uljanog sjemenja Veličina subjekta: Veliko
3.	CIPRIJANOVIĆ d.o.o. za preradu i proizvodnju proizvoda od drva, unutrašnju i vanjsku trgovinu i usluge - Bijeljevina Orahovička 3, Bijeljevina Orahovička, 33515 OIB: 71602716836 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C3109 - Proizvodnja ostalog namještaja Osnovna djelatnost (NKD 2025): C31009 - Proizvodnja ostalog namještaja Veličina subjekta: Srednje
4.	CONTORTE d.o.o. za trgovinu i proizvodnju - Ulica Vinkovačka cesta 21, Virovitica, 33000 OIB: 16495247007 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C3109 - Proizvodnja ostalog namještaja Osnovna djelatnost (NKD 2025): C31009 - Proizvodnja ostalog namještaja Veličina subjekta: Srednje
5.	Naturala d.o.o. za proizvodnju i trgovinu Nikole Šubića Zrinskog 28, Slatina, 33520 OIB: 48664256160 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C1039 - Ostala prerada i konzerviranje voća i povrća Osnovna djelatnost (NKD 2025): C10390 - Ostala prerada i konzerviranje voća i povrća

	Veličina subjekta: Srednje
6.	BRANA d.o.o. za projektiranje, izgradnju i održavanje hidrograđevinskih objekata i građevinarstvo - Ulica Antuna Mihanovića 29, Virovitica, 33000 OIB: 84154988927 Osnovna djelatnost (NKD 2007): F4291 - Gradnja vodnih građevina Osnovna djelatnost (NKD 2025): F42910 - Građenje vodnih građevina Veličina subjekta: Srednje
7.	PAN PARKET d.o.o. za proizvodnju, građevinarstvo, ugostiteljstvo, trgovinu i usluge Glavna 72, Čačinci, 33515 OIB: 45783171737 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C1621 - Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva Osnovna djelatnost (NKD 2025): C16210 - Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva Veličina subjekta: Srednje
8.	DRVO-TRGOVINA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge Industrijska 3, Slatina, 33520 OIB: 04444315748 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C1610 - Piljenje i blanjanje drva Osnovna djelatnost (NKD 2025): C16110 - Piljenje i blanjanje drva Veličina subjekta: Srednje
9.	HERBARIUM d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i usluge Kladare 19/D, Kladare, 33405 OIB: 86610455605 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C1083 - Prerada čaja i kave Osnovna djelatnost (NKD 2025): C10830 - Prerada čaja i kave Veličina subjekta: Srednje
10.	HRVATSKI DUHANI d.d. za uzgoj i obradu duhana - Osječka ulica 2, Virovitica, 33000 OIB: 92200203113 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C1200 - Proizvodnja duhanskih proizvoda Osnovna djelatnost (NKD 2025): C12002 - Proizvodnja ostalih duhanskih proizvoda Veličina subjekta: Srednje
11.	RADLOVAC d.d. industrija građevinskog materijala - Trg Plemenitih Mihalovića 12, Orahovica OIB: 19862947689 Osnovna djelatnost (NKD 2007): B0811 - Vađenje ukrasnoga kamena i kamena za gradnju, vapnenca, gipsa, krede i škriljevca Osnovna djelatnost (NKD 2025): B08110 - Vađenje ukrasnoga kamena, vapnenca, gipsa, škriljevca i drugoga kamena Veličina subjekta: Srednje
12.	VINER d.o.o. za proizvodnju i trgovinu - Ulica Ferde Rusana 1, Virovitica, 33000 OIB: 50901242443 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C1520 - Proizvodnja obuće Osnovna djelatnost (NKD 2025): C15200 - Proizvodnja obuće Veličina subjekta: Malo
13.	FLORA VTC d.o.o. za gospodarenje otpadom, obavljanje komunalnih i drugih djelatnosti Ulica Vukovarska cesta 5, Virovitica, 33000 OIB: 54521868069 Osnovna djelatnost (NKD 2007): E3811 - Skupljanje neopasnog otpada Osnovna djelatnost (NKD 2025): E38110 - Sakupljanje neopasnog otpada Veličina subjekta: Malo
14.	JAVOROVIĆ d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge - J.Vlašimskog 44, Virovitica, 33000 OIB: 97338107013 Osnovna djelatnost (NKD 2007): C3102 - Proizvodnja kuhinjskog namještaja Osnovna djelatnost (NKD 2025): C31002 - Proizvodnja kuhinjskog namještaja Veličina subjekta: Malo

A.5. PREGLED PODRUČJA INDUSTRIJSKIH ZONA

A.5.1 PODUZETNIČKE ZONE

Temelj razvoja gospodarstva županije je prerađivačka industrija koja ima potencijal za inovacije i rast kroz klimatski neutralno, niskougljično i zeleno poslovanje, bez emisija štetnih plinova u okoliš i uz dobre prakse kružnog gospodarstva. Postoje znatni potencijali za održivi rast u području prehrambene i drvne industrije. Također, potencijal su i dobre poduzetničke potporne institucije koje su ključne za napredak poduzetništva i gospodarstva te kvalitetna mreža poduzetničkih zona u županiji. Osnivanjem i izgradnjom poduzetničkih zona postižu se višestruki ciljevi za razvoj regije i lokalne zajednice - otvaranje novih radnih mjesta, poticanje gospodarskog razvoja na određenom području te poticanje poduzetništva i investicija.

Na razini gospodarskih subjekata, prednosti poduzetničkih zona se ogledaju u rješavanju problema prostora i infrastrukture, omogućava se zajedničko korištenje infrastrukture te povezivanje poduzetnika smještenih na istom prostoru uključujući kvalitetnu prometnu povezanost tih područja s glavnim prometnim pravcima i sustav poticajnih mjera i povlastica za poslovanje u tim područjima. Sve od navedenog u konačnici rezultira racionalizacijom poslovanja poduzetnika.

Na području Virovitičko-podravске županije osnovano je 45 poduzetničkih zona.

Najvažnije i infrastrukturno su opremljene:

- Poduzetnička zona Sjever Virovitica (174.480 m²),
- Poduzetnička zona Zapad I Virovitica (65.794 m²),
- Poduzetnička zona Zapad II Virovitica (264.159 m²),
- Poduzetnička zona II Virovitica (19.500 m²),
- Poduzetnička zona III Virovitica (573.775 m²),
- Poduzetnička zona Rakitka Pitomača (19.614 m²),
- Poduzetnička zona Trnovača Slatina (32.592 m²),
- Poduzetnička zona Turbina 1 i 2 Slatina (36.674 m²) sa započetim proširenjem na Turbinu 3 (oko 23.000 m²),
- Poduzetnička zona Kućanica-Medinci Slatina (35.182 m²) te
- Poduzetnička zona Iskra Voćin (22.407 m²).
- Poduzetnička zona Bilogora – istočni dio Grada Virovitice (62,58 ha)
- Poduzetnička Mega zona Virovitica – smještena je u zapadnom dijelu Grada Virovitice (6.361.097 m²)
- Poduzetnička zona Antunovac – smještena je u južnom dijelu Grada Virovitice (od 5,3 - 6,46 ha)

Zone su raspoređene prema administrativnoj podjeli na općine i gradove, a smještene su u svim gradovima na području županije te u gotovo svim općinama. Predviđena namjena poduzetničkih zona uključuje proizvodnu, trgovačku, skladišnu i uslužnu namjenu. Pogodnosti koje nude zone odnose se na nisku kupovnu cijenu zemljišta, parcele različitih veličina te na snažnu potporu lokalne zajednice.

TABLICA 22: NAJVAŽNIJE ZONE U ŽUPANIJI BROJEM ZAPOSLENIH

JLS	Naziv zone	Broj zaposlenih
Virovitica	Poduzetnička zona III	316
	Poduzetnička zona Antunovac	179
	Poduzetnička zona II	167
Slatina	Poduzetnička zona Turbina 2	161
	Poduzetnička zona Turbina 1	92
Pitomača	Poduzetnička zona Rakitka	154
Orahovica	Poduzetnička zona Orahovica	67

Na području županije djeluju poduzetnički centri, poduzetnički inkubatori i razvojne agencije kao potporne poduzetničke institucije.

Radi se o sljedećim institucijama:

- **HGK – Županijska komora VPŽ-a** djeluje od 1994. godine pružajući niz usluga za poduzetnike s područja VPŽ-a, uključujući pružanje savjetodavnih usluga i informacija, organiziranje edukacija za članice, informiranja članica o aktualnim sajmovima u organizaciji/suorganizaciji s HGK-om te izdavanja i ovjeravanja dozvola u međunarodnom poslovanju.
- **HOK – Obrtnička komora VPŽ-a** osnovana je 1994. godine. Komora aktivno promiče, zajedničke interese obrtnika na području Virovitičko-podravске županije, s naglaskom na zastupanje interesa svojih članova pred tijelima lokalne i područne (regionalne) samouprave, organiziranje i poticanje nastupa na sajmovima, izložbama i drugim oblicima poslovne suradnje promicanje, organiziranje i sudjelovanje u obrazovanju za obrtništvo te dopunskoj izobrazbi kadrova, praćenje i analiziranje stanja u obrtništvo i malom gospodarstvu, pružanje informacija i stručne pomoći svojim članovima te ostalim osobama zainteresiranim za bavljenje obrtom.
- **Poduzetnički inkubator Virovitičko-podravске županije** izgrađen 2013. godine i jedan je od najvrjednijih projekata EU-a Virovitičko-podravске županije, a cilj mu je doprinijeti regionalnoj konkurentnosti, poduzetničkom okruženju i održivom razvoju Županije poticanjem razvoja tehnoloških „start-up“ tvrtki i otvaranjem novih radnih mjesta.

- **Poduzetnički inkubator u Slatini** dio je projekta Mreža poduzetničkih inkubatora Virovitičko-podravске županije. Ovdje je napravljena prenamjena starog Doma zdravlja u poduzetnički inkubator gdje je 2019. godine otvoreno 11 novih ureda za mlade poduzetnike. Inkubator je višenamjenski s kreativnim studiom i opremom za krojenje i šivanje.
- **Poduzetnički inkubator u Orahovici** dio je projekta Mreža poduzetničkih inkubatora Virovitičko-podravске županije, otvoren je krajem 2019. godine, a sadrži urede za 18 poduzetnika.
- **Poduzetnički inkubator u Pitomači** također je dio projekta Mreža poduzetničkih inkubatora Virovitičko-podravске županije. Potpuno nov izgrađen prostor za mlade poduzetnike, dio je projekta vrijednog 30 milijuna kuna, od čega 20 milijuna kuna predstavljaju bespovratna EU sredstva.

Navedeni poduzetnički inkubatori, na kojima poduzetnici mogu dobiti svu potrebnu infrastrukturu i savjetovanje kako bi put od ideje do tržišta učinili bržim i jednostavnijim, čine **Mrežu inkubatora Virovitičko-podravске županije:**

- **Panonski drvni centar kompetencija (PDCK)** je poveznica znanstvenika, lokalne zajednice i industrije u svrhu razvoja inovativnih proizvoda od drva te pružanja usluga poduzetnicima iz drvno-prerađivačkog sektora. Izgrađen je 2016. godine u sklopu projekta EU-a čija je vrijednost 48 milijuna HRK. Svrha mu je podizanje kompetencija i konkurentnosti malih i srednjih poduzetnika u drvno-prerađivačkom sektoru kroz pružanje usluga poduzetnicima u Kontinentalnoj regiji i šire uvođenjem novih dizajniranih i inovativnih proizvoda i pružanjem svih ostalih usluga.
- **Tehnološko inovacijski centar (TIC) Virovitica** predstavlja istraživački centar u području poljoprivrede, biotehnologije i prehrambene industrije, a otvoren je u svibnju 2021. godine. Ova institucija ima za cilj postati važno mjesto suradnje znanosti i gospodarstva te povećanja znanja u funkciji poboljšanja konkurentnosti poljoprivredno-prehrambene proizvodnje. TIC raspolaže s 1760 m² prostora u kojem se, između ostalog, nalazi laboratorijska oprema koja će omogućiti provedbu istraživanja u područjima poput mljekarstva, uzgoja i prerade ljekovitog bilja, proizvodnje meda itd.
- **Razvojna agencija VTA** je prva lokalna razvojna agencija u RH koja je registrirana kao ustanova. Osnivač i vlasnik je Grad Virovitica pa je sukladno tome glavna zadaća Razvojne agencije raditi u interesu osnivača kroz izradu i implementaciju razvojnih projekata i ostalih strateških dokumenata. Također, bave se i pisanjem projekata za

ustanove i tvrtki kojima je osnivač Grad Virovitica kao i za organizacije civilnog društva koje djeluju na području grada Virovitice.

- **Gradska razvojna agencija Slatine (GRAS)** osnovana je s ciljem jačanja poduzetništva na području Grada Slatine i okolice, a u svome radu usmjerena je na razvoj poduzetništva i ruralni razvoj, prikupljanje i davanje informacija, administrativnu obradu podataka, konzultantske usluge, pomaganje u nalaženju poslovnog prostora, posredovanje u pribavljanju financijskih sredstava i realizacije drugih poslova vezanih za poduzetničke aktivnosti.
- **DRAFT d.o.o.** je tvrtka čiji rad podržavaju općine Pitomača, Kloštar Podravski, Podravske Sesvete i Špišić Bukovica, na čiju inicijativu je i stvorena tvrtka. Tvrtka prati mjere i aktivnosti usmjerene prema poticanju poduzetništva od strane 61 nadležne institucije poput ministarstava, agencija, institucija i programa EU-a, pruža informacije o trenutno dostupnim mjerama samozapošljavanja i poticajima usmjerenim ka poduzetnicima početnicima, pruža savjete o odabiru najboljeg modela financiranja projekata i poslovanja putem dostupnih sredstava kao što su natječaji za bespovratna sredstva, *Seed Capital*, *Poslovni anđeli*, *Venture Capital*, subvencionirani krediti, *Proof of Concept*, akceleratori programi i druge raspoložive mogućnosti, pruža savjete prilikom prijave na javne natječaje dostupnih nacionalnih i potpora EU-a u svrhu dobivanja bespovratnih sredstava.
- **VIDRA – Agencija za regionalni razvoj Virovitičko-podravske županije** je ključna javna ustanova zadužena za koordinaciju i poticanje regionalnog razvoja, strateško planiranje te privlačenje sredstava iz EU fondova. Osnovana je 2008. godine od strane Virovitičko-podravske županije, koja je i njezin stopostotni vlasnik.
Nalazi se u Virovitici, na adresi Ulica Augusta Šenoe 1. Djeluje kao javna ustanova i akreditirana je regionalna koordinacijska agencija od strane resornog ministarstva Republike Hrvatske.
Primarni fokus agencije je savjetodavna i tehnička pomoć u pripremi i provedbi projekata koji se financiraju iz Europskih strukturnih i investicijskih (ESI) fondova te drugih međunarodnih izvora

A.5.2. PREGLED PODRUČJA TURISTIČKIH NASELJA

Kulturna baština, povijest i priroda Virovitičko-podravske županije spadaju u najveće turističke atrakcije županije. Premda turistički promet polako raste, on je u hrvatskim okvirima i dalje zanemariv, što nije nikakvo iznenađenje s obzirom na nisku početnu poziciju županije. S obzirom nabrojne aktivnosti koje su posljednjih godina poduzete u pogledu jačanja atraktivnosti turističke ponude županije, za očekivati je daljnji porast turističkog prometa.

Članice Turističke zalednice Virovitičko-podravske županije su turističke zajednice gradova Virovitice, Slatine i Orahovice, Turistička zajednica područja Vrata Papuka koja objedinjuje područja Općina Čačinci i Voćin te turističke zajednice Općina Pitomača i Suhopolje.

TABLICA 23.: PREGLED OSNOVNIH POKAZATELJA TURISTIČKOG PROMETA TZ VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE U 2025. GODINI

Red. Br.	Turistička zajednica	Dolasci	Noćenja
1.	TZ Grada Virovitice	3.371	10.699
2.	TZ Grada Slatine	1.830	44.596
3.	TZ Grada Orahovice	950	2.457
4.	TZ Općine Pitomača	743	2.080
5.	TZP Vrata Papuka	2.279	4.384
6.	TZ Općine Suhopolje	4.689	7.319
7.	Ostala područja zbirno	5.111	8.212
8.	<i>Čađavica</i>	383	732
9.	<i>Lukač</i>	3.295	4.785
10.	<i>Sopje</i>	1.385	2.570
11.	<i>Špišić Bukovica</i>	34	71
12.	<i>Gradina</i>	14	54
	UKUPNO:	18.973	39.647

A.5.3. TURISTIČKA PONUDA

Na području Virovitičko-podravske županije nalazi se nešto više od 800 stalnih kreveta (postelja) u komercijalnom smještaju. Iako županija bilježi najveći postotni porast dolazaka turista u Hrvatskoj, manjak smještajnih kapaciteta i dalje je jedan od glavnih izazova za daljnji razvoj.

Smještajni kapaciteti su primarno koncentrirani u dvorcima, hotelima te sve popularnijem privatnom smještaju:

- Hoteli i dvorci (cca 15-20% udjela u noćenjima):
 - Najveći dio hotelskog smještaja čine specifični objekti plemićke baštine.
 - Hotel Kurija Janković (Lukač/Kapela Dvor) – Heritage hotel s 4 zvjezdice koji je ključan za "Plemićku rutu".
 - Hotel Dukat (Orahovica) – Hotel s 3 zvjezdice u centru Orahovice.

- Hotel Višnjica (Slatina/Španat) – Hotel usmjeren na agroturizam i konjički sport.
- Obiteljski smještaj i OPG-ovi (cca 30-55% udjela u noćenjima): Ovo je najbrže rastući segment. Turisti sve više traže privatne apartmane, kuće za odmor i sobe u domaćinstvima.
 - Virovitica: Prevladavaju sobe i apartmani poput Gajeva Rooms i Apartmana Mozart.
 - Ruralne kuće: Objekti u Milanovcu (npr. *Wood House Marilla*) ili u blizini Parka prirode Papuk.
- Planinarski i edukacijski kapaciteti:
 - Planinarski dom Jankovac na Papuku nudi specifičan planinski smještaj.
 - Dravska priča (Noskovci) – Posjetiteljski centar s hostelom i edukativnim sadržajima.
- Kampovi i ostalo: Čine manji udio (oko 5%), a najpoznatiji su bungalovi i kamp odmorište na Orahovačkom jezeru.

Prema najnovijim dostupnim podacima za 2025. godinu, na području Virovitičko-podravske županije aktivan je 156 smještajni objekt s ukupno 1.141 kreveta.

Iako se točan broj kreveta mijenja s otvaranjem novih objekata (samo u Virovitici je 2025. otvoreno 5 novih objekata), prema službenim statistikama i planovima razvoja, raspodjela po vrstama smještaja je sljedeća:

1. Hoteli

Na području županije trenutačno radi 5 hotela.

- Broj kreveta: Oko 172 kreveta.
- Glavni objekti: Heritage hotel Kurija Janković (Kapela Dvor), Hotel Pejačević (Virovitica), Hotel Dukat (Orahovica) i Hotel Višnjica.

2. Prenosišta

Prenosišta čine značajan dio kapaciteta za radnike i tranzitne turiste.

- Broj kreveta: Približno 55 kreveta raspoređenih u 6 objekata.

3. Objekti u domaćinstvu (Sobe, Apartmani, Kuće za odmor)

Ovo je najbrže rastući sektor koji ostvaruje čak 43% svih noćenja u županiji.

- Ukupni kapacitet: Procjenjuje se na više od 500 kreveta.
- Samo u gradu Virovitici u ovoj kategoriji ima 271 krevet u 63 aktivna objekta.
- Ova kategorija uključuje:
 - Sobe za iznajmljivanje: Tradicionalni smještaj u gradskim središtima.
 - Apartmane i kuće za odmor: Sve popularnije ruralne kuće s bazenima (poput onih u Aršanju ili na obroncima Papuka).

4. OPG (Obiteljska poljoprivredna gospodarstva)

Iako su strateški važni za agroturizam, njihov udio u ukupnom broju kreveta je još uvijek relativno malen zbog strožih propisa.

- Kapacitet: Čine oko 3-5% ukupnih kreveta u županiji (procjena prema udjelu noćenja).
- Fokus je na autentičnom iskustvu uz ponudu domaće hrane (npr. Zlatni Klas Otrovanec, Pustara Višnjica).

5. Ostali objekti (Planinarski domovi, hosteli, kampovi)

- Planinarski dom Jankovac: Jedan od ključnih objekata na Papuku.
- Hostel Dravska priča: Kapacitet od 34 kreveta u Noskovcima.
- Kampovi: Uglavnom oko Orahovačkog jezera, čine oko 26% noćenja tijekom ljetne sezone.

Na području Virovitičko-podravske županije hosteli i slični objekti čine specifičan, ali ključan segment ponude, posebno u sklopu posjetiteljskih centara.

6. Hosteli i ostali kapaciteti

U županiji su trenutno aktivna 2 glavna hostela s ukupno 74 kreveta, koji su primarno fokusirani na edukacijski i aktivni turizam:

- Hostel Dravska priča (Noskovci): Raspolaže s 34 kreveta. Informativno-edukativni centar Dravska priča nudi smještaj u 4 višekrevetne spavaonice (Listić, Cvjetić, Ribica, Leptirić) te 2 jednokrevetne sobe (Bundevica I i II).
- Hostel u sklopu Centra za posjetitelje Križnica: Ovaj noviji objekt nudi dodatnih 40 kreveta, namijenjenih istraživačima, studentima i ljubiteljima prirode u zaštićenom području uz rijeku Dravu.

7. Ostali specifični smještajni kapaciteti

Osim ranije navedenih kategorija, županija nudi i sljedeće specifične oblike smještaja:

- Planinarski objekti:
 - Planinarski dom Jankovac: Nudi oko 50 kreveta u srcu Parka prirode Papuk. To je jedan od najposjećenijih objekata ove vrste u kontinentalnoj Hrvatskoj.
- Kampovi i kamp-odmorišta:
 - Kamp-odmorište Orahovica: Nalazi se uz Orahovačko jezero i prima oko 20-30 osoba (ovisno o sezoni i postavljanju šatora/bungalova).
 - Kamp-odmorište Duboka (Velika): Iako je na samoj granici županija, ključno je za posjetitelje Papuka koji dolaze s virovitičke strane.
- Robinzonski smještaj i odmorišta: Sve je veći trend otvaranja malih robinzonskih kampova i kuća u osami, no njihov broj kreveta je promjenjiv i obično ne prelazi 10-15 kreveta po cijeloj županiji.

TABLICA 24.: SMJEŠTAJNI KAPACITETI ŽUPANIJE PREMA VRSTI SMJEŠTAJA 2025.G.

Vrsta smještaja	Procenjen broj kreveta
Hoteli	172
Hosteli	74
Planinarski domovi	~50
Prenoćišta	~55
OPG	60
Kampovi/Odmorišta	~30
Privatni smještaj (sobe, apartmani, kuće za odmor)	700

Ovi kapaciteti, uz hotele i privatni smještaj, čine ukupnu brojku od 1.141 raspoloživih ležajeva u županiji prema podacima iz 2025.

SLIKA 1: HOTEL „KURIJA JANKOVIĆ“



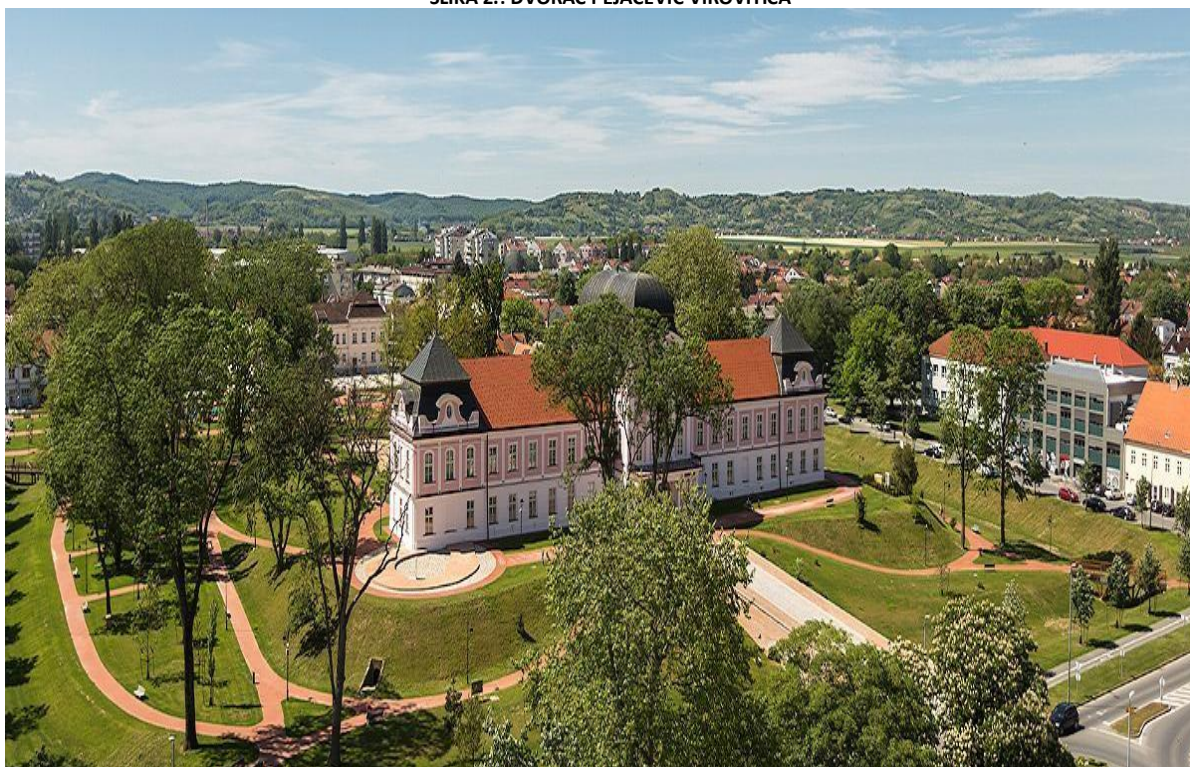
A.5.4. TURISTIČKA ATRAKCIJSKA OSNOVA

Virovitičko-podravska županija površinom je i brojem stanovnika druga najmanja županija u Slavoniji, a ističe se i kao najrjeđe naseljena i prometno najizoliranija. No, ima vrlo bogatu prirodnu baštinu, u kojoj glavno mjesto imaju Svjetski rezervat biosfere Mura-Drava-Dunav i Park prirode Papuk kao jedini europski geopark, oba pod zaštitom UNESCO-a. U okviru antropogenih atrakcija ističu se: nedavno obnovljeni dvorac poznate slavonske velikaške obitelji Pejačević u središtu Virovitice, a među manifestacijama Viro Expo kao jedna od vodećih gospodarskih manifestacija u Hrvatskoj.

Kao ključne točke Svjetskog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav na području Županije ističu se Noskovačka Dubrava s lijepim informativno-edukativnim centrom i izletištem, te prirodna oaza i omiljeni ribolovni lokalitet Križnica na lijevoj obali Drave, spojena sa ostatkom županije skelom i jedinstvenim visećim pješačkim mostom. Križnički most ujedno je jedna od najatraktivnijih točki na državnoj glavnoj cikloturističkoj ruti br. 1 'Drava', kao dijelu najdulje međunarodne EuroVelo biciklističke rute 13 'Željezna zavjesa'.

Na teritoriju Virovitičko-podravske županije nalaze se i dvije najatraktivnije mikrolokacije u parku prirode Papuk - jedinstveni reljefni oblik Rupnica kao ključna točka zbog kojeg je Papuk dobio status europskog geoparka, te slikoviti lokalitet Jankovac s jezerom, vodopadom, lijepim planinarskim domom i Grofovom stazom kao jednom od najljepših poučnih staza u Hrvatskoj. Valja istaknuti i mamutovac / sekvoju u Slatini kao najviše stablo u cijeloj Hrvatskoj te Orahovačko jezero kao jedno od najljepših i najbolje uređenih kontinentalnih kupališta na umjetnim jezerima.

SLIKA 2.: DVORAC PEJAČEVIĆ VIROVITICA



A.6. PREGLED PODRUČJA POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA

A.6.1. POLJOPRIVREDA

Na području Virovitičko-podravске županije poljoprivredna djelatnost predstavlja najznačajniju gospodarsku granu utemeljenu na prirodnim i komparativnim prednostima – plodnom tlu i pogodnim klimatskim uvjetima koji omogućuju proizvodnju žitarica (osobito pšenice i kukuruza), industrijskog (šećerna repa) i aromatičnog bilja, uljarica, voća i grožđa, dok su pjeskovita tla pogodna za proizvodnju duhana i povrća.

Virovitičko-podravska županija raspolaže s ukupno 116.316,15 hektara poljoprivrednih površina. Prema podacima iz ARKOD sustava, aktivno se koristi oko 84.000 hektara, što ovu županiju svrstava u sam vrh Hrvatske po obradivim površinama u odnosu na broj stanovnika.

Osnovni prirodni resurs Virovitičko-podravске županije je poljoprivredno zemljište, te šume i šumsko zemljište. Činjenica je da na području županije nema značajnijih i većih kapaciteta koji bi uvjetovali značajnija zagađenja okoliša, stoga je područje županije zanimljivo kao potencijalni rezervat za proizvodnju ekološki zdrave hrane.

Jedna od temeljnih karakteristika županije je da udio primarne poljoprivredne proizvodnje i prerađivačkih kapaciteta poljoprivrednih proizvoda (uključujući i proizvodnju fermentiranog duhana) iznosi približno 50% društvenog proizvoda županije, te je u tom smislu udio poljoprivrede u društvenom proizvodu Virovitičko-podravске županije najveći među svim hrvatskim županijama.

Poljoprivreda je djelatnost od strateške važnosti za Virovitičko-podravsku županiju. Stratešku važnost poljoprivrede ima zbog povoljne klime i resursne osnove, nizinsko-brežuljkastog prostora, koji omogućavaju visoke urode ratarskih, voćarskih i povrtlarskih kultura.

Poljoprivredne površine u Županiji prema podacima iz ARKOD sustava prostiru se na 84.128,65 ha, a obuhvaćaju 58% ukupnih zemljišnih površina županije, odnosno 8% poljoprivrednih površina Republike Hrvatske. Većina poljoprivredne proizvodnje ostvaruje se u obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima.

Raspodjela poljoprivrednog zemljišta po segmentima

Struktura korištenja zemljišta izrazito je usmjerena na ratarstvo, dok ostale grane prate trend rasta kroz trajne nasade:

- Oranice: Apsolutno dominantna kategorija koja zauzima čak 92,5% svih korištenih poljoprivrednih površina (oko 78.000 ha).

- Trajni nasadi:
 - Voćnjaci: Zauzimaju oko 2,38% (najzastupljenija kultura je lješnjak).
 - Vinogradi: Čine oko 0,54% ukupnih površina.
- Trajni travnjaci:
 - Livade: Zastupljene su s oko 2,30%.
 - Pašnjaci: Čine oko 1,80% površina.
- Ostalo: Uključuje staklenike (0,12%), rasadnike (0,02%) i miješane nasade.

Teritorijalna raspodjela (Najznačajnije općine)

Najveće površine poljoprivrednog zemljišta nalaze se u nizinskom, sjevernom dijelu županije uz rijeku Dravu:

Virovitičko-podravska županija

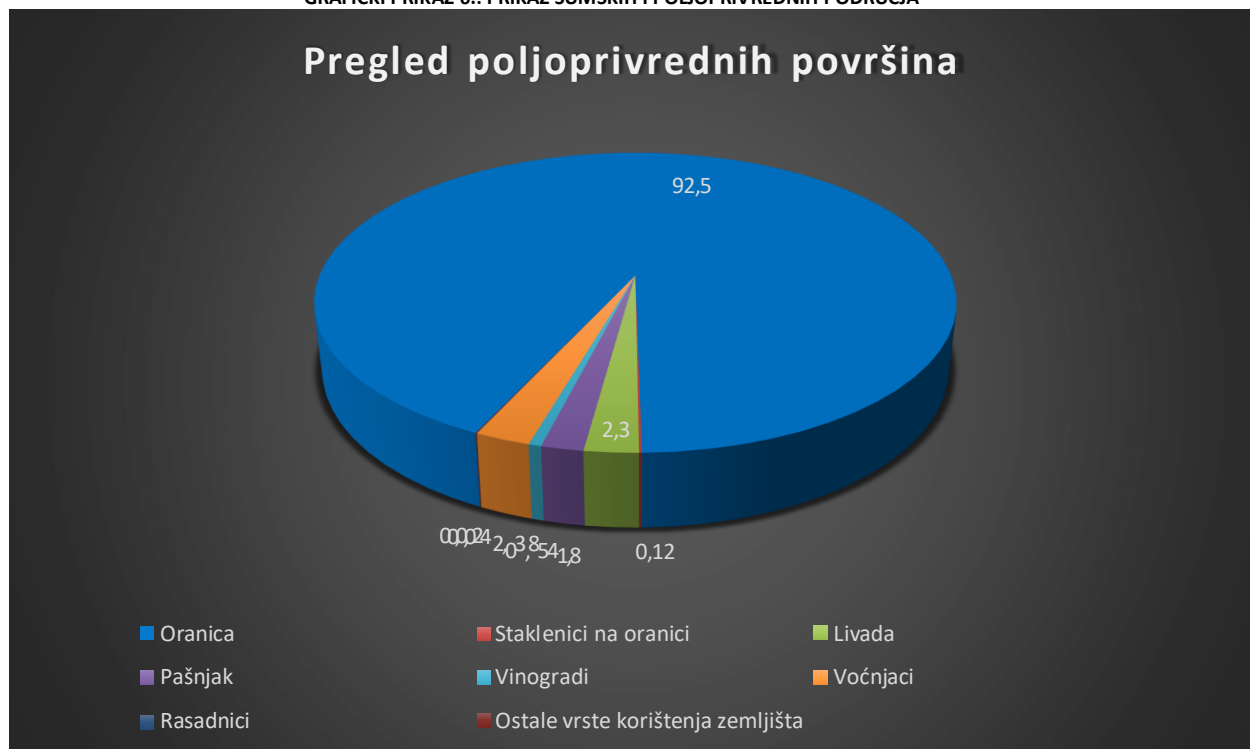
1. Gradina: 8.448 ha.
2. Sopje: 8.276 ha.
3. Pitomača: 7.829 ha.
4. Suhopolje: 7.785 ha.

Jedna od ključnih karakteristika je i velika usitnjenost; ukupna površina rascjepkana je na više od 56.000 parcela, s prosječnom veličinom od svega 1,5 hektara.

TABLICA 15.: PREGLED POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA

Županija Virovitičko - podravska	Površina /%/
Oranica	92,5
Staklenici na oranici	0,12
Livada	2,30
Pašnjak	1,8
Vinogradi	0,54
Voćnjaci	2,38
Rasadnici	0,02
Ostale vrste korištenja zemljišta	0,04

GRAFIČKI PRIKAZ 6.: PRIKAZ ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH PODRUČJA



U strukturi korištenih obradivih površina najveći udjel je oranica i vrtova s 92,5% iz čega se vidi da je u Županiji najzastupljenija proizvodnja ratarskih kultura.

Poljoprivredna proizvodnja bazirana na uzgoju konvencionalnih kultura (pretežito ratarskih) dok naglasak treba biti na primjeni modernih tehnologija i bavljenju intenzivnom poljoprivredom koja zahtjeva više angažmana i ulaganja, ali je prinos neusporedivo veći od tradicionalne poljoprivrede.

A.6.3. ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

Šume i šumsko zemljište u Virovitičko-podravskoj županiji zauzimaju značajan dio njezina teritorija, a prema podacima iz službenih dokumenata i izvješća, situacija je sljedeća:

- Ukupna površina: Šume i šumsko zemljište prostiru se na otprilike 32,42% ukupne površine županije.
- Površina u hektarima: Prema podacima iz 2020. godine, površina pod šumama iznosila je oko 50.096 ha. Nešto stariji podaci iz 2006. godine, koji obuhvaćaju tri Uprave šuma (Našice, Bjelovar i Koprivnica) na području županije, navode ukupno 60.167,84 hektara.
- Vlasnička struktura: Virovitičko-podravska županija spada u red onih s najmanjim udjelom privatnih šuma u Hrvatskoj, gdje je manje od 5% šumskih površina u privatnom vlasništvu.

- Udio u RH: Šumsko zemljište ove županije čini oko 3% ukupnog šumskog zemljišta Republike Hrvatske.

Najveći kompleksi šuma nalaze se u brdskim predjelima (Papuk, Bilogora i Krndija), dok su u nizinskom dijelu uz rijeku Dravu šume reducirane u korist poljoprivrednih površina.

Šume imaju velik značaj za razvoj drvne industrije, a isto tako imaju važan utjecaj u sprečavanju erozije tla u brdskim područjima. Isto tako one predstavljaju temelj razvitka turističke i lovne djelatnosti ovog područja.

U šumskim zajednicama najviše su zastupljena stabla bukve, hrasta kitnjaka i jele, dok u nizinskim područjima prevladavaju stabla hrasta.

Prema vegetacijskoj karti šuma Slavonije i Baranje zastupljenost šumskih zajednica je sljedeća:

- uz Dravu su zastupljene šume vrba i topole,
- u nizinskom dijelu dominiraju šume hrasta lužnjaka i običnog graba, a značajnije su prisutne šume hrasta lužnjaka s žutilovkom i šume poljskog jasena s kasnim drijemovcem,
- u višim predjelima su šume hrasta kitnjaka i običnog graba te submontanske šume hrasta kitnjaka i bukve,
- u visokim predjelima najzastupljenije su submontanske šume bukve, a prisutne su i submontanske šume hrasta kitnjaka,
- najviše zone pripadaju šumskim zajednicama jele i bukve

Od značajnijih biljnih zajednica fitocenoza zastupljene su i:

- šume kitnjaka i običnog graba s bukvom,
- šume lipe sa šašem,
- šume crne johe sa šašem.

Danas na području Virovitičko-podravske županije šumskim zemljištem upravljaju Hrvatske šume kroz svoje tri uprave šuma:

- Koprivnička,
- Bjelovarska
- i Našička.

Krajem 2018. godine osnovana je Uprava šuma Slatina za područje Virovitičko-podravske županije.

Šume imaju značaj za razvoj drvne industrije, a isto tako imaju važan utjecaj u sprečavanju erozije tla u brdskim područjima. Isto tako, one predstavljaju temelj razvitka turističke i lovne djelatnosti ovog područja.

Šume Županije trenutno su podijeljene na dvije kategorije i to:

- šume i šumska zemljišta u državnom vlasništvu
- i šume i šumska zemljišta u privatnom vlasništvu sa šumama kojima su gospodarila bivša društvena poduzeća.

Sve "državne šume" su uređene, a od šuma u privatnom vlasništvu uređene su samo šume na području bivše općine Virovitica. U strukturi vlasništva površine privatnih šuma čine svega 0,8% ukupne površine šuma Županije, a rasprostranjene su uglavnom u brdskom dijelu Županije.

Prema podacima Odjela za katastarske programe i geodetske poslove Virovitičko – podravske županije i prema podacima iz službene dokumentacije i Prostornog plana koji se oslanjaju na evidenciju i katastarsku strukturu zemljišta, površina šumskog zemljišta u Virovitičko-podravskoj županiji iznosi 65.553 hektara. To točno odgovara udjelu od 32,42% ukupne površine Županije.

Šumski kompleksi predstavljaju drugi po veličini zemljišni kompleks u cijeloj županiji, odmah iza poljoprivrednog zemljišta.

Od ukupne površine, preko 58.000 hektara nalazi se u kategoriji gospodarskih i zaštitnih šuma pod izravnom upravom javnih poduzeća, dok ostatak čine rascjepkane šumske površine privatnih šumoposjednika.

Podatak iz katastarske evidencije zemljišta (65.553 ha) razlikuje se od operativnih podataka šumskogospodarskih osnova (koje navode oko 71.374 ha) jer katastar obuhvaća isključivo čestice službeno registrirane kao "šuma" i "šumsko zemljište", dok šumarija u izračun ubraja i neobrasla gospodarska zemljišta te prosjeke pod svojom upravom.

Problematika šuma vezana je uglavnom uz konst antno smanjenje šumskih površina te zahvate kojima se narušavaju prirodni uvjeti u staništima. Rat i poratne pojave onemogućile su potpuno gospodarenje šumskim fondom.

U gospodarenju šumama je, u ovisnosti od obujma sječe potrebno obavljati obnovu šuma pošumljivanjem i to osobito kod onih sječa kod kojih nije osigurana prirodna obnova šuma, te provoditi mjere uzgoja i zaštite.

Budući da je još uvijek nedovoljno iskorištena rekreacijska, lovna i turistička vrijednost šuma, ukupnom šumskom fondu treba osigurati gospodarski, ekološki i zaštitni aspekt razvoja.

Zakonom je proglašen park prirode "Papuk" (NN 45/99) u ukupnoj površini od 336 km².

Na području Županije Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23) zaštićena je park - šuma Jankovac, površine 613,26 ha, te Sekulinačke planine kao rezervat šumske vegetacije, površine 11 ha.

Zaštitna funkcija šuma u sebi objedinjava zaštićena šumska područja u smislu Zakona o zaštiti prirode, ali i zaštitnu ulogu šuma radi šticećenja sadržaja u prostoru. Po Zakonu o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23, 36/24) takove šume po namjeni spadaju u zaštitne šume i šume s posebnom namjenom, gdje su primarne općekorisne funkcije tih šuma (unapređenje rekreativne, športske, lovne, turističke i slične namjene).

Mješovita namjena označava mozaik uglavnom degradiranih šuma isprepletenih enklavama poljoprivrednog zemljišta i građevinskih područja naselja, tj. površinski manjih šumskih kompleksa, s gospodarskog stanovišta manje značajnih, ali sa stanovišta općekorisnih funkcija šuma također vrijednih šumskih površina.

A.6.4. REGISTRIRANI ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRORODE I GRADITELJSKA BAŠTINA

Virovitičko-podravska županija smještena je na spoju Podravine i Slavonije. Na njenom području nalazi se niz prirodnih i izvedenih atraktivnih područja i lokaliteta. Virovitičko-podravsku županiju karakterizira prije svega rijeka Drava koja većim dijelom svog toka čini prirodnu granicu s Mađarskom, prostrana ravnica te brdsko planinski predjeli osobito Papuka. Oni sami po sebi čine različite ekosustave.

Područje duž toka rijeke Drave u dužini od 72,5 km nalazi se u sastavu UNESCO prekograničnog Rezervata biosfere Mura - Drava – Dunav, a na Papuku je ustanovljen Park prirode Papuk – UNESCO svjetski geopark.

- u Parku prirode Papuk – UNESCO svjetskom geoparku unutar kojeg se nalaze ostaci nekoliko srednjovjekovnih gradova, među kojima se svojom monumentalnošću ističe Ružica grad, geomorfološki spomenik prirode Rupnica i Park šuma Jankovac.
- na području UNESCO prekograničnog Rezervata biosfere Mura - Drava – Dunav uspostavlja se posjetiteljska infrastruktura i oblikuju se različiti sadržaji zasnovani na iznimnoj bioraznolikosti.
- informativno – edukativni centar ‘Dravska priča’ u Noskovačkoj Dubravi predstavlja jedan od naj sadržajnih posjetiteljskih centara u cijeloj Republici Hrvatskoj,
- posjetiteljska i sadržajna infrastruktura uspostavlja se i osobito atraktivnom području Križnice.
- Crkva Pohođenja Blažene Djevice Marije u Voćinu predstavlja izniman lokalitet sakralno – kulturno – turističke ponude.
- u Virovitici u Franjevačkom samostanu Samostanski muzej čuva tisuće vrijednih predmeta – slika, skulptura, crkvenog posuđa, ruha, namještaja i bogatu biblioteku
- unutrašnjost virovitičke crkve Sv. Roka predstavlja jednu od najistaknutijih baroknih cjelina kontinentalne Hrvatske.

- zavičajni muzej u Slatini također predstavlja osobitost u kulturno-turističkom kontekstu zbog originalnog muzeološkog koncepta kojim se interpretiraju vrijedni sadržaji.

Na području županije u posljednjih nekoliko godina obnavlja se kulturna, povijesna, graditeljska i hortikulturna baština koja se izravno ili neizravno stavlja u funkciju turizma. Izvanredni primjeri te tendencije su:

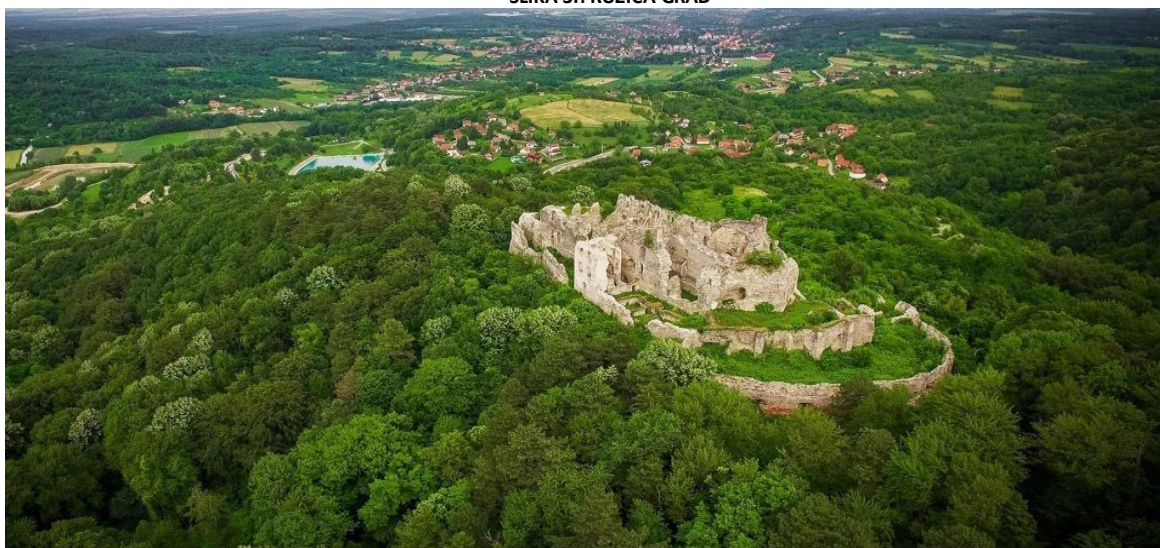
- Palača i dvorac Pejačević u Virovitici,
- kurija Janković i Kapeli Dvoru,
- dvorac Janković u Suhopolju
- i ljetnikovac plemićke obitelji Drašković u Noskovačkoj Dubravi s pripadajućim parkovima i perivojima.

Na istočnom dijelu županije smješten je grad Orahovica, koji zbog svog smještaja podno Papuka, relativne izoliranosti, povijesne priče o Ružici gradu te popularnog izletišta Orah na kojemu je smješteno „Orahovačko jezero“ predstavlja značajan potencijal za razvoj turizma. Kao turistički vrlo perspektivna su i područja Bilogore i nizinsko područje između Drave, Papuka, naročito u smislu eno –gastro turizma i različitih oblika seoskog turizma.

Na području cijele županije uspostavljena je mreža od približno 700 km označenih biciklističkih staza koje su podijeljene u dvadesetak tematskih ruta. Razvoj cikloturizma prati i razvoj ukupne cikloturističke infrastrukture.

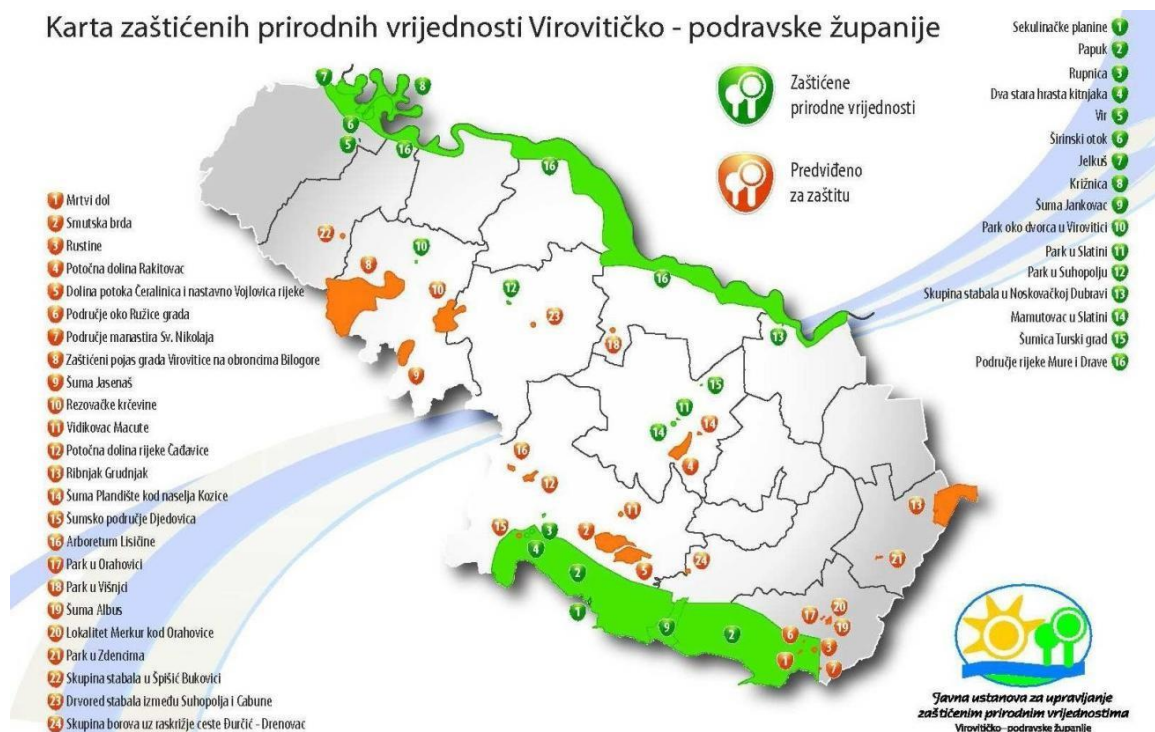
Fauna ptica na području Virovitičko-podravске županije je izuzetno bogata. Od ukupno 402 vrste ptica evidentiranih u Hrvatskoj na području UNESCO prekograničnog Rezervata biosfere Mura – Drava – Dunav u Virovitičko-podravskoj županiji zabilježeno ih je 116, a na području UNESCO svjetskog geoparka – Parka prirode Papuk 107 vrsta.

SLIKA 3.: RUŽICA GRAD



Zaštićena područja u Virovitičko-podravskoj županiji zauzimaju 8,01 % ukupne površine županije. Od toga, naravno najveću površinu zauzima park prirode Papuk.

GRAFIČKI PRIKAZ 7.: PRIKAZ ZAŠTIĆENIH PRIRODNIH VRIJEDNOSTI NA PODRUČJU VPŽ



A.7. PREGLED GRAĐEVINA GLEDE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA KOJE SU ODREĐENE PROCJENOM UGROŽENOSTI ZA PODRUČJE OPĆINE ILI GRADA

Građevine, građevinski dijelovi i prostori (u daljnjem tekstu: Građevine i prostori), razvrstavaju se temeljem Zakona o zaštiti od požara u četiri kategorije ugroženosti od požara. Kategorija ugroženosti od požara ovisi o tehnološkom procesu koji se u njima odvija, vrsti materijala koji se u njima proizvodi, prerađuje ili uskladištuje, vrsti bilnog pokrova, te vrsti materijala upotrijebljenog za izgradnju i njena značaja. Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara svrstao je Građevine i prostore u kategorije ugroženosti. Istim Pravilnikom propisano je da pravne osobe vlasnici odnosno korisnici građevina ili prostor razvrstanih u prvu (I) i drugu (II) kategoriju ugroženosti od požara, moraju organizirati vlastite vatrogasne postrojbe i djelatnike zadužene za poslove zaštite od požara, te njihov broj, ovisno o kategoriji ugroženosti.

Na području Virovitičko-podravske županije postoje:

- 3 pravne osobe čije su građevine i prostori rješenjem MUP-a RH PU Virovitičko-podravske, razvrstani u I. kategoriju ugroženosti od požara,
- 2 pravne osobe u II. kategoriju ugroženosti od požara,
- 52 pravne osobe razvrstane su u III. kategoriju ugroženosti od požara,
- 317 pravnih osoba razvrstane su u IV. kategoriju ugroženosti od požara.

Prostori i građevine koje koristi:

- tvornica namještaja, Tvin d.o.o. Virovitica, Zbora narodne garde br. 2, razvrstani su u I. kategoriju ugroženosti od požara,
- prostori INA d.d., sektor za izgradnju nafte i plina, PS Stari Gradac razvrstani su u II. kategoriju ugroženosti od požara.

Osim pravnih osoba u gospodarstvu koje su rješenjem MUP-a RH razvrstane po kategorijama ugroženosti od požara povećana opasnost za nastanjenje i širenje požara postoji i na šumskim i poljoprivrednim površinama koje su obrađene u posebnom poglavlju.

Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija pravnih osoba čije su građevine, građevinski dijelovi i prostori razvrstani u I. ili II. kategoriju ugroženosti od požara sastavni su dijelovi Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija jedinica lokalne samouprave na čijem prostoru djeluju.

TABLICA 26.: PRIKAZ PRAVNIH SUBJEKTA PO KATEGORIJAMA

I - KATEGORIJA

Red.br.	Naziv pravne osobe / tvrtke	Kategorija
1.	„TVIN“ d.d., VIROVITICA	Ig
2.	„INA“ d.d., Sektor proizvodnje nafte i plina, PS Stari Gradac	Ie
	Dravacel d.o.o. (bivši Viro Tvornica šećera d.d.)	Ih

II - KATEGORIJA

Red.br.	Naziv pravne osobe / tvrtke	Kategorija
1.	DIBA d.o.o. Suhopolje	II a
2.	Ceste d.d. – Bjelovar – nadcestarija Virovitica	II

III – KATEGORIJA

Red.br.	Naziv pravne osobe / tvrtke	Kategorija
1.	III Kategorija obuhvaća 52 subjekta: Veći trgovački centri, javne zgrade s većim brojem posjetitelja i srednja proizvodna poduzeća.	III

IV - KATEGORIJA

Red.br.	Naziv pravne osobe / tvrtke	Kategorija
1.	IV Kategorija obuhvaća 317 subjekta: Manji poslovni subjekti, škole, vrtići i uredi.	IIIV

Posebna mjesta ugroženosti (Opasne tvari)

Osim opće kategorizacije, izdvajaju se subjekti koji predstavljaju točke posebnog rizika zbog skladištenja opasnih tvari:

- Radlovac d.d. Orahovica (uporaba i skladištenje eksploziva u kamenolomu).
- HEP – Operator distribucijskog sustava (elektroenergetska postrojenja i dalekovodi poput TS Virovitica i Slatina)

A.8. PREGLED STAMBENIH ZONA UNUTAR ŽUPANIJE GLEDE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA

Za područje Županije karakteristične su male gustoće naseljenosti građevinskih područja gradova i ostalih naselja koje iznose u prosjeku 9,27 st/h za gradove i 5,16 st/h za ostala naselja. Građevinska područja zauzimaju velike površine (8,7% površine Županije).

Pod većim stambenim kompleksom unutar gradova, naselja podrazumijeva se područje na kojem se nalaze dominantno više stambene građevine kao i visoke građevine kakve su definirane Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara.

Veći stambeni kompleksi, višestambene građevine te stambeno-poslovni i poslovni objekti visoke katnosti (poput P+4 i P+6, odnosno prizemlje plus 4 do 6 katova) na području Virovitičko-podravске županije, nalaze se gotovo isključivo unutar urbanog središta Grada Virovitice, dok u ostalim naseljima i gradovima županije (Slatina, Orahovica) dominira niža gradnja do P+1 ili P+2.

Službena evidencija i prostorno-planske analize županije izdvajaju sljedeće ključne lokacije i komplekse:

A.8.1. KLJUČNE LOKACIJE VIŠESTAMBENIH ZGRADA VISOKE KATNOSTI (VIROVITICA)

- **Trg bana Josipa Jelačića:** Središnji gradski trg s nekoliko spojenih višestambenih objekata i stambeno-poslovnih zgrada veće katnosti s lokalima u prizemlju.
- **Južni blok (Naselje):** Najveći i najizraženiji stambeni kompleks u gradu. Karakteriziraju ga blokovski raspoređene višestambene zgrade. Ovdje se ujedno gradi i nova POS zgrada katnosti P+5 s 39 stanova.
- **Ulica Petra Preradovića:** Zona mješovite namjene s nekoliko ugrađenih višestambenih objekata koji prelaze standardne visine obiteljskih kuća.
- **Ulica Tomaša Masaryka:** Urbana os u blizini šireg centra koja sadržava veće stambene građevine te poslovno-stambene blokove.

A.8.2. NOVIJI I AKTUALNI STAMBENO-POSLOVNI PROJEKTI (P+4)

U proteklih nekoliko godina, privatne i javne investicije redefinirale su vizuru grada kroz objekte s maksimalno dopuštenim četirima etažama unutar užeg centra:

- **Kompleks u središtu grada (kod Gradske knjižnice):** Stambeno-poslovna zgrada s podzemnom garažom i **četiri nadzemne etaže** (27 stanova i 7 poslovnih prostora).
- **Projekt Gupčeva (Stanovi Becker / Stopa-B):** Moderni stambeno-poslovni objekti u Ulici Matije Gupca s **4 etaže** (visoko prizemlje, dva kata i uvučeni kat).

A.8.3. VEĆE JAVNE I POSLOVNE GRAĐEVINE

Kada je riječ o čisto poslovnim i javnim zgradama visoke kvadrature i katnosti, ističu se:

- **Opća bolnica Virovitica:** Kompleks s nekoliko velikih zgrada koje su prošle cjelovitu energetska obnovu.
- **Nova zgrada Zavoda za hitnu medicinu VPŽ:** Veliki infrastrukturni projekt unutar bolničkog kruga.
- **Poslovne hale u poduzetničkim zonama:** Iako su tlocrtno goleme, u zonama poput "Mega" prevladavaju prizemne hale s visokim skladišnim gabaritima, a ne klasični P+4/P+6 uredi

A.8.4. STRUKTURA GRADNJE I KATNOST

- **Početak ulice (uži centar):** Na samom početku ulice, bliže Trgu bana Jelačića i Gradskom parku, dominiraju **stambeno-poslovne zgrade i mješoviti blokovi**. Službeni Generalni urbanistički plan (GUP) na ovom potezu strože ograničava visinu vijenca kako bi se očuvala vizura centra. Stoga ovdje nećete pronaći visoke nebodere od P+6,

već uglavnom interpolirane, moderne višestambene zgrade niže ili srednje katnosti (prizemlje + 1 do 2 kata + potkrovlje/uvučen kat).

- **Novi investicijski projekti:** Na kućnom broju 42 (kod "Malog parka") nalazi se reprezentativna novija stambeno-poslovna zgrada investitora Eiffel Immobiliare, koja je primjer moderne, kompaktne višestambene gradnje s 14 stanova i poslovnim prostorima u prizemlju.
- **Ulica Stjepana Radića** u Virovitici jedna je od najvažnijih i najdužih urbanih osi u gradu, koja se proteže od samog gradskog središta prema jugozapadu. Ona ima vrlo specifičan arhitektonsko-urbanistički karakter jer spaja povijesnu gradsku jezgru s komercijalnim i industrijskim zonama na izlazu iz grada. Kada je riječ o većim stambenim i poslovnim objektima visoke katnosti (P+4 do P+6), za Ulicu Stjepana Radića specifična su sljedeća obilježja, ako se krećete niz Ulicu Stjepana Radića prema izlazu iz grada, stambeni karakter prelazi u dominantno trgovačko-poslovnu zonu. Iako ove građevine nemaju 5 ili 6 nadzemnih etaža (nisu P+4/P+6 u klasičnom smislu), one tlocrtno predstavljaju goleme poslovne i prodajne komplekse visokih gabarita jer su tu nalaze trgovački i prodajni centri poput trgovine Lidl (na broju 68) i salona namještaja Javorović (na broju 56) koji generiraju velik dio gospodarskog prometa u ulici.

Na samom kraju ulice (broj 136) smješteni su masivni poslovno-pogonski objekti tvrtke Agroservis proizvodnja d.o.o. i njihove stanice za tehnički pregled, što predstavlja najveći poslovni kompleks u toj ulici.

Ukratko, dok su naselja poput "Južnog bloka" rezervirana za visoke stambene zgrade i projekte poput nove POS zgrade (P+5), ulica Stjepana Radića primarno drži ulogu glavne trgovačko-poslovne arterije s modernom i nižom stambenom gradnjom u svom početnom dijelu.

U naseljima Županije prevladavaju uglavnom stambene građevine slobodnostojećih, dvojnih, polu ugrađenih i građevina u nizu kao prizemnice i u manjem obimu kao P+1.

Na obroncima se miješaju poljoprivredni i stambeni sadržaji s vikend izgradnjom. Prosječna veličina svih stanova na području Grada Virovitice iznosi 75,28 m², dok je prosječna veličina stanova za stalno stanovanje 76,02 m².

Prosječan stan za odmor je znatno manji (45,44 m²), kao i stanovi koji se koriste u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi (53,13 m²). Stanovi u kojima su se obavljale različite djelatnosti nešto su veći od prosjeka (79,26 m²).

A.9. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA KOJE PROLAZE PREKO PODRUČJA ŽUPANIJE

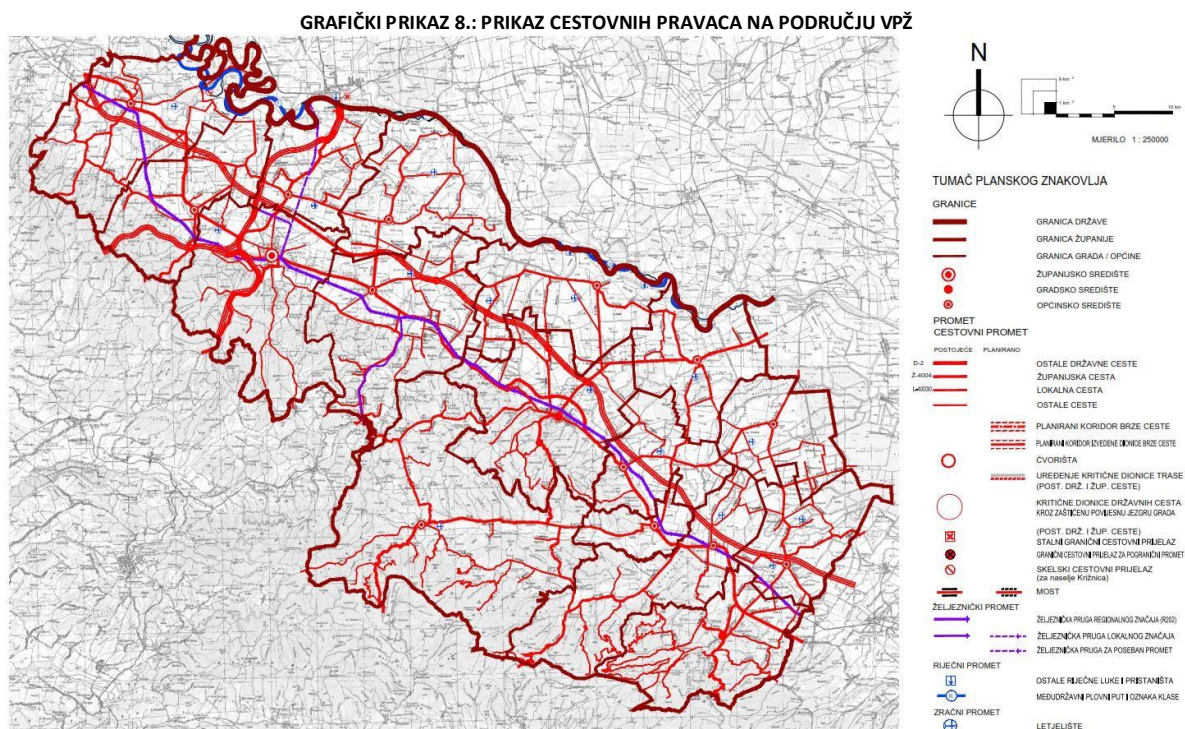
Područje Virovitičko-podravске županije svojim prometno-zemljopisnim položajem predstavlja sastavni dio spoja Hrvatske prema europskim prometnim sustavima. U valorizaciji pogodnosti prostora Županije jedna od najznačajnijih prednosti pridaje se prometnoj ulozi područja, pa u tom značaju prelazi okvire same Županije.

Na području županije prisutan je cestovni i željeznički prometni pravac.

Prostor Virovitičko – podravске Županije karakterizira izdužen oblik u pravcu istok-zapad i jasna reljefna podjela na sjeverni prostor podravске nizine i južni brdsko-planinski prostor koji obuhvaća sjeverne padine Bilogore i Papuka. On ima određeno prometno značenje koje proizlazi primarno iz priključnog transversalnog smjera koridoru E-73.

Naime, potrebno je istaknuti da se osnovni prometni koridori koji povezuju Hrvatsku sa svim dijelovima Europe podudaraju s europskim cestovnim longitudinalnim koridorima smjera istok - zapad, koji pak preko hrvatskih prostora vežu Zapadnu i Sjeverozapadnu Europu s Istočnom i Jugoistočnom Europom, i s transversalnim koridorima smjera sjever - jug koji, opet preko Republike Hrvatske, povezuju prostore Sjeverne Europe (Baltika i Skandinavije) s Južnom Europom (Mediterranom).

Svi ti kopneni prometni koridori važni su za Hrvatsku, a za Županiju posebice oni koji ju s priključnim smjerom (npr. E-661) povezuju s ostatkom Hrvatske i Europom.



A.9.1. PREGLED CESTOVNIH PROMETNICA

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

Područje Virovitičko-podravske županije svojim prometno-zemljopisnim položajem predstavlja sastavni dio spoja Hrvatske prema europskim prometnim sustavima. U valorizaciji pogodnosti prostora Županije jedna od najznačajnijih prednosti pridaje se prometnoj ulozi područja, pa u tom značaju prelazi okvire same Županije.

Cestovni promet važna je sastavnica ukupne prometne infrastrukture Virovitičko-podravske županije i njezinog boljeg integriranja u prometni sustav države. Područjem VPŽ ne prolazi ni jedna autocesta, niti brza cesta. Virovitičkopodravska županija je na sjeveru povezana s Mađarskom preko cestovnih graničnih prijelaza Terezino Polje (međunarodni prijelaz I kategorije) i pograničnog prijelaza Sopje.

Sustav cestovnih prometnica na području Virovitičko-podravske županije razvrstan je prema važnosti u osnovnu mrežu javnih cesta Republike Hrvatske, a prema značaju na državnu, županijsku i lokalnu razinu:

- državne ceste 160,4 km (17,5%)
- županijske ceste 363,18 km (41,9%)
- lokalne ceste 319,79 km (40,6%)

TABLICA 27.: PREGLED KATEGORIZIRANIH DRŽAVNIH CESTA KOJE PROLAZE VPŽ

Oznaka ceste	Pravac
D 2	Varaždin – Virovitica – Našice – Osijek – GP Ilok
D 5	GP Terezino Polje – Virovitica – Veliki Zdenci
D 34	Daruvar (D5) – Slatina – Donji Miholjac – Josipovac (D2)
D 69	Slatina (D2) – Požega – Pleternica – Lužani
D 314	Orahovica – D2
D 538	Suhopolje – Turanovac (D5)

Izvor : Hrvatske ceste 2024.

Na području županije prisutan je cestovni i željeznički prometni pravac. Za županiju je od velike važnosti cestovni prometni pravac D-2 (istok-zapad) i D-5 (sjever-jug) koji prolazi središtem gradova (Virovitica D-2 i D-5, Slatina D-2 i Orahovica D-2).

Željeznički prometni pravac (Varaždin- Virovitica-Osijek-Dalj) od državne je važnosti.

Na području Virovitičko-podravske županije nalazi se ukupno 111 županijskih i lokalnih cesta, kojima upravlja Županijska uprava za ceste Virovitičko-podravske županije.

Prema službenim podacima iz 2024. godine, raspodjela je sljedeća:

- Županijske ceste: Ukupno ih je 40, s ukupnom duljinom od 351,90 km.
- Lokalne ceste: Ukupno ih je 71, s ukupnom duljinom od 319,79 km.

TABLICA 28.: PREGLED CESTA KOJE PROLAZE VPŽ

Vrsta ceste	Ukupna duljina (km)	Ukupan udio u cestama BPŽ
Županijske ceste	351,90	52,39 %
Lokalne ceste	319,79	47,61 %
UKUPNO CESTA	671,69	100 %

IZVOR: ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE VIROVITIČKO – PODRAVSKE ŽUPANIJE

Ukupna duljina mreže: Županijska uprava upravlja s ukupno 671,69 km cesta.

Stanje kolnika:

- Većina cesta je pod asfaltnim zastorom, no dio mreže je i dalje bez asfalta (makadam ili neprohodni putovi). To uključuje oko 7,58 km županijskih i 80,46 km lokalnih cesta.

Upravljanje:

- Za sve ove ceste nadležna je Županijska uprava za ceste sa sjedištem u Virovitici, na adresi Matije Gupca 53.

Osim županijskih i lokalnih cesta, prostorom županije prolazi i oko 188,2 km državnih cesta, koje su u nadležnosti Hrvatskih cesta.

A.9.2. MOSTOVI

Na mreži županijskih i lokalnih cesta Virovitičko-podravske županije nalazi se ukupno 43 velika cestovna objekta (mostovi i veliki propusti) sa svijetlim rasponom između 3,0 i 5,0 metara.

Evo detaljnijeg pregleda cestovne infrastrukture prema planu Županijske uprave za ceste VPŽ za 2025. i 2026. godinu:

- Mostovi i veliki propusti: Ukupno 87 objekta raspona od 3 do 5 metara nalaze se pod upravljanjem ŽUC-a.

Osim ovih objekata na županijskim i lokalnim cestama, na državnim cestama (poput DC2 i DC5) nalaze se dodatni, često veći mostovi kojima upravljaju Hrvatske ceste. Jedan od značajnijih projekata u blizini je i planirani novi most preko Drave na D 3.

S obzirom na to da su državne ceste magistralni pravci s većim brojem prijelaza preko vodotoka i željezničkih pruga, procijenjeni broj značajnih mostova i nadvožnjaka pod upravom Hrvatskih cesta u VPŽ-u (uključujući one u izgradnji i planu) iznosi više desetaka.

Nadležnost:

- Županijska uprava za ceste VPŽ upravlja s 87 mostova raspona od 5 metara i više na lokalnoj i županijskoj razini, Hrvatske ceste su zadužene isključivo za objekte na državnim cestama

A.9.3. VELIKI PROPUSTI

Na mreži županijskih i lokalnih cesta koje su pod upravljanjem Županijske uprave za ceste Virovitičko-podravске županije nalazi se ukupno 43 velikih propusta čiji je svijetli raspon između 3,0 i 5,0 m.

Redovni pregled je izvršen na način da se pristupilo ocjenjivanju 9 komponenti, te općoj ocjeni velikog propusta. Ocjenjivane komponente su: prometna površina, hodnici, odbojna, odnosno obična ograda, pokosi nasipa, konstrukcija propusta, portalni zidovi, upornjaci, korito vodotoka, ostalo i konačna opća ocjena propusta.

Posljednji redovni pregled velikih propusta obavljen je krajem 2017. godine i sve do 2018. godine, te je ustanovljeno izvrsno i vrlo dobro stanje većine mostova, dok loše stanje sa velikim oštećenjima gdje je ugrožena sigurnost nije utvrđeno ni na jednom velikom propustu.

GRAFIČKI PRIKAZ 9.: PREGLED STANJA VELIKIH PROPUSTA



A.9.4. OPĆA OCJENA STANJA CESTOVNIH PROMETNICA

Stanje cestovne mreže u VPŽ, kako u pogledu prometno-tehničkih elemenata, tako i u pogledu stanja kolničke konstrukcije je loše. Podaci o stanju kolnika županijskih i lokalnih cesta pokazuju da je na području Virovitičko-podravske županije 37% cestovne mreže ocjenjeno ocjenama 3 do 5, gdje ocjena 5 predstavlja najlošiju kvalitetu. Stanje kolnika županijskih cesta pokazuje da 29% cestovne mreže ima ocjenu 3 do 5 što je nešto bolje u odnosu na lokalne ceste, gdje je oko 49% cestovne mreže ocjenjeno ocjenama 3 do 5. Ocjenom 0, što predstavlja kolnike bez oštećenja, odnosno do 30% površine kolnika koji imaju lokalna oštećenja, ocjenjeno je samo 37% cestovne mreže što pokazuje da je većina kolnika cestovne mreže oštećena te je potrebna njihova sanacija.

Na području Virovitičko-podravske županije postoji još uvijek veliki broj cesta čija širina kolnika danas ne udovoljava potrebama prometa, bez obzira što se radi o asfaltnom kolničkom zastoru. Činjenica da je većina cesta građena u vrijeme kada su osovinska opterećenja bila daleko manja nego danas, što je uzrok brzog propadanja u uvjetima današnjih opterećenja.

Na dosta asfaltnih cesta postoje ulegnuća, mrežaste pukotine, napuknuća kolnika, neadekvatan poprečni i uzdužni nagib kolnika, što se nastoji sustavno eliminirati i produžiti vijek prometnici.

A.9.5. PREGLED ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA

Željeznička mreža tradicionalno je prisutna na području Virovitičko-podravske županije. Prostorom Županije prolaze dvije trase željezničkih pruga:

1. u smjeru istok-zapad, trasa željezničke pruge I reda Dalj-Osijek-Koprivnica-Varaždin i
2. u smjeru sjever-jug, trasa željezničke pruge II reda Pčelić-Daruvar-Banova Jaruga, koja spaja podravski i posavski prometni koridor.

Koncepcija razvoja željezničkog prometa zasnovana je na postojećoj mreži željezničkih pruga uz zahvate na modernizaciji sa ciljem povećanja propusne moći i sigurnosti prometa.

U okviru razvoja željezničke mreže potrebno je razmotriti ponovno uspostavljanje željezničke pruge Virovitica-Barcs, te izgradnju željezničkog mosta preko Drave.

TABLICA 29.: PROMETNO-TEHNOLOŠKE KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH PRUGA

Naziv dionice Željez. pruge	Dužina (km)	Osovinski pritisak (t)	Dopuštena brzina km/h	Željeznički kolodvori	Postaje / stajališta	napomena
Dalj – Varaždin dionica Feričanci -	82,623	22,5	60 – 100	Zdenci – Orahovica – Čačinci	Bukovica – Sladojevci – Bistrica	Transportno otpremništvo Mikleuš

Kloštar			(40)	Slatina Cabuna Suhopolje Virovitica Špišić Bukovica Pitomača	Mikleuš Virovitica – Grad	
Banova Jaruga – Pčelić dionica (Pivnica - Pčelić)	10,363	16	40 - 60	Pivnica	Pepelana Pčelić	Odvajanje od pruge I reda

Sveukupno na županijskim i lokalnim cestama Virovitičko-podravske županije ima ukupno 24 željezničko-cestovna prijelaza. Svi željezničko-cestovni prijelazi su osigurani (zaštićeni) sukladno važećoj zakonskoj regulativi.

- Željezničko-cestovni prijelazi: Na istim cestama nalazi se ukupno 24 prijelaza (12 na županijskim i 12 na lokalnim cestama), od kojih je većina osigurana polubranicima.

Na županijskim cestama ima 12 željezničko-cestovna prijelaza, od čega su 11 osigurana polubranicima ili branicima, a 1 prometnom signalizacijom i trokutom preglednosti.

Na lokalnim cestama ima 12 željezničko-cestovna prijelaza, od čega su 7 osigurana polubranicima ili branicima, a ostalih 5 prometnom signalizacijom i trokutom preglednosti.

Osiguranje pruga i kolodvora signalno-sigurnosnim uređajima je tehnološki zastarjelo.

Cestovni putni prijelazi u razini (CPR) poseban su problem na prugama i cestama sjeverozapadne Hrvatske. Pogotovo se to odnosi na pruge s velikim brzinama (Koprivnica-Osijek).

GRAFIČKI PRIKAZ 10: PRIKAZ INFRASTRUKTURE ZA ODVIJANJE ŽELJEZNIČKOG PROMETA



A.9.6. ZRAČNI I RIJEČNI PROMET

A.9.6.1. RIJEČNI PROMET

Sjevernim rubom prostora Županije prolazi tok rijeke Drave koji predstavlja granicu Županije, a ujedno i međudržavnu granicu između Republike Hrvatske i Republike Mađarske.

Na prostoru Županije plovidba na rijeci Dravi je u međudržavnom režimu plovidbe. Plovni put na rijeci Dravi u uvjetima prirodnog protoka svrstan je u tri plovidbene klase. Na prostoru Županije dužina plovnog puta iznosi 75,0 km, a svrstava se (prema ECE-u) u I klasu plovnog puta (u sklopu dionice D. Miholjac-Ždalice).

Redovita plovidba odvija se do Barsca (157,0 r km), a uzvodno se plavi iznimno i to zbog eksploatacije šljunka iz dravskog korita.

Postojeća riječna pristaništa na rijeci Dravi su:

- pristanište za šljunak u Kapincima, r km 126,0
- i pristanište u Terezinom Polju, r km 152,0.

GRAFIČKI PRIKAZ 11.: PRIKAZ PLOVNOG PUTA NA PODRUČJU VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE



A.9.6.2. ZRAČNI PROMET

Na području Virovitičko-podravske županije (VPŽ) ne postoje velike komercijalne zračne luke, ali je aktivno nekoliko letjelišta i sportskih zračnih luka koje koriste lokalni aeroklubovi i poljoprivrednici.

Evo ključnih lokacija:

- Aerodrom Korija (Virovitica): Nalazi se u prigradskom naselju Korija, otprilike 5 km zapadno od centra Virovitice. Sjedište je Aerokluba "Virovitica", a posjeduje travnatu stazu dimenzija 600 x 20 metara. Iako se koristi za sportsko letenje i parajedriličarstvo, zbog blizine stambenih objekata i visokog drveća trenutno postoje ograničenja za određene vrste operacija.
- Sportski aerodrom Pitomača: Smješten u blizini Pitomače, ovo letjelište služi za rekreacijske i sportske aktivnosti lokalnih zaljubljenika u zrakoplovstvo.
- Poljoprivredna letjelišta: Na širem području županije zabilježeno je 12 poljoprivrednih letjelišta koja su se povijesno koristila za tretiranje usjeva. Mnoge od ovih staza danas su zapuštene ili se koriste za druge namjene (npr. parkiranje poljoprivrednih strojeva) nakon raspada velikih kombinata.

Za potrebe komercijalnog i putničkog prometa, stanovnici VPŽ-a najčešće koriste najbliže veće zračne luke: Zračnu luku Osijek (cca 100 km) ili Zračnu luku Franjo Tuđman u Zagrebu (cca 150 km).

SLIKA 4: LETJELIŠTE KORIJA



A.9.6.3. BIKIKLISTIČKI I PJEŠAČKI PROMET PROMET

Na području VPŽ je razvijena biciklistička infrastruktura koja služi za potrebe lokalnog stanovništva i za potrebe turizma. Biciklistička infrastruktura u Virovitičko-podravskoj županiji (VPŽ) sustavno se razvija kroz brojne projekte prekogranične suradnje i lokalne inicijative, pozicionirajući županiju kao značajnu cikloturističku destinaciju kontinentalne Hrvatske.

Ključne značajke infrastrukture su:

- Mreža staza: Na području županije označeno je više od 600 kilometara biciklističkih staza kroz projekte poput "Drava4Enjoy" i "Biciklističke staze uz Dravu".
- Međunarodne rute: Županijom prolazi dionica međunarodne rute EuroVelo 13 (Ruta željezne zavjese) u dužini od gotovo 70 km, koja prati rijeku Dravu kroz područje pod zaštitom UNESCO-a. Također je dio mreže Amazon of Europe Bike Trail.
- Regionalne rute: Portal Panonske biciklističke staze nudi pregled 16 ruta ukupne duljine 681 kilometar.

Važni projekti i sadržaji

- Cikloturistički centri: Kuriya Janković u Kapeli Dvoru obnovljena je kao središnja točka za cikloturiste.
- Specifične staze: Bilogorska staza: 14 km duga staza na obroncima Bilogore kod Pitomače.
- Guttmanova pruga: Planirana revitalizacija stare pruge u biciklističku stazu od Čačinaca prema Park-šumi Jankovac.
- Biciklom do Križnice: Izgradnja moderne staze u naselju Pitomača opremljene solarnim brojačima, LED rasvjetom i stanicama za parkiranje s videonadzorom.

Povezanost: ITU mehanizmom planira se daljnje povezivanje općina Suhopolje i Lukač s gradom Viroviticom putem novih staza.

Infrastruktura uključuje i dodatne sadržaje poput e-bike stanica, odmorišta te edukativnih tabli koje promoviraju prirodnu i kulturnu baštinu regije.

A.9.6.4. INFRASTRUKTURA ZA ELEKTRIČNA VOZILA

Infrastruktura za električna vozila u Virovitičko-podravskoj županiji (VPŽ) kontinuirano se razvija, s posebnim fokusom na gradska središta poput Virovitice i Slatine.

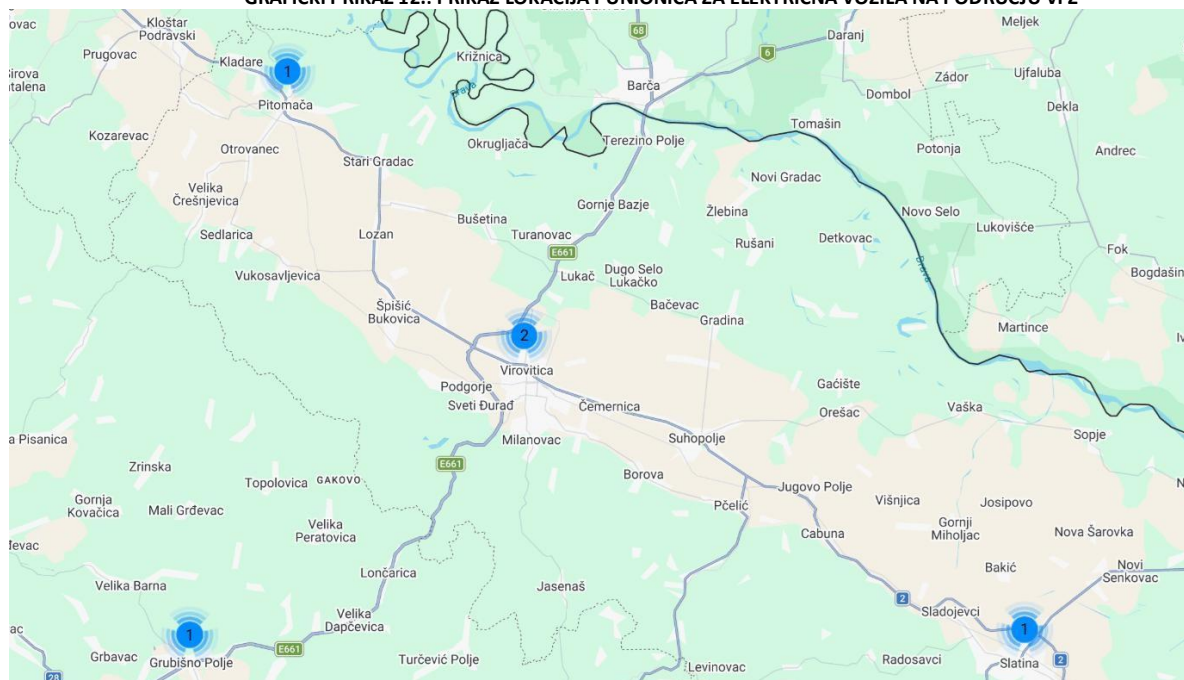
Prema podacima iz svibnja 2026. godine, ključne točke infrastrukture uključuju:

- Virovitica: Grad ima nekoliko operativnih javnih punionica, uključujući lokacije u Kapistranovoj ulici (iza Centra kulture) te na Trgu fra Bonifacija Gerbera. Također, na

željezničkom kolodvoru u Virovitici instalirana je punionica za elektrobaterijske vlakove u sklopu projekta modernizacije željezničkog prijevoza.

- Slatina: U suradnji s HEP-ovom mrežom ELEN, prva javna punionica postavljena je uz zgradu Doma zdravlja VPŽ u Slatini.
- Javni prijevoz: U Virovitici je započeo projekt izgradnje namjenskih punionica za električne gradske autobuse u prostoru bivše vojarne, što je temelj za uvođenje ekološki prihvatljivog javnog prijevoza.
- Planovi i razvoj: Županija aktivno sudjeluje u projektima poput *Interreg Mađarska – Hrvatska* kroz koje se planira daljnje širenje mreže e-punionica. Cilj je usklađivanje s EU uredbama (AFIR) koje predviđaju dostupnost punionica svakih 60 km na ključnim prometnicama do kraja desetljeća

GRAFIČKI PRIKAZ 12.: PRIKAZ LOKACIJA PUNIONICA ZA ELEKTRIČNA VOZILA NA PODRUČJU VPŽ



A.10. PREGLED VODOVODNE I VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE

Na području Virovitičko-podravske županije veći vodoopskrbni sustavi su Virovitički, Slatinski i Orahovački, manji lokalni vodoopskrbni sustavi Pitomača i Voćin, te nešto sustava lokalnog tipa sa kaptažom gorskih izvora.

Vodoopskrbni sustav Virovitičko-podravske županije (VPŽ) temelji se na tri glavna podsustava koji se postupno povezuju u jedinstveni regionalni sustav "Slavonska Podravina". Taj projektirani sustav obuhvaća područje od Pitomače do Donjeg Miholjca, a cilj mu je osigurati stabilnu opskrbu kvalitetnom vodom kroz povezivanje magistralnih cjevovoda i crpilišta.

Glavni vodoopskrbni sustavi u županiji su:

- Sustav Virovitica: Najveći i najrazvijeniji sustav u županiji.
 - Izvorište: Crpilište "Bikana" (kapacitet 390 l/s, prerada 160 l/s) na sjeveru grada.
 - Obuhvat: Grad Virovitica te općine Špišić Bukovica, Lukač, Gradina i Suhopolje.
 - Infrastruktura: Preko 424 km magistralne i 241 km sekundarne mreže.
- Sustav Slatina:
 - Izvorište: Crpilište "Medinci" kapaciteta 70–99 l/s.
 - Obuhvat: Grad Slatina (osim naselja Ivanbrijeg, Golenić i Lukavac) te općine Sopje, Čađavica, Mikleuš i Nova Bukovica.
- Sustav Orahovica:
 - Izvorište: Tri izvora-kaptaže (Tisovac, Toplički potok i Fatovi) ukupnog kapaciteta oko 48 l/s.
 - Obuhvat: Grad Orahovica te općine Zdenci i Čačinci.

Manji i lokalni sustavi

Uz glavne sustave, postoje i manji lokalni vodoopskrbni sustavi:

- Sustav Pitomača: Opskrbljuje se s vodocrpilišta "Lisičine" (kapacitet 25 l/s).
- Sustav Voćin: Koristi kaptažu izvora "Sobunar" (kapacitet oko 17 l/s).
- Špišić Bukovica: Prethodno samostalan sustav, sada je spojen na vodoopskrbni sustav Virovitica.

Kvalitetu vode redovito kontroliraju Zavod za javno zdravstvo "Sveti Rok" VPŽ i laboratorij tvrtke Virkom d.o.o.. Sustavi se kontinuirano moderniziraju radi smanjenja gubitaka i poboljšanja tehnologije pripreme vode, poput planiranih radova u naselju Slatinski Drenovac.

Vodoopskrbni sustav Virovitica bazira se na crpilištu Bikana, kapaciteta 390 l/s, te kapacitetom prerade od 160 l/s; postojećoj vodospremi Milanovac i planiranoj vodospremi "Pčelić", pokriva Grad Viroviticu sa svim naseljima te sva naselja u općinama Špišić Bukovica,

Lukač, Gradina i Suhopolje Ovaj sustav je najveći sustav u županiji, kako po kapacitetima izvorišta, tako i po razvijenosti vodoopskrbne mreže. Izgrađeno je 424.732 km magistralne mreže i 241.079 km sekundarne mreže.

Vodoopskrbni sustav Slatina bazira se na zahvatu iz crpilišta Medinci kapaciteta 99 l/s, postojećoj vodospremi „Slatina“ ($V=1.000\text{ m}^3$), te planiranoj vodospremi Slatina opskrbljuje sva naselja Grada Slatine, osim prigradskih naselja Ivanbrijeg, te naselja općina Sopje, Čađavica, Mikleuš i Nove Bukovice, kao i Općinu Podravska Moslavina u Osječko-baranjskoj županiji.

Vodoopskrbni sustav Orahovica bazira se na crpilištu Fatovi - kapaciteta 21 l/s, crpilištu Klanac, izvorištu Tisovac – kapaciteta 14 l/s, crpilištu Toplica - kapaciteta 3 l/s i), vodospremi „Albus“ ($V=500\text{ m}^3$) i vodospremi „Prosište“, a kojim se opskrbljuju naselja Grada Orahovice i naselja u općinama Zdenci, Čačinci i Crnac, pri čemu je vodovodna mreža izvedena u Gradu Orahovici, osim u naseljima Gornja Pištana i Kokočak, u svim naseljima Općine Crnac i općine Zdenci, te u naseljima Čačinci, Paušinci i Bukvik (Općina Čačinci).

Vodoopskrbni sustav Pitomača bazira se na vodocrpilištu Lisičine, kapaciteta 25 l/s i vodospremi Sedlarica ($V=1000\text{ m}^3$), a kojim su obuhvaćena i pokrivena vodovodnom mrežom sva naselja Općine, osim prekodravskog naselja Križnica.

Vodoopskrbni sustav Voćin, sa kaptažom izvora Sobunar kapaciteta oko 17 l/s. kojom su obuhvaćena i pokrivena vodovodnom mrežom sva naselja u općini osim naselja Dobrić, Đuričić, Gornji Meljani, Lisičine, Rijenci, Sekulinci i Popovac.

Ostali vodoopskrbni sustavi lokalnog tipa postoje u Donjoj Pištani i Duzluku gdje je izvršena kaptaža gorskih izvora. Voda je osigurana za gotovo sva gradska i općinska središta. Od ukupno 188 naselja, njih 172 odnosno 91% je pokriveno vodoopskrbom. Razlike su vidljive prvenstveno u priključenosti na vodoopskrbni sustav koja u većim gradovima iznosi i do 99%, do je u nekim ruralnim sredinama 6%.

Stanovnici ostalih naselja Županije vodom se opskrbljuju iz kopanih, rjeđe bušenih, bunara kojima je zahvaćen prvi vodonosni horizont gdje je voda podložna onečišćenju s površine. Obzirom na neriješenu odvodnju otpadnih i sanitarnih voda te upotrebu umjetnih preparata u poljoprivrednoj proizvodnji, mogućnost obolijevanja od posljedica nekvalitetne vode je potencirana.

Prema službenim podacima Virovitičko-podravske županije i strateškim dokumentima Zavoda za prostorno uređenje VPŽ, vodoopskrbna mreža dostupna je gotovo svim naseljima županije (pokrivenost iznosi oko 99%). Ipak, u manjem broju naselja javna vodoopskrba još uvijek nije u potpunosti izvedena ili se stanovnici oslanjaju na lokalne gorske izvore i privatne zdence.

Naselja u kojima javna vodoopskrba nije provedena ili je u fazi planiranja/izgradnje uključuju:

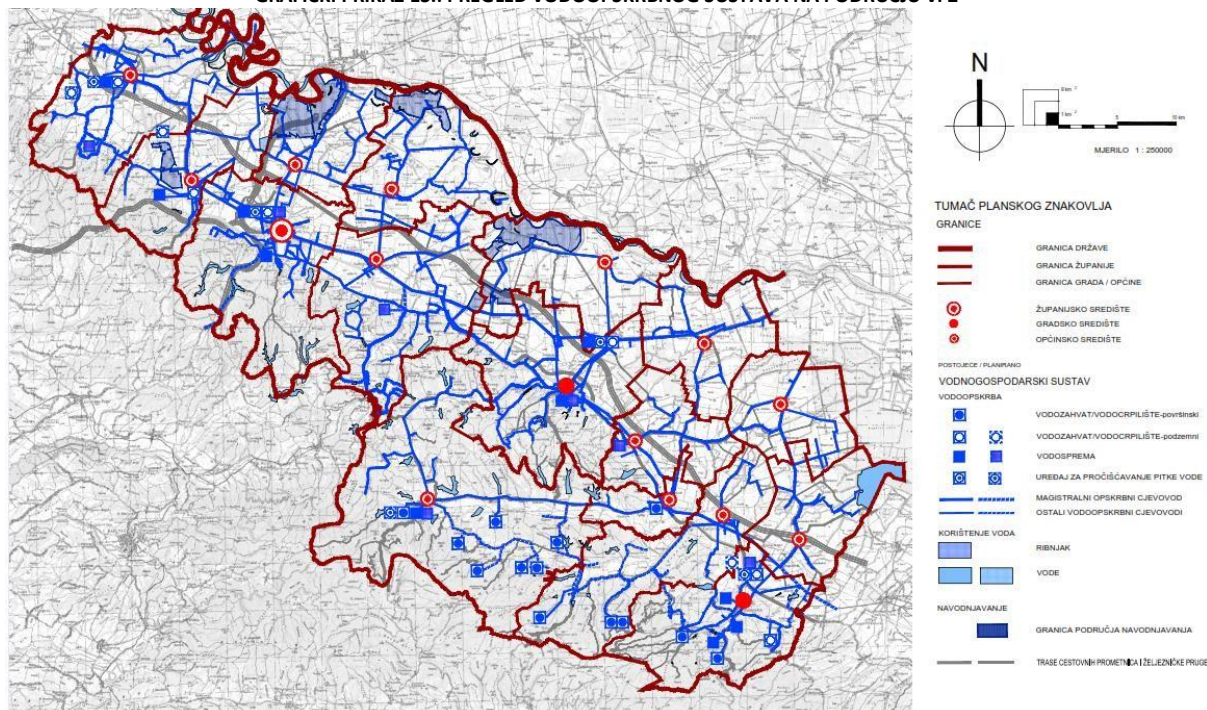
- Područje Grada Virovitice:
 - Jasenaš: Jedino naselje na području grada u kojem vodoopskrbni sustav nije bio dovršen (planiran završetak radova prema dokumentaciji).
- Područje Grada Slatine:
 - Ivanbrijeg, Golenić i Lukavac: Naselja koja nisu obuhvaćena glavnim vodoopskrbnim sustavom Slatine.
- Područje Općine Suhopolje:
 - Dvorska: Naselje u kojem vodoopskrba nije izvedena. Uz nju, još pet naselja u općini nema izvedenu mrežu, ali je za njih ishođena projektna dokumentacija.
- Ostala naselja s lokalnim ili specifičnim rješenjima:
 - Križnica (Pitomača): Specifično područje koje zbog svog položaja (prekodravsko naselje) često zahtijeva posebna tehnička rješenja; dokumenti navode nedostatak vanjske hidrantske mreže, što je indikator nepotpunog sustava.
 - Slatinski Drenovac, Hum Varoš, Humljani, Kokočak: Naselja u kojima se sustavi grade ili se koriste lokalni izvori bez pune pokrivenosti javnom mrežom.
 - Gornja Pištana, Donja Pištana, Duzluk: Koriste lokalne vodoopskrbne sustave temeljene na kaptaži gorskih izvora umjesto spajanja na regionalni sustav.

U tim naseljima stanovništvo se prvenstveno opskrbljuje iz kopanih ili bušenih zdenaca te lokalnih izvora. Planirani regionalni vodoopskrbni sustav "Slavonska Podravina" ima za cilj povezati ova preostala naselja u jedinstvenu cjelinu.

TABLICA 30.: POPIS NASELJA U KOJIMA NIJE IZGRAĐENA HIDRANTSKA MREŽA

Naselja u kojima nije izvedena vanjska hidrantska mreža za gašenje požara				
Jasenaš	Ivanbrijeg	Golenić	Lukavac	Dvorska
Križnica	Slatinski Drenovac	Hum Varoš	Humljani	Kokočak
Lokalni vodoopskrbni sustavi temeljeni na kaptaži gorskih izvora				
Gornja Pištana	Donja Pištana	Duzuluk		

GRAFIČKI PRIKAZ 13.: PREGLED VODOOPSKRBNOG SUSTAVA NA PODRUČJU VPŽ



A.10.1. VODOOPSKRBNI SUSTAV VIROVITICA

Virovitica posjeduje najrazvijeniji sustav vodovoda na području Županije, a njime upravlja komunalno poduzeće "Virkom" Virovitica. U ovaj sustav uključeno je cijelo područje obuhvata GUP-a. Sustav vodoopskrbe Grada Virovitice čine dva izvorišta sa četiri zdenca u Virovitici i dva zdenca u Špišić Bukovici sa ukupnim kapacitetom od 150 l/s i dvije vodospreme od kojih je jedna smještena na području Grada Virovitice u naselju Milanovac s kapacitetom 2000 m³, a druga u Špišić Bukovici kapaciteta 400 m³. Ukupna dužina izgrađene vodovodne mreže iznosi 279 km i na nju je priključeno preko 9000 potrošača.

Javnom vodoopskrbom grada Virovitica obuhvaćena su u potpunosti naselja grada Virovitica, (Virovitica, Čemernica, Golo Brdo, Jasenaš, Korića, Milanovac, Podgorje, Rezovac, Rezovačke Krčevine, Sveti Đurađ).

Distribucija vode obavlja se sa crpilišta "Bikana", Virovitica izvršnog kapaciteta 290 l/s. Crpilište "Bikana" ima ukupno 7 cijevnih bunara, a od toga broja 5 bunara je u funkciji. Izdašnost bunara je slijedeća:

- 2 bunara sa po 120 litara vode u sekundi
- 1 bunar kapaciteta 50 litara vode u sekundi
- 2 bunara sa po 40 litara vode u sekundi
- 2 bunara se prestaju koristiti

U svaki bunar je ugrađena crpka kapaciteta 80 lit/sek. Bunari su bušeni promjera 700 mm, a unutar bušotine je postavljena cijev zdenca Ø 400 mm, a oko cijevi je filter sloj debljine 150 mm. Dubina 2 bunara kapaciteta 120 lit/sek je 96 m, a dubina ostalih bunara je 60 - 64 m.

U klornoj stanici se koristi klor u plinovitom stanju u čeličnim bocama kapaciteta 50 litara. U stabilnom sustavu su instalirane 2 boce za korištenje, a 2 boce se nalaze u pričuvi.

VIRKOM d.o.o. Virovitica obavlja ispiranje vodoopskrbnog sustava dva puta godišnje, tako da se na taj način onemogućava zamuljenje i začepljenje vanjskih hidranata, a vanjska hidrantska mreža za gašenje požara se održava u funkciji za gašenje požara.

VIRKOM d.o.o. Virovitica, RJ Vodovod i kanalizacija je distributer vode na području grada Virovitica, ali ne posjeduje katastar ugrađenih hidranata pa se u grafičkom prilogu ove procjene ne može dati kompletan prikaz mjesta postavljenih hidranata u sastavu vodoopskrbnog sustava nego će se dati samo prikaz hidranata dobiven od strane VIRKOM d.o.o. Virovitica, RJ Vodovod i kanalizacija.

Vodoopskrbni sustav na području grada Virovitica izveden je cijevima Ø 400 mm, Ø 300 mm, Ø 250 mm, Ø 200 mm, Ø 150 mm i Ø 100 mm, a materijal od kojeg su cijevi izrađene je PVC i azbestcement.

TABLICA 31.: POPIS NASELJA U KOJIMA JE IZGRAĐENA HIDRANTSKA MREŽA

Naselja u kojima je izvedena vanjska hidrantska mreža za gašenje požara		
Virovitica	Korija	Rezovac
Čemernica	Milanovac	Sveti Đurađ
Golo Brdo	Podgorje	

A.10.2. VODOOPSKRBNI SUSTAV SLATINA

Javni isporučitelj vodnih usluga na području Grada Slatine je Komrad d.o.o. Slatina. Na području Grada Slatine nalazi se regionalno vodocrpilište Medinci, kojemu je maksimalna izdašnost 400l/s, a provedenom rekonstrukcijom ostvareni su kapaciteti za proizvodnju konzumne vode od 99l/s.

Crpilište "Medinci" nalazi se sjeverozapadno od naselja Medinci, u kutu što ga tvore prometnice D. Miholjac-Medinci-Slatina i Senkovac-Medinci-Grabić.

Na crpilištu su u funkciji dva bunara kapaciteta 99 l/s što u potpunosti zadovoljava potrebe za vodom svih potrošača priključenih na vodoopskrbni sustav. Minimalni kapacitet izvorišta je 15 l/s, radni oko 40 l/s, a maksimalni, već spomenutih, oko 99 l/s.

Prvi eksploatacijski bunar B-1 napravljen je 1973. godine, drugi (B-2) 1981. godine, dok je treći bunar izbušen 1987. godine. Sva tri bunara zahvaćaju šljunčano-pjeskoviti vodonosnik

dubine oko 70,0 m. Za vodoopskrbu su se koristila prva dva bunara, dok je treći obzirom na situaciju u vodoopskrbi bio rezerva. Radi problema u tijeku eksploatacije rađeni su zamjenski bunari. Iz navedenog vodocrpilišta tvrtka Komrad d.o.o. opskrbljuje Grad Slatinu i pet općina te Općinu Podravska Moslavina u susjednoj Osječko-baranjskoj županiji.

Vodoopskrbni sustav je tlačno gravitacijski sustav i sastoji se od:

- Vodocrpilišta „Medinci“ kapaciteta 99 l/s sa 4 zdenca (B1, Z2, B3 i Z4).
- Vodoopskrbnih cjevovoda izrađenih od ductila DN 300, PEHD i PVC cijevi različitih profila, ukupne dužine cca 135 km na području Grada Slatine te na cijelom distributivnom području ukupne dužine veće od 300 km. Voda se tlači zamjenskim cjevovodom do vodospreme Slatine kapaciteta 1.000 m³, a zatim gravitacijski ide do potrošača, no potrošači se opskrbljuju i direktno iz zamjenskog tlačnog cjevovoda, a u nizinskom djelu praktički samo iz tlačnih cjevovoda.
- Vodospreme Slatina kapaciteta – 1000 m³, na 170 m.n.m.

U planu je izgradnja dodatne vodospreme kapaciteta 1000 m³.

Od crpilišta do Slatine položen je transportno-spojni vod za vodoopskrbu grada. Ukupna dužina magistralnih vodova profila Ø 300 mm je oko 10 km, a vodova vodoopskrbne mreže u naselju profila Ø100 mm oko 79 km.

Osim crpilišta, građevina i uređaja za preradu (aeracija, deferizacija) i transport vode te vodoopskrbne mreže, u sustavu značajno mjesto zauzima vodosprema izgrađena na obroncima Slatine, zapremine 1.000 m³ od kojih je 750 m³ radna zapremina a 250 m³ je protupožarna rezerva. Srednja razina vode u rezervoaru je na 182, 5 m.n.m.

Vodoopskrbnim sustavom je realiziran 5.461 priključak za individualna domaćinstva, 522 priključka za višestambene zgrade i 322 priključka radnih organizacija (industrija i ostali).

TABLICA 32: POPIS NASELJA S IZGRAĐENIM VODOOPSKRBNIM SUSTAVOM

Naselje
Bakić
Bistrica
Donji Meljani
Gornji Miholjac
Kozice
Markovo
Medinci
Novi Senkovac
Radosavci
Sladojevački Lug
Sladojevci
Slatina

Vodoopskrbni sustav Slatina Vodoopskrbna mreža obuhvaća grad Slatinu i naselja Bakić, Gornji Miholjac, Medinci, Markovo, Novi Senkovac, Sladojevci, Sladojevacki Lug, Donji Meljani, Bistrica i Kozice. Također, izgrađen je i spojni cjevovod Slatina – Radosavci (područje Grada Slatine)– D. Kusunje – N. Kusunje – G. Kusunje – Mačkovac (područje Općine Voćin), s vodovodnom mrežom za naselja Radosavci, D. Kusunje, N. Kusunje. Na području Grada Slatine još predstoji izgradnja vodoopskrbnih sustava za naselja Ivanbrijeg, Golenić i Lukavac, za što je izrađena idejna projektna dokumentacija.

A.10.3. VODOOPSKRBNI SUSTAV ORAHOVICA

Razvitak vodoopskrbnog sustava i proširenje vodovodne mreže jedan je od prioriternih zadataka Grada Orahovice. Za opskrbu pitkom vodom na području Grada nadležna je tvrtka Voda d.o.o..

Vodoopskrbni sustav grada Orahovica bazira se na izvorištu Tisovac, vodocrpilištu Fatovi, crpna stanica Toplica, te vodospremnici Albus i Prosište.

Izvorište Tisovac nalazi se južno od Orahovice, na sjevernim pristrancima Papuka iznad ceste Orahovica-Kutjevo obuhvaća 10 kaptaža, voda se sa svih kaptaža skuplja u zajedničku komoru i odvodi u vodospremu kapaciteta 500 m³.

Crpilište Fatovi nalazi se sjeverno od Orahovice na Orahovackoj terasi koja se izdiže na rubnom dijelu dravske doline, na dodiru sa sjevernim pristancima Papuka. Na crpilištu se nalaze ukupno tri pokusno-eksploatacijska zdenca, koji su smješteni između korita Orahovičke rijeke i ceste Orahovica-Zdenci, sjeverno od Podravske magistrale, a južno od željezničke pruge. Sama izdašnost crpilišta na sadašnjem stupnju razvitka iznosi oko 30 l/s i razvitak crpilišta Fatovi pruža dobre mogućnosti razvitka orahovickog vodoopskrbnog sustava samim time jer je kemijskim analizama utvrđena izvanredna prirodna kvaliteta vode.

Crpilište Toplički potok obuhvaća prigorske vodonosnike, te se sastoji od zdenca s uronjenom crpkom izdašnosti 3'4 l/sec. Analizom kakvoće vode ustanovljeno je da su svi sastojci u vodi crpilišta Toplica znatno ispod vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

Uz kasniji razvitak crpilišta Fatovi koji je uključen u vodoopskrbni sustav, pokrenuti su i daljnji radovi na osvajanju nove baterije zdenaca koje bi zahvatile podzemne vode orahovickog vodonosnika (crpilište Klanac). Trenutna situacija pokrivenosti vodoopskrbne mreže nije zadovoljavajuća te je kroz etapno proširenje postojećeg sustava potrebno poboljšati ukupno stanje mreže prvenstveno uključanjem i preostalih naselja u sustav vodoopskrbe.

Potencijalno daljnje povećanje raspoloživih crpnih količina u načelu je moguće na svim izvoristima orahovičkog vodoopskrbnog sustava, no najveći učinci postići će se razvitkom orahovičkog kvartarnog vodonosnika na lokaciji Klanac.

Distributivno područje Orahovica obuhvaća grad Orahovicu, te općine Crnac, Čačinci i Zdenci. Vodoopskrbni sustav izgrađen je na području sljedećih naselja u sastavu grada Orahovica: Bijeljevina Orahovička, Crkvvari, Dolci, Donja Pištana, Karlovac Feričanački, Nova Jošava, Orahovica i Stara Jošava. Na području naselja Duzluk i Gornja Pištana u funkciji je „seoski vodovod“ za kojeg nije izrađena dokumentacija, dok je na području naselja Šumeđe vodoopskrbna mreža izgrađena, ali još nije u funkciji budući da za istu nije ishođena građevinska dozvola.

Vodoopskrbni sustav nije izgrađen na području naselja Šumeđe, Kokočak i Magadinovac.

Prema podacima tvrtke Voda d.o.o. koja se bavi djelatnostima javne vodoopskrbe i javne odvodnje potrošnja pitke vode u prosjeku iznosi 103 l/stanovnik/dan, a potrošnja gospodarskog sektora je znatno manja nego potrošnja domaćinstava. Stanovnici naselja u kojima vodoopskrbni sustav još nije izgrađen ili nije u funkciji, vodom se opskrbljuju iz kopanih, rjeđe bušenih, bunara kojima je zahvaćen prvi vodonosni horizont gdje je voda podložna onečišćenju s površine.

Ukupna dužina vodoopskrbne mreže na području grada iznosi 58 km, a zbog vremena izgradnje pojedinih dijelova sustava vodoopskrbe, javljaju se značajniji gubici vode u distribucijskoj mreži.

U budućem se razdoblju planira povezivanje vodoopskrbnog sustava Orahovica sa sustavima Slatina, Virovitica, Pitomača, Špišić Bukovica, Voćin i Mikleuš u regionalni vodoopskrbni sustav Slavonska Podravina. Vodoopskrbni sustav Slavonske Podravine prostire se od Pitomače do Donjeg Miholjca i Našica kroz dvije županije i to: Virovitičko-podravsku i Osječko-baranjsku, a okosnicu sustava činit će pet crpilišta (Bikana/Korija, Medinci, Velimirovac, Fatovi i Donji Miholjac), te magistralni cjevovodi koji ih povezuju.

TABLICA 33.: POPIS NASELJA S IZGRAĐENIM VODOOPSKRBNIM SUSTAVOM

Naselje
Bijeljevina Orahovička
Crkvvari
Dolci
Donja Pištana
Karlovac Feričanački

Nova Jošava
Orahovica
Stara Jošava
Šumeđe

A.10.3. VODOOPSKRBNI SUSTAV PITOMAČA

Vodopostrobn sustav Pitomača (tvrtka Virkom d.o.o.) bazira se na vodopostrobluštu Lisičine sa eksploatacijskim zdencom kapaciteta 25 l/s, a trenutno je u funkciji 50% kapaciteta, odnosno 12,5 l/s jer je to sasvim dovoljno za trenutne potrebe. Zdenac je u potpuno funkcionalnom stanju.

Na navedenom vodopostrobluštu nalazi se hidrostanića u kojoj su smještene dvije Grundfos pumpe izlaznog tlaka 5,5 bara. Pumpe održavaju konstantni tlak u mreži kako za korisnike sustava, tako i za protupožarnu zaštitu preko hidranata koji su također dio vodopostrobnog sustava, a koji su funkcionalni te postavljeni na vidljivom mjestu. U dnevnom režimu rada koristi se vodospremnik „Sedlarica“ koji je ukupnog kapaciteta 1000 m³ te su u njemu osigurane dovoljne količine za dva dana nerada zdenca, a ista količina vode gravitacijski ostvaruje konstantni tlak u mreži 5,5 bara.

Gravitacijski se vodom opskrbljuju sljedeća naselja:

- Pitomača
- Kladare
- Otrovanec
- Dinjevac
- Stari Gradac
- Starogradački Marof

Na vodospremniku „Sedlarica“ nalazi se hidrostanića u kojoj su smještene tri Grundfos pumpe koje ostvaruju izlazni tlak od 5,5 bara i služe za snabdijevanje vodom korisnike visoke zone te također održavaju konstantni tlak na vodopostrobnome sustavu i na ugrađenim hidrantima.

Pod visokom zonom se podrazumijevaju naselja:

- Velika Črešnjevica
- Turnašica
- Sedlarica
- Mala Črešnjevica
- Grabrovnica

Mreža je u potpunosti funkcionalna sa dovoljnim kapacitetima vode i sa tlakom mreže od minimalno 5,5 bara u svakom trenutku.

A.10.4. VODOOPSKRBNI SUSTAV VOĆIN

Javni isporučitelj vodnih usluga na području Općine Voćina je Komrad d.o.o. Slatina. Vodoopskrbni sustav Voćin opskrbljuje se iz vodocrpilišta Sobunar u Voćinu maksimalnog kapaciteta 20 l/s. Prosječna potrošnja je oko 2-5 l/s.

Vodoopskrbna mreža Voćina povezana je sa vodoopskrbnom mrežom iz sustava koji se opskrbljuje vodom sa izvorišta Medinci (ali ne može dobivati vodu iz Medinaca), a opskrbljuje građane Voćina, Macuta, Bokana, Čeralija, Čojlug, Četekovca i Balinaca. Ostala naselja u Voćinskoj općini osim Kusionja (Donji, Gornji i Novi) te Mačkovca koja se opskrbljuju vodom sa izvorišta Medinci nemaju mogućnost priključenja na vodoopskrbni sustav. Lukavac, Hum, Hum Varoš i Dobrović imaju više od 50 stanovnika, a nisu spojena na vodoopskrbni sustav. Hidrantska mreža postoji u svim naseljima koja su spojena na vodoopskrbni sustav.

A.11. PREGLED PLINOVODA, NAFTOVODA I DRUGIH GLAVNIH INSTALACIJA ZA TRANSPORT OPASNIH I ZAPALJIVIH TVARI

Zbog svojih specifičnosti energetika čini važan segment pri planiranju te joj je prilikom izrade prostornih planova nužno pridati odgovarajući značaj. Utjecaj energetike na gospodarstvo i životne navike stanovništva veoma je velik i predstavlja jedan od faktora koji određuju intenzitet ukupnog razvoja regija a samim tim i države.

A.11.1. PLINOOPSKRBA

Plinoopskrbni sustav Virovitičko-podravske županije sastoji se od magistralne plinske mreže, kojom upravlja državna tvrtka Plinacro d.o.o., te distribucijske mreže u nadležnosti lokalnih operatora.

Ukupna duljina plinovoda u županiji iznosi približno 973,91 km, pri čemu većinu (oko 86 %) čine distribucijski, a ostatak magistralni plinovodi.

Opskrba zemnim plinom planirana je na bazi prostornog razmještaja i potreba stanovništva, a na osnovu normativa potrošnje. Osnovni kapaciteti su dimenzionirani tako da je omogućena opskrba naselja.

Na području Virovitičko-podravske županije magistralna plinska mreža u nadležnosti je tvrtke PLINACRO d.o.o. Zagreb, a distribucijska plinska mreža u nadležnosti PLIN VTC d.o.o. Virovitica, HEP PLIN d.o.o. PU Slatina, PAPUK PLIN d.o.o. Orahovica i PLINCOM d.o.o. Pitomača.

Plinoopskrbni sustav Županije sastoji se od magistralne i distribucijske plinske mreže, te MRS-ova, kojih na području županije ima 9 (Pitomača, Đolta, Virovitica, Suhopolje, Sladojevci, Slatina, Čađavica, Čačinci, Orahovica).

Sustav je podijeljen na transportni dio i distribuciju prema krajnjim korisnicima:

- Transportni sustav (Plinacro): Obuhvaća magistralne plinovode visokog tlaka koji prolaze županijom, uključujući dionice Budrovac – Donji Miholjac i Virovitica – Kutina. Na ovom sustavu nalazi se devet mjerno-redukcijskih stanica (MRS) koje služe za isporuku plina u lokalne mreže.
- Distribucijski sustav (Lokalni operatori):
 - HEP Plin d.o.o. (Pogon Slatina i Virovitica): Najveći distributer koji upravlja mrežom u gradovima Virovitica i Slatina, te okolnim općinama poput Lukača, Špišić Bukovice, Gradine i Suhopolja. HEP Plin je 2019. godine preuzeo tvrtku *Plin Vtc*, čime je integrirao virovitičko područje u svoj sustav.
 - Papuk Plin d.o.o. Orahovica: Distributer za područje grada Orahovice.
 - Plincom d.o.o. Pitomača: Upravlja plinskom mrežom na području općine Pitomača.

Od navedenih MRS-a one u Đolti i Sladojevcima izvedene su za priključenje velikih industrijskih potrošača direktno na magistralnu mrežu veledistributera, dok oko svih ostalih MRS-a postojeći razvod obuhvaća široku i javnu potrošnju.

Magistralni plinovodi koji prolaze prostorom Županije su:

- Budrovac-Donji Miholjac DN 450/50,
- Virovitica-Kutina DN 500/50,
- Magistralni plinovod MRS Koprivnica - MRS Suhopolje DN 250/50 dionica PČ Virovitica-MRS Suhopolje,
- Pepelana-Suhopolje DN 150/50,
- Đurđenovac – Čačinci DN 100/50.

Spojni plinovodi na području Županije su:

- spojni plinovod BIS Otrovanec-MRS Pitomača DN 80/50,
- spojni plinovod za MRS Đolta,
- spojni plinovod za MRS Viroviticu – zapadni DN 150/50,
- spojni plinovod za MRS Viroviticu – istočni DN 150/50,
- spojni plinovod za MRS Sladojevci,
- spojni plinovod za BIS Bakić –MRS Podravska Slatina DN 150/50,
- spojni plinovod za MRS Orahovica DN 100/50,
- priključni plinovod Obradovci I DN 80/50,
- priključni plinovod Obradovci III DN 80/50.

Oznake: MRS – mjerno reduksijska stanica, PČ-plinski čvor, MRČ – mjerno reduksijski čvor, BIS – blokadno ispuhivačka stanica, DN – promjer plinovoda u mm/radni tlak plinovoda u barima.

Zbog povećanih potreba planirana je izgradnja novih magistralnih plinovoda Budrovac-Donji Miholjac (75 bara), Sotin – Mursko-Središće (1000 bara) i Slatina-Velimirovac (50 bara), a zbog strateškog položaja kroz Županiju planira se izgradnja plinovoda za međunarodni transport plina.

Zbog topografije terena nizinski dio je vrlo pogodan za izgradnju plinske mreže od mjesta napajanja do najudaljenijih naselja, dok brdski dio područja Županije, koji je nerazvijeniji karakterizira i mali broj potencijalnih korisnika, te će daljnji razvoj plinske mreže ovisit će o mogućnostima financiranja njene izvedbe, odnosno opravdanosti njenog izvođenja. Na području Županije nalaze se vodovi visokotlačnog sustava vledistributera plina (50 bar), mjerno reduksijske stanice (MRS-e) na tim vodovima, srednjetačne (3 bar) i niskotlačne (100 mbar) distribucijske mreže u naseljima uz MRS-e.

Ključni objekti i razvoj plinovodne mreže:

- Mjerno-reduksijske stanice (MRS):
 - Ključne točke isporuke su MRS Virovitica (istočna i zapadna), MRS Slatina (Sladojevci), MRS Pitomača, MRS Orahovica, MRS Čačinci te stanice za industrijske subjekte poput bivše šećerane.
- Nova otkrića plina: Krajem 2024. godine INA je objavila značajno otkriće plina na bušotini Obradovci-5 (kod Zdenaca) s procijenjenim resursima od 120 do 150 milijuna kubnih metara, što dodatno naglašava energetska važnost županije.
- Infrastrukturalna ulaganja: U Slatini je 2021. godine otvorena nova poslovna zgrada HEP Plina radi efikasnijeg održavanja sustava i usluge korisnicima.

Za akcidentne slučajeve prije ulaza u naselje i na početku većeg broja ulica u naseljima postavljeni su ručni zaporni ventili za mogućnost zatvaranja dotoka prirodnog plina. Redukcije na ulazu u građevine izvedene su na niskotlačnu plinsku mrežu radnog tlaka 0,75 bara.

A.11.2. NAFTOVODI

Na području nizinskog dijela Županije eksploatira se nafta i zemni plin. Količine koje ekonomski pravdaju eksploataciju prisutne su na rubnim dijelovima Županije prema Osječko-baranjskoj i Koprivničko-križevačkoj županiji.

Sustav naftovoda na području Virovitičko-podravske županije dio je strateške energetske mreže Republike Hrvatske kojom upravlja tvrtka JANAF d.d. (Jadranski naftovod).

Iako županija nije središte naftne industrije poput Moslavine ili Slavonije, ona je ključna tranzitna točka za transport sirove nafte prema rafinerijama u unutrašnjosti i susjednim zemljama.

Ključne značajke sustava naftovoda u Virovitičko – podavskoj Županiji:

1. Glavni magistralni naftovod:

Preko područja županije prolazi dionica magistralnog naftovoda Sisak – Virje – Mađarska (i dalje prema Donjem Miholjcu). Ovaj cjevovod služi za transport sirove nafte od terminala na obali (Omišalj) prema mađarskoj granici i rafinerijama u regiji.

2. Lokalna proizvodnja i sabirni sustavi:

Osim tranzita, na području VPŽ (posebno u okolici Špišić Bukovice i Zdenaca) postoje aktivna eksploatacijska polja nafte i plina kojima upravlja INA d.d..

- Sabirni sustavi: To su manji lokalni cjevovodi koji povezuju pojedinačne bušotine sa sabirnim stanicama (npr. Sabirna stanica Špišić Bukovica). Tamo se vrši primarna separacija nafte, plina i vode prije daljnjeg transporta.

3. Terminali i čvorišta:

U samoj županiji nema velikih skladišnih terminala za naftu (poput onih u Sisku ili Virju), ali se mrežom redovito upravlja kroz sustav nadzornih stanica i ventila radi sigurnosti transporta.

4. Budući razvoj i istraživanja:

Posljednjih godina pojačana su istraživanja na poljima u istočnom dijelu županije (područje Obradovci kod Zdenaca i Čačinaca). Iako su nova otkrića primarno vezana uz prirodni plin i kondenzat, ona često zahtijevaju nadogradnju postojeće cjevovodne infrastrukture.

Sigurnost i okoliš:

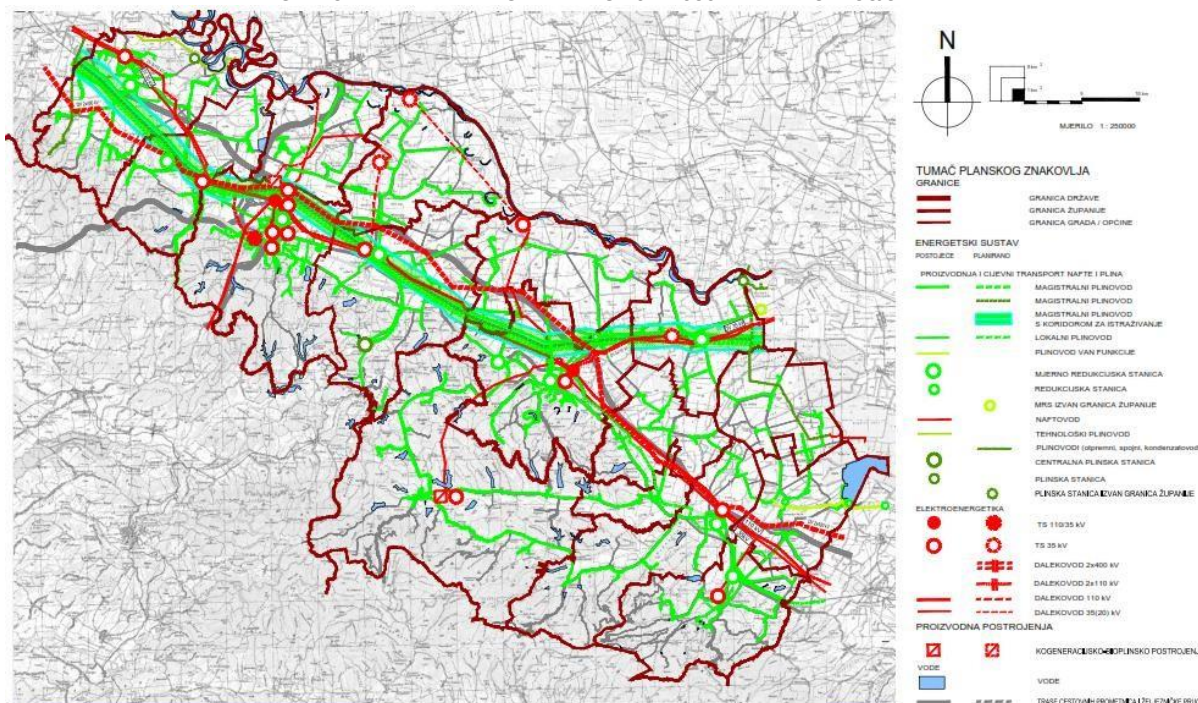
Naftovodi u VPŽ su većinom ukopani i prolaze kroz poljoprivredna zemljišta i šumska područja, a njihova trasa je strogo zaštićena zona pod stalnim nadzorom radi sprječavanja ekoloških incidenata.

U istočnom dijelu Županije su naftna i plinska polja Obradovci i Mali Rastovac, južno od Suhopolja je plinsko polje Pepelana dok je uz zapadnu granicu Županije smješteno više polja radilišta Podravina. Na jugoistočnom dijelu područja općine Crnac istočno od naselja Mali Rastovac nalaze se četiri naftne bušotine (Cr1, Cr3, Cr6 i Cr10) i jedan češalj (Č2), koje su priključnim naftovodima od naftnih bušotina do češlja i kolektorskim naftovodom od češlja do otpremne stanice povezani u naftno polje Crnac. Naftovodima se otprema sirova nafta od

naftnih bušotina do nadzemnih stojećih spremnika na lokaciji otpremne stanice Beničanci koja se nalazi na području općine Magadenovac.

Na području Virovitičko-podravske županije nema drugih instalacija za transport zapaljivih i opasnih tvari.

GRAFIČKI PRIKAZ 14.: PREGLED ENERGETSKIH SUSTAVA NA PODRUČJU VPŽ



A.12. PREGLED VEĆIH GRAĐEVINA ZA USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I PLINOVITIH TVARI I ILI DRUGIH OPASNIH TVARI

Na području Virovitičko-podravske županije postoji 25 pravnih osoba koje skladište ili u svom proizvodnom procesu koriste velike količine opasnih tvari: eksplozivnih, zapaljivih, otrovnih, radioaktivnih itd. Nesreće koje se u tim poduzećima mogu dogoditi zbog raznih razloga, mogu imati posljedice po ljude te uništavanjem materijalnih dobara i zagađivanjem okoliša velikih razmjera. Temeljem dostavljenih podataka kao mjesta posebne ugroženosti na području Virovitičko-podravske županije izdvajaju se pravne osobe koje opasne tvari imaju na nekoliko lokacija:

TABLICA 34. : POPIS VEĆIH GRAĐEVINA GDJE SE SKLADIŠTE OPASNE TVARI

Redni broj	Naziv operatera	Naziv postrojenja	Adresa	Broj opasnih tvari	Količina opasne tvari
1.	ADRIA OIL d.o.o. za prodaju naftnih derivata	Benzinska postaja Pitomača	Ul. Ljudevita Gaja 234, Pitomača	2	29,87 t
2.	BUTAN PLIN d.o.o.za trgovinu nafte i naftnim derivatima na veliko i na malo	Virovitica	Bilogorska 24, Virovitica	1	8,4 t

3.	Coral Croatia d.o.o. za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	Shell BS Cabuna	Pavla Radića bb, Cabuna	3	86 t
4.	Coral Croatia d.o.o. za trgovinu naftnim derivatima i plinovima	Shell BS Virovitica	Vinkovačka cesta 10, Virovitica	3	47,18 t
5.	ČAZMATRANS PROMET d.o.o. za prijevoze i usluge	PJ 308 Slatina	Vladimira Nazora 3, Slatina	0	0
6.	ČAZMATRANS PROMET d.o.o. za prijevoze i usluge	PJ 309 VIROVITICA	Matije Gupca 63, Virovitica	0	0
7.	DIBA d.o.o. za poljoprivredu, usluge i trgovinu	Diba	Vladimira Nazora 5, Suhopolje	0	0
8.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPM Čađavica	Zagrebačka 12/a, ČAĐAVICA	3	64,15 t
9.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPM Mikleuš	Nikole Šubića Zrinskog 59, 33517 MIKLEUŠ		64,19 t
10.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPM Orahovica	Dalmatinska 45, ORAHOVICA	3	138,364 t
11.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPM Pitomača	Gajeva 134, PITOMAČA	3	72,73 t
13.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPM Slatina	Ulica kralja Zvonimira 2, SLATINA	3	62,59 t
14.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPM Suhopolje	Vukovarska 8, SUHOPOLJE	3	96,78 t
15.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPM Virovitica Strossmayerova	Ul. Josipa Jurja Strossmayera 246, VIROVITICA	3	159,27 t
16.	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	MPM Virovitica-Radićeva	Stjepana Radića 96, VIROVITICA	3	95,43 t
17.	JOŠAVAC d.o.o. za poljoprivrednu proizvodnju i trgovinu	Jošavac d.o.o.	V. Nazora 400, SLATINA	1	83,6 t
18.	KTC proizvodnja, trgovina, usluge i turistička agencija, d.d.	Benzinska postaja br. 4A	Vukovarska 3, VIROVITICA	3	175,8 t
19.	KTC proizvodnja, trgovina, usluge i turistička agencija, d.d.	Benzinska postaja br. 4i	Petra Preradovića 2, PITOMAČA	2	120 t
20.	LUKOIL Croatia d.o.o. za trgovinu naftom i naftnim derivatima	BP PITOMAČA	Kladare 23C, PITOMAČA	0	0
21.	PETROL d.o.o. za trgovinu i prijevoz nafte i naftnih derivata	BP Korija	Ulica Nazorova cesta 281, VIROVITICA	4	178,84 t
22.	PETROL d.o.o. za trgovinu i prijevoz nafte i naftnih derivata	BP Slatina		4	164,34 t
23.	PETROL d.o.o. za trgovinu i prijevoz nafte i naftnih derivata	BS Virovitica		2	107,43 t

24.	POLJOPRIVREDNO DOBRO, d.o.o. za poljoprivrednu proizvodnju	POLJOPRIVREDNO DOBRO d.o.o.	TRG KRALJA ZVONIMIRA 1, GRADINA	1	15 t
25.	VIRKOM – d.o.o. za javnu vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	Vodocrpište Bikana	Kralja Petra Krešimira IV 30, VIROVITICA	1	0,1 t

Na temelju teritorijalne pripadnosti gospodarskih subjekata koji u svom proizvodnom procesu koriste opasne tvari ili iste skladište za svoje potrebe, najveći broj takvih tvrtki nalazi se upravo u gradovima i to prije svega u Virovitici, a potom u Slatini i Orahovici.

Od novih postrojenja koja u svom tehnološkom procesu koriste ili skladište opasne tvari ili eksplozive treba dodati slijedeća:

- Bioplinско postrojenje za proizvodnju električne energije snage 2,4 MW smješteno je u poslovnoj zoni Medinci, grad Slatina u Virovitičko-Podravskoj županije.
- U Slatini u poduzetničkoj zoni Trnovača u funkciji kogeneracijsko postrojenje na šumsku biomasu.
- U Crncu u Poduzetničkoj zoni Palište otvorena elektrana na biomasu.

Teritorijalna pripadnost gospodarskih subjekata:

TABLICA 35.: TERITORIJALNA PRIPADNOST POSTROJENJA U VIROVITIČKO-PODRAVSKOJ ŽUPANIJI U KOJIMA SU PRISUTNE OPASNE TVARI

RED BR.	GRAD / OPĆINA	GOSPODARSKI SUBJEKT	
1.	Virovitica	HEP – DP Elektra	INA –BP Strossmayerova, Radićeva ul.
		Petrol d.o.o.	Prodajno mjesto Korija
		Virdžinija d.d.	Plinacro – transport plina - MRS
		Viro d.o.o.	Ceste Bjelovar – Ispostava Virovitica
		Virkom d.o.o.	Snjaric d.o.o.
		HŠ - šumarija	Gradski bazen
		Opća bolnica Virovitica	
2.	Slatina	Agroduhan d.o.o.	Duhan d.d.
		Komrad d.o.o.	INA – benzinska postaja
		HŠ – RJ Zoljan	Plinacro – transport plina - MRS
		BP Petrol	Ciglana IGM - Sladojevci
		Bilje Merkant d.o.o.	Ceste Bjelovar – ispostava Slatina
		DG Plavi	Plinacro – tran. plina – MRS Sladojevci
3.	Orahovica	KIO d.d.	Plinacro – transport plina - MRS

		Radilovac IGM d.d.	Gravia d.o.o.
		Osijek Koteks d.d.	
4.	Pitomača	Virdžinija d.d.	INA – benzinska postaja
		Doita	Zlatni Klas d.o.o.
		Mesna ind. Pivac d.o.o. – farma Stari Gradac	
		Matascommerce d.o.o. Pisarovina, BP Pitomača	
5.	Bušetina	Virdžinija d.d.	
6.	Suhopolje	INA-benzinska postaja Hidroving d.o.o. Cabuna Diba d.o.o.	
		Plinacro-transport plina, MCS Suhopolje-BIS Bakic	
7.	Lukač	Virdžinija d.d.-Gornje Bazje	Čakovečki mlinovi-PG Lukač
		Interpetrol-BP Turanovac	
8.	Gradina	Poljoprivredno dobro Gradina	Golubić d.o.o.-benzinska postaja
9.	Čađavica	INA-benzinska postaja	Plinacro-transport plina-MRC
10.	Mikleuš	INA-benzinska postaja	
11.	Voćin	INA-benzinska postaja	
12.	Čačinci	Plinacro-transport plina-MRC	
13.	Špišić Bukovica	Europetrol d.o.o. Rijeka Hotel Mozart d.o.o.	

U skladištu kemikalija, piljevine, prostorima površinske obrade tvornice namještaja Tvin d.d. skladište se veće količine lako zapaljivih kemikalija, piljevine za potrebe kotlovnice, tako da na toj lokaciji postoji vrlo velika opasnost od nastajanja požara i moguće eksplozivne reakcije te kontaminiranja i zagađenja okoliša, a eventualni požar većih razmjera mogao bi izazvati i ekološku katastrofu na području grada Virovitica.

Slična je situacija na benzinskim postajama kao i u skladištima naftnih derivata, a osobito u prostorima gdje se obavlja pretakanje i skladištenje zapaljivih tekućina i plinova te na lokacijama mjerno-redukcijskih stanica na plinovodima i na blokadno ispuhivačkoj stanici, na magistralnom plinovodu, gdje postoji opasnost od mogućeg zapaljenja, a potom može doći i do eksplozivne reakcije.

Pregled pravnih osoba u čijim su građevinama i prostorima uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari, opisan je u niže navedenoj tablici.

TABLICA 36.: POPIS OPASNIH TVARI PRAVNIH I FIZIČKIH OSOBA S MAKSIMALNIM KOLIČINAMA I UČINCIMA U SLUČAJU AKCIDENTA

Red. broj	Lokacija	Naziv pravne osobe	Vrsta opasne tvari	Količina
GRAD VIROVITICA				
1.	Virovitica, J. J. Strossmayera	INA - Industrija nafte d.d. Zagreb Benzinska postaja	dizel gorivo i motorni benzin, 4 ukopana sprem. UNP u bocama po 10 kg	4 x 50.000 lit. 80 kom
2.	Virovitica, J. J. Strossmayera	INA - Industrija nafte d.d. Zagreb Skladište naftnih derivata	lako ulje i ekstra lako ulje 2 spremnika ukopana dizel gorivo 1 spremnik ukopan dizel gorivo	2 x 100.000 lit 100.000 lit 50.000 lit
3.	Virovitica, Radićeva ul.	INA - Industrija nafte d.d. Zagreb Benzinska postaja	dizel gorivo i motorni benzin 4 spremnika ukopana dizel gorivo UNP u bocama po 10 kg	4 x 50.000 lit 80 kom
4.	Virovitica, Osječka 2	HRVATSKI DUHANI d.d. Virovitica, Osječka 2 Poslovni krug Virovitica	mineralna gnojiva (KAN 27%, CANO3, K2SO4, MAP, PHYSIO MESCAL) herbicidi (STOMP, CLON480EC, STRONG, PENDIGAN330EC, PIRINEX49EC) fungicidi (ACROBAT, CAPTAN, KIDAN, PREVICUR) fiziotropi (DEKASTOP, KALINOZID, FAIR85, FAIRPLUSMALEHID) maziva	1.300 t (zajedno sa skladištem u Koriji) 21.000 lit 17.000 lit 200.000 lit 860 lit
5.	Virovitica, M. Gupca 254	VIRO tvornica šećera d.d., Nadzemni spremnik za mazut Ukopani spremnik za diesel Spremnik UNP Skladište komprimiranih plinova	mazut diesel gorivo UNP kisik, acetilen, UNP	7450 m ³ – nije u uporabi 50 m ³ 2x 1300 kg
		Skladište zapaljivih tvari Laboratorij Rezervoar za sumpornu kiselinu Rezervoari za Formalin i Skladište kemikalija Skladište NaOH i HCl	trafo ulje maziva boje i lakovi zaštitni premazi razne kemikalije sumporna kiselina (max. količina) Formalin (formaldehid 40 % - max. količina) razne kemikalije natrijeva lužina	2000 kg 2000 kg 500 kg 500 kg 70 m ³ 32-64 t 30 m ³
6.	Virovitica, ul. M. Gupca	HEP- OPS d.o.o. Zagreb, Prijenosno područje Zagreb Transformatorska stanica 110/35/10 kV Virovitica	transformatorsko ulje	45,85 t

7.	Virovitica , ul. M. Gupca 182	HEP-ODS d.o.o. Zagreb DP "ELEKTRA" Virovitica, A. Mihanovića 42, Virovitica Transformatorska stanica 35/10 kV Virovitica I i Rasklapište 10 kV	- transformatorsko ulje	4,80 t
8.	Virovitica , ul. S. Radića	HEP-ODS d.o.o. Zagreb DP "ELEKTRA" Virovitica, A. Mihanovića 42, Virovitica Transformatorska stanica 35/10	- transformatorsko ulje	7,88 t
9.	Virovitica , Trg kralja Petra Svačića	HEP-ODS d.o.o. Zagreb DP "ELEKTRA" Virovitica, A. Mihanovića 42, Virovitica Transformatorska stanica 35/10 kV Virovitica III	- transformatorsko ulje	4,12 t
10.	Virovitica , Zbora Narodne Garde 6	RS METALI d.d. Virovitica, Zbora Narodne Garde 6, Virovitica Transformatorska stanica 35/10 kV	- transformatorsko ulje	4,00 t
11.	Virovitica , Zbora Narodne Garde 2	TVIN d.d. Virovitica, Zbora Narodne Garde 2, Virovitica Namještaj 1 Namještaj 2 Piljena građa i elementi Otvoreno skladište Zatvorena skladišta Tvornica kaluparskih proizvoda Tehničke usluge i promet Skladište kemikalija Skladište repromaterijala Skladište gotovih proizvoda 1 i 2	- lak - razrjeđivač - piljevina - furnir - piljevina - drvo - drvo - lak - razrjeđivač - piljevina - drveni otpad - boje i lakovi - razrjeđivač - ljepljiva - ulje - parafin - gotovi proizvodi, iverica - fotelje - karton ambalaža - plastika, PVC folija - palete	400 kg 200 l 80 m³ 120 m³ 4 m³ 3.800 m³ 300 m³ 400 kg 200 l 6.400 m³ 5.600 m³ 47.000 kg 1.000 kg 39.000 kg 1.250 kg 300 kg 3.000 m³ 1.500 kom 8.000 kg 4.500 kg 2.000 kom
12.	Virovitica , Lj. Gaja 21	OPĆA BOLNICA VIROVITICA Lj. Gaja 21, Virovitica Kotlovnica Ukopani podzemni spremnici Skladište	- ulje za loženje - alkohol - aceton - eter - benzin - ostalo - kisik	2 x 50.000 lit 600 lit 300 lit 200 lit 200 lit 200 lit 5 m³
13.	Virovitica , Trg bana J. Jelačića 19	MUP RH PU Virovitičko- podravska, Trg bana J. Jelačića 19, Virovitica	- streljivo	-

14.	Sjeverni dio područja grada Virovitica, s područjem općine Suhopolje u smjeru sjeverozapad-jugoistok	"PLINACRO" d.o.o. Zagreb Sektor transporta plina, Služba transporta plina, Pogon "Podravina" Đurđevac, Basaričeva bb Magistralni plinovod Budrovac-Donji Miholjac DN 450 (18")	prirodni plin pod radnim tlakom 25 do 32 bar-a (maks. radni tlak 50 bar-a)	80 000 m ³ /sat
15.	Naselja na području grada Virovitica	Distributivni plinovodi u naseljima	prirodni plin pod radnim tlakom 3,0 bar-a	-
16.	Virovitica, kralja Petra Krešimira IV br. 30	VIRKOM d.o.o. Virovitica Crpilište vode "Bikana" Klorna stanica	plinski klor u 4 čelične boce zapremine po 50 lit u svakoj (stabilni sustav s 2 boce, a 2 boce su u pričuvi)	200 lit
17.	Korija, Nazorova cesta bb	PETROL d.o.o.	- dizel gorivo 1 spremnik ukopan 1 spremnik ukopan - motorni benzin 1 spremnik ukopan 1 spremnik ukopan - lož ulje 1 spremnik ukopan 1 spremnik nadzemni	50.000 lit 30.000 lit 50.000 lit 30.000 lit 50.000 lit 30.000 lit
GRAD ORAHOVICA				
1.	Orahovica, Dalmatinska b.b.	INA OSIJEK-PETROL d.d. Osijek, Gundulićeva 5 Benzinska postaja	- BMB Super 95 - Eurosuper 95 - Diesel gorivo - Euro diesel - Plavi dizel Spremnici su ukopani podzemni - Auto plin LPG - dva	40.000 lit 20.000 lit 40.000 lit 35.000 lit 30.000 lit. 7.760 lit. 80
2.	Orahovica, VI. Nazora 63	Keramika Modus d.o.o. Orahovica Postaja za opskrbu motornih vozila gorivom Skladište tehničkih plinova Skladište ulja i maziva	- Diesel gorivo D2 Spremnik je ukopani - Plin propan-butan u bocama po 10 kg - Acetilen - Kisik - Hidraol ulje - Razna ulja - Maziva	20.000 lit 25 kom 6 boca 6 boca 1.400 lit 2.000 lit 600 kg
3.	Orahovica, VI. Nazora b.b.	DP Elektroslavonija Osijek Pogon Orahovica, Ivana Zajca 1A Transformatorska stanica snage 35/10 kV Orahovica	Transformatorsko ulje u 2 trafoa snage 35/10 kV 4 MVA i 1 trafo snage 10/0,4 kV	6.557 kg

4.	Radlovac, Hercegovac i Orahovica	Radlovac IGM d.d. Orahovica, Trg pl. Mihalovića 12, Orahovica	eksploziv - Diesel gorivo Spremnici su ukopani	
5.	Radlovac kamenolom	Kamenolom skladišta eksploziva Postaja za opskrbu motornih vozila gorivom	podzemni 1 kom. volumena 20.000 lit 1 kom. volumena 10.000 lit	5-7 t 30.000 lit
GRAD SLATINA				
1.	Slatina , Trg kralja Zvonimira b.b.	INA - Industrija nafte d.d. Zagreb SD Trgovina Poslovna jedinica Daruvar Benzinska postaja	- dizel gorivo DG - motorni benzin JBMB 95 (2 spremnika zapremnine po 20,000 litara) - motorni benzin MB 98 - kontejneri s UNP u u bocama po 10 kg-4 kom sa 60	20.000 lit 40.000 lit 20.000 lit 120 komada
2.	Slatina , N. Šunić Zrinskog	INA 2 - Industrija nafte d.d. Zagreb Skladište	- dizel gorivo DG motorni benzin JBMB 95 podzemni spremnici	4 x 48.000 lit 1 x 100.000 lit
3.	Slatina , Braće Radić	Petrol benzinska postaja i trgovina	BMB Super 95 - Eurosuper 95 - Diesel gorivo - Euro diesel - Plavi dizel	4 x 50.000 lit 25 parkirnih mjesta za kamione
4.	Slatina , V. Nazora 222	HEP d.d. Transformatorska stanica 110/35/10 kV Slatina II	- transformatorsko ulje	45,96 t
5. 5.1.	Slatina , N.Š. Zrinskog 30 Plantaža Medinci	Agroduhan Slatina N.Š. Zrinskog 30, Slatina Skladište otrovnih tvari Postaja za snabdijevanje motornih vozila gorivom Sušare za duhan, spremnici za gorivo	- metilbromid - umjetna gnojiva - pesticidi - dizel gorivo D-2 - ulje za loženje	10t 60 t 15 t 25.000 lit 50.000 lit
6.	Slatina , V. Nazora 33	AGRINA Slatina Poljoprivredna ljekarna	- umjetna gnojiva - pesticidi u prahu - pesticidi u tekućem	100 t 500 kg 500 lit
7.	Slatina , Bana Jelačića br. 26	LP. VALIS Slatina Ul. Bana Jelačića 26, Slatina Poljoprivredna ljekarna	- umjetna gnojiva - pesticidi u prahu - pesticidi u tekućem	1001 500 kg 500 lit
8.	Slatina , V. Nazora 15	Slatinka d.d. Slatina Trg Sv. Josipa, Slatina Poljoprivredna ljekarna	- pesticidi u prahu - pesticidi u tekućem stanju	500 kg 500 lit 2001
9.	Slatina , V. Nazora 71	Poljoprivrednazadruga M1GOMA Slatina V. Nazora 71, Slatina Skladište otrovnih tvari Postaja za snabdijevanje motornih vozila goriva	- pesticidi u prahu - pesticidi u tekućem stanju - umjetna gnojiva - dizel gorivo D-2 u	1.000 kg 100 lit 200 t 30.000 lit

	Slatina, N. S. Zrinskog br. 27	Trafostanica 10/0,4 kV BKTS GAJ II Trafostanica 10/0,4 kV TTS GAJ I Spremnici lož ulja Skladište boja i lakova	- transformatsko ulje u dva transformatora 1000 kVA - transformatsko ulje u dva transformatora 1000 kVA - ulje za loženje EL u dva nadzemna spremnik po 50m ³	1.160 kg 1.160 kg 100.000 l 5-6 t 0,5 t
10.	Slatina, Većinska ulica	Hrvatske šume p.o., Zagreb Uprava šuma Našice Šumarija Slatina Postaja za snabdijevanje	dizel gorivo D-2 u podzemnim ukopanim spremnicima	30.000 l
11.	Slatina, V. Nazora b.b.	KUĆANICA d.d. u stečaju Slatina V. Nazora 400, Slatina Postaja za snabdijevanje motornih vozila gorivom	dizel gorivo J)-2u podzemnim i ukopanim spremnicima	25.000 l
12.	Slatina, K. Zvonimira 31	CHENO MIX d.o.o. prodavaonica boja i lakova	- sintetski lakovi, nitrolakovi, razrjeđivači, petrolej, razna l ljepila, lak za parket, auto- lakovi, benzin za čišćenje	1,2 –1,5 t
13.	Donji Meljani	Osnovna škola Josip Kozarac Područno odjeljenje Donji Meljani Nadzemni spremnik za UNP	- plin propan-butan	8,0 m ³
14.	Sladojevci	Ciglana	- dizel gorivo D-2 u podzemnim spremnicima	20.000 l
OPĆINA CRNAC				
1.	Krivaja Pustara	Poljoprivredno poduzeće Orahovica d.d. Orahovica RJ Ratarstvo Krivaja Postaja za opskrbu motornih vozila gorivom Skladište otrovnih tvari	- diesel gorivo (nafta) u podzemnom spremniku - sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina i kultura: pesticidi, herbicidi, insekticidi, fungicidi i dr.	20.000 lit
1.2		Farma tovne junadi, nadstrešnice za sijeno i slamu te kamare	- u tekućini - u prahu - umjetna gnojiva u rinfuzi	2.000 lit 1.000 kg 100 t 350 t 700 t
2.1	Nelin Dvor	Poljoprivredno poduzeće Orahovica d.d. Orahovica RJ Ratarstvo Nelin Dvor Postaja za opskrbu motornih vozila gorivom	- diesel gorivo u nadzemnom spremniku - sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina i kultura: pesticidi, herbicidi, insekticidi, fungicidi i dr.	25.000 lit
2.2.		Skladište otrovnih tvari	- u tekućini	2.000 lit 1.000 kg 100 t

3.	Crnac, Radićeva ul.	Poljoprivredno poduzeće Orahovica d.d. Orahovica RJ za suradnju sa selom Orahovica Poljoprivredna Ljekarna Crnac	- sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina i kultura - pesticidi - u tekućini - u prahu - umjetna gnojiva	150 lit 150 kg 40 t
OPĆINA ČAĐAVICA				
1.	Čađavica	INA Zagrebačka Benzinska postaja	- dizel gorivo D2 - motorni benzin BMB 91 - motorni benzin BMB 95 - motorni benzin MB 98 spremnici su ukopani - kavezi čelični, montažni za UNP-e boce 10 kg	20.000 lit 20.000 lit 10.000 lit 15.000 lit 40 kom
2.	Čađavica	Žito Osijek Kolodvorska	- zaštitna sredstva	500 lit
3.	Čađavica	Stočar-ratarstvo Vukovarska 128	- dizel gorivo D2	50.000 lit
OPĆINA GRADINA				
1.	Gradina, Bana Josipa Jelačića bb	GOLUBIĆ d.o.o. Benzinska postaja	- dizel gorivo DG - motorni benzin BMB 91 - motorni benzin BMB 95 - motorni benzin MB 98 spremnici su ukopani - kavezi čelični, montažni za UNP-e boce 10 kg	30.000 lit 30.000 lit 15.000 lit 15.000 lit 40 kom
2.	Gradina, Trg kralja Zvonimira 1	Poljoprivredno dobro d.o.o. Gradina	- žitarice i industrijsko bilje u 4 metalna silosa kapaciteta po 1 150 vagona	6.000 t 70.000 lit.
3.	Novi Gradac bb	Poljoprivreda Gradina Farma tovne junadi	- sijeno - slama	800 t 800 t
OPĆINA LUKAČ				
1.	Turanovac	INTERPETROld.o.o. Zagreb Benzinska postaja	- motorni benzin MB-98 - bezolovni motorni benzin 95 - dizel gorivo - Eurodizel plavi	30.000 lit 20.000 lit 30.000 lit 30.000 lit 20.000 lit
2.	Gornje Bazje br. 144	KRIJESNICA d.o.o. Gornje Bazje 144 Prodavaonica	- razne vrste motornih ulja - sintetske boje i lakovi - razrijeđivači - akumulatori različitih veličina	600 lit 150 kg 50 lit 200 kom 40 kom

3.	Lukač104	Čakovečki mlinovi d.d. Čakovec Podno skladište Sušare 11II kapaciteta 35 vagona/ 24 sata Postaja za snabdijevanje motornih vozila gorivom Kotlovnica	- žitarice - ulje za loženje u ukopanom podzemnom spremniku - dizel gorivo u nadzemnom ležećem spremniku - dizel gorivo u podzemnim spremnicima zapremine 2 kom po 15. 000 lit i 1 kom 20.000 lit	5.000t 130.000 lit 30.000 lit 50.000 lit 5.000 lit
OPĆINA MIKLEUŠ				
1.	Mikleuš	Benzinska postaja	- dizel gorivo DG - motorni benzin BMB 91 - motorni benzin BMB 95 - motorni benzin MB 98 Spremnici su	20.000 lit 20.000 lit 20.000 lit 20.000 lit BU KOMI
OPĆINA PITOMAČA				
1.	Pitomača, Lj. Gajab.b.	INA-Industrija nafte d.d. Zagreb, Sektor trgovine na malo Poslovni centar Varaždin Poslovna jedinica Bjelovar Benzinska postaja	- dizel gorivo DG - motorni benzin BMB 91 - motorni benzin BMB 95 - motorni benzin MB 98 Spremnici su ukopani jednost.	30.000 lit 20.000 lit 20.000 lit 20.000 lit 80 kom
2.	Stari Gradac jugoistočno od zaseoka Sašnato Polje	Plinska stanica Stari Gradac "PLINACRO" d.o.o., Služba transporta plina Pogon "Podravina"	- prirodni plin	-
3.	Sjeveroistočni dio područja općine, sjeverno od naselja Pitomača, Stari Gradac i Starogradački Marof	"PLINACRO" d.o.o., Sektor transporta plina, "Podravina" Đurđevac, Basaričekova b.b. Bušotina plina (6 kom), priključni plinovodi 04 1/2", tehnoški interventni vodovi 03 1/2" i tehnoški tlačni plinovod 010" PS Stari Gradac-PS Kalinovac Istok	- prirodni plin	-
4.	Srednji dio područja općine u smjeru sjeverozapad- jugoistok	Magistralni plinovod Budrovac-Donji Miholjac DN450(18")	- prirodni plin pod radnim tlakom 25 do 32 bar-a (maks. radni tlak 50 bar-a)	80.000 m ³ /sat
5.	Pitomača, Lj. Gaja 234	"NIKOL-PETROL" d.o.o. Pitomaca, Lj. Gaja 234 Benzinska postaja	- bezolovni motorni benzin BMB-95 - motorni benzin MB- 98	12.000 lit 12.000 lit 12.000 lit

6.	Pitomača, P. Preradovića	ZLATNI KLAS d.o.o. Pitomaca Skladište otrovnih tvari	- razne vrste umjetnih gnojiva - sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina i kultura, pesticidi, herbicidi, insekticidi, rodenticidi i dr: - u prahu	300 t 1.000 kg 1.000 lit
7.	Pitomača, Lj. Gaja 130	TENACOMMERCE d.o.o. Bjelovar Prodavaonica Pitomača	- razne vrste umjetnih gnojiva - dizel gorivo D-2	300 t 20.000 lit
8.	Stari Gradac	DRAŠKO d.o.o. Kladare 4 Prodavaonica Stari Gradec	- razne vrste umjetnih gnojiva - sredstva za tretiranje	200 t 300 kg 400 lit
9.	Stari Gradac b.b.	INTERPRODUKT d.o.o. Stari Gradac Skladište otrovnih tvari	- razne vrste umjetnih gnojiva - sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina:	200 t 500 kg 400 lit
10.	Predio Lipica istočno od naselja Sedlarica	DHMZ Radarski centar Bilogora	- protugradne rakete	100 kom
OPĆINA SUHOPOLJE				
1.	Suhopolje, Vukovarska 8	INA-Industrija nafte d.d. Zagreb, SD Trgovina Sektor trgovine na malo Poslovni centar Varaždin Poslovna jedinica Bjelovar Benzinska postaja	- dizel gorivo DG - motorni benzin BMB 91 - motorni benzin BMB 95 - motorni benzin MB 98 Spremnici su ukopani -	50.000 lit 20.000 lit 50.000 lit 30.000 lit 120 kom
2.	Suhopolje, S. Radića bb	HRVATSKI DUHANI d.d. Virovitica, Osječka 2 Postaja za snabdijevanje poljoprivredne mehanizacije	lož ulje u 2 podzemna spremnika kapaciteta po 100.000 lit svaki	103.154 lit
3.	Srednji dio područja općine u smjeru sjeverozapad-jugoistok. Plinski čvor Suhopolje i mjemo-redukcijska stanica Suhopolje nalaze se na predjelu Dugajla, sjeverno od naselja Suhopolje s istočne strane ceste Suhopolje-Gradina ul. M. Gupca	"PLINACRO" d.o.o., Sektor transporta plina, Služba transporta plina Pogon "Podravina" Đurđevac, Basaričekova b.b. Magistralni plinovod Budrovac-Donji Miholjac DN 450 (18"), Plinski čvor Suhopolje i mjemo-redukcijska stanica Suhopolje	prirodni plin pod radnim tlakom 25 do 32 bar-a (maks. radni tlak 50 bar-a)	80.000 m³/sat

4.	Suhopolje, ul. k.Tomislava	HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb DP"Elektra" Virovitica Virovitica, Antuna	- transformatorsko ulje	4.380 kg
5.1	Suhopolje, VI. Nazora 5	DIBA d.o.o. Suhopolje VI. Nazora 5, Suhopolje Postaja za snabdijevanje	- dizel gorivo u podzemnom spremniku	30.000 lit
5.2	Suhopolje, VI. Nazora 5	poljoprivredne mehanizacije	- ulje za loženje u podzemnom spremniku	20.000 lit
5.3	Suhopolje, ul. k. Tomislava 5	gorivom Sušara i proizvodnja sjemena	- pesticidi razni	50 kg 401it 200 kg
5.4	Suhopolje, ul. k. Tomislava 18/2	Prodavaonica skladište otrovnih tvari	- razne vrste otrova	200 lit
			- pesticidi razni	50 lit
			- razne vrste otrova	
6.	Cabuna, ul. Pavla Radića	HIDROING d.o.o. Cabuna vi. Zvono Šantić Benzinska postaja Cabuna	- euro super 95 - euro super 98 - euro diesel - diesel Spremnici za gorivo su podzemni, 2 nadzemna spremnika za UNP (propan-butan) 5.850 lit.	50.000 lit. 50.000 lit. 50.000 lit. 50.000 lit. 7.760 lit.
7.	Suhopolje, M. Gupca 102	Farma Suhopolje Farma tovne junadi	- slama - sijeno	800 t 800 t
8.	Borova 74	Dom za psihički bolesne odrasle osobe Borova 74 Kotlovnica	ulje za loženje u podzemnim ukopanim spremnicima volumena 30.000 lit i 10.000	40.000 lit
9.	Suhopolje, Vukovarska b.b.	Švarc Veno Nadzemni spremnik	- dizel gorivo	20.000 lit
10.	Suhopolje, ul. M. Gupca	Vučemilović Ante	- dizel gorivo	6.000 lit
11.	Suhopolje, M. Gupca 17	Prugovečki Damir Nadzemni spremnik i auto cisterna	- dizel gorivo	20.000 lit
OPĆINA ŠPIŠIĆ BUKOVICA				
1.	Srednji dio područja općine u smjeru sjeverozapad-jugoistok.	"PLINACRO" d.o.o., Sektor transporta plina, Pogon "Podravina" Đurđevac, Basaričekova b.b. Magistralni plinovod Budrovac-Donji Miholjac	prirodni plin pod radnim tlakom 25 do 32 bar-a (maks. radni tlak 50 bar-a)	80.000 m³/sat
2.	Plantaža Đolta-Lozan	Postaja za snabdijevanje poljoprivredne mehanizacije	- dizel gorivo D2 (podzemni spremnik)	10.836 lit
2.1				
2.2		Skladište mazivih ulja	- Transhidraol JD 50 i 85, motorno ulje	500 lit
2.3		Sušnice za duhan	- prirodni plin	44 kom
3.	Bušetina	Postaja za mehanizaciju	- lož ulje (dva podzemna spremnika po 100.000 litara)	119.878 lit
4.	Novi Antunovac	Virovitica, Osječka 2 Skladište otrovnih tvari	- umjetno gnojivo PK 0-5-30-3 umjetno gnojivo CAN03 - NITRAT	450 t 200 t
5.	Bušetina, Braće Radića 8	ZEa d.o.o. Virovitica Skladište otrovnih tvari	- pesticidi razne vrste fungicidi Radazin, razne vrste umjetnih gnojiva	70 kg 500 lit 100 t

6.	Bušetinski put	HEP DP "Elektra" Virovitica, Virovitica TS 35/10 kV Spišić Bukovica	- transformatorsko ulje	4.280 kg
OPĆINA VOĆIN				
1.	Voćin Trg Gospe Voćinske bb	INA d.d.	- euro super 95 - euro super 98 - diesel Spremnici su podzemni - kavezi čelični, montažni za UNP-e	10.000 lit 20.000 lit 20.000 lit 40 kom
OPĆINA ZDENCI				
1.	Duga Međa Kolodvorska ulica bb	INA Osijek Petrol d.d. Skladište Zdenci	- ulje za loženje i plavi diesel u podzemnim spremnicima	150.000 lit
2.	Ekonomsko dvorište Zdenci	Poljoprivredno poduzeće Orahovica d.d, Orahovica RJ Ratarstvo Zdenci	- diesel gorivo D-2 - plavi diesel - ulje za loženje	20.000 lit
3.	Ekonomsko dvorište Gutmanovci	Poljoprivredno poduzeće Orahovica d.d. Orahovica RJ Ratarstvo Gutmanovci Postaja za opskrbu gorivom Skladište otrovnih tvari	- dizel gorivo D-2 - ulje za loženje Spremnici su podzemni Sredstva za zaštitu i tretiranje poljoprivrednih površina i kultura: pesticidi, herbicidi, insekticidi, fungicidi i drugi u tekućem stanju	20.000 lit 2.000 lit
	Ciganjuša	Skladište	Prazna ambalaža od sredstava za zaštitu bilja. Plastične boce	20.000 kom

A.12.1. PREGLED TVRTKI KOJE SKLADIŠTE ILI MANIPULIRAJU EKSPLOZIVNIM SREDSTVIMA U SVOM RADU

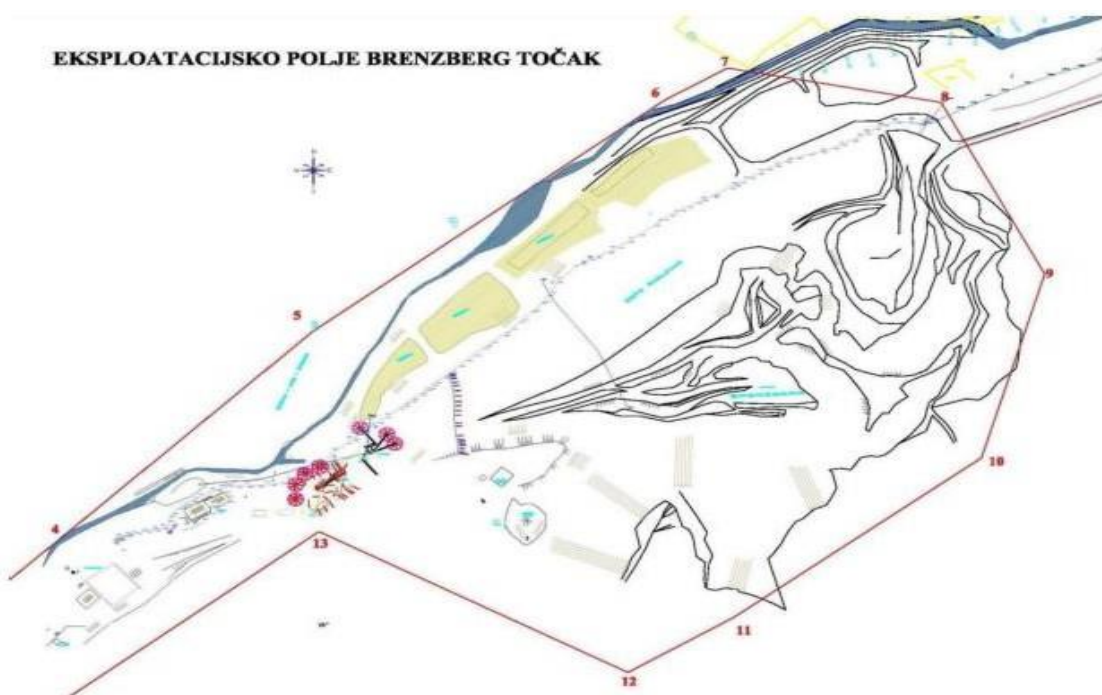
Eksplzivne tvari na području županije za potrebe obavljanja djelatnosti koriste se u tvrtki Radlovac IGM d.d., Trg pl. Mihalivća 12, 33515 Orahovica, EP (eksploatacijsko polje) Bremzberg-Točak, a skladište su:

1. Skladište eksploziva 6.500 kg
 - Građevina dimenzija 6,2 x 7,5m – služi za skladištenje eksploziva (plastični, emulzijski, praškasti)
 - Građevina koja se prislanja na glavno skladište dim. 2,5 x 1,8 m – služi za skladištenje sredstava za paljenje eksploziva – detonatora (rk. br.8, usporivači)

2. Skladište eksploziva 500 kg

- Skladište montažnog tipa PSRS-500 – proizvođač KAMNIK Slovenija - dim. 3 x 2,2 m
- Sastoji se od dvije komore:
 - komora za eksploziv (500 kg)
 - komora za sredstva za paljenje eksploziva - detonatora (1000 kom)

GRAFIČKI PRIKAZ 17.: EKSPLOATACIJSKO POLJE BRENZBERG TOČAK



Skladišta su zaštićena protuprovalnim sustavom kao i video nadzorom. Svi ključevi od ograda i pristupne šifre za ulaz u skladište nalaze se kod zamjenika tehničkog rukovoditelja.

A.13. PREGLED GLAVNIH ENERGETSKIH INSTALACIJA S NJIHOVIM VENTILIMA

A.13.1. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Virovitičko-podravska županija za sada nema vlastite izvore energije - proizvodna postrojenja, nego samo prijenosna postrojenja - dalekovode. Prostorom VPŽ prolaze postojeći zračni 110 kV dalekovodi:

- Našice – Slatina, Slatina – Virovitica i Daruvar – Virovitica s transformatorskim postrojenjima TS 110/35/10 kV Virovitica 2 i TS 110/35/10 kV Slatina.

Županija cjelokupne elektroenergetske potrebe podmiruju iz elektroenergetske mreže HEP-a. Distribuciju električne energije na području Virovitičko-podravske županije obavljaju.

- HEP ODS Elektra Virovitica,
- HEP ODS Elektra Koprivnica i
- HEP ODS Elektroslavonija Osijek.

A.13.2. PRIENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE

Virovitičko-podravska županija ima elektroenergetski potencijal rijeke Drave, no zbog neizgrađenosti hidroelektrane, cjelokupne elektroenergetske potrebe podmiruju se iz elektroenergetske mreže HEP. Elektroenergetska mreža sadržava objekte na prijenosnim i distribucijskim naponskim razinama.

Virovitičko-podravska županija pripada sjevernom dijelu elektroenergetskog sustava Hrvatske.

Prijenosna i distributivna mreža električne energije u Županiji je razgranata, visokonaponska uglavnom omogućuje opskrba cijelog prostora s potrebnim količinama.

Elektroenergetska mreža za prijenos električne energije sadržava samo objekte na 110 kV naponskoj razini i to:

- Trafostanice 110/35/10 kV: Virovitica i Slatina.
- Zračne 110 kV dalekovode: DV 110 kV TS Virovitica – TS Slatina-TS Našice
- i DV 110 kV Virovitica -Daruvar

Fizički pokazatelji o izgrađenosti prijenosne mreže na području Županije prikazani su u sljedećoj tablici:

TABLICA 35.: POPIS NASELJA S IZGRAĐENIM VODOOPSKRBNIM SUSTAVOM

Naponska razina (kV)	Vrsta objekta	Jedinica mjere	Iznos
110 kV	trafostanica	kom	2
		MVA	120
	Zračni dalekovod	km	71,8

Distribucijska mreža obuhvaća sve distribucijske naponske razine i pokriva područje Županije.

Distribuciju električne energije na području Županije obavlja Hrvatska elektroprivreda d.d. Zagreb, Distribucija za prijenos i upravljanje – Zagreb, ODS Elektra Koprivnica_pogon Đurđevac, ODS Elektra Virovitica, ODS Elektra Virovitica-pogon Slatina i ODS Elektroslavonija Osijek-pogon Orahovica preko svoje distribucijske elektroenergetske mreže.

Distribucijska mreža na 35 kV naponskoj razini služi za dopremu električne energije u neposrednu blizinu većih skupina potrošača, a sadrži trafostanice 35/10 kV te podzemne kableske i nadzemne 35 kV dalekovode. Ovim dalekovodima se TS 35/10 kV povezuju s TS 110/35 kV iz kojih se napajaju te međusobno povezuju. Mreža na 10 kV naponskoj razini služi za dopremu električne energije do potrošača a sadrži trafostanice 10/0,4 kV te podzemne kableske i nadzemne 10 kV dalekovode. Ova razina elektroenergetske mreže prikazuje se tek u grafičkim prilogima planova nižeg reda.

Distribucijska mreža obuhvaća sve distribucijske naponske razine i pokriva područje Županije.

Na 35 kV naponskoj razini izgrađeni su slijedeći sadržaji:

- Trafostanice 35/10 kV: Špišić Bukovica, Virovitica (3 kom), Suhopolje, Slatina 2 kom) i Voćin.
- Zračni 35 kV dalekovodi: Koprivnica-Virovitica, Virovitica-35/10 kV trafostanice, Slatina-Našice i odvojak za Orahovicu i Slatina-Voćin.
- Kabelski 35 kV dalekovodi: Virovitica-35/10 kV trafostanice

TABLICA 36.: IZGRAĐENOST ELEKTRO DISTRIBUCIJSKE MREŽE

Naponska razina (kV)	Vrsta objekta	Jedinica mjere	Iznos
35	TS	Kom	8
		MVA	85
	ZDV	Km	63,3
	KDV	Km	3,38
10	TS	Kom	522
		MVA	86
	ZDV	Km	551,27
	KDV	Km	100,28

Napomena:

Fizički pokazatelji obuhvaćaju i industrijske trafostanice i dalekovode, tj. tuđa osnovna sredstva (TOS).

Elektroenergetske građevine od važnosti za Državu na području Županije su:

- HE Barcs
- Dalekovod 2x100 kV,
- TS Virovitica – HE Barcs,
- Dalekovod 2x400(220) kV, dionica Koprivnica – Krndija
- Dalekovod 120+110 kV, Novo Virje – TS Virovitica

Elektroenergetske građevine od važnosti za Županije su:

- TS 110/35/10 kV, Virovitica i Slatina
- TS 35/10 kV, Kladare, Špišić Bukovica, Virovitica (4x), Suhopolje, Slatina, Voćin, Čačinci i Orahovica
- TS 35/10(20) kV, Rušani, Čađavica i Mikleuš s priključnim vodovima,
- Dalekovod 35 kV, Virje–Kladare–Špišić Bukovica–Virovitica i Virovitica– Suhopolje,
- Kabelski i nadzemni kablovi u gradu Virovitica
- Dalekovodi: Slatina-Virovitica i Slatina-Čačinci-Orahovica-Našice i
- Dalekovodi: Virovitica- Rušani- Suhopolje i Slatina-Čađavica-D.Miholjac

A.13.3. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA

Virovitičko-podravska županija (VPŽ) profilirala se kao jedna od vodećih hrvatskih regija u korištenju obnovljivih izvora energije (OIE), pri čemu se najveći dio električne energije iz OIE proizvodi u postrojenjima na biomasu i bioplin te solarnim elektranama. Prema podacima iz strateških dokumenata županije, na području VPŽ instalirano je deset elektrana na biomasu ukupne snage 23,36 MW te šest elektrana na bioplin snage 8 MW.

1. Postrojenja na biomasu i bioplin

Ova postrojenja čine okosnicu stabilne proizvodnje energije u županiji jer, za razliku od sunca, rade kontinuirano.

- Kogeneracijsko postrojenje u Virovitici: Nalazi se u Poduzetničkoj zoni Antunovac, snage je 3 MW i koristi drvenu biomasu za proizvodnju električne i toplinske energije.
- Elektrana u Voćinu: Postrojenje na šumsku biomasu koje je bilo dio velikog investicijskog ciklusa u "zelenu" energiju županije.

- Bioplinska postrojenja: Aktivna su u naseljima poput Slatine, Crnca i Orahovice, gdje se energija dobiva preradom poljoprivrednih sirovina i ostataka.

2. Solarne (sunčane) elektrane

U VPŽ postoji velik broj solarnih elektrana, od velikih komercijalnih parkova do sustava na javnim zgradama.

- Sinerot (Virovitica): Prva hrvatska solarna elektrana okretnog tipa i jedna od najvećih u vlasništvu lokalne samouprave. Paneli su postavljeni na stupove, što omogućuje poljoprivrednu obradu tla ispod njih.
- Javni objekti: Kroz projekt "Solar roofs for green Virovitica" postavljene su elektrane na krovovima Opće bolnice Virovitica (367 kW), dvorca i palače Pejačević te dječjeg vrtića.
- Novi projekti: Planirane su ili u fazi izgradnje veće elektrane poput SE Zdenci (19,99 MW) i SE Taborište (3 MW).

3. Geotermalna energija i hidroelektrane

- Geotermalni potencijal: VPŽ leži na bogatom geotermalnom bazenu. U Čađavici se planira izgradnja geotermalne elektrane snage 20 MW, koja bi trebala biti među najvećima te vrste u Europi.
- Hidroelektrane: Iako županija ima značajan potencijal na rijeci Dravi, on trenutno nije iskorišten za proizvodnju električne energije zbog neizgrađenosti planiranih hidroelektrana, pa se potrebe podmiruju iz mreže

Solarne elektrane u Virovitičko-podravskoj županiji nalaze se na različitim lokacijama, od velikih komercijalnih postrojenja na poljoprivrednim zemljištima do sustava na krovovima javnih zgrada.

Komercijalna i industrijska postrojenja

Ova postrojenja imaju veliku instaliranu snagu i često su smještena na rubnim dijelovima naselja:

- SE Sinerot (Medinci): Inovativna "viseća" elektrana snage 500 kW nalazi se u naselju Medinci kod Slatine.
- SE Energy 9 (Slatina): Veliko postrojenje snage 5 MW smješteno u industrijskoj zoni.
- SE Zdenci: Planirano veliko postrojenje snage 19,99 MW na području općine Zdenci.
- SE Taborište (Virovitica): Planirana elektrana snage 3 MW u naselju Taborište (grad Virovitica).

- SE Virovitica 1: Projekt sunčane elektrane snage 9,9 MW planiran na području grada Virovitice.
- SE Brana I (Virovitica): Manja elektrana (30 kWp) za koju je izdana dozvola na području grada.

Elektrane na javnim zgradama (Virovitica)

Kroz projekt Solar Roofs for Green Virovitica sustavi su postavljeni na ključne gradske objekte:

- Opća bolnica Virovitica: Najveći integrirani sustav u sklopu projekta (367 kW).
- Dvorac Pejačević: Paneli su postavljeni na krov dvorca u centru grada.
- Palača Pejačević: Sustavi su instalirani na tri objekta u sklopu palače.
- Dječji vrtić Cvrčak: Solarne elektrane postavljene su na dvije zgrade vrtića.
- Zgrada Gradske uprave: Sustav na krovu administrativnog središta grada. [\[1\]](#)

Ostale lokacije u županiji

Instalacije su prisutne i u drugim općinama:

- Orahovica: Područje s jednom od ranijih velikih solarnih elektrana u Hrvatskoj.
- Crnac: Postojeća postrojenja za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora.
- Suhopolje (Odboj): Planirana neintegrirana sunčana elektrana vršne snage 2500 kW.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike je u svom registru Obnovljivih Izvora Energije na području Virovitičko – podravske županije evidentiralo oko:

- 100 solarnih elektrana različite snage,
- 10 elektrana na biomasu
- 1 geotermalnu elektranu
- 6 elektrana na bioplin

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

Na području Virovitičko – podravske županije postoji više značajnih građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba. Najčešće su to stambene ili poslovne zone, te javni objekti kao što su objekti predškolskog, školskog odgoja, kulture, javno zdravstveni objekti, veći trgovački centri i slično. U tablici ispod iznesen je pregled značajnijih građevina.

TABLICA 37.: STAMBENI, POSLOVNI, SPORTSKI I KULTURNI OBJEKTI, OBJEKTI U KOJIMA BORAVI I MOŽE BITI UGROŽEN VELIKI BROJ LJUDI

Red. broj	Naziv građevine i lokacija	Broj osoba
Grad Virovitica		
1.	Dječji vrtić „Cvrčak“ – zgrade 3,4 i 5, Pejačevićeva 1, Virovitica	527
2.	Dječji vrtić Cvrčak – zgrada 2, Trg Dr. Ante Starčevića 3, Virovitica	
	Dječji vrtić Cvrčak – zgrada 1, Gajeva ul. 42 Virovitica	
	Područni objekt "Sv. Đurađ" - Sveti Đurađ, Vinogradska ulica 3	
3.	Dječji vrtić "Suncokret" – Virovitica, ul. Ribnjak 6	50
4.	Osnovna škola Ivane Brlić Mažuranić, Tina Ujevića 18, Virovitica	780
5.	Osnovna škola Vladimir Nazor, Tomaša Masaryka 25, Virovitica	720
6.	Katolička osnovna škola, Trg Ljudevita Patačića 3, Virovitica	30
7.	Osnovna glazbena škola Jan Vlašimsky, A. Mihanovića 21, Virovitica	80
8.	Centar za odgoj, obrazovanje i rehabilitaciju (COOR) Virovitica, Nikole Tesle 4	55
9.	Gimnazija Petra Preradovića, Trg bana Josipa Jelačića 16, Virovitica	500
10.	Strukovna škola Virovitica, Vukovarska cesta, Virovitica	350
11.	Učenički dom Virovitica, Tomaša Masaryka 25, Virovitica	130
12.	Tehnička škola, Zbora narodne garde 27, Virovitica	250
13.	Industrijsko-obrtnička škola Virovitica, Zbora narodne garde 29, Virovitica	250
14.	Katolička klasična gimnazija s pravom javnosti u Virovitici, Trg Ljudevita Patačića 3	30
15.	Visoka škola za menadžment u turizmu i informatici u Virovitici, Ljudevita Patačića 3, Virovitica	320
16.	FONEM d.o.o., Alojzija Stepinca 6, Virovitica (škola stranih jezika)	50
17.	Društveni dom Milanovac	100
18.	Dom hrvatske vojske, Matije Gupca 6, Virovitica (kino dvorana i restoran)	500
19.	Kazalište Virovitica, Trg Ljudevita Patačića 2, Virovitica	300
20.	Flora d.o.o., Virovitica	3.000
21.	Opća bolnica Virovitica, Ljudevita Gaja 21, Virovitica	400
22.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Virovitica, Zvonimirov trg 2, Virovitica	80
23.	VIRO tvornica šećera d.d., Matije Gupca 254, Virovitica	220
24.	Franjevački samostan, Zvonimirov trg 8, Virovitica	50
25.	Kršćanska adventistička crkva, Ivana Kapistrana 13, Virovitica	50
26.	Jehovini svjedoci, Ivana Gorana Kovačića 5, Virovitica	40
27.	Katolička crkva Sv. Roka, Zvonimirov trg 8, Virovitica	500
28.	Hotel Mozart, Virovitica - Kinkovo bb	
29.	Hotel Kurija Janković – Virovitica, Kapela Dvor	
30.	Hotel Šulentić, 30. svibnja 100, Milanovac	200
31.	Hotel Šulentić, Milanovac bb, Milanovac	60
32.	Hotel, Stjepana Radića 2, Virovitica (vlasništvo obitelji Štengl)	220
33.	GUSTIN STOJAN, Nazorova cesta 95, Korija	80
34.	VIRGINIA, Nazorova cesta 95, Korija	35
35.	Robni centar Kaufland, Sajmište b.b., Virovitica	350

36.	Robni centar Lidl, S.Radića, Virovitica	200
37.	Robni centar Spar, S.Radića, Virovitica	80
38.	Robni centar Plodine, Vukovarska, Virovitica	250
39.	Robni centar KTC, Vukovarska, Virovitica	150
40.	STOP SHOP Virovitica, Ul. Ote Horvata 1	
41.	Park & Shop Virovitica, Osječka ul. 6	
42.	Robna kuća, Virovitica, Trg Bana Josipa Jelačića	
43.	Restoran Nostro – Virovitica, Bilogorska ulica 20,	120
44.	Royal Grill Virovitica – Virovitica, Bečka ulica 12	
45.	INfinity bistro & caffe bar – Virovitica, Ul. Matije Gupca 56	
46.	Restoran Tricolore – Virovitica, Ul. Matije Gupca 5	
47.	Restoran Škola Ulica Matije Gupca 78, Virovitica.	
48.	Restoran MFM – Virovitica, Ul.Ferde Rusana 10	
49.	Restoran Slavonska Kuća – Korija, Nazorova cesta 281	
50.	Pivnica „Jelen“, Trg dr. Franje Tuđmana 6	70
51.	Restoran „Luka“ (KTC), Vukovarska 3	80
52.	Dom za starije osobe Baturina – Virovitica, Franjevačka ulica 13	
53.	Dom za starije osobe Rengel – Virovitica, Milanovac (30. svibnja II/1)	
54.	Dom za starije "Marija" – Virovitica, Stanka Ilića 46.	
55.	Obiteljski dom Andrašević – Virovitica, Ulici Tome Maretića 12	
56.	Obiteljski dom Jelena Huđ – Virovitica, Čemernica (Kardinala Franje Kuharića, Odvojak 7)	
57.	Obiteljski dom Moj Mir - Ulica radosnog djetinjstva 18, Virovitica.	
58.	Opća bolnica Virovitica - Ulica Ljudevita Gaja 21, Virovitica	
Grad Slatina		
1.	Dječji vrtić Zeko, Bana Jelačića 31, Slatina	260
2.	Dječji vrtić Suncokret Slatina, Ribnjak 16	55
3.	OŠ Eugen Kumičić, Dobriše Cesarića 24, Slatina	550
4.	OŠ Josip Kozarac, N.Š. Zrinskog 1, Slatina	550
5.	OŠ Josip Kozarac, Kozice	60
6.	OŠ Eugena Kumičića, Bakić	50
7.	OŠ Josip Kozarac, Donji Meljani	120
8.	OŠ Josip Kozarac, Sladojevci	60
9.	OŠ Eugena Kumičića, Gornji Miholjac	50
10.	Osnovna glazbena škola Milka Kelemena, Braće Radić 4, Slatina	110
11.	SŠ Marko Marulić, Trg R.Boškovića 16, Slatina	500
12.	Industrijsko obrtnička škola, Trg R. Boškovića 5a, Slatina	300
13.	Sportska dvorana srednje škole Marko Marulić, Slatina	1500
14.	Katolička crkva Svete Barbare, Braće Radić 147, Sladojevci	200
15.	Katolička crkva Svetog Josipa, Trg Sv. Josipa 9, Slatina	500
16.	Kršćanska adventistička crkva, Bana Jelačića 30, Slatina	300
17.	Srpska pravoslavna crkva Sv. Petke, Medinci	250
18.	Srpska pravoslavna crkva Sv. Duhovi, Gornji Miholjac	200
19.	Srpska pravoslavna crkva Sv. Preobraženja, Donji Meljani	100
20.	Srpska pravoslavna crkva Sv. Petra i Pavla, Braće Radić 7, Slatina	250
21.	Jehovini svjedoci, Bana Jelačića 11, Slatina	150
22.	Dom mjesnog odbora Vladimir Nazor, Slatina	200
23.	Dom mjesnog odbora Donji Meljani	300
24.	Dom mjesnog odbora Bistrice	100
25.	Dom mjesnog odbora Gornji Miholjac	400
26.	Dom mjesnog odbora Kozice	250
27.	Dom mjesnog odbora Sladojevci	50
28.	Dom mjesnog odbora Markovo	100
29.	Dom mjesnog odbora Medinci	100
30.	Dom mjesnog odbora braće Radić, Slatina	100
31.	Vatrogasni dom Bakić	200
32.	Vatrogasni dom Golenić	50
33.	Vatrogasni dom, Slatina	200

34.	Dom NK Sladojevci	150
35.	Duhan d.d. Slatina, N. Š. Zrinskog 30, Slatina	300
36.	POU Slatina, Julija Bergera 2, kino dvorana	500
37.	Robni centar Plodine, Trg R. Boškovića bb, Slatina	300
38.	Restoran „Stari hrastovi“, Vladimira Nazora bb	150
39.	Robni centar KTC, Industrijska bb	300
40.	Robni centar LIDL, K. Zvonimira 6, Slatina	300
41.	Hostel EPICentar Sequoia - Slatina, Šetalište Julija Burgera 10	
42.	Lovački dom Fazanerija Kozice – Virovitica, Smješten u naselju Kozice 163a	
43.	Business Club Slatina – Slatina, Ulici Vladimira Nazora 41	
44.	Guest House Pinta – Slatina, Ulica Bana Josipa Jelačića 14	
45.	Sobe JOŠAVAC – Slatina, Vladimira Nazora 400	
46.	Pustara Višnjica (Hotel Višnjica) – Slatina, Višnjica bb	
47.	Dom za starije osobe "Zdenka" – Slatina, Ante Kovačića 35	
48.	Obiteljski dom Felbar – Slatina, ulica Matije Antuna Reljkovića 19	38
49.	Dom za starije i teško bolesne osobe "Jelena" (Napredak d.o.o.) – Slatina, Dore Pejačević 8	24
50.	Dom zdravlja Virovitičko-podravske županije – Ispostava Slatina, Ulica bana Josipa Jelačića 33, Slatina.	
Grad Orahovica		
1.	Dječji vrtić Palčić, Orahovica	120
2.	Obrt za čuvanje djece "Mamalina" - Ulica bana Josipa Jelačića 98, Orahovica	
3.	Osnovna škola Ivane Brlić-Mažuranić Trg Tina Ujevića 1, Orahovica	500
4.	Područno odjeljenje Nova Jošava	30
5.	Osnovna glazbena škola Milka Kelemena (Područni odjel Orahovica) - Trg pl. Jankovića 1, Orahovica.	
6.	Srednja škola „ Stjepan Ivšić – Trg Tina Ujevića 1, Orahovica	500
7.	Sveučilišni prediplomski studij fizioterapije	50
8.	Dječje odmaralište Crvenog Križa Osijek, Merkur Orahovica	200
9.	Kino dvorana kina Papuk Orahovica, kralja Zvonimira 22, Orahovica	250
10.	Kršćanska vjerna zajednica J. Svjedoci, K. Zvonimira 181, Orahovica	100
11.	Kristova evanđeoska crkva, Zelena 1, Orahovica	150
12.	Katolička Crkva sv. Lovre	200
13.	Katolička crkva Uzašašća Svetog Križa Trg Svetog Križa 2, Orahovica	500
14.	Dom za stare i nemoćne osobe Vedri dani, Zelena ulica bb, Orahovica	50
15.	Obiteljski dom "Anamaria" - Frana Supila 54, Orahovica	
16.	Obiteljski dom Gajšek – Orahovica u ulici Frana Supila 54	
17.	Hotel Dukat, Trg Sv. Križa 1, Orahovica	250
18.	Disco bar Viagro, Bana J. Jelačića b.b., Orahovica	1.000
19.	Hotel i Restoran Ružica Grad, Kralja Zvonimira 1, Orahovica	180
20.	Keramička Industrija d.d. Orahovica	100
21.	Društveni dom Donja Pištana	100
22.	Vatrogasni dom Stara Jošava	100
23.	Vatrogasni dom Crkvari	100
24.	Vatrogasni dom Dolci	100
25.	Vatrogasni dom Nova Jošava	200
26.	Vatrogasni dom Orahovica, Kralja Zvonimira 31, Orahovica	100
27.	Doma zdravlja Virovitičko podravske županije, ispostava Orahovica	50
28.	Zavod za hitnu medicinu Virovitičko podravske županije, ispostava Orahovica	30
29.	Lječilište „ Merkur“	50
30.	Sportska dvorana Orahovica	800
31.	Trgovački centar „ Radlovac“	
32.	Trgovački centar „Spar“	
33.	Trgovački centar „Konzum“	
34.	Trgovački centar „Boso“,	
Općina Crnac		
1.	Dječji vrtić Lipa – PO Crnac	

2.	Društveni dom Breštanovci	100
3.	Društveni dom Crnac, Zrinska 2, Crnac	300
4.	Društveni dom Veliki Rastovac	150
5.	Katolička crkva Veliki Rastovac	100
6.	Katolička crkva Sv. Ivana Krstitelja, Radićeva 1, Crnac	300
7.	PŠ Crnac	16
8.	PŠ Veliki Rastovac	28
Općina Čačinci		
1.	Dječji vrtić Lipa – PO Čačinci	
2.	Osnovna škola A.G. Matoš, Trg Kardinala F. Kuharića 3, Čačinci	350
3.	Crkva Presvetog trojstva, Trg Kardinala F. Kuharića 1, Čačinci	200
4.	Dom umirovljenika, Trg Kardinala F. Kuharića 2, Čačinci	70
5.	Restoran planinarskog doma „Jankovac“	50
	Školska sportska dvorana, Čačinci, Trg Kardinala F. Kuharića 1	250
Općina Čađavica		
1.	Dječji vrtić Lipa – PO Čađavica	
2.	Osnovna škola, Kolodvorska, Čađavica	300
3.	Osnovna škola, Čađavički Lug	50
4.	Osnovna škola, Noskovci	25
5.	Restoran, Zagrebačka, Čađavica	100
6.	Dom zdravlja, Vukovarska, Čađavica	50
7.	Društveni dom, Čađavica	100
8.	Društveni dom, Noskovci	100
9.	Katolička crkva, Vukovarska, Čađavica	1.000
	Crkva, Zvonimirovac	100
Općina Gradina		
1.	Osnovna škola Gradina, Trg kralja Zvonimira 9	285
2.	Područna škola Lug Gradinski	100
3.	Športski centar Gradina, Lj. Gaja	100
4.	Vatrogasni dom, Trg hrvatskih branitelja 18, Gradina,	300
5.	Vatrogasni dom Brezovica	250
6.	Dom kulture Lipovac	150
7.	Društveni dom Budakovac	100
8.	Društveni dom Detkovac	300
9.	Društveni dom Novi Gradac	400
10.	Društveni dom Rušani	200
11.	Društveni dom Vladimirovac	100
12.	Društveni dom Zlebine	250
13.	Katolička crkva Rušani	100
14.	Katolička crkva Sv. Vida, Brezovica	200
15.	Katolička crkva Sv. Ilije Proroka, Trg kralja Zvonimira 10, Gradina	300
16.	Adventistička crkva, Lj. Gaja, Gradina,	30
17.	Poljoprivredno dobro d.o.o. Gradina, Trg Kralja Zvonimira 1, Gradina	300
18.	Noćni bar CORTINA., Trg kralja Zvonimira 11, Gradina	60
Općina Lukač		
1.	Dječji vrtić Bubamara – Gornje Bazje	
2.	Osnovna škola Ivan Goran Kovačić, Gornje Bazje 131	190
3.	Područna škola Terezino Polje	30
4.	Područna škola Dugo Selo Lukačko	40
5.	Područna škola Lukač	30
6.	Područna škola Turanovac	40
7.	Područna škola Veliko Polje	20
8.	Društveni dom Budrovac Lukački	100
9.	Društveni dom Terezino Polje	150

10.	Društveni dom Gornje Bazje	300
11.	Društveni dom Kapela Dvor	200
12.	Društveni dom Dugo Selo Lukačko	150
13.	Katolička crkva Sv. Luke Lukač 180	300
14.	Katolička crkva Sv. Terezije, Terezino Polje	50
15.	Katolička crkva Presvetog Trojstva, Dugo Selo Lukačko	100
16.	Katolička crkva Snježne Gospe, Turanovac	100
17.	Katolička crkva Sv. Klare, Budrovac Lukački	50
18.	Katolička crkva Dobrog Pastira, Gornje Bazje	300
19.	Cafe bar Bambo Lukač	100
20.	Restoran „Graničar“	50
21.	ČAZMATRANS d.d., Terezino Polje b.b. Restoran "Graničar"	100
Općina Mikleuš		
1.	Dječji vrtić Sucokret – PO Mikleuš	20
2.	OŠ Mikleuš, Školska 13	200
3.	Crkva, Mikleuš	180
4.	Crkva, Borik	130
5.	Crkva Četekovac	100
Općina Nova Bukovica		
1.	Osnovna škola Vladimir Nazor, Zagrebačka bb, Nova Bukovica	120
2.	Područna škola, K. Tomislava bb, Miljevci	20
3.	Općina, Trg Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica	30
4.	Katolička crkva, Trg Franje Tuđmana 3, Nova Bukovica	250
5.	Željeznička postaja, Kolodvorska bb, Nova Bukovica	20
6.	Zgrada HP, Zagrebačka bb, Nova Bukovica	10
7.	Mjesni dom Nova Bukovica	350
8.	Mjesni dom Brezik	100
9.	Mjesni dom Miljevci	100
10.	Mjesni dom Dobrović	80
11.	Mjesni dom Gornje Viljevo	25
12.	Mjesni dom Donja Bukovica	25
Općina Pitomača		
1.	Dječji vrtić Potočnica, Trg kralja-Tomislava b.b., Pitomača	110
2.	Osnovna škola Petra Preradovića, Trg kralja Tomislava 9, Pitomača	1150
3.	Srednja strukovna škola, Trg kralja Tomislava 9, Pitomača	75
4.	Društveni dom "GREDA" Pavleka Miškine 13a, Pitomača	250
5.	Društveni dom Pitomača-kino dvorana, Trg kralja Tomislava 2, Pitomača	400
6.	Katolička crkva Sv. Vida, Trg kralja Tomislava, Pitomača	400
7.	Katolička crkva Sv. Trojstva Braće Radića 5, Turnašica	200
8.	Katolička crkva Sv. Petra VI. Nazora 5, Stari Gradac	200
9.	Lovački dom, Šašnato Polje 32, Pitomača	400
10.	Vatrogasni dom Turnašica	120
11.	Društveni dom Kladare	150
12.	Društveni dom Dinjevac	150
13.	Društveni dom Grabrovnica	150
14.	Društveni dom Mala Crešnjevica	120
15.	Društveni dom Velika Crešnjevica	200
16.	Društveni dom Sedlarica	250
17.	Društveni dom Stari Gradac	200
18.	Društveni dom Otrovanec	180
19.	Društveni dom Starogradački Marof	100
20.	Restoran ZLATNI KLAS, Otrovanec	500
21.	Restoran KTC, Lj. Gaja 28, Pitomača	400
22.	Restoran „Stara pivnica“, Trg kralja Tomislava 15	50
23.	Restoran TVIN d.d. Virovitica, GAJ Pitomača Vinogradska 13, Pitomača	60

24.	Restoran „Ribarska Klet“, Križnica 49	50
25.	Restoran „Dravska lža“, Križnica 27	80
26.	TENA Pitomača, Lj. Gaja 23	300
27.	Disko bar Angels, Trg kralja Tomislava 16, Pitomača	400
28.	Mihoković – dom za starije i nemoćne osobe, Pitomača, Petra Preradovića 39	20
29.	Dom za starije i nemoćne osobe Vedrana – Pitomača, Pavleka Miškine 2	40
Općina Sopje		
1.	Dječji vrtić Bambi Sopje	
2.	Osnovna škola Sopje	65
3.	Područna škola Josipovo	40
4.	Područna škola Vaška	25
5.	Područna škola Novaki	35
6.	Mjesni dom Gornje Predrijevo	100
7.	Mjesni dom Josipovo	100
8.	Mjesni dom Kapinci	100
9.	Mjesni dom Nova Šarova	100
10.	Mjesni dom Šapanat	100
11.	Mjesni dom Vaška	100
12.	Mjesni dom Novaki	100
13.	Mjesni dom Sopje	350
14.	Crkva Vaška	80
15.	Crkva Josipovo	80
16.	Crkva Sopje	150
17.	Crkva Novaki	80
18.	Crkva Nova Šarova	80
19.	Restoran „Višnjica“, Višnjica bb	60
Općina Suhopolje		
1.	Dječji vrtić Suhopolje, Kralja Tomislava 28, Suhopolje	45
2.	Osnovna škola, Kralja Tomislava 26, Suhopolje	595
3.	Područna škola Borova	35
4.	Područna škola Cabuna	29
5.	Područna škola Orešac	21
6.	Područna škola Pčelić	18
7.	Katolička crkva B.D.M. Kraljice Sv. Krunice, Braće Radić 40, Cabuna	200
8.	Katolička crkva Sv. Terezije Avilske, Trg Svete Terezije 2, Suhopolje	500
9.	Hrvatski dom Suhopolje, Trg Sv. Terezije 10, Suhopolje	500
10.	Društveni dom Gačište, Gačište 101, Gačište	30
11.	Društveni dom, Trg Sv. Petra i Pavla 18, Jugovo Polje	150
12.	Društveni dom, Orešac 75, Orešac	100
13.	Društveni dom Borova 95, Borova	300
14.	Društveni dom Zvonimirovo, S. Radića 1, Zvonimirovo	50
15.	Društveni dom, Budanica 64, Budanica	150
16.	Društveni dom Cabuna	200
17.	Stadion NK "Suhopolje" Suhopolje, ul. VI. Nazora, Suhopolje	10.000
18.	Restoran Diba d.o.o. Suhopolje, VI. Nazora 5, Suhopolje	200
19.	Dom borova (Suhopolje) - Specijaliziran za smještaj odraslih osoba s invaliditetom	150
20.	Obiteljski dom Stipanić (Suhopolje)	
Općina Špišić Bukovica		
1.	Dječji vrtić Čarobna šuma - Špišić Bukovica	
2.	Osnovna škola August Cesarec, Vladimira Nazora 1, Špišić Bukovica	300
3.	Područna škola, VI. Nazora 6, Bušetina	52
4.	Područna škola, ul. Ive Marinkovića b.b., Lozan	20

5.	Područna škola, Okragijača	11
6.	Područna škola, Rogovac	13
7.	Područna škola, Bilogorska b.b., Vukosavljevica	22
8.	Društveni dom, Bilogorska, Vukosavljevica	350
9.	Društveni dom, Rogovac	200
10.	Društveni dom, Ive Marinkovića b.b., Lozan	300
11.	Društveni dom, VI. Nazora 2, Bušetina	300
12.	Društveni dom, Okragijača	230
13.	Hrvatski dom, P. Preradovića b.b., Špišić Bukovica	350
14.	Vatrogasni dom, P. Preradovića b.b., Špišić Bukovica	280
15.	Vatrogasni dom, Bilogorska, Vukosavljevica	60
16.	Kurija, zgrada Općine, Vinogradska 4, Špišić Bukovica	150
17.	Katolička crkva Srca Isusovog, Bilogorska b.b., Vukosavljevica	100
18.	Adventistička crkva, Rogovac b.b.	70
19.	Katolička crkva Marije Lurdske, Okrugljača	60
20.	Katolička Crkva Bl. Djevice Marije, Vi. Nazora, Bušetina	250
21.	Katolička crkva SV. Ivana Krstitelja, Petra Preradovića 1, Špišić Bukovica	250
22.	Adventistička crkva, P. Preradovića b.b., Špišić Bukovica	150
23.	Hotel „Mozart“, Kinkovo bb	100
Općina Voćin		
1.	Dječji vrtić Jelenko Voćin	
2.	Osnovna škola, Trg Gospe voćinske 2, Voćin	350
3.	Područna škola Čeralije, P. Preradovića bb	100
4.	Područna škola Hum	20
5.	Dom zdravlja, Trg Gospe voćinske 1, Voćin	65
6.	Vatrogasni dom, J. Martinca 1, Voćin	100
7.	Crkva Sv. Franje, Čeralije	500
Općina Zdenci		
1.	Dječji vrtić pri OŠ Ivan Goran Kovačić, Školska 2, Zdenci	
2.	Osnovna škola Ivan Goran Kovačić, Školska 2, Zdenci	200
3.	Kapelica Sv. Ane, Plešćakova 1a, Duga Međa	40
4.	Katolička crkva Sv. Mihaela, Trg Stjepana Radića 1, Zdenci	100
5.	Muzejsko – galerijski prostor, Hrvatskih branitelja 2, Zdenci	40
6.	Kino sala, Trg hrvatskih branitelja 1, Zdenci	130
7.	Društveni dom, Duga Međa, Kralja Tomislava 65	80
8.	Društveni dom, Bankovci, Bankovci 59	120
9.	Društveni dom, Slavonske Bare 26, Slavonske Bare	120
10.	Društveni dom, Hrvatskih branitelja 4, Zdenci	250
11.	Društveni dom, Donje Predrijevo 62	150
12.	Društveni dom, Kutovi, Zdravka Kevčića 53	200
13.	Društveni dom, Zokov Gaj 11a	100
14.	Caffe bar BUM, Braće Radića 5, Zdenci	30

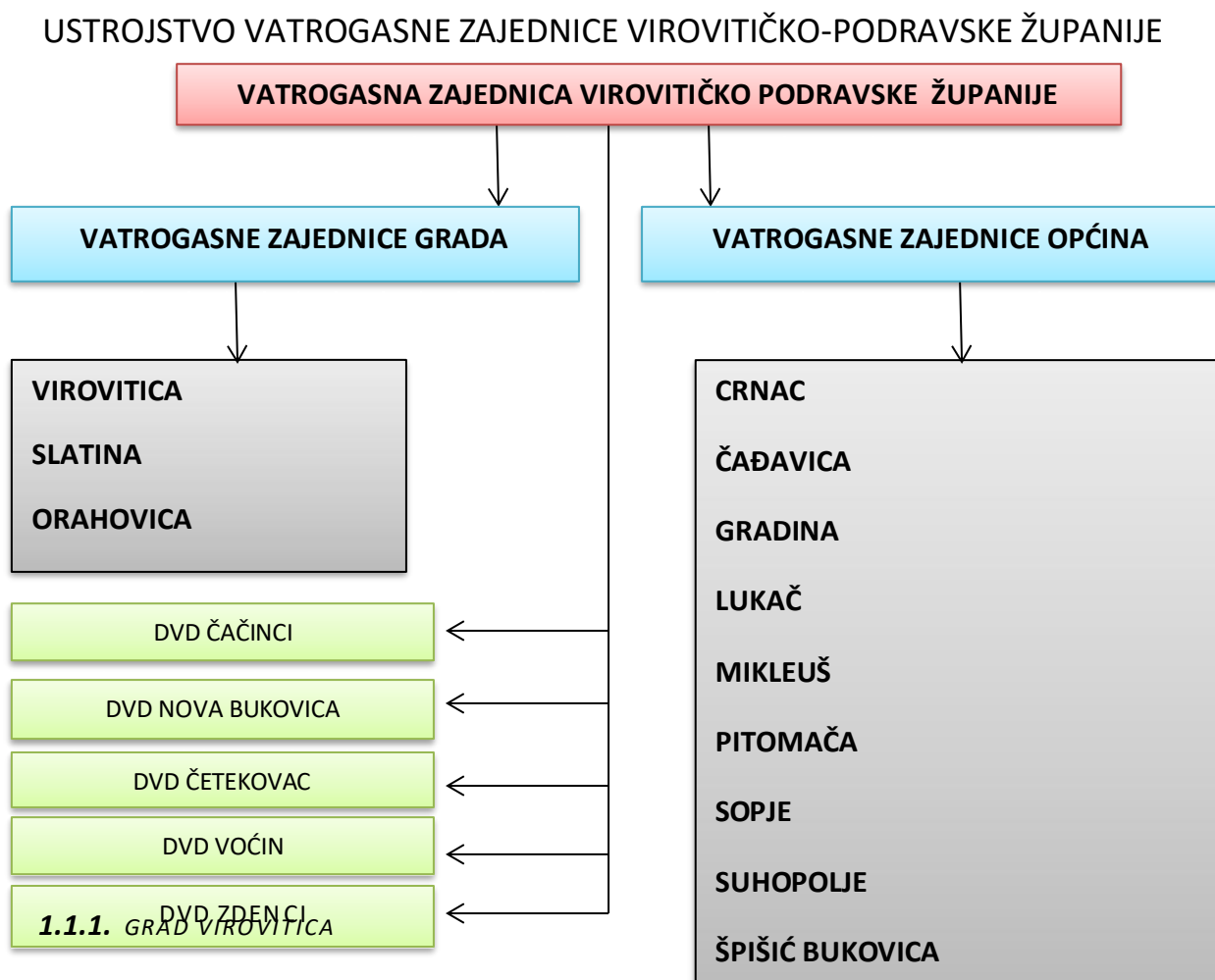
A.15. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA I BROJ PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA ZA GAŠENJE POŽARA

Vatrogasnu djelatnost na području Virovitičko-podravske županije obavljaju:

- Javna vatrogasna postrojba Grada Virovitica,
- Javna vatrogasna postrojba Slatina(u daljnjem tekstu JVP),
- 19 Središnjih vatrogasnih društava,
- 34 dobrovoljnih vatrogasnih društava (u daljnjem tekstu DVD) koja djeluju kao potpora JVP i središnjim vatrogasnim postrojbama DVD-a.

Na području Virovitičko-podravske županije ustrojene su dvije javne profesionalne vatrogasne postrojbe u gradovima Virovitici i Slatini u kojima je zaposleno 37 profesionalnih vatrogasaca od toga u Virovitici 20, a u Slatini 17 profesionalnih vatrogasaca.

GRAFIČKI PRIKAZ 18.: USTROJSTVO VATROGASNE ZAJEDNICE VPŽ



A.15.1. GRAD VIROVITICA

Na području Grada Virovitice osnovana je Vatrogasna zajednica Grada Virovitica u okviru koje djeluje:

- Javna vatrogasna postrojba sa sjedištem u Virovitici, Matije Gupca 63,
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Virovitica sa sjedištem u Virovitici, Vinkovačka cesta broj 14
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Korija, Nazorova cesta, Korija.

TABLICA 38.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA JVP GRADA VIROVITICA

Ime naselja: VIROVITICA Ime JVP -e: JAVNA VATROGASNA POSTROJBA GRADA VIROVITICE		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Zapovjedno vozilo	Zapovjedno vozilo	Vozilo za prijevoz zapovjednika
Plovilo	Čamac	Vozilo za potrebe spašavanja i opskrbe u vrijeme poplave
Plovilo	Čamac	Vozilo za potrebe spašavanja i opskrbe u vrijeme poplave
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz pitke vode te opskrbu vodom
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz pitke vode te opskrbu vodom
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Šumsko vozilo	Terensko vozilo s CAFS sustavom, za potrebe gašenje požara na teže dostupnom terenu
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Šumsko vozilo	Pick-up vozilo s ugrađenim visokotlačnim modulom za gašenje požara i spašavanje na teže dostupnim terenima
Vozilo za spašavanje s visina	Autoljestva s košarom	Vozilo za spašavanje s visina
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Opskrbno vozilo	Kombi za prijevoz opreme	Vozilo za prijevoz vatrogasaca, opreme i sredstva za gašenje

TABLICA 39.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD VIROVITICA

Ime naselja: VIROVITICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO VIROVITICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 40.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD KORIJIA

Ime naselja: KORIJIA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO KORIJIA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Tehničko vozilo	Manje vatrogasno vozilo za gašenje požara sa spremnikom vode i opremom za spašavanje

A.15.2. GRAD ORAHOVICA

Na području Grada Orahovica osnovana je Vatrogasna zajednica Grada Orahovice u okviru koje djeluju:

- DVD Orahovica (središnje društvo)
- DVD Crkvari
- DVD Dolci
- DVD Nova Jošava
- DVD Stara Jošava

TABLICA 41.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD ORAHOVICA

Ime naselja: ORAHOVICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO ORAHOVICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz i opskrbu vodom te prijevoz pitkom vodom
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz i opskrbu vodom te prijevoz pitkom vodom
Tehničko vozilo i vozilo za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za spašavanje u tehničkim intervencijama
Vozilo za spašavanje s visina	Autoljestve	Vozilo za spašavanje s visina
Zapovjedno vozilo	Zapovjedno vozilo	Vozilo za prijevoz zapovjednika

TABLICA 42.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD CRKVARI

Ime naselja: CRKVARI Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO CRKVARI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 43.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD DOLCI

Ime naselja: DOLCI Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO DOLCI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Tehničko vozilo za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Tehničko vozilo malo
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz i opskrbu vodom te prijevoz pitkom vodom

TABLICA 44.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD NOVA JOŠAVA

Ime naselja: NOVA JOŠAVA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO NOVA JOŠAVA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 45.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD STARA JOŠAVA

Ime naselja: STARA JOŠAVA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO STARA JOŠAVA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Manje vozilo za prijevoz vatrogasaca i gašenje požara

A.15.3. GRAD SLATINA

Na području Grada Slatina osnovana je Vatrogasna zajednica Grada Slatine u okviru koje djeluju:

- JVP Grada Slatina
- DVD Bakić
- DVD Donji Meljani
- DVD Golenić
- DVD Kozice
- DVD Sladojevački Lug
- DVD Sladojevci
- DVD Slatina

TABLICA 46.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA JVP GRADA SLATINA

Ime naselja: SLATINA Ime JVP -e: JAVNA VATROGASNA POSTROJBA GRADA SLATINE		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Zapovjedno vozilo	Vozilo zapovjednika	Vozilo za prijevoz zapovjednika
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Terensko vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz pitke vode te opskrbu vodom
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz pitke vode te opskrbu vodom
Vozilo za spašavanje s visina	Autoljestve sa košarom	Vozilo za spašavanje s visina
Opskrbno vozilo	Kombi vozilo za prijevoz opreme i vode	Vozilo za prijevoz vatrogasaca, opreme i sredstva za gašenje
Tehničko vozilo i vozilo za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama
Plovilo	Čamac	Vozilo za prijevoz ljudstva i opreme te pomoć pri poplavama

TABLICA 47.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD BAKIĆ

Ime naselja: BAKIĆ Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO BAKIĆ		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 48.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD GOLENIĆ

Ime naselja: GOLENIĆ Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO GOLENIĆ		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 49.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD KOZICE

Ime naselja: KOZICE Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO KOZICE		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 50.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD SLADOJEVAČKI LUG

Ime naselja: SLADOJEVAČKI LUG Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO SLADOJEVAČKI LUG		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 51.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD SLADOJEVCI

Ime naselja: SLADOJEVCI Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO SLADOJEVCI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 52.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD SLATINA

Ime naselja: SLATINA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO SLATINA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 53.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD DONJI MELJANI

Ime naselja: SLATINA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO DONJI MELJANI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Manje vozilo za prijevoz vatrogasaca

A.15.4. OPĆINA CRNAC

Na području općine Crnac osnovana je Vatrogasna Zajednica Općine u čijem sastavu djeluju:

- DVD Breštanovci
- DVD Crnac (središnje društvo)
- DVD Veliki Rastovac

TABLICA 54.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD BREŠTANOVCI

Ime naselja: BREŠTANOVCI Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO BREŠTANOVCI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Srednje vozilo za prijevoz vatrogasaca

TABLICA 55.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD CRNAC

Ime naselja: CRNAC Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO CRNAC		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 56.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD VELIKI RASTOVAC

Ime naselja: VELIKI RASTOVAC Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO VELIKI RASTOVAC		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama

A.15.5. OPĆINA ČAĐAVICA

Na području općine Čađavica osnovana je Vatrogasna Zajednica Općine u čijem sastavu djeluju:

- DVD Čađavica (središnje društvo)
- DVD Zvonimirovac
- DVD Vraneševci
- DVD Starin
- DVD Noskovci

TABLICA 57.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD ČAĐAVICA

Ime naselja: ČAĐAVICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO ČAĐAVICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Tehnička vozila i vozila za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za tehničke intervencije

TABLICA 58.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD ZVONIMIROVAC

Ime naselja: ZVONIMIROVAC Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO ZVONIMIROVAC		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 59.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD VRANEŠEVCI

Ime naselja: VRANEŠEVCI Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO VRANEŠEVCI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 60.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD STARIN

Ime naselja: STARIN Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO STARIN		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 61.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD NOSKOVC

Ime naselja: NOSKOVC Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO NOSKOVC		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Manje vatrogasno vozilo za gašenje požara

A.15.6. OPĆINA GRADINA

Na području općine Gradina osnovana je Vatrogasna Zajednica Općine u čijem sastavu djeluju:

- DVD Stara Brezovica
- DVD Gradina (središnje društvo)
- DVD Budakovac
- DVD Rušani

TABLICA 62.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD STARA BREZOVICA

Ime naselja: STARA BREZOVICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO STARA BREZOVICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca

TABLICA 63.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD GRADINA

Ime naselja: GRADINA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO GRADINA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama

TABLICA 64.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD BUDAKOVAC

Ime naselja: BUDAKOVAC Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO BUDAKOVAC		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca

TABLICA 65.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD RUŠANI

Ime naselja: RUŠANI Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO RUŠANI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Tehnička vozila i vozila za aparate posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za tehničke intervencije

A.15.7. OPĆINA LUKAČ

Na području općine Lukač osnovana je Vatrogasna Zajednica Općine u čijem sastavu djeluju:

- DVD Turanovac
- DVD Gornje Bazje – središnje društvo
- DVD Dugo Selo Lukačko

TABLICA 66.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD TURANOVAC

Ime naselja: TURANOVAC Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO TURANOVAC		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za tehničke intervencije	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama

TABLICA 67.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD GORNJE BAZJE

Ime naselja: GORNJE BAZJE Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO GORNJE BAZJE		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za tehničke intervencije	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama

TABLICA 68.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD DUGO SELO LUKAČKO

Ime naselja: DUGO SELO LUKAČKO Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO DUGO SELO LUKAČKO		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Tehničko vozilo i vozilo za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca

A.15.8. OPĆINA MIKLEUŠ

Na području općine Mikleuš djeluje samostalno Dobrovoljno Vatrogasno Društvo Četekovac:

- DVD Četekovac.

TABLICA 69.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD ČETEKOVAC

Ime naselja: ČETEKOVAC Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO ČETEKOVAC		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Tehničko vozilo i vozilo za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Manje vatrogasno vozilo za gašenje požara sa spremnikom vode i opremom za tehničke intervencije

A.15.9. OPĆINA PITOMAČA

Na području općine Pitomača osnovana je Vatrogasna Zajednica Općine u čijem sastavu djeluju:

- DVD Kladare (središnje društvo)
- DVD Pitomača (središnje društvo)
- DVD Turnašica (središnje društvo)
- DVD Velika Črešnjevica (središnje društvo)
- DVD Dinjevac
- DVD Grabrovnica (Bez operativnih članova)
- DVD Mala Črešnjevica
- DVD Otrovanec
- DVD Sedlarica
- DVD Stari Gradac
- DVD Starogradački Marof

TABLICA 70: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD KLADARE

Ime naselja: KLADARE Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO KLADARE		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 71.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD PITOMAČA

Ime naselja: PITOMAČA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO PITOMAČA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz pitke vode te opskrbu vodom
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Plovilo	Vatrogasni čamac	Vozilo za potrebe spašavanja i opskrbe u vrijeme poplave
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca

TABLICA 72.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD TURNAŠICA

Ime naselja: TURNAŠICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO TURNAŠICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Opskrbno vozilo	Kombi vozilo za prijevoz opreme	Vozilo za prijevoz vatrogasaca, opreme i sredstva za gašenje

TABLICA 73.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD VELIKA ČREŠNJEVICA

Ime naselja: VELIKA ČREŠNJEVICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO VELIKA ČREŠNJEVICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 74.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD DINJEVAC

Ime naselja: DINJEVAC Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO DINJEVAC		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 75.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD GRABROVNICA

Ime naselja: GRABROVNICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO GRABROVNICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 76.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD MALA ČREŠNJEVICA

Ime naselja: MALA ČREŠNJEVICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO MALA ČREŠNJEVICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 77.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD OTROVANEĆ

Ime naselja: OTROVANEĆ Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO OTROVANEĆ		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za tehničke intervencije	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama

TABLICA 78.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD SEDLARICA

Ime naselja: SEDLARICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO SEDLARICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca

TABLICA 79.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD STARI GRADAC

Ime naselja: STARI GRADAC Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO STARI GRADAC		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Tehničko vozilo i vozilo za aparate i posebnu opremu	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara s visokotlačnim modulom, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 80.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD STAROGRADAČKI MAROF

Ime naselja: STAROGRADAČKI MAROF Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO STAROGRADAČKI MAROF		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

A.15.10. OPĆINA SOPJE

Na području općine Sopje osnovana je Vatrogasna Zajednica Općine u čijem sastavu djeluju:

- DVD Sopje (središnje društvo)
- DVD Gornje Predrijevo
- DVD Vaška

TABLICA 81: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD SOPJE

Ime naselja: SOPJE Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO SOPJE		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za tehničke intervencije	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama

TABLICA 82.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD GORNJE PREDRIJEVO

Ime naselja: GORNJE PREDRIJEVO Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO GORNJE PREDRIJEVO		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
-	-	-

TABLICA 83.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD VAŠKA

Ime naselja: VAŠKA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO VAŠKA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz vode te gašenje požara

A.15.11. OPĆINA SUHOPOLJE

Na području općine Suhopolje osnovana je Vatrogasna Zajednica Općine u čijem sastavu djeluju:

- DVD Suhopolje (središnje društvo)
- DVD Borova

TABLICA 84.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD SUHOPOLJE

Ime naselja: SUHOPOLJE Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO SUHOPOLJE		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Tehničko vozilo i vozilo za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za spašavanje u tehničkim intervencijama
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo sa spremnikom vode 3000litara te 100 litarara pjenila Vozilo posjeduje opremu za dobavu vode i gašenje požara
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno kombinirano vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca Vozilo posjeduje 2000 litara vode, 100 litara pjenila, hid. Alat za spašavanje pri prometnim nesrećama, generator struje 8 kw te svu pripadajuću opremu za gašenje vodom i pjenom

TABLICA 85.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD BOROVA

Ime naselja: BOROVA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO BOROVA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca

A.15.12. OPĆINA ŠPIŠIĆ BUKOVICA

Na području općine Špišić Bukovica osnovana je Vatrogasna Zajednica Općine u čijem sastavu djeluju:

- DVD Špišić Bukovica (središnje društvo)
- DVD Okrugljača
- DVD Bušetina
- DVD Vukosavljevica (središnje društvo)

TABLICA 86: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD ŠPIŠIĆ BUKOVICA

Ime naselja: ŠPIŠIĆ BUKOVICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO ŠPIŠIĆ BUKOVICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za gašenje i spašavanje s visina	Autoljestva s košarom	Vozilo za spašavanje s visina
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz pitke vode te opskrbu vodom
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 87.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD OKRUGLJAČA

Ime naselja: OKRUGLJAČA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO OKRUGLJAČA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme

TABLICA 88.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD BUŠETINA

Ime naselja: BUŠETINA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO BUŠETINA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz pitke vode te opskrbu vodom

TABLICA 89: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD VUKOSAVLJEVICA

Ime naselja: VUKOSAVLJEVICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO VUKOSAVLJEVICA		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz pitke vode te opskrbu vodom

A.15.13. OPĆINA ZDENCI

Na području općine Zdenci djeluje DVD Zdenci kao središnja vatrogasna postrojba, s područjem odgovornosti za cijelu općinu Zdenci:

- DVD Zdenci

TABLICA 90.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD ZDENCI

Ime naselja: ZDENCI Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO ZDENCI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz vode te gašenje požara
Vozilo za gašenje požar i spašavanja	Autocisterna	Veće vatrogasno vozilo za gašenje vodom autocisterna
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Srednje vozilo za prijevoz vatrogasaca
Tehnička vozila za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Tehničko vozilo s opremom za gašenje požara voda ,pjena ,prah

A.15.14. OPĆINA ČAČINCI

Na području općine Čačinci djeluje samo jedno DVD-o koje je direktno udruženo u Vatrogasnu Zajednicu Županije Virovitičko – podravske :

- DVD Čačinci

TABLICA 91.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD ČAČINCI

Ime naselja: ČAČINCI Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO ČAČINCI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Srednje vozilo za prijevoz vatrogasaca
Vozilo za gašenje požar i spašavanja	Autocisterna	Veće vatrogasno vozilo za gašenje vodom
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Šumsko vozilo	Terensko vozilo za potrebe gašenje požara na teže dostupnom terenu
Tehničko vozilo i vozilo za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama

A.15.15. OPĆINA NOVA BUKOVICA

Na području općine Nova Bukovica djeluje samo jedno DVD-o koje je direktno udruženo u Vatrogasnu Zajednicu Županije Virovitičko – podravske :

- DVD Nova Bukovica - Brezik

TABLICA 92.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD NOVA BUKOVICA BREZIK

Ime naselja: NOVA BUKOVICA Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO NOVA BUKOVICA BREZIK		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Tehničko vozilo i vozilo za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca
Zapovjedno vozilo	Zapovjedno vozilo	Vozilo za prijevoz zapovjednika

A.15.16. OPĆINA VOĆIN

Na području općine Voćin djeluje samo jedno DVD-o koje je direktno udruženo u Vatrogasnu Zajednicu Županije Virovitičko – podravske :

- DVD Voćin

TABLICA 93.: MATERIJALNO-TEHNIČKA OPREMA DVD VOĆIN

Ime naselja: VOĆIN Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO VOĆIN		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Tehničko vozilo i vozilo za aparate i posebnu opremu	Tehničko vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca te spašavanje u tehničkim intervencijama
Vozilo za prijevoz vatrogasaca	Kombi vozilo	Vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Navalno vozilo	Vozilo za gašenje požara, spašavanje i prijevoz vatrogasaca
Vozilo za gašenje požara i spašavanje	Autocisterna	Vozilo za prijevoz vode te gašenje požara

A.15.17. PREGLED MJESTA NA KOJIMA POSTOJI STALNO VATROGASNO DEŽURSTVO

Na području županije Virovitičko – podravske stalno vatrogasno dežurstvo ustrojeno je:

- u Gradu Virovitica koji ima osnovanu Javnu vatrogasnu postrojbu Grada Virovitice i ima ustrojeno 24 satno vatrogasno dežurstvo kroz 4 smjene,
- u tvornici uredskog namještaja TVIN d.o.o.
- u Gradu Slatina koji ima osnovanu Javnu vatrogasnu postrojbu Grada Slatine i ima ustrojeno 24 satno vatrogasno dežurstvo kroz 4 smjene.
- u Gradu Orahovica koji u DVD-u Orahovica ima organizirano vatrogasno dežurstvo od 07:00 do 15:00,
- u Općini Čačinci koji u DVD-u Čačinci ima organizirano vatrogasno dežurstvo od 07:00 do 15:00,
- u Općini Suhopolje koji u DVD-u Suhopolje ima organizirano vatrogasno dežurstvo od 07:00 do 15:00,
- u općini Pitomača koji u VZO-u Pitomača ima organizirano vatrogasno dežurstvo od 07:00 do 15:00

TABLICA 94.: ORGANIZACIJA STALNOG VATROGASNOG DEŽURSTVA

Red. broj	VATROGASNA ZAJEDNICA	VATROGASNA POSTROJBA
1.	VIROVITICA	JVP VIROVITICA
		TVIN d.d. tvornica namještaja
2.	SLATINA	JAVNA VATROGASNA POSTROJBA SLATINA
3.	ORAHOVICA	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO – jedan vatrogasac u smjeni
4.	ČAČINCI	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO – jedan vatrogasac u smjeni
5.	SUHOPOLJE	DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO – jedan vatrogasac u smjeni
6.	PITOMAČA	VATROGASNA ZAJEDNICA OPĆINE - dva vatrogasca u smjeni

A.15.18. PREGLED VOZILA ZA RAD NA VISOKIM OBJEKTIMA, AUTO LJESTVE

Unutar gradova i većih stambenih naselja u kojima se nalaze dominantno više stambene građevine kao i visoke građevine kakve su definirane Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara potrebno je moći štiti vatrogasnom tehnikom koje uključuje gašenje požara i spašavanje ljudi s visina. Stoga JVP Virovitica, JVP Slatina, DVD Orahovica i Špišić Bukovica raspolažu vozilima za gašenje požara i spašavanje s visina dohvata od 18 – 39 m.

Veći stambeni kompleksi, višestambene građevine, stambeno-poslovne i poslovne građevine kao P+4, P+6 prema gore danom opisu evidentirani su u gradovima: Virovitica (Trg bana Josipa Jelačića, južni blok, Petra Preradovića i Tomaša Masaryka).

TABLICA 95.: PREGLED VOZILA - AUTO LJESTVI - U GRADOVIMA I OPĆINAMA

Red. broj	Vatrogasne postrojbe u gradovima i općinama	Vrsta vozila	Proizvođač
1.	Virovitica	auto-ljestve – 32 m	Mercedes Atego 1528
2.	Slatina	auto-ljestve – 32 m	Mercedes 15-19
3.	Orahovica	auto-ljestve – 30 m neispravno	Magirus
4.	Špišić Bukovica	auto-ljestve – 30 m	Mercedes

A.16. PREGLED UREĐENIH PRIRODNIH CRPILIŠTA VODE ZA GAŠENJE POŽARA

Virovitičko-podravska županija ima dobro razvijenu riječnu mrežu i značajnije je hidrografsko čvorište u Hrvatskoj. Glavni vodotok predstavlja rijeka Drava, koja odvodnjava najveći dio prostora. Pravac otjecanja rijeke Drave zapad - istok odredio je longitudinalno usmjerenje čitave riječne mreže.

Drugu cjelinu čine brdsko-ravničarski vodotoci sa snježno kišnim režimom i obiljem proticaja u hladnom razdoblju godine. Pri analizi velikog otjecaja razlikujemo dva slučaja i to pojavu velikog otjecaja kod nagnutih brežuljkasto-planinskih slivova i pojavu velikog otjecaja u ravničarskim područjima.

U Županiji se izdvajaju tri slivna područja: "Bistra", "Županijski kanal", i "Karašica-Vučica.

Veći vodotoci Županije su Drava, Karašica, Vučica, Vojlovica, Voćinka, Slatinska Čađavica, Županijski kanal, Sladojevačka Čađavica, Brežnica, Ođenica i Lendava.

Na području Virovitičko - podravske županije nema uređenih prirodnih crpilišta vode pogodnih za uzimanje vode za gašenje požara jer površinski vodeni tokovi ne udovoljavaju hidrološkim karakteristikama, ponajprije se to odnosi na volumni protok vode kojim raspolažu, 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, te izrađenih pristupa za vatrogasna vozila.

No svakako u pojedinim situacijama postoji mogućnost uzimanja vode iz rijeka, te nekih od prirodnih ili umjetnih akumulacija, koje se nalaze na području županije.

SLIKA 5.: VIROVITIČKA JEZERA



GRAFIČKI PRIKAZ 19.: PRIKAZ POTENCIJALNIH LOKACIJA (OD 1 DO 8) KOJE SE MOGU KORISTITI ZA CRPLJENJE VODE S PRISTUPOM ZA VATROGASNA VOZILA



Lokacija broj 1 se nalazi na retenciji Razbojište. Kako je već spomenuto, ovo je jedina lokacija na području Grada Virovitice koja ima stalnu vodu s dostatnim količinama za protupožarne potrebe u svako doba godine i po svakom vremenu. S ove lokacije za protupožarne potrebe mogu se koristiti prvenstveno najbliža naselja Sveti Đurađ, Podgorje, Golo Brdo, Milanovac, Rezovac i Virovitica, ali i ostala naselja. Problem ove lokacije je što je izvan naselja Grada Virovitice, udaljena cca 7,0 kilometara od središta grada. Lokacije od broja 2 do broja 5 nalaze se na vodotoku Ođenica, ali je korištenje za protupožarne potrebe ograničeno u pojedinim dijelovima godine u slučaju duljih vremenskih razdoblja bez oborina, kada su količine vode u vodotoku Ođenica vrlo niske.

Lokacija broj 2 nalazi se na mostu Antunovac (ulica Antunovac), **lokacija broj 3** na mostu u ulici Petra Preradovića, **lokacija broj 4** na mostu na državnoj cesti D-2 (ulica J. J. Strossmayera) i **lokacija broj 5** na mostu na spoju ulica Lavoslava Ružičke i Petra Krešimira IV, a svaka lokacija (u slučaju dostatnih količina voda) bi se mogla koristiti za protupožarne potrebe naselja Sveti Đurađ, Podgorje, Golo Brdo, Milanovac, Rezovac, Rezovačke Krčevine, Korića, Čemernica, Požari i Virovitica.

Lokacije od broja 6 do broja 8 nalaze se vodotoku Brana, ali je korištenje za protupožarne potrebe ograničeno, kao i u slučaju vodotoka Ođenica, odnosno uvjetovano vremenskim razdobljem bez oborina u pojedinim dijelovima godine, kada su količine vode u vodotoku Brana vrlo niske. **Lokacija broj 6** nalazi se na mostu u Rezovcu (ulica Rezovački put), **lokacija broj 7** na mostu Markovac (ulica Markovac), **lokacija broj 8** na mostu na državnoj cesti D-2 (Zagrebačka ulica u naselju Čemernica), a svaka lokacija (u slučaju dostatnih količina voda) bi se mogla koristiti za protupožarne potrebe naselja Rezovac, Rezovačke Krčevine, Čemernica, Požari i Virovitica.

A.17. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKE I RADIO-VEZE UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA

Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema prema načinu postavljanja, dijeli se na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvat) i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

Ravnomjerna pokrivenost prostora elektroničko komunikacijskom infrastrukturom i drugom povezanom opremom izgradnjom nepokretne i mobilne mreže omogućiti će dostupnost širokopojasnog pristupa internetu. Širokopojasni pristup velikih brzina iznimno je važan za razvoj suvremenog gospodarstva, ali i ostvarenje društvenih koristi za različite korisničke skupine, kao:

- kućanstva,
- građane,
- usluge elektroničke javne uprave – e-uprava.

U Virovitičko-podravskoj županiji je u tijeku izrada Planova razvoja širokopojasnog interneta općina, gradova i udruženja istih.

A.17.1. ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE U NEPOKRETNJOJ MREŽI

Na području Županije djeluje Telekomunikacijski centar Virovitica koji putem AXE centrala u Virovitici i Slatini obnaša telekomunikacijski promet za cijelu Županiju. Izgradnjom mjesnih telefonskih mreža većeg kapaciteta od broja domaćinstava stvorena je dobra osnova da svako domaćinstvo i pravna osoba ima mogućnost postati korisnik telekomunikacijskih usluga.

Telefonski razvodi su uglavnom izvedeni podzemnim TK kabelima uvučenim u distributivnu telefonsku kanalizaciju DTK, kroz koju su provedeni i optički kabeli, kao i CATV mreža.

Elektronička komunikacijska infrastruktura u nepokretnoj mreži na području županije i dalje će se razvijati sukladno potrebama i razvoju tehnologije.

A.17.2. ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE U POKRETNJOJ MREŽI

Za područje županije izrađen je "Zajednički plan razvoja pokretne komunikacijske infrastrukture". koji kroz mrežu građevina elektroničke pokretne komunikacije, omogućuje osiguravanje nužnih preduvjeta za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture, odnosno samostojećih antenskih stupova.

Na području županije nalazi se ukupno 56 baznih postaja na 48 lokacija, od toga 27 antenskih stupova u vlasništvu operatora javnih komunikacijskih mreža VIPnet, Tele2 i HT, (4) antenska stupa ostalih infrastrukturnih operatora i (17) antenska prihvata na postojećim objektima.

Na području županije određeno je 47 elektroničkih komunikacijskih zona namijenjenih izgradnji samostojećih antenskih stupova u svrhu planiranog razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture.

A.17.3. PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE U VATROGASNIM POSTROJBAMA NA PODRUČJU VIROVITIČKO PODRAVASKE ŽUPANIJE

Dojava požara ili vatrogasne intervencije, na području Virovitičko-podravске županije vrši se neprekidno od 00.00 do 24.00 sata u operativno vatrogasnom dežurstvu JVP Virovitica i JVP

Slatina na telefon 112, ili na brojeve telefona koji su određeni sa Planom zaštite od požara kao operativno vatrogasno dežurstvo, za svaku jedinicu lokalne samouprave zasebno.

JVP tehnički su opremljeni i osposobljene za primanje dojave za intervencije te za dojavu i uzbunjivanje postrojbi.

Osim dojave o požaru koje se primaju preko sustava 112, postoji i automatski dojavni sustav vatrodojave u operativnom centru na koji su spojeni svi vatrodojavni sustavi pravnih subjekata u čijim je građevinama predviđena mjera zaštite od požara S-4 (Automatska vatrodojava s priključkom na vatrogasnu postrojbicu sa stalnom dežurnom službom od 00.00 – 24.00 sata), a u skladu sa Zakonom o vatrogastvu (NN125/19) članak 44. i Tehničkih smjernicama za preventivnu zaštitu od požara TRVB A 100 87. Isto tako na navedeni automatski sustav priključeni su i svi pravni subjekti u čijim se građevinama primjenjuje mjera zaštite od požara S-3 (Automatska vatrodojava, čija je centrala dežurna od 00.00 – 24.00 sata), ako nemaju osigurano stalno dežurstvo na centrali koja se nalazi na lokaciji šticenog prostora odnosno stalnu vezu na centralni dojavni sustav zaštitarske tvrtke koja obavlja nadzor nad građevinom.

Funkcioniranje navedenog sustava te prava i obveze međusobno su regulirana Ugovorom. Ustroj zapovijedanja u akcijama gašenja požara većih razmjera u Virovitičko-podravskoj županiji, kada u gašenju sudjeluje više vatrogasnih postrojbi, sačinjen je prema odrednicama Zakona o vatrogastvu.

MUP je vatrogascima Virovitičko-podravske županije na korištenje ustupio novu radio-komunikacijsku opremu - 64 ručne stanice u TETRA sustavu, te 21 mobilnu i 1 stacionarnu za potrebe vatrogasnih postrojbi, odnosno zapovjednog kadra u postrojbama.

A.17.4. GRAD VIROVITICA

U svim naseljima na području Grada Virovitica izvedena je javna fiksna i mobilna- GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gasenja požara i drugih intervencija. Sustav komunikacija radio vezom posjeduje Javna profesionalna vatrogasna postrojba u Virovitici i Područni ured civilne zaštite posjeduje radio stanice s jednim radnim kanalom u uredskim prostorijama sa stalnim dežurstvom, u vozilima, te ručne prijenosne stanice koje se mogu koristiti za dojavu požara i organizaciju gasenja požara. DVD Korija nema fiksnu telefonsku mrežu, a niti instaliranu radio vezu. DVD Virovitica ima fiksnu telefonsku mrežu ali nema instaliranu radio vezu

TABLICA 96.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU GRADA VIROVITICE

Red. br.	Vlasnik veze	Dežurstvo	Vrsta i broj sustava veze
1.	MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE PODRUČNA SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE VIROVITICA, Trg bana Josipa Jelačića 18	0 -24	Tel: 112 Tel: 033 / 726 635 Fax: 075 802 020 Mobilni radio uređaj
2.	Vatrogasna zajednica županije	nema	Tel: 033 / 722 980 Mob: 098 / 398 267
3.	JVP Virovitica Matije Gupca 63, Virovitica	0 -24	Tel: 193 Tel:033 / 800 436
4.	DVD Virovitica Vinkovačka cesta 14, Virovitica	Nema	Tel: 033 / 722 970 Mob: 098 / 488 593
5.	DVD Korija Korija, Nazorova cesta 100	Nema	Mob: 099 / 579 6417
6.	HEP ODS d.o.o. ELEKTRA Virovitica Virovitica , Antuna Mihanovića 2	0 -24	Tel: 033 / 841 011 Tel: 033 / 841 096
7.	HEP ODS d.o.o. ELEKTRA Virovitica - Pogon Slatina Slatina, Industrijska 4	0 -24	Tel: 033 / 841 100
8.	UŠP Slatina – Šumarija Virovitica Virovitica, Vinkovačka cesta 8	nema	Tel: 033 / 721 015 Fax: 033 / 740 408
9.	UŠP Slatina – Šumarija Suhopolje Virovitica, Andrije Hebranga 1	nema	Tel: 033 / 721 337 Fax: 033 / 721 337

A.17.5. GRAD SLATINA

U svim naseljima na području Grada Slatina izvedena je javna fiksna i mobilna-GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija. Sustav komunikacija radio vezom posjeduje Javna vatrogasna postrojba Grada Slatine i Hrvatska elektroprivreda ODS posjeduje radio stanice s jednim radnim kanalom u uredskim prostorijama sa stalnim dežurstvom, u vozilima, te ručne prijenosne stanice koje se mogu koristiti za dojavu požara i organizaciju gašenja požara. DVD Bakić, DVD Donji Meljani, DVD Golenić, DVD Kozice, DVD Sladojevački Lug i DVD Sladojevci nemaju fiksnu telefonsku mrežu, a niti instaliranu radio vezu.

TABLICA 97.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU GRADA SLATINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	JVP Slatina Ante Kovačića 2, Slatina	0-24	tel:033/555-789 fax: 033/400-747	Električna sirena
2.	DVD Slatina Ante Kovačića 2, Slatina	nema	tel: 098/182-9488 (zapovjednik)	Električna sirena
3.	HEP ODS d.o.o. Elektra Virovitica Pogon Slatina, Industrijska 4	0-24	tel: 033/ 841 100	-
4.	Komrad d.o.o. Braće Radića 2, Slatina	0-24	tel: 033/ 561 151	-
5.	HEP-PLIN d.o.o. PU Slatina Industrijska 5, Slatina	0-24	098 /252 463	-
6.	UŠP Našice Šumarija Voćin, Trg Gospe Voćinske 4	nema	tel: 033/ 565 137 fax: 033/ 565 119	-
7.	DVD Bakić Braće Radića 4	nema	mob:091/885-8672 (zapovjednik)	-
8.	DVD Donji Meljani Donji Meljani 86	nema	mob:099/678-1565 (zapovjednik)	
9.	DVD Kozice Glavna 50	nema	mob:091/564-8561 (zapovjednik)	
10.	DVD Sladojevački Lug Sladojevački Lug 26a	nema	mob:091/567-1502 (zapovjednik)	
11.	DVD Sladojevci Matije Gupca 2	nema	mob:099/340-4287 (zapovjednik)	

A.17.6. GRAD ORAHOVICA

U svim naseljima na području Grada Orahovica izvedena je javna fiksna i mobilna-GSM telefonska mreža koje se mogu koristiti za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje akcije gašenja požara i drugih intervencija. Sustav komunikacija radio vezom posjeduje Hrvatska elektroprivreda ODS s jednim radnim kanalom u uredskim prostorijama sa stalnim dežurstvom, u vozilima, UKV uređaje te ručne prijenosne stanice koje se mogu koristiti za dojavu požara i organizaciju gašenja požara.

DVD Crkvari, DVD Dolci, DVD Nova Jošava i DVD Stara Jošava nemaju fiksnu telefonsku mrežu, a niti instaliranu radio vezu.

TABLICA 98.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU GRADA ORAHOVICE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Orahovica Zvonimirova 31, Orahovica	nema	tel: 033/ 673 339 fax: 033/ 400 461 mob:098/197-9057(zapovjednik)	Električna sirena
2.	HEP ODS d.o.o. Elektroslavonija Osijek Pogon Orahovica	0-24	tel: 033/ 617 002	-
3.	UŠP Našice Šumarija Orahovica Zelena 3	nema	tel: 033/ 673 480 fax: 033/ 673 481	-
4.	Park prirode Papuk, Stjepana Radića 46	nema	tel: 034/ 313 030 fax: 034/ 313 027	-
5.	DVD Crkvari Crkvari bb		mob:098/198-1439(zapovjednik)	-
6.	DVD Dolci Glavna ulica 65		mob:099/351-2370(zapovjednik)	-
7.	DVD Nova Jošava Nova Jošava 49		mob:091/977-9324(zapovjednik)	-
8.	DVD Stara Jošava Stara Jošava 45		mob:091/901-1479(zapovjednik)	-

A.17.7. OPĆINA CRNAC

Na području općine Crnac za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području Općine Crnac postoji sustav radio veze kojim se koristi DVD Crnac, ali nema fiksnu telefonsku liniju. DVD Breštanovci, DVD Veliki Rastovac nemaju fiksni telefon, a niti radio vezu.

TABLICA 99.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE CRNAC

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Crnac B. Radića 15	nema	mob: 099/447-3300	sirena
2.		nema	mob: 099/474-8111	-
3.		nema	mob: 091/516 - 3353	sirena

A.17.8. OPĆINA ČAČINCI

Na području općine Čačinci za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području općine Čačinci postoji sustav radio veze.

TABLICA 100.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Čačinci Glavna ulica 20	nema	mob: 091 / 468-4043	električna sirena

A.17.9. OPĆINA ČAĐAVICA

Na području općine Čađavica za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području općine Čađavica postoji sustav radio veze. DVD Čađavica ima radio vezu i fiksnu telefonsku liniju. DVD Noskovci, DVD Starin, DVD Vraneševci i DVD Zvonimirovac nemaju fiksni telefon, a niti radio vezu.

TABLICA 101.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Čađavica Kolodvorska bb	nema	tel: 033/ 544 403 mob:098/976-6188 (zapovjednik)	električna sirena
2.	DVD Noskovci Noskovci 97	nema	mob:097/669-6075 (zapovjednik)	-

3.	DVD Starin Starin 25	nema	mob:098/342-355 (zapovjednik)	-
4.	DVD Vraneševci Vraneševci 41	nema	mob:099/690-0476 (zapovjednik)	-
5.	DVD Zvonimirovac Krapinska 10	nema	mob:095/391-9037 (zapovjednik)	-

A.17.10. OPĆINA GRADINA

Na području općine Gradina za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području općine Gradina postoji sustav radio veze kojim se koristi DVD Gradina. DVD Stara Brezovica, DVD Budakovac i DVD Rušani nemaju fiksni telefon, a niti radio vezu.

TABLICA 102.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Gradina Trg hrvatskih branitelja 1	nema	mob:099/769-6522 (zapovjednik)	sirena
2.	DVD Budakovac Čorova 43	nema	mob:098/931-7199 (zapovjednik)	sirena
3.	DVD Rušani Rušani 87	nema	mob:098/916-3782 (zapovjednik)	sirena
4.	DVD Stara Brezovica Stjepana Radića 2	nema	mob:099/325-5190 (zapovjednik)	sirena

A.17.11. OPĆINA LUKAČ

Na području općine Lukač za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području općine Lukač postoji sustav radio veze. DVD Gornje Bazje, DVD Selo Lukačko i DVD Turanovac nemaju fiksni telefon, ali imaju radio vezu.

TABLICA 103.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Turanovac A. Augustinčića 14	nema	mob:092/143-0394 (zapovjednik)	Elektromotorna sirena
2.	DVD Gornje Bazje Gornje Bazje 91A	nema	mob:098/878-417 (zapovjednik)	-
3.	Dugo Selo Lukačko Svetog Trojstva 1	nema	mob:099/672-4022 (zapovjednik)	-

A.17.12. OPĆINA MIKLEUŠ

Na području općine Mikleuš za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području općine Mikleuš postoji sustav radio veze.

TABLICA 104.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Četekovac Četekovac 15	nema	mob:091/622-2072 (zapovjednik)	Elektromotorna sirena

A.17.13. OPĆINA NOVA BUKOVICA

Na području općine Nova Bukovica za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Sustava radio veze na području općine Nova Bukovica nema.

TABLICA 105.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Nova Bukovica Zagrebačka 3	nema	tel: 033/564 464 mob:098/179-4522 (zapovjednik)	električna sirena

A.17.14. OPĆINA PITOMAČA

Na području općine Pitomača za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području Općine Pitomača niti jedno Dobrovoljno vatrogasno društvo nema fiksnu telefonsku liniju. DVD Pitomača, DVD Kladare,, DVD Velika Črešnjevica, DVD Otrovanec i DVD Turnašica imaju sustav radio veze dok DVD Sedlarica, DVD Dinjevac, DVD Mala Črešnjevica i DVD Starogradački Marof nemaju sustav radio veze.

TABLICA 106.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	Kograd d.o.o. A. Šenoe 16, Pitomača	od 0-24 sata	tel:033/801-602 mob:098/271-818	-
2.	UŠP Koprivnica Šumarija Pitomača Trg Kralja Tomislava 11	nema	tel: 033/ 782 275 fax: 033/ 782 014	-

3.	HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica Pogon Đurđevac, Antuna Radića 8d, Đurđevac	od 0-24 sata	tel: 0800/300-405	-
4.	DVD Stari Gradac M. Gupca 1c	Nema	mob:098/139-5575 (zapovjednik)	Sirena
5.	DVD Dinjevac Vladimira Nazora 38	Nema	mob:098/780-543 (zapovjednik)	Sirena
6.	DVD Kladare Kladare 33b	Nema	mob:098/139-5575 (zapovjednik)	Sirena neispravna
7.	DVD Mala Črešnjeva Mala Črešnjeva 105a	Nema	mob:092/355-1458 (zapovjednik)	sirena
8.	DVD Otrovanec Otrovanec 92	Nema	mob:099/331-5615 (zapovjednik)	Sirena
9.	DVD Pitomača Vinogradska 32	Nema	mob:091/242-9066 (zapovjednik)	Sirena
10.	DVD Sedlarica Sedlarica 64	Nema	mob:091/936-7530 (zapovjednik)	Sirena
11.	DVD Starogradački Marof Starogradački Marof 57	Nema	mob:099/689-3135 (zapovjednik)	Sirena
12.	DVD Turnašica Vatrogasna 2	Nema	mob:095/877-4699 (zapovjednik)	Sirena
13.	DVD Velika Črešnjeva Velika Črešnjeva 130	nema	mob:098/782-280 (zapovjednik)	sirena

A.17.15. OPĆINA SOPJE

Na području općine Sopje za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području općine Sopje postoji radio veze. DVD Sopje nema fiksnu telefonsku liniju, ali ima radio vezu. DVD Vaška nema fiksnu telefonsku liniju, ali posjeduje radio vezu.

TABLICA 107.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Sopje Kralja Tomislava 22	nema	mob:092/365-5544 (zapovjednik)	električna sirena
2.	DVD Vaška Matije Gupca 2	nema	mob:097/755-0465 (zapovjednik)	električna sirena

A.17.16. OPĆINA SUHOPOLJE

Na području općine Suhopolje za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području općine Suhopolje postoji sustav radio veze. DVD Borova nema instaliran fiksni telefon, a niti radio vezu. DVD Suhopolje nema fiksni telefon, ali posjeduje radio uređaje.

TABLICA 108.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Suhopolje Bana Josipa Jelačića 2	nema	mob: 099/724-5938	ručna sirena
2.	DVD Borova Trg Kralja Tomislava 9	nema	mob: 099/350-1585	ručna sirena
3.	UŠP Bjelovar Šumarija Suhopolje Andrije Hebranga 1, Suhopolje	nema	tel: 033/ 721 337 fax: 033/ 721 337	-

A.17.17. OPĆINA ŠPIŠIĆ BUKOVICA

Na području općine Špišić Bukovica za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području općine Špišić Bukovica postoji sustav radio veze. DVD Okrugljača, DVD Bušetina i DVD Lozan nema instaliran fiksni telefon, ali imaju sustav radio veze.

TABLICA 109.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Špišić Bukovica Petra Preradovića 42	nema	mob:098/925-7701 (zapovjednik)	električna sirena
2.	DVD Vukosavljevica Bilogorska 18	nema	mob:098/977-3720 (zapovjednik)	električna sirena
3.	DVD Okrugljača Okrugljača 44A	nema	mob:098/913-9821 (zapovjednik)	električna sirena
4.	DVD Bušetina Vladimira Nazora 2	nema	mob:099/526-1396 (zapovjednik)	električna sirena

A.17.18. OPĆINA VOĆIN

Na području općine Voćin za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Postoji sustav radio veze na području općine Voćin.

TABLICA 110.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

RBr	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Voćin J. Martinca 5	nema	mob:098/904-9413 (zapovjednik)	električna sirena
2.	UŠP Slatina Šumarija Voćin, Trg Gospe Voćinske 4	nema	tel: 033/ 565 107 fax: 033/ 565 119	-
3.	HEP-PLIN d.o.o. PU Slatina Industrijska 5, Slatina	od 0-24 sata	098/252 463	-
4.	UŠP Našice Šumarija Orahovica Zelena 3, Orahovica	nema	tel: 033/ 673 480 fax: 033/ 673 481	-

A.17.19. OPĆINA ZDENCI

Na području općine Zdenci za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti mobilna GSM mreža. Na području općine Zdenci postoji sustav radio veze.

TABLICA 111.: PREGLED TELEFONSKE I RADIO VEZE NA PODRUČJU OPĆINE

Red. broj	VLASNIK VEZE	DEŽURSTVO	VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE	OPASKA
1.	DVD Zdenci Hrvatskih branitelja 4	nema	mob:091/900-8844 (zapovjednik)	električna sirena

A.18. PREGLED ZDRAVSTVENIH USTANOVA I BOLNICA KOJE BI PRUŽILE PRVU POMOĆ OZLIJEĐENIM U GAŠENJU POŽARA

Dostupnost zdravstvene zaštite u Virovitičko-podravskoj županiji organizirana je kroz sustav javnih ustanova kojima je osnivač Županija, te niz privatnih poliklinika i ordinacija.

Sve ključne županijske ustanove imaju sjedište u Virovitici, ali djeluju na području cijele županije:

- Opća bolnica Virovitica: Središnja bolnička ustanova (Ulica Ljudevita Gaja 21). Pruža hitnu medicinsku pomoć, stacionarno liječenje (kirurgija, interna, pedijatrija, ginekologija) i specijalističke preglede.
- Dom zdravlja Virovitičko-podravске županije: Primarna zaštita (obiteljska medicina, stomatologija, ginekologija). Ima ispostave u svim većim mjestima: Virovitica, Slatina, Orahovica, Pitomača, Suhopolje i Voćin.
- Zavod za hitnu medicinu VPŽ: Osigurava 24-satnu hitnu pomoć s timovima raspoređenim u Virovitici, Slatini, Orahovici, Pitomači i Voćinu.

- Zavod za javno zdravstvo "Sveti Rok": Bavi se prevencijom, epidemiologijom, školskom medicinom i javnozdravstvenim analizama.

Uz javni sektor, na području županije dostupne su i specijalizirane usluge:

- Poliklinika Nedić (Slatina): Poznata po kardiologiji, urologiji i kardiološkoj dijagnostici.
- Poliklinika Baturina (Virovitica): Specijalizirana za neurologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju.
- Rehabilitacijski centar Slatina: Vrhunski centar za fizikalnu terapiju unutar Doma zdravlja Slatina, opremljen najmodernijom tehnologijom za oporavak sportaša i pacijenata.
- Poliklinika Dr. Škaro (Virovitica): Privatna poliklinika fokusirana na otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata.

Na području Virovitičko-podravске županije nalazi se 17 ljekarni, 5 ustanova za kućnu njegu, internistička poliklinika Kotur u Pitomači, poliklinika Tonković u Virovitici, te poliklinika Nedić u Slatini. U Virovitičko-podravskoj županiji većina naselja ima 500 - 1000 stanovnika, te se o zdravlju stanovnika Virovitičko-podravске županije brinu:

- Zavod za javno zdravstvo "Sveti Rok" Virovitičko-podravске županije koji obavlja preventivne mjere i aktivnosti zdravstvene zaštite unutar epidemiološke, mikrobiološke i ekološke, školske, zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja i suzbijanja bolesti ovisnosti i javnog zdravstva;
- Zavod za hitnu medicinu Virovitičko-podravске županije koji provodi mjere hitne medicine na području Virovitičko-podravске županije. ZZHM VPŽ ima ispostave u Virovitici, Slatini, Orahovici, Pitomači i pripravnost u Voćinu. U Ispostavama HMP obavljaju se djelatnosti primarne zdravstvene zaštite sa timovima koji uključuju pružanje hitne medicinske pomoći, Prijavno-dojavnu jedinicu, dežurstva, pripravnost i sanitetski prijevoz;
- Dom zdravlja Virovitičko-podravске županije sa ispostavama u Virovitici, Slatini i Orahovici trajno obavljaju zdravstvene djelatnosti primarne zdravstvene zaštite te određene oblike specijalističke zdravstvene zaštite;
- Opća bolnica Virovitica koja u okviru pružanja zdravstvene zaštite na sekundarnoj razini ima ustrojen i centar za hitnu medicinu. Centar za hitnu medicinu je ustrojen 2013. godine kao jedinstvena jedinica i jedinstveno ulazno mjesto za prijam i obradu hitnih pacijenata kojima je potrebna hitna medicinska skrb. S obzirom da raspolažu prijemnim odjelom i vlastitim prostorijama za obradu pacijenata u kojima se pruža hitna medicinska pomoć, njegovim ustrojem uvedeni su visoki standardi u pružanju hitne medicinske skrbi akutno

oboljelim i ozlijeđenim pacijentima na jednom mjestu te je znatno podignuta razina kvalitete zdravstvene zaštite.

- **EL Medical** je privatna poliklinika u Virovitici, otvorena početkom 2025. godine s ciljem pružanja vrhunske i lako dostupne specijalističke medicinske skrbi pacijentima u Virovitičko-podravskoj županiji. Polikliniku su pokrenuli dr. Ivica i dr. Ivana Šantić, a opremljena je suvremenom dijagnostičkom opremom te okuplja tim renomiranih medicinskih stručnjaka i nalazi se u Ul. Hrvatskih žrtava 4, Virovitica (u samom centru grada)

TABLICA 112.: PREGLED BROJEVA HITNIH SLUŽBI

Brojevi hitnih službi		
Jedinstveni broj, Služba 112	112	
ZHM VPŽ, prijavno - dojavna jedinica	Virovitica - 5 timova	194
ZHM VPŽ Ispostava Virovitica	5 timova T-1, 5 timova T-2	721-978, 725-940
ZHM VPŽ Ispostava Slatina	5 timova T-1, 5 timova T-2	551-334, 552-401
ZHM VPŽ, dežurstvo	Pitomača - 1 tim	783-288
	Orahovica – 1 tim	673-924
ZHM VPŽ, pripravnost	Voćin	099/2638969
ZHM VPŽ, sanitetski prijevoz	Virovitica	722-049
Centar za hitnu medicinu -OHBP Virovitica	Virovitica	747-237

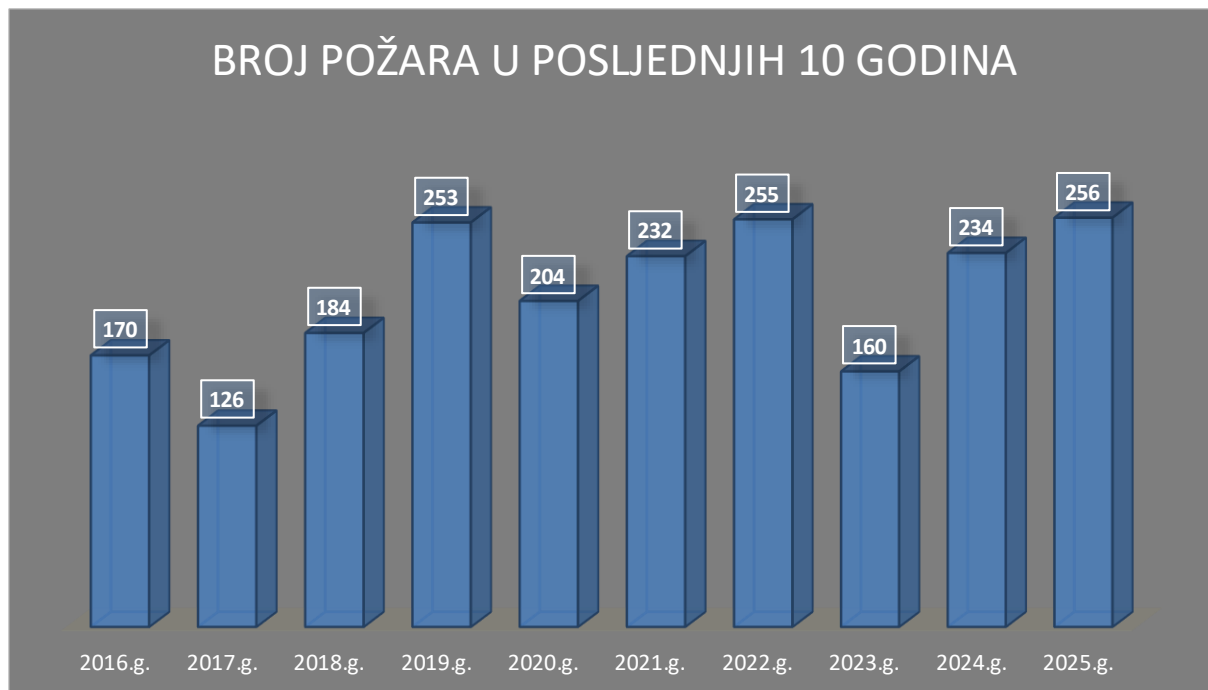
SLIKA 6. ZAVOD ZA HITNU MEDICINU



A.19. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTA ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA I PROSTORA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA

Sveukupno je na području Virovitičko - podravske županije u desetogodišnjem razdoblju od 1.1.2016. - 31.12.2025. godine evidentirano ukupno 2074 požara.

GRAFIČKI PRIKAZ 20.: BROJ POŽARA NA PODRUČJU VPŽ U ZADNJIH DESET GODINA



B. PREGLED IZRAĐENIH PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKIH EKSPLOZIJA ZA PODRUČJA OPĆINA GRADOVA

Temeljem članka 13. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) JLS dužne su donijeti Plan zaštite od požara temeljem izrađene Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija a po prethodnom pribavljenom mišljenju nadležne vatrogasne zajednice, te suglasnosti inspektora zaštite od požara Službe civilne zaštite Virovitica, Područni Ured Civilne Zaštite Osijek.

Virovitičko-podravska županija je teritorijalno podijeljena u 16 jedinica lokalne samouprave te obuhvaća 3 grada: Virovitica, Orahovica i Slatina te 13 općina: Crnac, Čačinci, Čađavica, Gradina, Lukač, Mikleuš, Nova Bukovica, Pitomača, Sopje, Suhopolje, Špišić Bukovica, Voćin i Zdenci.

Prema našim saznanjima i uvidu sve JLS izradile su procjenu ugroženosti i planove zaštite od požara za svoja područja, a neke su u fazi izrade.

Procjene ugroženosti od požara i planovi zaštite od požara Gradova i Općina Virovitičko - podravske županije sastavni su dijelovi ove procjene i JLS su dužne po donošenju istih jedan primjerak procjene i plana dostaviti Vatrogasnoj Zajednici Županije.

Na području JLS nalazi se određen broj pravnih osoba čija djelatnost i/ili sadržaj predstavlja povećanu opasnost za nastanak i širenje požara ili druge akcidentne situacije. Takve su pravne osobe rješenjem MUP RH PU Virovitičko – podravske razvrstane u kategorije ugroženosti od požara i eksplozija.

Pravne osobe (objekti i otvoreni prostori) koje su razvrstane u I ili II kategoriju ugroženosti od požara dužne su temeljem članka 7. Zakona o zaštiti od požara izraditi procjenu ugroženosti od požara, a temeljem nje i plan zaštite od požara.

TABLICA 113.: PRIKAZ PRAVNIH SUBJEKTA PO KATEGORIJAMA

I - KATEGORIJA

Red.br.	Naziv pravne osobe / tvrtke	Kategorija
1.	„TVIN“ d.d., VIROVITICA	Ig
2.	„INA“ d.d., Sektor proizvodnje nafte i plina, PS Stari Gradac	Ie

II - KATEGORIJA

Red.br.	Naziv pravne osobe / tvrtke	Kategorija
1.	„PANPARKET d.o.o.“, Čačinci	II B

Za tvrtke iz gornje tablice izrađene su Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija, kojima je definiran stupanj ugroženosti i određen broj vatrogasaca u vatrogasnoj postrojbici prema kategorizaciji objekta.

C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

C.1. MIŠLJENJE O PRAVILNOJ IZGRAĐENOSTI I POVEZANOSTI NASELJA, GRADOVA, ZONA TE ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA GLEDE UVJETA ZA ŠIRENJE POŽARA

Virovitičko-podravska županija nalazi se u kontinentalnom dijelu Republike Hrvatske na prostoru dodira Središnje i Istočne Hrvatske.

Prema prirodno-geografskim obilježjima zapadni dio Županije nalazi se na prostoru Bilogorske Podravine, a istočni dio Županije na prostoru Slavonske Podravine, s tim da u prometnom smislu preko nje prelazi trasa podravskog prometnog koridora koji povezuje središnju i istočnu Hrvatsku.

Prostor Županije karakterizira izdužen oblik u pravcu istok-zapad i jasna reljefna podjela na sjeverni prostor podravske nizine i južni brdsko-planinski prostor koji obuhvaća sjeverne padine Bilogore, Papuka i Krndije.

Sa sjeverne strane Županija graniči s Republikom Mađarskom, sa zapadne strane s Koprivničko-križevačkom županijom, s južne strane sa županijama Bjelovarsko-bilogorskom i Površina Županije je 2.022,03 km², što je 3,57% od kopnene površine RH. Broj stanovnika prema Popisu iz 2011. godine iznosi 84.836, gustoća naseljenosti je 42 st/km² te je time Županija jedna od rjeđe naseljenih županija u Republici Hrvatskoj.

GRAFIČKI PRIKAZ 21.: POLOŽAJ ŽUPANIJE VPŽ U PROSTORU REPUBLIKE HRVATSKE



Problem izbalansiranog korištenja prostora i zaštite resursa ima poseban značaj jer su reljefne karakteristike prostora Županije takve da je središnji prostor najatraktivniji za sve djelatnosti.

Unutar navedenog prostora koji zauzima uski pojas uz "Podravsku magistralu" smještena je

većina gospodarskih kapaciteta i gotovo sva magistralna infrastruktura, a u naseljima kroz koja prolazi "Podravska magistrala" nastanjeno je oko 52% od ukupnog stanovništva Županije, što jasno ukazuje na ugroženost ovog prostora zbog raznolikog korištenja i ograničenja svoje veličine.

Problemi neracionalnog korištenja prostora koji proizlaze iz dosadašnjeg razvoja naselja izraženi su i u neplanskoj izgradnji koja se odvija linearno uz postojeće cestovne komunikacije što izaziva probleme u funkcionalnoj organizaciji naselja (velike udaljenosti između stambenih područja i objekata društvenih djelatnosti otežavaju pješačku komunikaciju).

Navedenom izgradnjom obuhvaćeno je i područje neposredno uz državnu cestu broj 2 - "Podravsku magistralu" što je smanjilo njen nivo uslužnosti i stvorilo potrebu za njenim izmještanjem, a time i prenamjenom slobodnog zemljišta koje se danas koristi u poljoprivredne svrhe.

Sa stanovišta zaštite od požara izgrađenost i povezanost naselja u Virovitičko – podravskoj županiji je zadovoljavajuća, te omogućuje pravovremenu vatrogasnu intervenciju.

C.2. MIŠLJENJE O IZGRAĐENOSTI PROMETNICA ZA AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Centralno gradsko naselje i sjedište Virovitičko-podravske županije je grad Virovitica koji pripada skupini većih gradova kao važnije nacionalno središte. Povoljnost geoprometnog položaja omogućila je ovom naselju da se razvije u kulturno i prosvjetno središte i sjedište upravnih, zdravstvenih i drugih sadržaja društvene infrastrukture te u gospodarsko središte šire regije. Prema podjeli u sustavu središnjih naselja Virovitica pripada u regionalno (srednje razvojno) središte.

Područje Grada Virovitice locirano je u zapadnom dijelu Virovitičko-podravske županije te prirodnogeografski gledano pripada prostoru Panonske mega regije, makro regiji Podravine i Slavonije.

Virovitica je smještena na podravskom prometnom koridoru koji je, uz savski prometni koridor najvažniji prometni pravac kontinentalnog dijela Hrvatske. Podravski i savski prometni koridor transverzalno su povezani na tri pravca:

- Zagreb – Varaždin,
- Kutina – Virovitica i
- Vrpolje – Osijek.

Prema tome je Virovitica značajno prometno čvorište kontinentalne Hrvatske. Uz križanje cestovnih na području grada križaju se i željeznički pravci:

- pruga I. reda Koprivnica – Osijek
- pruga II reda Banova Jaruga – Pčelić.

Na prostoru Županije nalaze se 849,5 km cesta sljedeće kategorizacije:

- državne ceste 188,2 km (22,15%)
- županijske ceste 371,2 km (43,69%)
- lokalne ceste 290,1 km (34,16%)

Ukupno: 849,5 km (100,00%)

U pogledu zaštite područja najizrazitiji problem je prolazak državnih cesta D-2 i D-5 gradskim središtem Virovitice koje je zaštićena urbanistička cjelina sa spomenicima graditeljske baštine te sa parkom–spomenikom parkovne arhitekture.

Rezultat prethodno navedenog je vrlo loše stanje cestovne mreže na Županiji, kako u pogledu prometno-tehničkih elemenata, tako i u pogledu stanja kolničke konstrukcije.

Općenito se može konstatirati da je cestovni prometni sustav nizinskog dijela Županije cjelovitiji i u boljem stanju od onog u brdskim područjima.

Poboljšanje stanja cestovne prometne infrastrukture Županije, a posebno pograničnog područja spada u glavne prioritete na razini Županije, kao i izgradnja segmenta državnih cestovnih pravaca (D-2 i D-5) čime će se cestovna prometna infrastruktura izmjestiti iz zaštićenih spomeničkih cjelina.

Prioriteti u izgradnji cesta su autocesta A-13 čvorište Vrbovec 2 (A-12) – Bjelovar – Virovitica – GP Terezino Polje te brze ceste D-2 (Ormož) – Otok Virje – Varaždin – Virovitica – Osijek – GP Ilok i D-5 Virovitica – Veliki Zdenci – granica BiH i priključni pravac Veliki Zdenci – Daruvar – Kutina.

Cestovni granični prijelazi prema Republici Mađarskoj na području Županije su: Terezino Polje (međunarodni I kategorije) i Sopje (pogranični).

Pješački promet uz većinu prometnica, osim u gradskim, prigradskim i nekim većim naseljima, nije osiguran, što otežava promet vozila i sigurnost pješaka. Isto tako nedovoljno je razvijena biciklistička infrastruktura koja bi služila za potrebe lokalnog stanovništva i za potrebe turizma, unatoč planiranoj mreži sa popratnom turističkom infrastrukturom.

Unatoč svemu, ne možemo biti potpuno zadovoljni ukupnim stanjem cesta. Na području Virovitičko-podravске županije postoji još uvijek veliki broj cesta čija širina kolnika danas ne udovoljava potrebama prometa, bez obzira što se radi o asfaltnom kolničkom zastoru. Činjenica da je većina cesta građena u vrijeme kada su osovinska opterećenja bila daleko manja nego danas, što je uzrok brzog propadanja u uvjetima današnjih opterećenja.

Cestovna prometna infrastruktura na području Virovitičko-podravske županije trenutno se nalazi u fazi najvećih povijesnih ulaganja i intenzivnih građevinskih radova, s fokusom na spajanje regije s mrežom brzih cesta i rekonstrukciju lokalnih pravaca.

Sve županijske i lokalne ceste na ovom području uglavnom su u potpunosti prohodne i redovito održavane

Na dosta asfaltnih cesta postoje ulegnuća, mrežaste pukotine, napuknuća kolnika, neadekvatan poprečni i uzdužni nagib kolnika, što se nastoji sustavno eliminirati i produžiti vijek prometnici.

C.2.1. IZGRADNJA I PROJEKTI BRZIH CESTA (DRŽAVNA RAZINA)

Najveći infrastrukturni projekti u županiji odnose se na izgradnju mreže brzih cesta pod vodstvom Hrvatskih cesta:

- **Brza cesta Virovitica – Bjelovar – Zagreb (DC12):** Radovi na dionici od Virovitice do Špišić Bukovice su završeni, uključujući i izgradnju kompleksnih objekata poput novog nadvožnjaka i kružnog raskrižja. Radovi na etapama 1A i 1B prema Bjelovaru (duljine 9,38 km) napreduju prema planu, a završetak te dionice očekuje se u ljeto 2028. godine. Otvaranje radova na cijeloj trasi predviđeno je za iduću godinu, dok je konačni rok za dovršetak cijele brze ceste do Zagreba postavljen za 2030. godinu.
- **Podravska brza cesta (Dionica Pitomača – Virovitica):** Projekt s četiri prometne trake (tzv. "pitomačka obilaznica") u duljini od 21,9 kilometara prošao je javnu raspravu o Studiji utjecaju na okoliš. Trenutačno se priprema faza projektiranja i ishođenja dozvola.
- **Pravac Suhopolje – Slatina:** Ova dionica u duljini od 21,8 kilometara definirana je kao prioritetni pravac za poboljšanje prometne povezanosti u smjeru istok-zapad.

C.2.2. ŽUPANIJSKE I LOKALNE CESTE

Županijska uprava za ceste (ŽUC) Virovitičko-podravske županije upravlja s ukupno 671,69 kilometara javnih cesta.

- **Redovito održavanje:** Sustavno se provodi Plan građenja i održavanja cesta s ciljem sprječavanja propadanja infrastrukture i poboljšanja sigurnosnih značajki prometa.
- **Sanacije u općinama:** Kroz Program održivog razvoja lokalne zajednice osigurana su značajna sredstva za rekonstrukciju i održavanje ulica (npr. Ulica Augusta Cesarca u Čačincima, pješačka staza u Voćinu te Ulica braće Radić u naselju Vaška u općini Sopje).
- **Privremene regulacije:** Zbog lokalnih rekonstrukcija i održavanja kolnika povremeno su na snazi kratkotrajna privremena zatvaranja dionica (poput lokalnih cesta ŽC 4296 ili LC 40001), o čemu ŽUC redovito obještava javnost.

C.2.3. POVEZANI PROJEKTI JAVNOG PROMETA I SIGURNOSTI

- **Javni linijski prijevoz:** Uspostavljen je novi, povoljan model javnog prijevoza koji sufinanciraju Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture te lokalna samouprava, što je drastično povećalo mobilnost stanovnika na cestovnoj mreži.
- **Željezničko-cestovni prijelazi:** Radi podizanja sigurnosti na cestama, u tijeku su i završne faze obnove te modernizacije ključnih željezničko-cestovnih prijelaza na području županije (npr. Suhopolje, Korija, Kladare).

Sa stanovišta zaštite od požara izgrađenost cestovnih prometnica u Virovitičko – podravskoj županiji je zadovoljavajuća, te omogućuje pravovremenu vatrogasnu intervenciju. U zimskom razdoblju koje, u pravilu, traje od 15. studenog tekuće do 15. travnja sljedeće godine, ceste se održavaju u skladu s izvedbenim programom zimske službe, te u tom periodu postoji mogućnost nepravovremene vatrogasne intervencije u gorkom području iako Županijska uprava za ceste Virovitičko-podravske županije, u zimskim uvjetima održava 683,66 km županijskih i lokalnih cesta.

Pod održavanjem cesta u zimskim uvjetima, razumijevaju se radovi neophodni za održavanje prohodnosti cesta i sigurnog odvijanja prometa, za režim prometa u zimskim uvjetima koji je određen posebnim propisima.

C.3. MIŠLJENJE O UČINKOVITOSTI IZGRAĐENE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA

Učinkovitost izgrađene hidrantske mreže na području Virovitičko-podravske županije ocjenjuje se kao funkcionalna, ali s izraženim razlikama u učinkovitosti između urbanih središta i ruralnih (brdsko-planinskih) područja.

Na području Virovitičko-podravske županije veći vodoopskrbni sustavi su.

- Virovitički,
- Slatinski i
- Orahovački,

manji lokalni vodoopskrbni sustavi:

- Pitomača i
- Voćin,

te nešto sustava lokalnog tipa sa kaptažom gorskih izvora.

Prema planu razvoja cilj je povezivanje u regionalni vodoopskrbni sustav Slavonska Podravina, koji se prostire od Pitomače do Donjeg Miholjca i Našica. Okosnicu ovoga sustava čini pet crpilišta, od kojih tri sa područja županije „Bikana/Korija“ (Grad Virovitica),

„Medinci“ (Grad Slatina), „Fatovi/Klanac“ (Grad Orahovica), te Velimirovac“ i „Donji Miholjac“ sa područja Osječko-baranjske županije i magistralni cjevovodi koji ih povezuju.

Vodoopskrbni sustav Virovitica bazira se na crpilištu Bikana, kapaciteta 390 l/s, te kapacitetom prerade od 160 l/s; postojećoj vodospremi Milanovac i planiranoj vodospremi „Pčelić“, pokriva Grad Viroviticu sa svim naseljima te sva naselja u općinama Špišić Bukovica, Lukač, Gradina i Suhopolje

Ovaj sustav je najveći sustav u županiji, kako po kapacitetima izvorišta, tako i po razvijenosti vodoopskrbne mreže. Izgrađeno je 424.732 km magistralne mreže i 241.079 km sekundarne mreže.

Vodoopskrbni sustav Slatina bazira se na zahvatu iz crpilišta Medinci kapaciteta 99 l/s, postojećoj vodospremi „Slatina“ ($V=1.000\text{ m}^3$), te planiranoj vodospremi Slatina opskrbljuje sva naselja Grada Slatine, osim prigradskih naselja Ivanbrijeg, te naselja općina Sopje, Čađavica, Mikleuš i Nove Bukovice, kao i Općinu Podravska Moslavina u Osječko-baranjskoj županiji

Vodoopskrbni sustav Orahovica bazira se na crpilištu Fatovi - kapaciteta 21 l/s, crpilištu Klanac, izvorištu Tisovac - kapaciteta 14 l/s, crpilištu Toplica - kapaciteta 3 l/s i), vodospremi „Albus“ ($V=500\text{ m}^3$) i vodospremi „Prosište“, a kojim se opskrbljuju naselja Grada Orahovice i naselja u općinama Zdenci, Čačinci i Crnac, pri čemu je vodovodna mreža izvedena u Gradu Orahovici, osim u naseljima Gornja Pištana i Kokočak, u svim naseljima Općine Crnac i općine Zdenci, te u naseljima Čačinci, Paušinci i Bukvik (Općina Čačinci).

Vodoopskrbni sustav Pitomača bazira se na vodocrpilištu Lisičine, kapaciteta 25 l/s i vodospremi Sedlarica ($V=1000\text{ m}^3$), a kojim su obuhvaćena i pokrivena vodovodnom mrežom sva naselja Općine, osim prekodravskog naselja Križnica.

Vodoopskrbni sustav Voćin, sa kaptažom izvora Sobunar kapaciteta oko 17 l/s. kojom su obuhvaćena i pokrivena vodovodnom mrežom sva naselja u općini osim naselja Dobrić, Đuričić, Gornji Meljani, Lisičine, Rijenci, Sekulinci i Popovac.

Ostali vodoopskrbni sustavi lokalnog tipa postoje u Donjoj Pištani i Duzluku gdje je izvršena kaptaža gorskih izvora.

Voda je osigurana za gotovo sva gradska i općinska središta. Od ukupno 188 naselja, njih 172 odnosno 91% je pokriveno vodoopskrbom. Razlike su vidljive prvenstveno u priključenosti na vodoopskrbni sustav koja u većim gradovima iznosi i do 99%, do je u nekim ruralnim sredinama 6%.

Na području Virovitičko – podravske županije ukupno je izvedeno 1337,63 km vodoopskrbne mreže.

C.3.1. VEĆI VODOOPSKRBI SUSTAVI

Vodopostrobnostni sustavi vezani su za gradove i veća naselja pa su velika područja županije nepokrivena vodopostrobnom mrežom. U takvim se slučajevima javlja i nedovoljna pokrivenost teritorija hidrantskom mrežom.

U većim gradskim središtima učinkovitost mreže je na visokoj razini.

- **Stabilan tlak i protok:** Sustavi se oslanjaju na tri velika crpilišta ("Bikana/Korija" u Virovitici, "Medinci" u Slatini i "Fatovi/Klanac" u Orahovici) koja osiguravaju dovoljne količine vode pod potrebnim tlakom.
- **Profil cjevovoda:** Glavni distributivni pravci zadovoljavaju tehničke minimume za istovremeno gašenje požara i javnu vodopostrobnost.
- **Održavanje i kontrola:** Lokalna komunalna poduzeća (poput tvrtke Virkom d.o.o. na virovitičkom području) redovito provode ispitivanja funkcionalnosti, iako se u analizama ističe potreba za potpunom digitalizacijom i izradom cjelovitog katastra ugrađenih hidranata kako bi vatrogasne postrojbe imale trenutačan uvid u točne mikrolokacije.

C.3.2. RURALNA I IZOLIRANA PODRUČJA

U manjim općinama i brdskim dijelovima županije (npr. dijelovi Papuka, općina Voćin te pojedina izdvojena naselja) učinkovitost je ograničena:

- **Mali promjeri cijevi:** Lokalni vodopostrobnostni sustavi u ruralnim krajevima često imaju cijevi manjeg promjera, projektirane isključivo za potrebe kućanstava. Zbog toga hidranti na tim lokacijama ne mogu uvijek osigurati normirani protok i tlak potreban za direktno gašenje navalnim vozilima.
- **Lokalne kaptaže:** Dijelovi mreže koji se napajaju preko kaptaža gorskih izvora bilježe značajan pad izdašnosti i tlaka u sušnim ljetnim mjesecima, što je upravo period povećane požarne ugroženosti.

C.3.3. KLJUČNI IZAZOVI I TEHNIČKI NEDOSTACI

Županijske analize civilne zaštite i vatrogasnih zajednica stalno upozoravaju na nekoliko sustavnih problema:

1. **Nedostatak katastra hidranata:** Nemogućnost stopostotnog grafičkog prikaza svih priključaka u bazi podataka otežava planiranje u kriznim situacijama.

2. **Podzemni vs. nadzemni hidranti:** Na starijim dijelovima mreže dominiraju podzemni hidranti. Oni su teže uočljivi na terenu, podložni su zatrpavanju zemljom, blatom ili snijegom, a zimi se često smrzavaju, što usporava reakciju vatrogasaca.
3. **Regionalna rascjepkanost:** Dok se ne dovrši planirani regionalni vodoopskrbni sustav "*Slavonska Podravina*" (povezivanje od Pitomače do Donjeg Miholjca), rubna naselja ostaju ranjiva na pad tlaka u mreži.

C.3.4. ALTERNATIVNA RJEŠENJA NA TERENU

Zbog navedenih oscilacija u učinkovitosti fiksne mreže, Vatrogasna zajednica Virovitičko-podravске županije mora primjenjivati alternativne taktike:

- Hidrantska mreža u ruralnim zonama primarno služi isključivo za dopunu vatrogasnih cisterni (sustav "shuttle" prijevoza vode), a rjeđe za izravno gašenje s hidranta.
- Na kritičnim točkama (poduzetničke zone, drvna industrija, poljoprivredni kompleksi) inzistira se na gradnji vlastitih otvorenih ili podzemnih spremnika s vodom te ugradnji privatnih, pojačanih hidrantskih sustava kako bi se kompenzirali nedostaci javne mreže.

Sa stanovišta zaštite od požara i potrebu osiguranja vode za gašenje požara na cjelokupnom području županije potrebno je prioritet u razvoju vodoopskrbe dati na izgradnju započetih i dijelom izgrađenih sustava radi širenja vodovodne mreže na područja koja nisu pokrivena vodovodnom mrežom.

C.4. MIŠLJENJE O OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U GRAĐEVINAMA GDJE BORAVI VEĆI BROJ OSOBA, INDUSTRIJSKIM, SKLADIŠNIM I DRUGIM OPASNIM GRAĐEVINAMA I LOKACIJAMA, ODNOSNO ZONAMA

C.4.1. MIŠLJENJE O OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U GRAĐEVINAMA GDJE BORAVI VEĆI BROJ OSOBA

Na području Virovitičko – podravске županije postoji više značajnih građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba. Najčešće su to stambene ili poslovne zone, te javni objekti kao što su objekti predškolskog, školskog odgoja, kulture, javno zdravstveni objekti, veći trgovački centri i slično.

Opasnost od nastajanja požara u građevinama s boravkom većeg broja osoba na području Virovitičko-podravске županije ocjenjuje se kao srednja do visoka, pri čemu je stvarni rizik

primarno uvjetovan starošću objekata, namjeni prostora i disciplini provođenja preventivnih mjera.

Posebnu pozornost treba obratiti na ustanove koje se bave predškolskim ili školskim odgojem, te zdravstvene i ustanove koje brinu o socijalno ugroženim ili palijativnim štićenicima.

C.4.1.1. KLJUČNE SKUPINE OBJEKATA I SPECIFIČNI RIZICI

1. Odgojno-obrazovne ustanove (Škole i vrtići)

- **Stanje:** Većina osnovnih i srednjih škola na području Virovitice, Slatine i Orahovice prošla je energetska obnovu, čime su ugrađeni moderniji, negorivi fasadni materijali.
- **Glavni rizici:** Unutarnje instalacije u starijim, neobnovljenim područnim školama. Visoka koncentracija lako zapaljivog materijala (drveni namještaj, papir, zavjese) u učionicama povećava specifično požarno opterećenje.

2. Zdravstvene ustanove i domovi za starije

- **Kritične točke:** Opća bolnica Virovitica te brojni privatni domovi za starije i nemoćne osobe razmješteni po županiji.
- **Faktor opasnosti:** Ovo je najrizičnija skupina zbog prisutnosti slabo pokretnih ili nepokretnih osoba. U slučaju požara, evakuacija je iznimno kompleksna i zahtijeva obučeno osoblje. Rizik povećavaju specifični električni medicinski uređaji te kuhinjski pogoni koji rade pod visokim opterećenjem.

3. Trgovački centri i javni prostori

- **Stanje:** Novi trgovački kompleksi u Virovitici građeni su prema strogim europskim standardima (napredni sustavi za rano otkrivanje, vatrodojava, sprinkleri, panik rasvjeta).
- **Glavni rizici:** Ljudski faktor – povremeno nepropisno skladištenje robe na evakuacijskim putevima i neispravno rukovanje električnim trošilima.

C.4.1.2. NAJVEĆI SUSTAVNI IZAZOVI NA PODRUČJU ŽUPANIJE

- **Zastarjele električne instalacije:** U starijim javnim zgradama elektroinstalacije često nisu dimenzionirane za današnji broj trošila (klime, računala, kuhala), što dovodi do

preopterećenja mreže, iskrenja i kratkih spojeva koji su uzrok preko 70% požara u objektima.

- **Evakuacijski putevi:** U nekim starijim višenamjenskim zgradama i dvoranama evakuacijski izlazi su nedovoljne širine, loše označeni ili privremeno blokirani inventarom.
- **Problem "brzog širenja":** Starija gradnja u središtima gradova često uključuje drvene međukatne konstrukcije i povezane tavanke kroz koje se požar, ako se ne uoči u prvim nekoliko minuta, širi iznimno brzo.

C.4.1.3. SPREMNOST SUSTAVA ZAŠTITE I SPAŠAVANJA

Unatoč rizicima, operativna učinkovitost gašenja u ovim objektima je visoka zahvaljujući dobroj organizaciji:

1. **Vatrogasna pokrivenost:** Javne vatrogasne postrojbe (JVP Virovitica i JVP Slatina) te dobro opremljena dobrovoljna društva (poput DVD-a Orahovica) imaju operativno vrijeme dolaska u gradskim središtima unutar 5 do 7 minuta od prijave.
2. **Vježbe evakuacije:** Zakonom propisane praktične vježbe evakuacije provode se redovito u školama i javnim ustanovama, čime se podiže svijest zaposlenika o postupcima u slučaju požara.
3. **Vatrodojava:** Većina kritičnih objekata s većim brojem ljudi ima ugrađene sustave koji su izravno povezani s vatrogasnim operativnim centrima, omogućujući automatsku dojavu bez čekanja ljudske reakcije.

Sve važnije objekte, a naročito one koji su utvrđeni procjenskom metodom kao ugroženi i opasni, potrebno je izvoditi s potrebnim instalacijama za dojavu požara i opremiti adekvatnim sredstvima za gašenje požara. Prilikom adaptacije objekata smanjivati požarno opterećenje zamjenom gorivih stropnih i krovnih konstrukcija negorivim te ugradnjom vatrootpornih pregrada. Djelatnike je potrebno potpuno osposobiti za provođenje zaštite od požara. Posebnu pažnju posvetiti evakuaciji. Važno je posvetiti pažnju odgovarajućem skladištenju zapaljivih i opasnih tvari u okviru dozvoljenih normativa.

C.4.2. MIŠLJENJE O INDUSTRIJSKIM, SKLADIŠNIM I DRUGIM OPASNIM GRAĐEVINAMA I LOKACIJAMA, ODNOSNO ZONAMA

Na području Virovitičko-podravske županije postoji 56 pravnih osoba koje skladište ili u svom proizvodnom procesu koriste velike količine opasnih tvari:

- eksplozivnih,
- zapaljivih,
- otrovnih,
- radioaktivnih itd.

Nesreće koje se u tim poduzećima mogu dogoditi zbog raznih razloga, mogu imati posljedice po ljude te uništavanjem materijalnih dobara i zagađivanjem okoliša velikih razmjera.

Temeljem dostavljenih podataka kao mjesta posebne ugroženosti na području Virovitičko-podravske županije izdvajaju se pravne osobe koje opasne tvari imaju na nekoliko lokacija:

TABLICA 114.: POPIS VEĆIH GRAĐEVINA GDJE SE SKLADIŠTE OPASNE TVARI

Red.br.	Naziv tvrtke	Lokacija
1.	KIO Orahovica	5 lokacija
2.	Virdžinija d.d.	11 lokacija
3.	Agroduhan d.o.o.	3 lokacije
4.	Viro d.o.o.	6 lokacija
5.	Petrol d.o.o.	3 lokacije
6.	INA d.d.	8 lokacija
7.	Duhan d.o.o.	2 lokacije
8.	Plinacro - plinovodi	7 lokacija

Na temelju teritorijalne pripadnosti gospodarskih subjekata koji u svom proizvodnom procesu koriste opasne tvari ili iste skladište za svoje potrebe, najveći broj takvih firmi nalazi se upravo u gradovima i to prije svega u Virovitici, a potom u Slatini i Orahovici.

Od novih postrojenja koja u svom tehnološkom procesu koriste ili skladište opasne tvari ili eksplozive treba dodati slijedeća:

- Bioplinsko postrojenje za proizvodnju električne energije snage 2,4 MW smješteno je u poslovnoj zoni Medinci, grad Slatina u Virovitičko-Podravskoj županije.
- U Slatini u poduzetničkoj zoni Trnovača u funkciji kogeneracijsko postrojenje na šumsku biomasu.
- U Crncu u Poduzetničkoj zoni Palište otvorena elektrana na biomasu.

Gospodarske aktivnosti u pojedinim poduzetničkim zonama ili tvrtkama na području županije ukazuju na povećan stupanj opasnosti od požara i/ili eksplozija.

Prvenstveno je potrebno za sve ugrožene objekte na prostoru izraditi procjenu ugroženosti od požara i eksplozija s planovima zaštite od požara, te ih kontinuirano opremiti potrebnom

opremom zaštite od požara, ustrojavati snage za vatrogasne intervencije te vatrogasna dežurstva, prema mjerama koje proizlaze iz navedenih dokumenata.

Kod drugih objekata koji su razvrstani u III i IV kategoriju ugroženosti od požara potrebno je redovno provođenje osnovnih mjera zaštite od požara.

Za većinu privrednih objekata provedene su osnovne mjere zaštite od požara (građevinske mjere zaštite od požara, mjere zaštite na električnim instalacijama i uređajima, mjere zaštite na gromobranskim instalacijama, mjere skladištenja zapaljivih tekućina i mjere održavanja sredstava i opreme za dojavu i gašenje požara), a djelatnici su djelomično osposobljeni za provođenje mjera zaštite od požara dok su odgovarajuća sredstva za gašenje u ispravnom stanju.

C.5. MIŠLJENE O OPASNOSTIMA OD NASTAJANJA POŽARA U ODREĐENIM ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM PODRUČJIMA

Opasnost od nastajanja požara na šumskim i poljoprivrednim područjima Virovitičko-podravke županije u službenim se dokumentima civilne zaštite klasificira kao stalna i sezonski vrlo izražena. Geografski položaj županije stvara specifičan dvostruki rizik: brdsko-planinski masiv Papuka i Bilogore nosi visoku opasnost od šumskih požara, dok nizinski, podravski dio predstavlja stalni rizik za poljoprivredne požare na otvorenome prostoru.

Učinkovito upravljanje ovim rizicima definira se kroz operativne planove Hrvatskih šuma i lokalnih vatrogasnih zajednica.

C.5.1. OPASNOSTI NA ŠUMSKIM PODRUČJIMA (PAPUK I BILOGORA)

Šumski kompleksi, posebice pod upravom Uprave šuma podružnice Našice i Koprivnica koje pokrivaju ovu županiju, imaju različite stupnjeve ugroženosti:

- Visoka zapaljivost rubnih dijelova: Dok su duboki dijelovi starih bukovih i hrastovih šuma na Papuku relativno otporni na požare krošanja zbog zadržavanja vlage, rubni dijelovi šuma s nanosima suhog lišća, granja i niskog raslinja iznimno su ranjivi u rano proljeće i kasno ljeto.
- Monokulture crnogorice: Pojedine umjetno podignute kulture četinjača (bor, smreka) na padinama Bilogore imaju visok indeks zapaljivosti zbog visokog udjela smole, gdje se prizemni požar može brzo razviti u katastrofalni požar krošanja.
- Problem nepristupačnog terena: Najveći rizik na području općine Voćin i brdskih dijelova Orahovice i Slatine predstavlja reljef. U slučaju požara na teško pristupačnim padinama Papuka, standardna vatrogasna vozila ne mogu pristupiti požarištu. Gašenje u tim zonama zahtijeva dugotrajno pješaćenje operativnih snaga s naprtnjačama.

C.5.2. OPASNOSTI NA POLJOPRIVREDNIM PODRUČJIMA (PODRAVSKA NIZINA)

Poljoprivredne površine koje se protežu od Pitomače preko Gradine, Lukača pa sve do općine Sopje i Čađavice karakterizira drukčiji tip ugroženosti, u potpunosti vezan uz ljudski faktor i sezonske poljoprivredne radove.

- Razdoblje žetve (lipanj/srpanj): Tijekom sazrijevanja i žetve strnih žitarica (pšenica, ječam) i uljane repice, rizik je na vrhuncu. Iskra s neispravnih poljoprivrednih strojeva (kombajna, traktora) ili neoprezno odbačeni opušak mogu u nekoliko minuta uništiti stotine hektara usjeva.
- Spaljivanje biljnog otpada: Unatoč strogim zakonskim zabranama i odlukama o agrotehničkim mjerama, u rano proljeće i nakon jesenske berbe (kukuruzišta) česta je praksa paljenja korova i biljnih ostataka. Kada se takve aktivnosti provode po vjetrovitom vremenu, vatra redovito izmiče kontroli i širi se prema šumama ili obližnjim naseljima (primjerice, ugrožavanje štagljeva i gospodarskih objekata u ruralnim naseljima).
- Zapuštene poljoprivredne površine (šikare): Značajan rizik predstavljaju privatne parcele koje se godinama ne obrađuju. One obrastaju suhom travom i divljim raslinjem te postaju idealan medij za brzo horizontalno širenje požara prema uređenim poljoprivrednim kulturama ili voćnjacima.

C.5.3. ADMINISTRATIVNE MJERE I PREVENTIVNI SUSTAV

Na području Virovitičko podravske županije potrebno je provoditi mjere kontrole i motrenja:

1. Zabrana paljenja na otvorenom: Odlukom Županije uvodi se potpuna zabrana loženja vatre na otvorenome prostoru u ljetnom razdoblju (najčešće od 1. lipnja do 31. listopada), a svako kršenje podliježe visokim novčanim kaznama koje nadziru policijski službenici PU virovitičko-podravske i poljoprivredni redari.
2. Motriteljsko-dojavna služba: Hrvatske šume u ljetnim mjesecima organiziraju mrežu osmatračnica na ključnim uzvisinama Bilogore i Papuka, a sve se više koriste i napredni video-sustavi s termovizijskim kamerama za rano otkrivanje dima.
3. Probijanje protupožarnih prosjeka: Unutar gospodarskih šuma redovito se održavaju i čiste protupožarni putovi i prosjeke koji služe kao barijere za zaustavljanje širenja požara te kao pristupni putovi za vatrogasna vozila.

C.6. MIŠLJENJE O OPASNOSTIMA PRI TRANSPORTU I PRIJEVOZU OPASNIH TVARI I ODREĐIVANJU PODRUČJA NA KOJIMA SE TAKVA OPASNOST OČEKUJE

Opasnost pri transportu i prijevozu opasnih tvari na području Virovitičko-podravске županije klasificira se kao stalni rizik umjerenog do visokog intenziteta, primarno zbog tranzitnog karaktera županije i visoke koncentracije teretnog prometa na Podravskoj magistrali.

Temeljem Odluke o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima (NN 57/2007) na području Virovitičko – podravске županije ne postoje cestovne prometnice i parkirališta kojima je dopušten prijevoz opasnih tvari, osim u slučajevima opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva.

Prijevoz opasnih tvari cestama kroz hrvatske nacionalne parkove i drugim cestama izvan cesta nije dozvoljen, osim u slučajevima opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva.

Drugim cestama izvan navedenih nije dozvoljen prijevoz opasnih tvari na području županije, Svako vozilo kojim se prevoze opasne tvari mora imati opremu za zaštitu od tih tvari, a sukladno članku 77. Zakona o prijevozu opasnih tvari ("NN" br.79/07.).

Organiziranu intervenciju u slučaju akcidenta provoditi uz unutarnje i vanjsko blokiranje mjesta nesreće. Sve osobe koje rade u zoni 1 (opasna zona) moraju koristiti osobna zaštitna sredstva odabrana prema stvarnoj opasnosti, a u zoni 2 (zona pripremnog prostora) izvoditi pripremne radnje za intervenciju te samu intervenciju.

C.6.1. GLAVNE OPASNOSTI PRI TRANSPORTU

U cestovnom i željezničkom prometu županije najčešće se prevoze opasne tvari iz klase 3 (zapaljive tekućine - benzin, dizel, lož ulje), klase 2 (plinovi - propan-butan, amonijak) te klase 8 (korozivne tvari):

1. Požar i eksplozija cisterni: Najveća prijetnja ljudskim životima i imovini javlja se u slučaju prometne nesreće (prevrtanje ili sudar kamiona-cisterni) unutar gusto naseljenih mjesta.
2. Ekološki akcidenti (izlijevanje): Budući da cestovni pravci jednim dijelom prate tok rijeke Drave ili presijecaju njezine pritoke, nekontrolirano curenje kemikalija predstavlja izravnu opasnost za onečišćenje podzemnih voda, tala i zaštićenih staništa.

3. Toksični oblaci: U slučaju oštećenja ventila ili spremnika s ukapljenim plinovima (primjerice u željezničkom transportu), postoji rizik od formiranja plinskih oblaka koji nošeni vjetrom mogu ugroziti obližnja naselja.

C.6.2. PODRUČJA I PRAVCI NA KOJIMA SE OČEKUJE NAJVEĆA OPASNOST

Rizik je strogo lokaliziran oko ključnih prometnih koridora i čvorišta koji prolaze kroz županiju:

C.6.2.1. CESTOVNI PROMETNI PRAVCI

- Državna cesta DC2 (Podravska magistrala): Dionica Pitomača – Virovitica – Slatina – Čačinci. Ovo je najkritičniji pravac jer spaja istok i zapad Hrvatske. Njime se svakodnevno prevoze naftni derivati i industrijske kemikalije. Posebna opasnost vlada na lokacijama gdje cesta prolazi kroz sama središta općina i gradova, gdje su pješačke zone i stambeni objekti tik uz kolnik.
- Državna cesta DC5: Pravac Terezino Polje (granični prijelaz s Mađarskom) – Virovitica – Velika Pisanica. Ovaj pravac bilježi pojačan međunarodni tranzit teretnih vozila, a najrizičnija točka je kretanje teretnjaka preko obronaka Bilogore.
- Urbana čvorišta (Grad Virovitica): Prema simulacijama nesreća iz lokalnih planova, lokacija s najvišim identificiranim rizikom u cestovnom prometu je veliki kružni tok u Virovitici (spoj Ulice Stjepana Radića, Vinkovačke ulice i Ulice Antuna Gustava Matoša). Eventualni akcident i eksplozija autocisterne na toj lokaciji zahvaćaju radijus od minimalno 200 metara štetnog utjecaja u urbanoj zoni.

C.6.2.2. ŽELJEZNIČKI PROMETNI PRAVCI

- Pruga R202 (Varaždin – Koprivnica – Virovitica – Dalj): Željeznički transport opasnih tvari provodi se isključivo teretnim kompozicijama (zabranjen je prijevoz u vlakovima s putnicima).
- Kritična točka: Željeznički kolodvor Virovitica i Željeznički kolodvor Slatina. Na kolodvorima se vrše povremena ranžiranja, zaustavljanja ili prepumpavanja. U slučaju nesreće na virovitičkom kolodvoru, procijenjeni radijus izravne ugroze iznosi do 496 metara, što zbog blizine gradskog središta zahtijeva brzu evakuaciju.

C.6.2.3. INDUSTRIJSKE I OPSKRBBNE ZONE

- Benzinske postaje i punionice plina: Lokacije duž DC2 i unutar poslovnih zona gradova gdje se vrši pretovar i skladištenje zapaljivih tekućina za lokalno tržište.

C.6.2.4. SUSTAV PREVENCIJE I REAGIRANJA

Kako bi se smanjila vjerojatnost katastrofalnih scenarija, u županiji se provode strogi protokoli:

- Vatrogasna opremljenost: Javne vatrogasne postrojbe (JVP Virovitica i JVP Slatina) opremljene su posebnim ekološkim vozilima, branama za sprječavanje širenja naftnih mrlja na vodotocima te pjenilima za gašenje kemijskih požara.
- Zoniranje intervencija: U slučaju akcidenta provodi se hitno policijsko blokiranje područja u dvije zone – Zona 1 (strogo opasna zona s obveznom uporabom izolacijskih aparata) i Zona 2 (pripremni prostor za hitne službe).
- Nadzor i digitalizacija: Promet se odvija pod strogim nadzorom ADR licenci za vozače i vozila, a u tijeku je i nacionalna digitalizacija praćenja opasnih tereta na cestama radi brže identifikacije vrste tvari prilikom dojava na broj 112.

C.7. MIŠLJENJE O OPASNOSTIMA NA INSTALACIJAMA ZA DISTRIBUCIJU PLINA I ELEKTRIČNE ENERGIJE

Opasnost od nastanka požara na instalacijama za distribuciju plina i električne energije na području Virovitičko-podravске županije ocjenjuje se kao stalan rizik umjerenog intenziteta, koji u slučaju kvara može izazvati sekundarne požare velikih razmjera na okolnim objektima, šumama ili poljoprivrednim površinama.

Prema analizama zaštite od požara Virovitičko-podravске županije, unatoč redovitom održavanju mreže, specifični tehnički i klimatski faktori stvaraju stalne točke ugroze.

C.7.1. POŽARNI RIZICI NA ELEKTROENERGETSKIM INSTALACIJAMA

Elektroenergetska mreža kojom upravlja HEP ODS (Elektra Virovitica) predstavlja primarni izvor rizika za inicijaciju požara na otvorenom prostoru i u objektima:

- Iskrenje i kratki spojevi na nadzemnim vodovima: Najveći rizik prisutan je u ruralnim i šumovitim predjelima (Bilogora, Papuk). Tijekom ljetnih suša ili olujnog nevremena, pad stabala na neizolirane vodiče ili međusobno dodirivanje faznih vodiča uzrokuje snažno iskrenje. Ta iskra, u doticaju sa suhom travom ili lišćem, trenutačno pokreće šumske požare koje je zbog nepristupačnog terena teško gasiti.
- Požari transformatorskih stanica (TS): Unutar urbanih i industrijskih zona (Virovitica, Slatina, Orahovica), transformatori koji koriste mineralno ulje za hlađenje predstavljaju visoki požarni rizik. Uslijed preopterećenja mreže, udara groma ili tehničkog zamora materijala, može doći do eksplozije i zapaljenja transformatorskog ulja koje razvija ekstremno visoke temperature.

- Zastarjele kućne instalacije i priključci: U starijim stambenim i javnim zgradama u povijesnim jezgrama gradova, elektroinstalacije često nisu dimenzionirane za današnja opterećenja (klimatski uređaji, snažna trošila). Preopterećenje i topljenje izolacije vodiča uzrok su većine požara u građevinama na području županije.

C.7.2. POŽARNI RIZICI NA PLINSKIM INSTALACIJAMA

Distribucijski plinski sustav, pod upravljanjem tvrtke HEP Plin d.o.o., nosi rizik od požara koji su gotovo uvijek popraćeni eksplozijama te imaju visoku destruktivnu moć:

- Mehanička probojna oštećenja plinovoda: S obzirom na intenzivne infrastrukturne radove u županiji (izgradnja brze ceste, rekonstrukcije lokalnih prometnica i komunalne mreže), najveća opasnost prijeti od teške građevinske mehanizacije. Slučajno probijanje podzemne plinske cijevi dovodi do visokotlačnog istjecanja prirodnog plina. Najmanja iskra iz motora građevinskog stroja ili statički elektricitet dovoljni su za paljenje plinske baklje i razvoj požara.
- Klizišta na brdovitim područjima: Na područjima sa nestabilnim tlom (obronci Papuka, brdoviti dijelovi Pitomače i Orahovice), pomicanje zemlje može izazvati pucanje plinskih cijevi ili popuštanje spojeva na mjerno-redukcijskim stanicama, što stvara rizik od nakupljanja plina i eksplozivnih smjesa.
- Korisnička trošila i dimovodni sustavi: Na razini kućanstava i industrije, opasnost od požara nastaje zbog neredovitog ispitivanja plinskih instalacija, neispravnih plamenika te lošeg održavanja dimnjaka, što u slučaju povrata plinova ili propuštanja instalacije dovodi do izbijanja otvorenog plamena.

C.7.3. SPECIFIČNOSTI VATROGASNIH INTERVENCIJA I PREVENCIJA

Gašenje požara na energetske instalacijama u VPŽ zahtijeva posebne taktičke protokole Vatrogasne zajednice županije:

1. Zabrana gašenja vodom prije isključenja: Javne vatrogasne postrojbe (JVP Virovitica i JVP Slatina) nikada ne smiju pristupiti gašenju objekata elektroenergetske ili plinske mreže vodom dok dežurne službe HEP-a ili plinare ne izvrše potpuno daljinsko ili fizičko isključenje napona/dotoka energenta. Za početno gašenje koriste se isključivo prah ili ugljični dioksid (CO₂).
2. Sustavi automatske blokade (SCADA): Modernizacija plinskog sustava u županiji uključuje ugradnju automatskih zapornih ventila koji u slučaju detekcije pada tlaka odmah izoliraju oštećenu dionicu kako bi se smanjila količina plina koja hrani požar.
3. Čišćenje trasa (prosjeaka): HEP je dužan redovito provoditi obrezivanje i krčenje raslinja u zaštitnim koridorima ispod dalekovoda kako bi se uklonila goriva masa koja bi mogla prenijeti iskru s vodiča na šumska područja.

C.8. MIŠLJENJE O OPASNOSTIMA KOJE PROIZLAZE IZ DOTRAJALOSTI GRAĐEVINA, TEHNOLOGIJA ILI INSTALACIJA ZA RAZVOD ENERGENATA

Na području Virovitičko – podravske Županije gospodarske građevine, koje su ugroženije od požara, te stambene građevine su prosječne starosti 40 do 50 godina.

Opasnost od nastanka požara koja proizlazi iz dotrajalosti građevina, tehnologija ili instalacija za razvod energenata na području Virovitičko-podravске županije predstavlja stalno prisutan i sistemski rizik. Prema izvršenim analizama, ovaj tip opasnosti je najizraženiji u starim gradskim jezgrama, napuštenim industrijskim kompleksima te u ruralnim, ekonomski slabije razvijenim dijelovima županije.

C.8.1. DOTRAJALOST GRAĐEVINA (POVIJESNE JEZGRE I NAPUŠTENI OBJEKTI)

Starost objekata izravno utječe na brzinu širenja i intenzitet požara:

- **Drvene međukatne konstrukcije:** U starim zgradama u središtima Virovitice, Slatine i Orahovice (građenim krajem 19. i početkom 20. stoljeća) podovi i stropovi su izvedeni od suhe drvene građe i trske. U slučaju požara, vatra probija ove barijere u roku od nekoliko minuta.
- **Povezani tavanski prostori:** Stariji ulični nizovi zgrada često dijele zajedničko ili slabo pregrađeno krovšte. Požar koji izbije u jednom objektu kroz dotrajalo krovšte brzo zahvaća cijeli blok.
- **Napušteni gospodarski i industrijski objekti:** Bivši pogoni propale industrije ili napuštena seoska imanja (štagljevi, ambari) sadrže velike količine trulog drva, urušenog materijala i divljeg raslinja. Ovi objekti nemaju nikakve sustave zaštite, a često su meta podmetanja požara ili stradaju zbog udara groma.

C.8.2. DOTRAJALOST TEHNOLOGIJA (PROIZVODNI I PRERAĐIVAČKI POGONI)

U poljoprivredno-industrijskom sektoru županije (drvoprerađivačka industrija, sušare duhana i žitarica, mlinovi), tehnološko zastarijevanje stvara visoke rizike:

- **Zastarjeli sustavi otprašivanja:** U drvoprerađivačkim pogonima (kojih je u VPŽ velik broj), stariji ventilacijski sustavi ne uspijevaju u potpunosti ukloniti finu drvenu prašinu. Nakupljena prašina u kombinaciji s pregrijanim ležajevima starih strojeva stvara idealne uvjete za eksploziju i požar.
- **Tehnološki zamor materijala:** Stare sušare za duhan i žitarice koje koriste lož ulje ili plin imaju dotrajale plamenike i komore za izmjenu topline. Popuštanje materijala uslijed zamora dovodi do nekontroliranog prodiranja otvorenog plamena u prostor s robom.

C.8.3. DOTRAJALOST INSTALACIJA ZA RAZVOD ENERGENATA

Ovo je tehnički najkritičniji segment jer se kvarovi događaju unutar zidova ili pod zemljom, skriveni od pogleda:

- **Amortizirane elektroinstalacije:** Stare aluminijske žice i tekstilne izolacije u neobnovljenim zgradama (osobito u javnim objektima i privatnim kućama starijim od 40 godina) ne mogu izdržati opterećenje modernih kućanskih aparata. Dolazi do prekomjernog zagrijavanja, topljenja izolacije i kratkih spojeva koji su vodeći uzrok požara u građevinama.
- **Stari tipovi razvodnih ploča:** Prisutnost starih osigurača s rastalnom niti (gdje građani često neovlašteno "krpaju" osigurače žicom veće amperaže) eliminira sigurnosnu zaštitu mreže i dopušta zapaljenje instalacije.
- **Korozija plinskih unutarnjih instalacija:** Dok je javna podzemna plinska mreža pod nadzorom **HEP Plina** uglavnom modernizirana, unutarnje instalacije u starijim kućama i zgradama pate od korozije i popuštanja spojeva (fitnga). To dovodi do mikro-procurenja plina koja se u dodiru s iskrom iz dotrajalog prekidača pretvaraju u eksploziju.

C.8.4. PREVENTIVNO DJELOVANJE I TEHNIČKA RJEŠENJA

Stručna vatrogasna tijela na području županije (JVP Virovitica i JVP Slatina) kroz preventivne nadzore terena i područja svoje odgovornosti uz preventivne mjere nastoje ublažiti ove rizike:

1. **Obveza ispitivanja instalacija:** Zakon obvezuje vlasnike javnih i poslovnih objekata na periodička ispitivanja električnih instalacija (najčešće svake 3 do 5 godina) i sustava zaštite od groma (gromobrana) koji na starim zgradama često imaju prekinute uzemljivače.
2. **Energetska obnova kao preventiva:** Kroz projekte energetske obnove javnih zgrada (škole, vrtići, bolnice) u županiji, obvezno se provodi i kompletna zamjena starih energetske instalacije te ugradnja modernih, samogasivih materijala na fasadama.
3. **Vatrogasno izviđanje rizičnih lokacija:** Dobrovoljna vatrogasna društva (DVD) bi u ruralnim sredinama trebala provoditi ozančavanje napuštenih i dotrajalih objekata kako bi u slučaju požara znali raspored prostorija i izbjegli stradanje vatrogasaca uslijed urušavanja trulih konstrukcija.

C.9. MIŠLJENJE O OPASNOSTIMA ZBOG NEIZGRAĐENOSTI PUTOVA ILI NJIHOVE NEDOVOLJNE ŠIRINE ZA GAŠENJE POŽARA VATROGASNIM VOZILIMA

Opasnost koja proizlazi iz neizgrađenosti putova ili njihove nedovoljne širine za vatrogasna vozila na području Virovitičko-podravске županije ocjenjuje se kao kritičan taktički problem koji izravno usporava ili onemogućuje učinkovite vatrogasne intervencije, posebice u brdsko-planinskim dijelovima te specifičnim urbanim i ruralnim zonama.

Na području županije Virovitičko – podravске 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, dok su u naseljima brdskog prostora građevne čestice u pravilu nepravilne i manje dubine.

Do značajnijih građevina kao što su tvornice, škole sportska dvorana, dječji vrtić, bolnica, dom zdravlja i dr. pristup vatrogasnoj tehnici omogućen je javnim prometnicama i asfaltiranim površina oko građevina, kao problem možemo istaći brdski dio naselja, koji u zimskom periodu radi neredovitog čišćenja prometnica može otežati pristup vatrogasne tehnike.

C.9.1. VISOKE GRAĐEVINE

Na području županije ima nekoliko visokih građevina. Najviše građevine su u gradovima Virovitica, Slatina i Orahovica.

Veći stambeni kompleksi, višestambene građevine, stambeno-poslovne i poslovne građevine kao P+4, P+6 prema gore danom opisu evidentirani su u gradovima: Virovitica (Trg bana Josipa Jelačića, južni blok, Petra Preradovića i Tomaša Masaryka).

Unutar gradova i većih stambenih naselja u kojima se nalaze dominantno više stambene građevine kao i visoke građevine kakve su definirane Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara potrebno je moći štiti vatrogasnom tehnikom koje uključuje gašenje požara i spašavanje ljudi s visina. Stoga JVP Virovitica, JVP Slatina, DVD Orahovica i Špišić Bukovica raspolažu vozilima za gašenje požara i spašavanje s visina dohvata od 18 – 39 m.

C.9.2. BRDSKO-PLANINSKA PODRUČJA (PAPUK I BILOGORA)

U šumskim i brdskim predjelima (primjerice općina Voćin, dijelovi Orahovice i Slatine) neizgrađenost i loše stanje putova predstavljaju najveći operativni rizik:

- Nedostatak protupožarnih putova: U dubokim dijelovima šumskih kompleksa prohodni putovi često uopće ne postoje. Teška navalna vatrogasna vozila (kamioni s vodom teški i preko 15 tona) ne mogu pristupiti požarištu.
- Širina i profil prosjeka: Postojeći šumski putovi i prosjeke često su preuski za mimoilaženje vozila, nemaju izgrađena okretišta, a problem stvaraju i niske grane stabala koje oštećuju opremu i usporavaju kretanje kamiona.
- Ovisnost o laganoj i zračnoj opremi: Zbog nemogućnosti pristupa klasičnim vozilima, vatrogasci su na ovim lokacijama prisiljeni pješачiti kilometrima noseći naprtnjače.

C.9.3. VIKEND NASELJA I VINOGRADI (PITOMAČKO I ORAHOVAČKO GORJE)

Brdoviti predjeli zasađeni vinogradima i voćnjacima, s velikim brojem vikendica, predstavljaju specifičnu opasnost:

- Uski i neasfaltirani putovi: Pristupni putovi građeni su za traktore i osobna vozila, često su širine manje od 2,5 do 3 metra, što je tehnički minimum za prolazak modernih vatrogasnih kamiona.
- Nedostatak nosivosti tla: Tijekom jesenskih i proljetnih kiša, neizgrađeni i blatnjavi putovi gube nosivost. Postoji visoki rizik od zaglavljivanja ili prevrtanja teških vatrogasnih cisterni, što može ugroziti živote samih vatrogasaca.
- Oštri zavoji i usponi: Veliki radijusi zakretanja vatrogasnih vozila onemogućuju prolaz kroz oštre, neplanirane zavoje među privatnim parcelama.

C.9.4. URBANA SREDIŠTA I STARE GRADSKE JEZGRE

Unatoč boljoj izgrađenosti, gradovi poput Virovitice i Slatine imaju svoje specifične "uske točke":

- Nepropisno parkirana vozila: U uskim ulicama starijih stambenih naselja ili unutar blokova zgrada, nepropisno parkirana osobna vozila često smanjuju raspoloživu širinu kolnika ispod zakonskog minimuma. Kamion s hidrauličnom platformom ili ljestvama za spašavanje s visina u takvim situacijama ne može proći niti se stabilizirati za rad.
- Visinske prepreke: Niski podvožnjaci, nadzemni kabeli te divlje zasađene krošnje drveća uz rubove cesta mogu fizički blokirati prolaz visokim vatrogasnim vozilima (čija visina često prelazi 3,5 metara).

C.9.4. MJERE UBLAŽAVANJA RIZIKA I TEHNIČKA RJEŠENJA

Vatrogasne postrojbe i lokalna samouprava nastoje kompenzirati ove nedostatke kroz nekoliko ključnih mjera:

1. Nabava manjih navalnih vozila: Kako bi mogli intervenirati u uskim ulicama i vinogradima, JVP-ovi i pojedina dobrovoljna vatrogasna društva (DVD) treba opremiti manjim, bržim i lakšim pogonskim vozilima (4x4 "pick-up" vozila s manjim spremnicima vode).
2. Suradnja s Hrvatskim šumama: Provodi se sustavno čišćenje i proširivanje protupožarnih prosjeka te nasipavanje kritičnih šumskih putova kako bi se osigurala minimalna prohodnost tijekom ljetne požarne sezone.
3. Planiranje nove infrastrukture: Prilikom izrade novih prostornih planova gradova i općina, inzistira se na obvezi planiranja minimalnih širina prometnica (minimalno 5,5 metara za dvosmjerni, odnosno 3,5 metara za jednosmjerni promet) i polumjera zavoja koji omogućuju nesmetan prolaz interventnih vozila.

C.10. MIŠLJENJE O FUNKCIONALNOSTI SUSTAVA VEZA ZA OPAŽANJE I GAŠENJE POŽARA

Sustav veza za uzbunjivanje vatrogasaca na području Virovitičko-podravске županije ocjenjuje se kao visoko funkcionalan, tehnološki moderan i pouzdan, s postignutom gotovo stopostotnom pokrivenošću teritorija. Sustav je u potpunosti digitaliziran i usklađen s nacionalnim standardima, čime je eliminirana većina problema s "gluhim zonama" koji su povijesno mučili brdsko-planinske dijelove županije.

Glavni oslonac i koordinaciju ovog sustava vodi Vatrogasna zajednica Virovitičko-podravске županije u suradnji s Područnim uredom civilne zaštite Virovitica i Županijskim vatrogasnim operativnim centrom (ŽVOC).

C.10.1. DIGITALNI RADIO-KOMUNIKACIJSKI SUSTAV (TETRA I DMR)

Najveći iskorak u funkcionalnosti postignut je prelaskom s analognih na digitalne sustave veza:

- **Nacionalni sustav TETRA:** Javne vatrogasne postrojbe (JVP Virovitica i JVP Slatina) te stožerna dobrovoljna vatrogasna društva integrirani su u jedinstvenu digitalnu mrežu civilne zaštite. Ovaj sustav osigurava kriptiranu i stabilnu vezu čak i u kriznim situacijama kada javne mobilne mreže padnu zbog preopterećenja.

- **DMR standard za DVD-ove:** Za lokalna dobrovoljna vatrogasna društva implementirana je mreža digitalnih repetitora raspoređenih po Bilogori i Papuku. Time je riješen problem brdskih usjeka u općinama poput Voćina ili Orahovice, gdje je analogni signal prije bio slab ili nepostojeći.

C.10.2. SUSTAV ZA SELEKTIVNO UZBUNJIVANJE I APLIKACIJE

Uzbunjivanje članstva (posebice dobrovoljnih vatrogasaca koji nemaju stalno dežurstvo) više ne ovisi isključivo o zvučnim sirenama:

- **Sustav "Uzbunjivanje 112" / SMS / Push obavijesti:** ŽVOC pokreće istovremeno uzbunjivanje putem specijaliziranih softverskih platformi. Vatrogasci u roku od nekoliko sekundi na svojim pametnim telefonima primaju točne podatke o lokaciji i tipu požara te jednim klikom potvrđuju svoj dolazak na intervenciju ("dolazim" / "ne dolazim").
- **Integrirani sustav "Upravljanje vatrogasnim intervencijama" (UVI):** Ova aplikacija omogućuje da operativni centar u realnom vremenu vidi poziciju svakog vatrogasnog vozila na digitalnoj karti županije (putem GPS-a), što olakšava navigaciju i vođenje složenijih požarnih intervencija.

C.10.3. JAVNE SIRENE I SUSTAV ZA RANO UPOZORAVANJE (SRUUK)

- **Zvučne sirene:** Iako se u urbanim sredinama koriste tihi načini uzbunjivanja, u manjim ruralnim naseljima županije sirene na vatrogasnim domovima i dalje su u funkciji te služe kao sekundarni osigurač u slučaju zakazivanja digitalnih kanala.
- **SRUUK (Sustav za rano upozoravanje i upravljanje krizama):** Prilikom velikih nesreća na otvorenom prostoru ili industrijskih akcenata, sustav omogućuje slanje SMS poruka upozorenja svim građanima i turistima koji se u tom trenutku zateknu na pogođenom području županije.

C.10.4. PREOSTALI TEHNIČKI IZAZOVI

Unatoč visokoj ocjeni funkcionalnosti, uočeno je nekoliko manjih točaka na kojima se sustavno radi:

1. **Ekstremni reljef Papuka:** U najdubljim šumskim usjecima i planinskim naborima unutar Parka prirode Papuk, satelitska i digitalna radio-veza još uvijek mogu imati kratkotrajne prekide. Zbog toga se na takvim intervencijama koriste mobilne repetitorske stanice montirane na zapovjedna vozila.

2. **Ljudski faktor u ruralnim DVD-ovima:** Dok su mlađi članovi u potpunosti svladali rad s digitalnim aplikacijama i naprednim radio-stanicama, kod dijela starijeg članstva u manjim selima još uvijek postoji potreba za stalnim edukacijama i vježbama u rukovanju modernom komunikacijskom opremom.

C.11. MIŠLJENJE O BROJNOSTI I OSPOSOBLJENOSTI PUČANSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Sukladno Zakonu o zaštiti od požara („NN“ br. 92/10) i Pravilniku o osposobljavanju pučanstva za provođenje preventivnih mjera zaštite od požara svi zaposleni u pravnim osobama i tijelima jedinica lokalne i područne uprave i samouprave prolaze program osposobljavanja, a nadzor nad provođenjem istog vrše inspektori zaštite od požara MUP-a RH, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna služba civilne zaštite Virovitica. Isto tako edukaciju pučanstva provode i Dobrovoljna vatrogasna društva u mjestima i naseljima u kojima djeluju.

C.12. MIŠLJENJE O PRIJEVOZU SNAGA ZA GAŠENJE POŽARA

Prijevoz vatrogasnih snaga na mjesto događaja na području Virovitičko-podravске županije ocjenjuje se kao visoko učinkovit u urbanim i nizinskim dijelovima, dok u brdsko-planinskim predjelima predstavlja stalni logistički izazov.

Brzina i sigurnost prijevoza ljudstva izravno ovise o kategorizaciji vatrogasnih postrojbi, stanju prometne infrastrukture i specifičnostima terena.

C.12.1. URBANE SREDINE I NIZINSKI DIO (PODRAVSKA MAGISTRALA)

U gradovima (Virovitica, Slatina, Orahovica) i nizinskim općinama (npr. Pitomača, Lukač, Gradina, Sopje) sustav prijevoza funkcionira izvrsno:

- **Vrijeme odaziva:** Javne vatrogasne postrojbe (JVP Virovitica i JVP Slatina) zahvaljujući modernim i brzim navalnim vozilima izlaze na teren unutar jedne minute od dojave.
- **Kombinirani prijevoz:** Ljudstvo se na mjesto intervencije prevozi unutar samih navalnih i pratećih vozila (kamiona), dok se za dodatne snage koriste namjenska kombi vozila za prijevoz vatrogasaca.
- **Povoljna cestovna mreža:** Dobra povezanost državnom cestom DC2 omogućuje brzu dislokaciju snaga s jednog kraja županije na drugi u slučaju većih požara.

C.12.2. BRDSKO-PLANINSKI I NEPRISTUPAČNI TERENI (PAPUK I BILOGORA)

Kada se mjesto događaja nalazi duboko u šumskim kompleksima (područje Voćina, Čačinaca ili brdskog dijela Slatine), klasični prijevoz vatrogasnim vozilima postaje nemoguć:

- **Ograničenja teških vozila:** Teški vatrogasna vozila i cisterne (težine preko 15 tona) ne mogu prolaziti uskim, blatnjavim ili strmim šumskim putovima. Prolazak im blokiraju i niske krošnje drveća.
- **Prijelaz na 4x4 laka vozila:** Vatrogasne snage se na takvim lokacijama prevoze u manjim, lakšim terenskim vozilima s pogonom na sva četiri kotača (tzv. *pick-up* vozila), koja su opremljena modulima za gašenje i prostorom za manji broj operativaca.
- **Pješački prijevoz (fizički napor):** Na najnepristupačnijim dijelovima Papuka, nakon što terenska vozila više ne mogu napredovati, jedini preostali način dolaska do mjesta događaja je pješčenje vatrogasaca. Operativci na leđima nose naprtnjače s vodom (težine do 25 kg) i ostalu ručnu opremu kilometrima do požarišta, što drastično usporava dolazak i fizički iscrpljuje ljudstvo prije samog početka gašenja.

C.12.3. KLJUČNI RIZICI I IZAZOVI TIJEKOM PRIJEVOZA

1. **Zimska prohodnost i klizišta:** Tijekom zimskih mjeseci ili obilnih kiša, neasfaltirani putovi prema vinogradima (Pitomačko i Orahovačko gorje) gube nosivost, što stvara rizik od zaglavljivanja ili prevrtanja interventnih vozila.
2. **Ljudski faktor u prometu:** Unatoč korištenju zvučne i svjetlosne signalizacije (plava rotacijska svjetla i sirene), nepropisno parkirana vozila u uskim gradskim ulicama ili neodgovorni vozači na Podravskoj magistrali povremeno usporavaju prolazak vatrogasnih kolona.
3. **Zastarjeli vozni park u manjim DVD-ovima:** Dok stožerna društva imaju moderna vozila, pojedina manja dobrovoljna vatrogasna društva u ruralnim naseljima i dalje koriste kombi vozila starijeg datuma proizvodnje, što može utjecati na pouzdanost prijevoza u kriznim situacijama.

C.12.4. TEHNIČKA RJEŠENJA I NAPREDAK

Vatrogasna zajednica Virovitičko-podravске županije sustavno rješava ove probleme kroz nekoliko mjera:

- **Nabava namjenskih vozila:** Kroz programe Ministarstva unutarnjih poslova i europske fondove, posljednjih je godina intenzivirana nabava upravo lakih šumskih terenskih vozila i modernih kombija za prijevoz ljudstva.

- Zamjena gasitelja obavljat će se vlastitim kombi vozilima koje posjeduju vatrogasne postrojbe na području županije koje su utvrđene planovima zaštite od požara za gradove i općine.

C.13. MIŠLJENJE O DJELOTVORNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I PREHRANE GASITELJA NA VEĆIM POŽARIMA

Djelotvornost zdravstvene zaštite i prehrane vatrogasaca na većim požarima na području Virovitičko-podravске županije ocjenjuje se kao iznimno visoka i logistički dobro organizirana, s jasno definiranim protokolima koji sprječavaju dehidraciju, iscrpljenost i ozljede operativaca.

Na dugotrajnim i kompleksnim intervencijama (poput velikih šumskih požara na Papuku ili požara industrijskih pogona), logistika i skrb o ljudstvu tretiraju se s jednakim prioritetom kao i sama taktika gašenja.

C.13.1. ZDRAVSTVENA ZAŠTITA NA MJESTU INTERVENCIJE

Skrb o zdravlju vatrogasaca provodi se kroz obveznu sinergiju žurnih službi na terenu:

Integracija s Hitnom medicinskom pomoći: Prilikom zapovijedanja na većim požarima, Županijski vatrogasni operativni centar (ŽVOC) automatski alarmira i privlači timove Zavoda za hitnu medicinu Virovitičko-podravске županije. Medicinski timovi dežuraju na samom rubu sigurne zone.

Preventivni trijažni pregledi: Kod dugotrajnih napora, vatrogasci se periodično povlače iz požarne zone na obvezni odmor. Medicinsko osoblje tada kontrolira njihove vitalne parametre: krvni tlak, puls i razinu zasićenosti krvi kisikom (kontrola trovanja ugljični monoksidom).

Sanacija hitnih stanja: Najčešće intervencije na terenu odnose se na ispiranje očiju od dima i pepela, sanaciju lakših opekлина, porezotina te hitno zbrinjavanje u slučaju toplinske iscrpljenosti ili toplinskog udara. U slučaju težih ozljeda, osiguran je hitni transport u Opću bolnicu Virovitica.

Psihološka podrška: Nakon iznimno stresnih i traumatskih intervencija (požari s ljudskim žrtvama), Vatrogasna zajednica županije osigurava sustav psihološke prve pomoći i debriefinga za pogođene vatrogasce.

C.13.2. PREHRANA I HIDRACIJA NA DUGOTRAJNIM INTERVENCIJAMA

Pravilna opskrba energetske zalihe ključna je jer vatrogasac pod punom opremom u teškim uvjetima može izgubiti i do 2 litre tekućine po satu.

Apsolutni prioritet - Protokol hidracije: Prvi logistički val na požarište uvijek donosi velike količine pitke vode i izotoničnih napitaka. Vatrogasci se potiču na unos tekućine u malim gutljajima svakih 15 do 20 minuta, čak i prije nego što osjete žeđ, kako bi se spriječio pad koncentracije i grčevi u mišićima.

Organizacija prehrane (Suhi i topli obroci):

Prva faza (do 4 sata intervencije): Dijele se energetske visokovrijedne i lako probavljive suhe obroke (energetske pločice, suho voće, sendviči).

Druga faza (intervencije duže od 6 do 8 sati): Zapovjedništvo u suradnji s lokalnim stožerima civilne zaštite gradova ili općina organizira dostavu toplih kuhanih obroka. Prehrana se naručuje iz lokalnih restorana, pučkih kuhinja ili školskih kuhinja koje u tom trenutku imaju kapacitete.

Laka probavljivost: Izbjegava se teška, masna i prezačinjena hrana koja bi mogla izazvati probavne smetnje kod vatrogasaca koji se odmah nakon jela moraju vratiti fizičkom naporu.

C.13.3. IZAZOVI U BRDSKO-PLANINSKIM UVJETIMA

Jedini stvarni logistički izazov javlja se kada se veći požar dogodi duboko u šumskom masivu Papuka:

Dostava svježije hrane i hladnih napitaka na nepristupačne visinske kote zahtijeva upotrebu terenskih 4x4 vozila ili se hrana i voda moraju dopremiti pješice u ruksacima.

U ljetnim mjesecima održavanje svježine i mikrobiološke ispravnosti hrane na visokim temperaturama na otvorenom zahtijeva upotrebu prijenosnih hladnjaka s rashladnim uložcima.

C.14. MIŠLJENJE O BROJU PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA

Vatrogasnu djelatnost na području županije obavljaju javne (profesionalne) vatrogasne postrojbe i vatrogasne postrojbe dobrovoljnih vatrogasaca u jedinicama lokalne uprave i samouprave.

Na području Virovitičko-podravске županije vatrogasni sustav čini izbalansiran i operativno snažan sustav koji se sastoji od 2 Javne vatrogasne postrojbe (JVP) i ukupno 55 dobrovoljnih vatrogasnih društava (DVD).

Ovakva mreža postrojbi osigurava brzu i ravnopravnu pokrivenost kako urbanih središta, tako i udaljenih ruralnih naselja u županiji.

C.14.1. JAVNE VATROGASNE POSTROJBE (JVP)

Profesionalnu jezgru zaštite od požara čine dvije postrojbe, strateški smještene u dva najveća gradska i gospodarska središta županije:

- JVP Grada Virovitice: Pokriva zapadni i centralni dio županije te služi kao glavna tehnička i operativna podrška okolnim općinama.
- JVP Slatina: Pokriva istočni dio i podravski nizinski pravac, s brzim vremenom izlaska na državnu cestu DC2.

Ove postrojbe dežuraju 24 sata dnevno i opremljene su najmodernijom tehnikom za gašenje požara u industriji i objektima, kao i za izvođenje složenih tehničkih intervencija u prometu.

C.14.2. DOBROVOLJNE SNAGE: STRUKTURIRANA MREŽA DVD-OVA

Dobrovoljno vatrogastvo organizirano je kroz Vatrogasnu zajednicu Virovitičko-podravске županije koja okuplja 16 članica (gradskih i općinskih vatrogasnih zajednica te samostalnih društava). Prema operativnoj namjeni i opremljenosti, 55 dobrovoljnih društava podijeljeno je u dvije kategorije:

- 19 Središnjih vatrogasnih društava: Smještene su u središtima općina (npr. DVD Pitomača, DVD Suhopolje, DVD Čačinci, DVD Voćin, VZG Orahovica). Ona posjeduju veća navalna vozila, imaju obvezu dežurstva i izlaska na intervenciju u najkraćem roku te preuzimaju vođenje akcija na razini svoje općine do dolaska profesionalaca.
- 36 Lokalnih (potpornih) društava: Djeluju u manjim prigradskim i seoskim naseljima. Primarna im je zadaća rano uočavanje požara, gašenje manjih lokalnih požara na otvorenom prostoru (poljoprivreda) te logistička potpora (doprema vode) središnjim i profesionalnim postrojbama kod većih katastrofa

C.14.3. MIŠLJENJE O OPRAVDANOSTI I UČINKOVITOSTI TRENUTNOG BROJA POSTROJBI

1. Odlična teritorijalna pokrivenost: Broj od 57 operativnih postrojbi (2 JVP + 55 DVD) omogućuje da se na bilo kojoj točki županije – od nizina uz rijeku Dravu pa do brdskih prijevoja Papuka – prve vatrogasne snage pojave u roku od 10 do 15 minuta od dojave, što je izvrstan sigurnosni standard.
2. Kombinacija profesionalizma i masovnosti: JVP-ovi osiguravaju vrhunsku tehničku obučenu spremnost za najkompleksnije nesreće, dok masovnost dobrovoljnih društava jamči dovoljan broj ljudi (ljudski potencijal) kod dugotrajnih i masovnih intervencija poput ljetnih požara na otvorenom prostoru.
3. Financijska održivost i kategorizacija: Sustav je ekonomski opravdan jer se kroz strogu kategorizaciju točno zna koja postrojba mora imati skupa vatrogasna vozila, a kojoj su dovoljni lakši kombiji i oprema. Time se sprječava neracionalno trošenje proračunskih sredstava općina i gradova.
4. Zanimljivost o sastavu: Virovitičko-podravska županija ističe se u Republici Hrvatskoj po iznimno visokoj uključenosti žena u vatrogasni sustav, zauzimajući prvo mjesto u državi po broju profesionalnih vatrogaskinja.

Sve postrojbe imaju utvrđeno područje djelovanja i područje odgovornosti.

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

D.1. OSTALE MJERE ZA POBOLJŠANJE STANJA ZAŠTITE OD POŽARA NA PODRUČJU ŽUPANIJE

1. Prilikom svih zahvata u prostoru, te izrade dokumenata prostornog uređenja obvezno je potrebno koristiti odredbe Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe ("NN" br. 35/94, 55/94 i 142/03) i Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara ("NN" 08/06).
2. Građevine i postrojenja u kojima će se skladištiti i koristiti zapaljive tekućine i plinovi moraju se graditi na sigurnosnoj udaljenosti od ostalih građevina i komunalnih uređaja, u skladu s odredbama Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima ("NN" br. 108/95, 156/10 i 114/22).
3. Prilikom transporta opasnih tvari cestovnim prometnicama na području županije strogo se pridržavati Zakona o prijevozu opasnih tvari (NN br. 79/07) i propisa o sigurnosti prometa na cestama, pri čemu osobito treba:
 - izbjegavati grupiranje autocisterni i drugih vozila koja prevoze opasne tvari (konvoj) na magistralnim cestama,
 - prilikom prelaska prijevoja (uzbrdica-nizbrdica) i na ostalim dionicama izbjegavati stvaranje kolona, pravodobnim uklanjanjem vozila koja prevoze opasne tvari na ugibališta,
 - izbjegavati pretjecanja i ugrožavanje ostalih sudionika u prometu,
 - izbjegavati urbana mjesta za parkiranje vozila,
 - po mogućnosti voziti prometnicama s manjim intezitetom prometa.
4. Mjesta za gradnju građevina u kojima se obavlja proizvodnja, smještaj i čuvanje eksplozivnih tvari, sukladno članku 44. Zakona o eksplozivnim tvarima za gospodarsku upotrebu ("NN" br.12/94 i 100/04) biti će, u slučaju potrebe za njihovu gradnju, određena detaljnim planovima prostornog uređenja, u skladu sa zahtjevima nadležnog tijela za zaštitu od požara.
5. U mjestima u kojima se planira ustrojavanje vatrogasnih postaja detaljnim planovima prostornog uređenja potrebno je predvidjeti prostor za gradnju vatrogasne postaje približno u središtu mjesta uz glavnu prometnicu.

6. Ispred postojećih i budućih vatrogasnih postaja detaljnim planovima prostornog uređenja predvidjeti gradnju po jednog nadzemnog hidranta za punjenje vatrogasnih vozila
7. U slučaju potrebe određivanja mjesta za civilna strelišta otvorenog tipa za oružje s užlijebljenom cijevi detaljnim planovima prostornog uređenja na odgovarajući način primijeniti odredbe Zakona o oružju ("NN"br.63/07, 146/08), 59/12 i 70/17) i Pravilnika o posebnim uvjetima što ih moraju ispunjavati poslovne prostorije za proizvodnju oružja, promet oružja i streljiva, popravljjanje i prepravljjanje oružja, vođenje civilnih strelišta te zaštitu od požara, krađe i drugih nezgoda i zlouporaba ("NN"br.69/08).
8. Osnovne preventivne mjere zaštite u oblasti zaštite od požara temelje se na procjeni ugroženosti od požara i analizi desetogodišnjeg prosjeka požara i incidentnih situacija izazvanih požarima, koja je obuhvaćala analizu vatrogasnih intervencija po vrsti, strukturi i mjestu nastanka.
9. U cilju onemogućavanja nastanka i sprječavanja širenja požara, osnovne preventivne mjere u planiranju prostora trebaju sadržavati slijedeće:
 - Zoniranje - utvrđivanje namjene prostora te, temeljem prihvaćenih metoda za utvrđivanje požarnih sektora unutar zona, utvrđivanje zona zaštite s požarnim zaprekama (vatrobranim pojasevima). Vatrobrani pojasevi, odnosno požarne zapreke mogu biti ulice, parkovi i drugi slobodan prostor gdje nije dozvoljena gradnja, kao i prirodne prepreke - vodotoci i jezera.
 - Tijekom izrade dokumenata prostornog uređenja postojećih urbanih sredina s gustoćom izgrađenosti većom od 30%, kao i većim požarnim opterećenjem utvrditi pojačane mjere zaštite kroz:
 - ograničenje broja etaža,
 - obvezatnu interpolaciju građevina većeg stupnja vatrootpornosti (najmanje F-120),
 - izgradnju požarnih zidova,
 - ograničenje namjene na djelatnosti s najmanjim požarnim opasnostima,
 - izvedbu dodatnih mjera zaštite (vatrodojava, stabilni sustavi za gašenje požara, pojačan kapacitet hidrantske mreže).
10. Temeljem članka 13. Zakona o zaštiti od požara jedinice lokalne samouprave koje su izradile i donijele plan zaštite od požara temeljem izrađene procjene ugroženosti od požara a po prethodnom pribavljenom mišljenju nadležne vatrogasne zajednice i suglasnosti policijske uprave vršiti revizije sukladno zakonskim propisima.

E. ZAKLJUČAK

Na osnovu prikaza postojećeg stanja i analize požarne ugroženosti temeljem Procjena ugroženosti i planova zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Gradova i Općina Virovitičko-podravске županije može se zaključiti da se provedba mjera zaštite od požara na području Virovitičko-podravске županije službeno ocjenjuje kao zadovoljavajuća.

Sva nadležna tijela, inspekcije i operativne službe redovito izvršavaju svoje obveze sukladno Zakonu o zaštiti od požara i Programu aktivnosti Vlade RH.

Ipak, gledajući sve prethodno razmatrane aspekte, sustav ima jasne vrhunce učinkovitosti, ali i specifične, objektivne ranjivosti koje ga sprječavaju da bude stopostotno bezprijekoran.

E.1. MJERE KOJE U POTPUNOSTI ZADOVOLJAVAJU

- **Operativna spremnost i masovnost:** Kako je istaknuto, sinergija 2 profesionalne postrojbe (JVP) i 55 dobrovoljnih društava (DVD) pruža izvrsnu teritorijalnu pokrivenost i brzo vrijeme odaziva u urbanim i nizinskim zonama.
- **Sustav veza i uzbunjivanja:** Digitalizacija kroz TETRA i DMR sustave te aplikaciju UVI osigurava vrhunsku koordinaciju, dok sustavi poput SRUUK-a zadovoljavaju najviše nacionalne standarde ranog obavješćavanja.
- **Skrb o ljudstvu na terenu:** Protokoli zdravstvene zaštite, brze trijaže u suradnji sa Zavodom za hitnu medicinu VPŽ te organizacija hidracije i prehrane na velikim požarima funkcioniraju na iznimno visokoj razini.
- **Preventivni nadzor i edukacije:** Provode se redovite vježbe evakuacije u školama i bolnicama te se uspješno provodi ljetna motriteljsko-dojavna služba u suradnji s Hrvatskim šumama.

E.2. MJERE KOJE DJELOMIČNO ZADOVOLJAVAJU (IZAZOVI I RANJIVOSTI)

- **Infrastrukturalna ograničenja (Hidranti i putovi):** Fiksne mjere zaštite zakazuju u brdsko-planinskim dijelovima (Papuk, Bilogora) i vinogradima zbog nedovoljne širine i nosivosti putova za teška vatrogasna vozila te slabijeg tlaka i promjera cijevi u ruralnoj hidrantskoj mreži.
- **Faktor dotrajlosti objekata i instalacija:** Preventivne mjere otežano se provode u starim gradskim jezgrama s drvenim konstrukcijama te u napuštenim gospodarskim kompleksima. Tehnički kvarovi na amortiziranim elektroinstalacijama i dalje su vodeći uzrok požara u zgradama.
- **Transport opasnih tvari:** Transitni karakter županije (osobito Podravska magistrala DC2) nosi stalni rizik od kemijskih i ekoloških akcenata koji izravno ugrožavaju urbana središta kroz koja teški promet prolazi.

E.3. KONAČNI ZAKLJUČAK

Mjere zaštite od požara u Virovitičko-podravskoj županiji zadovoljavaju zakonske normative i operativne potrebe. Trenutni sustav uspješno kompenzira infrastrukturne nedostatke (poput uskih putova ili loših hidranata) visokom požrtvovnošću, taktičkom prilagodbom i masovnošću vatrogasnih snaga.

Kako bi se sustav dugoročno unaprijedio, predlažemo Vatrogasnoj zajednici Virovitičko podravske županije da u svojim razvojnim planovima naglašava potrebu za daljnjim ulaganjem u probijanje protupožarnih šumskih putova, potpunu digitalizaciju katastra hidranata te energetske obnovu zgrada kojom se mijenjaju dotrajale instalacije.

U odnosu na navedeno za potrebe županije predlaže se poduzimanje sljedećih mjera:

E.4. ZADACI JEDINICE PODRUČNE SAMOUPRAVE

- Osigurati uvjete za realizaciju utvrđenih mjera i poslova koji proizlaze iz Procjene i Plana zaštite od požara Virovitičko podravske županije.
- Najmanje jednom godišnje, a u cilju praćenja izvršenja plana zaštite od požara preispitati sadržaj, ocijeniti usklađenost plana s novonastalim uvjetima (urbanističkim, graditeljskim, promjenom namjena prostora i građevina i sl.)
- Pratiti dinamiku utroška planiranih financijskih sredstava za zaštitu od požara.

E.5. ZADACI PRAVNIH OSOBA

S obzirom na ocjenu stanja provedbe mjera zaštite od požara, potrebno je da odgovarajući subjekti sve djelatnosti u svezi provedbe mjera opisanih i navedenih u Procjenama i planovima Gradova i Općina ubrzaju i usklade sa Zakonom o zaštiti od požara i odgovarajućim podzakonskim propisima, s naglaskom na:

- tijekom rješavanja vodoopskrbe na području Gradova i Općina obvezatno planirati i izvesti hidrantsku mrežu,
- postojeću hidrantsku mrežu koja ne odgovara tehničkim propisima dovesti u tehnički ispravno stanje (cjevovod, tlak i protok vode moraju zadovoljiti tehničke propise i stvarne proračunske potrebe za vatrogasnom vodom) te je propisno označiti,
- provedbom učinkovite prometne regulacije osigurati lakši i nesmetan pristup do najugroženijih dijelova naselja i objekata u naseljenim mjestima,
- pristupiti ustroju i opremanju JVP-i DVD-a na području pojedinih gradova i općina u skladu s donesenim Procjenama ugroženosti od požara, pristupiti nabavi nedostatne opreme za određene vrste intervencija naročito za intervencije sa opasnim tvarima i tehničke intervencije, a postojeću tehniku redovno održavati kako bi bila stalno

spremna za uporabu (osigurati odgovarajući broj profesionalnih stručnih djelatnika vatrogasaca u Gradovima i Općinama koji će brinuti o tehnici i opremi, edukaciji članova i povećanju operativne mobilnosti središnjih vatrogasnih postrojbe gradova i općina),

- organizirati seminare i pripreme za polaganje stručnog ispita za vatrogasce s posebnim ovlastima i odgovornostima

F. LITERATURA

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 područja Brodsko – posavske županije

Pregledna karta " prometnica" sadrži prikaz:

- županijskih cesta
- lokalnih cesta
- nerazvrstanih cesta
- cesta po šumskim područjima
- šumske površine po stupnjevima opasnosti
- mjesta smještaja opreme i sredstava za gašenje požara (DVD-a)

Pregledna karta " energetike " sadrži prikaz:

- magistralnih i distributivnih plinovoda
- magistralnih i distributivnih vodovoda
- bunara, vodotoka, rijeka i jezera
- važnijih elektroenergetskih objekata