



REVIZIJA PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA I
TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE ZA VIROVITIČKO – PODRAVSKU
ŽUPANIJU

UVOD

Na zahtjev Virovitičko-podravske županije, u svrhu provođenja mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija koje su propisane Zakonom, propisima donesenim na temelju Zakona, priznatim pravilima tehničke prakse, planovima zaštite od požara i tehnoloških eksplozija i drugim odlukama tijela državne uprave, lokalne samouprave i uprave te općim aktima pravnih osoba sukladno članku 13. stavak 1. i 7. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) provedeno je usklađivanje Procjene ugroženosti od požara. Revizija procjene ugroženosti od požara izrađena je sukladno Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94., 110/05. i 28/10.). Revizija procjene ugroženosti od požara obavljena je s ciljem stručne analize, utvrđivanja postojeće opasnosti i predviđanja odgovarajuće mjere zaštite od požara i tehnoloških eksplozija kako bi se izbjeglo ugrožavanje života i zdravlja ljudi, kao i uništavanje građevina i njihovih sadržaja. Revizijom se utvrđuju vrste i izvori opasnosti za nastajanje požara i tehnoloških eksplozija, a kao stručna podloga za izradu procjene korišteni su:

- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10),
- Zakon o vatrogastvu (NN 106/99, 117/01, 36/02, 96/03, 139/04, 174/04, 38/09, 80/10),
- Zakon o gradnji (NN 153/13),
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15),
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10),
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07),
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13, 94/14),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15),
- Zakon o poljoprivredi (NN 30/15),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13),
- Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97, 174/04),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13),
- Zakon o eksplozivnim tvarima (NN 178/04, 109/07, 67/08, 144/10),
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05, 28/10),
- Pravilnik o planu zaštite od požara (NN 51/12),
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03),
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06),
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97),
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija (SL 24/87) primjenjuje se temeljem Zakona o normizaciji (NN 55/96),
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08),
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10),
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10),
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN 61/94),
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95),

- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (NN 91/02),
- Pravilnik o uređivanju šuma (NN 79/15),
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14),
- Pravilnik o uvjetima za postupanje sa otpadom (NN 123/97, 112/01),
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13),
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99),
- Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom (NN 93/98, 116/07, 141/08),
- Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN 039/06, 106/07),
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika rada (SL 44/88),
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99),
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 031/11)
- Pravilnik o programu osposobljavanja i usavršavanja vatrogasnih kadrova (NN 61/94).
- Propisane i priznate mjere zaštite od požara sadržane u propisima i standardima
- Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za Virovitičko-podravsku županiju izrađena u ožujku 2009. godine od strane tvrtke Zaštita Inspekt d.o.o. iz Osijeka

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

- A Prikaz postojećeg stanja
- B Procjene ugroženosti za područja općina i gradova
- C Stručna obrada činjeničnih podataka
- D Prijedlog tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću razinu
- E Zaključak
- F Grafički prilozi

| | |
|--|----|
| UVOD | 2 |
| A) PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA | 8 |
| 1. POVRŠINA | 9 |
| 2. BROJ PUČANSTVA | 12 |
| 3. PREGLED PODRUČJA STAMBENIH, INDUSTRIJSKIH, TURISTIČKIH, GRADSKIH I SEOSKIH NASELJA TE PODRUČJA ŠUMSKIH I POLJOPRIVEDNIH POVRŠINA | 14 |
| 3.1. STAMBENI KOMPLEKSI UNUTAR ŽUPANIJE | 15 |
| 3.2. INDUSTRIJSKE ZONE | 15 |
| 3.3. TURISTIČKA NASELJA | 20 |
| 3.4. GRADSKA I SEOSKA NASELJA | 30 |
| 3.5. PREGLED ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA | 32 |
| 4. PREGLED GRAĐEVINA GLEDE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA KOJE SU ODREĐENE PROCJENOM UGROŽENOSTI ZA PODRUČJE OPĆINE ILI GRADA | 34 |
| 4.1. OPIS STANJA | 35 |
| 5. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA KOJE PROLAZE PREKO PODRUČJA GRADA ZAGREBA I ŽUPANIJE UZ OZNAČAVANJE PRIKLJUČAKA LOKALNIH PROMETNICA | 39 |
| 5.1. CESTOVNE PROMETNICE | 40 |
| 5.2. ŽELJEZNIČKE PROMETNICE | 45 |
| 6. PREGLED VODOVODNE I VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE, PLINOVODA, NAFTOVODA I DRUGIH GLAVNIH INSTALACIJA ZA TRANSPORT ZAPALJIVIH I OPASNIH TVARI | 48 |
| 6.1. VODOVODNA I HIDRANTSKA MREŽA | 48 |
| 6.2. PLINSKA MREŽA | 51 |
| 6.3. NAFTOVODI | 54 |
| 6.4. PRIJEVOZ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA, EKSPLOZIVNIH I DRUGIH OPASNIH TVARI | 54 |
| 6.5. DRUGE GLAVNE INSTALACIJE ZA TRANSPORT ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I OPSNIH TVARI | 54 |
| 7. PREGLED VEĆIH GRAĐEVINA ZA USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH, EKSPLOZIVNIH I PLINOVITIH TVARI ILI DRUGIH OPASNIH TVARI | 55 |
| 7.1. GRAĐEVINE S RADIOAKTIVNIM TVARIMA | 55 |
| 7.2. GRAĐEVINE S EKSPLOZIVNIM TVARIMA | 55 |
| 7.3. GRAĐEVINE PLINOVITIH I DRUGIH OPASNIH TVARI | 57 |
| 8. PREGLED GLAVNIH ENERGETSKIH INSTALACIJA S NJIHOVIM VENTILIMA | 67 |
| 8.1. GRAĐEVINE ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE | 67 |
| 9. PREGLED ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA | 69 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 10. | PREGLED VATROGASNIH DOMOVA I BROJ DOBROVOLJNIH I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA ZA GAŠENJE POŽARA | 75 |
| 10.1. | ORGANIZACIJA VATROGASNE ZAJEDNICE U ŽUPANIJI | 75 |
| 10.2. | PREGLED VATROGASNIH DOMOVA I BROJ DOBROVOLJNIH I PROFESIONALNIH POSTROJBI | 76 |
| 10.3. | STANJE VOZNOG PARKA U SREDIŠNJIM POSTROJBAMA ŽUPANIJE | 93 |
| 10.4. | PREGLED VOZILA ZA RAD NA VISOKIM OBJEKTIMA, AUTO LJESTVE | 99 |
| 10.5. | PREGLED MJESTA NA KOJIMA JE ORGANIZIRANO STALNO VATROGASNO DEŽURSTVO | 100 |
| 11. | PREGLED UREĐENIH PRIRODNIH CRPILIŠTA VODE ZA GAŠENJE POŽARA | 101 |
| 12. | PREGLED SUSTAVA TELEFONSKE I RADIOVEZE UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA | 118 |
| 13. | PREGLED ZDRAVSTVENIH USTANOVA I BOLNICA KOJE BI PRUŽILE PRVU POMOĆ OZLIJEDENIM U GAŠENJU POŽARA | 125 |
| 13.1. | ORGANIZACIJA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE | 125 |
| 13.2. | ORGANIZACIJA PRUŽANJA MEDICINSKE POMOĆI U ŽUPANIJI | 126 |
| 13.3. | PREGLED ZDRAVSTVENIH USTANOVA ŽUPANIJE | 126 |
| 14. | PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA I VRSTE SASTOJAKA ŠUMA UZ IZGRAĐENOST PUTOVA I POŽARNIH PROSJEKA | 130 |
| 14.1. | ŠUMSKE POVRŠINE KOJIMA GOSPODARE I UPRAVLJAJU HŠ | 130 |
| 14.2. | POVRŠINE ŠUMA U VLASNIŠTVU FIZIČKIH OSOBA | 131 |
| 15. | PREGLED POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA I IZGRAĐENOSTI PUTOVA | 132 |
| 16. | PREGLED ZAŠTIĆENIH PRIRODNIH VRIJEDNOSTI U ŽUPANIJI | 134 |
| 17. | PREGLED BROJA POŽARA I VRSTA ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA I PROSTORA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA | 135 |
| B) | PROCJENE UGROŽENOSTI ZA PODRUČJA OPĆINA I GRADOVA | 137 |
| C) | STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA | 139 |
| | ZAHTJEVI | 141 |
| | POŽAR I NJEGOVE PRATEĆE POJAVE | 142 |
| | BRZINA IZGARANJA | 142 |
| | RAZVOJ POŽARA | 142 |
| | FAZA LOKALIZIRANJA POŽARA | 143 |
| 1. | IZGRAĐENOST I POVEZANOST NASELJA, GRADOVA, ZONA TE ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA GLEDE UVJETA ZA ŠIRENJE POŽARA | 144 |
| 2. | IZGRAĐENOST PROMETNICA ZA AKCIJU GAŠENJA POŽARA | 146 |
| 3. | UČINKOVITOST IZGRAĐENE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA | 147 |
| 4. | OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U GRAĐEVINAMA GDJE BORAVI VEĆI BROJ OSOBA, INDUSTRIJSKIM, SKLADIŠNIM I DRUGIM OPASNIM GRAĐEVINAMA I LOKACIJAMA, ODNOSNO ZONAMA | 149 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 5. | OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U ODREĐENIM ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM PODRUČJIMA | 153 |
| 5.1. | Opasnosti od nastajanja požara na površinama pod šumama | 153 |
| 5.2. | Opasnosti od nastajanja požara na poljoprivrednim površinama | 157 |
| 6. | OPASNOSTI PRI TRANSPORTU I PRIJEVOZU OPASNIH TVARI I ODREĐIVANJE PODRUČJA NA KOJIMA SE TAKVA OPASNOST OČEKUJE | 158 |
| 6.1. | Područja djelovanja vatrogasnih postrojbi u slučaju akcidenta s opasnim tvarima | 158 |
| 6.2. | Prometni pravci gdje se očekuju opasnosti pri prijevozu opasnih tvari | 158 |
| 7. | OPASNOSTI NA INSTALACIJAMA ZA DISTRIBUCIJU PLINA I ELEKTRIČNE ENERGIJE | 161 |
| 7.1. | Opasnosti na instalacijama za distribuciju plina | 161 |
| 7.2. | Opasnosti na instalacijama za distribuciju električne energije | 161 |
| 8. | OPASNOST KOJA PROIZILAZI IZ DOTRAJALOSTI GRAĐEVINA, TEHNOLOGIJA ILI INSTALACIJA ZA RAZVOD ENERGENATA | 162 |
| 9. | OPASNOST ZBOG NEIZGRAĐENOSTI PUTOVA ILI NJIHOVE NEDOVOLJNE ŠIRINE ZA GAŠENJE POŽARA VATROGASNIM VOZILIMA | 164 |
| 10. | FUNKCIONALNOST SUSTAVA VEZA ZA OPAŽANJE I GAŠENJE POŽARA | 166 |
| 11. | BROJNOST I OSPOSOBLJENOST PUČANSTVA ZA GAŠENJE POŽARA | 167 |
| 12. | PRIJEVOZ SNAGA ZA GAŠENJE POŽARA | 167 |
| 13. | DJELOTVORNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I PREHRANE GASITELJA NA VEĆIM POŽARIMA | 168 |
| 13.1. | Zdravstvena zaštita | 168 |
| 13.2. | Prehrana gasitelja | 168 |
| 14. | BROJ PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA | 169 |
| D) | PRIJEDLOG ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA | 174 |
| 1. | ORGANIZACIJSKE MJERE | 175 |
| | VATROGASNE POSTROJBE | 175 |
| | NORMATIVNI USTROJ ZAŠTITE OD POŽARA | 175 |
| | PREVENTIVNE AKTIVNOSTI S CILJEM SMANJENJA OPASNOSTI NASTANKA I ŠIRENJA POŽARA | 176 |
| 2. | TEHNIČKE MJERE | 177 |
| | VATROGASNA OPREMA I TEHNIKA | 177 |
| | SMJEŠTAJ TEHNIKE I OPREME | 177 |
| | SREDSTVA VEZE, JAVLJANJA I UZBUNJIVANJA | 177 |
| 3. | MJERE U PRAVNIM OSOBAMA | 178 |
| 4. | URBANISTIČKE MJERE | 179 |
| 5. | MJERE VEZANE UZ KOLIČINU VODE ZA GAŠENJE | 180 |
| | MINIMALNE KOLIČINE VODE ZA GAŠENJE POŽARA I TLAK | 180 |

| | |
|---|-----|
| HIDRANTSKA MREŽA ZA GAŠENJE POŽARA | 180 |
| OSTALI IZVORI VODE ZA GAŠENJE POŽARA | 181 |
| 6. MJERE ZAŠTITE POSEBNO UGROŽENIH GRAĐEVINA I PROSTORA | 181 |
| INDUSTRIJSKE GRAĐEVINE | 181 |
| SKLADIŠTA | 181 |
| ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA | 181 |
| MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE | 182 |
| GROMOBRANSKE INSTALACIJE | 182 |
| MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA DISTRIBUCIJU I USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH TEKUĆINA I PLINOVA | 183 |
| OSVJETLJAVANJE PUTOVA ZA EVAKUACIJU I IZLAZ | 183 |
| ZAŠTITA GORIVIH NOSIVIH KONSTRUKCIJA | 184 |
| 7. MJERE ZAŠTITE NA OTVORENOM PROSTORU | 184 |
| ORGANIZACIJSKE I ADMINISTRATIVNE MJERE | 184 |
| TEHNIČKE MJERE | 184 |
| E) ZAKLJUČAK | 188 |
| F) NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI | 192 |

A) PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

1. POVRŠINA

Virovitičko-podravská županija nalazi se u kontinentalnom dijelu Republike Hrvatske na prostoru dodira Središnje i Istočne Hrvatske. Na Županiju otpada oko 5% hrvatske granice i to na sjeveru s Mađarskom. Udaljenosti točaka sjever - jug i istok - zapad, prikazanih na slici 2, su 58 km, odnosno 74 km. Prema Uredu za katastarsko-geodetske poslove Virovitičko-podravské županije, Županija se prostire na površini od 2.022,03 km². Virovitičko-podravská županija smještena je između sjevernih obronaka Bilogore, Papuka i Krndije na južnom, te rijeke Drave na sjevernom dijelu Županije uz granicu s Mađarskom. Stoga njezino područje čine dvije reljefno različite cjeline: ravničarski dio (dravska podolina) i brdski dio (Bilogora i Papuk).



Slika 1: Položaj Virovitičko-podravské županije u Hrvatskoj

Ravničarski dio je na sjeveru Županije i predstavlja ga nizina uz rijeku Dravu, dok južni dio čine sjeveroistočni, osojni obronci lanca Bilogore, Papuka i Krndije, presijecani poprečnim udolinama vodotokova. Tako je u Županiji pretežit nizinski i brežuljkasti reljef, a u manjoj mjeri gorski reljef koji čine brda i gore Papuka visoke i do 850 m. Tablica 1 prikazuje podatke o reljefu prostora Županije. Ova slika reljefa obogaćena je nizom promjena koje čine blage kosine i promjene visina na južnom dijelu, kao i promjene širine same ravnice. Prostor Županije čine i dijelovi izoliranih dolina uz Čađavicu, Voćinsku rijeku i Čeralinicu te slivovi prema Dravi: Josine rijeke, Lendave, Odenice, Dabrovice, Brežnice, Čađavičke, Vodeničke i Voćinske rijeke, Vučice i brojnih manjih

potoka. Rijeka Drava regulirana je i plovna od Terezinog Polja gdje je premoštena za promet s Mađarskom. U tom prostoru izgrađeni su i kanali (Županijski), a ima i jedan veći ribnjak komercijalne svrhe (Grudnjak koji se nalazi u sklopu PP Orahovica).

Tabela 1: Reljef prostora Županije

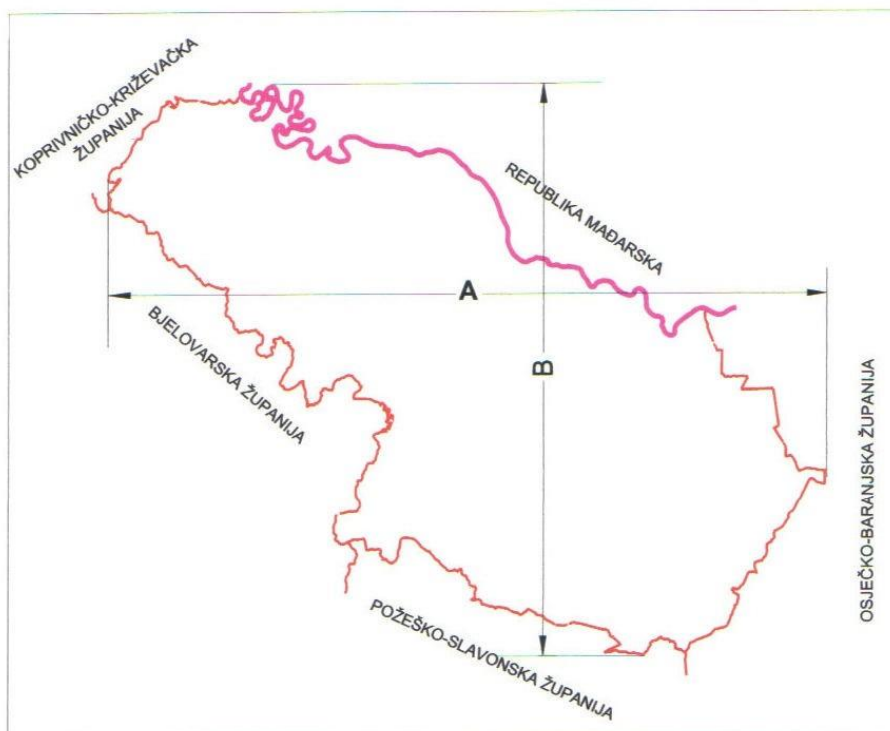
| R. br. | Visinski pojas | km ² | % | Status |
|--------|----------------|-----------------|-------|--------|
| 1. | 0 - 100 m | 135 | 6,67 | nizina |
| 2. | 100 - 120 m | 840 | 41,52 | nizina |
| 3. | 120 - 160 m | 515 | 25,46 | nizina |
| 4. | 150 - 200 m | 175 | 8,65 | pobrđe |
| 5. | preko 200 m | 357 | 17,70 | gorje |

Vodne površine u Virovitičko-podravskoj županiji su na 3.767 ha i čine oko 2% njezine ukupne površine. Prostor Virovitičko-podravске županije pripada geografskom području Podravine, koje je jednim dijelom prostor Središnje Hrvatske, a drugim dijelom Istočne Hrvatske. Budući da je taj prostor na prijelazu prema istočnohrvatskoj ravnici, to i klimatske osobine pokazuju prijelazni karakter prema svježijoj i hladnijoj klimi Središnje Hrvatske, pa su klimatske osobine ovog prostora svježja klima kontinentalnog tipa. Prosječne godišnje temperature zraka kreću se od sjeverozapada prema jugoistoku od 10°C do 10,7°C, s time da su prosječne temperature ljeti 20°C, a zimi je prosjek -0,3°C. Godišnja količina padalina varira od 552-1.114 mm ili prosječno 815 mm godišnje, a mjesečno od 45 (u veljači) do 90 mm (u lipnju), s time da su dva maksimuma u lipnju i studenome, a minimumi su u kasno ljeto, početak jeseni i tijekom zime.

Područje Virovitičko-podravске županije relativno je bogato vlagom tijekom cijele godine. Prosječne mjesečne vrijednosti relativne vlage zraka su iznad 70%. Najučestaliji vjetrovi su jugozapadnog i sjeverozapadnog smjera, a zimi jugoistočnog smjera, dok su tijekom proljeća i jeseni vjetrovi jugozapadnog pravca. Pojave oblačnosti najčešće su u jesenskim i zimskim mjesecima. Relativno velika količina padalina i prosječno mala oblačnost u vegetacijskom razdoblju označavaju pljuskovit karakter padalina.

Virovitičko-podravska županija ima u svojem sastavu:

- tri grada: Viroviticu, koja je i sjedište Županije te Orahovicu i Slatinu,
- 13 općina: Crnac, Čačinci, Čađavica, Gradina, Lukač, Mikleuš, Nova Bukovica, Pitomača, Sopje, Suhopolje, Špišić Bukovica, Voćin i Zdenci, koje gravitiraju prema ključnim žarištima razvoja, tj. gradovima, pa predstavljaju potencijalne lokalitete razvojnih projekata
- 190 naselja



Slika 2: Prostorni obuhvat Virovitičko-podravске županije



Slika 3: Teritorijalna podjela Virovitičko-podravске županije

Prema površini na kojoj se prostire, VPŽ zauzima 14. mjesto u Republici Hrvatskoj.

Tabela 2: Naselja i stanovništvo Županije u nacionalnom kontekstu

| R . b | Pokazatelji | Hrvatska | Župani ja | Županija u Hrvatskoj % |
|--------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|
| 1. | Broj gradova | 127 | 3 | 2,36 |
| 2. | Broj općina | 428 | 13 | 3,03 |
| 3. | Broj naselja | 6.776 | 190 | 2,80 |
| 4. | Broj kućanstava | 1.519.038 | 29.622 | 1,95 |
| 5. | Broj stanova | 2.246.910 | 38.078 | 1,69 |
| 6. | Broj članova | 2,8 | 2,85 | |

Udjeli Županije u Hrvatskoj kreću se u rasponu od 1,7 do 3%, s tim da je najveći udio prisutan kod broja općina, a najmanji kod broja stanova. Županija ima sličan odnos po urbanizaciji i ustrojstvu općina kakav, prema stanju u Hrvatskoj, ima po broju stanovnika. Tako je i u pogledu broja kućanstava, no njih je manje od prosjeka u državi.

2. BROJ PUČANSTVA

Prema Popisu stanovništva 2011. godine na prostoru Županije živjelo je ukupno 84.836 stanovnika; od toga u tri grada: Virovitici, Orahovici i Slatini 40.281 ili 47,5%, a 52,5% u selima i zaseocima organiziranim u 13 općina. S obzirom da više od 50% stanovništva živi u ruralnom području, područje Županije može se klasificirati kao ruralno. Dakle, koncentracija stanovništva, osim u Virovitici, Slatini, Pitomači i Orahovici, nije značajna.

Tabela 3: Površina i broj stanovnika u gradovima i općinama

| R. br. | Grad/općina | Površina km² | Broj stanovnika | | |
|---------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| | | | 1991. | 2001. | 2011. |
| GRAD | | | | | |
| 1. | Virovitica | 169,81 | 22.931 | 22.618 | 21.291 |
| 2. | Slatina | 166,75 | 15.844 | 14.819 | 13.686 |
| 3. | Orahovica | 123,67 | 6.262 | 5.792 | 5.304 |
| OPĆINA | | | | | |
| 4. | Crnac | 79,13 | 2.141 | 1.772 | 1.456 |
| 5. | Čačinci | 145,02 | 4.528 | 3.308 | 2.802 |
| 6. | Čađavica | 90,60 | 3.011 | 2.394 | 2.009 |
| 7. | Gradina | 120,90 | 5.297 | 4.485 | 3.850 |
| 8. | Lukač | 83,32 | 4.543 | 4.276 | 3.634 |
| 9. | Mikleuš | 35,29 | 2.291 | 1.701 | 1.464 |
| 10. | Nova Bukovica | 76,43 | 2.522 | 2.096 | 1.771 |
| 11. | Pitomača | 158,14 | 11.106 | 10.465 | 10.059 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|---------|---------|--------|--------|
| 12. | Sopje | 117,80 | 3.407 | 2.750 | 2.320 |
| 13. | Suhopolje | 166,65 | 8.962 | 7.524 | 6.683 |
| 14. | Špišić Bukovica | 107,94 | 4.928 | 4.733 | 4.221 |
| 15. | Voćin | 295,80 | 4.152 | 2.421 | 2.382 |
| 16. | Zdenci | 84,88 | 2.700 | 2.235 | 1.904 |
| | UKUPNO: | 2022,23 | 104.625 | 93.389 | 84.836 |

Naseljenost Županije je znatno manje gustoće nego u Hrvatskoj jer prosječno u Županiji na 1 km² borave 42 stanovnika, dok u Hrvatskoj 75,7. Stoga je udio Županije u ukupnom broju stanovnika Hrvatske manji nego je udio njezine površine. Sudeći prema gustoći naseljenosti, područje VPŽ je rijetko napučeno, a uzimajući u obzir neravnomjerni razmještaj stanovništva i razlike u razvijenosti, takva gustoća naseljenosti nije njezina prednost niti razvojni poticaj. Razmještaj stanovništva u bilo kojem prostoru rezultanta je međupovezanosti i ovisnosti demografskih procesa i društveno-gospodarskog razvoja. On je posljedica stanja u prošlosti, a ukazuje na situaciju u sadašnjosti te signalizira buduću. Prisutna koncentracija stanovništva u manjem broju naselja i nastavak urbanizacijskih procesa, koji na ruralnim prostorima ostavljaju starije i neproduktivnije stanovništvo, rezultiraju pratećim nepovoljnim procesima, od kojih su osobita opasnost za Županiju procesi izumiranja ruralnih prostora i intenziviranja razlika u društveno-ekonomskoj razvijenosti. Nadalje, takva situacija proizvodi probleme povezivanja naselja s općinskim i gradskim središtima, zatim u obrazovanju, a isto tako i u robnoj razmjeni na relaciji selo – grad, te mnoge druge. Uz to, povećani su troškovi obrazovanja, socijalne skrbi i zdravstva. Sva naselja s više od 1.000 stanovnika posebno su značajna za daljnji razvoj Županije jer imaju određene razvojne potencijale koji mogu zadovoljiti potrebe gospodarstvenika.

Jedna od specifičnosti prostora Županije su područja posebne državne skrbi, što znači područja posebne državne brige i zaštite, koja je takvima odredio Zakon o područjima posebne državne skrbi (NN 86/08, 57/11, 51/13, 148/13, 76/14, 147/14, 18/15). Prema navedenom Zakonu, područja posebne državne skrbi podijeljena su u tri skupine, i to prva i druga skupina prema štetama prouzročeni agresijom na Republiku Hrvatsku, a treća skupina prema četiri kriterija: kriteriju ekonomske razvijenosti, kriteriju strukturnih poteškoća, demografskom kriteriju i posebnom kriteriju.

U drugu skupinu takvih područja spadaju općine Čačinci, Mikleuš i Voćin te naselja Ivanbrijeg, Golenić i Lukavac u gradu Slatini i Jasenaš u gradu Virovitici, jer su za vrijeme Domovinskog rata bila okupirana.

U treću skupinu spadaju općine Gradina, Sopje, Suhopolje, Crnac i Čađavica jer zaostaju u razvoju u odnosu na druge dijelove Hrvatske na temelju kriterija ekonomske razvijenosti, strukturnih poteškoća, demografskih kriterija i posebnih kriterija za granične općine.

Spomenutim Zakonom predviđene su i mjere za ubrzanje njihova razvoja i naseljavanja. Međutim, one nisu dostatne da bi se riješili svi problemi pa su gospodarski, demografski i socijalni problemi na tim područjima veći i kompleksniji nego u drugim dijelovima Županije. Donošenjem

Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske i donošenjem Odluke Vlade Republike Hrvatske o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (Odluka donesena 15.7.2010., a stupila na snagu 1. 1. 2011.), Virovitičko-podravaska županija je zajedno s ostalim županijama NUTS II regije Središnje i Istočne (Panonske) Hrvatske razvrstana u I. skupinu s indeksom razvijenosti manjim od 75% prosjeka Republike Hrvatske. Sukladno navedenom Zakonu o regionalnom razvoju i Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti, jedinice lokalne samouprave Županije svrstane su u sljedeće skupine:

- I. skupina jedinica lokalne samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti manja od 50% prosjeka Republike Hrvatske: općine Gradina, Mikleuš, Sopje i Voćin;
- II. skupina jedinica lokalne samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti između 50% i 75% prosjeka Republike Hrvatske: općine Crnac, Čačinci, Čađavica, Lukač, Nova Bukovica, Pitomača, Suhopolje, Špišić Bukovica, Zdenci;
- III. skupina jedinica lokalne samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti između 75% i 100% prosjeka Republike Hrvatske: gradovi Orahovica, Slatina, Virovitica.

Virovitičko-podravaska županija graniči s Republikom Mađarskom. Njezinih 6 općina sa 13 naselja su granična područja. To su općine Pitomača, Špišić Bukovica, Lukač, Gradina, Sopje i Čađavica. To pogranično područje rasprostire na 167 km², što je 8,25% površine Županije. Među najslabije je naseljenim njezinim prostorima. Ima samo oko 4.000 stanovnika, što je 4,3% stanovništva Županije.

3. PREGLED PODRUČJA STAMBENIH, INDUSTRIJSKIH, TURISTIČKIH, GRADSKIH I SEOSKIH NASELJA TE PODRUČJA ŠUMSKIH I POLJOPRIVEDNIH POVRŠINA

Prostorni plan Županije je prvi i temeljni prostorni plan na ljestvici dokumenata prostornog uređenja, te kao takav prenosi odredbe Strategije i Programa prostornog uređenja Republike Hrvatske na planski jezik i prostorno ograničava i konkretizira opće i posebne postavke, pa zbog toga predstavlja plan užeg područja i podliježe usklađenju sa dokumentima šireg područja. Osnovna namjena površina određena je temeljem osnovne ocjene da Županija ima povoljnu prostornu strukturu i razmještaj temeljnih kategorija korištenja prostora u odnosu na glavne razvojne ciljeve, koja racionalnim korištenjem može polučiti zadovoljavajuće učinke u svakom pogledu.

3.1. STAMBENI KOMPLEKSI UNUTAR ŽUPANIJE

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, stambeno-poslovne i poslovne građevine kao $P_0+P+4+P_k$, P_0+P+6 prema gore danom opisu evidentirani su u gradovima: Virovitica (Trg bana Josipa Jelačića, južni blok, Petra Preradovića i Tomaša Masaryka). U naseljima Županije prevladavaju uglavnom stambene građevine slobodnostojećih, dvojnih, polu ugrađenih i građevina u nizu kao prizemnice i u manjem obimu kao $P_0+P+1+P_k$. 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).

3.2. INDUSTRIJSKE ZONE

Glavne industrijske djelatnosti su proizvodnja namještaja, šećera, keramičkih pločica i fermentiranog duhana. Te djelatnosti su organizirane u velikim trgovačkim društvima, vodećim u tim djelatnostima u državi. Iza njih su trgovačka društva koja se bave proizvodnjom opeke, građevinskog kamena, pasteriziranog povrća, pšeničnog brašna, kruha i peciva, svježeg mesa, piljene građe, lameliranog parketa, krmnih smjesa, obuće, odjeće itd. Gradska struktura industrije ima odlike heterogenosti, no najvećim dijelom je vezana za prirodne resurse (poljoprivreda, šumarstvo, mineralne sirovine). Najznačajniji izgrađeni kapaciteti su u drvoprerađivačkoj, prehrambenoj i industriji građevinskog materijala. Razvijeni su na tradiciji i njihov značaj daleko prelazi okvire Županije. Promatrano s prostornog aspekta, proizlazi da je u Virovitici, Slatini i Orahovici locirano 87% industrijskog potencijala Županije. U devet općina locirani su neki industrijski kapaciteti, a u četiri nikakvi. U sedam općina postoje kapaciteti s preko sto zaposlenih, u pet ih je ispod sto, dok u četiri, kako je navedeno, nema niti jednog zaposlenog. Veći industrijski kapaciteti smješteni su kao što je i naprijed navedeno u gradovima Virovitici, Slatini i Orahovici, a odnose se na kapacitete nastale u predratnom vremenu. Osim u ovim gradovima prerađivačkih kapaciteta ima i u 9 od 13 općina.

Najznačajnija, a istodobno i među najvećim u Hrvatskoj, su trgovačka društva:

- u drvoprerađivačkoj (namještaj, parket, piljena građa):
 - TVIN Virovitica, Ciprijanović Orahovica;
- u prehrambenoj industriji (šećer, konzerviranje povrća, mlinski proizvodi):
 - Viro Virovitica, Euro Voće Orahovica;
- u industriji građevinskog materijala (keramičke pločice, opeka):
 - Keramika Modus d.o.o., IGM Sladojevci i IGM Radlovac Orahovica;
- u preradi duhana:
 - Hrvatski duhani.

Pod industrijskim zonama podrazumijevaju se područja na kojima postoji organizirana proizvodnja bilo koje grane privrede odnosno gospodarstva. U ovom poglavlju pobrojane su i lokacije na kojima je organizirano malo i srednje poduzetništvo kao i lokacije na kojima se nalaze građevine za prodaju svih vrsta roba i pružanje usluga, koje za potrebe obavljanja svoje djelatnosti imaju veće skladišne prostore pa zbog veličine prostora ili vrste robe koju skladište predstavljaju potencijalnu opasnost za nastajanje požara (tzv. poduzetničke zone).

Prikazani podaci su specifikacija podataka iz procjena općina i gradova proširena podacima iz Kataloga poduzetničkih zona Virovitičko-podravske županije.

Važećim GUP-om Virovitice predviđene su vrlo velike površine za industrijsku namjenu pa je udjel industrijskih površina u ukupnoj površini grada 27%.

Na području grada Virovitice, od planiranih osam poduzetničkih zona, njih četiri su izgrađene dok je jedna poduzetnička zona djelomično izgrađena (Poduzetnička zona Sjever). Najstarija i prva zona je Poduzetnička zona I koja se nalazi sjeverno od Vinkovačke ulice i u kojoj je smješteno 15 tvrtki i u potpunosti su prodane sve parcele, a zaposleno je oko 500 osoba. Neposredno uz Poduzetničku zonu I, istočno od Vinkovačke ulice, Grad Virovitica osnovao je poduzetničku zonu II, čija je površina 6,7 ha u kojoj je smješteno 16 tvrtki i u potpunosti su prodane sve parcele, a zaposleno je 194 osobe. Poduzetnička zona III smještena je južno od Vukovarske ulice, preko puta tvrtke FLORA d.o.o. Virovitica i trgovačkog centra „PLODINE“. Površina zone je preko 33 ha i u kojoj je smješteno 17 tvrtki. U Poduzetničkoj zoni III zaposleno je 446 osoba. Slobodno je 10 ha zemljišta. Poduzetnička zona Antunovac nalazi se u južnom dijelu grada, površine 5,3 ha u kojoj je smješteno 7 tvrtki. Trenutno je zaposleno u Poduzetničkoj zoni Antunovac 129 osoba. Poduzetnička zona Sjever nalazi se uz Virovitičku tvornicu šećera „VIRO“ njezina površina je 22 ha od čega je slobodno 10 ha uz samu magistralnu cestu i 7 ha uz prugu. Površina Poduzetničke zone Zapad I i Zapad II je 67 ha i sve parcele su slobodne. Isto tako, planira se osnivanje mega zone čija bi površina bila 345 ha. Najveći poticaj i olakšica ulaganja u Poduzetničke zone grada Virovitice jesu što je zemljište moguće kupiti po 1kn/m² za proizvodne djelatnosti, a komunalni doprinos i komunalna naknada su jedne od najnižih u Republici Hrvatskoj.

Na području Županije eksploatira se nekoliko različitih mineralnih sirovina. Nizinski dio karakterizira zastupljenost pijesaka, šljunaka i glina dok je u brdskom dijelu u najvećoj mjeri riječ

o eksploataciji tehničkog kamena. Tehnički građevinski kamen se eksploatira u kamenolomima Oršulica Kosa, Brenzberg - Točak i Žervanjska te Jovanovici kraj Voćina.

Pijesak se eksploatira na više lokacija uz Dravu. Šljunak se eksploatirao kod Špišić Bukovice i Cabune. Glina se eksploatira na lokaciji kraj Jasenaša, Rodinog potoka, Sladojevaca i Orahovice. Tvrtka Romić-promet d.o.o. vrši u Gornjem Bazju-Prodorina eksploataciju pijeska i šljunka.

Tabela 4: Industrijska proizvodnja u Županiji

| Ind. zona | Mjesto i lokacija industrijske zone | Naziv pravne osobe | Vrsta tehnološkog procesa |
|------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Općina Lukač | | | |
| 1. | Budrovac Lukački 20 | DMS d.o.o. Budrovac Lukački | Izrada metalnih konstrukcija |
| 2. | Lukač 6 | DRULAK d.o.o. | Uzgoj povrća |
| 3. | Turanovac 8, Turanovac | BRLIĆ d.o.o. | Proizvodnja građevne stolarije |
| 4. | Lukač | NIKOLA d.o.o. | Proizvodnja betona i betonske galanterije |
| 5. | Budrovac Lukački | OBITELJ BAMBO d.o.o. | Transport, niskogradnja i komunalna djelatnost |
| 6. | Lukač 94a | ARTOS d.o.o. | Uzgoj povrća |
| 7. | Kapela Dvor 30 | ILIČIĆ d.o.o. | Gradnja objekata |
| Grad Virovitica | | | |
| 1. | Virovitica, Osječka 2 | HRVATSKI DUHANI d.d. | Proizvodnja duhanskih proizvoda |
| 2. | A. Mihanovića 29 | BRANA d.o.o. | Gradnja vodnih građevina |
| 3. | Ferde Rusana 2 | VIRKOM d.o.o. | Opskrba vodom |
| 4. | Virovitica, ulica Zbora Narodne Garde, Vukovarska cesta, Vinkovačka ulica | VITREX d.d. | Pletarski proizvodi |
| | | TVIN d.o.o. | Drveno prerađivački kombinat |
| | | FLORA VTC d.o.o. | Skupljanje otpada |
| | | NIVOKOLOR d.o.o. | Trgovina |
| | | RS METALI d.d. | Obrada metala |
| 5. | Virovitica, ul. M. Gupca | VIRO tvornica šećera d.d. | Proizvodnja šećera |
| 6. | Rusanova 1 | VINER d.o.o. | Proizvodnja obuće |
| 7. | J.Vlašimskog 44 | JAVOROVIĆ d.o.o. | Trgovina na veliko |
| 8. | F. Rusana 2 | PLIN VTC d.o.o. | Opskrba plinom |
| 9. | Eugena Šlomovića 18 | ROBERT ROMIĆ - AUTOPRIJEVOZNIK | Cestovni prijevoz robe |
| 10. | Sajmište 4 | DOMOGRADNJA d.o.o. | Gradnja stambenih i nestambenih zgrada |
| 11. | Sveti Đurađ 243/A | AERO - TEC d.o.o. | Uzgoj šuma |

| | | | |
|------------------------|--|---|--|
| 12. | Fra.F.Pintarića 4 | ATIKA - ZANATSKO OBRTNičKA RADNJA | Ostali završni građevinski radovi |
| 13. | Poduzetnička zona II Istočno od Vinkovačke ulice | MDM d.o.o. | Poslovne usluge i vanjska trgovina |
| | | NIKOLA d.o.o. | Proizvodnja, promet i usluge |
| Grad Slatina | | | |
| 1. | Sladojevci, Grobljanska b .b. | CIGLANA-IGM d.d. | Proizvodnja opekarskih proizvoda |
| 2. | Industrijska b.b. | MESOPRERADA d.o.o. | Klaonica i prerada |
| 3. | Vladimira Nazora 388 | LARA d.o.o. | Gradnja objekata |
| 4. | Braće Radića 2 | KOMRAD d.o.o. | Opskrba vodom |
| 5. | Milke Trnine 43 | ŠUMARSTVO JUKIĆ JOSIP | Pomoćne usluge u šumarstvu |
| 6. | Vladimira Nazora 34 | DJEVELJEKAJ JOZA NDUE | Proizvodnja kruha |
| 7. | Kralja Zvonimira 6 | STARI PODRUM d.o.o. | Proizvodnja vina od grožđa |
| 8. | Slatina, N. Š. Zrinskog | MARINADA d.o.o. UNIMONT d.o.o. AGRODUHAN d.o.o. | Prehrambena industrija Proizvodnja građ.stolarije Prerada duhana |
| Općina Špišić Bukovica | | | |
| 1. | Ive Marinkovića 42 | DAM d.o.o. | Uzgoj povrća, cvijeća, ukrasnoga bilja i sadnoga materijala |
| 2. | Mihanovićeve bb | Plantaže d.o.o. | Vađenje sirove nafte i zemnog plina |
| Grad Orahovica | | | |
| 1. | Vladimira Nazora bb | Keramika Modus d.o.o. AUT d.o.o. | Proizvodnja keramike Proizvodnja drvene ambalaže |
| | | ČELIK REMONT Orahovica PAPUK d.o.o. | Metalna galanterija Distribucija plina |
| 2. | Trg plemenitih Mihalovića bb | PHOENIX d.o.o. | Kovinoprerađivačka djelatnost |
| 3. | Trg sv. Križa 4 | ORTRAN d.o.o. | Prijevoz putnika |
| 4. | Bijeljevina Orahovička | CIPRIJANOVIĆ d.o.o. | Drvoprerađivačka djelatnost |
| 5. | Predio Radlovac | RADLOVAC d.d. | Kamenolom i prerada kamena |
| 6. | Predio Hercegovac | RADLOVAC d.d. | Kamenolom i prerada kamena |
| 7. | Stjepana Mlakara 5 | PP ORAHOVICA d.d. | Uzgoj žitarica |
| 8. | Homerova 2 | Krojačka radnja SD | Proizvodnja odjeće |
| Općina Čačinci | | | |
| 1. | Braće Radića bb | SPAJIĆ d.o.o. | Prerada voća i povrća |

| Općina Čađavica | | | |
|------------------|-------------------------|--|--|
| 1. | Starin bb | MEGALIS d.o.o. | Mljekarstvo |
| Općina Gradina | | | |
| 1. | Trg kralja Zvonimira 1 | POLJOPRIVREDNO DOBRO d.o.o. | Uzgoj žitarica |
| Općina Voćin | | | |
| 1. | I. B. Mažuranić 5 | DRVENE KONTRUKCIJE INŽENJERING d.o.o. | Proizvodnja stolarije |
| Općina Sopje | | | |
| 1. | Višnjica bb | POLJOPRIVREDNA ZADRUGA ERGELA d.o.o. | Uzgoj povrća |
| Općina Suhopolje | | | |
| 1. | Kralja Zvonimira 277 | BEKI d.o.o. | Proizvodnja obuće |
| 2. | Kralja Tomislava 5 | DIBA d.o.o. | Poljoprivredna apoteka |
| 3. | Matije Gupca 17 | Poljoprivredno gospodarstvo Titanik d.o.o. | Uzgoj usjeva, vrtnog i ukrasnog bilja |
| Općina Pitomača | | | |
| 1. | Kralja P. Krešimira 16 | IVAN VELIČAN TAPETARIJA | Proizvodnja namještaja |
| 2. | Starogradački Marof 70 | HERBAS d.o.o. | Proizvodnja strojeva |
| 3. | Mihanovićeva Bb | PLANTAŽE d.o.o. | Uzgoj duhana |
| 4. | Vinogradska 41 | KOMUNALNO PITOMAČA, d.o.o. | Skupljanje neopasnog otpada |
| 5. | Vinogradska 10 | STR "ZVONČICA" VL. RUŽA KRAPEC | Trgovina na veliko |
| 6. | Trg Kralja Tomislava Bb | CROMING d.o.o. | Gradnja stambenih i nestambenih zgrada |
| 7. | Petra Preradovića 183 | HERBARIUM d.o.o. | Prerada čaja i kave |
| 8. | Kladare 19/A | ALUFERIT GRAĐENJE d.o.o. | Proizvodnja metalnih konstrukcija |
| 9. | Petra Preradovića 183 | JAN - SPIDER d.o.o. | Prerada čaja i kave |
| 10. | Augusta Šenoa 16 | KOGRAD USLUGA GRAĐEVINSKOM MEHANIZACIJOM I ZIDARSKI RADOVI | Gradnja građevina niskogradnje |

3.3. TURISTIČKA NASELJA

Povoljan prometno-zemljopisni položaj je uz dugu i bogatu tradiciju i ljepotu prirode uvjetovao pokretanje ozbiljnijih turističkih aktivnosti već u drugoj polovini 19. stoljeća. Osim tada uvriježenih putovanja, pohoda i obilazaka trgovišta, sajmišta i hodočasničkih mjesta, zabilježeno je da sve više gostiju dolazi na redoviti odmor i ljetovanje u Orahovici, koju krasi lijepa okolica i zdrav gorski zrak. U takvim je okolnostima u Orahovici 1899. godine osnovano Društvo za poljepšavanje mjesta i okolice. Gotovo istovremeno i u Virovitici se osniva Društvo za poljepšanje Virovitice, koje uz 1884. godine osnovano društvo za međusobno usavršavanje u svakom pogledu kao što je i promicanje domaće zabave - 'Kasino', uspješno djeluje na području kreiranja kvalitetnog turističkog ozračja. Tijekom druge polovice 19. stoljeća u Orahovici, Slatini i Virovitici postoji po nekoliko gostionica, konaka i svratišta, od kojih je najpoznatija i najveća virovitička gostionica i svratište 'K Lippeovoj ruži', u vlasništvu kneževske obitelji Schaumburg – Lippe. Ista je obitelj 1840. godine od grofa Antuna III. Pejačevića kupila dvorac u Virovitici, kojeg su potom nadogradili i dali mu današnji izgled s barokno – klasicističkim obilježjima. Na samom prijelazu 19. u 20. stoljeće uređeno je poznato virovitičko izletišta Milanovac. Izletišta se sastojalo od brižno njegovanog parka sa šetnicama, izvora i gostionice, a izgubilo se urbanizacijom, odnosno širenjem gradskih područja. Od početka 20. stoljeća u Slatini djeluje Društvo za poljepšanje grada, a u Voćinu Društvo za prihvatanje gostiju. U tom periodu Jankovac na Papuku već ima status najljepšeg slavonskog izletišta, dok slatinčani uređuju svoj vidikovac Leščanov vinograd. U periodu do II. svjetskog rata Slatina ima čak tri hotela – 'Šandl', 'Slatina' i 'Frank'. Tri ratna perioda 20. stoljeća su izravnim i neizravnim utjecajima umnogome narušila sklad turističkog razvoja ovog područja. U drugoj polovini 20. stoljeća dolazi do značajnijeg razvoja izletničkog, poslovnog, tranzitnog i naročito lovnog turizma. Obnavljaju se, proširuju ili grade hoteli, moteli, lovačke kuće i odmarališta (Hotel 'Slavonija' u Virovitici, Hotel 'Podravina' u Slatini, Motel 'Milanovac' u Virovitici, Odmaralište Crvenog križa u Orahovici i sl.) uređuju se i ponudom profiliraju izletišta, kupališta, skijališta i mjesta za rekreaciju (uz rijeku Dravu, uz jezera, bare i ribnjake, na obroncima Papuka i Bilogore). Turistička društva, u sustavu Turističkog saveza, aktivno djeluju u Orahovici, Slatini, Voćinu, Suhopolju, Virovitici i Pitomači, a dio njihovih aktivnosti odnosi se na tiskanje prvih ozbiljnijih promotivnih materijala. U istom periodu započinje s radom niz ustanova poput Gradskog muzeja i Kazališta u Virovitici, Amaterskog kazališta i Doma kulture u Slatini ili udruga koje njeguju glazbenu umjetnost, likovnu umjetnost i folklor. Njihova djelatnost uz aktivnosti društava osnovanih još u 19. stoljeću upotpunjuje i obogaćuje ritam sredina u kojima djeluju i čini ih privlačnijima.

Period Domovinskog rata označava zastoj ili čak prestanak mnogih aktivnosti na širokom području turizma, a ponovnom uspostavom mirnodopskih uvjeta započinje nova, poprilično sveobuhvatna etapa razvoja turizma na ovom području.

Sustav turističkih zajednica koji djeluje od 1994. godine, a koji se na području odnosi na Turističku zajednicu Virovitičko-podravске županije, na Turističke zajednice u gradovima Virovitici, Slatini, Orahovici, te u općinama Pitomača i Čačinci, u sveobuhvatnoj suradnji s brojnim institucijama, ustanovama, udrugama i pojedincima sustavno oblikuje jasne profile različitih suvremenih turističkih proizvoda. Unutar sustava postoje Turistički uredi u Virovitici, Slatini, Orahovici i Pitomači koji djeluju i kao turistički informativni centri. Na pitomačkom području četiri pridravska lokaliteta dobivaju status zaštićenog krajolika. Na području općine Pitomača – podravskom dijelu županije, bilježe se značajnija ulaganja u izgradnju smještajnih kapaciteta, što uz osebujnu i njegovanu podravsku tradiciju koja se manifestira kroz pjesmu (Glazbeni festival 'Pjesme Podravine i Podravalja'), ples, autohtonu hranu, vina i seoske običaje ovaj kraj posebno ističe. U slavonskom dijelu županije ovaj je period također obilježen značajnim pomacima u unapređenju turističke ponude. Osniva se Park prirode Papuk sa sjedištem u Voćinu, a koji se dijelom nalazi i na području susjedne Požeško-slavonske županije. Temeljito se obnavlja Planinarski dom na Jankovcu (u sastavu P.P. Papuk) sa svim pripadajućim objektima. U samom Voćinu koji je tijekom Domovinskog rata pretrpio znatna razaranja, nastavlja se duga tradicija hodočašća, obnavlja se lovni turizam i revitalizira se obližnji arboretum u Lisičinama. U Orahovici, koja je reputaciju turističkog odredišta stekla još sredinom 19. stoljeća, nastavlja se tradicija 'Orahovačkog proljeća' - jedne od najvećih manifestacija na području Slavonije, uređuju se izletišta 'Orah' i kupalište na Orahovačkom jezeru, a u samom gradu nastaju dva hotela. U Slatini se nastavlja duga tradicija lovnog turizma, nizom manifestacija njeguju se tradicijski običaji, otvaraju se novi ugostiteljski i smještajni objekti, a rađa se i Međunarodni festival avangardne glazbe 'Dani Milka Kelemena'. U Virovitici, upravnom, gospodarskom, prometnom, kulturnom i obrazovnom središtu Virovitičko-podravске županije, turizam se razvija kroz različite tradicijske i suvremene oblike. Kulturno – povijesni, kazališni, izložbeni, književni, koncertni i sportski sadržaji ovdje imaju dugu tradiciju i svojim ritmom odvijanja Viroviticu čine živom i atraktivnom. Kroz dva velika mozaička manifestacijska ciklusa – 'Rokovo' i 'Prosinac u gradu' objedinjuju se tradicijski običaji i suvremenost. Sustavno se, sukladno povećanoj potražnji, otvaraju novi ugostiteljski i smještajni objekti, koji su kategorizirani u rasponu od dvije do četiri zvjezdice. Prostorno - urbanističkim planovima koji se posljednjih godina sustavno izrađuju za područja svih gradova i općina, jasno se utvrđuju prostorna područja planske turističke izgradnje i razvoja, naročito na do sada nedovoljno iskorištenim oblicima ruralnog i seoskog turizma.

KULTURNO – POVIJESNI IDENTITET

Suvremeni kulturni život temelji se na raznolikosti i dugoj tradiciji. Folklor i glazba su na ovim područjima oduvijek bili čuvari narodne baštine. Mnogobrojna društva i danas čuvaju raznolike narodne nošnje, običaje, glazbu i folklor svoga kraja, što često pokazuju na smotrama i susretima. U gradovima Županije djeluju pjevački zborovi i puhački orkestri sa stoljetnom

tradicijom, a zavičajni likovni umjetnici, pjesnici i književnici bilježe kistom i perom ljude i događaje.

Gradski muzej u Virovitici u svom stalnom postavu nudi arheološku, povijesnu, etnološku i likovnu zbirku i središnje je mjesto izložbenih aktivnosti. Samostanski muzej u okviru Franjevačkog samostana u Virovitici sadrži zbirku od više tisuća izložaka sa područja sakralne umjetnosti. Zavičajni muzej u Slatini nudi jedinstvenu kulturološku priču o slatinskom kraju, a vrijedne zavičajne zbirke postoje također u Pitomači (Muzej Petra Preradovića smješten je u rodnoj kući velikog hrvatskog pjesnika, u Grabrovnici pored Pitomače), Suhopolju i Orahovici. Osobitu ulogu u kulturnom životu ima Kazalište Virovitica, s profesionalnom djelatnošću duljom od pola stoljeća.

Iz bogate glazbene tradicije u kojoj su stasali skladatelji, pjevači i glazbeni sastavi, izrasla su dva međunarodna glazbena festivala. Glazbeni festival Pjesme Podravine i Podravalja (Pitomača) njeguje izvornu glazbenu tradiciju ovog područja, dok su Dani Milka Kelemena (Slatina) posvećeni avangardnoj glazbi.

PRIRODNA BAŠTINA

Virovitičko-podravska županija smještena je u sjeverno – istočnom dijelu Hrvatske, obuhvaća područja Slavonije i Podravine. S južne strane omeđena je Bilogorom, Papukom i Krndijom, čiji se obronci postupno stapaju s Panonskom nizinom. Na svom sjevernom dijelu Županija je omeđena rijekom Dravom koja većim dijelom svog osamdesetak kilometara dugog toka ovim područjem ujedno predstavlja i granicu s Mađarskom. Od srpnja 2012. godine to se područje nalazi u sastavu Prekograničnog rezervata biosfere Mura – Drava – Dunav unutar UNESCO-ve mreže rezervata biosfere, čime je prepoznata izuzetna prirodna vrijednost ovog prostora na svjetskoj i europskoj razini. Park prirode Papuk prostire se na 336 km² i obuhvaća područja Virovitičko-podravske i Požeško-slavonske županije. Kao posebna reljefna značajka ističe se najviši slavonski vrh – Papuk (953 m). Osim nekoliko potoka i jezera na području parka nalaze se i prirodni termalni izvori. Izuzetnu raznolikost biljnog i životinjskog svijeta prati i geološka raznolikost, a unutar parka nalaze se ostaci sedam srednjovjekovnih gradova i arheološko nalazište iz starijeg željeznog doba (8. – 3. st. pr. K.). Park prirode Papuk obuhvaća i tri područja posebne zaštite, a to su:

- Rupnica – geološki spomenik prirode glasovit po stubastom lučenju stijena
- Park šuma 'Jankovac' – gorska dolina okružena stoljetnom šumom bukve sa krškim fenomenom Jankovačkog slapa
- Sekulinačke planine – specijalni rezervat šumske vegetacije – šuma bukve i jele stara oko 150 godina sa prašumskim karakterom

Zbog iznimnih geoloških vrijednosti na području Parka prirode Papuk ustanovljen je i Geopark Papuk koji se nalazi u Mreži europskih i svjetskih geo parkova. Kao spomenici parkovne

arhitekture zavedeni su parkovi u Virovitici, Suhopolju, Voćinu i Slatini, stablo mamutovca u Slatini i skupina stabala u Noskovačkoj Dubravi. Zaštićeni krajolici na našem području nalaze se uz rijeku Dravu na području općine Pitomača, a to su: Križnica, Jelkuš, Širinski otok i močvarno stanište Vir. Arboretum Lisičine nastaje od 1963. godine, a nalazi se na području općine Voćin. Do Domovinskog rata Arboretum se prostirao u užem dijelu na površini od 37 ha, sa zasađenih približno 2500 primjeraka autohtonih i alohtonih vrsta drveća i grmlja, te je stoga Arboretum bio jedan od najznačajnijih u jugoistočnom dijelu Europe. Krajem 1991. godine, zbog ratnih zbivanja, prestala je svaka aktivnost u Arboretumu, a broj vrsta smanjen je za više od polovine. Danas je Arboretum pod ingerencijom Hrvatskih šuma d.o.o., čiji stručnjaci ulažu velike napore u njegovu revitalizaciju.

GOSPODARSKE ZNAČAJKE

Bogatstvo prirodnih resursa uvjetovalo je razvoj poljoprivrede, povrtlarstva, voćarstva i stočarstva. Na plodnim podravskim i slavonskim poljima, uz kukuruz i žitarice odavno se uzgaja i najkvalitetnije ljekovito bilje, duhan i šećerna repa, dok su na obroncima Bilogore i Papuka razasuti vinogradi. Bogatstvo šumskog fonda dalo je zamaha razvoju drvoprerađivačke industrije sa svjetskom reputacijom. Čista priroda je idealan ambijent za bavljenje pčelarstvom, pa su stoga pčelari s ovog područja već duži niz godina u samom hrvatskom vrhu po kvaliteti i količini proizvedenog meda. Smještaj Virovitičko-podravske županije na sjecištima važnih prometnih pravaca odredio je razvoj trgovine. Iz tradicije sajmovanja izrasli su respektabilni međunarodni sajmovi – 'Viroexpo' i 'Agroexpo' u Virovitici, te 'Agroarca' u Slatini.

ENOLOGIJA I GASTRONOMIJA

Danas se mnogi vinogradari nalaze na zavidnoj razini proizvodnje, a značajne površine nasada vinove loze posjeduju zaštitu geografskog porijekla. U sortimentu su najzastupljenije sorte graševina, te sivi i bijeli pinot, a na manjim površinama chardonnay, bouvierova ranina, sauvignon, zeleni silvanac, frankovka i čitava paleta stolnih sorata. Nakon izvršene regionalizacije vinogradarsko područje Virovitičko-podravske županije svrstano je u regiju kontinentalne Hrvatske, podregiju Slavonije, kao Virovitičko vinogorje i Orahovačko – slatinsko vinogorje.

Osim velikih tvrtki s industrijskom proizvodnjom vina iz Orahovice i Slatine na cijelom području Županije postoji niz obiteljskih proizvođača vina od kojih su se neki opredijelili za proizvodnju voćnih vina, kao što su vino od jabuke, vino od višnje, kupine, ili medovina.

Gastronomija ovog područja određena je slavonskom i podravskom kuhinjom u kojima se često sreću, povijesno i zemljopisno nametnuti, utjecaji mađarske i njemačke kuhinje, što sve zajedno predstavlja izvanredno gastronomsko bogatstvo. Tradicijska, karakterna i jaka, no iznad svega ukusna jela ovog područja dijele se na svakodnevnu, blagdansku, težačku i gospodsku hranu, koja se u različitim varijantama može dobiti u dvadesetak restorana na području Županije.

Bogatstvo ribljeg fonda i divljači također oplemenjuje jelovnike, a tradicionalnoj gastronomiji posvećeno je i nekoliko manifestacija.

LOV I RIBOLOV

Na području Virovitičko-podravske županije postoje 32 lovišta kojima gospodari tridesetak lovnih udruga. Sva se lovišta nalaze u ambijentu izuzetnih prirodnih ljepota. Brdsko-planinska lovišta smještena su na obroncima Bilogore, Papuka i Krndije, dok nizinska lovišta prate tok rijeke Drave. Od visoke divljači izdvajaju se jelen (kapitalni primjerci), srnjak, divlja svinja, a od niske fazan i zec. Bogatim fondom divljači ova se lovišta svrstavaju među najbogatija u Hrvatskoj. Rijeka Drava je najveća i najbogatija ribolovna voda na području Virovitičko-podravske županije. Obiluje gotovo svim vrstama slatkovodnih riba, kao što su som, šaran, štika, smuđ, amur, kečiga, manjič, bolen, jez, mrena, babuška, deverika, tolstolobik, okan, klen, linjak, jegulja i druge vrste. U stotinjak kilometara svog toka ovim područjem Drava nudi gotovo bezbroj mjesta za uspješan ribolov. Kao osobito ribolovno područje ističe se područje Križnice, u blizini Pitomače, gdje se susreću stari i novi tok rijeke Drave. Uz Dravu postoje mnoge bare, jezera i jame kao ostaci njenog starog korita.

Postoji još i niz drugih atraktivnih ribolovnih voda kao što su ribnjaci, retencijska jezera, kanali i potoci s ribljim vrstama kao i u Dravi.

REKREATIVNI SADRŽAJI

Ponudom ovakvih sadržaja prednjači Park prirode Papuk jer se tamo nalazi niz poučnih, rekreativnih, planinarskih, biciklističkih i staza za jahanje. Orahovica, Slatina, Virovitica i Pitomača nude niz kvalitetnih sportskih i rekreativnih objekata. Na cijelom području Županije može se uživati u jahanju, a najviše na Pustari Višnjica, koja je 2011. godine osvojila prestižnu titulu Europske destinacije izvrsnosti. Obiteljsko gospodarstvo 'Zlatni klas' u Otrovancu, uz rekreativno jahanje nudi i školu jahanja. Nezaobilazni oblik ljetne rekreacije je kupanje - u bazenu, ili još bolje, na šljunčanim ili pjeskovitim dravskim plažama ili pak na jezerima. Orahovačko jezero tijekom ljetnih mjeseci privlači desetke tisuća kupača, jer, bez dvojbe, spada među najuređenija i najatraktivnija kontinentalna kupališta. Za snježnih zima obronci Papuka i Bilogore postaju prava skijališta i sanjkališta. Skijališta s vučnicom postoje u Virovitici i Slatini. Krajem 2014. godine na području Virovitičko-podravske županije uspostavljena je mreža od 535 km označenih biciklističkih staza koje su podijeljene u 13 tematskih ruta, a dio kojih se odnosi na fizički nastavak našim područjem dvije poznate međunarodne biciklističke rute – Dravska ruta i EuroVelo 13 – Ruta željezne zavjese.

Tabela 5: Pregled ostvarenih noćenja za razdoblje 2000. – 2014.

| Godina | Broj ostvarenih noćenja |
|---------------|--------------------------------|
| 2000. | 1511 |
| 2001. | 3096 |
| 2002. | 2960 |
| 2003. | 9176 |
| 2004. | 8191 |
| 2005. | 9674 |
| 2006. | 14516 |
| 2007. | 20236 |
| 2008. | 23197 |
| 2009. | 20140 |
| 2010. | 20415 |
| 2011. | 19275 |
| 2012. | 16244 |
| 2013. | 18446 |
| 2014. | 21556 |

Tijekom 2014. godine u registriranim smještajnim objektima na području Virovitičko-podravške županije zabilježeno je 9876 dolazaka, od čega se 6731 odnosi na dolaske domaćih, a 3145 na dolaske stranih gostiju. Ostvareno je 21556 noćenja, od čega se 12611 odnosi na domaće, a 5835 na strane goste. U odnosu na 2013. godinu u kojoj je ostvareno 18446 noćenja, tijekom 2014. godine rast povećanja broja ostvarenih noćenja iznosio je 16,86 %. Međutim, intenzitet turističkog prometa promatran kroz ostvarenje broja noćenja, nije se odvijao ujednačeno – povećanje je zabilježeno na područjima Čačinaca (39,73 %), Virovitice (32,04 %), Špišić Bukovice (24,44 %) i Sopja (21,67 %), dok se pad broja noćenja bilježi na područjima Pitomače (13,69 %), Slatine (9,83 %), Orahovice (8,88 %) i Voćina (2,66 %). Virovitičko-podravška županija nalazi se na frekventnom tranzitnom području, u prilog čemu govore i službeni podaci Policijske uprave Virovitičko-podravške o prometu koji je zabilježen na Graničnom prijelazu u Terezinom Polju. Tijekom 2014. godine na navedenom graničnom prijelazu evidentirano je 206481 ulazak putnika i 93979 ulazaka vozila.

SMJEŠTAJ NA PODRUČJU VIROVITIČKO – PODRAVSKE ŽUPANIJE

Područje Virovitice – S=63 – L=122

Hotel 'Šulentić' (***)

30. svibnja 100, Milanovac, 33000 Virovitica; Tel. 033 731 282; (S=17, L=30)

Prenočište 'Slavonska kuća' (***)

Nazorova cesta bb, Korijska, 33000 Virovitica; Tel. 033 716 661; (S=6, L=17)

Sobe - 'KTC' (***)

Vukovarska 3, 33000 Virovitica; Tel. 033 638 478; (S=6 ,L=12)

Sobe - 'Vila Magnolia' (**)

Svetog Križa 41, Milanovac, 33000 Virovitica; Tel. 033 801 531; (S=8 L=15)

Sobe - 'Vebe!' (***)

J.J. Strossmayera 23, 33000 Virovitica; Tel. 033 721 136; (S=7, L=11)

Sobe – Jasna Smiljanec (** / ***)

Nazorova cesta 95, Koriža, 33000 Virovitica; Tel. 033 738 222; (S=6, L=13)

Sobe – Zorka Vuković (**)

Nazorova cesta 138, Koriža, 33000 Virovitica; Tel. 033 738 105; (S=6, L=8)

Sobe – Jasna Frank (***)

Ferde Rusana 13, 33000 Virovitica; Tel. 033 725 527; (S= 3, L= 6)

Privatni smještaj – Mario Pavelić (**)

M. Gupca 136, 33000 Virovitica; Tel. 098 933 24 00; (S=2, L=4)

Prenoćište 'Venera' (***)

Rezovački put 27, 33000 Virovitica; Tel. 033 734 221; (S= 2, L=6)

Područje Pitomače – S=17 - L= 34

Prenoćište 'Zlatni klas', Otrovanec (***)

Otrovanec 228, 33405 Pitomača; Tel. 033 714 114

Sobe – OPG Ruža Fabčić (**)

Križnica 27, 33405 Pitomača; Tel. 033 801 939; (S=9, L=18)

Kuća za odmor u domaćinstvu - Željko Šubić (***)

Sedlarica bb, 33405 Pitomača; Mob. 091 5077 156; (S=2, L=4)

Kuća za odmor u domaćinstvu - Krunoslav Profuntar (***)

Šašnato Polje 3, 33405 Pitomača; Mob. 091 5122 263; (S=2, L=4)

Prenoćište 'Luka' (***)

Ljudevita Gaja 34, 33405 Pitomača; Mob. 098 518 322; (S=4, L=8)

Područje Slatine – S=34 - L=57

Prenoćište LM PROM (***)

V. Nazora 41, 33520 Slatina; Tel. 091 444 144; (S=16, L=21)

Sobe - Ugostiteljstvo 'Repić' (**)

Tina Ujevića 6, 33520 Slatina; Tel. 099 6060 645; (S=5, L=10)

Sobe – Antun Repić (**)

Tina Ujevića 6, 33520 Slatina; Tel. 099 6060 645; (S=3, L=6)

Sobe - Pinta (***)

Bana Josipa Jelačića 14, 33520 Slatina; Tel. 033 401 406; (S=4, L=8)

Sobe – Jošavac d.o.o. (***)

V. Nazora 400, 33520 Slatina; Tel. 033 551 436; 033 551 272; (S=6, L=12)

Područje Orahovice – S=48 – L=101

Hotel 'Ružica grad' (***)

Kralja Zvonimira 1, 33515 Orahovica; Tel. 098 342 744; (S=10, L=14)

Hotel 'Dukat' (***)

Trg Sv. Križa 4, 33515 Orahovica; Tel. 033 673 270; (S=24, L=46)

Sobe - gostionica 'Sport'

Stara Jošava 2, 33515 Orahovica; Tel. 033 673 042; 098 810 756; (S=4, L=10)

Bungalovi – izletišta 'Orah'

Mob. 099 2620 336; (S=2, L=4)

Kuća za odmor 'Odmor u zelenom'

Omladinska 6, Duzluk, 33515 Orahovica; Mob. 098 542 573; (S=2, L=6)

Ruralna kuća za odmor – OPG Šafar

Šumeđe 2, 33515 Orahovica; Mob. 098 782 263; 098 9614 247; (S=3, L=6)

OPG Šimatić

Strana 14, 33515 Orahovica; Tel. 033 673 994; 091 3206 910; (S=3 , L=6)

Resort 'Merkur' (***)

Put hrvatskih branitelja 1, Orahovica; Tel. 033 673 150

Područje Čačinaca – S=10 – L=70

Planinarski dom 'Jankovac'

Tel. 033 8987015; e-mail: jankovac@hrsume.hr; (S=10, L=70)

Područje Čađavice – S=2 – L=4

Sobe Vlatko Horvat

Noskovačka Dubrava 54, 33523 Čađavica; Mob. 099 6947 855; (S=2, L=4)

Područje Sopja – S=40 – L=87

Hotel 'Višnjica' (***)

Višnjica bb, 33520 Slatina; Tel. 033 401 650; (S=18, L=39)

Sobe – Pustara Višnjica d.o.o.

Višnjica bb, 33520 Slatina; Tel. 033 401 650; (S=22, L=48)

Područje Voćina – S=6 – L=12

Lovački dom 'Djedovica'

Hrvatske šume – Šumarija Voćin; Trg gospe Voćinske 4, 33522 Voćin; Tel. 033 565 137
(S=6, L=12)

Područje Špišić Bukovice – S= 14– L=27

Hotel 'Mozart' (****)

Kinkovo bb, 33404 Špišić Bukovica; Tel. 033 801 000; (S=14, L=27)

Ukupno soba: 234

Ukupno ležajeva: 514

Ukupno smještajnih objekata: 35

Hoteli (5): S=83, L=156

Ostalo: S=151, L=358

RESTORANI NA PODRUČJU VIROVITIČKO – PODRAVSKE ŽUPANIJE

Čačinci - Park prirode 'Papuk'

Restoran Planinarskog doma 'Jankovac'; Izletište 'Jankovac'; Tel. +385 33 8987 015

Lukač

Restoran 'Graničar'; Terezino Polje bb, 33406 Lukač; Tel. 033 735 266; 098 9829 085

Orahovica

Restoran hotela 'Dukat'; Trg Sv. Križa 4, 33515 Orahovica; Tel. +385 33 401 420

Restoran hotela 'Ružica grad'; Kralja Zvonimira 1, 33515 Orahovica; Mob. 091 1342 744

Pitomača

Restoran 'Zlatni klas'; Otrovanec 228, 33405 Pitomača; Tel. +385 33 714 114;

Restoran 'Ribarska klet'; Križnica 49, 33405 Pitomača; Tel. +385 33 718 025;

Restoran 'Dravska iža'; Križnica 27, 33405 Pitomača; Tel. +385 33 801 939;

Restoran 'Stara pivnica'; Trg kralja Tomislava 15, 33405 Pitomača; Tel. +385 33 782 112

Slatina

Restoran 'Stari podrum'; Kralja Zvonimira 6, 33520 Slatina; Tel. +385 33 551 147

Restoran 'Stari hrastovi'; V. Nazora bb, 33520 Slatina; Tel. +385 33 561 333

Restoran KTC; Industrijska bb, 33520 Slatina; Tel. +385 33 638 029

Restoran 'Raj'; A. Mihanovića 9, Medinci, 33520 Slatina; Tel. +385 33 561 103

Sopje

Restoran 'Višnjica'; Višnjica bb, 33520 Slatina; Tel. +385 33 401 650

Špišić Bukovica

Restoran hotela 'Mozart'; Kinkovo bb, 33405 Špišić Bukovica; Tel. +3385 33 801 000

Virovitica

Restoran 'Bilogorski dvori'; Bilogorska 22 a, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 726 699

Restoran 'Dvorac'; Trg bana J. Jelačića 21, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 722 721;

Pivnica 'Jelen'; Trg dr. F. Tuđmana 6, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 726 666

Restoran 'Lord'; Vukovarska cesta 13, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 800 159;

Restoran 'Luka' (KTC); Vukovarska 3, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 638 979

Restoran 'MFM'; Rusanova 10, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 722 224

Restoran Strukovne škole; Vukovarska cesta 1, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 726 369

Restoran hotela 'Šulentić'; 30. svibnja 100, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 731 282

Restoran 'Slavonska kuća'; Nazorova cesta bb, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 716 862

Restoran 'Škola'<, Matije Gupca 78, 33000 Virovitica; Tel. +385 33 638 261;

3.4. GRADSKA I SEOSKA NASELJA

Prema Zakonu o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN, 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13 i 110/15) u Virovitičko-podravskoj županiji su samo 3 grada: Virovitica, koja je i sjedište Županije te Orahovica i Slatina i 13 općina: Crnac, Čačinci, Čađavica, Gradina, Lukač, Mikleuš, Nova Bukovica, Pitomača, Sopje, Suhopolje, Špišić Bukovica, Voćin i Zdenci. Na području Županije nalazi se ukupno 190 naselja, od čega 16 ima više od 1.000 stanovnika, što čini 53.855 stanovnika ili 51,47% ukupnog stanovništva Županije. Ostalih oko 40.000 ili oko 48% stanovništva živi u 174 naselja pa je svako s prosječno 230 stanovnika.

Prostorno-planskom dokumentacijom naselja se razvrstavaju na gradska, prijelazna i seoska. Kriterij za definiranje gradskog naselja su četiri međuzavisne varijable: jedna je broj stanovnika (više od 2.000 stanovnika), a ostale tri su socioekonomskog karaktera.

Prijelazna naselja su ona koja su doživjela određeni stupanj socioekonomske i druge preobrazbe te postepeno poprimaju gradska obilježja, pa ih nazivamo i urbaniziranim naseljima. Kriterij za definiranje prijelaznih naselja je postotak poljodjelskog stanovništva (manje od 20%) i postotak aktivnog stanovništva koji radi izvan vlastitog posjeda (više od 50%).

Seoska - ruralna naselja u Županiji su još uvijek zastupljena u najvećem broju i nisu doživjela značajne preobrazbe. Mogu se razlikovati tri glavne grupe naselja koja se međusobno razlikuju s obzirom na područje na kojem su smještene: brdska naselja, ravničarska naselja te naselja smještena uz magistralnu cestu, odnosno između brdskih i ravničarskih naselja. Središta seoskih naselja formirala su se spontano uz križanja putova ili na izražajnim topografskim lokacijama sa skromnim brojem građevina javnih i društvenih sadržaja: crkvom, školom, vatrogasnim domom, trgovinom kao najznačajnijim elementima identiteta i prepoznatljivosti u naselju.

Ravničarska naselja možemo definirati kao naselja pretežno zbijenog tipa smještenih uz lokalne komunikacijske pravce i u njihovoj strukturi dominira lokalna prometnica oko koje se formirao veći dio naselja, ona ipak imaju i poneku sporednu ulicu koja naseljima daje razvedeniji oblik. Kad je posjed veći, kuća je dužom stranom okrenuta prema cesti, ponekad je kolni ulaz s velikim vratima usred kuće, ali to je rjeđe, većinom u središtu i to su obično bogatije, zidane, građanske kuće. Većinom su zabatom s dva prozora okrenute cesti, katkada s manjim ili većim trijemom prema dvorištu.

Brdska naselja karakterizira rastresitiji i nepravilniji raster te manja gustoća gradnje. Razvila su se uz lokalne ceste koje krivudaju obroncima Papuka uz koje se nižu okućnice s manje pravilnim rasporedom stambenih i gospodarskih zgrada na parceli nego u nizinskim naseljima. Budući da se radi o blagim padinama, nema bitnih razlika u izgledu i gradnji kuća u ravničarskim i brdskim naseljima. Gotovo redovito kuće su postavljene zabatom prema cesti, kako bi na uskom posjedu bilo dovoljno prostora za kolni ulaz, neophodan za poljoprivrednike. Na stambeni dio uzduž dvorišta nadovezuju se gospodarski prostori, a na kraju dvorišta čitavu širinu zauzima štala, uvoz i sjenik. Na drugoj strani je hambar, bunar, krušna peć, čardak, svinjac, kokošinjac. Način stare gradnje tradicijskih seoskih kuća po selima Županije je vrlo male vatrootpornosti, građevinskim materijalima od pletera i dasaka te blatom pomiješanim s pljevom ili slamom, a sve su se bijelile vapnom. Na gornji dio zida polagale su se četiri grede, vjenčanice, a sredinom kuće po duljini ide glavna nosiva greda, tram. Preko sljemena kuće i vjenčanica polažu se rogovi, nizovi krovnih greda, a na njih uzdužno letve. Na mnogim se okućnicama i danas još nalaze štagljevi koji su nerijetko veći i od same kuće pa svojim poprečnim položajem na parceli i svojom veličinom dominiraju dvorištima.

U razvijenijim naseljima, osobito onima uz magistralnu prometnicu, prisutna je novija izgradnja prizemnica i katnica građenih materijalima otpornih na požar. Krovišta su izvedena uglavnom kao kosa krovišta, s vrlo malo ravnih krovova na objektima kod kojih funkcionalni, tehnološki ili oblikovni razlozi to zahtijevaju. Ukupna površina građevinskih područja svih naselja iznosi 175,35 km² (8,7% površine Županije), od čega na površinu građevinskih područja gradova otpada 34,22 km² ili 19,62%.

3.5. PREGLED ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA

Šumske površine

U Županiji je gotovo trećina površine pod šumama. To je 62.364 ha šumskih površina od čega je 97% liščara. Pretežito su državno vlasništvo (92%). Godišnje se posiječe cca 250 tisuća m³, a pošumi oko 35 ha. Uz zemljište, šume su u Virovitičko-podravskoj županiji najznačajnije prirodno bogatstvo. Pod šumama je oko 32% površine Županije, a to znači da u Hrvatskoj ona sudjeluje s 3% površina pod šumama. U ukupnoj površini Županije udio šumskih i poljoprivrednih površina je podijeljen 32:57. To su uz vode i najznačajniji prirodni resursi ovog područja. Šume i šumska zemljišta su, prema Zakonu o šumama, od općeg interesa te stoga u državnom vlasništvu, osim privatnih šuma i šumskog zemljišta. Šumama u državnom vlasništvu gospodari trgovačko društvo Hrvatske šume d.o.o. Zagreb u stopostotnom vlasništvu Republike Hrvatske.

Na području Virovitičko-podravske županije Hrvatske šume d.o.o. su organizirane u slijedeće podružnice i šumarije:

- Uprava šuma Podružnica Bjelovar sa šumarijama: Suhopolje i Virovitica,
- Uprava šuma Podružnica Koprivnica sa šumarijom Pitomača,
- Uprava šuma Podružnica Našice sa šumarijama: Orahovica, Voćin i Slatina.

Pod Upravom šuma podružnica Našice nalazi se najviše površina - 44.526,99 hektara. Uprava šuma podružnica Bjelovar ima 13.478,60 hektara, a pod Upravom šuma Koprivnica najmanja je površina - 2.162,25 hektara. Značaj šuma je što su osnovica za razvoj drvne industrije i izvor toplinske energije za brojna, posebno poljoprivredna, domaćinstva. No, šume su važan čimbenik i regulator hidroloških uvjeta i prepreka eroziji tla u brdskim predjelima, ali, što je bitno za daljnji razvoj Županije, one su i temelj razvitka turističke i lovne djelatnosti te su značajne za zdravlje ljudi. U strukturi vlasništva površine privatnih šuma čine svega 0,8 % ukupne površine šuma Županije, a rasprostranjene su uglavnom u brdskom dijelu Županije. Brdski vegetacijski pokrov čine šume bukve, hrasta kitnjaka i jele, dok nizinski vegetacijski pokrov čine velike zaravnjene površine koje su: intenzivno obrađene ravnice, nizinske hrastove šume i bare i močvarna područja uz rijeku Dravu. Šume brdskog područja su mješovite sastojine hrasta kitnjaka i graba, bukve, jele dok su mjestimično prisutne i sastojine crnogoričnih kultura. Uz sastojine tvrdih i mekih listača javljaju se i sastojine kestena. Na području Papuka, kao posebna vegetacijska i gospodarska dragocjenost, javlja se šumska zajednica jele. Ova se javlja u najvišoj zoni Papuka, uz panonsku i gorsku šumu bukve. Fragmentarno se javlja šuma gorskog javora i običnog jasena te šuma hrasta kitnjaka i graba sa značajnim udjelom bukve. Šume hrasta kitnjaka i graba zauzimaju toplije rubne predjele. Panonske jelove šume razvile su se u poseban raritet ovog područja, kako po odvojenosti od areala jele, tako i pod utjecajem geološke podloge. Na području

Papuka, jedan dio tih šuma zaštićen je kategorijom posebni rezervat šumske vegetacije Sekulinačke planine, a brdski dio vegetacije je pod moritanskom bukovom šumom, gdje se kao raritet javljaju termofilne vrste. Na području k.o. Slatinski Drenovac kategorijom park-šume zaštićena je šuma Jankovac, gdje dominiraju bukove šume mezofilnog karaktera. Nizinski tip vegetacije predstavljen je nizinskim i dravskim šumama koje su u velikoj mjeri reducirane u korist obradivih površina. To se posebno odnosi na šume hrasta lužnjaka s različitim sub asocijacijama, uvjetovanim mikro reljefom. Većim dijelom u nizinskim šumama se kao plantažne sastojine javljaju topole i druge gospodarske vrste (Jasenovačka, Bazovačka šuma). Dravske šume su prirodne autohtone sastojine vrbe, a u većoj mjeri su pretvorene u niski sloj šaševa i šibljika. Uz rijeku Dravu nastala su i područja specifične močvarne vegetacije, gdje je dominirajući predstavnik trska.

Poljoprivredne površine

Poljoprivredna proizvodnja je jedan od osnovnih identiteta Virovitičko-podravske županije, a temelji se na plodnim tlima u nizinama i pogodnim klimatskim uvjetima, koji omogućuju proizvodnju žitarica, osobito pšenice i kukuruza, uljarica (uljana repica, soja, suncokret), uzgoj industrijskog bilja (šećerna repa), dok su pjeskovita tla naročito, pogodna za uzgoj duhana i povrća (paprika i dr.). Značajno je da Županija u proizvodnji povrća sudjeluje s preko 7% u hrvatskoj proizvodnji, a u proizvodnju uljarica s dvostruko većim učešćem (preko 14%).

Tabela 6: Karakteristike gospodarstva u VPŽ

| Usjevi | Hrvatska | Županija | % Županije |
|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| UKUPNO | 1,061.464 | 85.493 | 8,05 |
| Žitarice | 707.797 | 57.201 | 8,08 |
| Uljarice | 80.550 | 11.418 | 14,18 |
| Duhan | 5.394 | 3.568 | 66,15 |
| Šećerna repa | 26.560 | 2.501 | 9,42 |
| Aromatično bilje | 2.457 | 1.340 | 54,54 |
| Povrće | 69.177 | 5.078 | 7,34 |
| Krumpir | 54.883 | 992 | 1,81 |
| Krmno bilje | 114.646 | 3.395 | 2,96 |

Razvijena je i proizvodnja voća (lješnjak, jabuke, šljive i dr.) te proizvodnja vinove loze i grožđa, od kojeg se dobivaju visokokvalitetna i cijenjena vina: Zeleni silvanac, Graševina, Frankovka i dr., dok je u posljednje vrijeme, sve razvijenija proizvodnja ljekovitog bilja: osobito kamilice te mente, crnog sljeza i dr. Najveći udio zasijanih površina na području Virovitičko-podravske županije je, pod žitaricama (60,54%), od kojih su najviše zastupljene pšenica i kukuruz. Duhan,

kao prepoznatljiva kultura Virovitičko-podravske županije, pokazuje konstantnost u proizvodnji te je udio proizvodnje duhana na području Županije, u odnosu na RH, oko 70%.

Na području Virovitičko-podravske županije, najznačajnije tvrtke u poljoprivrednoj djelatnosti su:

- "Agromes" d.o.o. Pitomača - stočarska proizvodnja,
- "Diba" d.o.o. Suhopolje - ratarska proizvodnja, kooperativna proizvodnja,
- "Hrvatski duhani" d.d. Virovitica - proizvodnja i prerada duhana,
- "Jan-spider" d.o.o. Pitomača - proizvodnja i prerada ljekovitog bilja,
- "Mesoprerada" d.o.o. Slatina - stoč. proizv., klanje stoke i prerada mesa,
- PP "Orahovica" d.d. Orahovica - ratarska i stočarska proizvodnja, mlinsko-pekarska proizvodnja, vinogradarstvo i vinarstvo, proizvodnja lješnjaka, ribnjačarstvo,
- "Stari podrum" d.o.o. Slatina - vinogradarstvo i vinarstvo,
- "Viro" Tvornica šećera d.d. Virovitica - prerada šećerne repe i proizvodnja šećera,
- "Zea" d.o.o. Virovitica - ugovaranje proizvodnje i otkup poljoprivrednih proizvoda,
- Plantaže d.o.o. Pitomača – uzgoj uljanih plodova,
- Euro Voće d.o.o. Donji Miholjac – proizvodnja pasteriziranog voća i povrća,
- Marinada d.o.o. Slatina – prerada i konzerviranje voća i povrća.

Vlasnička struktura poljoprivrednih zemljišta je pretežito privatna (77%), ali je 65% u vlasništvu obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Ostale površine (23%) su u vlasništvu gospodarskih subjekata i drugih osoba.

4. 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 skladišti, vrsti biljnog pokrova te vrsti materijala uporabljenog 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 prostora 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.

4.1. OPIS STANJA

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, a 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 Ig kategoriju ugroženosti od požara, prostori i građevine koje koristi Viro Tvornica šećera d.d., Matije Gupca 254 razvrstana je u Ih kategoriju ugroženosti od požara, a prostori INA d.d., sektor za izgradnju nafte i plina, PS Stari Gradac razvrstani su u Ie 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.

Tabela 7: Kategorizacija objekata u županiji

I - KATEGORIJA

| Red.br. | Naziv pravne osobe / tvrtke | Kategorija |
|---------|---|------------|
| 1. | „TVIN“ d.d., VIROVITICA | Ig |
| 2. | „VIRO“ d.d., VIROVITICA | Ih |
| 3. | „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 |

III - KATEGORIJA

| Red.br. | Naziv pravne osobe / tvrtke | Kategorija |
|------------------------|--|------------|
| Grad Virovitica | | |
| 1. | O.Š. „VLADIMIR NAZOR“, Virovitica | III |
| 2. | O.Š. „I. B. MAŽURANIĆ“, Virovitica | III |
| 3. | „GIMNAZIJA“, Virovitica | III |
| 4. | „VISOKA ŠKOLA za MiT“, Virovitica | III |
| 5. | „OPĆA BOLNICA“, Virovitica | III |
| 6. | „JAVOROVIĆ“ d.o.o. , Virovitica | III |
| 7. | „VITREX“ d.d. , Virovitica | III |
| 8. | „PANELI MATASIĆ“ d.o.o. , Virovitica | III |
| 9. | „HRVATSKI DUHANI“ d.d. , Virovitica | III |
| 10. | „RS Metali d.o.o.“, Virovitica | III |
| 11. | „STRUKOVNA ŠKOLA“, Virovitica | III |
| 12. | „MONTE CRISTO d.o.o.“, Virovitica | III |
| 13. | „PARK & SHOP“, Virovitica | III |
| 14. | „KAUFLAND“, Virovitica | III |
| 15. | „A.M.S. BIOMASA d.o.o.“, Darda | III |
| Grad Slatina | | |
| 1. | „DOM ZDRAVLJA“ VPŽ, AMBULANTA, Slatina | III |
| 2. | „ČAZMATRANS PRIJEVOZ“ d.o.o. , Slatina | III |
| 3. | „TEHNODRVO d.o.o.“ , Slatina | III |
| 4. | „BILJEMERKANT“, Slatina | III |
| 5. | O.Š. „E. KUMIČIĆ“, Slatina | III |
| 6. | O.Š. „J. KOZARCA“, Slatina | III |
| 7. | S.Š. „M. MARULIĆ“, Slatina | III |
| 8. | „MARINADA“ d.o.o. , Slatina | III |

| | | |
|-----------------------------|--|-----|
| 9. | „MALOPRODAJA“ d.d. , Slatina | III |
| 10. | „JOŠAVAC“ d.o.o. , Slatina | III |
| 11. | „DUHAN“ d.d. , Slatina | III |
| 12. | „BEL DREN“ d.o.o. , Slatina | III |
| 13. | „CIGLANA IGM“ d.d., Sladojevci | III |
| 14. | „FARMA ŠENKOVAC d.d.“, Šenkovac | III |
| 15. | „DRVO-TRGOVINA d.o.o.“, Slatina | III |
| Grad Orahovica | | |
| 1. | „RADLOVAC IGM“ d.d. , Orahovica | III |
| 2. | O.Š. „I. B. MAŽURANIČ“, Orahovica | III |
| 3. | S.Š. „STJEPAN IVŠIĆ“, Orahovica | III |
| 4. | „AUT“ ORAHOVICA, Orahovica | III |
| 5. | „CIPRIJANOVIĆ“ d.o.o., Bjeljevina Orahovačka | III |
| 6. | „KIO KERAMIKA d.o.o.“, Orahovica | III |
| 7. | „PHOENIX d.o.o.“, Orahovica | III |
| Općina Voćin | | |
| 1. | „DRVENE KONSTRUKCIJE d.o.o.“, Voćin | III |
| Općina Čačinci | | |
| 1. | „PP ORAHOVICA“ d.d., RJ Prerada Čačinci | III |
| 2. | „P.P. ORAHOVICA“ d.d., RJ RATARSTVO, Čačinci | III |
| Općina Čađavica | | |
| 1. | „ŽITO“ d.o.o., OTKUPNI CENTAR Čađavica | III |
| 2. | „STOČARSTVO – RATARSTVO d.o.o.“, Čađavica | III |
| Općina Gradina | | |
| 1. | „POLJOPRIVREDNO DOBRO“ Gradina | III |
| Općina Lukač | | |
| 1. | „ZEA“ d.o.o., Pogon Lukač | III |
| Općina Nova Bukovica | | |
| 1. | „HALAS“ d.o.o., Brezik | III |
| Općina Pitomača | | |
| 1. | „TENA COMERCE“ d.o.o., Pitomača | III |
| 2. | „HRVATSKI DUHANI“ d.d., Pitomača | III |
| 3. | „TVIN“ d.d., Pitomača | III |
| 4. | O.Š. „P. PRERADOVIĆ“, Pitomača | III |
| 5. | „KTC d.d.“, Pitomača | III |

| Općina Sopje | | |
|-------------------------------|---|-----|
| 1. | „AGRODUHAN“ d.o.o., N. Šarovka | III |
| Općina Suhopolje | | |
| 1. | „DIBA“ d.o.o., Suhopolje | III |
| 2. | ZAVOD ZA SOCIJALNO ZDRAVSTVO, Borova | III |
| 3. | „CPS PEPELANE“ | III |
| Općina Špišić Bukovica | | |
| 1. | „P.P.Ž.“ d.o.o., Rogovac | III |
| 2. | „MADRI“ d.o.o., D. Miholjac, pogon Lozan | III |
| Općina Zdenci | | |
| 1. | „P.P. ORAHOVICA“ d.d., RJ ratarstvo, Zdenci | III |
| 2. | „P.P. ORAHOVICA“ d.d., RJ svinjogojstvo, Zdenci | III |
| 3. | „CIPRIJANOVIĆ“ d.o.o., pogon Zdenci | III |

Izvor podataka: MUP

5. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA KOJE PROLAZE PREKO PODRUČJA GRADA ZAGREBA I ŽUPANIJE UZ OZNAČAVANJE PRIKLJUČAKA LOKALNIH PROMETNICA

Prema prirodno-geografskim obilježjima zapadni dio Županije nalazi se na prostoru Bilogorske, a istočni dio Županije na prostoru Slavonske Podravine, s time da u prometnom smislu kroz nju prolazi 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 i Papuka. On ima određeno prometno značenje koje proizlazi primarno iz priključnog transverzalnog 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 transverzalnim koridorima smjera sjever - jug koji, opet preko Hrvatske, povezuju prostore Sjeverne Europe (Baltika i Skandinavije) s Južnom Europom (Mediterranom).

Riječ je o nekoliko transverzalnih koridora smjera sjever – jug:

- osnovni jadransko-podunavski smjer E-65, TEM I Rijeka - Zagreb - Budimpešta – Kijev;
- pyhrnski i zagorsko-dalmatinski smjer E-59, E-71;
- neretvansko-slavonski i panonski smjer E-73, TEM II Ploče - Sarajevo - Osijek - Budimpešta – Gdanjsk.

Korisno za Županiju je to što uz ta tri glavna transverzalna koridora smjera sjever - jug postoji, iz hrvatskog i europskog motrišta, kao priključni transverzalni smjer:

- moslavački i zapadnobosanski smjer E-661 Split - Banja Luka - Virovitica – Balaton.

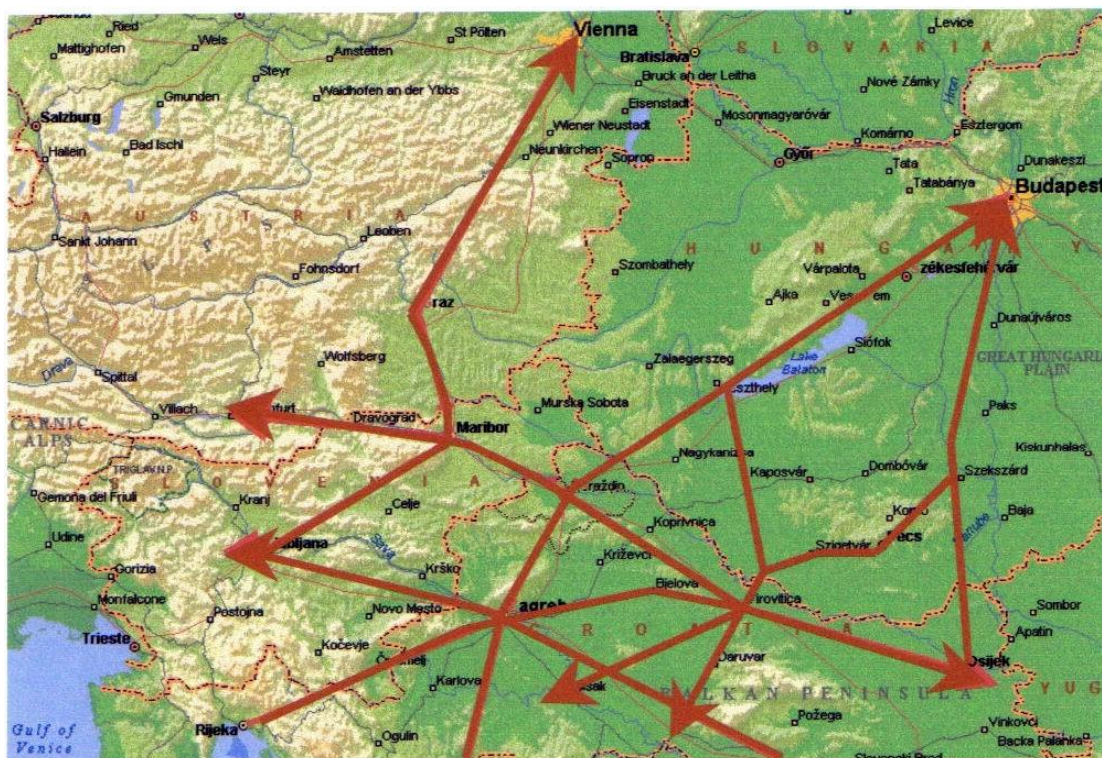
Longitudinalni koridori koji prolaze kroz Hrvatsku smjera istok – zapad su:

- posavski smjer E-70 Milano - München - Ljubljana - Zagreb - Beograd - Bukurešt, Atena i Carigrad (Istanbul);
- jadranski smjer E-65, E-80 Trst - Rijeka - Split - Dubrovnik - Tirana i Atena.

Tim glavnim longitudinalnim koridorima smjera zapad - istok treba dodati, iz hrvatskog i europskog motrišta, kao priključni longitudinalni smjer:

- srednjobosanski i hercegovački smjer E-661 s dva kraka koji se odvajaju od smjera Zagreb - Bihać i dalje u smjeru Bihać - Sarajevo - Goražde te Bihać - Livno – Mostar. Svi navedeni kopneni prometni koridori važni su za Hrvatsku, a za Županiju posebice oni koji je s priključnim smjerom (npr. E-661) povezuju s ostatkom Hrvatske i Europom.

Upravo taj položaj Virovitičko-podravске županije u hrvatskom prostoru daje joj određenu važnost u geoprometnom značenju pa njegovo puno korištenje uz aktiviranje mikro lokacijskih i demografskih potencijala može biti određen čimbenik budućeg razvoja.



Slika 5: Glavni cestovni pravci za Virovitičko-podravsku županiju

5.1. CESTOVNE PROMETNICE

Cestovna mreža je temeljem Zakona o javnim cestama strukturirana kao mreža javnih i ostalih cesta. Javnim cestama se pod općim i razvidnim uvjetima koristi većina učesnika u prometu. Ostale ceste su one kojima upravljaju ili se njima koriste pravne ili fizičke osobe u obavljanju svojih djelatnosti. Cestovna mreža je infrastrukturna osnova cestovnog prometa, a u Virovitičko-podravskoj županiji je kao i drugdje nastala u interakciji praćenja osnovnih prometnih koridora, sub urbanog i urbanog razvoja. Organizacijski, državnim cestama upravljaju i skrbe o njima Hrvatske ceste d.o.o. i Hrvatske autoceste d.o.o. Županijskim i lokalnim cestama upravlja Županijska uprava za ceste Virovitičko -podravске županije. Prostorom Županije dužine cca 70,1 km i širine 15-35 km, dominira podravski prometni koridor položen sredinom promatranog prostora. Uz njega su se razvili i najznačajniji urbani centri Županije, dok su rubna područja uz Dravu i na obroncima Papuka i Bilogore stagnirala u razvoju. Ta prostorna neravnoteža uvjetovala je slabiji razvitak prometnog sustava (cestovne mreže) u rubnim područjima, a

istovremeno uzrokovala prometne probleme uz centralnu prometnicu podravskog koridora, državnu cestu D-2, koja nije uređena i opremljena za takav intenzitet prometa. Ostale ceste su ceste koje koriste pravne ili fizičke osobe u obavljanju svoje djelatnosti, ceste koje su u vlasništvu fizičkih ili pravnih osoba te sve one nerazvrstane ceste koje služe određenim gospodarskim djelatnostima, kao što su: privatne ceste, poljoprivredne ceste, i sl.

Tabela 8: Pregled županijskih prometnica prema vrstama kolnika

| ŽUPANIJSKE CESTE | | | | |
|------------------|---|---------|--------|--------|
| Broj | Opis | Tucanik | Asfalt | Ukupno |
| 2234 | Kloštar Pod. (D2)-Dinjevac-Grabrovnica-Ž4002 | | 6,0 | 6,0 |
| 3301 | Donji Daruvar (D5) – Pčelič – Suhopolje (D2) | | 11,0 | 11,0 |
| 4001 | Dinjevac(Ž2234) - Pitomača(D2) | | 5,4 | 5,4 |
| 4002 | Pitomača(D2)-V.Črešnjevica-V. Pisanica-D28 | 2,8 | 9,4 | 12,2 |
| 4003 | Okrugljača – Bušetina Ž4007 | | 4,2 | 4,2 |
| 4004 | Gornje Bazje(D5) - V.Polje | | 3,2 | 3,2 |
| 4005 | Žlebina-Gradina-Suhopolje(Ž4024) | | 13,8 | 13,8 |
| 4006 | V.Črešnjevica(Ž4002)-Turnašica-D2 | | 9,9 | 9,9 |
| 4007 | D2 - Rogovac - Lukač - Gradina | | 18,4 | 18,4 |
| 4008 | Bušetina(Ž4007) – Špišić Bukovica (D2) | | 5,6 | 5,6 |
| 4009 | Turanovac - D5 | | 1,7 | 1,7 |
| 4010 | Detkovac - Brezovica - Gradina | | 7,7 | 7,7 |
| 4012 | Ž4006 - Vukosavljevica | | 1,9 | 1,9 |
| 4013 | D.Selo Lukačko - Ž4007 | | 2,2 | 2,2 |
| 4014 | Brezovica(Ž4010)-Sokolac Podrav.-Budakovac | | 7,9 | 7,9 |
| 4015 | Lipovac - Ž4005 | | 2,2 | 2,2 |
| 4016 | Gačište - Ž4024 | | 1,5 | 1,5 |
| 4022 | D5 - Rezovac - Pčelič - Ž4028 | | 7,1 | 7,1 |
| 4024 | Suhopolje(D5)-Novaki-Sopje-Čađavica (D34) | | 33,5 | 33,5 |
| 4025 | Novaki-G.Miholjac-Bakić-Slatina | | 19,2 | 19,2 |
| 4026 | Sopje-Nova Šarovka-D34 | | 6,5 | 6,5 |
| 4028 | Pivnica Slavonska-Levinovac-Slatina | | 19,2 | 19,2 |
| 4029 | Josipovo-Bakić | | 3,3 | 3,3 |
| 4030 | Moslavina Podravska-Zdenci-Orahovica-Kutjevo-Pleternica (D38) | | 36,2 | 36,2 |
| 4038 | Čađavica (D34)-Mikleuš-Četkovac-Ž4253 | | 24,8 | 24,8 |

| | | | | |
|------|---|-----|--------------|--------------|
| 4039 | Čađavica-Zvonimirovac | | 3,2 | 3,2 |
| 4043 | Ž4028-Levinovac | | 1,9 | 1,9 |
| 4044 | Ž4028-Hum-Voćin (D69) | | 9,1 | 9,1 |
| 4045 | Nova Bukovica (D2)-Miljevci-Crnac | | 14,9 | 14,9 |
| 4057 | D. Predrijevo – St.Petrovo Polje | | 2,3 | 2,3 |
| 4062 | Čačanci (D2)-Bukvik | | 3,5 | 3,5 |
| 4063 | Čačanci (D2)-Zdenci | | 6,0 | 6,0 |
| 4064 | Ž4030-Zokov Gaj-Ž4058 | | 7,4 | 7,4 |
| 4065 | Zdenci-Bankovci-Ž4058 | | 3,2 | 3,2 |
| 4069 | Slatinski Drenovac-Humljani-D2 | | 12,6 | 12,6 |
| 4070 | Donja Pištana-Orahovica | | 3,5 | 3,5 |
| 4072 | Orahovica-Dolci | | 2,3 | 2,3 |
| 4242 | Špišić Bukovica-Topolovica-Grubišno Polje | 4,5 | 4,3 | 8,8 |
| 4253 | Ćeralije-Slatinski Drenovac-V.Požega | 9,0 | 11,0 | 20,0 |
| 4296 | D.Meljani-Slatina-Kozice | | 8,0 | 8,0 |
| | UKUPNO ŽUPANIJA | | 16,3 | 351,6 |
| | | | 367,9 | |

Tabela 9: Pregled lokalnih prometnica prema vrstama kolnika

| LOKALNE CESTE | | | | | |
|---------------|--|-----------|---------|--------|--------|
| Broj | Opis | Polj. put | Tucanik | Asfalt | Ukupno |
| 26117 | Podr. Sesvete (Ž2235) - Pitomača (D2) | 0 | 0 | 4,6 | 4,6 |
| 26130 | Kozarevac(L26129)-M. Crešnjevica(Ž 2234) | 0 | 0,6 | 2,5 | 3,1 |
| 40001 | D 2-Kladare-Ž 4001 | 0 | 1,8 | 0,8 | 2,6 |
| 40002 | Ž 4002-Sedlarica (Ž 4006) | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 |
| 40003 | Pitomača (D 2)-S. Marof-Okrugljaca (Ž4003) | 0 | 0 | 13,1 | 13,1 |
| 40004 | L 40003-Križnica-Skela | 0 | 0 | 4,9 | 4,9 |
| 40005 | L 40003-Stari Gradac-Turnašica (Ž 4006) | 0 | 6,2 | 6,4 | 12,6 |
| 40007 | Turanovac (Ž 4009)-Ž 4007 | 0 | 0 | 1,6 | 1,6 |
| 40008 | Zrin Lukački-D 5 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 |
| 40009 | Terezino Polje(D5)-Veliko Polje-L 40011 | 0 | 0,2 | 5,2 | 5,4 |
| 40010 | Ž 4004-Rit-D.Selo Lukacko (Ž 4013) | 0 | 0 | 5,1 | 5,1 |
| 40011 | Budrovac Luk -Žlebina-Majkovac P. (Ž 4005) | 0 | 3,3 | 2,4 | 5,7 |

| | | | | | |
|-------|---|-----|-----|-----|------|
| 40012 | Lug Gradinski - Ž 4005 | 0 | 0 | 1,7 | 1,7 |
| 40013 | Rušani(Ž4005)-Vladimirovac (Ž4014) | | 2,6 | 6,6 | 9,2 |
| 40014 | Ž 4005-Novi Gradac-Detkovac (L 40013) | 0 | 5,7 | 2,7 | 8,4 |
| 40015 | Ž 4006-Špišić Bukovica (Ž 4242) | 0 | 2,5 | 2,5 | 5,0 |
| 40017 | D 2-Noví Antunovac | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 |
| 40018 | Ž 4008-Korija | 0 | 0,7 | 0 | 0,7 |
| 40019 | D 5-Brezik | 0 | 0 | 1,0 | 1,0 |
| 40020 | Požari-Virovitica (D 2) | 0 | 0 | 2,9 | 2,9 |
| 40021 | Virovitica (D 2)-Podgorje (Ž 4020) | 0 | 0 | 2,9 | 2,9 |
| 40022 | Milanovac (Ž 4021) - Jasenaš -D 34 | 0 | 5,7 | 5,5 | 11,2 |
| 40023 | Bačevac-Ž 4007 | 0 | 0 | 0,5 | 0,5 |
| 40024 | Suhopolje (D 2)-Borova (Ž 4022) | 0 | 0 | 3,4 | 3,4 |
| 40025 | Ž 4005-Mitrovica Gradinska-Gačište (Ž 4016) | 0 | 3,1 | 4,0 | 7,1 |
| 40026 | Zvonimirovo-Ž 4024 | 0 | 0 | 2,5 | 2,5 |
| 40027 | Ž 4024-Naudovac-Jugovo Polje-D 2 | 0 | 0 | 5,6 | 5,6 |
| 40028 | L 40027-D 2 | 0 | 0 | 1,0 | 1,0 |
| 40029 | D 2-Budanica | 0 | 0,8 | 2,5 | 3,3 |
| 40030 | L 40029-D 2 | 0 | 0 | 1,6 | 1,6 |
| 40031 | Ž 4028-Žubrica-L 40029 | 0 | 0 | 1,9 | 1,9 |
| 40032 | Žubrica(L 40031)-Trnava Cabunska | 0 | 0 | 4,2 | 4,2 |
| 40033 | L 40027-Nova Cabuna (L 40034) | 0 | 0 | 2,1 | 2,1 |
| 40034 | Žiroslavje-N.Cabuna-Cabuna (D 2) | 0 | 0 | 5,0 | 5,0 |
| 40035 | Sokolac P. (Ž 4014)-Gačište (Ž 4016) | 0 | 1,9 | 2,4 | 4,3 |
| 40036 | Ž 4025-Bistrica (D 2) | 0 | 0 | 2,8 | 2,8 |
| 40037 | Vaška (Ž 4024)-G.Miholjac (Ž 4025) | 5,2 | 0 | 1,0 | 6,2 |
| 40038 | G.Miholjac -Sladojevački Lug-D 2 | 3,3 | 0 | 1 | 4,3 |
| 40039 | Kapinci (Ž 4024)-Ciganka (Ž 4029) | 0 | 3,3 | 1 | 4,3 |
| 40040 | Sopjanska Greda-Ž 4024 | 0 | 0 | 1,1 | 1,1 |
| 40041 | Noskovci (Ž 4024)-Šaševo (D 34) | 3,4 | 0 | 0,6 | 4,0 |
| 40042 | Ilmin Dvor-Čađavički Lug (D 34) | 0 | 0 | 1,7 | 1,7 |
| 40044 | M.Trapinska-Pepelane (Ž3301) | 0 | 0 | 3,4 | 3,4 |
| 40045 | Rodin Potok-Ž 4028 | 0 | 0 | 1,0 | 1,0 |
| 40046 | Gvozdanska-Ž 4028 | 0 | 1,0 | 0 | 1,0 |

| | | | | | |
|-------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 40047 | Lisičine-Ž 4044 | 0 | 0 | 4,4 | 4,4 |
| 40048 | Mačkovac-Hum Varoš | 0 | 0 | 1,0 | 1,0 |
| 40049 | G.Kusonje-N. Kusonje | 0 | 1,8 | 0 | 1,8 |
| 40050 | Lukavac-Slatina | 0 | 0 | 5,5 | 5,5 |
| 40055 | Ž4025 - Grabić - D34 | 0 | 0 | 2,2 | 2,2 |
| 40056 | Medinci-G.Viljevo-Brezik (Ž 4045) | 0 | 7,7 | 2,9 | 10,6 |
| 40057 | Kozice (D 2)-G.Viljevo (L 40056) | 4,3 | 0 | 0 | 4,3 |
| 40059 | D 34-Vraneševci-Starin-D 34 | 0 | 0 | 2,7 | 2,7 |
| 40060 | Ž 4038-Zvonimirovac-S.Mlaka-L 40065 | 0 | 0 | 3,0 | 3,0 |
| 40061 | Kapinci-N. Šarovka | 5,3 | 0 | 0 | 5,3 |
| 40062 | Ž 4045-Rajino Polje-L 40065 | 0 | 3,7 | 0,9 | 4,6 |
| 40063 | L 40062-Brezovljani Vojlovicki-L 40065 | 0 | 0 | 4,2 | 4,2 |
| 40064 | L 40065-Paušinci-Ž 4030 | 0 | 3,1 | 1,5 | 4,6 |
| 40065 | Čaćinci-Breštanovci-M.Rastovac-L40068 | 0 | 4,9 | 13,6 | 18,5 |
| 40066 | V.Rastovac-St.Petrovo Polje-Ž 4064 | 0 | 3,3 | 4,4 | 7,7 |
| 40067 | L 40068-N. Petrovo Polje - L 40066 | 0 | 0 | 1,4 | 1,4 |
| 40068 | Ž 4057-Ž 4031 | 0 | 1,6 | 1,6 | 3,2 |
| 40069 | Ž 4044-Dobrić-Đurišić-D 49 | 0 | 0 | 15,2 | 15,2 |
| 40070 | Macute(Ž 4071)-Smude | 0 | 1,7 | 0 | 1,7 |
| 40071 | G.Meljani-L 40069 | 0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 |
| 40072 | Rijenci-D 49 | 0 | 2,1 | 0 | 2,1 |
| 40074 | Ž 4069- G.Piššana-Bukvik (Ž 4062) | 0 | 0 | 11,2 | 11,2 |
| 40076 | Obradovci - L 40066 | 0 | 3,0 | 1,3 | 4,3 |
| 40077 | Ž 4030-Kutovi | 0 | 0 | 2,2 | 2,2 |
| 40078 | Duga Međa (Ž 4030)-Dolci-L 40079 | 0 | 1,6 | 2,5 | 4,1 |
| 40079 | Orahovica (Ž 4030)-St.Jošava-Ž 4065 | 1,4 | 1,6 | 7,1 | 10,1 |
| 40080 | Ž 4030-Gazije-Seona (Ž 4104) | 0 | 7,3 | 1,0 | 8,3 |
| 40081 | Crkvari (L 40079)-Šumeđe-L 40080 | 0 | 0 | 2,7 | 2,7 |
| 40082 | Humljani - Krajina | 0 | 2,1 | 0 | 2,1 |
| 40085 | D2-Bjeljevina Orahovačka-Duga Međa | 2,3 | | 1,5 | 3,8 |
| | UKUPNO ŽUPANIJA | 25,2 | 80,2 | 211,8 | 317,2 |

Na prostoru Županije nalaze se prema sadašnjoj kategorizaciji sljedeće kategorizirane ceste:

- državne ceste: 160,4 km (19,0%)
- županijske ceste: 367,9 km (43,5%)

- lokalne ceste: 317,2 km (37,5%)

Ukupno: 845,5 km (100,0%)

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

5.2. ŽELJEZNIČKE PROMETNICE

Željeznički promet u sjeverozapadnoj Hrvatskoj ima vrlo dugu tradiciju i njegova je uloga u sveukupnom razvoju tog područja vrlo značajna.

Prostorom Županije prolaze dvije trase željezničkih pruga:

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

Tabela 10: Pregled željezničkih prometnica u županiji

| Naziv dionice | Dužina (km) | Osovinski pritisak (t) | Dopuštena brzina (km/h) | Željeznički kolodvori | Stajališta | Napomena |
|---|-------------|------------------------|-------------------------|--|---|---|
| Dalj-Varaždin dionica (Feričanci-Kloštar) | 82,623 | 22,5 | 60-100 (40) | Zdenci-Orahovica Čačinci Slatina Cabuna Suhopolje Virovitica Špišić Bukovica Pitomača | Bukovica Sladojevci Bistrica Mikleuš Virovitica-Grad | Transportno otpremništvo - Mikleuš |
| Banova Jaruga-Pčelić (dionica (Pivnica-Pčelić)) | 10,363 | 16 | 40-60 | Pivnica | Pepelana Pčelić | Odvajanje od pruge I reda Dalj-Varaždin u Rasputnici Pčelić |

Osiguranje pruga i kolodvora signalno-sigurnosnim uređajima je ili tehnološki zastarjelo ili ga uopće nema. 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).

Tabela 11: Pregled pružnih prijelaza u VPŽ

| RBr | Oznaka | Naziv pruge | Km pol. ŽPC-a | Lokalni naziv | Vrsta | Broj ceste | Grad / općina | Postojeće osiguranje |
|-----|--------|---------------|---------------|---------------|-------|------------|---------------|----------------------|
| 1 | R202 | Varaždin-Dalj | 87+152 | Kar. Ferič. | L.C. | 40079 | Orahovica | PZ |
| 2 | R202 | Varaždin-Dalj | 90+401 | Duga Međa | Ž.C. | 4030 | Orahovica | SV+ZV+P+Č |
| 3 | R202 | Varaždin-Dalj | 92+198 | PPK Orah. | N.C. | | Orahovica | PZ |

| | | | | | | | | |
|----|------|---------------|---------|---------------|------|-------|------------|-----------|
| 4 | R202 | Varaždin-Dalj | 94+891 | Čačinci I | D.C. | 2 | Čačinci | SV+ZV+P+Č |
| 5 | R202 | Varaždin-Dalj | 96+738 | Čačinci II | D.C. | 2 | Čačinci | SV+ZV+P+Č |
| 6 | R202 | Varaždin-Dalj | 100+807 | I. B Maž. | N.C. | | Mikleuš | PZ |
| 7 | R202 | Varaždin-Dalj | 101+560 | Mikleuš | Ž.C. | 4038 | Mikleuš | SV+ZV+POL |
| 8 | R202 | Varaždin-Dalj | 107+503 | N. Bukovica | Ž.C. | 4045 | N.Bukov. | SV+ZV+POL |
| 9 | R202 | Varaždin-Dalj | 110+240 | Kozice | L.C. | 40057 | N.Bukov. | PZ |
| 10 | R202 | Varaždin-Dalj | 111+802 | Kozice I | N.C. | | Slatina | PZ |
| 11 | R202 | Varaždin-Dalj | 113+315 | Lov. ulica | N.C. | | Slatina | SV+ZV+POL |
| 12 | R202 | Varaždin-Dalj | 114+392 | Gaj | N.C. | | Slatina | SV+ZV+POL |
| 13 | R202 | Varaždin-Dalj | 114+928 | Slatina | D.C. | 34 | Slatina | SV+ZV+P+Č |
| 14 | R202 | Varaždin-Dalj | 115+453 | Indu. ulica | N.C. | | Slatina | PZ |
| 15 | R202 | Varaždin-Dalj | 116+013 | Slatina I | Ž.C. | 4025 | Slatina | SV+ZV+POL |
| 16 | R202 | Varaždin-Dalj | 118+207 | Sladoj. I | D.C. | 2 | Slatina | SV+ZV+P+Č |
| 17 | R202 | Varaždin-Dalj | 119+275 | | N.C. | | Slatina | PZ |
| 18 | R202 | Varaždin-Dalj | 119+837 | Sladoj. II | D.C. | 2 | Slatina | SV+ZV+POL |
| 19 | R202 | Varaždin-Dalj | 120+875 | D. Meljani | L.C. | 40038 | Slatina | PZ |
| 20 | R202 | Varaždin-Dalj | 122+042 | Meljani | N.C. | | Slatina | PZ |
| 21 | R202 | Varaždin-Dalj | 122+826 | | N.C. | | Slatina | PZ |
| 22 | R202 | Varaždin-Dalj | 123+618 | Bistrica | L.C. | 40036 | Slatina | SV+ZV+POL |
| 23 | R202 | Varaždin-Dalj | 125+455 | Cabuna | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 24 | R202 | Varaždin-Dalj | 126+507 | N. Cabuna | L.C. | 40034 | Suhopolje | BR IZ ST |
| 25 | R202 | Varaždin-Dalj | 129+470 | Jug. polj. I | L.C. | 40029 | Suhopolje | PZ |
| 26 | R202 | Varaždin-Dalj | 131+799 | Pčelić | Ž.C. | 4028 | Suhopolje | BR IZ ST |
| 27 | R202 | Varaždin-Dalj | 133+056 | Bačevac | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 28 | R202 | Varaždin-Dalj | 135+614 | Suhopolje | L.C. | 40024 | Suhopolje | BR IZ ST |
| 29 | R202 | Varaždin-Dalj | 138+204 | Ovčara | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 30 | R202 | Varaždin-Dalj | 140+136 | Čevernica | N.C. | | Virovitica | PZ |
| 31 | R202 | Varaždin-Dalj | 140+814 | Taborište | N.C. | | Virovitica | PZ |
| 32 | R202 | Varaždin-Dalj | 141+716 | | N.C. | | Virovitica | PZ |
| 33 | R202 | Varaždin-Dalj | 142+840 | Kol. Virovit. | P.P. | | Virovitica | M.O. |
| 34 | R202 | Varaždin-Dalj | 143+694 | Ul. St. Rad. | N.C. | | Virovitica | SV+ZV+POL |
| 35 | R202 | Varaždin-Dalj | 144+230 | Virovitica | D.C. | 5 | Virovitica | BRIČUV |
| 36 | R202 | Varaždin-Dalj | 145+352 | | N.C. | | Virovitica | PZ |
| 37 | R202 | Varaždin-Dalj | 146+907 | Podgorje | L.C. | 40021 | Virovitica | SV+ZV+POL |
| 38 | R202 | Varaždin-Dalj | 147+444 | | N.C. | | Virovitica | PZ |
| 39 | R202 | Varaždin-Dalj | 147+835 | | N.C. | | Virovitica | PZ |
| 40 | R202 | Varaždin-Dalj | 148+217 | | N.C. | | G.Virovit. | PZ |
| 41 | R202 | Varaždin-Dalj | 149+228 | | N.C. | | G.Virovit. | PZ |
| 42 | R202 | Varaždin-Dalj | 150+236 | | N.C. | | G.Virovit. | PZ |
| 43 | R202 | Varaždin-Dalj | 151+448 | Šp. Bukovica | Ž.C. | 4242 | Špiš.-Buk. | BR IZ ST |
| 44 | R202 | Varaždin-Dalj | 152+434 | | N.C. | | Špiš.-Buk. | PZ |
| 45 | R202 | Varaždin-Dalj | 153+408 | Šp. Buk. I | L.C. | 40015 | Špiš.-Buk. | PZ |
| 46 | R202 | Varaždin-Dalj | 156+673 | Vukosavlje. | Ž.C. | 4006 | Špiš.-Buk. | SV+ZV+POL |
| 47 | R202 | Varaždin-Dalj | 157+825 | | N.C. | | Špiš.-Buk. | PZ |
| 48 | R202 | Varaždin-Dalj | 158+405 | | N.C. | | Špiš.-Buk. | PZ |
| 49 | R202 | Varaždin-Dalj | 159+134 | | N.C. | | Špiš.-Buk. | PZ |
| 50 | R202 | Varaždin-Dalj | 159+462 | | N.C. | | Špiš.-Buk. | PZ |
| 51 | R202 | Varaždin-Dalj | 159+930 | St. Marof | L.C. | 40005 | Pitomaca | PZ |
| 52 | R202 | Varaždin-Dalj | 161+868 | | N.C. | | Pitomaca | PZ |
| 53 | R202 | Varaždin-Dalj | 162+911 | | N.C. | | Pitomaca | PZ |
| 54 | R202 | Varaždin-Dalj | 164+138 | Pitomaca k. | N.C. | | Pitomaca | SV+ZV+POL |
| 55 | R202 | Varaždin-Dalj | 164+770 | Pitomaca | Ž.C. | 4002 | Pitomaca | SV+ZV+POL |
| 56 | R202 | Varaždin-Dalj | 166+328 | Pitomaca I | Ž.C. | 4001 | Pitomaca | SV+ZV+POL |
| 57 | R202 | Varaždin-Dalj | 167+297 | | N.C. | | Pitomaca | PZ |
| 58 | R202 | Varaždin-Dalj | 168+109 | Kladare | L.C. | 40001 | Pitomaca | PZ |
| 59 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 86+272 | SI. Pivnica | Ž.C. | 4028 | Suhopolje | PZ |

| | | | | | | | | |
|----|------|--------------|--------|---------------|------|-------|-----------|-----------|
| 60 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 86+621 | Gvozdanska | L.C. | 40046 | Suhopolje | PZ |
| 61 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 87+255 | Pivnica-Čes. | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 62 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 87+997 | Dvorska I | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 63 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 88+493 | Dvorska li | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 64 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 88+943 | | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 65 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 89+773 | Pepelana | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 66 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 90+092 | Đolić | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 67 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 91+272 | Pepelana I | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 68 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 91+635 | | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 69 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 92+520 | Primus-Mlin | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 70 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 92+883 | Hodak | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 71 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 93+136 | Lončarić-MI. | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 72 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 93+450 | Darkovac | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 73 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 93+720 | Ciglana križ | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 74 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 93+910 | Cigi. Orešk. | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 75 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 94+301 | Žubrica | L.C. | 40031 | Suhopolje | PZ |
| 76 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 94+677 | D. Ograde | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 77 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 95+085 | Bijel. Ograd. | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 78 | L205 | B.Jar.-Pčel. | 95+491 | | N.C. | | Suhopolje | PZ |
| 79 | | Virov-Šećer. | 0+236 | Šećerana | D.C. | | G.Virov. | SV+ZV+POL |

6. PREGLED VODOVODNE I VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE, PLINOVODA, NAFTOVODA I DRUGIH GLAVNIH INSTALACIJA ZA TRANSPORT ZAPALJIVIH I OPASNIH TVARI

6.1. VODOVODNA I HIDRANTSKA MREŽA

Javnim vodoopskrbnim sustavom obuhvaćeno je 42 naselja od 190, što znači oko 22%, a slijedom Strategije za upravljanje vodom predviđeno je njihovo integriranje u sustav javne vodoopskrbe. U funkciji su vodoopskrbni sustavi gradova Virovitice, Slatine i Orahovice kao veći sustavi.

Vodoopskrbni sustav Virovitica temelji se na zahvatu podzemnih voda s crpilišta "Bikana" smještenog na sjevernom rubu grada. Crpilište se sastoji od 6 zdenaca kapaciteta izvorišta od 290 l/s. Povećani sadržaj željeza u vodi odstranjuje se uređajem za deferizaciju instaliranog kapaciteta oko 190 l/s. Na ovaj sustav priključena su sva naselja Grada Virovitice i općina Špišić Bukovica, Lukač, Gradina i Suhopolje, odn. oko 39.000 stanovnika.

Crpilište "Bikana" ima ukupno 9 cijevnih zdenaca, a od toga broja 6 zdenaca je u funkciji. Izdašnost zdenaca je slijedeća:

- 2 zdenca s po 120 l/s (stvarni kapacitet 80 l/s),
- 2 zdenca kapaciteta 50 l/s,
- 2 zdenca s po 40 l/s (stvarnog kapaciteta 10-15 l/s)

Tlakovi u sustavu kreću se od 7,5 bara na izlazu do cca 3,0 bara u krajnjim točkama sustava, prije stanica za dizanje tlaka (Levinovac, Slavonska Pivnica i Vukosavljevica), gdje se tlak kreće od 2,5 bara pa sve do 10 bara. U četiri zdenca, od kojih su dva u funkciji, ugrađena je crpka kapaciteta 80 l/s, a u ostalim zdenacima ugrađene su crpke različitih kapaciteta, zavisno od izdašnosti zdenca. Zdenci su bušeni promjera 700 mm, unutar bušotine postavljena je cijev Ø400 mm, a oko cijevi je filter debljine 150 mm. Dubina četiri zdenca (od kojih su tri u funkciji) je 96 m, a dubina ostalih zdenaca je 50-60 m. U klornoj stanici koristi se klor u plinovitom stanju u čeličnim bocama kapaciteta 50 l. U sustavu su instalirane dvije boce, jedna za korištenje, a jedna se nalazi u pričuvi. U sustavu postoji vodosprema „Milanovac“, kapaciteta 2000 m³ i Špišić Bukovica, kapaciteta 220 m³ koja služi kao rezerva i trenutno nije u funkciji te transportno distribucijska mreža koja u potpunosti zadovoljava potrebe priključenih potrošača.

Ne postoji zasebna hidrantska mreža za gašenje požara, već se na javnom vodoopskrbnom sustavu nalaze hidranti kojima je uloga održavanje higijenske ispravnosti vode u sustavu, za održavanje sustava kao ispušni ili zračni ventil te protupožarna zaštita, bilo koje izvorište vode za punjenje vatrogasnih cisterni ili izravno priključivanje tlačnih cijevi na hidrante.

Kod projektiranja vodoopskrbnog sustava u proračun se uzima i količina vode potreba za gašenje požara te se na osnovu svih parametara vrši i dimenzioniranje sustava. Tijekom izgradnje vodoopskrbnog sustava, na temelju tehničke dokumentacije postavljaju se hidranti (nadzemni ili podzemni). Ukupan broj hidranata na sustavu iznosi 682. Jedan manji broj hidranata nije označen, a određeni broj podzemnih hidranata je zatrpan zemljom, asfaltom ili nekim drugim materijalom. U nekim slučajevima međusobna udaljenost između hidranata iznosi preko 150 m. Distributer vode na području Grada Virovitice i općine Špišić Bukovica, Lukač, Gradina i Suhopolje je Virkom d.o.o. Na cijelom vodoopskrbnom sustavu izgrađen je nadzorno upravljački sustav, što znači da su u svakom trenutku poznate količine protoka i tlaka u cjevovodima te se u slučaju poremećaja može trenutno reagirati.

Virokom d.o.o. ima stalnu dežurnu službu 0-24 h na broju telefona 033/721-845 i mobitela 098/295-012.

Vodoopskrbni sustav Slatina opskrbljuje vodom grad Slatinu i općine Sopje, Čađavicu, N. Bukovicu, Mikleuš, Voćin i Podr. Moslavinu. KOMRAD d.o.o. svojim korisnicima distribuira vodu za piće iz vodoopskrbnog bazena MEDINCI. Voda se distribuira putem tlačno gravitacijskog sustava i sastoji se od:

- Vodocrpilište „Medinci“ kapaciteta 99l/s sa četiri zdenca
- Vodoopskrbni cjevovodi izrađeni od ductila DN300, PEHD i PVC cijevi različitih profila ukupne dužine cca 135 km na području Slatine te na cijelom distributivnom području ukupne dužine preko 380 km
- Vodospreme Slatina kapaciteta 1000 m³ na 170 mm. U planu je gradnja dodatne vodospreme kapaciteta 1000l

Voda se tlači zamjenskim cjevovodom do vodospreme Slatina kapaciteta 1000 m³, a zatim gravitacijski ide do potrošača, no potrošači se snadbijevaju i direktno iz zamjenskog tlačnog cjevovoda, a u nizinskom dijelu iz cjevovoda kojim se isporučuje voda pod nižim tlakom.

Naselja G. Viljevo, dio Dobrovića, M. Martinci, Hum, Hum Varoš, Ivanbrijeg, Golenić i Lukavac su naselja na cijelom distributivnom području Komrada koja nemaju mogućnost priključenja, a trebali bi dobiti vodu sa izvorišta Medinci.

Vodoopskrbni sustav Pitomača (tvrtka Vodakom d.o.o.) bazira se na vodocrpilištu 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 vodocrpilištu nalazi se hidrostanica 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 vodoopskrbnog 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 hidrotanica 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 vodoopskrbnome 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.

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 Kusonja (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.

Vodoopskrbni sustav Orahovica temelji se na kaptaži izvora u brdskom dijelu. Sastoji se od izvora-kaptaže Tisovac (8-12 l/s), crpilišta Toplice (3-5 l/s) te crpilišta Fatovi sa četiri bunara (30-35 l/s). Vodoopskrbni sustav Orahovica pokriva četiri jedinice lokalne samouprave: Orahovicu, Čačince, Zdence i Crnac. Pokrivenost stanovništva po jedinicama lokalne samouprave je:

- Orahovica 98%
- Zdenci 98%
- Crnac 90%

- Čačinci 80%

Kvaliteta sirove vode je dovoljno dobra da nije potrebno raditi predobradu vode prije distribuiranja korisnicima. Radi se samo preventivno kondicioniranje. Zatečeni sustav ispunjava potrošačke potrebe. Izgrađen vodospremnički prostor i transportno distribucijska mreža omogućuju kvalitetnu opskrbu potrošača. Na svim dionicama vodoopskrbnog sustava izgrađena je i protupožarna zaštita (hidranti). Na području vodoopskrbnog sustava Orahovica nalaze se tri aktivna lokalna vodovoda u nadzoru mjesnih odbora:

- Duzluk
- Slatinski Drenovac
- Gornja i Donja Pištana

Na njima nije izgrađena protupožarna zaštita, a podaci o izdašnosti su nepouzdati jer nisu mjereni već desetljećima.

6.2. PLINSKA MREŽA

Na području Županije nalaze se vodovi visokotlačnog sustava veledistributera plina (50 bar), mjerno-redukcijske stanice (MRS-e) na tim vodovima, srednjetlačne (3 bar) i u manjem dijelu niskotlačne (100 mbar) distribucijske mreže u naseljima uz MRS-e. Od visokotlačnih vodova dva su magistralna pravca: Budrovac-Donji Miholjac, kojim se proteže vod profila 18" te Virovitica-Kutina kojim se proteže vod profila 20". Regionalni su VT vodovi na pravcima Našice-Čačinci (Ø6"), Suhopolje-Virovitica (Ø10") i Pepelana-Suhopolje (Ø8").

Osnovni podaci o plinskoj mreži:

- Prosječni promjer čeličnih cijevi je 100mm
- Prosječni promjer PE-HD cijevi je 90mm
- Prosječni promjer PVC cijevi je 110mm
- Radni tlak u cjevovodima od čelika i PE je 3bara
- Radni tlak u cjevovodima od PVC je 100 mbar

Mjerno-redukcijske stanice su smještene u Pitomači, Đolti, Virovitici, Suhopolju, Sladojevcima, Slatini, Čađavici, Čačincima i Orahovici. Od navedenih MRS-a one u Đolti i Sladojevcima izvedene su za priključenje velikih industrijskih potrošača direktno na magistralnu mrežu veledistributera, dok je oko svih ostalih MRS-a postojeći razvod obuhvatio široku i javnu potrošnju.

- Plinski sustav vezan na MRS Pitomača srednjetlačan je i obuhvaća sva naselja općine Pitomača, osim naselja Križnica.
- Plinski sustav vezan na MRS Đolta opskrbljuje plinom samo sušaru duhana Đolta.

- Plinski sustav vezan na MRS Virovitica srednjetačan je i obuhvaća osim Virovitice i naselja Taborište, Milanovac, Čemernica i Rezovac. Središte Virovitice pokriveno je niskotlačnom mrežom.
- Plinski sustav vezan na MRS Suhopolje srednjetačan je i izgrađen samo u naselju Suhopolje.
- Plinski sustav vezan na MRS Sladojevci opskrbljuje plinom ciglanu "Sladojevci" te naselje Sladojevci, a sukladno županijskoj Studiji plinifikacije projektirano je i priključenje distribucijskog plinovoda za naselja Donji Meljani i Bistrica kao i priključenje općina Sopje i Voćin na spomenutu MRS.
- Plinski sustav vezan na MRS Slatina srednjetačan je i obuhvaća osim Slatine i naselja Kozice, Bukovica, Brezik, Miljevci, Slatinski Lipik, Bakić i Sladojevci te uključuje i farmu Senkovac preko visokotlačnog voda (plan 10 bar).
- Plinski sustav vezan na MRS Čađavica srednjetačan je i obuhvaća naselja Čađavica, Šaševo, Starin i Vranješevici.
- Plinski sustav vezan na MRS Čačinci srednjetačan je i obuhvaća naselja Čačinci, Mikleuš i Borik.
- Plinski sustav vezan na MRS Orahovica srednjetačan je i obuhvaća naselja Orahovica, Crkvari, Nova i Stara Jošava, Dolci, Doljani, Bjeljevina, Duga Međa, Zdenci i Bankovci.

Postojeći distribucijski razvodi većinom su koncipirani kao zaokruženi sustavi, dakle bez mogućnosti proširenja na okolna naselja priključenjem na najbliže vodove, nego će se to morati ostvariti rekonstrukcijama ili (i) novim linijama na MRS-ama. Od ukupnog broja naselja Virovitičko-podravske županije (190) njih 29 je plinificirano ili ima izgrađenu mrežu što predstavlja 15% naselja. Plinoopskrbni sustav Županije dijeli se na magistralni i distribucijski rasplet. Magistralni rasplet bi (uključujući potrebe za mjerno-redukcijskim postajama) izgradnjom dionice Čačinci-Slatina bio u cijelosti izgrađen tako da problemi prostornog razvitka leže u distribucijskom raspletu. Plinovod je izveden čeličnim cijevima prema "API" standardu, maksimalni radni tlak u plinovodu je 50 bar-a, radni tlak je 25 do 32 bar-a, a medij u cijevima je prirodni plin u kojem ima 95 % metana. Maksimalni kapacitet protoka plina u plinovodu je 80 000 m³/sat. Od MRS po cijelom području razvodi se srednjetačna plinska mreža cijevima Ø40 mm, Ø50 mm, Ø63 mm, Ø90 mm, Ø110 mm, Ø150 mm, Ø160 mm i Ø200 mm u kojoj radni tlak iznosi 3,0 bar-a. 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.

Tabela 12: Plinska mreža na području Županije

| | OPĆINA | Vrsta cijevi [m] | | | Ukupno | Izvedeno u 2014. |
|--------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | | čelik | PVC | PE-HD | | |
| VIROVITICA | Grad | 50.605,30 | 10.838,00 | 24.242,68 | 85.685,98 | |
| | Čemernica | | | 5.713,30 | 5.713,30 | |
| | Sveti Đurađ | | | 8.149,54 | 8.149,54 | |
| | Vtc Podgorje | | | 8.614,50 | 8.614,50 | |
| | Golo Brdo | | | 2.826,50 | 2.826,50 | |
| | Korija | | | 10.169,00 | 10.169,00 | |
| | Milanovac | 7.818,00 | | 5.444,19 | 13.262,19 | 3.844,68 |
| | Požari | | | 2.169,18 | 2.169,18 | |
| | Rezovac | 2.309,00 | | 8.787,00 | 11.096,00 | |
| | Rez.Vin- Rez.Krč. | | | 8.922,76 | 8.922,76 | 8.922,76 |
| | UKUPNO | 60.732,30 | 10.838,00 | 85.038,65 | 156.608,95 | 12.767,44 |
| ŠPIŠIĆ BUKOVICA | Šp. Bukovica | | | 20.399,49 | 20.399,49 | |
| | Vukosavljevica | | | 12.235,00 | 12.235,00 | |
| | Lozan- Okrugljača | | | 28.560,04 | 28.560,04 | |
| | Novi Antunovac | | | 2.084,81 | 2.084,81 | |
| | | UKUPNO | | | 63.279,34 | 63.279,34 |
| SUHOPOLJE | Suhopolje | | | 33.097,33 | 33.097,33 | |
| | Jugovo Polje | | | 8.275,35 | 8.275,35 | |
| | Naudovac | | | 6.481,48 | 6.481,48 | |
| | Orešac | | | 5.058,83 | 5.058,83 | |
| | Kapan | | | 4.765,74 | 4.765,74 | |
| | Borova | | | 12.058,28 | 12.058,28 | |
| | Eržebet | | | 3.227,82 | 3.227,82 | |
| | Cabuna | | | 11.402,44 | 11.402,44 | |
| | | UKUPNO | | | 84.367,27 | 84.367,27 |
| GRADINA | Gradina | | | 16.148,96 | 16.148,96 | |
| | Bačevac | | | 10.819,34 | 10.819,34 | |
| | | UKUPNO | | | 26.968,30 | 26.968,30 |
| LUKAČ | Turanovac | | | 1.800,00 | 1.800,00 | |
| | Lukač-Brezik | | | 7.915,75 | 7.915,75 | |
| | Turanovac Zrinj | | | 31.456,92 | 31.456,92 | 31.456,92 |
| | Dugo Selo | | | 6.429,61 | 6.429,61 | 6.429,61 |
| | | UKUPNO | | | 47.602,28 | 47.602,28 |
| | DISTRIBUTIVNO PODRUČJE | 60.732,30 | 10.838,00 | 307.255,84 | 378.826,14 | 50.653,97 |

6.3. 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. 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.

6.4. PRIJEVOZ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA, EKSPLOZIVNIH I DRUGIH OPASNIH TVARI

Na području Virovitičko-podravske županije obavlja se prijevoz zapaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari preko državnih, županijskih, lokalnih i nerazvrstanih cestovnih prometnica, tako da postoji mogućnost nastanka požara, eksplozije ili kontaminiranja dijela područja tijekom samog prijevoza ili u slučajevima prometnih nezgoda u kojima sudjeluju vozila za prijevoz opasnih tvari. Ukoliko se prijevoznici pridržavaju propisanih uvjeta Zakonom o prijevozu opasnih tvari, odnosno uvjeta o maksimalnoj količini punjenja autocisterni za prijevoz upaljivih tekućina i plinova i drugih opasnih tekućina, načinu utovara i osiguranja tereta, maksimalnoj dopuštenoj brzini i dr., mogućnosti nastajanja akcidentnih događaja su vrlo male, odnosno svedene su na minimum. Slična je situacija i pri prijevozu opasnih tvari željezničkim prugama u vagon cisternama za prijevoz upaljivih tekućina i plinova te drugih opasnih tvari u tekućem stanju, kao i u vagonima za prijevoz ostalih vrsta tereta.

6.5. DRUGE GLAVNE INSTALACIJE ZA TRANSPORT ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I OPSNIH TVARI

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

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

Pod zapaljivim tekućinama i plinovima u Procjeni ugroženosti podrazumijevaju se one zapaljive tekućine i plinovi koji su opisani u Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima. U istom Zakonu utvrđene su osnovne smjernice građenja građevina i postrojenja u kojima se obavlja skladištenje i promet zapaljivim tekućinama i/ili plinovima kao i opće mjere zaštite od požara i eksplozija u njima. U Pravilniku o zapaljivim tekućinama zapaljive tekućine su svrstane u skupine i podskupine i detaljnije razrađene smjernice dane u Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima. U ovom poglavlju specificirane su i građevine u kojima se skladište i/ili stavljaju u promet eksplozivne tvari koje su definirane Zakonom o eksplozivnim tvarima kao i građevine za skladištenje i promet drugim opasnim tvarima koje su definirane Zakonom o otrovima. Ove građevine pretežito su locirane uz gradove i poduzetničke zone uz naselja.

7.1. GRAĐEVINE S RADIOAKTIVNIM TVARIMA

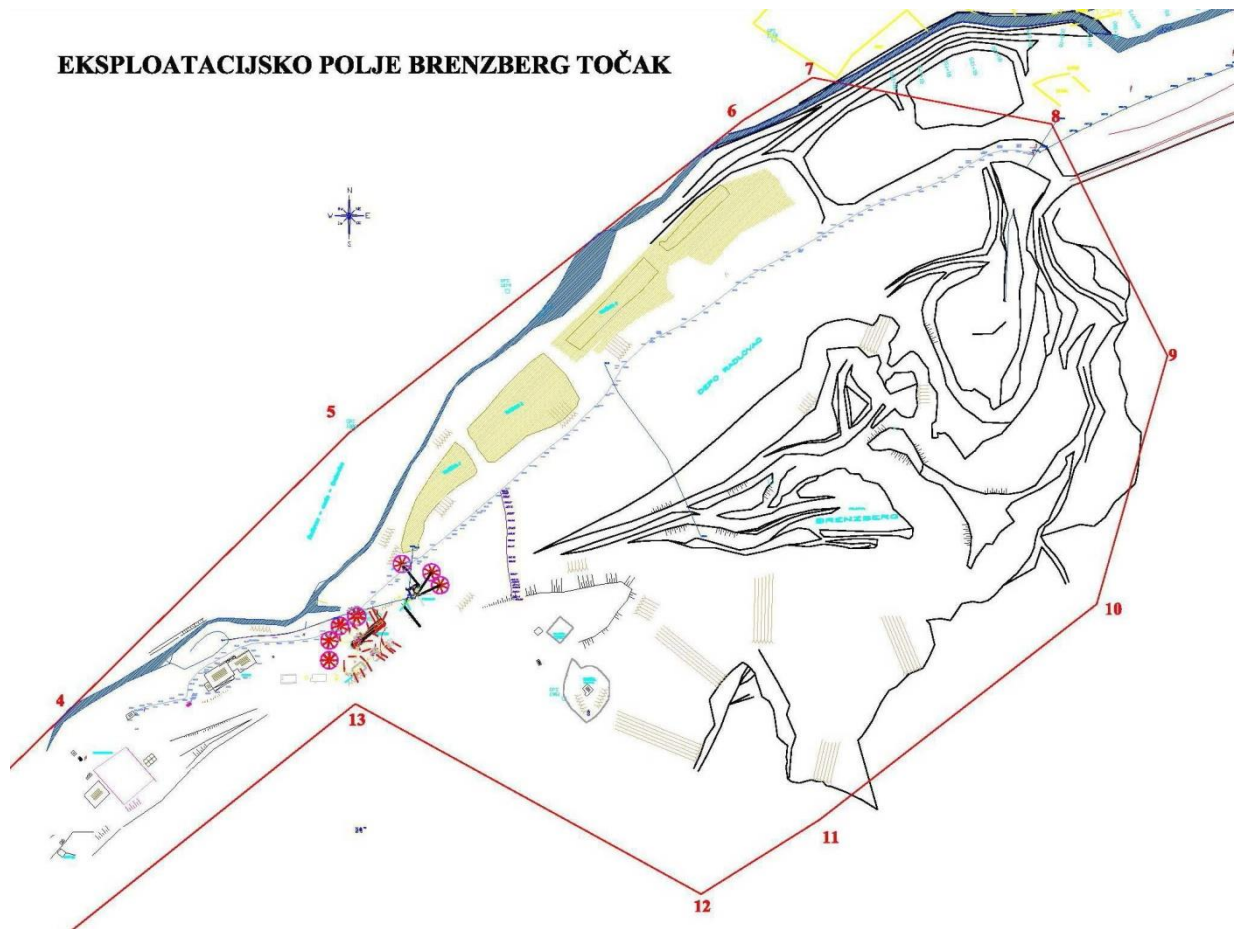
Na području Virovitičko-podravske županije nema pravnih osoba u čijim su građevinama sadržane radioaktivne tvari. Pravne i fizičke osobe koje prijevoze opasne tvari i obavljaju radnje u svezi s tim prijevozom te osobe koje tijekom prijevoza, neposredno rukuju ili na drugi način dolaze u dodir s opasnim tvarima, dužne su poduzimati preventivne i sigurnosne mjere kojima se osigurava zaštita života i zdravlja ljudi životne okoline i materijalnih dobara te sigurnost prometa.

7.2. GRAĐEVINE S EKSPLOZIVNIM TVARIMA

Eksplozivne tvari na području županije za potrebe obavljanja djelatnosti koriste se u poduzeću Radlovac IGM d.d., Trg pl. Mihalivca 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)



Slika 6: 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.

7.3. GRAĐEVINE PLINOVITIH I DRUGIH OPASNIH TVARI

U skladištu kemikalija VIRO tvornica šećera d.d. u ulici Matije Gupca br. 254 u Virovitici, kao i u zasebnim rezervoarima na istoj lokaciji uskladištavaju se zapaljive tekućine, kiseline, lužine, otrovi i druge opasne tvari, tako da na toj lokaciji postoji vrlo velika opasnost od nastajanja požara, a potom može doći do eksplozivne reakcije te kontaminiranja i zagađenja okoliša, a eventualni požar bi mogao izazvati i ekološku katastrofu. U skladištu kemikalija, piljevine, prostorima površinske obrade tvornice namještaja Tvin d.d. skladištite se veće količine 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 posebno gdje se obavlja pretakanje i uskladištavanje 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, dat je u niže navedenoj tablici.

Tabela 13: Pregled pravnih osoba s građevinama i prostorima koji sadrže veće količine zapaljivih tekućina i plinova

| 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 1 spremnik ukopan | 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 | trafo ulje maziva boje i lakovi zaštitni premazi razne kemikalije | 2000 kg 2000 kg 500 kg 500 kg |
| | | Laboratorij | sumporna kiselina (max. količina) | 70 m ³ |
| | | Rezervoar za sumpornu kiselinu Rezervoari za Formalin i Skladište kemikalija Skladište NaOH i HCl | Formalin (formaldehid 40 % - max. količina) razne kemikalije natrijeva lužina kloridna kiselina | 32-64 t 30 m ³ 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 Virovitica | - 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 kV Virovitica II | - 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 |
| | | TVIN d.d. Virovitica, Zbora Narodne Garde 2, Virovitica Namještaj 1 Namještaj 2 | - lak razrjeđivač piljevina - furnir - piljevina | 400 kg 200 l 80 m ³ 120 m ³ 4 m ³ |

| | | | | |
|-----------------------|---|---|--|---|
| 11. | Virovitica , Zbora Narodne Garde 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 | - drvo - drvo lak razrjeđivač piljevina drveni otpad - boje i lakovi - razrjeđivač - ljepila ulje parafin - gotovi proizvodi, iverica - fotelje - karton ambalaža - plastika, PVC folija - palete | 3.800 m ³ 300 m ³ 400 kg 200 l 6.400 m ³ 5.600 m ³ 47.000 kg 1.000 kg 39.000 kg 1.250 kg 300 kg 3.000 m ³ 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 m ³ |
| 13. | Virovitica , Trg bana J. Jelačića 19 | MUP RH PU Virovitičko- podravska, Trg bana J. Jelačića 19, Virovitica Skladište eksplozivnih sredstava | - 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, Basaričekova 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 pričuvu) | 200 lit |
| 17. | Korija , Nazorova cesta bb | EURO-PETROL d.o.o. Rijeka | - 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 Kamenolom skladišta eksploziva Postaja za opskrbu motornih vozila gorivom | eksploziv - Diesel gorivo Spremnici su ukopani podzemni 1 kom. volumena 20.000 lit 1 kom. volumena 10.000 lit | 5-7 t 30.000 lit |
| 5. | Radlovac kamenolom | | | |
| 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 punih boca propan-butan plina i 4 komada sa 60 praznili boca | 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. | Slatina, N.Š. Zrinskog 30 | Agroduhan Slatina N.Š. Zrinskog 30, Slatina Skladište otrovnih tvari Postaja za snabdijevanje motornih vozila gorivom | metilbromid umjetna gnojiva pesticidi dizel gorivo D-2 ulje za loženje | 10t 60 t 15 t 25.000 lit 50.000 lit |
| 5.1. | Plantaža Medinci | Sušare za duhan, spremnici za gorivo | | |
| 6. | Slatina, V. Nazora 33 | AGRINA Slatina Poljoprivredna ljekarna | umjetna gnojiva pesticidi u prahu pesticidi u tekućem stanju | 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 stanju | 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 umjetna gnojiva | 500 kg 500 lit 2001 |
| 9. | Slatina, V. Nazora 71 | Poljoprivredna zadruga 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 podzemnim ukopanim spremnicima | 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 Površinska obrada (lakirnica) | 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 NC boje PU lak razrjeđivači razni Dnevna potrošnja: lak, razrjeđivač boja | 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 motornih vozila gorivom | 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 Farma tovne junadi, nadstrešnice za sijeno i slamu te kamare na otvorenom prostoru | - diesel gorivo (nafta) u podzemnom spremniku sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina i kultura: pesticidi, herbicidi, insekticidi, fungicidi i dr. | 20.000 lit |
| 1.2. | | | u tekućini u prahu umjetna gnojiva u rinfuzi sijeno slama | 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 Skladište otrovnih tvari | diesel gorivo u nadzemnom spremniku sredstva za tretiranje poljoprivrednih površina i kultura: pesticidi, herbicidi, insekticidi, fungicidi i dr. | 25.000 lit |
| 2.2. | | | u tekućini u prahu umjetna gnojiva | 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 150 vagona ulje za loženje | 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 | INTERPETROL d.o.o. Zagreb Benzinska postaja | - motorni benzin MB-98 bezolovni motorni benzin 95 dizel gorivo Eurodizel plavi ulje za loženje razne vrste motornih ulja | 30.000 lit 20.000 lit 30.000 lit 30.000 lit 20.000 lit 700 lit |
| 2. | Gornje Bazje br. 144 | KRIJESNICA d.o.o. Gornje Bazje 144 Prodavaonica | razne vrste motornih ulja sintetske boje i lakovi razrijedivači akumulatori različitih veličina plin u bocama | 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 ulje za loženje u ukopanom podzemnom spremniku | 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 ukopani kavezi čelični montažni | 20.000 lit 20.000 lit 20.000 lit 20.000 lit 60 kom |
| 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. - kavezi čelični montažni | 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", tehnološki interventni vodovi 03 1/2" i tehnološki 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 - dizel gorivo D-2 | 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: - u prahu - u tekućini | 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 kavezi čelični, montažni za UNP-e boce 10 kg | 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 gorivom | 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 m ³ /sat |
| 4. | Suhopolje, ul. k.Tomislava | HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb DP"Elektra" Virovitica Virovitica, Antuna Mihanovića 42 Transformatorska stanica | - 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 40lit 200 kg |
| 5.4 | Suhopolje, ul. k. Tomislava 18/2 | Prodavaonica skladište otrovnih tvari | razne vrste otrova pesticidi razni razne vrste otrova | 200 lit 50 lit |
| 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 DN450(18") | prirodni plin pod radnim tlakom 25 do 32 bar-a (maks. radni tlak 50 bar-a) | 80.000 m ³ /sat |
| 2. | Plantaža Đolta- Lozan | Postaja za snabdijevanje poljoprivredne mehanizacije | - dizel gorivo D2 (podzemni spremnik) | 10.836 lit |
| 2.1 | | Skladište mazivih ulja | - Transhidraol JD 50 i 85, motorno ulje | 500 lit |
| 2.2 | | Sušnice za duhan | - prirodni plin | 44 kom |
| 2.3 | | | | |
| 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 boce 10 kg | 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 Ciganjuša | Poljoprivredno poduzeće Orahovica d.d. Orahovica RJ Ratarstvo Gutmanovci Postaja za opskrbu gorivom Skladište otrovnih tvari Skladište | - 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 Prazna ambalaža od sredstava za zaštitu bilja. Plastične boce | 20.000 lit 2.000 lit 20.000 kom |

8. PREGLED GLAVNIH ENERGETSKIH INSTALACIJA S NJIHOVIM VENTILIMA

8.1. GRAĐEVINE ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE

Proizvodnja električne energije

Virovitičko-podravska županija ne proizvodi energiju za vlastite potrebe i u potpunosti ovisi o nabavi električne energije. Opskrba energentima je u djelokrugu „državnih poduzeća“ i privatnih distributera. Izuzetak ovome je proizvodnja električne energije u Tvornici šećera za njene potrebe s tim da se viškovi upućuju u elektromrežu HEP-a.

Prijenos električne energije

Virovitičko-podravska županija pripada sjevernom dijelu elektroenergetskog sustava Hrvatske. Prijenosna i distributivna mreža električne energije u Županiji je razgranat, visokonaponska uglavnom omogućuje opskrba cijelog prostora s potrebnim količinama.

Na 110 kV naponskoj razini prijenosni sustav čine 110 kV nadzemni dalekovodi kojima se doprema električna energija do glavnih potrošačkih središta Županije. 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: Našice-Slatina, Slatina-Virovitica i Daruvar-Virovitica.

Tabela 14: Fizički pokazatelji o izgrađenosti prijenosne mreže 110 kV na području Županije

| Naponska razina (kV) | Vrsta objekta | Jedinica mjere | Iznos |
|----------------------|---------------|----------------|-------|
| 110 | TS | kom | 2 |
| | | MVA | 120 |
| | ZDV | km | 71,8 |
| | KDV | km | - |

Sjevernim dijelom Županije prolaziti će 400 kV dalekovod kojim će se osigurati dodatna povezanost sjeverozapada i sjeveroistoka Hrvatske na najvišem elektroenergetskom nivou. Opskrba električnom energijom potrošača na području Županije ostvaruje se isključivo iz elektroenergetske mreže Republike Hrvatske, jer na području Županije ne postoje postrojenja za proizvodnju električne energije.

Distribucija električne energije

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 kabelske 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 kabelske i nadzemne 10 kV dalekovode. Ova razina elektroenergetske mreže prikazuje se tek u grafičkim priložima 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

Tabela 15: Izgrađenost 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 |

9. PREGLED ZNAČAJNIJIH GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA

Pravilnikom o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara, osim građevina i građevinskih prostora u kojima se proizvode, prerađuju ili skladište upaljive tekućine, u kategorije ugroženosti od požara razvrstane su i sve građevine javne i poslovne namjene u kojima se okuplja 20 ili više osoba i to na način da su:

- javne i poslovne građevine koje imaju prostorije za okupljanje više od 1.000 osoba razvrstane u II a kategoriju;
- javne i poslovne građevine koje imaju prostorije za okupljanje od 500 – 1.000 osoba razvrstane u II b kategoriju;
- javne i poslovne građevine koje imaju prostorije za okupljanje od 300 – 500 osoba razvrstane u III kategoriju,
- javne i poslovne građevine koje imaju prostorije u kojima se okuplja 20 – 300 osoba razvrstane su u IV kategoriju.

Tabela 16: Pregled građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba

| Red. broj | Naziv građevine i lokacija | Broj osoba |
|------------------------|---|------------|
| Grad Virovitica | | |
| 1. | Tehnička škola, Zbora narodne garde 29, Virovitica, Tehnička i industrijska obrtnička škola | 500 |
| 2. | Gimnazija Petra Preradovića, Trg bana Josipa Jelačića 16, Virovitica | 500 |
| 3. | Katolička crkva Sv. Roka, Zvonimirov trg 8, Virovitica | 500 |
| 4. | Osnovna škola Ivane Brlić Mažuranić, Tina Ujevića 18, Virovitica | 500 |
| 5. | Opća bolnica Virovitica, Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 400 |
| 6. | Osnovna škola Vladimir Nazor, Tomaša Masaryka 25, Virovitica | 400 |
| 7. | Dom hrvatske vojske, Matije Gupca 6, Virovitica (kino dvorana i restoran) | 500 |
| 8. | Dječji vrtić „Cvrčak“, Pejačevićeva 1, Virovitica | 390 |
| 9. | Osnovna škola Vladimir Nazor, Tomaša Masaryka 25, Virovitica | 380 |
| 10. | Strukovna škola Virovitica, Vukovarska cesta, Virovitica | 350 |
| 11. | Visoka škola za menadžment u turizmu i informatici u Virovitici, Ljudevita Patačića 3, Virovitica | 320 |
| 12. | Kazalište Virovitica, Trg Ljudevita Patačića 2, Virovitica | 300 |
| 13. | VIRO tvornica šećera d.d., Matije Gupca 254, Virovitica | 220 |
| 14. | Hotel Šulentić, 30. svibnja 100, Milanovac | 200 |
| 15. | TVIN d.d. Virovitica - restoran | 200 |
| 16. | Učenički dom Virovitica, Tomaša Masaryka 25, Virovitica | 130 |
| 17. | Dječji vrtić Cvrčak, Trg Dr. Ante Starčevića 3, Virovitica | 116 |
| 18. | Osnovna škola Virovitica, Ljudevita Gaja 42, Virovitica | 90 |
| 19. | Dobrovoljno vatrogasno društvo Virovitica, Zvonimirov trg 2, Virovitica | 80 |
| 20. | Osnovna glazbena škola Jan Vlašimsky, A. Mihanovića 21, Virovitica | 80 |
| 21. | FONEM d.o.o., Alojzija Stepinca 6, Virovitica (škola stranih jezika) | 50 |
| 22. | Franjevački samostan, Zvonimirov trg 8, Virovitica | 50 |
| 23. | Kršćanska adventistička crkva, Ivana Kapistrana 13, Virovitica | 50 |

| | | |
|---------------------|--|-------|
| 24. | Jehovini svjedoci, Ivana Gorana Kovačića 5, Virovitica | 40 |
| 25. | Društveni dom Milanovac | 100 |
| 26. | Hotel Šulentić, Milanovac bb, Milanovac | 60 |
| 27. | GUSTIN STOJAN, Nazorova cesta 95, Korija | 80 |
| 28. | VIRGINIA, Nazorova cesta 95, Korija | 35 |
| 29. | Robni centar Kaufland, Sajmište b.b., Virovitica | 350 |
| 30. | Robni centar Lidl, S.Radića, Virovitica | 200 |
| 31. | Robni centar Bila, S.Radića, Virovitica | 80 |
| 32. | Robni centar Plodine, Vukovarska, Virovitica | 250 |
| 33. | Robni centar KTC, Vukovarska, Virovitica | 150 |
| 34. | Flora d.o.o., Virovitica | 3.000 |
| 35. | Restoran „Bilogorski dvori“, Bilogorska 22a | 120 |
| 36. | Restoran „Hemingway“, Bečka 12 | 100 |
| 37. | Restoran „Dvorac“, Trg bana Josipa Jelačića 21 | 100 |
| 38. | Pivnica „Jelen“, Trg dr. Franje Tuđmana 6 | 70 |
| 39. | Restoran „Lord“, Vukovarska cesta 13 | 90 |
| 40. | Restoran „Luka“ (KTC), Vukovarska 3 | 80 |
| 41. | Restoran „MFM“, Rusanova 10 | 50 |
| 42. | Restoran „Slavonska kuća“, Nazorova cesta bb | 70 |
| 43. | Restoran „Škola“, Matije Gupca 78 | 60 |
| Grad Slatina | | |
| 1. | Robni centar Plodine, Trg R. Boškovića bb, Slatina | 300 |
| 2. | Restoran „Stari hrastovi“, Vladimira Nazora bb | 150 |
| 3. | Robni centar KTC, Industrijska bb | 300 |
| 4. | Robni centar LIDL, K. Zvonimira 6, Slatina | 300 |
| 5. | Osnovna glazbena škola Jan Vlašimsky, Braće Radić 2, Slatina | 110 |
| 6. | OŠ Eugen Kumičić, Dobriše Cesarića 24, Slatina | 550 |
| 7. | OŠ Josip Kozarac, N.Š. Zrinskog 1, Slatina | 550 |
| 8. | SŠ Marko Marulić, Trg R.Boškovića 16, Slatina | 500 |
| 9. | Industrijsko obrtnička škola, Trg R. Boškovića 5a, Slatina | 300 |
| 10. | Dječji vrtić Zeko, Bana Jelačića 31, Slatina | 260 |
| 11. | Katolička crkva Svete Barbare, Braće Radić 147, Sladojevci | 200 |
| 12. | Jehovini svjedoci, Bana Jelačića 11, Slatina | 150 |
| 13. | Katolička crkva Svetog Josipa, Trg Sv. Josipa 9, Slatina | 500 |
| 14. | Kršćanska adventistička crkva, Bana Jelačića 30, Slatina | 300 |
| 15. | Srpska pravoslavna crkva Sv. Petra i Pavla, Braće Radić 7, Slatina | 250 |
| 16. | Srpska pravoslavna crkva Sv. Petke, Medinci | 250 |
| 17. | Srpska pravoslavna crkva Sv. Duhovi, Gornji Miholjac | 200 |
| 18. | Srpska pravoslavna crkva Sv. Preobraženja, Donji Meljani | 100 |
| 19. | OŠ Josip Kozarac, Donji Meljani | 120 |
| 20. | OŠ Josip Kozarac, Sladojevci | 60 |
| 21. | OŠ Josip Kozarac, Kozice | 60 |
| 22. | OŠ Eugena Kumičića, Bakić | 50 |
| 23. | OŠ Eugena Kumičića, Gornji Miholjac | 50 |
| 24. | Sportska dvorana srednje škole Marko Marulić, Slatina | 1500 |
| 25. | Dom mjesnog odbora Vladimir Nazor, Slatina | 200 |
| 26. | Dom mjesnog odbora Donji Meljani | 300 |
| 27. | Dom mjesnog odbora Bistrica | 100 |
| 28. | Dom mjesnog odbora Gornji Miholjac | 400 |
| 29. | Dom mjesnog odbora Kozice | 250 |
| 30. | Dom mjesnog odbora Sladojevci | 50 |
| 31. | Dom mjesnog odbora Markovo | 100 |
| 32. | Vatrogasni dom, Slatina | 200 |
| 33. | POU Slatina, Julija Bergera 2, kino dvorana | 500 |
| 34. | Dom NK Sladojevci | 150 |
| 35. | Vatrogasni dom Bakić | 200 |
| 36. | Vatrogasni dom Golenić | 50 |

| | | |
|------------------------|--|-------|
| 37. | Dom mjesnog odbora Medinci | 100 |
| 38. | Dom mjesnog odbora braće Radić, Slatina | 100 |
| 39. | Duhan d.d. Slatina, N. Š. Zrinskog 30, Slatina | 300 |
| Grad Orahovica | | |
| 1. | Osnovna škola Ivane Brlić-Mažuranić i srednja škola Stjepan Ivšić, Trg Tina Ujevića 1, Orahovica | 1.000 |
| 2. | Disco bar Viagro, Bana J. Jelačića b.b., Orahovica | 1.000 |
| 3. | Katolička crkva Uzašašća Svetog Križa Trg Svetog Križa 2, Orahovica | 500 |
| 4. | Hotel Dukat, Trg Sv. Križa 1, Orahovica | 250 |
| 5. | Kino dvorana kina Papuk Orahovica, kralja Zvonimira 22, Orahovica | 250 |
| 6. | Dječje odmaralište Crvenog Križa Osijek, Merkur Orahovica | 200 |
| 7. | Restoran Ružica Grad, Kralja Zvonimira 1, Orahovica | 180 |
| 8. | Kristova evanđeoska crkva, Zelena 1, Orahovica | 150 |
| 9. | Dječji vrtić Palčić, Orahovica | 120 |
| 10. | Keramička Industrija d.d. Orahovica | 100 |
| 11. | Vatrogasni dom Orahovica, Kralja Zvonimira 31, Orahovica | 100 |
| 12. | Kršćanska vjerna zajednica J. Svjedoci, K. Zvonimira 181, Orahovica | 100 |
| 13. | Dom za stare i nemoćne osobe Vedri dani, Zelena ulica bb, Orahovica | 50 |
| 14. | Vatrogasni dom Nova Jošava | 200 |
| 15. | Područno odjeljenje Nova Jošava | 30 |
| 16. | Vatrogasni dom Crkvari | 100 |
| 17. | Vatrogasni dom Dolci | 100 |
| 18. | Društveni dom Donja Pištana | 100 |
| 19. | Vatrogasni dom Stara Jošava | 100 |
| Općina Crnac | | |
| 1. | Katolička crkva Sv. Ivana Krstitelja, Radićeva 1, Crnac | 300 |
| 2. | Društveni dom Crnac, Zrinska 2, Crnac | 300 |
| 3. | Društveni dom Veliki Rastovac | 150 |
| 4. | Katolička crkva Veliki Rastovac | 100 |
| 5. | Društveni dom Breštanovci | 100 |
| Općina Čačinci | | |
| 1. | Osnovna škola A.G. Matoš, Trg Kardinala F. Kuharića 3, Čačinci | 350 |
| 2. | Crkva Presvetog trojstva, Trg Kardinala F. Kuharića 1, Čačinci | 200 |
| 3. | Dom umirovljenika, Trg Kardinala F. Kuharića 2, Čačinci | 70 |
| 4. | Restoran planinarskog doma „Jankovac“ | 50 |
| Općina Čađavica | | |
| 1. | Katolička crkva, Vukovarska, Čađavica | 1.000 |
| 2. | Osnovna škola, Kolodvorska, Čađavica | 300 |
| 3. | Društveni dom, Čađavica | 100 |
| 4. | Restoran, Zagrebačka, Čađavica | 100 |
| 5. | Dom zdravlja, Vukovarska, Čađavica | 50 |
| 6. | Osnovna škola, Čađavički Lug | 50 |
| 7. | Osnovna škola, Noskovci | 25 |
| 8. | Društveni dom, Noskovci | 100 |
| 9. | Crkva, Zvonimirovac | 100 |
| Općina Gradina | | |
| 1. | Katolička crkva Sv. Ilije Proroka, Trg kralja Zvonimira 10, Gradina | 300 |
| 2. | Vatrogasni dom, Trg hrvatskih branitelja 18, Gradina, | 300 |
| 3. | Poljoprivredno dobro d.o.o. Gradina, Trg kralja Zvonimira 1, Gradina | 300 |
| 4. | Osnovna škola Gradina, Trg kralja Zvonimira 9 | 285 |
| 5. | Športski centar Gradina, Lj. Gaja | 100 |
| 6. | Noćni bar CORTINA., Trg kralja Zvonimira 11, Gradina | 60 |
| 7. | Adventistička crkva, Lj. Gaja, Gradina, | 30 |
| 8. | Vatrogasni dom Brezovica | 250 |
| 9. | Katolička crkva Sv. Vida, Brezovica | 200 |
| 10. | Društveni dom Budakovac | 100 |

| | | |
|-----------------------------|---|------|
| 11. | Društveni dom Detkovac | 300 |
| 12. | Dom kulture Lipovac | 150 |
| 13. | Područna škola Lug Gradinski | 100 |
| 14. | Društveni dom Novi Gradac | 400 |
| 15. | Društveni dom Rušani | 200 |
| 16. | Katolička crkva Rušani | 100 |
| 17. | Društveni dom Vladimirovac | 100 |
| 18. | Društveni dom Zlebine | 250 |
| Općina Lukač | | |
| 1. | ČAZMATRANS d.d., Terezino Polje b.b. Restoran "Graničar" | 100 |
| 2. | Katolička crkva Sv. Luke Lukač 180 | 300 |
| 3. | Cafe bar Bambo Lukač | 100 |
| 4. | Područna škola Lukač | 30 |
| 5. | Društveni dom Budrovac Lukački | 100 |
| 6. | Katolička crkva Sv. Klare, Budrovac Lukački | 50 |
| 7. | Osnovna škola Ivan Goran Kovačić, Gornje Bazje 131 | 190 |
| 8. | Katolička crkva Dobrog Pastira, Gornje Bazje | 300 |
| 9. | Društveni dom Gornje Bazje | 300 |
| 10. | Društveni dom Kapela Dvor | 200 |
| 11. | Društveni dom Dugo Selo Lukačko | 150 |
| 12. | Katolička crkva Presvetog Trojstva, Dugo Selo Lukačko | 100 |
| 13. | Područna škola Dugo Selo Lukačko | 40 |
| 14. | Društveni dom Terezino Polje | 150 |
| 15. | Katolička crkva Sv. Terezije, Terezino Polje | 50 |
| 16. | Područna škola Terezino Polje | 30 |
| 17. | Katolička crkva Snježne Gospe, Turanovac | 100 |
| 18. | Područna škola Turanovac | 40 |
| 19. | Područna škola Veliko Polje | 20 |
| 20. | Restoran „Graničar“ | 50 |
| Općina Mikleuš | | |
| 1. | OŠ Mikleuš, Školska 13 | 200 |
| 2. | Crkva, Mikleuš | 180 |
| 3. | Crkva, Borik | 130 |
| 4. | Crkva Četekovac | 100 |
| Općina Nova Bukovica | | |
| 1. | Katolička crkva, Trg Franje Tuđmana 3, Nova Bukovica | 250 |
| 2. | Osnovna škola Vladimir Nazor, Zagrebačka bb, Nova Bukovica | 120 |
| 3. | Zgrada HP, Zagrebačka bb, Nova Bukovica | 10 |
| 4. | Općina, Trg Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica | 30 |
| 5. | Željeznička postaja, Kolodvorska bb, Nova Bukovica | 20 |
| 6. | Područna škola, K. Tomislava bb, Miljevci | 20 |
| 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. | Osnovna škola Petra Preradovića, Trg kralja Tomislava 9, Pitomača | 1150 |
| 2. | Katolička crkva Sv. Vida, Trg kralja Tomislava, Pitomača | 400 |
| 3. | Disko bar Angels, Trg kralja Tomislava 16, Pitomača | 400 |
| 4. | Lovački dom, Šašnato Polje 32, Pitomača | 400 |
| 5. | Društveni dom Pitomača-kino dvorana, Trg kralja Tomislava 2, Pitomača | 400 |
| 6. | Restoran KTC, Lj. Gaja 28, Pitomača | 400 |
| 7. | Restoran „Stara pivnica“, Trg kralja Tomislava 15 | 50 |
| 8. | TENA Pitomača, Lj. Gaja 23 | 300 |

| | | |
|-------------------------|---|--------|
| 9. | Društveni dom "GREDA" Pavleka Miškine 13a, Pitomača | 250 |
| 10. | Dječji vrtić, Trg kralja-Tomislava b.b., Pitomača | 110 |
| 11. | Srednja strukovna škola, Trg kralja Tomislava 9, Pitomača | 75 |
| 12. | Restoran TVIN d.d. Virovitica, GAJ Pitomača Vinogradska 13, Pitomača | 60 |
| 13. | Društveni dom Kladare | 150 |
| 14. | Društveni dom Dinjevac | 150 |
| 15. | Društveni dom Grabrovnica | 150 |
| 16. | Društveni dom Mala Crešnjevica | 120 |
| 17. | Društveni dom Velika Crešnjevica | 200 |
| 18. | Društveni dom Sedlarica | 250 |
| 19. | Katolička crkva Sv. Trojstva Braće Radića 5, Turnašica | 200 |
| 20. | Vatrogasni dom Turnašica | 120 |
| 21. | Društveni dom Stari Gradac | 200 |
| 22. | Katolička crkva Sv. Petra VI. Nazora 5, Stari Gradac | 200 |
| 23. | Restoran ZLATNI KLAS, Otrovanec | 500 |
| 24. | Društveni dom Otrovanec | 180 |
| 25. | Društveni dom Starogradački Marof | 100 |
| 26. | Restoran „Ribraska Klet“, Križnica 49 | 50 |
| 27. | Restoran „Dravska Iža“, Križnica 27 | 80 |
| Općina Sopje | | |
| 1. | Mjesni dom Sopje | 350 |
| 2. | Crkva Sopje | 150 |
| 3. | Osnovna škola Sopje | 65 |
| 4. | Mjesni dom Gornje Predrijevo | 100 |
| 5. | Mjesni dom Josipovo | 100 |
| 6. | Mjesni dom Kapinci | 100 |
| 7. | Mjesni dom Nova Šarova | 100 |
| 8. | Crkva Nova Šarova | 80 |
| 9. | Mjesni dom Šapanat | 100 |
| 10. | Crkva Josipovo | 80 |
| 11. | Područna škola Josipovo | 40 |
| 12. | Mjesni dom Vaška | 100 |
| 13. | Crkva Vaška | 80 |
| 14. | Područna škola Vaška | 25 |
| 15. | Mjesni dom Novaki | 100 |
| 16. | Crkva Novaki | 80 |
| 17. | Područna škola Novaki | 35 |
| 18. | Restoran „Višnjica“, Višnjica bb | 60 |
| Općina Suhopolje | | |
| 1. | Stadion NK "Suhopolje" Suhopolje, ul. VI. Nazora, Suhopolje | 10.000 |
| 2. | Osnovna škola, Kralja Tomislava 26, Suhopolje | 595 |
| 3. | Katolička crkva Sv. Terezije Avilske, Trg Svete Terezije 2, Suhopolje | 500 |
| 4. | Hrvatski dom Suhopolje, Trg Sv. Terezije 10, Suhopolje | 500 |
| 5. | Restoran Diba d.o.o. Suhopolje, VI. Nazora 5, Suhopolje | 200 |
| 6. | Društveni dom Zvonimirovo, S. Radića 1, Zvonimirovo | 50 |
| 7. | Dječji vrtić, Kralja Tomislava 28, Suhopolje | 45 |
| 8. | Društveni dom Borova 95, Borova | 300 |
| 9. | Područna škola Borova | 35 |
| 10. | Društveni dom, Budanica 64, Budanica | 150 |
| 11. | Društveni dom Cabuna | 200 |
| 12. | Katolička crkva B.D.M. Kraljice Sv. Krunice, Braće Radić 40, Cabuna | 200 |
| 13. | Područna škola Cabuna | 29 |
| 14. | Društveni dom Gačićte, Gačićte 101, Gačićte | 30 |
| 15. | Društveni dom, Trg Sv. Petra i Pavla 18, Jugovo Polje | 150 |

| | | |
|-------------------------------|--|-----|
| 16. | Društveni dom, Orešac 75, Orešac | 100 |
| 17. | Područna škola Orešac | 21 |
| 18. | Područna škola Pčelić | 18 |
| Općina Špišić Bukovica | | |
| 1. | Hrvatski dom, P. Preradovića b.b., Špišić Bukovica | 350 |
| 2. | Osnovna škola August Cesarec, Vladimira Nazora 1, Špišić Bukovica | 300 |
| 3. | Vatrogasni dom, P. Preradovića b.b., Špišić Bukovica | 280 |
| 4. | Katolička crkva SV. Ivana Krstitelja, Petra Preradovića 1, Špišić Bukovica | 250 |
| 5. | Adventistička crkva, P. Preradovića b.b., Špišić Bukovica | 150 |
| 6. | Društveni dom, VI. Nazora 2, Bušetina | 300 |
| 7. | Katolička Crkva BI. Djevice Marije, Vi. Nazora, Bušetina | 250 |
| 8. | Područna škola, VI. Nazora 6, Bušetina | 52 |
| 9. | Društveni dom, Ive Marinkovića b.b., Lozan | 300 |
| 10. | Područna škola, ul. Ive Marinkovića b.b., Lozan | 20 |
| 11. | Društveni dom, Okragijača | 230 |
| 12. | Katolička crkva Marije Lurdske, Okrugljača | 60 |
| 13. | Područna škola, Okragijača | 11 |
| 14. | Društveni dom, Rogovac | 200 |
| 15. | Adventistička crkva, Rogovac b.b. | 70 |
| 16. | Područna škola, Rogovac | 13 |
| 17. | Društveni dom, Bilogorska, Vukosavljevica | 350 |
| 18. | Katolička crkva Srca Isusovog, Bilogorska b.b., Vukosavljevica | 100 |
| 19. | Kuriya, zgrada Općine, Vinogradska 4, Špišić Bukovica | 150 |
| 20. | Vatrogasni dom, Bilogorska, Vukosavljevica | 60 |
| 21. | Područna škola, Bilogorska b.b., Vukosavljevica | 22 |
| 22. | Hotel „Mozart“, Kinkovo bb | 100 |
| Općina Voćin | | |
| 1. | Crkva Sv. Franje, Čeralije | 500 |
| 2. | Osnovna škola, Trg Gospe voćinske 2, Voćin | 350 |
| 3. | Vatrogasni dom, J. Martinca 1, Voćin | 100 |
| 4. | Dom zdravlja, Trg Gospe voćinske 1, Voćin | 65 |
| 5. | Područna škola Čeralije, P. Preradovića bb | 100 |
| 6. | Područna škola Hum | 20 |
| Općina Zdenci | | |
| 1. | Društveni dom, Hrvatskih branitelja 4, Zdenci | 250 |
| 2. | Osnovna škola Ivan Goran Kovačić, Školska 2, Zdenci | 200 |
| 3. | Katolička crkva Sv. Mihaela, Trg Stjepana Radića 1, Zdenci | 100 |
| 4. | Caffe bar BUM, Braće Radića 5, Zdenci | 30 |
| 5. | Društveni dom, Donje Predrijevo 62 | 150 |
| 6. | Kapelica Sv. Ane, Pleščakova 1a, Duga Međa | 40 |
| 7. | Društveni dom, Kutovi, Zdravka Kevčića 53 | 200 |
| 8. | Društveni dom, Zokov Gaj 11a | 100 |
| 9. | Muzejsko – galerijski prostor, Hrvatskih branitelja 2, Zdenci | 40 |
| 10. | Kino sala, Trg hrvatskih branitelja 1, Zdenci | 130 |
| 11. | Društveni dom, Duga Međa, Kralja Tomislava 65 | 80 |
| 12. | Društveni dom, Bankovci, Bankovci 59 | 120 |
| 13. | Društveni dom, Slavonske Bare 26, Slavonske Bare | 120 |

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

Unutar Državne uprave za zaštitu i spašavanje djeluje Služba za vatrogastvo. Na čelu Službe za vatrogastvo je pomoćnik ravnatelja Državne uprave za zaštitu i spašavanje. Isti pomoćnik ujedno je i glavni vatrogasni zapovjednik za Republiku Hrvatsku. Sukladno Zakonu o vatrogastvu glavni vatrogasni zapovjednik je odgovoran za stanje organiziranosti, osposobljenosti i intervencijsku spremnost vatrogastva na području cijele države. Glavni vatrogasni zapovjednik izravno zapovijeda intervencijskim vatrogasnim postrojbama, vodi vatrogasne intervencije na području dviju ili više županija te intervencije u kojima sudjeluju zračne snage za gašenje požara. Glavni vatrogasni zapovjednik ili njegov zamjenik može zapovjediti svakoj vatrogasnoj postrojbi da sudjeluje u intervenciji na teritoriju Republike Hrvatske s određenim brojem vatrogasaca i tehničkom opremom te zatražiti pomoć oružanih snaga.

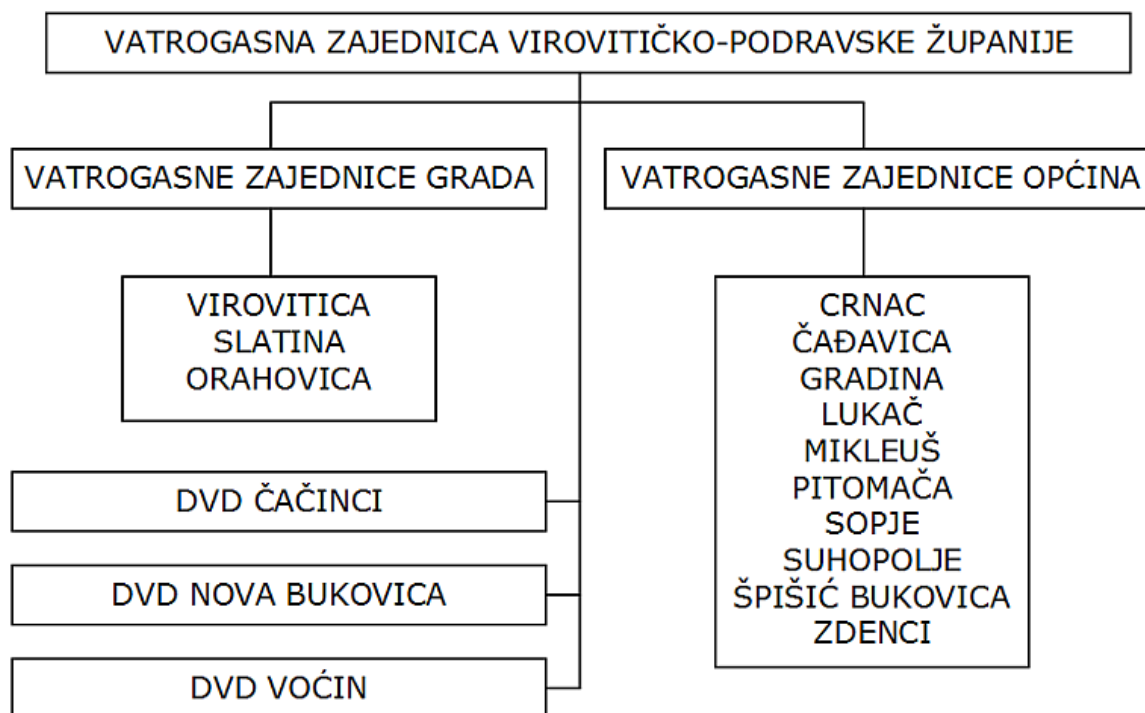
10.1. ORGANIZACIJA VATROGASNE ZAJEDNICE U ŽUPANIJI

Vatrogasna zajednica Virovitičko-podravske županije organizacija je Vatrogasnih zajednica općina, gradova i samostalnih Dobrovoljni vatrogasnih društava udruženih u Zajednicu temeljem Zakona o vatrogastvu i Zakona o udrugama. Vatrogasna zajednica Virovitičko-podravske županije objedinjuje, usmjerava i koordinira rad:

- 3 Vatrogasne zajednice gradova,
- 10 Vatrogasnih zajednica općina,
- 3 samostalna DVD-a u općinama,
- 2 Javne vatrogasne postrojbe i
- 62 Dobrovoljna vatrogasna društva.

Vatrogasna zajednica je dobrovoljna, stručna, humanitarna i nestranačka udruga od interesa za Republiku Hrvatsku u području zaštite od požara i vatrogastva.

USTROJSTVO VATROGASNE ZAJEDNICE VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE



10.2. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA I BROJ DOBROVOLJNIH I PROFESIONALNIH POSTROJBI

Pregled vatrogasnih domova i broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi koji je dan u nastavku, specifikacija je podataka iz procjena ugroženosti općina i gradova i podataka Vatrogasne zajednice Virovitičko-podravske županije, a sadrži popis svih ranije navedenih vatrogasnih postrojbi s podacima o brojnosti, kadrovskoj strukturi ljudstva, opremi i sustavu veza kojima raspolažu. U ovom sažetku sadržani su samo podaci o vatrogasnim postrojbama koje djeluju na području pojedine jedinice lokalne samouprave, a ostali podaci o postrojbama sadržani su u cjelovitom materijalu.

Vatrogasna zajednica ustrojena za područje Grada Virovitica:

1. JVP Grada Virovitica
2. DVD Virovitica
3. DVD Korija

JVP Grada Virovitica

Na području lokalne samouprave Grada Virovitice djeluje Javna vatrogasna postrojba sa sjedištem u Virovitici, Matije Gupca 63, Dobrovoljno vatrogasno društvo Virovitica sa sjedištem u

Virovitici, Vinkovačka cesta broj 14 i Dobrovoljno vatrogasno društvo Korijska, Nazorova cesta, Korijska. Električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca ne postoji odnosno još od 1990. godine ne upotrebljava se za uzbunjivanje vatrogasaca već se vatrogasci pozivaju putem mobitela.

U dežurnoj prostoriji ugrađena je radiostanica, telefon s brojem 112 i telefon za provjeru dojava za intervenciju. Sve prostorije vatrogasne postrojbe Virovitica griju se u zimskom periodu, a zagrijavaju se sustavom centralnog grijanja na plin putem radijatora i kalorifera. Trenutno je u vatrogasnoj postrojbi zaposleno 21 operativnih vatrogasaca. Po trenutno važećem Planu i Procjeni vatrogasnu postrojbu trebalo je popuniti do minimalno 28 operativnih vatrogasaca. Vatrogasna postrojba obavlja dežurstvo u smjenama 12-24, 12-48 te u jednoj smjeni dežura 5 vatrogasaca. Vatrogasna postrojba Virovitica izlazi na intervenciju u roku jedne minute po dobivenoj dojavi, pripremna smjena dolazi u roku deset minuta u postrojbu, a po procjeni se dižu i svi zaposlenici. Postrojba pokriva područje djelovanja bivše općine Virovitica, tj. Općinu Suhopolje, Gradinu, Lukač, Špišić Bukovicu i Pitomaču, sukladno Odluci o području djelovanja Javnih vatrogasnih postrojbi. Javna vatrogasna postrojba Virovitica ima servis za održavanje vatrogasnih aparata.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Virovitica

DVD Virovitica smještena je u industrijskoj zoni na adresi Vinkovačka cesta 14. Ukupna površina prostora DVD-a Virovitica na dvije razine (prizemlje i kat) je oko 500 m². Prostorije DVD-a se zagrijavaju sustavom centralnog grijanja na plin putem radijatora i kalorifera. DVD Virovitica ima 119 članova od kojih je 99 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasaca, a operativnih članova ima 20.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Korijska

DVD Korijska koristi prostor vatrogasnog doma koji je u vlasništvu grada Virovitice, dimenzija 18x10 m, od toga garažni prostor je dimenzija 10x10 m. Na vatrogasnom domu nema električne sirene. Prostorije se ne zagrijavaju. Društvo ne posjeduje sredstva za vezu, odnosno radio uređaje. Društvo broji 25 članova od toga izvršnih-operativnih vatrogasaca ima 10 članova. Za okupljanje jednog vatrogasnog odjeljenja u sastavu od 5 dobrovoljnih vatrogasaca potrebno je vrijeme do 30 minuta, a za okupljanje vatrogasnog odjeljenja u sastavu od 8 do 10 vatrogasaca potrebno je znatno duže vrijeme nakon uzbunjivanja vatrogasaca.

Vatrogasna zajednica Grada Orahovica

Vatrogasna zajednica ustrojena za područje Grada Orahovica:

1. DVD Orahovica (središnje društvo)
2. DVD Crkvari
3. DVD Dolci

4. DVD Nova Jošava
5. DVD Stara Jošava

DVD Orahovica

Društvo od 2005. godine ima dva zaposlena profesionalna vatrogasca koji su po funkciji zapovjednik i dozapovjednik u postrojbi, a imaju zadatak održavanja opreme i tehnike te servis protupožarnih aparata. DVD Orahovica ima 84 člana od kojih je 25 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 25. u koji broj su uključena 2 profesionalna vatrogasca. Predočeno je 25 uvjerenja za vatrogasnu djelatnost potvrđena od dr. med. Vesna Hećimović. Rad se obavlja u dvije smjene čime je pokriveno i dežurstvo od 7,00 do 22,00 sata. Dojavu požara primaju također ova dva člana uz pomoć ostalih operativnih članova. Uzbunjivanje vatrogasaca u 90% slučajeva obavlja se električnom vatrogasnom sirenom, a za manje intervencije se uzbunjivanje obavlja telefonom. Dojava o požaru obavlja se na tel. br. 112 u Područnom uredu Državne uprave za zaštitu i spašavanje u Virovitici. Prema dosadašnjem iskustvu koja se temelje na podacima o izlasku vatrogasaca na intervenciju gašenja požara kao i na temelju odaziva na provjere (probne uzbune) u vremenu do 5 minuta se na zbornom mjestu, vatrogasnom spremištu okupi u prosjeku oko 6 vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Crkvari

DVD Crkvari posjeduje vatrogasni dom površine 80 m² u prizemlju i na katu, priručno skladište, spremište 16 m², ručnu sirenu. DVD Crkvari prema potrebi ima vatrogasno odjeljenje s položenim vatrogasnim ispitom.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Dolci

DVD Dolci posjeduje vatrogasni dom površine 120 m², kancelarija 12 m², dva spremište, garaže 32 m², ručnu vatrogasnu sirenu, a prostor se prema potrebi zagrijava pomoću peći na kruto gorivo.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Nova Jošava

DVD Nova Jošava posjeduje vatrogasni dom površine 200 m², dva spremište, garaže 40 m², pričuvno skladište 16 m², ručnu vatrogasnu sirenu, a samo pomoćni prostor se prema potrebi zagrijava pomoću peći na kruto gorivo.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Stara Jošava

DVD Stara Jošava posjeduje vatrogasni dom, površina sale 160 m², kuhinja 12 m², kancelarije 12 m², spremište, garaže 30 m², pričuvno skladište 16 m².

Vatrogasna zajednica Grada Slatina

Vatrogasna zajednica ustrojena za područje Grada Slatina:

1. JVP Grada Slatina
2. DVD Bakić (središnje društvo)
3. DVD Donji Meljani
4. DVD Golenić
5. DVD Kozice
6. DVD Sladojevački Lug
7. DVD Sladojevci (središnje društvo)
8. DVD Slatina (središnje društvo)

JVP Grada Slatina

Vatrogasna postaja se nalazi u naselju Slatina, A. Kovačića 2. U prostorijama JVP grada Slatina. Instaliran je telefon broj 112 i 555-269, kao i sustav veza radio uređajima povezanim sa Županijom. U JVP grada Slatina uposleno je 18 operativnih vatrogasaca, a u vatrogasnoj postaji je organizirano stalno vatrogasno dežurstvo s 3 profesionalna vatrogasca. Na građevini su postavljene dvije električne sirene za uzbunjivanje vatrogasaca. Prostorije JVP Slatina se zimi zagrijavaju. U slučaju dojave o požara ili drugom događaju prva dva profesionalna vatrogasca kreću na intervenciju najkasnije do jedne minute nakon primljene dojave, a treći profesionalni vatrogasac ostaje na dežurstvu i odmah uzbunjuje sljedeću smjenu, koja je u pasivnom dežurstvu kod kuće. U javnoj vatrogasnoj postrojbi grada Slatina zapovjednik postrojbe i 4 voditelja odjeljenja opremljeni su tihim pozivačima (pagerima), a uzbunjivanje se obavlja putem pager centrale koja se nalazi u prostorijama stalnog dežurstva javne ustanove vatrogasne postrojbe Virovitica. Ostali profesionalni vatrogasci JVP grada Slatina koji su u pasivnom dežurstvu kod kuće, kao i svi drugi profesionalni vatrogasci u slučaju potrebe uzbunjuju se putem privatnih mobilnih telefona i u vremenu do 10 minuta svi se okupe u vatrogasnoj postaji u Slatini.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Slatina

DVD Slatina ima vatrogasni dom u ulici A. Kovačića 4 u Slatini s tri garaže za vatrogasna vozila i električnom sirenom za uzbunjivanje vatrogasaca. U prostorijama vatrogasnog doma instaliran je telefon 033/ 555-269. Prostorije se zimi zagrijavaju. DVD Slatina ima 134 članova od kojih je 77 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 47.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Bakić

DVD Bakić ima vatrogasni dom u naselju Bakić. U sastavu doma nalazi se jedna garaža, a na građevini doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca. U prostorijama

doma nema telefona, a prostorije se ne zagrijavaju. DVD Bakić ima 64 članova od kojih je 34 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 20.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Donji Meljani

DVD Donji Meljani ima vatrogasni dom u naselju Donji Meljani, a u sustavu doma se nalaze garaže. Na građevini doma nije postavljena električna sirena, a za uzbunjivanje vatrogasaca DVD posjeduje ručnu sirenu. U prostorijama doma nema telefona, a prostorije se ne zagrijavaju. U DVD-u Donji Meljani djeluje ukupno 36 članova, od čega je 10 operativnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Golenić

DVD Golenić ima vatrogasni dom u naselju Golenić, a u sustavu doma se nalazi garaža. Za uzbunjivanje vatrogasaca DVD posjeduje ručnu sirenu. U prostorijama doma nema telefona, a prostorije se ne zagrijavaju. U DVD-u Golenić djeluju ukupno 28 članova od čega je 10 operativnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Kozice

DVD Kozice ima prostorije za djelovanje u naselju Kozice, a iste se sastoje od jedne garaže s uredskom prostorijom i jednom prostorijom za sastanke. Na građevini je postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema telefona. Prostorije se ne zagrijavaju. U DVD-u Kozice djeluje ukupno 46 članova, od čega je 20 osposobljenih za operativne vatrogasce.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Sladojevci

DVD Sladojevci ima vatrogasni dom u naselju Sladojevci, a u sastavu doma se nalazi garaža. Na građevini doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama doma nema telefona. Prostorije se ne zagrijavaju. DVD Sladojevci ima 45 članova od kojih je 28 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 28.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Sladojevački Lug

DVD Sladojevački Lug je osnovano 2000. godine, a u tijeku je izgradnja vatrogasnog doma u naselju Sladojevački Lug. U DVD-u Sladojevački Lug djeluje ukupno 26 članova, od čega je 20 operativnih vatrogasaca. S obzirom na to da DVD Sladojevački Lug ne posjeduje tehničku opremu i sredstva za gašenje požara, ono u postojećem stanju može djelovati samo kao potpora u ljudstvu JVP grada Slatina, središnjem društvu DVD-a Sladojevci ili dragim DVD-ima na području grada Slatina.

Dobrovoljno vatrogasno društvo u gospodarstvu Klasje d.d. Slatina

DVD u gospodarstvu Klasje d.d. Slatina ima ukupno 60 članova, od čega je 50 članova položilo propisani ispit za dobrovoljnog vatrogasca, a operativno može djelovati 30 dobrovoljnih vatrogasaca. Društvo posjeduje vatrogasno spremište veličine 3,0x4,0 m (12,0 m²), a na građevini starog mlina u krugu tvrtke je postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca koja je u sustavu Centra za obavješćivanje i uzbunjivanje Virovitičko-podravske županije. Dobrovoljni vatrogasci posjeduju samo takmičarsku osobnu zaštitnu opremu.

Vatrogasna zajednica općine Crnac

Ustrojena vatrogasna zajednica za područje općine Crnac u kojoj su udružena četiri dobrovoljna vatrogasna društva:

1. DVD Breštanovci
2. DVD Crnac (središnje društvo)
3. DVD Suha Mlaka i DVD Veliki Rastovac

Dobrovoljno vatrogasno društvo Breštanovci

Dobrovoljno vatrogasno društvo Breštanovci osnovano je za vatrogasno djelovanje u naselju Breštanovci. Obzirom na činjenicu da je DVD Breštanovci tek u postupku osposobljavanja za vatrogasno djelovanje, još uvijek nije ispunjen uvjet čl. 9. st. 1 Zakona o vatrogastvu (Narodne novine broj 106/99.), da ima vatrogasnu postrojbu sastavljenu od najmanje 10 dobrovoljnih vatrogasaca, propisanu opremu i sredstva za gašenje požara te potrebne prostorije za smještaj tehničke opreme i okupljanje vatrogasaca, pa nije u mogućnosti započeti obavljanje vatrogasne djelatnosti.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Crnac

DVD Crnac ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Crnac, Radićeva 15. U sastavu doma nalaze se tri garaže vel. 10,00 x 4,00 m, dvije prostorije vel. 6,00 x 8,00 m i 6,00 x 3,00 m te vatrogasni toranj tlocrtnih dimenzija 3,00 x 3,00 m. DVD Crnac ima 75 članova od kojih je 40 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 15. Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama ima fiksni telefon 033/ 683 202. Društvo posjeduje jednu mobilnu radio stanicu. Prostorije se zimi zagrijavaju. U DVD-u Crnac nije organizirano stalno dežurstvo.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Suha Mlaka

DVD Suha Mlaka ima u sastavu seoskog Doma u naselju Suha Mlaka vatrogasno spremište. Na građevini seoskog doma nema električne sirene za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema telefon niti sredstva radio veze.

Prostorije se zimi ne zagrijavaju, tako da se voda iz cisterne ispusti zbog smrzavanja. U DVD-u Suha Mlaka nije organizirano stalno dežurstvo. U DVD-u ima ukupno 27 članova, od čega je 9 vatrogasaca, sposobno za operativno djelovanje, ali nisu svi položili propisani ispit za dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Veliki Rastovac

DVD Veliki Rastovac ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Veliki Rastovac. Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema telefon ni sredstava radio veze. Prostorije se zimi ne zagrijavaju, tako da se voda iz cisterne ispusti zbog mogućnosti smrzavanja. U DVD-u Veliki Rastovac ima ukupno 35 članova, od čega je 15 operativnih dobrovoljnih vatrogasaca.

Vatrogasna zajednica općine Čađavica

Na području općine Čađavica djeluje sedam dobrovoljnih vatrogasnih društava u sastavu vatrogasne zajednice općine Čađavica:

1. DVD Čađavica (središnje društvo)
2. DVD Donje Bazije
3. DVD Čađavački Lug
4. DVD Zvonimirovac
5. DVD Vraneševci
6. DVD Starin
7. DVD Noskovci

Dobrovoljno vatrogasno društvo Čađavica

DVD Čađavica ima 65 članova od kojih je 44 operativnih članova, a 38 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Vatrogasna zajednica općine Gradina

Na području općine Gradina djeluje pet dobrovoljnih vatrogasnih društava u sastavu vatrogasne zajednice općine Gradina:

1. DVD Brezovica (središnje društvo)
2. DVD Gradina (središnje društvo)
3. DVD Budakovac
4. DVD Novi Gradac i DVD Rušani

Dobrovoljno vatrogasno društvo Brezovica

DVD Brezovica ima vatrogasni dom sa spremištem veličine 18,0x7,0 m u naselju Brezovica, S. Radića 2., vatrogasno spremište veličine 7,0 x 6,0 m te prostoriju za okupljanje vatrogasaca veličine 9,0 x 5,0 m. Na građevini vatrogasnog doma ima instaliranu električnu sirenu za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama je instaliran fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. DVD Brezovica ima 56 registriranih članova vatrogasaca koji se vode u matičnoj knjizi od kojih je 36 osposobljeno za poslove vatrogasca (posjeduju uvjerenja).

Dobrovoljno vatrogasno društvo Gradina

DVD Gradina ima vatrogasni dom bez spremišta u naselju Gradina, Trg Hrvatskih branitelja 1. Na građevini doma ima instaliranu električnu sirenu za uzbunjivanje vatrogasaca. DVD Gradina ima 50 članova od kojih je 36 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Budakovac

DVD Budakovac ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Budakovac zadovoljavajuće veličine. Na građevini vatrogasnog doma nema instaliranu električnu sirenu za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama je instaliran fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. DVD Budakovac ima 36 registriranih članova vatrogasaca koji se vode u matičnoj knjizi od kojih je 25 osposobljeno za poslove vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Novi Gradac

DVD Novi Gradac ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Novi Gradac. Na građevini vatrogasnog doma nema instaliranu električnu sirenu za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon, niti sredstva veze. Prostorije se zimi ne zagrijavaju.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Rušani

DVD Rušani ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Rušani. Na građevini vatrogasnog doma nema instaliranu električnu sirenu za uzbunjivanje vatrogasaca, ali je ista postavljena na osnovnoj školi u neposrednoj blizini doma, u prostorijama nema fiksni telefon, niti sredstva veze. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Rušani ima 35 članova vatrogasaca koji se vode u matičnoj knjizi od kojih je 15 osposobljeno za poslove vatrogasca.

Vatrogasna zajednica općine Lukač

Na području općine Lukač djeluje tri dobrovoljna vatrogasna društava u sastavu vatrogasne zajednice općine Lukač:

1. DVD Turanovac (središnje društvo)
2. DVD Gornje Bazje
3. DVD Dugo Selo Lukačko

Dobrovoljno vatrogasno društvo Turanovac

DVD Turanovac ima vatrogasni dom u naselju Turanovac. U sastavu doma nalazi se tri garaže za vatrogasna vozila. Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon, niti sredstva veze. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Turanovac ima 50 članova (6 operativnih) od kojih je 25 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Gornje Bazje

DVD Gornje Bazje ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Gornje Bazje. U sastavu doma nalazi se tri boksa veličine 8x4 m za vatrogasna vozila i opremu za gašenje te prostorije veličine 25 m² za okupljanje vatrogasaca. Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon, niti sredstva veze. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Gornje Bazje djeluje 36 dobrovoljnih vatrogasaca od čega je 27 osposobljeno za poslove vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Selo Lukačko

DVD Dugo Selo Lukačko ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Dugo Selo Lukačko, ul. Sv Trojstva 1. U sastavu doma nalazi se jedna garaža za vatrogasno vozilo i opremu za gašenje te prostorije ukupne površine oko 300 m² za okupljanje vatrogasaca. Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon, niti sredstva veze. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Dugo Selo Lukačko djeluje 25 operativnih vatrogasaca.

Vatrogasna zajednica općine Mikleuš

Na području općine Mikleuš djeluju dva dobrovoljna vatrogasna društava u sastavu vatrogasne zajednice općine Mikleuš:

1. DVD Mikleuš (središnje društvo)
2. DVD Četekovac.

U DVD-u Mikleuš ima 30 članova od kojih je 20 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 7.

Vatrogasna zajednica općine Pitomača

Na području općine Pitomača djeluje dvanaest dobrovoljnih vatrogasnih društava u sastavu vatrogasne zajednice općine Pitomača:

1. DVD Kladare (središnje društvo)
2. DVD Pitomača (središnje društvo)
3. DVD Turnašica (središnje društvo)
4. DVD Velika Črešnjevica (središnje društvo)
5. DVD Dinjevac
6. DVD Grabrovnica
7. DVD Križnica
8. DVD Mala Črešnjevica
9. DVD Otrovanec
10. DVD Sedlarica
11. DVD Stari Gradac i DVD Starogradački Marof

Dobrovoljno vatrogasno društvo Kladare

DVD Kladare ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Kladare. Površina spremišta je 40 m². Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon, niti sredstva veze. Prostorije se zimi zagrijavaju. U tijeku je izgradnja novog vatrogasnog doma. DVD Kladare ima 70 članova od kojih je 51 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 17.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Pitomača

DVD Pitomača ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Pitomača, u sklopu kojeg ima 3 garaže sa spremištem, sklonište i prostoriju površine oko 400 m² za okupljanje vatrogasaca. Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama ima fiksni telefon, i stabilna radio stanica. Prostorije se zimi zagrijavaju. DVD Pitomača ima 60 članova od kojih je 30 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Turnašica

DVD Turnašica ima vatrogasni dom sa spremištem površine 40 m² i garažom u naselju Turnašica. Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama ima fiksni telefon. Prostorije se zimi zagrijavaju. U DVD-u Turnašica ima 129 članova od kojih je 70 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 22.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Velika Črešnjevica

DVD Velika Črešnjevica ima vatrogasni dom sa spremištem i garažom u naselju Velika Črešnjevica. Površina spremišta je 30 m². Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama ima fiksni telefon. Prostorije se

zimi zagrijavaju. U DVD-u Velika Črešnjevica ima 132 članova od kojih je 39 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 11.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Dinjevac

DVD Dinjevac ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Dinjevac. Površina spremišta je 70 m². Na građevini vatrogasnog doma nije postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Dinjevac ima ukupno 22 dobrovoljna vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Grabrovnica

DVD Grabrovnica ima jednu garažu sa spremištem u naselju Grabrovnica. Površina spremišta je 30 m². Na građevini vatrogasnog doma nije postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Grabrovnica nema aktivnih dobrovoljnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Križnica

DVD Križnica ima vatrogasno spremište u naselju Križnica. Na građevini vatrogasnog doma nije postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a nema ni fiksni telefon. Prostorija se zimi ne zagrijava. U DVD-u nema aktivnih dobrovoljnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Mala Črešnjevica

DVD Mala Črešnjevica ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Mala Črešnjevica. Površina spremišta je 16 m². Na građevini vatrogasnog doma nije postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Mala Črešnjevica ima ukupno 15 dobrovoljna vatrogasca, od čega je 10 operativnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Otrovanec

DVD Otrovanec ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Otrovanec. Na građevini vatrogasnog doma nije postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Otrovanec ima ukupno 15 dobrovoljna vatrogasca, koji nisu aktivni.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Sedlarica

DVD Sedlarica ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Sedlarica. Površina spremišta je 60 m². Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Sedlarica ima ukupno 45 dobrovoljna vatrogasca, od čega je 15 operativnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Stari Gradac

DVD Stari Gradac ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Stari Gradac. Površina spremišta je 60 m². Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Sedlarica ima ukupno 15 dobrovoljna vatrogasca, od čega je 10 operativnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Starogradački Marof

DVD Starogradački Marof ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju Starogradački Marof. Površina spremišta je 32 m². Na građevini vatrogasnog doma nije postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Starogradački Marof ima ukupno 13 dobrovoljna vatrogasca, od čega je 10 operativnih vatrogasaca.

Vatrogasna zajednica općine Sopje

Na području općine Sopje djeluje osam dobrovoljnih vatrogasnih društava u sastavu vatrogasne zajednice općine Sopje:

1. DVD Sopje (središnje društvo)
2. DVD Gornje Predrijevo
3. DVD Grabić
4. DVD Josipovo
5. DVD Kapinci
6. DVD Nova Šarovka
7. DVD Novaki i DVD Vaška

Dobrovoljno vatrogasno društvo Sopje

Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. DVD Sopje ima 153 članova od kojih je 68 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 42.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Gornje Predrijevo

DVD za uzbunjivanje članova rabi ručnu sirenu smještenu u građevini DVD-a, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. DVD Gornje Predrijevo ima 22 člana od kojih je 10 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Grabić

Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Grabić ima 25 članova od kojih je 12 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Josipovo

DVD za uzbunjivanje članova rabi ručnu sirenu smještenu u zgradi DVD-a, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. DVD Josipovo ima 38 članova od kojih je 15 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Kapinci

DVD za uzbunjivanje članova rabi ručnu sirenu smještenu u zgradi DVD-a, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Kapinci ima 40 članova od kojih je 10 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Nova Šarovka

DVD za uzbunjivanje članova rabi ručnu sirenu smještenu u zgradi DVD-a, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Nova Šarovka ima 32 člana od kojih je 10 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Novaki

Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Novaki ima 23 člana od kojih je 10 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Vaška

Na građevini vatrogasnog doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama nema fiksni telefon. Prostorije se zimi ne zagrijavaju. U DVD-u Vaška ima 32 člana od kojih je 10 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Vatrogasna zajednica općine Suhopolje

Na području općine Suhopolje djeluju dva dobrovoljna vatrogasna društava u sastavu vatrogasne zajednice općine Suhopolje:

1. DVD Suhopolje (središnje društvo)
2. DVD Borova

Dobrovoljno vatrogasno društvo Suhopolje

DVD Suhopolje ima vatrogasni dom sa spremištem u naselju, dimenzije građevine su 21,60 x 11,10 m, a visina do vijenca je u jednom dijelu 5,40 m, a u drugom dijelu 6,6 m. ukupna površina prostorija iznosi 391,47 m². U objektu su predviđene dvije garaže površine 91,35 m, jedna garaža površine 31,32 m i ostale prostorije za smještaj i djelovanje vatrogasaca. U DVD-u Suhopolje tijekom radnog dana od 7,00 do 15,00 sati dežurstvo obavlja jedan profesionalni vatrogasac koji je i zapovjednik vatrogasne postrojbe. U slučaju potrebe uzbunjivanja vatrogasaca, odnosno, nastajanja požara ili nekog dragog događaja pozivanje dobrovoljnih vatrogasaca na intervenciju obavlja se pomoću mobilnih telefona. U središnjem DVD-u Suhopolje ima 20 operativnih članova koji su osposobljeni za poslove dobrovoljnog vatrogasca. Pored opisanih 20 članova koji djeluju u sastavu operativnog dijela vatrogasne postrojbe u DVD Suhopolje djeluju još 24 vatrogasca veterana, 4 pričuvna člana i 20 članova vatrogasne mladeži i djece tako da u društvu ima ukupno 72 člana.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Borova

DVD Borova ima vatrogasno spremište površine 66 m² u naselju Borova. Na krovu spremišta postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca. U DVD-u Borova ima ukupno 22 člana od kojeg broja 15 vatrogasaca može operativno djelovati jer posjeduju uvjerenja o osposobljenosti za obavljanje poslova dobrovoljnog vatrogasca koja je izdala Vatrogasna zajednica Grada Virovitica.

Vatrogasna zajednica općine Špišić Bukovica

Na području općine Špišić Bukovica djeluje pet dobrovoljnih vatrogasnih društava u sastavu vatrogasne zajednice općine Špišić Bukovica:

1. DVD Špišić Bukovica (središnje društvo)
2. DVD Okrugljača
3. DVD Bušetina (središnje društvo)
4. DVD Lozan
5. DVD Vukosavljevica (središnje društvo)

Dobrovoljno vatrogasno društvo Špišić Bukovica

DVD Špišić Bukovica ima Vatrogasni dom u ulici Petra Preradovića br. 42 u naselju Špišić Bukovica. U sastavu vatrogasnog doma se nalaze sljedeće prostorije; vatrogasno spremište i garaža veličine 10x7 m, dvije prostorije za obavljanje vatrogasnog dežurstva veličine 6x3m i 6x3,5m, skladište veličine 3x3 m, toranj veličine 3x3,35 m, šupa za drva veličine 8x4 m. Na građevini je postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca. U prostorijama je instalirana radio veza, a telefonska linija nije instalirana. Prostorije se u zimskom periodu ne

zagrijavaju tako da se voda iz vatrogasnih cisterni mora ispustiti zbog mogućnosti smrzavanja. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Špišić Bukovica nije organizirano. DVD Špišić Bukovica ima 74 članova od kojih je 15 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Okrugljača

DVD Okrugljača ima vatrogasno spremište veličine 6x4 m u naselju Okrugljača b.b. na kojem je postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca. U prostorijama nema telefona niti radio veze. Prostorije se u zimskom periodu ne zagrijavaju tako da se voda iz vučne cisterne mora ispustiti zbog mogućnosti smrzavanja. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Okrugljača nije organizirano. U DVD-u Okrugljača ima ukupno 52 člana, od čega je 28 operativnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Bušetina

DVD Bušetina ima vatrogasno spremište i garažu veličine 16x6m i društveni dom veličine 25x12 m u kojem se nalaze dvije prostorije za okupljanje vatrogasaca veličine 6x3m u ulici Vladimira Nazora br. 2 u Bušetini. Na vatrogasnom tornju postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, a u prostorijama vatrogasnog doma nema telefona niti radio veze. Prostorije se u zimskom periodu ne zagrijavaju. U DVD-u ima 32 člana od kojih je 10 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Lozan

DVD Lozan ima Vatrogasni dom veličine 10x10 m u naselju Lozan, Ive Marinkovića 51 s dvije garaže veličine 10x10 m i 5x5 m. Na građevini je postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, u prostorijama ima telefon broj 716-063, a radio vezu nema. Prostorije se u zimskom periodu ne zagrijavaju tako da se voda iz vatrogasnih cisterni mora ispustiti zbog mogućnosti smrzavanja. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Lozan nije organizirano. U DVD-u Lozan djeluje ukupno 42 člana od čega je 26 operativnih dobrovoljnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Vukosavljevica

DVD Vukosavljevica Ima vatrogasni dom u Bilogorskoj ulici br. 19 u naselju Vukosavljevica. U sastavu vatrogasnog doma se nalaze sljedeće prostorije; prostorija za okupljanje vatrogasaca veličine 21,0x5,5 m, garaža veličine 10,0x5,0 m, garaža ukopana u zemlji veličine 10,0x4,5 m, vatrogasni toranj 2,5x2,5 m i visine 8,0 m. Na građevini je postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca, u prostorijama je instaliran telefon broj 785-093, a radio vezu nema. Prostorije se u zimskom periodu mogu zagrijavati, jer je u prostorijama izvedeno plinsko grijanje. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Vukosavljevica nije organizirano. DVD Vukosavljevica ima 130 članova od kojih je 56 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 20. DVD Vukosavljevica ima osigurane članove kod osiguravajućeg društva Triglav d.o.o.

Vatrogasna zajednica općine Zdenci

Na području općine Zdenci djeluje šest dobrovoljnih vatrogasnih društava u sastavu vatrogasne zajednice općine Zdenci:

1. DVD Bankovci
2. DVD Donje Predrijevo
3. DVD Kutovi
4. DVD Slavonske Bare
5. DVD Zdenci (središnje društvo)
6. DVD Zokov Gaj

Dobrovoljno vatrogasno društvo Bankovci

Sjedište vatrogasne postrojbe, vatrogasni dom u Bankovcima te garaža sa spremištem koja se nalazi u staroj školi Bankovci 39. Na domu, a niti na garaži nema instalirane električne sirene za uzbunjivanje vatrogasaca. Prostor garaže nije grijan. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Bankovci nije organizirano. U DVD-u Bankovci djeluje ukupno 45 članova od čega je 31 osposobljenih dobrovoljnih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Donje Predrijevo

Sjedište vatrogasne postrojbe, društveni dom u Donjem Predrijevu bb te garaže čitaonica, prostorija za mladež, spremište, vatrogasni toranj vanjskih dimenzija 29,5 x 8,00 m. Na građevini nema instalirane električne sirene za uzbunjivanje vatrogasaca. Prostor garaže se može grijati. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Donje Predrijevo nije organizirano. U DVD-u djeluje ukupno 59 članova od čega je 22 osposobljena dobrovoljna vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Kutovi

DVD Kutovi ima vatrogasno dom u naselju Kutovi, Zdravka Kovačevića 53. U sklopu doma se nalazi 1 garaža površine 16 m², skladište površine 5 m² te mala sala za okupljanje vatrogasaca površine 20 m². Na građevini nije postavljena električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca. U prostorijama nema telefona niti radio veze. Prostorije se u zimskom periodu ne zagrijavaju tako da se voda iz vučne cisterne mora ispustiti zbog mogućnosti smrzavanja. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Kutovi nije organizirano. U DVD-u Kutovi ima ukupno 73 člana, od čega je 38 osposobljenih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Slavonske Bare

DVD Slavonske Bare ima vatrogasno dom sa spremištem u naselju Slavonske Bare broj 26. U sklopu doma se nalazi 1 garaža površine 16,5 m², skladište površine 13 m², velika sala površine 92 m² te mala sala površine 15,75 m². Na građevini nije postavljena električna sirena

za uzbunjivanje vatrogasaca. U prostorijama nema telefona niti radio veze. Prostorije se u zimskom periodu ne zagrijavaju tako da se voda iz vučne cisterne mora ispustiti zbog mogućnosti smrzavanja. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Slavonske Bare nije organizirano. U DVD-u Slavonske Bare ima ukupno 43 člana, od čega je 33 osposobljenih vatrogasaca.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Zdenci

DVD Zdenci ima vatrogasno dom sa spremištem u naselju Zdenci, Mirogojska broj 2. U sklopu doma nalazi se vatrogasno spremište površine 20 m², garaža za navalno vozilo 40 m², garaža za prateće vozilo površine 32 m², vatrogasni toranj površine 6,25 m², dvorana površine 287 m², kuhinja površine 12 m² i sanitarni čvor. Na građevini doma postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca. U prostorijama nema telefona niti radio veze. Prostorije se u zimskom periodu zagrijavaju plinskim pećima. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Zdenci nije organizirano. DVD Zdenci ima 119 članova od kojih je 48 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 13.

Dobrovoljno vatrogasno društvo Zokov Gaj

DVD Zokov Gaj ima vatrogasno dom u naselju Zokov Gaj broj 11. U sklopu doma nalazi se garaža površine 15 m² i skladište površine 15 m². Na građevini doma nije postavljena je električna sirena za uzbunjivanje vatrogasaca. U prostorijama nema telefona niti radio veze. Prostorije se u zimskom periodu ne zagrijavaju. Stalno vatrogasno dežurstvo u DVD-u Zokov Gaj nije organizirano. U DVD-u Zokov Gaj djeluje 42 članova od kojih je 18 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

Općina Čačinci

Na području općine Čačinci djeluje jedno središnje dobrovoljno vatrogasno društvo u sastavu vatrogasne zajednice županije:

1. DVD Čačinci (središnje društvo)

Dobrovoljno vatrogasno društvo Čačinci

DVD Čačinci ima 45 članova od kojih je 45 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 18. U DVD-u je organizirano stalno vatrogasno dežurstvo sa po jednim vatrogascem u smjeni.

Općina Nova Bukovica

Na području općine Nova Bukovica djeluje jedno središnje dobrovoljno vatrogasno društvo u sastavu vatrogasne zajednice županije:

1. DVD Nova Bukovica (središnje društvo)

Dobrovoljno vatrogasno društvo Nova Bukovica

DVD Nova Bukovica ima 53 članova od kojih je 13 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 9.

Općina Voćin

Na području općine Voćin djeluje jedno dobrovoljno vatrogasno društvo u sastavu vatrogasne zajednice županije:

1. DVD Voćin (središnje društvo)

Dobrovoljno vatrogasno društvo Voćin

DVD Voćin posjeduje telefon u društvenim prostorijama – 033/565-161, a također raspolaže s jednim mobilnim telefonom kao sredstvom veze koje se nalazi u vatrogasnom vozilu.

Za uzbunjivanje članova društva rabi se električna i ručna sirena smještena na zgradi DVD-a. Uzbunjivanje se može vršiti i putem mobilne telefonske mreže jer mnogi operativni članovi raspolažu s vlastitim mobitelom. DVD Voćin ima 62 članova od kojih je 21 operativnih članova, a 40 osposobljen za poslove dobrovoljnog vatrogasca.

10.3. STANJE VOZNOG PARKA U SREDIŠNJIM POSTROJBAMA ŽUPANIJE

Trenutno stanje voznog parka u središnjim postrojbama VZO, VZG i VZ samostalnim DVD-ima je slijedeće:

Tabela 17: Vatrogasna vozila za gašenje u gradovima i općinama

| Red. broj | Vatrogasna vozila za gašenje u gradovima i općinama | Broj |
|------------------|--|-------------|
| 1. | Virovitica | 13 |
| 2. | Slatina | 15 |
| 3. | Orahovica | 6 |
| 4. | Pitomača | 20 |
| 5. | Špišić Bukovica | 8 |
| 6. | Lukač | 6 |
| 7. | Gradina | 11 |
| 8. | Suhopolje | 5 |
| 9. | Sopje | 3 |

| | | |
|-----|---------------|---|
| 10. | Čađavica | 8 |
| 11. | Zdenci | 6 |
| 12. | Čačinci | 4 |
| 13. | Mikleuš | 3 |
| 14. | Nova Bukovica | 1 |
| 15. | Voćin | 3 |
| 16. | Crnac | 8 |
| 17. | Turanovac | 6 |

Tabela 18: Vatrogasna vozila za gašenje u gradovima i općinama

| VZG ORAHOVICA | | | |
|----------------------|---|------------------------|--------------------|
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Traktorska cisterna | Belje – 3000 l | |
| 2 | Traktorska cisterna | Belje – 3000 l | |
| 3 | Voz. za tehn. inter. | Mazda b 2500 | SL-288-A |
| 4 | Navalno vozilo | Tam 190 | NA-575-I |
| 5 | Autocisterna | Mercedes | ZG-2248-DL |
| 6 | Autoljestva | Magirus | SL-373-D |
| VZG SLATINA | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Navalno vozilo | Iveco - Daily | |
| 2 | Traktorska cisterna | „Belje“, 5000 l | ISPRAVNA |
| 3 | Traktorska cisterna | „Belje“, 3000 l | ISPRAVNA |
| 4 | Traktorska cisterna | „Belje“ - 3000 l | ISPRAVNA |
| 5 | Traktorska cisterna | „Končar“ - 3000 l | ISPRAVNA |
| 6 | Navalno vozilo | MAN | PS-657-O |
| 7 | Auto cisterna | 7500 lit. – fap 13 | PS-929-K |
| 8 | Kombinirano vozilo | Voda/pjena – fap 13/14 | PS-926-K |
| 9 | Zapovjedno | Lada Niva | PS-925-K |
| 10 | Malo tehničko | Mazda | SL-312-L |
| 11 | Prikolica za gaš. požara prahom „S-250“ | | |
| 12 | Auto ljestve | Mercedes 15-19 | PS-284-O |

| 13 | Prijevoz opreme | TAM 75 t | PS-927-K |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|
| 14 | Auto cisterna | Mercedes Actros 2641 | ZG-5438-HI |
| 15 | Auto cisterna | Mercedes Atego | ZG-2231-DL |
| VZG VIROVITICA | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Kombi | VW Transporter TDI | VT-256 AM |
| 2 | Kombi | Volkswagen | VT-166 AZ |
| 3 | Navalno – 2400 lit. | Magirus FM 170D 11FA | VT 432 AM |
| 4 | Navalno | MAN 14.255 – 1600 l | VT-411-AU |
| 5 | Autocisterna | Mercedes Atego 1622 7200 l | VT-577-BR |
| 6 | Autocisterna | Volvo Fee – 10000 l | VT-217-BT |
| 7 | Autoljestve l39 | Mercedes Atego 1528 | VT-187-BS |
| 8 | Autocisterna | Mercedes | VT-158 -BI |
| 9 | Voz. za šumske požare | Mercedes Unimog u 500, 2700 l | VT-734-BO |
| 10 | Tehničko voz.-malo | Mazda b 2500 td, 100 l | VT-948-BK |
| 11 | Terenac | Defender 110 tdi | VT-912 BS |
| 12 | Kombi – ljudstvo | Citroen Jumper (9) | VT-602-BR |
| 13 | Kombi-terenac | Peugot Boxer | VT-871-BP |
| VZO CRNAC | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Cisterna | Ručni rad, 2500 l | ispravna |
| 2 | Navalno vozilo | Zastava 8010, 2000 l | SL-940 AC |
| 3 | Navalno vozilo | Mercedes | SL-696 AB |
| 4 | Kombi | VW Transporter | NA-538-S |
| 5 | Traktorska cisterna | Belje, 5000 l | ispravna |
| 6 | Traktorska cisterna | Belje, 3000 l | Ispravna |
| 7 | Navalno | TAM 110T-10PR, 4000 l | SL-496-H |
| 8 | Traktorska cisterna | Belje, 5000 l | ispravna |
| VZO ČAĐAVICA | | | |

| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
|--------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| 1 | Traktorska cisterna | Belje – 3000 l | |
| 2 | Autocisterna | Mercedes | SL-371 AA |
| 3 | Kombi | Citroen | SL-108 AC |
| 4 | Traktorska cisterna | Kneževi vinogradi 3000 l | |
| 5 | Traktorska cisterna | „Belje“, 3000 l | ISPRAVNA |
| 6 | Traktorska cisterna | Kneževi vinogradi 3000 l | ISPRAVNA |
| 7 | Traktorska cisterna | Kneževi vinogr., 3000 l | ispravna |
| 8 | Traktorska cisterna | Kneževi vinogr., 5000 l | ISPRAVNA |
| VZO GRADINA | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Kombi | Renault Traffic | VT-713CC |
| 2 | Teretni automobil | Magirus FM 120 | VT-867-AR |
| 3 | Traktorska cisterna | BELJE, 5000 l | ISPRAVNA |
| 4 | Kombi vozilo | Ford Transit | VT-163-BE |
| 5 | Traktorska cisterna | Creina, 3100 l | ISPRAVNA |
| 6 | Kamion | Magirus | VT-140-BN |
| 7 | Kamion cisterna | TAM, 4500 l | ISPRAV.,NEREG. |
| 8 | Kombi | Ford D81e6 | VT-273-BR |
| 9 | Traktorska cisterna | Creina, 5500 l | ISPRAVNA |
| 10 | Kamion cisterna | TAM, 4500 l | ISPRAV., NEREG. |
| 11 | Traktorska cisterna | Majevisa, 5000 l | ISPRAVNA |
| VZO LUKAČ | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Navalno vozilo | TAM 125 – 2000 l | VT-290-BF |
| 2 | Traktorska cisterna | GOŠA – 3000 l | ISPRAVNA |
| 3 | Navalno vozilo | FAP – 13 FF – 3000 l | VT-419-BN |
| 4 | Traktorska cisterna | GOŠA – 3500 l | NEISPRAVNA |
| 5 | Kombi | Renault Traffic | VT-350- CB |

| 6 | Navalno vozilo | „DENIS“ Engleska-1600 l | VT-714-AG |
|----------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| VZO PITOMAČA | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Traktorska cisterna | Creina, 3000 l | |
| 2 | Traktorska cisterna | „Belje“ 3500 l | |
| 3 | Navalno vozilo | TAM – 3500 l | VT-107-AD |
| 4 | Traktorska cisterna | „Creina“, 3500 l | |
| 5 | Traktorska cisterna | Creina – 3500 l | |
| 6 | Zapovjedno | Land Rover | VT-306-AS |
| 7 | Navalno | Magirus, 2400 l | VT-432-AM |
| 8 | Auto cisterna | FAP 1314 – 7000 l | KC-856-M |
| 9 | Autocisterna | TAM – 4500 l | Ispr-neregistr. |
| 10 | Traktorska cisterna | RO-TOS, Belje, 4500 l | Ispravna |
| 11 | Vatrog. cisterna | Creina – 5000 l | ispravna |
| 12 | Vučna cisterna | Kneževo, 3000 l | - |
| 13 | Navalno vozilo | TAM 5500 – 2600 l | VT-661-AZ |
| 14 | Vatrog. vozilo | Styer 790- 4000 l. | VT-689-AI |
| 15 | Kombi vozilo | Fiat Ducato | VT-747-AR |
| 16 | Navalno vozilo | Magirus, 1000 l | VT-219-KL |
| 17 | Traktorska cisterna | 3500 lit. | - |
| 18 | Kombi | Ford Transit | VT-115-BS |
| 19 | Kombi | Renault Traffic | VT-608-BV |
| 20 | Kombi | Renault Traffic | VT-601CB |
| VZO SUHOPOLJE | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. Oznaka |
| 1 | Traktorska cisterna | R.O. „TOS“ 54302, 5000 l | |
| 2 | Kombi vozilo | Fiat Ducato – 4x4 | VT-284-CG |
| 3 | Navalno vozilo | FAP 13, 3000 lit. | VT-304-A |
| 4 | Kombi vozilo | Fiat Ducato | VT-504-CD |
| 5 | Auto-cisterna | Mercedes 1222, 4000 l | VT- 829-CE |

| VZO ZDENCI | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Kamion 8+1 | Magirus | |
| 2 | Traktorska cisterna | Belje - 5000 l | |
| 3 | Auto cisterna | TAM 130-T 11, 4000 l | SL -226 - B |
| 4 | Kombinirano, 8+1 | TAM 75-T5 | NA - 550-A |
| 5 | Prateće vozilo | Fiat Ducato 4X4 | SL - 223 - O |
| 6 | Zapovjedno vozilo | Land Rover | |
| VZO ŠPIŠIĆ BUKOVICA | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Navalno vozilo | Mercedes 1222AF LE | VT 482-B |
| 2 | Navalno vozilo | Magirus FM 192D11F | VT 136-BE |
| 3 | Auto cisterna | FAP 1314 | VT 687-CJ |
| 4 | Auto cisterna | FAP 1314 | VT 419- C |
| 5 | Auto ljestva | Mercedes | VT 681- BA |
| 6 | Kombi vozilo | Citroen 2,2 HDI | VT 905 -CG |
| 7 | Kombi vozilo | VolkswagenN 253 | VT 436 -AZ |
| 8 | Kombi vozilo | Mercedes | |
| DVD ČAČINCI | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Navalno vozilo | Renault 270, 3500 l | SL-264-S |
| 2 | Kamion-cisterna | FAP 1414, 3500 l | Nije registrirano |
| 3 | Kombi vozilo | Renault Traffic | SL - 366 - M |
| 4 | Kamion-cisterna | TAM 12510, 2500 l | SL- 776-V |
| DVD NOVA BUKOVICA | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Kombinirano vozilo | IMV - 2221 | PS-358-B |
| DVD VOĆIN | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. Oznaka |
| 1 | Auto cisterna | FAP 16-20, 7000 l | SL - 179 - A |

| 2 | Navalno vozilo | DAF | |
|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 3 | Kombi | Citroen Jumper-20I | SL- 913 |
| VZO MIKLEUŠ | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Auto cisterna | Zastava 650 2000 I | SL 287-B |
| 2 | Auto cisterna | Zastava 650 2000 I | SL 361 - P |
| 3 | Kombi | VW Transporter | SL 734-C |
| VZO SOPJE | | | |
| RBr | Naziv vozila | Tip i marka | Reg. oznaka |
| 1 | Navalno vozilo | TAM 5500 | SL 402-V |
| 2 | Auto cisterna | TAM | SL 215- J |
| 3 | Kombi vozilo | Renault 2,5 CI | SL 832 AA |

10.4. PREGLED VOZILA ZA RAD NA VISOKIM OBJEKTIMA, AUTO LJESTVE

Tabela 19: Pregled vozila - auto ljestvi - u gradovima i općinama

| Red. broj | Vatrogasne postrojbe u gradovima i općinama | Vrsta vozila | Proizvođač |
|-----------|---|---------------------|---------------------|
| 1. | Virovitica | auto-ljestve – 39 m | Mercedes Atego 1528 |
| 2. | Slatina | auto-ljestve – 30 m | Mercedes 15-19 |
| 3. | Orahovica | auto-ljestve – 30 m | Magirus |
| 4. | Špišić Bukovica | auto-ljestve – 18 m | Mercedes |

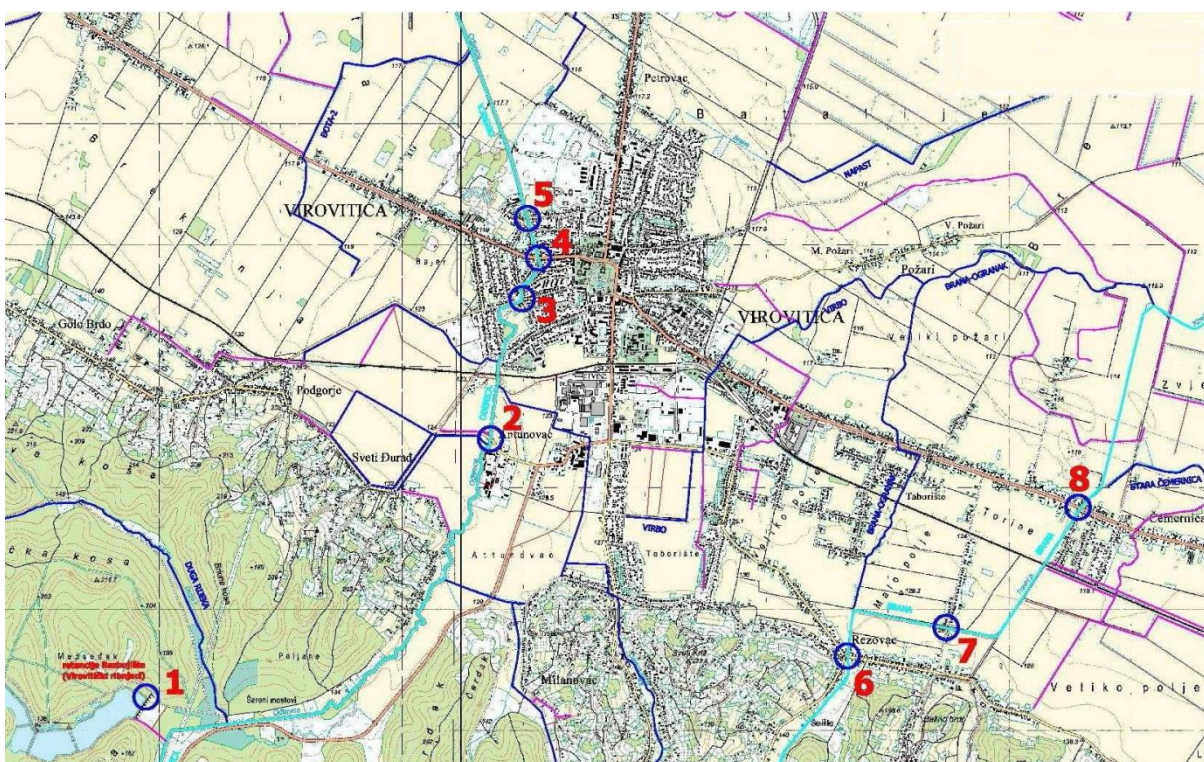
10.5. PREGLED MJESTA NA KOJIMA JE ORGANIZIRANO STALNO VATROGASNO DEŽURSTVO

Tabela 20: 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 – dva vatrogasca u smjeni |
| 4. | ČAČINCI | DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO – jedan vatrogasac u smjeni |
| 5. | SUHOPOLJE | DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO – jedan vatrogasac u smjeni |

11. PREGLED UREĐENIH PRIRODNIH CRPILIŠTA VODE ZA GAŠENJE POŽARA

Pregled je izrađen kao specifikacija prikaza prirodnih crpilišta vode za gašenje požara danih u procjenama ugroženosti od požara općina i gradova te na osnovi podataka Hrvatskih voda. Za neke gradove i općine dani su posebno podaci za kanale, a posebno za izvorišta. Nakon popisa izvorišta, njihovih poblizje opisanih lokacija i podacima o njihovoj izdašnosti specificiranih po jedinicama lokalne samouprave dani su na isti način specificirani podaci o položaju i uređenosti prilaza do izvorišta.



Slika 4: Prikaza potencijalnih lokacija (od 1 do 8) koje se mogu koristiti za crpljenje vode s pristupom za vatrogasne cisterne

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, Korija, 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.

Tabela 21: Lokacije prilaza i uređenost prilaza za vatrogasna vozila

| Red. broj | Naselje ili lokacija | LOKACIJA PRILAZA | UREĐENOST PRILAZA |
|------------------------|-----------------------------|---|---|
| Grad Virovitica | | | |
| 1. | Virovitica | Na mostu preko vodotoka Ođenica na jugozapadnom dijelu naselja Virovitica na Ž4020 u neposrednoj blizini predjela Antunovac. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž4020 Sveti Đurađ – Ž4251. Pristup vatrogasaca do vode moguć je pokosom obale vodotoka dužine do 8,0 m. |
| 2. | Virovitica | Na mostu preko vodotoka Ođenica na jugozapadnom dijelu naselja Virovitica u Ulici Pavla Radića. | Prilaz vatrogasnih vozila do pješačkog mosta moguć je asfaltnom cestom u Ulici Pavla Radića. Prilaz vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 8 m. |
| 3. | Virovitica | Uz vodotok Ođenica na zapadnom dijelu naselja Virovitica na potezu dužine 200 m u Ulici Petra Preradovića i na potezu dužine 150 m u Ulici Ksavera Šandora Đalskog. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je asfaltnom cestom u Ulici Petra Preradovića i u Ulici Ksavera Šandora Đalskog na udaljenosti 3 do 18 m od vodotoka. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine od 8,0 do 10,0 m. |
| 4. | Virovitica | Uz vodotok Ođenica na zapadnom dijelu naselja Virovitica na potezu dužine 150 m u Ulici Zlatka Ilića i kod mosta preko Ođenice u Ulici Petra Preradovića. | Prilaz vatrogasnih vozila na udaljenost 5,0 do 8,0 m od vodotoka moguć je asfaltnom cestom u Ulici Zlatka Ilića, kao i do mosta u Ulici Petra Preradovića. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine 8,00 do 10,00 m. |
| 5. | Virovitica | Uz vodotok Ođenica na zapadnom dijelu naselja Virovitica na potezu dužine 50 m u Ulici Andrije Kačića Miošića. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je asfaltnom cestom u Ulici Andrije Kačića Miošića kod pješačkog mosta i od Ulice Jože Jurišića. Pristup vatrogasaca do vode moguć je s južne strane pješačkog mosta betonskim stepenicama s međuplohom dužine 3,0-4,0 m po pokosu obale vodotoka s obje strane vodotoka. |

| | | | |
|-----------------------|--|---|---|
| 6. | Virovitica | Uz vodotok Ođenica na SZ dijelu naselja Virovitica na potezu dužine 300 m u Ulici Ruđera Boškovića sa zapadne strane vodotoka i na krajevima ulica Augusta Cesarca, Juniya Palmotića, Ulice Kralja Petra Krešimira IV te na potezu dužine oko 200 m u Franjevačkoj ulici, s istočne strane vodotoka, kao i kod mosta preko Ođenice u Ulici J.J. Strossmayera i u Ulici Lavoslava Ružičke. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je asfaltnim cestama u svim ulicama. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 8,0 m. Na sjeveroistočnoj i jugozapadnoj strani mosta u Ulici J.J. Strossmayera postoje betonske stepenice po pokosu obale vodotoka dužine oko 7,5m. |
| 7. | Rezovac | Na mostu preko vodotoka Brana u naselju Rezovac u Ulici Rezovac odnosno na Ž4022. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž4022 od D5-Rezovac-Pčelić. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m. |
| 8. | Rezovac | Na mostu preko vodotoka Brana u naselju Rezovac u na nerazvrstanoj cesti prema Virovitici. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom na nerazvrstanoj cesti prema D2 Suhopolje - Virovitica. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m. |
| 9. | Čemernica | Na mostu preko vodotoka Brana na D2 u naselju Čemernica u Osječkoj ulici. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D2 Suhopolje - Virovitica. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 4,0 m. |
| 10. | Jugozapadno od naselja Sveti Đurađ, Podgorje i Golo Brdo | Na L40083 uz Retenciju - akumulaciju Razbojište (Ribnjaci). | Prilaz vatrogasnih vozila do akumulacije vode moguć je cestom s asfaltnim kolnikom L40083 od spoja s D5 Virovitica – Grubišno Polje. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po obalnom pokosu |
| 11. | Jasenaš | Na mostu preko vodotoka Ilova, južno od naselja Jasenaš na granici s područjem općine Đulovac u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je cestom s asfaltnim kolnikom L40022 Milanovac - Jasenaš. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,5 m. |
| Grad Orahovica | | | |
| 1. | Orahovica | Na mostu preko rijeke Vučice u naselju Orahovica između Trga pl. Mihalovića i Trg Sv. Križa | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po uređenom pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 2. | Orahovica | Na mostu preko rijeke Vučice u naselju Orahovica između ul. Josipa Runjanina i Petra Preradovića | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po kamenom obloženom pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 3. | Orahovica | Na mostu preko rijeke Vučice na državnoj cesti br. 2 između zaseoka Doljani i predjela Duge njive (u Dalmatinskoj ulici) | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D2 na dionici Feričanci-Orahovica-Čačinci (Dalmatinskom ulicom). Pristup vatrogasaca do vode moguć je po uređenom pokosu obale vodotoka dužine do 4,0 m, ovisno o visini vodostaja. |

| | | | |
|-----|-------------------------------|--|---|
| 4. | Orahovica | Na potezu dužine oko 200 m u ul. S. Radića uz rijeku Vučicu | Prilaz vatrogasnih vozila na udaljenost oko 10,00 m do vodotoka moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po uređenom pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 5. | Orahovica | Na potezu dužine oko 250 m u ul. Petra Preradovića uz rijeku Vučicu | Prilaz vatrogasnih vozila na udaljenost 5,00 do 8,00 m od vodotoka moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po kamenom obloženom pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 6. | Bijeljevina Orahovačka | Sjeveroistočno od naselja u blizini rijeke Vučice | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu vodotoka na udaljenost oko 50 m moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po blagom prirodnom pokosu obale vodotoka odnosno udolinom rijeke Vučice. |
| 7. | Donja Pištana | Na mostu preko Pištanske rijeke na ŽC 4070 Donja Pištana-Orahovica na istočnom dijelu naselja | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,5 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 8. | Gornja Pištana | Na mostu preko Pištanske rijeke na LC 40074 Donja Pištana-Gornja Pištana sjeveroistočno od naselja | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,5 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 9. | Gornja Pištana | Na mostu preko Pištanske rijeke na LC 40074 na zapadnom dijelu naselja | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,5 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 10. | Donja Pištana | Na mostu preko vodotoka Seginac na LC 40074 Donja Pištana-Bukvik sjeverno od naselja Donja Pištana | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka. |
| 11. | Duzluk | Na mostu preko Vođinačkog potoka na LC 40075 u naselju | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,5 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 12. | Duzluk | Uz vodotok Tisovac u naselju na ŽC 4030 | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu vodotoka od 30 m do 50 m moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,5 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 13. | Sjeverno od naselja Duzluk | Na mostu preko vodotoka Tisovac na ŽC 4030 Duzluk-Orahovica | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 4,0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 14. | Jugozapadno od naselja Šumeđe | Na mostu preko vodotoka Iskrica na LC 40080 kod šumarske kuće | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,5 m, ovisno o visini vodostaja. |

| | | | |
|-----|--|---|---|
| 15. | Šumeđe | Na LC 40081 u naselju u blizini vodotoka Iskrica | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu vodotoka od 5,0 m do 10,0 m moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,5 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 16. | Crkvari | Na mostu preko vodotoka Iskrica na LC 40079 na sjevernom dijelu naselja | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 4,0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 17. | Nova Jošava i Crkvari | Na mostu preko Topličkog potoka na LC 40079 istočno od naselja Nova Jošava, a sjeverno od naselja Crkvari | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,5 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 18. | Stara Jošava | Na mostu preko vodotoka Iskrica na LC 40079 na južnom dijelu naselja | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 4,5 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 19. | Magadinovac i Karlovac Feričanački | Na mostu preko vodotoka Marjanac na LC 40079 između naselja Magadinovac i Karlovac Feričanački | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 20. | SZ od naselja Duzluk, a jugozapadno od naselja Orahovica | U blizini Orahovačkog jezera | Prilaz vatrogasnih vozila na udaljenost od jezera oko 50 m moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po blagom uređenom pokosu obale jezera. |
| 21. | J od naselja Orahovica, a SI od naselja Duzluk na predjelu Čebino kestenje | U blizini tri jezera kao prirodne akumulacije vode. | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu prirodnih udubina u kojima se nalazi akumulacija dostatne količine vode za gašenje požara moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale jezera. |

Grad Slatina

| | | | |
|----|-----------------|--|--|
| 1. | Sladojevci | Na mostu preko vodotoka Čađavica, na DC 2, zapadno od naselja Sladojevci | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D2 Slatina- Virovitica. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom strmom pokosu obale vodotoka dužine do 10,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 2. | Radosavci | Na mostu preko vodotoka Čađavica, na DC 34, sjeveroistočno od naselja Radosavci | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D34 od spoja s DC2 Radosavci-Voćin. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 3. | Gornji Miholjac | Na mostu preko vodotoka Čađavica, na ŽC 4025, jugoistočno od naselja Gornji Miholjac | Prilaz vatrogasnih vozila moguć je po asfaltnoj cesti Ž 4025 Bakić-Gornji Miholjac. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 8,0 m ovisno o visini vodostaja. |

| | | | |
|-----|--------------------|--|---|
| 4. | Gornji Miholjac | Na mostu preko vodotoka Čađavica, na sjeveroistočnom dijelu naselja Gornji Miholjac. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom odvojkom od ulice Kneza Domagoja u naselju Gornji Miholjac. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 8,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 5. | Slatina | Na mostu preko vodotoka Javorica u Ulici Braće Radić kod raskrižja s Ulicom Lipa i Ulicom J.J. Strossmayera. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom strmom pokosu vodotoka dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 6. | Slatina | Na mostu preko vodotoka Javorica na spojnoj cesti između Ulice Lipa i Ulice Milke Tmine. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom strmom pokosu vodotoka dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 7. | Slatina | Na mostu preko vodotoka Javorica na spojnoj cesti između Ulice Lipa i Ulice Tina Ujevića. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom strmom pokosu vodotoka dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 8. | Slatina | Na mostu preko vodotoka Javorica na trgu Ruđera Boškovića | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom strmom pokosu vodotoka dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 9. | Slatina | Na mostu preko vodotoka Javorica na spojnoj cesti između Ulice Milke Tmine i Ulice Marka Marulića | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka, moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom strmom pokosu vodotoka dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 10. | Slatina | Uz vodotok Javorica u Mlinskoj ulici | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka na udaljenost oko 6,0 m moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom strmom pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 11. | Slatina i Medine i | Na DC 34 između naselja Medinci i Slatina kod restorana Stari Hrastovi. | Prilaz vatrogasnih vozila do kanala moguć je asfaltnom cestom D34. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po blagom pokosu obale kanala dužine do 3,0 m. |
| 12. | Slatina i Medinci | Na mostu preko vodotoka Javorica na DC 34 između naselja Medinci i Slatina. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D34. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala, dužine do 4,0 m ovisno o visini vodostaja. |

| | | | |
|---------------------|------------------|--|---|
| 13. | Slatina | Ciglarско iskopište (bajer) nalazi se između ul. VI. Nazora i ul. N. Š. Zrinskog u blizini tvrtke GAJ d.d. Slatina | Prilaz vatrogasnih vozila do ciglarскоg iskopišta nije moguć zbog oštećenosti ceste s kolnikom od kamena tucanika koja povezuje ul. VI. Nazora s ul. N. Š. Zrinskog, a nalazi se sjeverno od ciglarскоg iskopišta (bajera) na udaljenosti oko 200 m. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale ciglarскоg iskopišta (bajera) dužine do 4,0 m ovisno o visini nivoa vode. |
| Općina Crnac | | | |
| 1. | Krivaja Pustara | Na mostu preko vodotoka Klokočevac na LC 40060 sjeverozapadno od naselja Krivaja Pustara. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta iz naselja Krivaja Pustara moguć je asfaltnom cestom, a iz naselja suha Mlaka i zaseoka Oskoruša cestom, kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 7,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 2. | Milanovac i Cmac | Na mostu preko vodotoka Klokočevac na dionici ŽC 4030 između naselja Milanovac i Crnac. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 8,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 3. | Breštanovci | Na mostu preko vodotoka Klokočevac sjeverozapadno od naselja Breštanovci i tovilišta. | Prilaz vatrogasnih vozila moguć je cestom, kolnikom kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu vodotoka dužine do 8,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 4. | Breštanovci | U blizini vodotoka Klokočevac sjeverozapadno od naselja Breštanovci i tovilišta. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je cestom kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu oba vodotoka dužine do 8,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 5. | Breštanovci | Na mostu preko vodotoka Klokočevac u blizini šumarske kuće sjeverno od naselja Breštanovci. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom, kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu vodotoka dužine do 8,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 6. | Crnac | Na mostu preko vodotoka Jelas-skakavac na ŽC 4030 na južnom dijelu naselja Cmac. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 7. | Crnac | Na mostu preko vodotoka Jelas-skakavac na nerazvrstanoj cesti istočno od naselja Cmac. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom, kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |

| | | | |
|-----------------------|---|--|---|
| 8. | Šumski predjeli Jelas | Na mostu preko vodotoka Jelas-skakavac na šumskoj cesti na sjeveroistočnom dijelu područja općine Cmac. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom, kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 9. | Šumski predjeli Bazovačka šuma i Crna bara sjeveroistočno | Na mostu preko vodotoka Karašica na ŽC 4030 na sjevernoj granici područja općine Crnac sjeveroistočno od naselja | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m ovisno o visini- vodostaja. |
| 10. | Sjeverozapadno od naselja Suha Mlaka | Na mostu preko vodotoka Profestor Bella (Voćinska rijeka) na LC 40060 sjeverozapadno od naselja Suha Mlaka. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 4,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 11. | Zaseok Nelin dvor | U blizini vodotoka Donja voćinska rijeka sjeverno od zaseoka Nelin dvor odnosno farme. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je poljskim zemljanim putem. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 4,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 12. | Staro Petrovo Polje i Novo Petrovo Polje | Na mostu preko vodotoka Pištanac na južnom dijelu naselja. Staro Petrovo Polje na LC 40066. | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom pokosu obale vodotoka Pištanac dužine do 4,5 m ovisno o visini vodostaja. |
| Općina Gradina | | | |
| 1. | Lug Gradinski | Kod mosta preko vodotoka Brana, zapadno od naselja Lug Gradinski | Prikaz vatrogasnih vozila do mosta odnosno vodotoka Brana moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika iz naselja Lug Gradinski. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 4,0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 2. | Rušani | Kod mosta preko Županijskog kanala na ŽC 4005 na južnom dijelu naselja Rušani | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4005 Gradina - Rušani. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale Županijskog kanala dužine do 3,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 3. | Bačevac | Kod mosta preko vodotoka Brana zapadno od naselja Bačevac na ŽC 4007 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Z4007 Lukač - Gradina. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5.0 m. ovisno o visini vodostaja. |
| 4. | Brezovica | kod mostu preko Županijskog kanala na području naselja Brezovica »a ŽC 4010 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4010 Gradina-Brezovica-Delkovic Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale Županijskog kanala dužine do 5.0 m, ovisno o visini vodostaja. |

| | | | |
|---------------------|------------------------------------|--|--|
| 5. | Vladimirovac | Kod mosta preko Županijskog kanala JZ od naselja i Vladimirovac, a JI od naselja Brezovac u blizini granice s područjem općine Suhopojje | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika iz naselja Brezovica i Vladimirovac. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale Županijskog kanala dužine do 5.0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 6. | Južno od naselja Vladimirovac | Kod mosta preko Županijskog kanala na C 40035 na granici s područjem općine Suhopolje | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika L 40035 Gradište-Vladimirovac (Ž4014). Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale Županijskog kanala dužine do 6,0 m, ovisno o visini vodostaja. |
| 7. | Budakovac | Pokraj Budakovačke bare na ZC 4014 kod naselja Budakovac na potezu ceste oko 2,3 km | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu bare 10,0 do 20,0 m moguć je asfaltnom cestom Ž4014 Vladimirovac - Budakovac na južnom dijelu bare, a na sjevernom dijelu cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po blagom pokosu. |
| 8. | Budakovac | Pokraj stare Drave jugoistočno od naselja Budakovac | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu korita stare Drave moguć je zemljanim putem u suho doba godine. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale stare Drave. |
| 9. | Budakovac | Pokraj Budakovačke bare na zapadnom dijelu ulice | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu bare moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je preko neuređenog dijela, odnosno kroz šikaru. |
| 10. | Detkovac | Na nasipu pokraj bare Neteća istočno od naselja Detkovac | Prilaz vatrogasnih vozila na udaljenost oko 50.0 m od bare moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po blagom pokosu obale. |
| 11. | Sjeveroistočno od naselja Detkovac | Na predjelu Potočina pokraj bare Liman na sjeveroistočnom dijelu područja općine Gradina | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu bare moguć je zemljanim putem u suho doba godine. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po ledini i blagom pokosu obale. |
| 12. | Sjeverno od naselja Novi Gradac | Na predjelu Dravska tabla! pokraj rijeke Drave na SI dijelu područja općine Gradina | Prilaz vatrogasnih vozila do rijeke Drave moguć je zemljanim putem u suho doba godine. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale rijeke Drave. |
| 13. | SZ od naselja Novi Gradac | Na predjelu Mehaši pokraj rijeke Drave na sjeveroistočnom dijelu područja općine Gradina | Prilaz vatrogasnih vozila do rijeke Drave moguć je zemljanim putem u suho doba godine. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale rijeke Drave. |
| Općina Lukač | | | |
| 1. | Gornje Bazje | Na betonskom mostu preko Županijskog kanala u naselju Gornje Bazje na DC5 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D5 Virovitica-Terezino Polje-Granični prijelaz. Pristup vatrogascima do vode moguć je po pokosu obale Županijskog kanala. |

| | | | |
|------------------------|---|---|--|
| 2. | Zapadno od naselja Gornje Bazje | Na betonskom mostu preko Županijskog kanala na nerazvrstanoj cesti Lukač- Gornje Bazje-Zrinj Lukački zapadno od naselja Gornje Bazje | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 3,0 m. |
| 3. | Južno od naselja Veliko Polje | Na drvenom mostu preko Županijskog kanala na LC 40011 Budrovac Lukački-LC 40009 južno od naselja Veliko Polje | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom L 40011 Budrovac Lukački-Žlebina. Pristup vatrogascima do vode moguć je po strmom pokosu obale Županijskog kanala dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 4. | Istočno od naselja Gornje Bazje a zapadno od naselja Veliko Polje | Na betonskom mostu preko Županijskog kanala na LC 40010 Budrovac Lukački-ŽC 4004 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom L 40010 Budrovac Lukački-Ž 4004. Pristup vatrogascima do vode moguć je po strmom pokosu obale Županijskog kanala dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 5. | Turanovac | Na betonskom mostu preko Županijskog kanala na nerazvrstanoj cesti između naselja Turanovac i Novo Selo | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom između Turanovca i Novog Sela. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale Županijskog kanala dužine do 4,0 m. |
| 6. | SI od naselja Zrinj Lukački, a sjeverno od naselja Terezino | Na obali rijeke Drave sjeverno od naselja Terezino Polje nedaleko graničnog prijelaza | Prilaz vatrogasnih vozila do obale rijeke Drave moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale rijeke Drave. |
| 7. | Jugozapadno od naselja Turanovac | Na betonskom mostu preko vodotoka Ođenica na ŽC 4007 Lukač-Bušetina | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4007 Lukač-Bušetina. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| Općina Pitomača | | | |
| 1. | Starogradački Marof | Kod prilaza na skelu "Križnica" na rijeci Dravi, sjeverozapadno od naselja Starogradački Marof, s južne strane rijeke Drave | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu rijeke Drave moguć je asfaltnom cestom L 40003 Starogradački Marof-Pitomača, a zatim po cestovnom prilazu na skelu, na udaljenost 10 m odvode. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po uređenom cestovnom prilazu na skelu. |
| 2. | Starogradački Marof i Stari Gradac | Kod spoja kanala Vir novi, Kalilo i vodotoka Lendava na udaljenosti oko 15 m od bare Netača, zapadno od naselja Starogradački Marof, a sjeverno od naselja Stari Gradac uz LC 40005 | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu bare Netača, na udaljenost oko 15 m od vode, moguć je asfaltnom cestom L 40005 Starogradački Marof-Stari Gradac. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po blagoj kosini nasipa ceste, a zatim po ravnoj travnatoj ledini oko bare |
| 3. | Turnašica | Uz kanal Kalilo-Tumašica uz LC 40005 na sjevernom dijelu naselja Tumašica | Prilaz vatrogasnih vozila do kanala moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika L 40005 Stari Gradac-Turnašica. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 3,0 m. |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 4. | Turnašica | Na mostu preko kanala Kalilo- Turnašica na ZC 4006 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4006 Turnašica Sedlarica. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 3,0 m. Nema tijekom cijele godine dostatne količine vode za gašenje požara |
| 5. | Sedlarica | Na mostu preko kanala Kladare I (Josine Reke) na sjevernom dijelu naselja sedlarica na ŽC 4006 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Z 4006 Sedlarica-Velika Črešnjevica. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 5,0 m. Nema tijekom cijele godine dostatne količine vode za gašenje požara |
| 6. | Sedlarica | Na mostu preko kanala Kladare i (Josine Reke) na sjevernom dijelu naselja Sedlarica | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom kroz naselje. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 5,0 m. Nema tijekom cijele godine dostatne količine vode za gašenje požara. |
| 7. | Otrovanec | Na mostu preko kanala Kladare I (Josine Reke) na zapadnom dijelu naselja Otrovanec na ŽC 4002 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4002 Otrovanec-Velika Črešnjevica. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 3,0 m. Nema tijekom cijele godine dostatne količine vode za gašenje požara |
| 8. | Pitomača i Dinjevac | Na mostu preko kanala Kladare i (Josine Reke) na ŽC 4001 između naselja Pitomaca i Dinjevac | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4001 Pitomača- Dinjevac. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 3,0 m. Nema tijekom cijele godine dostatne količine vode za |
| 9. | Pitomača i Kladare | Na mostu preko kanala Kladare I (Josine Reke) na DC 2 Između naselja Pitomaca i Kladare | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D2 Slatina-Pitomača-Đurđevac. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine 4,0 m. Nema tijekom cijele godine dostatne količine vode za gašenje požara |
| 10. | Pitomača i Kladare | Na mostu preko kanala Kladare I (Josine Reke) u ul. M. Gupca u naselju Kladare | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 4,0m. Nema tijekom cijele godine dostatne količine vode za gašenje požara |
| 11. | Na sjeverozapadnom dijelu područja općine na granici s općinom Kloštar Podravski | Na mostu preko kanala Kopanjek u blizini ušća kanala Kladare I (Josine Reke) na LC 26117 Između naselja Pitomača i Podravske Sesvete | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom L 26117 Pitomača-Podravske Sesvete. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po strmom pokosu obale kanala Kopanjek dužine do 8,0 m ovisno o visini vodostaja |

| | | | |
|---------------------|--|---|---|
| 12. | Na SJ dijelu područja općine, u blizini zaseoka Đuretina SI od naselja Pitomaca na granici s općinom Kloštar Podravski | Na cesti od zaseoka Greda do zaseoka Đuretina u blizini kanala Kopanjek zapadno od zaseoka Đuretina | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu kanala Kopanjek, moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po strmoj kosini obale kanala Kopanjek dužine do 8,0 m, ovisno o visini vodostaja |
| 13. | Na sjevernom dijelu područja općine, u zaseoku Đuretina na granici s općinom Kloštar Podravski | Na cesti kroz zaseok Đuretina u blizini kanala Rogstrag na srednjem dijelu zaseoka Đuretina | Prilaz vatrogasnih vozila na udaljenost oko 40 m do kanala Rogstrag moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika kroz zaseok Đuretina. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po strmom pokosu obale kanala Rogstrag dužine do 8,0 m, ovisno o visini vodostaja |
| 14. | Pitomača | Na mostu preko kanala Vir novi na LC 40003 na istočnom dijelu naselja Pitomaca kod zaseoka Vrta | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom L 40003 Pitomača-Starogradački Marof. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala Vir novi dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. Nema tijekom cijele godine dostatne količine vode za gašenje |
| 15. | Zaseok Đuretina na sjevernom dijelu područja općine | Kod ušća kanala Rogstrag u rijeku Dravu | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu kanala Rogstrag moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po strmom pokosu obale kanala Rogstrag dužine 4,0+6,0 m ovisno o visini vodostaja, s ravnom terasom širine oko 4,0m |
| 16. | SZ od naselja Starogradački Marof kod zaseoka Brestić | Na mosta preko vodotoka Lendava na LC 40003 Pitomaca-Starogradački Marof | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom LC 40003. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 7,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 17. | Na SI dijelu područja općine | Na prilaznoj cesti L 40004 do skele "Križnica" na rijeci Dravi, sa sjeverne strane rijeke Drave | Prilaz vatrogasnih vozila do rijeke Drave moguć je asfaltnom prilaznom cestom za skelu. Pristup vatrogasaca do vode moguć je također prilaznom cestom, a zatim po pokosu obale rijeke Drave |
| 18. | Zapadno od naselja Križnica | Na LC 40004 uz rijeku Dravu | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu rijeke Drave moguć je LC 40004 skela na rijeci Dravi-naselje Križnica, koja prolazi paralelno s rijekom Dravom u dužini po 370 m na dva poteza uz rijeku Dravu. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale rijeke Drave |
| Općina Sopje | | | |
| 1. | Sopje | Rijeka Drava uz sjevernu granicu Općine | Prilaz vatrogasnih vozila do rijeke moguć je tvrdom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom pokosu obale rijeke dužine do 7,0 m ovisno o visini vodostaja. |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|--|
| 2. | Sopje | Sopjanska Bara, 1 km sjeverozapadno od naselja Sopje | Prilaz vatrogasnih vozila do jezera moguć je tvrdom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom pokosu dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 3. | Vaška | Ribnjak se nalazi po sredini naselja | Prilaz vatrogasnih vozila do jezera moguć je asfaltiranom cestom uzduž kolnika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po uređenom pokosu dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 4. | Sopje-Vaška | Županijski kanal | Pristup vatrogasaca do vode moguć je po uređenom pokosu na mostovima i cijevnim prijelazima dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| Općina Suhopolje | | | |
| 1. | Zapadno od naselja Jugovo Polje | Na mostu preko vodotoka Brežnica, na DC2 zapadno od naselja Jugovo Polje | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D2 Slatina-Virovitica. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 5,0 m |
| 2. | Zapadno od naselja Jugovo Polje | Na mostu preko kanala Crna Jaruga, na DC2 zapadno od naselja Jugovo Polje | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D2 Slatina-Virovitica. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 5,0 m |
| 3. | Žubrica | Na mostu preko vodotoka Brežnica na LC 40031 zapadno od naselja Žubrica | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom L 40031 Ž 4028-Žubrica L 40029. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m. |
| 4. | Naudovac | Na mostu preko vodotoka Brežnica na LC 40027 sjeverozapadno od naselja Naudovac u ulici Kapan | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom L 40027 Ž 4024- Naudovac-Jugovo Polje-D2. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m. |
| 5. | Sjeverno od naselja Naudovac | Na mostu preko vodotoka Brežnica na ŽC 4024 sjeverno od naselja Naudovac | Prilaz vatrogasnih vozila od mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4024 Suhopolje (D5)-Vaška-Sopje-Noskovci-D34. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m. |
| 6. | Ostočno od naselja Pepelana | Na mostu preko vodotoka Brežnica na cesti prema naselju Trnava Cabunska | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m. |
| 7. | Pivnica Slavonska i Gvozdanska | Na mostu preko vodotoka Brežnica na LC 40046 između naselja Pivnica Slavonska i Gvozdanska | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika L 40046 Gvozdanska-Ž 4028. Pristup vatrogasaca do vode moguć je s obje strane mosta na udaljenosti oko 8,0 m od mosta po pokosu obale vodotoka koji nije obložen betonskim pločama dužine do 5,0 m. |
| 8. | Levinovac | Na mostu preko vodotoka Brežnica na ŽC 4043 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4043 D34-Levinovac. Pristup vatrogasaca do vode moguć je s obje strane mosta na udaljenosti oko 8,0 m od mosta po pokosu obale vodotoka koji nije obložen betonskim pločama dužine do 5,0 m. |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| 9. | Orešac | Na mostu preko vodotoka Brežnica na ŽC 4016 sjeverno od naselja Orešac | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4016 Gačićte-Ž 4024. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m. |
| 10. | Sjeveroistočno od naselja Gačićte, odnosno od zaseoka Jasik | Na mostu preko županijskog kanala na LC 40035 sjeveroistočno od naselja Gačićte | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika L 40035 Vladimirovac (Ž4014)-Gačićte. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale Županijskog kanala dužine do 6,0 m. |
| 11. | SZ od naselja Gačićte, odnosno u zaseoku Malo Gačićte | Na mostu preko kanala Miškaruš | Prilaz vatrogasnih vozila do kanala moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika u zaseoku Malo Gačićte. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po obalnom pokosu kanala dužine do 3,0 m. |
| 12. | Jugozapadno od naselja Zvonimirovo | Na mostu preko kanala Dabrovnica na LC 40026 od spoja sa ŽC 4024 do spoja s LC 40025 u naselju Zvonimirovo | Prilaz vatrogasnih vozila do kanala moguć je asfaltnom cestom L 40026. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale kanala dužine do 6,0 m. |
| Općina Špišić Bukovica | | | |
| 1. | Špišić Bukovica | Na mostu preko vodotoka Lendava na južnom dijelu naselja na ŽC 4242 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4242 Špišić Bukovica (D2)-Topolovica-D5. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 7,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 2. | Zapadno od naselja Špišić Bukovica | Na pregradnoj građevini-brani retencije odnosno akumulacije Zidina | Prilaz vatrogasnih vozila do krune pregradne građevine-brane moguć je samo po suhom vremenu zemljanim putem na udaljenost oko 30,0 m do vode. Pristup vatrogasaca do vode moguć je kosinom nasipa dužine do 30,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 3. | Špišić Bukovica | Na mostu preko vodotoka Lendava na južnom dijelu naselja Špišić Bukovica (kod nove crkve) na ŽC 4242 odnosno u Ulici M. Gupca i južno od mosta s obje strane uz vodotok Lendavu na potezu dužine oko 300 m | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4242 Špišić Bukovica (D2)--Topolovica-D5 i dalje asfaltnom cestom uz vodotok na udaljenosti 5,0-20,0 m. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 10,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 4. | Lozan | Na mostu preko vodotoka Lendava južno od naselja Lozan naDC2 | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom D2 Virovitica-Pitomača. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 5. | Špišić Bukovica | Na mostu preko vodotoka Lendava na srednjem dijelu naselja Špišić Bukovica na LC 40015 i južno od mosta sa zapadne strane uz vodotok u Kolodvorskoj ulici na potezu dužine 1.000 m | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom L 40015 Špišić Bukovica (Ž 4242)-Z 4006, a sa zapadne strane uz vodotok se nalazi asfaltna cesta u Kolodvorskoj ulici udaljena od vodotoka 2 do 5 m. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 3,5 m ovisno o visini vodostaja. |

| | | | |
|----------------------|---|---|---|
| 6. | Lozan | Na mostu preko vodotoka Lendava na srednjem dijelu naselja Lozan | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 7. | Lozan | Na cesti uz vodotok Lendavu na sjevernom dijelu naselja Lozan na DC 2 Virovitica-Pitomača | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu vodotoka moguć je asfaltnom cestom D2 Virovitica-Pitomača. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0m ovisno o visini vodostaja. |
| 8. | Rogovac | Na mostu preko vodotoka Lendava na zapadnom dijelu naselja Rogovac na ŽC 4007 od D2Rogovca | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4007 od D2-Rogovac-Lukač-Gradina. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 9. | Sjeverno od naselja Okrugljača | Na obali rijeke Drave | Prilaz vatrogasnih vozila do obale rijeke Drave moguć je oštećenom cestom s kolnikom od kamena tucanika na udaljenost od vode oko 10,0 m. Pristup vatrogasaca do vode moguć je neuređenim pokosom obale rijeke Drave dužine do 8,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 10. | Jugoistočno od naselja Bušetina, a zapadno od naselja Turanovac | Na mostu preko vodotoka Ođenica zapadno od naselja Turanovac na ŽC 4007 Bušetina-Turanovac | Prilaz vatrogasnih vozila do mosta moguć je asfaltnom cestom Ž 4007 Bušetina-Turanovac. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale vodotoka dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| Općina Voćin | | | |
| 1. | Voćin | Rijeka Voćinka u samom naselju Voćin | Prilaz vatrogasnih vozila do rijeke moguć je asfaltiranom cestom. tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom pokosu obale rijeke dužine do 4,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 2. | Voćin | Jezero, sjeverno od vatrogasnog doma | Prilaz vatrogasnih vozila do jezera moguć je tvrdim putem. Jezero je dimenzije 80 x 40 m te je dubine do 5 m. |
| 3. | Voćin | Ribnjak u sredini Vukovarske ulice 300 – 400 m s njene južne strane | Ribnjak se sastoji od 4 table svaka je dimenzije 25 x 35 m i dubine je 1 m Prilaz vatrogasnih vozila do ribnjaka moguć je tvrdim putem. |
| Općina Zdenci | | | |
| 1. | Sjeveroistočno od naselja Zokov Gaj | Na mostu preko vodotoka Marjanac na ŽC 4064 Zokov Gaj-Bokšić Lug | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguće je asfaltnom cestom. |
| 2. | Južno od naselja Zokov Gaj | Na mostu preko vodotoka Marjanac na makadam cesti koja povezuje naselja Bokšić i ekonomiju Gutmanovci | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguće je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup do vode moguće je po neuređenom pokosu obale vodotoka dužine do 4,5 m ovisno o visini vodotoka. |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 3. | Grudnjak | Na cesti uz ribnjak u naselju Grudnjak i na potezu dužine oko 0,8 km spojne ceste od naselja Grudnjak prema LC 40066 koja spaja zaseok | Prilaz vatrogasnih vozila do ribnjaka na udaljenost 5,0 m moguć je asfaltnom cestom uz ribnjak. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po pokosu obale ribnjaka dubine do 1,5 m ovisno o visini vodostaja. |
| 4. | Sjeveroistočno od naselja Kutovi | Na mostu preko vodotoka Vučice na LC 40066 koja povezuje zaselak Ciganjuša sa ŽC 4064 | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po strmom pokosu obale vodotoka Vučice dužine do 5,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 5. | Kutovi | Uz vodotok Vučicu na LC 40077 u Ulici Hrvatskih branitelja u naselju Kutovi na potezu ceste dužine oko 680 m. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je asfaltnom cestom u Ulici Hrvatskih branitelja ili makadam cestom u Ulici Zdravka Kevčipa koje su izgrađene paralelno s vodotokom s južne i sjeverne strane u naselju Kutovi. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom blagom pokosu obale vodotoka Vučice dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 6. | Slavonske Bare | Na mostu preko vodotoka Vučice na ŽC 4030 u naselju Slavonske Bare te na potezu ceste dužine oko 250 m u naselju. | Prilaz vatrogasnih vozila na udaljenost 5,0 do 10,0 m od vodotoka moguć je asfaltnom cestom do mosta preko vodotoka Vučice te na potezu ceste dužine oko 250,0 m izgrađene paralelno s vodotokom u naselju Slavonske Bare. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom pokosu obale vodotoka Vučice dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 7. | Sjeverozapadno od naselja Zdenci | Na mostu preko vodotoka Vučice na ŽC 4063 koja povezuje naselje Zdenci odnosno ŽC 4030 s DC 2, a prolazi sjeverno od zaseoka Vereš Majur. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka Vučica moguć je asfaltnom cestom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po strmom pokosu obale vodotoka Vučice dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 8. | Zapadno od naselja Zdenci | Na mostu preko vodotoka Vučice na makadam cesti koja povezuje tovilište svinja i zaseok Vereš Majur. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po strmom pokosu obale vodotoka Vučica dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 9. | Zapadno od naselja Duga Međa na granici s područjem grada Orahovica | Na spoju vodotoka Vučice i Orahovica na makadam cesti koja vodi do vodotoka iz smjera naselja Duga Međa prema naselju Bjelje vina Orahovačka. | Prilaz vatrogasnih vozila u blizinu vodotoka moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Prilaz vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom pokosu obale vodotoka Vučice dužine do 6,0 m ovisno o visini vodostaja. |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 10. | Istočno od naselja Donje Predrijevo na granici s područjem općine Cmac | Na mostu preko vodotoka Pištanac, jugoistočno od naselja Novo Petrovo Polje na području općine Crnac, na zemljanom putu od LC 40066 prema naselju Mali Rastovac. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je zemljanim putem od LC 40066 ili makadam cestom iz smjera naselja Mali Rastovac. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom pokosu obale vodotoka Pištanac dužine do 4,0 m ovisno o visini vodostaja. |
| 11. | Istočno od naselja Donje Predrijevo na granici s područjem općine Cmac | Na mostu preko vodotoka Pištanac na južnom dijelu naselja Staro Petrovo Polje na području općine Crnac na LC 40066. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika iz smjera zaseoka Ciganjuša, a asfaltnim kolnikom iz naselja Staro Petrovo Polje. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom pokosu obale vodotoka Pištanac dužine do 4,5 m ovisno o visini vodostaja. |
| 12. | Donje Predrijevo | Na mostu preko vodotoka Pištanac na sjevernom dijelu naselja Danje Predrijevo na ŽC 4030. | Prilaz vatrogasnih vozila do vodotoka moguć je cestom s asfaltnim kolnikom. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po uređenom pokosu obale vodotoka Pištanac dužine do 4,5 m ovisno o visini vodostaja. |
| 13. | Sjeveroistočno od naselja Obradovci, a sjeverno do naselja Kutovi | Na mostu preko kanala koji spaja vodotoke Vučicu i Pištanac na LC 40076 između naselja Obradovci i zaseoka Ciganjuša. | Prilaz vatrogasnih vozila do kanala moguć je cestom s kolnikom od kamena tucanika. Pristup vatrogasaca do vode moguć je po neuređenom pokosu obale kanala dužine do 4,0 m ovisno o visini vodostaja. |

12. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKE I RADIOVEZE UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA

Javna telefonska mreža sastoji se načelno od dvije mreže: prva, svima poznata analogna komutacijska mreža (PSTN - Public Switching Telephone Network) te druga, novija digitalna mreža s integriranim uslugama (ISDN - Integrated Services Digital Network). Jedna i druga mreže koriste istu telefonsku mrežu, prijenosne uređaje i komutacijske sustave, ali omogućuju različiti nivo usluga. Korisnicima PSTN mreže pruža se mogućnost analognog povezivanja s korisnicima širom svijeta te uzak spektar usluga. ISDN korisnicima se pruža mogućnost korištenja širokog spektra usluga te digitalni prijenos podataka (data), slike (video telefonija i videokonferencija) i govora. Telefonsku mrežu u svakom naselju predstavlja mreža kabela (podzemnih i zračnih) koja povezuje krajnjeg korisnika na izdvojeni pretplatnički stupanj – UPS (komutacija) te ju možemo zvati mjesnom telefonskom mrežom.

Grad Virovitica

U svim naseljima na području Grada Virovitica izvedena je 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 profesionalna vatrogasna postrojba u Virovitici i Hrvatska elektroprivreda ODS. posjeduje radio stanice 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 Virovitica i DVD Koriya nema instaliranu radio vezu.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|---|-----------|---|--------|
| 1. | DUZS VIROVITICA Područni ured za zaštitu i spašavanje Virovitica Trg bana Josipa Jelačića 18 | 0-24 | tel: 112 fax: 033/ 841 320 mobilni radio uređaj | - |
| 2. | VZ županije | - | tel: 033/ 800 314 098/ 271 760 | - |
| 3. | JVP Virovitica Matije Gupca 63, Virovitica | 0-24 | tel: 112 tel: 033/ 800 436 | - |
| 4. | DVD Virovitica Vinkovačka cesta 14, Virovitica | nema | tel: 033/ 722 970 | - |
| 5. | DVD Koriya Nazorova Cesta1000, Koriya | nema | tel: 033/ 738 240 | - |

| | | | | |
|----|---|------|---|---|
| 6. | HEP ODS d.o.o. Elektra Virovitica Antuna Mihanovića 2 | 0-24 | tel: 033/ 841 000 | - |
| | HEP ODS d.o.o. Elektra Virovitica Pogon Slatina, Industrijska 4 | 0-24 | tel: 033/ 841 100 | - |
| 7. | UŠP Bjelovar Šumarija Virovitica Masarykova 5, Virovitica | nema | tel: 033/ 721 015 fax: 033/ 721 015 | - |
| | UŠP Bjelovar Šumarija Suhopolje T. Masaryka 5, Virovitica | nema | tel: 033/ 721 337 fax: 033/ 721 337 | - |
| 8. | UŠP Koprivnica Šumarija Pitomača Trg Kralja Tomislava 11 Pitomača | - | tel: 033/ 782 275 fax: 033/ 782 014 | - |
| 9. | Virkom d.o.o. Kralja Petra Krešimira IV 30 | 0-24 | plin 033/721-438 098/9824-602 vodovod i kanalizacija 033/721-845, 098/295-012 | - |

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 profesionalna vatrogasna postrojba u Slatini i Hrvatska elektroprivreda ODS posjeduje radio stanice 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 Bakić, DVD Donji Meljani, DVD Golenić, DVD Kozice, DVD Sladojevački Lug i DVD Sladojevci nemaju fiksnu telefonsku mrežu, a niti instaliranu radio vezu.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|--|-----------|-------------------------------------|-------------------|
| 1. | JVP Slatina Ante Kovačića 2, Slatina | 0-24 | tel:033/555-269 fax: 033/400-747 | Električna sirena |
| 2. | DVD Slatina Ante Kovačića 2, Slatina | nema | tel:033/555-269 | 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 | - |

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.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|---|-----------|--|-------------------|
| 1. | DVD Orahovica Zvonimirova 31, Orahovica | 6-22 | tel: 033/ 673 339 fax: 033/ 400 461 | 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/ 673 316 fax: 033/ 673 481 | - |
| 4. | Park prirode Papuk, Stjepana Radića 46 | nema | tel: 034/ 313 030 fax: 034/ 313 027 | - |

Općina Crnac

Na području općine Crnac za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Sustava radio veze na području općine nema. DVD Breštanovci, DVD Veliki Rastovac i DVD Suha Mlaka nemaju fiksni telefon, a niti radio vezu.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|----------------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| 1. | DVD Crnac B. Radića 15 | nema | tel: 033/ 683 202 | mob. stanica |

Općina Čačinci

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

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|---------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| 1. | DVD Čačinci Glavna ulica 20 | nema | tel: 033/ 684 033 | električna sirena |

Općina Čađavica

Na području općine Čađavica za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Sustava radio veze na području općine Čađavica nema. DVD Donje Bazije, DVD Čađavački Lug, DVD Noskovci, DVD Starin, DVD Vraneševci i DVD Zvonimirovac nemaju fiksni telefon, a niti radio vezu.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|---------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| 1. | DVD Čađavica Kolodvorska bb | nema | tel: 033/ 544 403 | električna sirena |

Općina Gradina

Na području općine Gradina za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Sustava radio veze na području općine Gradina nema. DVD Brezovica, DVD Budakovac i DVD Rušani nemaju fiksni telefon, a niti radio vezu.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|--|-----------|---------------------------|--------|
| 1. | DVD Gradina Trg hrvatskih branitelja 1 | nema | tel: 033/ 801 692 | - |

Općina Lukač

Na području općine Lukač za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Sustava radio veze na području općine Lukač nema. DVD Gornje Bazje i DVD Selo Lukačko nemaju fiksni telefon, a niti radio vezu.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|--|-----------|---------------------------|--------|
| 1. | DVD Turanovac A. Augustinčića 14 | nema | tel: 033/ 739 003 | - |

Općina Mikleuš

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

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.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|--|-----------|---------------------------|-------------------|
| 1. | DVD Nova Bukovica Zagrebačka 3 | nema | tel: 033/564 464 | električna sirena |

Općina Pitomača

Na području općine Pitomača za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Sustava radio veze na području općine nema. DVD Pitomača, DVD Turnašica, DVD Velika Črešnjevica, DVD Dinjevac, DVD Grabrovnica, DVD Križnica, DVD Mala Črešnjevica, DVD Otrovanec, DVD Sedlarica i DVD Starogradački Marof nemaju fiksni telefon, a niti radio vezu.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|--|--------------|--|--------|
| 1. | DVD Stari Gradac M. Gupca | nema | tel: 033/715 091 | - |
| 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: 048/811 015 | |

| | | | | |
|----|---|--------------|--|---|
| 4. | Kograd d.o.o. A. Senoe 16, Pitomača | od 0-24 sata | vodovod i kanalizacija 033/ 783-317 | - |
|----|---|--------------|--|---|

Općina Sopje

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

Općina Suhopolje

Na području općine Suhopolje za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Sustava radio veze na području općine Suhopolje nema. DVD Borova nema instaliran fiksni telefon, a niti radio vezu.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|--|-----------|--|-------------------|
| 1. | DVD Suhopolje P. Preradovića 5 | nema | tel: 033/ 772 100 | električna sirena |
| 2. | UŠP Bjelovar Šum. Suhopolje, T. Masaryka 5, Virovitica | nema | tel: 033/ 721 337 fax: 033/ 721 337 | - |

Općina Špišić Bukovica

Na području općine Špišić Bukovica za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Sustava radio veze na području općine Špišić Bukovica nema. DVD Okrugljača, DVD Bušetina i DVD Lozan nema instaliran fiksni telefon, a niti radio vezu.

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|-----|--|-----------|---------------------------|-------------------|
| 1. | DVD Špišić Bukovica Preradovićeve 42 | nema | tel: 033/ 716 380 | električna sirena |
| 2. | DVD Vukosavljevica Bilogorska 18 | nema | tel: 033/ 785 093 | električna sirena |

Općina Voćin

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

| RBr | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|------------|--|------------------|--|-------------------|
| 1. | DVD Voćin J. Martinca 5 | nema | tel: 033/ 565 161 | električna sirena |
| 2. | UŠP Našice Šumarija Voćin , Trg Gospe Voćinske 4 | nema | tel: 033/ 565 137 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/ 673 316 fax: 033/ 673 481 | - |

Općina Zdenci

Na području općine Zdenci za uzbunjivanje vatrogasaca i organiziranje vatrogasne intervencije može se koristiti javna telefonska fiksna i mobilna GSM mreža. Sustava radio veze na području općine Zdenci nema. DVD Banovci, DVD Donje Predrijevo, DVD Kutovi i DVD Slavonske Bare nemaju instaliran fiksni telefon, a niti radio vezu.

| Red. broj | VLASNIK VEZE | DEŽURSTVO | VRSTA I BROJ SUSTAVA VEZE | OPASKA |
|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|
| 1. | DVD Zdenci Mirogojska 2 | nema | tel: 033/ 646 592 | električna sirena |

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

13.1. ORGANIZACIJA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

O zdravlju stanovnika Virovitičko-podravske županije brinu:

- Zavod za javno zdravstvo "Sveti Rok" Virovitičko-podravske 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-podravske županije koji provodi mjere hitne medicine na području Virovitičko-podravske 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-podravske 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 prijamnim odjelom i vlastitim prostorijama za obradu pacijenata u kojima se pruža hitna medicinska pomoć, njegovim ustrojstvom 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.

Na području Virovitičko-podravske 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 s ima 500-1000 stanovnika, osim centara općina i gradova što znači da je zdravstvena zaštita građana dovoljno sveobuhvatna i dostupna izuzimajući trenutni problem u cijeloj državi koji se odražava i na našoj županiji, a to je velika migracija liječničkog kadra.

13.2. ORGANIZACIJA PRUŽANJA MEDICINSKE POMOĆI U ŽUPANIJI

| 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 |

13.3. PREGLED ZDRAVSTVENIH USTANOVA ŽUPANIJE

| RBr | USTANOVA | Adresa | Telefon |
|-----|---|-------------------------------|-------------|
| 1. | Dom zdravlja Virovitičko-podravske županije | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/722-160 |
| 2. | Zavod za hitnu medicinu Virovitičko-podravske županije | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/722-710 |
| 3. | Opća bolnica Virovitica | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/747-444 |
| 4. | Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/727-031 |

| Ordinacije opće medicine | | | |
|--------------------------|---|------------------------------------|-------------|
| RBr. | Grad Virovitica | | |
| | <i>Ordinacije u koncesiji</i> | Adresa | Telefon |
| 1. | ordinacija Virovitica Zdravko Sertić, dr. med. | Stjepana Radića 114, Virovitica | 033/730-525 |
| 2. | ordinacija Virovitica Stevan Radaković, dr. med. | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/721-080 |
| 3. | ordinacija Virovitica Vesna Bačar, dr. med. | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/721-020 |
| 4. | ordinacija Virovitica Maan Berry, dr.med | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/721-120 |

| | | | |
|------------------------------------|--|--|-------------------------|
| 5. | ordinacija Virovitica Vera Domšić, dr. med. | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/722-021 |
| 6. | ordinacija Virovitica Željko Maljak, dr. med. | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/721-555 |
| 7. | ordinacija Virovitica Danica Voščak, dr. med. | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/721-150 |
| 8. | ordinacija Virovitica Sonja Saratlija, dr.med. | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/721-050 |
| Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | | |
| 9. | ordinacija Virovitica Saša Palček, dr. med | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/721-121 |
| 10. | ordinacija Virovitica Martina Antolović, dr. med. | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/727-000 |
| 11. | ordinacija Virovitica TBN, dr. med. - Sonja Kulhavi, dr. med. | Ljudevita Gaja 21, Virovitica | 033/722-021 |
| Grad Slatina | | | |
| | Dom zdravlja Virovitičko- podravske županije, Ispostava Slatina | Bana Jelačića 33, Slatina | 033/551- 626 |
| Ordinacije u koncesiji | | | |
| 1. | ordinacija Slatina Desanka Lazić Brezanović, dr. med. | Bana Jelačića 33, Slatina | 033/550-392 |
| 2. | ordinacija Slatina Vesna Turk Štrajtenberger, dr. med. | Ljudevita Gaja 6, Slatina | 033/550-840 |
| 3. | ordinacija Slatina Marija Miličić, dr. med. | Bana Jelačića 33, Slatina | 033/553-991 |
| 4. | ordinacija Slatina Biljana Tomljanović, dr. med. | Bana Jelačića 33, Slatina | 033/553-990 |
| 5. | ordinacija Slatina Jasminka Nedić, dr. med. | Bana Jelačića 39, Slatina | 033/551-945 |
| 6. | ordinacija Slatina Margareta Bačura, dr. med. | Bana Jelačića 33, Slatina | 033/553-989 |
| 7. | ordinacija Slatina Danijela Rešetar, dr. med. | Bana Jelačića 33, Slatina | 033/553-992 |
| Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | | |
| 8. | ordinacija Slatina Darija Kaučić, dr. med. | Bana Jelačića 33, Slatina | 033/550-393 |
| 9. | ordinacija Slatina Ivan Vučinac, dr. med. | Bana Jelačića 33, Slatina | 033/553-993 |
| Grad Orahovica | | | |
| | Dom zdravlja Virovitičko- podravske županije, Ispostava Orahovica | Stošićevo šetalište bb, Orahovica | 033/673- 320 |
| Ordinacije u koncesiji | | | |
| 1. | ordinacija Orahovica Marijana Peček Vidaković, dr. | Stošićevo šetalište bb, Orahovica | 033/400-096 |

| | | | |
|------------------------|---|--|-------------------------|
| | med. | | |
| 2. | ordinacija Orahovica Đuro Knežević, dr. med. | Stošićevo šetalište bb, Orahovica | 033/674-391 |
| | Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | |
| 3. | ordinacija Orahovica Mirta Borjan, dr. med. | Stošićevo šetalište bb, Orahovica | 033/674-397 |
| Općina Crnac | | | |
| 1. | ordinacija Crnac Amir Podić, dr. med. | Radićeva bb, Crnac | 033/683-102 |
| Općina Čačinci | | | |
| 1. | ordinacija Čačinci Stevo Vejić, dr. med. | Trg kardinala Franje Kuharića 20, Čačinci | 033/684-061 |
| Općina Čađavica | | | |
| | Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | |
| 1. | ordinacija Čađavica Miodrag Beneš, dr. med. | Vukovarska 48, Čađavica | 033/544-237 |
| Općina Gradina | | | |
| 1. | ordinacija Gradina Romano Tripalo, dr. med. | Trg kralja Zvonimira 3, Gradina | 033/784-220 |
| | Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | |
| 2. | ordinacija Gradina Aleksandar Veseli, dr. med. | Trg kralja Zvonimira 3, Gradina | 033/784-220 |
| Općina Lukač | | | |
| | Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | |
| 1. | ordinacija Lukač Tim bez nositelja | Gornje Bazje 93, Gornje Bazje | 033/786-095 |
| 2. | ordinacija Turanovac Tim bez nositelja | Trg bana Jelačića 14, Turanovac | 033/739-520 |
| 3. | ordinacija Dugo selo Lukačko Tim bez nositelja | Sv. Trojstva 9, Dugo selo Lukačko, Lukač | 033/739-556 |
| Općina Pitomača | | | |
| | Dom zdravlja Virovitičko- podravske županije, ispostava Pitomača | Trg kralja Tomislava 3, Pitomača | 033/783- 288 |
| | Ordinacije u koncesiji | | |
| 1. | ordinacija Pitomača Radovan Galešev, dr. med. | Trg kralja Tomislava 11, Pitomača | 033/782-747 |
| | Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | |
| 2. | ordinacija Pitomača Mihaela Koprivanac, dr. med. | Trg kralja Tomislava 3, Pitomača | 033/783-248 |
| 3. | ordinacija Pitomača Vlatka Janošević, dr. med. | Trg kralja Tomislava 3, Pitomača | 033/783-194 |
| 4. | ordinacija Pitomača Višnja Cesarić, dr. med. | Trg kralja Tomislava 3, Pitomača | 033/783-067 |
| 5. | ordinacija Pitomača Zdravko Balen, dr. med. | Trg kralja Tomislava 3, Pitomača | 033/782-988 |

| | | | |
|------------------------------------|---|---|-------------|
| Općina Sopje | | | |
| Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | | |
| 1. | ordinacija Sopje Tim bez nositelja | Kralja Tomislava 22, Sopje | 033/548-383 |
| 2. | ordinacija Vaška Tim bez nositelja | Matije Gupca 25, Vaška | 033/548-136 |
| Općina Suhopolje | | | |
| 1. | ordinacija Suhopolje Ljiljana Kočan Bekić, dr. med. | Trg kralja Zvonimira 2, Suhopolje | 033/771-133 |
| Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | | |
| 2. | ordinacija Suhopolje Ivan Andrašević, dr. med. | Trg kralja Zvonimira 2, Suhopolje | 033/772-010 |
| 3. | ordinacija Suhopolje Melita Rastija, dr. med. | Trg kralja Zvonimira 2, Suhopolje | 033/771-598 |
| 4. | ordinacija Cabuna Berislav Bulat, dr. med. | Stjepana Radića 26, Cabuna | 033/780-175 |
| Općina Špišić Bukovica | | | |
| 1. | ordinacija Špišić Bukovica Goran Kotur, dr. med. | Vladimira Nazora 59, Špišić Bukovica | 033/716-055 |
| 2. | ordinacija Špišić Bukovica Štefanija Kovač, dr. med. | Vladimira Nazora 59, Špišić Bukovica | 033/716-422 |
| Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | | |
| 3. | ordinacija Bušetina Saša Omeragić, dr. med. | Matije Gupca 25, Bušetina | 033/737-208 |
| Općina Voćin | | | |
| 1. | ordinacija Voćin Davorin Runje, dr. med. | Trg Gospe Voćinske 1, Voćin | 033/565-106 |
| Općina Zdenci | | | |
| Ordinacija Dom zdravlja VPŽ | | | |
| 1. | ordinacija Zdenci Željka Perić, dr. med. | Školska 1, Zdenci | 033/646-075 |
| Općina Mikleuš | | | |
| 1. | ordinacija Mikleuš Gordana Čanadi Šimek, dr. med. | Nikole Šubića Zrinskog 114a, Mikleuš | 033/563-508 |

14. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA I VRSTE SASTOJAKA ŠUMA UZ IZGRAĐENOST PUTOVA I POŽARNIH PROSJEKA

14.1. ŠUMSKE POVRŠINE KOJIMA GOSPODARE I UPRAVLJAJU HŠ

Danas na području Virovitičko-podravske županije šumskim zemljištem upravljaju tri uprave šuma: Koprivnička, Bjelovarska i Našička u omjeru 3:22:75. Šumske površine, prema podacima Javnog poduzeća za gospodarenje šumama Uprave šuma Našice, zauzimaju ukupno 51.546 ha. Od tih površina ekonomske šume su na 47.938 ha, a ostale na 3.608 ha. Ukoliko se promatra način korištenja šuma stanje je sljedeće: proizvodne šume zauzimaju 50.581 ha, zaštitne 131 ha i ostale 14.866 ha. Prirodne šume su na 60.328 ha, a ostale su uzgojene. U odnosu na šumske površine, u Županiji dolazi 160 stanovnika na 100 ha, a na državnoj razini dolazi 287 stanovnika na 100 ha šumskih površina. Šumom je pokriveno oko 32% prostora Županije, a prosjek Republike Hrvatske je 37%. U ukupnoj količini šumskog zemljišta Republike Hrvatske, Virovitičko-podravski županija sudjeluje s oko 3%. U odnosu na Republiku Hrvatsku šume Virovitičko-podravski županije su očuvanije i u biološkom i gospodarskom smislu. 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.

Tabela 22: Osnovni podaci o površinama šuma, drvnj zalihi, prirastu i etatu

| Uprava šuma - šumarija | Površina šuma (ha) | Drvena zaliha (m ³) | Godišnji prirast (m ³) | Godišnji sječivi etat |
|------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Koprivnica | | | | |
| Pitomača | 2.296 | 536.752 | 18.374 | 12.973 |
| Bjelovar | | | | |
| Virovitica | 8.287 | 1.960.495 | 56.958 | 40.000 |
| Suhopolje | 6.599 | 1.078.262 | 45.121 | 28.000 |
| Našice | | | | |
| Ćeralje | 11.855 | 1.227.746 | 56.468 | 22.825 |
| Orahovica | 13.402 | 1.880.981 | 77.370 | 34.844 |
| Sl. Drenovac | 11.340 | 1.791.495 | 65.262 | 25.676 |
| Voćin | 14.949 | 1.844.321 | 72.006 | 64.192 |
| UKUPNO: | 68.728 | 10.320.052 | 391.559 | 228.510 |

Promatrajući prostor Virovitičko-podravske županije uopćeno se može reći da viši dio područja pripada biljno-geografskoj provinciji ilirskih bukovih šuma, a ravnica ilirsko grabovih šuma. Uz rijeke i kanale su poplavne i močvarne šume s nejasno definiranom granicom. U području gorja pojava određenih šumskih zajednica uvjetovana je reljefom odnosno mikroklimom i pedosferom. Na južnim stranama pretežno su zastupljene hrastove šume, a na sjevernim bukove i bukovo-jelove. Na Papuku pojas bukve izražen je na visini iznad 640 m, a na Dilju iznad 410 m. Acidofilne zajednice hrasta kitnjaka, bukve i jele razvijene su na plitkim tlima silikatne podloge (renkeri i distrični kambio sol plitki). Na plitkim tlima karbonatne podloge razvijaju se bazoilne zajednice hrasta medunca, crnog jasena i bukve. Šume se dijele na prigorske, nizinske i Dravske. Prigorske su mješovitih prirodnih sastojina graba i hrasta kitnjaka s mjestimičnim nasadima crnogoričnih kultura (Kinkovo). Nizinske su u manjem dijelu autohtone sastojine hrasta lužnjaka, a u većem dijelu su nadosađivane plantažama topola i drugih gospodarskih vrsta (Jasenovača, Bazovačka šuma). Priobalne dravske šume su prirodne autohtone sastojine vrbika, ali su u većoj mjeri pretvorene u niski sloj šaševa i šibljika. Na području Županije Zakonom o zaštiti prirode (N.N., br. 30/94. i 72/94.) zaštićena je park- šuma Jankovac, površine 613,26 ha te Sekulinačke planine kao rezervat šumske vegetacije, površine 11 ha te Zakonom (N.N., br. 45/99.) je proglašen park prirode "Papuk" u ukupnoj površini od 336 km². Kategorizacija šumskih površina prema kategoriji ugroženosti od požara je provedena, a evidencije propisane Pravilnikom o zaštiti šuma od požara N.N., br. 26/03.) uredno se vode. Izrađeni su Planovi zaštite šuma od požara za 2008. godinu temeljem kojih se provode preventivne mjere zaštite šuma od požara (održavanje protupožarnih putova, prosjeka, način ophodnje, održavanje šumskog reda, i sl.).

14.2. POVRŠINE ŠUMA U VLASNIŠTVU FIZIČKIH OSOBA

Prema podacima iz Ureda za katastarsko-geodetske poslove Virovitica, na području Županije pošumljeno je, odnosno površina je koje se vode kao šumsko zemljište ukupno 5.097 ha, od čega su četinjače na površini od 7 ha, a ostale površine su pošumljene listačama.

Tabela 23: Šumske površine županije prema kategorijama vlasništvu fizičkih osoba (ha)

| | Ukupno | Listače | Četinjače |
|-----------------|---------------|----------------|------------------|
| Privatno | 5.097 | 5.090 | 7 |

Tijekom Domovinskog rata veliki postotak šuma u privatnom vlasništvu su posječene, tako da je sada najveći dio površina raznodobnih sastojina hrasta kitnjaka, graba i bukve, u kojima se skupljaju sporedni šumski proizvodi. Obilaskom područja uočeno je da su površine pod šumama uređene te da su uređene protupožarne prosjeke s elementima šumske ceste nasute tucanikom

te održavani putovi i prosjeke, a vidljive su sastojine u kojima se redovito obavlja čišćenje i prorjeđivanje, kresanje grana na rubnim dijelovima sastojine i reducira sitni gorivi materijal za potrebe ogrijeva. I na površinama pod šumama u vlasništvu fizičkih osoba vrše se uzgojni radovi, s manjim udjelom plantaža oraha i drugih kultura, a postoji organizirani lov. 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.

15. PREGLED POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA I IZGRAĐENOSTI PUTOVA

Prostor Virovitičko-podravske županije dosta je heterogen obzirom na morfološka svojstva, strukturu namjena i vlasničku strukturu. Od ukupno 2.022,03 km², koliko iznosi površina Županije, oko 56,85% predstavlja brdski dio, a preostalih 43,15% je ravničarski dio. Ovaj odnos u određenom smislu determinira oblik gospodarskog razvitka na području Županije. Jedan i drugi dio prostora Županije predstavlja značajan resurs za gospodarski razvitak, s tim što u ravničarskom dijelu prevladava poljoprivreda, a u brdskom, djelatnosti vezane uz šumarstvo te određene oblike poljoprivrede ekstenzivnog tipa i turizam. Vlasnička struktura zemljišta u Županiji predstavlja za sada još uvijek naslijeđe iz bivšeg sustava. Od ukupne površine Županije 64,2% nalazi se u državnom vlasništvu, a 35,8% u privatnom. Kada su u pitanju oranične površine taj odnos je obrnut, 53,6% je u privatnom, a 46,4% je u državnom vlasništvu. Kod ostalih kategorija zemljišta znatno je veći udjel zemljišta u državnom vlasništvu.

Tabela 24: Struktura zemljišta po kategorijama korištenja

| | Poljoprivredna površina | Obradiva površina | | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | | Ukupno | Oranica | Voćnjak | Vinograd | Livada |
| Ukupno | 122.533 | 114.614 | 99.062 | 1.292 | 2.134 | 12.126 |
| Privatno | 65.278 | 64.406 | 53.124 | 1.812 | 356 | 4.434 |
| Državno | 57.225 | 51.208 | 45.938 | 480 | 1.778 | 7.692 |

Ukoliko se zemljišni potencijal želi izraziti u odnosu na stanovništvo, pokazatelji na razini Županije kreću se približno u slijedećim omjerima. Na 100 ha ukupne površine u Županiji dolazi 52 stanovnika. U isto vrijeme na državnoj razini taj odnos iznosi 84 stanovnika. To ukazuje da je stupanj naseljenosti na području Županije niži od državnog prosjeka. Broj stanovnika na 100 ha ukupnih poljoprivrednih površina iznosi u Županiji 85, a na državnoj razini 207. Poljoprivredne

površine u Županiji obuhvaćaju 60,59%, a obradive površine oko 56,67 % ukupnog područja Županije. U odnosu na Regiju Slavonije i Baranje poljoprivredne površine Županije Virovitičko-Podravske imaju udjel od 15,5%, a obradive površine 14,5%. Slavonija i Baranja u Republici Hrvatskoj regija je s najviše poljoprivrednih površina, iako ravničarski i valoviti tereni Županije imaju kote u rasponu od cca 90 do 250 m.n.m., i uglavnom se koriste za poljoprivrednu proizvodnju na što ukazuje i značajan udjel poljoprivrednih površina u ukupnoj površini Županije. Iznad 250 metara nadmorske visine postaju uvjeti za ratarstvo sve nepovoljniji. Tu je zastupljena ekstenzivna oranična proizvodnja polu šumskih zona na malom (seljačkom) posjedu. Ukupno se koristi za kulture 114.614 ha od čega je najveći dio sjeverno od magistralne ceste Orahovica-Slatina-Virovitica-Pitomača. Meliorirano je oko 103.000 ha od čega na slivnom području Karašica-Vučica 53.000 ha, na slivnom području "Županijski kanal" 40.200 ha i na slivnom području "Bistra" 9.800 ha. Meliorirano zemljište nalazi se pretežno sjeverno od magistralne ceste, a samo manjim dijelovima prostire se južno.

Na poljoprivrednim površinama pristup do dijelova na kojima je nastao požar omogućen je zemljanim poljskim putovima ukoliko se poljoprivredne površine ne nalaze uz cestovnu prometnicu s asfaltnim kolnikom ili kolnikom od kamenog tucanika pa je intervencija moguća i s prometnice. Vatrogasna vozila se mogu kretati zemljanim poljskim putovima samo kada je put suh jer raskvašeni put ne može prihvatiti opterećenje vatrogasnih vozila.

U vrijeme neposredno pred žetvu i tijekom same žetve žitarica krajem mjeseca lipnja do polovine srpnja, odnosno, do kraja žetelačkih poslova organizira se motrilačko-dojavna služba od strane korisnika poljoprivrednih površina zasijanih žitarica. U cilju sprečavanja nastajanja požara uključuju se i pripadnici dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi, radnici Hrvatskih šuma d.o.o, udruge lovaca, ribolovaca i dr.

16. PREGLED ZAŠTIĆENIH PRIRODNIH VRIJEDNOSTI U ŽUPANIJI

Ukupna površina svih zaštićenih područja u Hrvatskoj iznosi 9,4 % državnog teritorija. Zaštićena područja u Virovitičko-podravskoj županiji zauzimaju 8,01 % ukupne površine županije. Od toga, naravno najveću površinu zauzima park prirode Papuk.



Slika 8: Pregled zaštićenih prirodnih vrijednosti u Županiji

U Virovitičko-podravskoj županiji zaštićeno je 15 prirodnih vrijednosti:

1. posebni rezervat (šumske vegetacije) – Sekulinačke planine
2. park prirode – Papuk
3. spomenik prirode (geološki) - Rupnica
4. spomenik prirode (dva stara hrasta kitnjaka)
5. značajni krajobraz (močvarno stanište) - Vir
6. značajni krajobraz – Širinski otok
7. značajni krajobraz – Jelkuš
8. značajni krajobraz – Križnica
9. park-šuma – Jankovac
10. spomenik parkovne arhitekture – park u Virovitici
11. spomenik parkovne arhitekture – park u Slatini
12. spomenik parkovne arhitekture – park u Suhopolju
13. spomenik parkovne arhitekture – Skupina stabala u Noskovačkoj Dubravi
14. spomenik parkovne arhitekture (pojedinačno stablo) - mamutovac u Slatini
15. regionalni park Mura – Drava

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

Temeljem podataka prikupljenih od PU Virovitičko-podravske, sektor pravnih, inspekcijskih i poslova civilne zaštite, razvidno je da je ukupno registrirano 1.307 požara (475 na građevinama, 712 na otvorenom prostoru).

PREGLED SVEUKUPNO EVIDENTIRANIH POŽARA

| | GODINA | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| UKUPNO POŽARA | 93 | 99 | 176 | 111 | 157 | 81 | 147 | 285 | 64 | 70 |

Sveukupno je na području Županije u razdoblju od 1.1.2005. - 31.12.2014. godine evidentirano sveukupno 1.307 požara.

PREGLED UKUPNE MATERIJALNE ŠTETE OD POŽARA U EURIMA

| | GODINA | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| UKUPNA ŠTETA (u EUR) | 21000 | 97000 | 202000 | 423000 | 217000 | 118000 | 846000 | 525000 | 102000 | 1123000 |

Ukupna materijalna šteta od požara na području Županije za razdoblje od 1.1.2005. - 31.12.2014. god. iznosi 3.674.000,00 Eura

PREGLED UKUPNOG BROJA OZLIJEĐENIH OD POŽARA

| | GODINA | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| UKUPNO OZLIJEĐENIH | 2 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |

Od požara na području Županije za razdoblje 1.1.2005. - 31.12.2014. godine bilo je ukupno 10 ozlijeđenih osoba.

PREGLED UKUPNOG BROJA POGINULIH OD POŽARA

| | GODINA | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| UKUPNO POGINULIH | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |

Ukupno je evidentirano 7 poginulih osoba od požara na području Županije za razdoblje od 1.1.2005. - 31.12.2014. god.

PREGLED POŽARA NA GRAĐEVINAMA

| | GODINA | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| UKUPNO POŽARA | 50 | 46 | 62 | 43 | 38 | 51 | 51 | 54 | 37 | 43 |

Ukupno je evidentirano 475 požara na građevinama na području Županije za razdoblje od 1.1.2005. - 31.12.2014. god.

PREGLED MATERIJALNE ŠTETE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA U EURIMA

| | GODINA | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|---------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| UKUPNA ŠTETA (u EUR) | 97000 | 63000 | 137000 | 365000 | 85000 | 75000 | 644000 | 308000 | 63000 | 1086000 |

Ukupna materijalna šteta od požara na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.2005. - 31.12.2014. godine iznosi 2.923.000,00 Eura.

PREGLED BROJA OZLIJEĐENIH OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA

| | GODINA | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| UKUPNO OZLIJEĐENIH | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

Ukupno je evidentirano 7 ozlijeđenih osoba od požara na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.2005. - 31.12.2014. godine.

PREGLED BROJA POGINULIH OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA

| | GODINA | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| UKUPNO POGINULIH | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |

Ukupno je 5 poginulih osoba od požara na građevinama na području Županije za razdoblje 1.1.2005. - 31.12.2014. god.

PREGLED POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU

| | GODINA | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| UKUPNO POŽARA | 32 | 40 | 103 | 52 | 108 | 18 | 82 | 216 | 43 | 18 |

Ukupno je evidentirano 712 požara na otvorenom prostoru na području Županije za razdoblje 1.1.2005. - 31.12.2014.g.

B) PROCJENE UGROŽENOSTI ZA PODRUČJA OPĆINA I GRADOVA

Sastavni dio Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Županije su i Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija gradova i općina na području Županije. Pregled općina i gradova Županije te podaci o godinama izrade temeljne Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te godine dopuna - revizija istih, naveden je u dolje prikazanim tablicama.

Tabela 25: Gradovi i općine koji imaju izrađenu procjenu i plan

| RBr. | Naziv grada / općine | Godina izrade | Godina izrade dopuna / revizije |
|------|------------------------|---------------|---------------------------------|
| 1. | GRAD VIROVITICA | 2004. | 2014. |
| 2. | GRAD SLATINA | 2003. | 2012. |
| 3. | GRAD ORAHOVICA | 2003. | 2013. |
| 4. | OPĆINA CRNAC | 2003. | 2012. |
| 5. | OPĆINA ČAČINCI | 2005. | 2012. |
| 6. | OPĆINA ČAĐAVICA | 2003. | 2013. |
| 7. | OPĆINA GRADINA | 2002. | |
| 8. | OPĆINA LUKAČ | 2002. | 2009. |
| 9. | OPĆINA MIKLEUŠ | 2002. | 2011. |
| 10. | OPĆINA NOVA BUKOVICA | 2004. | 2014. |
| 11. | OPĆINA PITOMAČA | 2002. | 2012. |
| 12. | OPĆINA SOPJE | 2005. | 2011. |
| 13. | OPĆINA SUHOPOLJE | 2002. | 2011. |
| 14. | OPĆINA ŠPIŠIĆ BUKOVICA | 2002. | |
| 15. | OPĆINA VOĆIN | 2003. | 2014. |
| 16. | OPĆINA ZDENCI | 2003. | |

C) STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

Općenito o ugroženosti od požara

Raspravljajući o procjeni potrebnih vatrogasnih potencijala na području Virovitičko-podravske županije, bilo je neophodno prvo sagledati prilike na promatranom području. Na prostoru Virovitičko-podravske županije jasno su izražena dva osnovna tipa reljefa: brežuljkasti i nizinski. Reljef prostora Virovitičko-podravske županije je podijeljen uzdužno na dva osnovna tipa. Sjeverni dio je nizina uz Dravu, a južni dio Županije čine sjeveroistočni, osojni obronci lanca Bilogore i Papuka. Ta, naoko jednostavna i ujednačena slika je obogaćena nizom promjena. Njih čine blage kose i promjene visina na južnom dijelu, kao i promjene širine same ravnice. Drava na prostoru Županije pravi luk i iza Pitomače skreće prema jugu, da bi nastavno opet tekla duž smjera zapad-istok. Prostor same ravnice podijeljen je na dvije zaravni dijeljene kotom 110 m na niži i viši dio. Zaravan je usječena i nizom vodenih pritoka.

Drugi dio reljefa koji tvore obronci brda Bilogore i Papuka ima jasno izraženu stopu početka uzdizanja te je taj doživljaj ruba nizine i početka brda vrlo karakterističan. On je longitudinalno prisutan dužinom cijelog prostora. Lanac Bilogore i Papuka nije kompaktan i jedinstven, već je razveden poprečnim udolinama duž vodotoka. Sam masiv Papuka odvojen je od nizine izdvojenim volumenom brda Gaj. Tako se slika planova, klanaca i različitih uzvisina očitava na obrisu ukupnog poteza. Taj je obris u zapadnom dijelu niži i blaže razveden (do Virovitice), dok je u istočnom dijelu snažniji, viši i pokazuje veću visinu i prostornu dubinu.

Prostor Virovitičko-podravske županije pripada geografskom području Podravine, koje jednim svojim dijelom pripada prostoru Središnje Hrvatske, a drugim dijelom prostoru Istočne Hrvatske. Takav položaj, prirodno geografske, a posebice reljefne osobine utjecale su na klimatske osobine ovog područja. Budući da je to prostor koji je na prijelazu prema Istočno Hrvatskoj ravnici, to i klimatske osobine pokazuju prijelazni karakter prema svježijoj i hladnijoj klimi Središnje Hrvatske. Stoga se klimatske osobine ovog prostora mogu okarakterizirati kao svježja klima kontinentalnog tipa.

Temperatura zraka

Prosječna godišnja temperatura zraka na ovom području kreće se (od sjeverozapada prema jugoistoku županijskog područja) od 10°C (Virovitica) 10,7°C (Slatina), 10,3°C (Orahovica). U godišnjem hodu, temperature zraka rastu da bi u srpnju i kolovozu dostigle maksimum, a nakon toga opadaju sve do siječnja.

Oborine

Padaline u okviru ukupnih klimatskih osobina ukazuju na humidni karakter klime ovog područja i veću vlažnost u zapadnom dijelu prostora Županije. Prosječna godišnja količina padalina u Virovitici iznosi 808 mm, Podravskoj Slatini 809 mm, a na području meteorološke postaje Feričanci (izvan granice Županije na njenom jugoistočnom dijelu) 827 mm. Ovakve razlike u

ukupnoj sumi padalina javljaju se uslijed različitih vremenskih intervala praćenja padalina. Područje Virovitičko-podravske županije pripada području umjerene kontinentalne klime s toplim ljetom i hladnom zimom; količina oborina je najveća u V., VI. Te IX. i X. mjesec, a u VII, i VIII. mjesecu je količina oborina nešto niža, tako da ljetni period donekle predstavlja povećani rizik za nastajanje požara na otvorenom prostoru. Najmanje oborina ima u I., II. i III. mjesecu, što može uzrokovati duža sušna razdoblja i uz povoljan vjetar kod pripremanja poljoprivrednih površina za proljetnu sjetvu predstavlja također povećani rizik za nastajanje požara.

Vlaga zraka

Područje Virovitičko-podravske županije je relativno bogato vlagom tijekom cijele godine. Prosječne mjesečne vrijednosti relativne vlage zraka su iznad 70%.

Strujanje zraka (ruža vjetrova)

Reljefna otvorenost Županije prema sjeveru ukazuje da su najučestaliji vjetrovi iz sjevernog kvadranta. Na temelju promatranja i mjerenja vjetra na području meteorološke postaje Podravska Slatina, u razdoblju od 1971.-1980. god., smještenoj 24 km sjeverozapadno od P. Slatine, okarakterizirana su i ukupna zračna strujanja na području Županije. Prema godišnjoj ruži vjetrova, naj dominantniji su vjetrovi i SW, NW i W smjera, s ukupnom vjerojatnošću od 41% godišnje. U toku zime naj dominantniji je vjetar iz SE smjera, jačina kojeg ne prelazi 4 bofora. U toku ljeta podjednaka je učestalost NW i SW strujanja, a u toku proljeća i jeseni SW smjera. U godišnjem prosjeku najčešći su slabi vjetrovi jačine 1 bofor (65%) te 2 bofora (25%), dok na vjetrove jačine 3 bofora otpada svega 7% slučajeva. Vjetrovi jači od 6 bofora mogu se pojaviti samo iz N smjera, ali s malom vjerojatnošću. Na ovom području veliko je učešće tišina, u toku godine u 28% terminskih opažanja. Najviše tišina otpada na ljeto i jesen (i do 37%). Šume su omeđene uglavnom obrađenim poljoprivrednim površinama, a preko dijela tih površina prelaze asfaltirane ceste, ceste s kolnikom od kamenog tucanika, zemljani putovi i kanali za odvodnjavanje. Obzirom na utvrđene cestovne prometnice, visoko i niskonaponske električne vodove, visoko i niskonaponske transformatore, plinske instalacije, pristupačnost za vatrogasna vozila treba promotriti zahtjeve koji se postavljaju pred vatrogasne postrojbe kao potencijale za rješavanje kompleksnih situacija. To je naročito potrebno zbog vrlo teškog stanja u gospodarstvu i nemogućnosti provođenja propisanih mjera zaštite od požara, ugroženosti prostora i velikog rizika od nastajanja požara ili nekog drugog događaja.

ZAHTJEVI

- provođenje preventivno-operativnih mjera,
- evakuacija i spašavanje ljudi (provodi se u stambenim, javnim, poslovnim, poljoprivrednim i drugim objektima i prostorima),
- spašavanje vrijednosti (odnosi se na iste uvjete i zahtjeve),

- gašenje i druge radnje za smanjivanje šteta od požara i posljedica gašenja,
- sanacija objekata i prostora.

U manjem obimu građevina, građevinskim dijelovima i prostorima Županije ispuštene su neke veće mjere ili veliki dio manjih protupožarnih mjera što znatno povećava rizik odnosno izloženost nastanku požara, eksplozije ili kakve druge nesreće. Takva visoka izloženost povećava nepoznanice u smislu brzine otkrivanja požara, brzine njegovog širenja i mogućnosti dolaska odnosno interveniranja vatrogasnih snaga na istima. Zemlje s najvećim iskustvima na proučavanju nastanka i širenja požara izradile su metode za izračun vatrogasnih potencijala kako bi se primjenjujući načela u traženju relevantnih podataka i činjenica izbjegao paušalni i subjektivni pristup u procjeni takvih potencijala. U izradi naše procjene potrebnih snaga koristili smo Austrijske metode kao i Hrvatske Zakone, Propise i Standarde iz ovog područja. Kako je za primjenu ovih metoda važno pitanje građevinskih mjera protupožarne zaštite da bi se mogle primijeniti smjernice u procjeni vatrogasnih potencijala, a da te procjene ne zadiru u područje nerealnosti, važne su i iskustvene procjene vatrogasnih zapovjednika koji teoriju provode u praksi. Obzirom na različite tipove i klase gorivih tvari odnosno različite uvjete nastanka i širenja požara izradili smo nekoliko scenarija razvoja situacije na različitim objektima kako bismo nakon toga mogli donijeti bolju procjenu. Važno je također pripomenuti da su pojedini veliki objekti izgrađeni kao jedno požarno područje te je iracionalno izračunavati količinu sredstava za gašenje za požarne sektore, jer su zbog ispuštenih građevinskih protupožarnih mjera cijeli objekti jedan požarni sektor. U tim slučajevima su iskustvene procjene presudne.

POŽAR I NJEGOVE PRATEĆE POJAVE

Svaki požar je složen kemijski proces gorenja na nepredviđenom mjestu, što je često praćeno velikim materijalnim gubicima i ljudskim žrtvama. Poznavanje okolnosti i uvjeta za izbijanje požara i pratećih pojava kemijske reakcije (izmjena topline, dim, plinovi i dr.) omogućava pravilan izbor i raspored snaga za gašenje.

BRZINA IZGARANJA

Brzina izgaranja izražava se količinom gorive materije koja izgori u jedinici vremena, a označava se u kg/h (kg/min) ili m³/h (m³/min). Specifična brzina izgaranja (intenzitet gorenja) je količina gorive materije koja izgori u jedinici vremena na jedinici goruće površine a označava se u kg/h/m² (kg/min/m²), odnosno m³/h/m² (m³/min/m²). Brzina izgaranja čvrstih, tekućih i plinovitih materija je različita i zavisi od količine kisika pri gorenju specifičnog opterećenja gorivih materija koje sudjeluju u požaru, specifične površine čvrstih dijelova materije u odnosu na njihov volumen, stupanj vlažnosti, vrste i svojstva goruće materije i dr.

RAZVOJ POŽARA

Obzirom na vatrogasno djelovanje, požar se može podijeliti u tri faze:

- slobodno gorenje (T_{si}),
- lokaliziranje (T_{lok}) i
- gašenje - likvidiranje (T_{lik}).

Faza slobodnog gorenja uključuje vrijeme od trenutka izbijanja požara do uvođenja u akciju snaga i sredstava za gašenje. Trajanje ove faze zavisi od vremena i načina otkrivanja požara, davanja znaka za uzbunu, provedenih priprema za gašenje, udaljenosti vatrogasnih postrojbi od mjesta požara, brzine procjene situacije i rasporedna snaga i sredstva za akciju gašenja. Svaki požar, bez obzira na tvari koje sagorijevaju, ima tri faze; početnu fazu, razbuktanu fazu, fazu živog zgarišta. Početna faza razvoja požara karakteristična je po malom intenzitetu izgaranja, pa se vatra širi relativno sporo. Veliki utjecaj na brzinu širenja vatre ima i toplina koja proporcionalno raste i zagrijava zrak. Zbog dosta snažnog toplinskog isijavanja povećava se pristup svježeg zraka sa strane i to traje sve dok ima gorivih tvari i dok se u prostoru nalazi dovoljna količina zraka. Razbuktala faza je faza sagorijevanja u kojoj intenzitet izgaranja postiže maksimum, temperatura postiže maksimalne vrijednosti, a brzina širenja požara je najveća. U toj fazi dolazi do rušenja objekata ili pojedinih konstrukcija, pa gašenje požara zahtjeva uporabu jakih snaga i sredstava. Odgovarajuća vatrootpornost konstrukcije može spriječiti širenje i prijenos požara u susjedne prostore i građevine. Faza živog zgarišta je završna faza požara, nakon potpunog izgaranja, kada je intenzitet gorenja sveden na minimum ili je vatra zatrpana konstrukcijom. Ako se takvo zgarište nakon završne akcije gašenja detaljno ne pregleda, može doći do ponovnog nastanka požara i to najčešće zahvaćanjem onog materijala koji nije obuhvaćen požarom u prethodnoj fazi. Ako se požar uoči i dojadi u samom začetku, pa vatrogasna postrojba pravovremeno intervenira na gašenju požara, mogućnost proširenja požara na susjedne građevine i prostore se znatno smanjuje.

FAZA LOKALIZIRANJA POŽARA

Fazu lokaliziranja požara karakterizira porast površine požara za vrijeme slobodnog gorenja, brzina koncentracije snaga i sredstava za gašenje. Pod lokaliziranjem požara podrazumijeva se isključenje mogućnosti za njegovo daljnje širenje, lom konstrukcija (slabljenje nosivosti) i stvaranje preduvjeta za likvidiranje požara. Djelovanje vatrogasnih postrojbi u ovoj fazi usmjereno je na stvaranje određenih uvjeta za uspješno lokaliziranje požara:

$$Q_p < Q_s$$

$$Q_s = K_m \times N_m$$

gdje je:

Q_p - potrebno izbacivanje sredstava za gašenje,

Q_s - stvarno izbacivanje sredstava za gašenje,

K_m - kapacitet izbacivanja mlaznice u lit/sek ili lit/min,

N_m - broj mlaznica koje će se uključiti u akciju

$$V_s > V_p$$

$$V_p = P_s \times J_p$$

$$V_s = P_s / T_k$$

gdje je:

V_s - stvarna brzina izbacivanja sredstva za gašenje u lit/sek ili lit/min,

V_p - potrebna brzina povećanja izbacivanja sredstava za gašenje u lit/sek ili lit/min

P_s - brzina povećanja površine požara u m^2 / min ,

J_p - potreban intenzitet izbacivanja sredstava za gašenje,

T_k - vrijeme koncentracije stvarnog izbacivanja sredstava za gašenje u min.

$$J_s > J_p$$

gdje je:

J_s - stvarni intenzitet izbacivanja sredstva za gašenje.

Pod intenzitetom izbacivanja sredstava za gašenje podrazumijeva se količina sredstava (litara ili kilograma) izbačena u jedinici vremena (sekundi ili minuti) na jedinicu goruće površine (m^2), obima (metara dužnih) ili volumena (m^3).

1. IZGRAĐENOST I POVEZANOST NASELJA, GRADOVA, ZONA TE ŠUMSKIH I POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA GLEDE UVJETA ZA ŠIRENJE POŽARA

Kod formiranja požarne zone na području požarnog područja Virovitičko-podravske županije uvažavao se kriterij po kojima će profesionalne postrojbe i središnja dobrovoljna društva izaći na intervenciju u vremenu do 15 minuta nakon zaprimljene dojave o događaju. Na području Županije trenutačno status grada imaju: Virovitica (21.291 stanovnik 2011. godine), Slatina (13.686 stanovnika 2011. godine) i Orahovica (5.304 stanovnika 2011. godine), a Pitomača se prema Strategiji prostornog uređenja Republike Hrvatske nalazi u kategoriji "manji gradovi i naselja s gradskim obilježjima." Prostorom Županije dužine 70 i širine do 58 km dominira

podravski prometni koridor kojim se povezuju istočni hrvatski krajevi sa zapadnim i obrnuto. On je i prostor preko kojeg se ostvaruje veza sjevernih predjela s Jadranom zbog čega služi granični prijelaz Terezino Polje. To je prostor koji je izuzetno opterećen, jer kroz Viroviticu prolazi dnevno i 10 tisuća vozila, pa su ceste nastale iz prethodnih makadamskih cesta neadekvatno osigurane i nepodobne promet nacionalnog i internacionalnog značaja. U Županiji ima ukupno 845 km cesta. Od toga pod državnom upravom 160, županijskih cesta ima 368 km, a lokalne ceste su duljine 317 km, što znači da je gustoća cestovne mreže značajna. Cestovni prometni sustav nizinskog dijela Županije cjelovitiji je i u boljem stanju od onog u bregovitim područjima. Gradovi u Virovitičko-podravskoj županiji međusobno su povezani državnim cestama koje su podijeljene na glavne, sabirne i priključne ceste. Širina i nosivost državnih cesta je zadovoljavajuća kada se promatraju potrebni uvjeti za prolaz vatrogasnih vozila i tehnike. Veća mogućnost za širenje požara je u gušće naseljenim područjima te većim šumskim i poljoprivrednim površinama. Na državnim cestama nema ograničenja za vožnju vatrogasnim vozilima i tehnike, osim na pružnim prijelazima, gdje je moguće usporenje vožnje u slučaju nailaska vlaka. Županijskim cestama povezana su naselja s gradovima i naselje s naseljem. Širina i nosivost je zadovoljavajuća kao i kod državnih cesta. Na županijskim cestama nema ograničenja za vožnju vatrogasnim vozilima i tehnike, osim na pružnih prijelaza gdje je moguće usporenje vožnje u slučaju nailaska vlaka. Lokalne ceste međusobno povezuju naselja, ali i veće šumske i poljoprivredne površine, koje se zatim nastavljaju na šumske i poljoprivredne ceste. Ove ceste su manjih širina, ali ne ograničavaju pristup vatrogasnim vozilima i tehnicima, osim na pružnim prijelaza gdje je moguće usporenje vožnje u slučaju nailaska vlaka. S obzirom na svoju širinu i uređenost prometnica, državne, županijske i lokalne ceste onemogućavaju prijenos požara s jedne strane prometnice na drugu, osim u slučaju olujnih, jakih vjetrova. Hrvatske ceste d.o.o. i Županijske uprave za ceste dužne su izraditi Godišnji plan čišćenja cestovnog pojasa od lako zapaljivih tvari, odnosno onih tvari koje bi mogle izazvati požar ili omogućiti/olakšati njegovo širenje, uz javne prometnice koje prolaze kroz šume razvrstane u veliki i vrlo veliki stupanj ugroženosti od požara te one koje su od posebnog značaja. Osobitu pažnju potrebno je posvetiti na cestovne pravce lokalnog značaja, a koje su tijekom turističke sezone pojačane prometom (prilazi i prolazi kroz parkove prirode, prilazi u kampove, kulturno povijesnim lokalitetima i sl.). Godišnji plan čišćenja s dinamikom izvršenja, odmah po donošenju, dostaviti teritorijalno nadležnom Područnom uredu za zaštitu i spašavanje. Hrvatske željeznice dužne su, uz željezničke prometne pravce koji prolaze kroz područja razvrstana u veliki i vrlo veliki stupanj ugroženosti od požara te one koje su od posebnog značaja, tretirati, odnosno čistiti pružni pojas od lako zapaljivih tvari, odnosno tvari koje bi mogle izazvati požar i omogućiti njegovo širenje. Obaviti nadzor nad provedbom mjera zaštite od požara uz željezničke pruge na području priobalja te, po potrebi, poduzeti odgovarajuće mjere u svrhu podizanja stupnja zaštite od nastajanja i širenja požara. Godišnji plan čišćenja s dinamikom izvršenja, odmah po donošenju, dostaviti teritorijalno nadležnom Područnom uredu za zaštitu i spašavanje. U Županiji je gotovo trećina površine pod šumama, a to je 62.364 ha

šumskih površina od čega je 97% liščara. Pretežito su državno vlasništvo (92%). Šumske površine Županije podijeljene su u tri kategorije zemljišta: obraslo, neobraslo i neplodno. Šume i šumska zemljišta su, prema Zakonu o šumama, od općeg interesa te stoga u državnom vlasništvu, osim privatnih šuma i šumskog zemljišta. Šumama u državnom vlasništvu gospodari trgovačko društvo Hrvatske šume d.o.o. Zagreb u stopostotnom vlasništvu Republike Hrvatske. Poradi činjenica da u svim dostupnim šumskim područjima Hrvatske šume sustavno poduzimaju radnje za zaštitu šuma od požara, može se zaključiti da je u područjima pod šumama mogućnost širenja požara svedeno na najmanju moguću mjeru. U slučaju širenje požara na šumskim površinama najnepovoljnije je područje jugoistočnog i jugozapadnog dijela područja grada Virovitice, općine Suhopolje (Gvozdanska, Pivnica Slavonska, Levinac), grad Orahovica i općina Suhopolje, poradi brdskih predjela i otežanih pristupa vatrogasnim vozilima, a posebno poradi opasnosti miniranog područja.

2. IZGRAĐENOST PROMETNICA ZA AKCIJU GAŠENJA POŽARA

Postojeća primarna cestovna mreža nastala je na matrici postojećih makadamskih cesta, a modernizacija cestovne mreže svodila se na polaganje asfaltnih slojeva na podlogu koja u većini slučajeva nije bila adekvatna prometnom opterećenju, s oblikovnim elementima trase iz doba kada je osnovno prijevozno sredstvo bila konjska zaprega. Situacija na sekundarnoj cestovnoj mreži je lošija, jer se ponekad modernizacija svodila na polaganje tek nekoliko centimetara asfalta, većinom samo nosivog sloja asfalta. Ispitivanja koja su vršena pokazala su da cestovna mreža ima manju strukturnu vrijednost nego što bi bilo potrebno za zadovoljenje lakog prometnog opterećenja. To stanje rezultat je strategije po kojoj su bez potrebne tehničke dokumentacije modernizirane makadamske ceste (razdoblje 70-tih godina). Ratna razaranja donijela su nova oštećenja cestovne mreže i pratećih objekata. Osim oštećenja od ratnih djelovanja dio mreže pretrpio je velika oštećenja uslijed preusmjerenja cjelokupnog prometa za istočnu Hrvatsku na podravski koridor (dionica cestovnog pravca Virovitica-Slatina- Našice-Đakovo-Vinkovci). 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 s parkom – spomenikom parkovne arhitekture. Rezultat prethodno navedenog je veoma loše stanje cestovne mreže na Županiji, kako u pogledu prometno-tehničkih elemenata, tako i u pogledu stanja kolničke konstrukcije.

Na prostoru Županije nalaze se prema sadašnjoj kategorizaciji slijedeće kategorizirane ceste:

- državne ceste 160,4 km (19,0%)
- županijske ceste 367,9 km (43,5%)

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| • lokalne ceste | 317,2 km | (37,5%) |
| Ukupno: | 845,5 km | (100,0%) |

Cestovni granični prijelazi prema Republici Mađarskoj na području Virovitičko-podravske županije su: Terezino Polje (međunarodni I kategorije) i Sopje (pogranični). Općenito se može konstatirati da je cestovni prometni sustav nizinskog dijela Županije cjelovitiji i u boljem stanju od onog u bregovitim 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 brze ceste Virovitica – Slatina (D-2 tzv. "Podravska magistrala") i Terezino Polje (Mađarska granica) – Grubišno Polje (D-5). Izgrađenost prometnica na području Virovitičko-podravske županije, kada se promatra sa stajališta protupožarne zaštite, zadovoljavajuća je gotovo na cijelom području Županije. Osim javnih cesta za potrebe prolaska vatrogasnih vozila i tehnike, u velikoj mjeri se mogu koristiti i ostale ceste. Iako se ostalim cestama pretežito koriste pravne ili fizičke osobe u obavljanju svoje djelatnosti, (šumske ceste, poljoprivredne ceste, vodoprivredne ceste, vojne ceste) koje su dostatnih širina i nosivosti te je moguć prilaz i vatrogasnim vozilima i tehnici.

3. UČINKOVITOST IZGRAĐENE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA

Javnim vodoopskrbnim sustavom obuhvaćeno je 42 naselja od 190, što znači oko 22%, a slijedom Strategije za upravljanje vodom predviđeno je njihovo integriranje u sustav javne vodoopskrbe. U funkciji su vodoopskrbni sustavi gradova Virovitice, Slatine, Pitomače i Orahovice kao veći sustavi. Manji sustavi su u Špišić Bukovici, Mikleušu i Voćinu, a lokalni su u Gornjoj i Donjoj Pištani i Duzluku zasnovani na kaptiranim izvorima. Jasno da stanje opskrbljenosti vodom naselja Županije nije zadovoljavajuće. Vodoopskrbnim sustavom obuhvaćeno je oko 53.000 stanovnika ili oko 51% dok je u Hrvatskoj opskrbljenost 68% domaćinstava. Ta činjenica zahtijeva vrlo velika ulaganja u izgradnju vodoopskrbnog sustava.

Tabela 26: Razvedenost hidrantske mreže

| GRAD / OPĆINA | HIDRANTSKA MREŽA U NASELJU | NAPOMENA |
|--------------------|--|---|
| GRAD VIROVITICA | Virovitica Čemernica Golo Brdo Korija Milanovac Podgorje Požari Sveti Đurađ | Glede gustoće izgrađenosti i visine građevina vanjska hidrantska mreža ne udovoljava u svim dijelovima grada Virovitice. Tlak u mreži nije kontroliran od strane ovlaštene ustanove. Obzirom da nema podataka o ukupnom broju izvedenih vanjskih hidranata na vodoopskrbnom sustavu, kao ni podataka o svim mjestima na kojima se hidranti nalaze, pretpostavlja se da ukupan broj hidranata iznosi oko 120-150 kom., a određeni broj podzemnih hidranata zatrpan je zemljom, asfaltom ili nekim drugim materijalom. Kako svi podzemni hidranti nisu obilježeni, hidranti se vrlo teško pronalaze ili se uopće ne mogu naći. U naseljima Jasenaš, Rezovac i Rezovačke Krčevine nije izvedena hidrantska instalacija |

Temeljem prikupljenih podataka, uvidom u procjene općina i gradova na području Županije, razvidno je da na cijelom području Županije nije provjeravana ispravnost instalacija izvedene stabilne instalacije namijenjene za gašenje požara, a mora se provjeravati najmanje jednom godišnje od strane ovlaštene pravne osobe, sukladno tehničkim normativima, normama i uputama proizvođača. O obavljenoj provjeri vodi se evidencija u kojoj se unosi kad je provjera obavljena, tko ju je obavio i što je provjerom utvrđeno. (Zakon o zaštiti od požara N.N., br. 58/93., isp. 33/05. isp. 107/07.). Sukladno odredbi članka 19. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (N.N., br. 8/06.), najmanji tlak na izlazu iz bilo kojeg nadzemnog ili podzemnog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije biti manji od 0,25 MPa, kod propisanog protoka vode, a za zaštitu naseljenih mjesta vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara, potrebno je osigurati najmanje protočnu količinu vode od 600 l/min. Obzirom da nema podataka o ispitivanju vanjske hidrantske mreže u Virovitičko-podravskoj županiji ne može se dati ocjena o zadovoljavanju kriterija, tj. možemo smatrati da na svim dijelovima izgrađene hidrantske mreže nema dovoljno vode u vanjskoj hidrantskoj mreži za gašenje požara. Obzirom na stanje hidrantske mreže ona će se i dalje koristiti za punjenje vatrogasnih vozila vodom, a samo malim dijelom za direktno gašenje požara.

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

U poglavlju A.9. Pregled značajnih građevina u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba navedene su građevine u kojima postoji mogućnost povremenog ili stalnog okupljanja većeg broja osoba. Podaci su preuzeti iz Procjena ugroženosti gradova i općina onako kako su te podatke prikupili izrađivači istih. Podaci su dopunjeni za potrebe izrade ove Procjene. U Procjeni su prikazane samo veće građevine, a ostale građevine prikazane su u procjenama ugroženosti gradova i općina Županije. U prikazanim podacima dane su procjene mogućeg povremenog boravka osoba u građevinama jer u većini slučajeva nema ili nije prikazana projektno-tehnička dokumentacija građevina iz kojih bi se saznalo o predviđenom broju osoba koje mogu boraviti u građevinama. Većina procjena općina izrađena je tijekom 2011. i 2012. godine, a razvidno je iz podataka o kategorizaciji građevina i građevinskih prostora da je došlo do izgradnje, rekonstrukcije nešto manje industrijskih, odnosno u većem obimu skladišnih prostora, trgovačkih centara i sl. Trgovački centri, disko klubovi i ostale tvrtke koje su prilikom ophodnji na terenu utvrđene, a za iste nije izvršena kategorizacija, potrebno je u obliku dopisa dostaviti MUP-u i tražiti njihovo očitovanje glede kategorizacije.

Opasnost od nastajanja požara u građevinama gdje se okuplja veći broj osoba proizlazi iz slijedećih činjenica:

- starost građevina (5 - 200 godina),
- stare i neispravne električne instalacije i uređaji (pregrijavanje, iskrenje),
- neispravni dimnjaci, dimovodni kanali, ložišta,
- neispravni plinski cjevovodi, redukcijske stanice, plinski uređaji,
- nekontrolirana gradnja u starim gradskim jezgrama (bespravno dograđivanje postojećih građevina ili dogradnje dvorišnih građevina), što pogoduje prijenosu požara s građevine na građevinu,
- radovi u građevinama uz upotrebu otvorenog plamena, zavarivanje, rezanje, brušenje i dr. (bez poduzetih protupožarnih mjera)
- držanje zapaljivih tekućina i plinova na nepropisan način i u količinama većim od dozvoljenih
- gomilanje robe u skladištima, odlaganje i skladištenje robe na transportnim- vatrogasnim putovima, prolazima i prilazima,
- neodgovorno ponašanje radnika, postupci radnika koji rade na nesiguran način (mogu prouzročiti nastajanje požara), korisnika i ostalih osoba (pušenje, unošenje otvorenog plamena, paljenje svijeća, korištenje kuhala s otvorenom žarnom niti i sl.)

Građevine starijeg datuma građenja od 1970-te godine, imaju materijale manje vatrootpornosti, naročito materijale stropnih konstrukcija. Ovo je negativno jer se svaki požar nastao u potkrovlju nakon kratkog vremena može prenijeti u stambeni dio građevine gdje osim materijalnih gubitaka može ugroziti život i zdravlje osoba. Kod starijih građevina na već spomenuti nedostatak nadovezuje se i problem dimovodnih kanala te dotrajalih električnih vodova. Ovi problemi su prisutni naročito kod vlasnika objekata koji nemaju dovoljno tehničkih znanja ili opće kulture, a zbog čega u slučaju požara mogu postati i problemi vlasnika okolnih objekata. Dimovodni kanali starijih građevina pretežito zidani su od pune opeke, objekti su građeni bez projektne dokumentacije te su se dimovodni kanali izvodili "otprilike" ili po želji vlasnika. Ako su dimovodni kanali premali, u odnosu na potrebe priključenog trošila, dolazi do taloženja nesagorelih čestica na pregrijane stjenke dimnjaka s povećanom vjerojatnosti da će se kad tad zapaliti ako se dimnjak ne čisti redovito. Dimnjak koji je prevelikog promjera prebrzo hladi dimne plinove, povećava stvaranje ugljične kiseline i ubranu eroziju stjenki dimnjaka. Problem nastaje kad se dimnjak ne održava – žbuka s vanjske strane, uslijed čega može doći do izlaska zapaljenih čestica u prostor potkrovlja i do nastanka požara. Stariji dimnjaci imaju u stjenke ponekad ugrađene stropne ili krovne grede koje će se sigurno zapaliti u slučaju da se dimnjak ne održava. Iz tih razloga, gdje u stambenim zgradama ima više stanara priključenih na isti dimovodni kanal, a kao energent se koristi kruto gorivo, nužno je dimnjake održavati čiste i kontrolirati njihovo stanje. Potrebno je dimnjačara koji je dobio koncesiju za iste radove konzultirati i nadzirati kvalitetu njegovih radova. Ova suradnja treba biti obostrana i od strane pravne osobe zadužene za održavanje zajedničkih prostora i prostorija u stambenim objektima i od strane dimnjačara. Svaki nedostatak na dimnjacima treba što prije otkloniti, a ako nastanu problemi pravne prirode, treba u slučaj uključiti i inspektorat MUP-a. Kod električnih instalacija kao uzročnika požara, također je značajan faktor starost građevine. Starija instalacija je poroznija, ima slabija izolaciona svojstva, pitanje da li je projektirana prema stvarnom opterećenju svih priključenih trošila u objektu ili je napravljena prije 30 i više godina prema tadašnjim potrebama vlasnika. Za ove instalacije potrebno je poznavati osnove elektrotehnike, a ako postoji sumnja da iste nisu ispravne ili ako su oštećene, treba odmah intervenirati na saniranju problema. Kroz duži niz godina, npr. primijećeno je da produžni električni kablovi nakon 10 godina korištenja i izloženosti mehaničkim oštećenjima postaju uzročnici značajnog broja požara u domaćinstvima. U seoskim domaćinstvima svake godine nastane više požara (zna se za one požare koji se nisu proširili i nisu izazvali veće materijalne štete, odnosno za one koji su evidentirani) uslijed korištenja električnih trošila za zagrijavanje pilića ili prasadi. Požari električnih instalacija mogu nastati i u novo izvedenim objektima, ali s manjom vjerojatnosti da će se proširiti na cijelu građevinu iz prostora u kojem je nastao. Kod starijih građevina, širenje požara na ostale dijelove objekta je daleko vjerojatnije. Izgradnjom visokih stambenih objekata riješilo se stambeno pitanje. Međutim zanemaren je problem prometnica, odnosno javnih površina za vozila stanara. Planeri su pravilno procijenili razvoj grada i porast broja stanovnika. Međutim, krivo je procijenjen porast broja

vozila te nije prepoznat problem parkiranja osobnih vozila oko starih pa i novih stambenih jedinica, odnosno naselja. Prilaz do takvih objekata je problematičan s razloga što nema dovoljno parkirnih mjesta pa su automobili parkirani na pločniku ili jednoj kolničkoj traci što su vatrogasni prilaz suženi naročito očito u večernjim satima kada su svi kod kuće te je pristup vatrogasnih vozila do objekata gotovo onemogućen. Prilazi nekim građevinama, parkiralištima omogućeni su automatskim rampama, za koje samo vlasnici, stanari građevine imaju ključeve, odnosno daljinske upravljače.

Napomena: Ne zatvarati vatrogasne pristupe i prilaze Vašim parkiranim vozilima, jer time ugrožavate i Vašu sigurnost.

U tehnologiji prerade drva opasnosti od nastanka požara i eksplozije proističu iz gorivih osobina drva, eksplozivnih osobina drvne prašine i iz same tehnologije obrade drva pri kojoj se ostvaruju uvjeti za nastanak požara i eksplozije (zagrijavanje i stvaranje prašine prilikom mehaničke obrade, lakiranje). Uzroci požara mogu biti pomanjkanje zaštitnih uređaja i opreme, a najčešći uzroci (za uvjet da je tehnologija izvedena uz primjenu sigurnosnih mjera zaštite od požara) su nepridržavanje propisanih tehničkih i organizacijskih mjera zaštite.

Izvori opasnosti za nastanak i širenje požara mogu biti:

- pomanjkanje ventilacije u prostorijama površinske obrade
- nataložena prašina na sredstvima za rad,
- nataložena prašina u elektro ormarima, razvodnim kutijama, uređajima, a koji nisu izvedeni u skladu s IP zaštitom,
- neispravna električna instalacija i/ili predimenzionirani sklopovi sigurnosti
- korištenje otvorenog plamena, topline, u prostorima proizvodnog pogona i skladišta, (zavarivanje, lemljenje i brušenje metala u blizini zapaljivih tvari)
- neredovito održavanje sustava za odsis bruševina, elektro motora ventilatora i sl.,
- samo zagrijavanje i samo zapaljenje, masnih krpa natopljenih otapalima, uljima koja se koriste za čišćenje strojeva, ako se nekontrolirano odbacuju,
- nepridržavanje pravila i postupaka zaštite od požara u eksplozijski opasnim prostorima.

Na osnovu analize podataka iz požarnih sektora tvornice šećera Viro, Virovitica te podataka o vrsti i načinu obavljanja djelatnosti, uskladištenja roba, održavanju strojeva, uskladištenju zapaljivih tvari i drugih roba, procjenjujemo da požar može nastati:

- zbog neispravne elektroinstalacije, udara groma te kršenja zabrana o upotrebi električnih i plinskih trošila (grijalice, kuhala) na zabranjenim mjestima (npr. skladišta, uredi)
- zbog nagomilane prašine šećera po radnom prostoru
- zbog statičkog elektriciteta (labavi spojevi - galvanske veze)
- zbog neispravnosti sredstava rada i opreme strojarskih postrojenja

- korištenje otvorenog plamena u proizvodnim prostorima, skladištu
- zavarivanje, lemljenje i brušenje metala u blizini zapaljivih tvari
- držanje boja, lakova i čistila u količinama preko dnevnih potreba
- samo zagrijavanje i samo zapaljenje: rezanaca ako je natopljen vodom, masnih krpa natopljenih biljnim uljima koja se koriste za podmazivanje strojeva/uređaja ako se nekontrolirano odbacuju.

Pregled tehnoloških mjesta glede vjerojatnosti za nastajanje i širenje požara i opasnosti svode se na najmanju moguću razinu ako se pridržava uputa za rad na siguran način, a instalacije i postrojenja, strojevi i uređaji koriste u granicama nazivnih vrijednosti i redovito održavaju. U građevini prema namjeni i vrsti procesa rada koji se u njemu obavlja i vrsti gorivih tvari koje se koriste u toku rada (šećer, papirna ambalaža, i dr.) postoji mogućnost stvaranja šećerne prašine koja može stvoriti eksplozivnu smjesu, uveden je sustav za automatsku dojavu požara. Potencijalnu opasnost za nastajanje požara i eksplozija predstavljaju građevine i energetska postrojenja. Uslijed nastajanja požara može doći do zaustavljanja proizvodnje, odnosno, ugrožavanja mikro i makro lokacije. Ovakvih građevina je veliki broj na području Županije, a popis koji je sadržan u cjelovitom materijalu izrađen je na temelju realnih opasnosti kojima su izloženi ljudi, građevine, postrojenja i uža (mikro) lokacija. U popisu su navedene opasnosti od mogućih požara zapaljivih tekućina (gorivo, ulje i sl.), plina (prirodni plin, UNP), opasnost od eksplozija i ugrožavanje lokacije. Količine zapaljivih tekućina koje su evidentirane iznose više od 20.000 l, a UNP u količinama većim od 1000 kg. Opasnost od eksplozije procijenjena je s obzirom na skladištenje i upotrebu eksplozivnih tekućina ili plinova: motornih benzina, dizel goriva, trafo ulja, mazuta kao i ukapljenog naftnog plina koji se nalazi u bocama ili stabilnim plinskim kontejnerima. U industrijskim zonama, odnosno u građevinama za proizvodnju i preradu, provođenje mjera zaštite od požara nije u potpunosti zadovoljavajuće. Razlog tome je nedostatak financijskih sredstava prouzročen lošim stanjem u gospodarstvu Republike Hrvatske, kao i posljedice nastale zbog oštećenja tijekom Domovinskog rata. Za slučaj gašenja požara pravne osobe sukladno propisima i potrebama imaju izgrađenu vanjsku i unutarnju hidrantsku mrežu spojenu na gradski vodovod. U slučaju nastajanja požara u građevinama i prostorima u industrijskim zonama vrlo mala je mogućnost proširenja požara na susjedne građevine, jer između pojedinih građevina ima dovoljno prostora za lokaliziranje požara. Temeljem navedenoga, može se konstatirati da ne postoji mogućnost ugrožavanja građevine izvan industrijskih zona.

5. OPASNOSTI OD NASTAJANJA POŽARA U ODREĐENIM ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM PODRUČJIMA

Pravne osobe koje temeljem posebnih propisa gospodare i upravljaju šumama i šumskim zemljištima te županije, gradovi i općine u šumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih osoba, dužne su sastaviti popis šuma po stupnjevima opasnosti od šumskog požara, sukladno Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara koja su tiskana uz Pravilnik o zaštiti šuma od požara (N.N., br. 26/03.) i njegov su sastavni dio. Popis obuhvaća pregledne zemljovide površina šuma svrstanih u stupnjeve opasnosti od šumskog požara. Pravilnikom propisuju se tehničke, preventivno-uzgojne i druge mjere zaštite šuma od požara koje su dužni provoditi vlasnici odnosno korisnici šuma i šumskog zemljišta, ovlaštenici drugih stvarnih prava na šumama i šumskim zemljištima, pravne osobe koje temeljem posebnih propisa gospodare i upravljaju šumama i šumskim zemljištima te županije, gradovi i općine u šumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih osoba, u cilju smanjenja opasnosti od nastanka i brzog širenja šumskih požara i ranog otkrivanja i dojave šumskog požara te pravovremenog djelovanja u gašenju šumskog požara.

5.1. Opasnosti od nastajanja požara na površinama pod šumama

Uzevši u obzir dugoročnije statističke obrade, vrlo malo požara započinje u samoj šumi, pa iznositi stanje provedenih mjera zaštite od šumskih požara, znači iznositi problematiku zaštite od požara cjelokupnog otvorenog prostora. Termin otvorenog prostora uključuje sve prirodne i antropogene površine na kojima raste određena vrsta vegetacije bez obzira na njezin tip, porijeklo, veličinu ili namjenu. Ovdje, osim šuma, pripadaju prvenstveno obradive poljoprivredne površine koje se obrađuju poradi uzgoja različitih poljoprivrednih kultura (voćnjaci, vinogradi, maslinici, žitnice) te posebice ona poljoprivredna zemljišta koja su zapuštena ili napuštena. Gospodarenje šumama i šumskim zemljištima temeljem posebnih propisa povjereno je Hrvatske šume d.o.o., šumarijama Virovitica, Orahovica, Pitomača, Slatina, Suhopolje i Voćin, a obavlja se prema načelima potrajnog gospodarenja, na temelju šumskogospodarske osnove područja, a na osnovi tog dokumenta izrađene osnove gospodarenja. Navedeni dokumenti sadrže i program zaštite šuma, koji uključuje i osnovne smjernice za zaštitu šuma od požara. Navedene šumarije, izrađuju i provode mjere zaštite od požara na području pod svojom ingerencijom. Izrađeni su Planovi zaštite od požara, kategorizacija šumskih površina prema kategoriji ugroženosti od požara je provedena, a evidencije propisane Pravilnikom o zaštiti šuma od požara (N.N., br. 26/03.) uredno se vode, što potvrđuje da su ustrojili motriteljsko dojavnu službu, odnosno da vode propisane evidencije sukladno navedenom Pravilniku. Šumarije provode preventivno uzgojne i druge mjere zaštite šuma od požara, u cilju smanjenja opasnosti od nastanka i brzog širenja šumskih požara i ranog otkrivanja i dojave šumskog požara te pravovremenog djelovanja u gašenju šumskog požara. Kao što je naprijed navedeno Hrvatske šume d.o.o., odnosno

podružnice Bjelovar, Koprivnica i Našice, imaju izrađene Planove zaštite šuma i površina pod šumama s izrađenim preglednim kartama, ali ih nisu dostavile županijskom vatrogasnom zapovjedniku, Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje, a koji bi se sukladno potrebi umnožili i prosljeđivali JVP i središnjim DVD u Županiji koja djeluju na području šumarija. Naprijed navedenim načinom organiziranja, dostave Planova s preglednim zemljovidima u kojima su ucrtane šume po stupnjevima opasnosti od požara, s popisima članova vatrogasne jedinice, popisom sredstava i opreme za gašenje požara s mjestima pohrane te rješenja o ovlaštenju radnika za vršenje službe motrenja i dojave razvrstano po odjelima, detaljno razrađenim rasporedom kretanja radnika (ophodara, revirnika i sl.), po imenima, satnici i trasi ili rajonu, u vrijeme kada klimatski čimbenik, kao jedan od posebnih parametara pogoduje širenju požara, uz kvalitetno održavanje šumskog reda, može se opasnost od nastanka i brzog širenja šumskog požara svesti na minimum. Kod šumskih požara u smislu učinkovitog i pravovremenog početka gašenje požara značajan problem predstavljaju zaključane rampe na šumskim cestama. Obzirom da se ključ od rampe nalazi kod revirnika, isti je obvezan kod svakog požara otključati rampu i omogućiti vatrogascima da u što kraćem roku započnu s gašenjem požara ukazujući im na mogućnost bržeg dolaska na mjesto požara šumskim putovima i prosjekama.

Na području Virovitičko-podravske županije Hrvatske šume d.o.o. su organizirane u slijedeće podružnice i šumarije:

- Uprava šuma Podružnica Bjelovar sa šumarijama: Suhopolje i Virovitica,
- Uprava šuma Podružnica Koprivnica sa šumarijom Pitomača,
- Uprava šuma Podružnica Našice sa šumarijama: Orahovica, Voćin i Slatina.

Pod Upravom šuma podružnica Našice nalazi se najviše površina - 44.526,99 hektara. Uprava šuma podružnica Bjelovar ima 13.478,60 hektara, a pod Upravom šuma Koprivnica najmanja je površina - 2.162,25 hektara.

Važna napomena:

Ukupna šumska površina ne slaže se sa zbrojem površina po stupnjevima opasnosti jer za sve općine nema podataka o stupnjevima opasnosti šumskih površina, nego samo ukupna površina šuma.

Razlog poradi nedostataka potrebnih podataka je što su većina procjena općina izrađene prije stupanja na snagu Pravilnika o zaštiti šuma od požara, što ukazuje na potrebitost izrade dopuna procjena i planova zaštite od požara, u skladu s odredbama navedenim u Pravilniku zaštite šuma od požara.

Vrijeme povećane opasnosti za nastajanje šumskih požara su periodi:

- od 15. veljače do 1. svibnja kada se spaljuje suha trava, granje i ostali biljni otpad, odnosno, pripremaju poljoprivredne površine za proljetnu sjetvu, (Pravilnik o zaštiti šuma od požara),
- 1. lipnja do 15. rujna zbog povećanih temperatura zraka (Pravilnik o zaštiti šuma od požara),
- 1. studenog do 20. prosinca nakon berbe kukuruza.

Park prirode Papuk prema procjeni ugroženosti od požara svrstan je u IV kategoriju ugroženosti od požara. Povećana opasnost od nastajanja i širenja požara tijekom požarne sezone na području Parka prirode Papuk prijete od:

- nekontroliranog paljenja korova
- cestovnog prijevoza naftnih derivata
- divljih deponija smeća u blizini Parka
- skladišta eksploziva (kamenolomi, MUP)

Za vrijeme protupožarne sezone na navedene opasnosti motrit će Nadzorna služba Parka prirode u sklopu redovnih obilazaka:

- zabranom spaljivanja na otvorenom prostoru
- sprečavanjem odlaganja smeća u parku (posebno zapaljivih tvari)
- kontrolom održavanja šumskih prosjeka
- redovitim održavanjem i kontroliranjem postojećih ručnih vatrogasnih aparata
- uređivanjem okoliša oko objekata od posebnog značenja i uklanjanjem nepotrebnih zapaljivih materijala
- određivanje kamping prostora oznakama i prostora za dnevni odmor posjetitelja s dozvoljenim kontroliranim paljenjem vatre
- postavljanjem oznaka zabrane bacanja otpada, opušaka i drugih opasnih predmeta koji mogu izazvati požar

Posebno zaštićeni dijelovi prirode na području Parka prirode Papuk:

- park šuma "Jankovac"
- specijalni rezervat šumske vegetacije "Sekulinačka planina"
- geološki spomenik prirode "Rupnica"
- spomenik prirode Stanište Tisa
- spomenik prirode Stari hrastovi

U okviru dodatnih preventivnih mjera za posebno zaštićena područja od strane Nadzorne službe sustavno će se provoditi:

- ispravnost sredstava za dojavu (mobilni uređaji)

- kontrolu poštivanja znakova upozorenja i znakova zabrane
- svakodnevnim obilascima kontrolirat će se stanje i promjene na terenu za vrijeme pojačane požarne opasnosti
- u svrhu protupožarne preventive vršit će se uklanjanje suhog granja i raslinja posebno u ljetnim mjesecima

Motrilačko - dojavna služba (patrole nadzornika) organizacijski je ustrojena u sklopu Nadzorne službe JU Parka prirode Papuk svojim redovnim obilaskom i čuvanjem cjelokupnog područja Parka. U periodu povećane opasnosti od požara služba nadzora (motrilačko-dojavna) ima prioritet ispred drugih radnih zadataka. Svi djelatnici u sklopu radnih zadataka zaduženi su u svom djelokrugu za motrenje i dojavu požara. Obilazak i motrenje vrši se radnim danom od 7-15 sati, a u vrijeme tjednog odmora (subotom i nedjeljom) prema usmenom ili pismenom nalogu ravnatelja JU Park prirode Papuk. U slučaju izbijanja požara, ako nadzornici ne mogu sami ugasiti požar, o požaru obavještavaju voditelja motrilačko-dojavne službe (glavni nadzornik) Branka Štivića, mob. 098/465-660 Daljnje prosljeđivanje dojave vrši se prema Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje DUZS, vatrogasnim postrojbama u Požeško-slavonskoj i Virovitičko-podravskoj županiji, odnosno MUP-u, ovisno o lokaciji izbijanja požara.

METEOROLOŠKI INDEKS OPASNOSTI OD ŠUMSKIH POŽARA

Općenito, meteorološki indeks opasnosti od šumskih požara je način procjene zapaljivosti goriva koji uvažava učinke prošlih i trenutnih vremenskih prilika na tri vrste pokrivača šumskog tla. U njemu su sadržani brojevi koji daju mjeru sadržaja vlage za svako od ovih goriva. Uz to, meteorološki indeks opasnosti od šumskih požara koristi sadržaje vlage u gorivima, vjetar i indekse količine ukupnog goriva za računanje konačnih brojčanih indeksa koji procjenjuju intenzitet vatre u standardnim vrstama šume. Da bi se mogao računati meteorološki indeks opasnosti od šumskih požara, meteorološka motrenja i mjerenja moraju se obavljati u 13 sati SEV (ljetno vrijeme 14 sati). Meteorološki parametri koji se dobiju u terminu motrenja temperatura i relativna vlažnost zraka, brzina vjetra i 24 satna količina oborine, predstavljaju ulazne podatke u program za izračunavanje meteorološkog indeksa opasnosti od požara, a pomoću FWI metode se dobiju pokazatelji stanja vlažnosti gorivog materijala. Metoda razlikuje tri veličine gorivog materijala, fino, srednje i krupno. Goriva su osnovne veličine za izračunavanje meteorološkog indeksa opasnosti od požara. Za sva tri pokazatelja vlažnosti vrijedi da kada vrijednost pokazatelja vlažnosti goriva raste, sadržaj vlage u gorivu se smanjuje.

FFMC - Pokazatelj vlažnosti finog goriva (Fine Fuel Moisture Code)

DMC - Pokazatelj vlažnosti srednjeg krupnog goriva (Duff Moisture Code) DC - Pokazatelj vlažnosti krupnog goriva (Drought Code)

Da bi se uvažilo zatečeno stanje, metoda uzima kao ulazne podatke i pokazatelje vlažnosti goriva izračunate za prethodni dan. Pokazatelji vlažnosti U Državnom hidrometeorološkom zavodu već se dulji niz godina izrađuju procjene opasnosti od izbijanja i širenja šumskih požara za naše jadransko područje te se kao takovi mogu i primijeniti i u kontinentalnom području, ako za to bude bilo potrebe, što naravno ovisi o dnevnim temperaturama, vlažnosti zraka, oborinama, odnosno sadržaju vlage gorive tvari i ostalo. Te su procjene zasnovane na kanadskoj metodi određivanja meteorološkog indeksa opasnosti od šumskih požara (Fire Weather Index, FWI). Svakodnevni rezultati procjene opasnosti, dostavljaju se operativnim centrima koji bi svoje aktivnosti trebali uskladiti s tom informacijom.

5.2. Opasnosti od nastajanja požara na poljoprivrednim površinama

Na kugli zemaljskoj, pa tako i u našim prostorima, uglavnom, uslijed utjecaja ljudske aktivnosti požari otvorenog područja, raslinja, poljoprivrednih površina zadaju brigu kako široj društvenoj zajednici tako posebno vatrogascima. Osim šteta i troškova posebno je zabrinjavajuće što stradavaju ljudi bilo oni izravno angažirani u savladavanju stihije ili oni koji su stjecajem okolnosti bili ugroženi. U svakom pogledu treba imati saznanja kakve su to opasne okolnosti kod požara otvorenog područja, odnosno koje mjere sigurnosti treba poduzeti kako bi se opasnost svela na što manju mjeru. Ovim se upozorava na opasne okolnosti te preporučuju mjere sigurnosti, odnosno zaštite u opasnim okolnostima gledano iz kuta vatrogasnog pješastva. Stupanj ili razina opasnosti kod navedenih okolnosti ovisi o snazi vatrogasne grupe, intenzitetu gorenja, reljefnom izgledu terena, sastavu raslinja, meteorološkim i drugim uvjetima. Požar je destruktivna situacija i samim time je opasan događaj. Stoga je na opasne okolnosti posebno ukazano a u mjerama zaštite posebno naglašeno što bi trebalo poduzeti za svoju sigurnost i sigurnost drugoga. Kod požara kao i kod drugih neželjenih događaja, posebno u ekstremnim situacijama, ljudski životi su prioritet zaštite, a potom materijalna dobra. Razdoblje ljetnih mjeseci i velikih vrućina razdoblje je velike i vrlo velike opasnosti od nastajanja požara na otvorenom prostoru. Najčešći uzroci su nemar i nepropisno korištenje otvorenog plamena odnosno ljudski faktor (korištenje otvorenih ložišta, roštilja, spaljivanja korova i suhe trave, bacanje opušaka cigareta i slično). Na poljoprivrednim površinama pristup do dijelova na kojima je nastao požar omogućen je zemljanim poljskim putovima ukoliko se poljoprivredne površine ne nalaze uz cestovnu prometnicu s asfaltnim kolnikom ili kolnikom od kamenog tucanika pa je intervencija moguća i s prometnice. Vatrogasna vozila se mogu kretati zemljanim poljskim putovima samo kada je put suh jer raskvašeni put ne može prihvatiti opterećenje vatrogasnih vozila, ali je mala vjerojatnost za širenje požara u okolnostima visoke vlažnosti. U vrijeme neposredno pred žetvu i tijekom same žetve žitarica krajem mjeseca lipnja do polovine srpnja, odnosno, do kraja žetelačkih poslova organizira se motrilačko-dojavna služba od strane korisnika poljoprivrednih površina zasijanih žitarica. U cilju sprečavanja nastajanja požara uključuju se i pripadnici dobrovoljnih

vatrogasnih postrojbi, radnici Hrvatskih šuma d.o.o, udruge lovaca, ribolovaca i dr. Sukladno županijskoj Odluci o uvjetima loženja vatre na otvorenom prostoru na području Virovitičko-podravске županije zabranjeno je loženje vatre na otvorenom prostoru u vremenskom razdoblju od 01. lipnja do 31. listopada. Za nepoštivanje navedenih odredbi propisane su novčane kazne, a u određenim slučajevima postoje i elementi kaznene odgovornosti dovođenja u opasnost života i imovine opće opasnom radnjom ili sredstvom. Posljedice koje požari izazivaju osim materijalne štete neprocjenjive su i za okoliš i vegetaciju koja nas okružuje.

6. OPASNOSTI PRI TRANSPORTU I PRIJEVOZU OPASNIH TVARI I ODREĐIVANJE PODRUČJA NA KOJIMA SE TAKVA OPASNOST OČEKUJE

Prijevoz opasni tvari zahtjeva veće mjere opreza nego što je to pri pakiranju i skladištenju. U prijevozu postoje i dodatni rizici, kao što su djelovanje promjenjivih sila, promjene klime te eventualne prometne nezgode koje mogu izazvati prave katastrofe uzrokovane djelovanjem opasnih tvari. Stoga postoje mnogi međunarodni propisi o prijevozu opasnih tvari, kojima je utvrđena klasifikacija, način označavanja i uvjeti kojih se mora pridržavati tijekom prijevoza. Prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu određuje se u RH posebnim Zakonom o prijevozu opasnih tvari, ali za međunarodni i domaći promet Zakonom se predviđa i korištenje međunarodne konvencije i to europski sporazum o cestovnom prijevozu robe u međunarodnom prometu (ADR).

- 6.1. Područja djelovanja vatrogasnih postrojbi u slučaju akcidenta s opasnim tvarima**
- Područje djelovanja JVP Virovitica obuhvaća Grad Virovicu i općine Pitomača, Špišić Bukovica, Lukač, Gradina i Suhopolje.
 - Područje djelovanja JVP Slatina obuhvaća Grad Slatina i općine Sopje, Čađavica, Crnac, Voćin, Nova Bukovica i Mikleuš.
 - Područje djelovanja DVD Orahovica obuhvaća Grad Orahovica i općine Čačinci i Zdenci.

6.2. Prometni pravci gdje se očekuju opasnosti pri prijevozu opasnih tvari

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. Prostorom Županije dužine cca 70,1 km i širine 15-35 km, dominira podravski prometni koridor položen sredinom promatranog prostora. 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 s parkom – spomenikom parkovne arhitekture. Osim unutarnjeg transporta za područje Virovitičko-podravске županije posebno je kritičan pravac cestovni granični prijelazi prema Republici Mađarskoj: Terezino Polje (međunarodni I. kategorije) i Sopje (pogranični). Granični prijelazi utvrđeni su Uredbom o graničnim prijelazima u Republici Hrvatskoj (N.N., br. 97/96.). 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 te treba predvidjeti i taj pravac u budućnosti jer će se količina prevezene robe višestruko povećati.

Prioriteti u izgradnji cesta su brze ceste Virovitica - Slatina (D-2 tzv. "Podravska magistrala") i Terezino Polje (Mađarska granica) – Grubišno Polje (D-5).

- cestovni koridori planiranih "brzih" cesta
- državna cesta D2 (Podravska magistrala),
- državna cesta D5 (granica Rep. Mađarska-Virovitica-Daruvar) i
- državna cesta (Virovitica-Bjelovar-Zagreb).

Odlukom o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima određene su ceste po kojima motorna vozila mogu prevoziti opasne tvari, kao i mjesta gdje takva vozila mogu parkirati. Prijevoz opasnih tvari cestama kroz hrvatske nacionalne parkove i drugim cestama izvan cesta utvrđenih odlukom nije dozvoljen, osim u slučajevima opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva. Parkirališnih označenih mjesta za parkiranje uz cestovne prometnice za motorna vozila koja prevoze opasne tvari na području Županije nema. U željezničkom prometu prisutna je višegodišnja stagnacija u odnosu na Europu pa je nužna svekolika reafirmacija željezničkog prometnog sustava i znatno bolje povezivanje na međunarodnu željezničku mrežu. Definiran je slijedeći prometni koridor: Dalj-Varaždin. Okosnicu zaštite od požara na području Virovitičko-podravске županije čine dvije profesionalne vatrogasne postrojbe u Virovitici i Slatini i 1 dobrovoljno vatrogasno društvo s profesionalnom jezgrom u gradu Orahovica. Obvezni dio opreme koju moraju posjedovati vatrogasne postrojbe propisan je Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi.

Tabela 27: Opasne tvari, način ugrožavanja i klasa po ADR-u

| Opasna tvar | Način ugrožavanja | Klasa po ADR-u |
|--|--|----------------|
| aluminijev fosfid (otrov I. skupine otrovnosti) | akutno i kronično trovanje | 6 |
| amonijak (bezvodni) | akutno trovanje parama, korozivni učinak, eksplozija | 2 |
| benzoi peroksid | akutno trovanje, ubrzani metabolizam, eksplozija | 5 |
| bezolovni motorni benzin | snažan požar, narkotično djelovanje | 3 |

| | | |
|--|---|---|
| bitumen | trovanje produktima požara, fotokemijski učinak | 3 |
| čađa | kancerogeno trovanje | 4 |
| DBS (dodecilbenzen sulfonska kiselina) | akutno trovanje, korozivni učinak | 8 |
| disuplin | eksplozija, narkotično djelovanje | 2 |
| dizel gorivo | eksplozija, trovanje produktima požara | 3 |
| dušična (nitratna) kiselina | akutno i kancerogeno trovanje dušikovim oksidima u požaru, korozivni učinak | 8 |
| dušikov oxidul | narkotično djelovanje | 2 |
| eksplozivi | eksplozija, korozivni učinak | 1 |
| etanol tehnički | akutno trovanje, narkotično djelovanje | 3 |
| etanol rafiniraniehnički | akutno trovanje, narkotično djelovanje (centralni | 3 |
| feriklorid | akutno trovanje | 8 |
| formaldehid | kancerogeno trovanje | 3 |
| glikol | akutno trovanje | 3 |
| hidrazin | kancerogeno trovanje | 2 |
| kalcijev nitrat | akutno trovanje parama, korozivni učinak, | 5 |
| kaustična soda | kaustični efekat, akutno trovanje, korozivni učinak | 8 |
| kisik | ubrzani metabolizam, akutno trovanje | 2 |
| kerozin | narkotično djelovanje, trovanje produktima požara | 3 |
| klor | trovanje | 2 |
| levoxin | kancerogeno trovanje | 3 |
| loživa ulja | eksplozija, trovanje produktima požara | 3 |
| mazut | eksplozija, trovanje produktima požara, fotokemijski | 3 |
| natrijev klorit | akutno i kronično trovanje, korozivni učinak | 5 |
| natrijev perbonat | ubrzani metabolizam, akutno trovanje | 5 |
| natrijev peroksid | ubrzani metabolizam, kronično trovanje | 5 |
| perkloretilen | kancerogeno trovanje, narkotično djelovanje | 6 |
| pesticidi | kancerogeni, akutni i otrovni produkti požara, | 6 |
| petrolej | narkotično djelovanje | 3 |
| protolaze | akutno i kronično trovanje | 9 |
| razne kiseline | akutno i kancerogeno trovanje u požaru, korozivni | 8 |
| soda | akutno trovanje, korozivni učinak | 8 |
| solna kiselina | trovanje parama, korozivni učinak | 8 |
| sumpor | akutno trovanje | 4 |
| vulkasil (pulver SiO ₂) | akutno trovanje s mogućnosti silikoze | 9 |
| UNP | eksplozija ili požar, narkotično djelovanje | 2 |
| terc-butilmerkaptan | narkoza, akutno trovanje | 3 |
| zemni plin | akutno trovanje | 2 |

7. OPASNOSTI NA INSTALACIJAMA ZA DISTRIBUCIJU PLINA I ELEKTRIČNE ENERGIJE

7.1. Opasnosti na instalacijama za distribuciju plina

Prirodni plin može u plinskim postrojenjima ili njihovoj okolini uzrokovati opasnosti na sljedeće načine:

- nekontroliranim istjecanjem,
- kontroliranim istjecanjem, ako se promijene početni ili očekivani uvjeti,
- ulaskom zraka u plinsko postrojene ili loše provedenim ispuhivanjem,
- zaostalom količinom plina u privremeno isključenom ili trajno napuštenom postrojenju,
- ulaskom plina pod visokim tlakom u instalaciju niskoga tlaka,
- samozapaljenjem smjese nataložene prašine i zraka,
- zagrijavanjem plinovoda i postrojenja,
- udisanjem produkata izgaranja.

7.2. Opasnosti na instalacijama za distribuciju električne energije

Distributivne mreže električne energije, kao i pravne osobe čije su ovo osnovna područja rada, izvedene su sukladno pozitivnim hrvatskim propisima za ista područja. Pravne osobe koje gospodare mrežama imaju predviđene mehanizme djelovanja u slučaju akcidentnih situacija, načine iskapčanja mreže s napajanja radi omogućavanja vatrogasne intervencije te uvijek dostupne ovlaštene osobe koje će poduzeti sve potrebne mjere radi zaštite osoba i imovine. Zadužene su osobe za provođenje mjera zaštite od požara te su provedene sve ostale zakonom predviđene preventivne mjere zaštite od požara.

Na elektroenergetskim postrojenjima u distribuciji električne energije izvori opasnosti su slijedeći:

- dalekovodi, transformatori, visokonaponski uređaji,
- elektromotori, kompresorska postrojenja,
- akumulatorska postrojenja,
- nepažnja čovjeka.

Požari mogu nastati zbog iskrenja koje nastaje zbog kratkog spoja, preopterećenja na električnoj mreži te zbog prekida vodiča na dalekovodima radi kvara ili elementarnih nepogoda. Dalekovodi mogu uzrokovati požare na raslinju na trasama gdje dalekovodi prolaze. Zbog veće količine ulja koje se nalazi u transformatoru postoji mogućnost nastanka požara radi nepravilnog rada transformatora, proboja izolacije, neispravne zaštite, neredovitog održavanja i kontrole. Količina ulja u transformatoru ovisi o snazi i vrsti transformatora. U postrojenju postoji cijeli niz uređaja kod kojih postoji mogućnost nastanka požara radi nepravilnog rada, proboja izolacije, neispravne zaštite, atmosferskih neprilika, nepravilnog rukovanja i održavanja. U nekim uređajima (sklopke, mjerni transformatori, strujni transformatori) postoje manje količine ulja te postoji mogućnost zapaljenja istog. Elektromotori kao izvor opasnosti od požara mogu biti radi preopterećenja, nepravilnog održavanja, neispravne zaštite, proboja izolacije i ostalog. U kompresorskom postrojenju postoji mogućnost nastanka eksplozije koja je često popraćena požarom. Do eksplozije dolazi radi neispravnih kontaktnih manometara, propusnih i sigurnosnih ventila. Prilikom upuštanja u rad akumulatora, posebice prilikom punjenja dolazi do razlaganja elektrolita i do razvijanja plina koji s okolnim zrakom tvori eksplozivnu smjesu. Do eksplozije i požara može doći pri unošenju otvorenog plamena, pušenja i unošenja užarenih predmeta. Čovjek, odnosno ljudski faktor, u postrojenju je uvijek potencijalni izazivač kvarova praćenih požarom, ukoliko se ne pridržava pogonskih uputa i upozorenja te nepravilno rukuje postrojenjem. Posebne opasnosti mogu nastati prilikom većih i dužih poslova remonta, godišnjih pregleda uređaja, itd. Što se tiče lokacija, rasporeda i ostalih karakteristika ovih mreža više je rečeno u prethodnim dijelovima ove procjene, a shema i raspored ovih mreže na području grada detaljno je prikazana na preglednim kartama u prilogu procjene.

8. OPASNOST KOJA PROIZILAZI IZ DOTRAJALOSTI GRAĐEVINA, TEHNOLOGIJA ILI INSTALACIJA ZA RAZVOD ENERGENATA

U proteklih 18 godina nastale su promjene vezane za gospodarsku djelatnost, gdje su neke tvrtke prestale s radom, druge promijenile proizvodnju, a neke i vlasnike. Pojedine građevine su zatvorene ili napuštene, prepuštene propadanju, izložene su devastiranju i bespravnom "useljavanju" potencijalnih rušitelja i piromana. Dio građevina u vlasništvu fizičkih osoba građene su prije 50-60 godina pa se iste mogu svrstati u kategoriju "dotrajalih" kada su se krovne konstrukcije izrađivale od tesanog drva, a električne instalacije kao "električni vodovi" u Bergmanovim cijevima koji radi preopterećenja električnim uređajima mogu izazvati požar. Prema podacima Državne uprave za zaštitu kulturne i prirodne baštine – Povjerenstvo Osijek, na

području Virovitičko-podravske županije postoji 349 evidentiranih, preventivno zaštićenih i registriranih spomenika kulture.

Tabela 28: Pregled sakralnih, etnoloških spomenika i cjelina (bez općine Pitomača)

| RBr. | Naselje | Naziv spomenika | Regist. | Dos. | Kat. | Vrsta spomenika |
|------|-------------|--|---------|------|------|-----------------|
| 1. | Crkvari | Kapela sv. Lovre | 13/114 | 13 | A | sakralni |
| 2. | Duzluk | Pravoslavna crkva sv. Nikole | 72/30 | 72 | A | sakralni |
| 3. | Duzluk | Pravoslavni manastir sv. Nikole | 72/150 | 72 | A | sakralni |
| 4. | Orahovica | Župna crkva Uzašašća sv. Križa | 70/118 | 70 | B | sakralni |
| 5. | Čađavica | Župna crkva sv. Petra | 14/169 | 14 | B | sakralni |
| 6. | Lukač | Župna crkva sv. Luke | 215/259 | 215 | C | sakralni |
| 7. | Sladojevci | Župna crkva sv. Barbare | 93/279 | 93 | C | sakralni |
| 8. | G. Miholjac | Parohijska crkva sv. Trojice | 209/285 | 209 | C | sakralni |
| 9. | Vaška | Kuća, M.Gupca 34 | 607/569 | | | etnološki |
| 10. | Cabuna | Dvor | 9/97 | 9 | C | profani |
| 11. | Suhopolje | Župna crkva sv. Terezije | 137/39 | 137 | A | sakralni |
| 12. | Suhopolje | Dvor grofa Jankovića | 260/436 | 260 | C | profani |
| 13. | Bušetina | Kapela sv. Marije | 200/297 | 200 | C | sakralni |
| 14. | Lisičine | Pravoslavna crkva sv. Georgija | 55/120 | 55 | C | sakralni |
| 15. | Macute | Pravoslavna crkva Uspenja Bogorodice | 268/441 | 268 | C | sakralni |
| 16. | Voćin | Župna crkva sv. Marije | 124/5 | 124 | A | sakralni |
| 17. | Jasenaš | Pravoslavna crkva sv. Ilije | 251/312 | 251 | C | sakralni |
| 18. | Virovitica | Urb.cjelina – gradski sklop | 532/45 | 532 | B | cjelina |
| 19. | Virovitica | Župna crkva sv. Roka s franjevačkim samostanom | 138/41 | 138 | A | sakralni |
| 20. | Virovitica | Dvorac Pejačević | 122/54 | 122 | A | profani |
| 21. | Virovitica | Rezidencija franjevačkog samostana, Zvonimirov trg 6 | 262/440 | 262 | B | profani |
| 22. | Virovitica | Srednjevj.lokalitet Keršovanijeva i Gundulićeva | 1052/66 | 982 | B | arheološki |
| 23. | Virovitica | Kuća pokrivena slamom, Rusanova 45 | 298/417 | 298 | B | etnološki |

| | | | | | | |
|-----|------------|---------------------------------------|--------------|-----|---|-----------|
| 24. | Virovitica | Kuća pokrivena slamom, Rusanova 78 | 3483/41 7 | 298 | B | etnološki |
| 25. | Virovitica | Kuća pokrivena slamom, Kačićeva 31 | 299/418 | 299 | B | etnološki |

Tabela 29: Pregled nepokretnih spomenika kulture (bez općine Pitomača)

| Kategorija zaštite | Vrsta spomenika | | | | | | | UKUPNO |
|------------------------------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|----------------|------------|
| | Urbanist. cjeline | Sakralni | Profano-sakralni | Profani | Etnološki | Arheološki | Spomen objekti | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| <i>Evidentirani</i> | | 7 | | 11 | 87 | 37 | 116 | 258 |
| <i>Preventivno zaštićeni</i> | | 6 | | 3 | | | | 9 |
| <i>Zaštićeni</i> | 1 | 15 | 8 | 8 | 6 | 21 | 23 | 82 |
| UKUPNO | 1 | 28 | 8 | 22 | 93 | 58 | 139 | 349 |

Navedene građevine su građene prije više od 100, pa i 200 godina, a neki i ranije, pa te građevine traže posebnu pozornost pri održavanju. Većina ovih građevina bila je izložena napadima i oštećenjima u Domovinskom ratu što je još pogoršalo njihovo stanje i potrebu za popravcima i restauracijama. Otežavajuća okolnost je da te građevine u većini slučajeva ne posjeduju stabilne sustave za dojavu i gašenje požara. Potrebno je stoga povećati brigu o održavanju građevina i provođenju preventivnih mjera zaštite od požara u tim građevinama. U dijelu Županije koji je plinificiran, postoji opasnost nekontroliranog istjecanja prirodnog plina i eksplozija. Akcidenti ovog tipa mogu nastati kako na stambenim građevinama tako i na poslovnim i gospodarskim građevinama. Opasnost od istjecanja plina moguća je i pri uporabi ukapljenog naftnog plina (UNP-a), bilo da se nalazi u bocama od 10 i 35 kg ili u stabilnim kontejnerima. Onemogućavanje istjecanja plina i nastanka eksplozije smanjit će se na najmanju moguću mjeru ako korisnici redovito održavaju plinsku instalaciju i ispituju nepropusnosti plinskih instalacija, sukladno članku 9. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima i Pravilniku o uvjetima provjere ispravnosti plinskih instalacija (HSUP-P 601.111).

9. OPASNOST ZBOG NEIZGRAĐENOSTI PUTOVA ILI NJIHOVE NEDOVOLJNE ŠIRINE ZA GAŠENJE POŽARA VATROGASNIM VOZILIMA

Ravnatelj Županijske uprave za ceste, temeljem članka 43. Zakona o javnim cestama (N.N., br. 180/04.) i članaka 3.,4.,5.,6, i 10. Pravilnika o uvjetima postupku zatvaranja javnih cesta (N.N., br. 119/07.) iz razloga sigurnosti prometovanja i sprečavanja sloma kolničke konstrukcije na

cestama, donio Odluku o privremenom zatvaranju prometa na pojedinim dionicama ŽC i LC za sva vozila čija ukupna masa prelazi 5, 10 i 20 t osim autobusa.

Od ograničenja propisanih ovom odlukom izuzeta su slijedeća vozila:

- vozila s prednošću prolaska i vozila pod pratnjom,
- vozila ministarstva unutarnjih poslova i Oružanih snaga Republike Hrvatske,
- vozila za održavanje cesta, elektroenergetskih i sličnih instalacija,
- druga vozila koja imaju dozvolu.

Državne i županijske ceste pokrivene su asfaltnim kolnikom propisane nosivosti koja omogućava upotrebu vatrogasnih vozila i tehnike s osovinskim pritiskom od 100 kN. Širina kolnika državnih cesta je 6,00 - 7,00 m, županijskih cesta 4,00 - 6,00 m, a lokalne ceste širine 3,00 - 5,00 m što omogućava prometovanje vatrogasnih vozila i tehnike. Cestovnu mrežu Virovitičko-podravske županije koristi većina učesnika u prometu prema Zakonu o javnim cestama. Iste se koriste kao javne i ostale ceste. Javne ceste koriste vatrogasne postrojbe za pristup nastalim požarima, eksplozijama i prometnim nesrećama gdje se traži njihova intervencija. Uz javne ceste nisu osigurani vatrogasni pristupi koje je zakonodavac propisao Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe. Neizgrađenost vatrogasnih pristupa, prilaza i površina za rad vatrogasnih vozila predstavlja opasnost u gradskim stambenim područjima gdje su ranije izgrađene višekatne građevine. Izgradnjom visokih stambenih objekata riješilo se stambeno pitanje. Međutim zanemaren je problem prometnica, odnosno javnih površina za vozila stanara. Planeri su pravilno procijenili razvoj grada i porast broja stanovnika. Međutim, krivo je procijenjen porast broja vozila, te nije prepoznat problem parkiranja osobnih vozila oko starih pa i novih stambenih jedinica, odnosno naselja. Prilaz do takvih objekata je problematičan s razloga što nema dovoljno parkirnih mjesta pa su automobili parkirani na pločniku ili jednoj kolničkoj traci što su vatrogasni prilaz suženi naročito očito u večernjim satima kada su svi kod kuće te je pristup vatrogasnih vozila do objekata gotovo onemogućen. Prilazi nekim građevinama, parkiralištima omogućeni su automatskim rampama, za koje samo vlasnici, stanari građevine imaju ključeve, odnosno daljinske upravljače. Vatrogasne pristupe (postojeće i novoizgrađene) treba vidljivo označiti sukladno hrvatskim normama ili pravilima tehničke struke te potom stalno držati pristupačnima.

10. FUNKCIONALNOST SUSTAVA VEZA ZA OPAŽANJE I GAŠENJE POŽARA

Na području Županije djeluje Telekomunikacijski centar Virovitica koji putem AXE centrala u Virovitici i Slatini obnaša telekomunikacijski promet za cijelu Županiju. Obje centrale su dvostrano povezane s MC/TC (Međunarodna centrala/Tranzitna centrala) Đakovo i TS Osijek u svrhu obavljanja međužupanijskog i međunarodnog prometa, a u lokalnu svaku za svoj dio županije obavlja sav telekomunikacijski promet unutar županije. Na taj način stvoreni su preduvjeti za povezivanje svih naselja u Županiji sa svjetskim sustavom telekomunikacija, a izgradnjom mjesnih telefonskih mreža većeg kapaciteta od broja domaćinstava stvorena je dobra osnova da svako domaćinstvo ima mogućnost postati korisnik telekomunikacijskih usluga. Sukladno navedenom u svim gradovima i općinama Županije postoje sustavi prijenosa veza (telekomunikacija), slanje ili primanje poruka u obliku znakova signala, pisanog teksta, slike, zvuka ili priopćenja bilo koje vrste žičanim, radio, optičkim ili drugim elektromagnetskim sustavom. Navedeni sustav koristi se za dojavu požara, uzbunjivanje vatrogasaca, organiziranje akcije gašenja požara i druge intervencije. Pored telefona (fiksni i mobilni) komunikacija se ostvaruje stabilnim, prijenosnim i radio stanicama u vozilima.(HEP ODS). Radioveze vatrogasnih organizacija i postrojbi su određene od strane Republike Hrvatske i propisanih frekvencija (11 kanala za repetitorske i 6 kanala za simpleksne veze) koje se mogu koristiti isključivo za potrebe vatrogasnih i drugih postrojbi koje sudjeluju u vatrogasnoj akciji ili protupožarnoj zaštiti. Simpleksni način rada prilikom održavanja radio veze je prijenos informacija između dvije radiostanice koji se obavlja naizmjenice na radio kanalu na kojem je prijemna i predajna frekvencija identična. Simpleksna radio veza moguća je između radiostanica ako je između njih horizont čist, bez prepreka. Domet dvije prijenosne radiostanice je 3-10 km, između dva vozila 20-35 km, vozila i stabilne radio-stanice 35-55 km, a između stabilnih radio-stanica i više od 80 km. Semidupleksni način rada prilikom mreže je kada svaka radiostanica ima dvije frekvencije, jednu za prijem, a drugu za odašiljanje informacija. Prijem i odašiljanje se obavlja jedno iza drugog, nikad istovremeno. Veza se uspostavlja preko fiksne radio-stanice koja služi kao repeter. Domet s pokretnom stanicom je do 55 km, a s fiksnom 80-100 km. Ove uređaje u potrebnom broju ne posjeduju u vatrogasnim postrojbama koje su pokriveno dežurstvom 0-24 sata. Uzbunjivanje vatrogasaca unutar vatrogasne postrojbe ili zajednice može se ostvariti i putem prijemnika poziva (pagera) koji se odašilju iz stabilne pager centrale. Telefonski sustav veza na području Virovitičko-podravske županije zadovoljava u potpunosti jer većina vatrogasnih postrojbi posjeduju fiksnu telefonsku liniju za dojavu požara. Tamo gdje ne postoji potrebno je osigurati fiksnu telefonsku liniju (najsigurniji način dojave).

Vatrogasne postrojbe na teritoriju Republike Hrvatske moraju se sustavom veza povezati tako da jedinstveno i usklađeno djeluju na intervenciji na bilo kojem mjestu i u najkraće vrijeme.

Kako bi vatrogasne postrojbe mogle djelovati sukladno navedenom, osim sustava veza, potrebno je osigurati sustav subordinacije kojim se određuju međusobni odnosi vatrogasnih postrojbi i njihovih članova, a sukladno odredbama Pravilnika o međusobnim odnosima vatrogasnih postrojbi u vatrogasnim intervencijama.

11. BROJNOST I OSPOSoblJENOST PUČANSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Temeljem Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom predviđeno je osposobljavanje zaposlenih osoba u pravnim osobama te zaposlenih u državnoj upravi i u upravnim tijelima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave te učenika srednjih škola. Planom zaštite od požara gradova, odnosno, općina mogu se utvrditi kategorije pučanstva koje su obvezne proći osposobljavanje a nisu obuhvaćene gornjim propisom. Obveze osposobljavanja ne odnose se na osobe koje se profesionalno bave poslovima zaštite od požara i osobe osposobljene za dobrovoljne vatrogasce. Od obveze osposobljavanja mogu se izuzeti osobe mlađe od 15 godina, a starije od 60 godina (muškarci), odnosno 55 godina (žene). Sukladno našim procjenama i saznanju prilikom obilazaka tvrtki na području Županije procjenjujemo kako je oko 65 % zaposlenih osoba u pravnim osobama te zaposlenih u državnoj upravi i u upravnim tijelima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave osposobljeno za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom. Također, prema našim saznanjima, u srednjim školama ne obavljaju se osposobljavanja učenika za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom, sukladno gore navedenom Pravilniku. Vidljivo je da je nepotpuna osposobljenost pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom. Potrebno je nastaviti osposobljavanje zaposlenih osoba te učenika srednjih škola za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom.

12. PRIJEVOZ SNAGA ZA GAŠENJE POŽARA

Prijevoz vatrogasnih grupa, odjeljenja i vatrogasaca obavlja se odmah po prijemu dojave o nastalom požaru, eksploziji ili drugoj intervenciji. Za prijevoz vatrogasaca koriste se navalna vozila, kombinirana navalna vozila, kombi vozila (prijevoz ljudstva i opreme) i zapovjedna vozila. U slučaju potrebe Županijski vatrogasni zapovjednik upućuje zahtjev pravnim osoba koje se bave

javnim i autobusnim prijevozom osoba za obavljanje preveza vatrogasnih snaga na požarište. U slučaju potrebe, za prijevoz vatrogasaca mogu se koristiti i osobna vozila vatrogasaca.

13. DJELOTVORNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I PREHRANE GASITELJA NA VEĆIM POŽARIMA

13.1. Zdravstvena zaštita

Na području Virovitičko-podravске županije nalazi se jedna Opća bolnica u Virovitici, Dom zdravlja Virovitičko-podravске županije sa sjedištem u Virovitici (dodatne ispostave Pitomača, Slatina i Orahovica), Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“, brojne ljekarne, ustanove za kućnu njegu te privatni zdravstveni djelatnici ili doktori u zakupu koji pružaju primarnu zdravstvenu zaštitu kao ugovoreni doktori sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje. Zdravstvena zaštita na području Virovitičko-podravске županije riješena je na zadovoljavajući način. Zavod za hitnu medicinu Virovitičko-podravске županije provodi mjere hitne medicine na području županije pozivom na 194 ili 033/722-710.

13.2. Prehrana gasitelja

U slučajevima dužih vatrogasnih intervencija potrebno je osigurati prehranu gasitelja na terenu. U Županiji nije uspostavljen centralni sustav organiziranja prehrane gasitelja, već po potrebi gdje se dogodilo požarište. U slučaju potrebe prehrane gasitelja na većim požarima organizaciju prehrane trebala bi preuzeti područna vatrogasna zajednica, odnosno, vatrogasna zajednica općine ili grada u suradnji s jedinicom lokalne samouprave gdje se dogodio požar te u suradnji s Vatrogasnom zajednicom Virovitičko-podravске županije. U općinama i gradovima gdje s tvrtkama nije ugovorena dostava hrane i pića vatrogascima, potrebno je ugovorne odnose uspostaviti, odnosno ažurirati procjene i planove.

14. BROJ PROFESIONALNIH I DOBROVOLJNIH VATROGASNIH POSTROJBA

Vatrogasna zajednica Virovitičko-podravske županije organizacija je Vatrogasnih zajednica općina, gradova i samostalnih Dobrovoljni vatrogasnih društava udruženih u Zajednicu temeljem Zakona o vatrogastvu i Zakona o udrugama. Vatrogasna zajednica Virovitičko-podravske županije objedinjuje, usmjerava i koordinira rad:

- 3 Vatrogasne zajednice gradova,
- 10 Vatrogasnih zajednica općina,
- 3 samostalna DVD-a u općinama,
- 2 Javne vatrogasne postrojbe i
- 62 Dobrovoljnih vatrogasnih društava.

Pregledom vatrogasnih domova i broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi koji je dan u poglavlju A.10., a koji je izrađen kao specifikacija podataka iz procjena ugroženosti općina i gradova i podataka Vatrogasne zajednice Virovitičko-podravske županije te uvidom u preglednu kartu prikaza smještaja vatrogasnih postrojbi u Županiji, područja djelovanja i odgovornosti vatrogasnih postrojbi te na osnovu godišnjih izvještaja VZ u kojima je na propisanim obrascima dat prikaz vatrogasnih intervencija, trebalo bi se zaključiti kako je na području Županije broj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi te njihova raspored dostatan za učinkovito djelovanje, ali nismo tog mišljenja. Sagledavši sve potrebne činjenice, kao prvo one utvrđene u procjenama gradova i općina, kojima se definirao broj potrebnog broja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca te potrebom za organiziranjem središnjih društava na području Županije, a kao najvažnije uvažavajući stvarno stanje u pogledu operativnih vatrogasaca (nedostatak zdravstvene sposobnosti i zaštitne opreme), tehničke opremljenosti vatrogasnih postrojbi, mišljenja smo da je na području Županije neophodna promjena organiziranosti profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi. Za obavljanje vatrogasne djelatnosti u smislu Zakona potrebna je organizirana vatrogasna postrojba, opremljena i formacijski dostatno jaka te stručno osposobljena. Izradbom prosudbe ugroženosti, sukladno odredbama Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije, uz mjere za sprečavanje nastanka i širenja požara (preventivne mjere), određuju se i mjere za učinkovito gašenje nastalog požara ili sprečavanje drugog opasnog događaja, utvrđivanjem vatrogasnih postrojbi koje će djelovati u Županiji. Razmještaj vatrogasnih postrojbi na teritoriju Županije treba biti takav, da se dolazak vatrogasne postrojbe na intervenciju do najudaljenijeg mjesta područja koje se štiti, svede na dopuštenu granicu do petnaest minuta. Za građevine, otvorene prostore i druge prostore od posebnog značaja, ili za vrijeme povećane opasnosti, određuje se stalno vatrogasno dežurstvo pripadnika vatrogasnih postrojbi ili osoba osposobljenih za poslove profesionalnog, odnosno dobrovoljnog vatrogasca, a prema odluci nadležnih tijela državne uprave, jedinica lokalne

samouprave i uprave. Kako bi bili što učinkovitiji na intervenciji, vatrogasci u svakome trenutku moraju biti spremni. Radni dan profesionalnih vatrogasaca strogo je određen a uključuje uvježbavanje taktičkih zadataka (kojima se simuliraju razne situacije kao npr: požar na 5. katu, požar u bolnici, spašavanje s visine...), provjeru vozila i opreme te naravno kondicijske vježbe. U roku od 60 sekundi od dojava, vatrogasci moraju, potpuno opremljeni izići vozilima iz Vatrogasne postrojbe i krenuti prema mjestu intervencije. Sukladno navedenom u nastavku ćemo predložiti potrebu za povećanjem broja profesionalnih vatrogasaca u JVP Županije te "reorganizacijom" središnjih dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi u Županiji, a u skladu s stvarnim potrebama radi zadovoljavanja potreba i interesa građana, za organiziranjem učinkovite vatrogasne službe.

Prije prijedloga ustroja organiziranosti vatrogasnih postrojbi Županije, značajno je naglasiti da:

- Jedna ili više općinskih odnosno gradskih uprava radi zadovoljavanja potreba i interesa građana ima pravo i obvezu skrbiti o potrebama i interesima građana na svom području za organiziranjem učinkovite vatrogasne službe, a sukladno Planu zaštite od požara općine, grada, županije utvrđuju se zadaće i područje djelovanja svih javnih vatrogasnih postrojbi i dobrovoljnih vatrogasnih društava te području djelovanja, osniva javne vatrogasne postrojbe ili potiču osnivanje dobrovoljnih vatrogasnih društava te sukladno planu zaštite od požara određuju središnje postrojbe ili društva te na taj način osiguravaju djelotvornu vatrogasnu službu.
- Općinska odnosno gradska te županijska uprava imaju pravo i obvezu skrbiti o potrebama i interesima građana na svom području za organiziranjem učinkovite vatrogasne službe.
- Planom zaštite od požara općine, grada, županije utvrđuju se zadaće i područje djelovanja svih javnih vatrogasnih postrojbi i dobrovoljnih vatrogasnih društava, a posebno zadaće javnih vatrogasnih postrojbi i dobrovoljnih vatrogasnih društava koja imaju definirano područje odgovornosti (u daljnjem tekstu: središnja postrojba ili društvo).
- Područje djelovanja je dio teritorija lokalne samouprave na kojem djeluje jedna ili više javnih vatrogasnih postrojbi ili dobrovoljnih vatrogasnih društava, a područje odgovornosti je dio teritorija jedne odnosno teritorij jedne ili više jedinica lokalne samouprave na kojem odgovornost dolaska na mjesto intervencije u roku i na način propisan u Planu zaštite od požara imaju središnje postrojbe ili društva.

Grad Virovitica

Na području lokalne samouprave Grada Virovitice djeluje Javna vatrogasna postrojba sa sjedištem u Virovitici, Matije Gupca 63. Trenutno je u vatrogasnoj postrojbi zaposleno 21 operativnih vatrogasaca. Po trenutačno važećem Planu i Procjeni vatrogasnu postrojbu trebalo je popuniti do minimalno 28 operativnih vatrogasaca. Vatrogasna postrojba obavlja dežurstvo u

smjenama 12-24, 12-48 te u jednoj smjeni dežura 5 vatrogasaca. Vatrogasna postrojba Virovitica izlazi na intervenciju u roku jedne minute po dobivenoj dojavi, pripremna smjena dolazi u roku deset minuta u postrojbu, a po procjeni se dižu i svi zaposlenici. Postrojba pokriva područje djelovanja bivše općine Virovitica, tj. Općinu Suhopolje, Gradinu, Lukač, Špišić Bukovicu i Pitomaču, sukladno Odluci o području djelovanja Javnih vatrogasnih postrojbi. Javna vatrogasna postrojba Virovitica ima servis za održavanje vatrogasnih aparata.

Grad Slatina

Trenutno je u JVP Slatina zaposleno 18 vatrogasaca, od toga profesionalnih vatrogasaca 18, a isto tako i operativnih vatrogasaca. Po Planu i Procjeni vatrogasnu postrojbu Vrsta 2, trebalo je popuniti do minimalno 21 operativnih vatrogasaca. Vatrogasna postrojba Slatina izlazi na intervenciju u roku jedne minute po dobivenoj dojavi, pripremna smjena dolazi u roku deset minuta u postrojbu, a po procjeni se dižu i svi zaposlenici. Postrojba pokriva područje djelovanja bivše općine Slatina, tj. općinu Čađavica, Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Voćin, sukladno Odluci o području djelovanja Javnih vatrogasnih postrojbi.

Grad Orahovica

Društvo od 2005. godine ima dva zaposlena profesionalna vatrogasca koji su po funkciji zapovjednik i dozapovjednik u postrojbi, a imaju zadatak održavanja opreme i tehnike te servis protupožarnih aparata. DVD Orahovica ima 84 člana od kojih je 25 osposobljeno za poslove dobrovoljnog vatrogasca, a operativnih članova ima 25 u koji broj su uključena 2 profesionalna vatrogasca. Rad se obavlja u dvije smjene čime je pokriveno i dežurstvo od 7,00 do 22,00 sata. Dojavu požara primaju također ova dva člana uz pomoć ostalih operativnih članova. Prema dosadašnjem iskustvu koja se temelje na podacima o izlasku vatrogasaca na intervenciju gašenja požara kao i na temelju odaziva na provjere (probne uzbune) u vremenu do 5 minuta se na zbornom mjestu, vatrogasnom spremištu okupi u prosjeku oko 6 vatrogasaca.

Na temelju obavljenog očevida postojećeg stanja na području Virovitičko-podravske županije, prikupljenih podataka i informacija o nastalim promjenama na tom području u zadnjih 7 godina, odnosno, u vremenu od izrade prvih Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za područje Gradova i općina do sada, stručne obrade činjeničnih podataka i prijedloga tehničkih i organizacijskih mjera za smanjenje opasnosti od nastajanja i širenja požara, zaključak donesen u Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za područje Županije u pogledu potrebnog broja profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca je sljedeći:

Obzirom na razvijenost gospodarstva na području Županije unutar koje djeluje i nekoliko većih tvrtki u kojima se obavlja drvoprerađivačka djelatnost, proizvodnja šećera, duhana, skladištenju strnih žitarica i ostalog, u čijim pogonima postoji vrlo velika opasnost za nastajanje požara i eksplozija, a u kojima mogu nastati vrlo velike materijalne štete te postoji i opasnost za pogibelj i ozljeđivanje radnika, **najkvalitetnija vatrogasna djelatnost na području Županije ostvarila bi se da:**

- Postojeća JVP Virovitica popuni formaciju profesionalnih vatrogasaca, odnosno da preraste u Vatrogasnu postaju - VRSTA "3" kao formacijska jedinica postrojbe, koja ima tri vozača u smjeni, a broji najmanje trideset i tri profesionalna vatrogasca, s obvezom popune i organizacije dežurstva s profesionalnom jezgrom u općinama Pitomača i Suhopolje s jednim vozačem i profesionalnim vatrogascem u smjeni (6 profesionalnih vatrogasaca).
- Postojeća JVP Slatina popuni formaciju profesionalnih vatrogasaca te kao Vatrogasna postaja - VRSTA "2" – kao formacijska je jedinica postrojbe, koja ima dva vozača u smjeni, a broji najmanje dvadeset i sedam profesionalnih vatrogasca, s obvezom popune i organizacije dežurstva s profesionalnom jezgrom u DVD Orahovica u gradu Orahovica, s jednim vozačem i profesionalnim vatrogascem u smjeni (6 profesionalnih vatrogasaca).
- Postojeće DVD Pitomača ustrojiti kao središnje društvo s 20 operativnih vatrogasaca s jezgrom od 6 profesionalnih vatrogasaca iz redova JVP Virovitica.
- Središnje DVD Turnašica ima uvijek pripravno 20 operativnih vatrogasaca.
- Postojeće DVD Orahovica ustrojiti kao središnju postrojbu s profesionalnom jezgrom, a s najmanje 30 operativnih vatrogasaca (6 profesionalna vatrogasca iz redova JVP Slatina i 24 dobrovoljnih vatrogasaca).
- Središnje DVD Voćin ima uvijek pripravno 20 operativnih vatrogasaca.
- Središnje DVD Crnac ima uvijek pripravno 20 operativnih vatrogasaca.

Vatrogasnu postrojbu udruge dobrovoljnih vatrogasaca središnjeg društva čine najmanje dva vatrogasna odjeljenja, kad je ona utvrđena planom zaštite od požara općine i županije, odnosno najmanje jedno vatrogasno odjeljenje za ostale vatrogasne postrojbe. Slijedom navedenog sva DVD-a, na području Županije, osim gore navedenih (DVD Turnašica, Pitomača, Crnac i Voćin), organiziraju se kao potpora JVP-a i središnjim DVD-a, odnosno kao - ostale vatrogasne postrojbe udruge dobrovoljnih vatrogasaca – s 10 dobrovoljnih vatrogasaca .

Tabela 30: Područja djelovanja i organiziranosti javnih profesionalnih postrojbi i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi u Županiji

| Naziv | Središnja društva | Područje djelovanja | Ostala društva |
|---|--------------------------|--|--|
| VZ zapad od Kladara do Bistrice JVP Virovitica | | | |
| JVP Virovitica | - | Grad Virovitica | DVD Virovitica i Korija Područje grada s prigradskim naseljima |
| | | Općina Lukač | DVD Turanovac, Dugo Selo Lukačko i Gornje Bazje |
| | | Općina Gradina | DVD Gradina, Brezovica, Rušani i Budakovac |
| | | Općina Suhopolje | DVD Suhopolje i Borova |
| | | Općina Špišić Bukovica | DVD Špišić Bukovica, Vukosavljevica Okrugljača, Lozan i Bušetina |
| | DVD Pitomača i Turnašica | Općina Pitomača | DVD Dinjevac, Sedlarica, Stari Gradac, Križnica, Straogradački Marof, Mala Črešnjevica, Otrovanec, Grabrovnica, Velika Črešnjevica i Kladare |
| VZ istok od Bistrice do Stare Jošave i Čađavačkog Luga JVP Slatina | | | |
| JVP Slatina | - | Grad Slatina | DVD Slatina, Kozice, Bakić, Sladojevci, Sladojevački lug, Donji Meljani i Golenić |
| | | Općina Sopje | DVD Sopje, Novaki, Josipovo, Vaška, Grabić, Nova Šarovka, Gornje Predrijevo |
| | | Općina Čađavica | DVD Čađavica, Noskovci, Zvonimirovac, Starin, Vraneševci, Čađavački Lug i Donje Bazije |
| | | Općina Mikleuš | DVD Mikleuš i Četekovac |
| | | Općina Nova Bukovica | DVD Nova Bukovica |
| DVD Orahovica | DVD Orahovica | Područje grada s prigradskim naseljima | Nova Jošava, Stara Jošava, Dolci i Crkvari |
| | - | Općina Čačinci | DVD Čačinci |
| | | Općina Zdenci | DVD Zdenci, Zokov Gaj, Kutovi, Donje Predrijevo, Slavonske Bare i Bankovci |
| DVD Crnac | DVD Crnac | Općina Crnac | DVD Breštanovci, Suha Mlaka i Veliki Rastovac |
| DVD Voćin | DVD Voćin | Općina Voćin | |

D) PRIJEDLOG ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA

1. ORGANIZACIJSKE MJERE

Županija organizira zaštitu od požara na svom području, vodi brigu o uspješnom provođenju i poduzima mjere za unaprjeđivanje zaštite od požara.

VATROGASNE POSTROJBE

Sukladno izračunu o potrebnom broju vatrogasaca iz Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za gradove i općine osigurati potreban broj operativnih vatrogasaca.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe.

Opremanje vatrogasnih postrojbi izvršiti sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi, odnosno, Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe.

U središnjim DVD-ima organizirati vatrogasno dežurstvo na taj način da, u slučaju požara ili nekog drugog događaja, najkasnije 5 minuta nakon uzbunjivanja, najmanje jedno odjeljenje u sastavu 5 do 6 vatrogasaca krene na intervenciju.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe.

NORMATIVNI USTROJ ZAŠTITE OD POŽARA

Županija treba usvojiti Plan zaštite od požara te temeljem iskustava tijekom protekle požarne sezone, izvršiti usklađivanje svih podataka i odrednica iz važećih planova zaštite od požara.

Nadležnost: Predstavničko tijelo županije.

Općine odnosno gradovi koji, sukladno člancima 11. i 13. Zakona o poljoprivrednom zemljištu, nisu još propisali potrebne agrotehničke mjere kao i mjere za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina, dužni su takve mjere propisati u dijelu koji se odnosi na zaštitu od požara.

Nadležnost: župan, gradonačelnici i načelnici.

Županije su dužne održati sjednice Stožera Civilne zaštite za pripremu protupožarne sezone u tekućoj godini. U svrhu pravodobne pripreme protupožarne sezone na sjednicama:

- a) temeljem analiza rada provedu promjene i ažuriranje u sastavu Stožera Civilne zaštite,
- b) usvojiti Plan rada Stožera Civilne zaštite,
- c) usvojiti Plan aktivnog uključenja svih subjekata zaštite od požara (s ažuriranim popisom) na tom području,

- d) usvojiti Plan operativne provedbe Programa aktivnosti za područje županije te za to osigurati odgovarajuća sredstva,
- e) usvojiti Županijski financijski plan za provođenje zadaća iz područja zaštite od požara.

U navedeni plan potrebno je predvidjeti sredstva kojima će biti podmireni troškovi upućivanja vatrogasaca i tehnike na dislokacije iz kontinentalnog na priobalni dio Republike Hrvatske, a koji će biti refundirani iz Državnog proračuna redovitim putem nakon dostavljenih računa.

Nadležnost: župan, područni ured za zaštitu i spašavanje i vatrogasna zajednica županije.

Župan, Javna ustanova za upravljanje parkom prirode i zaštićenim područjima na županijskoj razini, te Hrvatske šume d.o.o dužni su, temeljem Planova operativne provedbe Programa aktivnosti za građevine i otvorene prostore posebno ugrožene od nastanka i širenja požara izraditi planove motrenja, čuvanja i ophodnje te propisati mjere zabrane nekontroliranog i neovlaštenog pristupa i boravka na tim prostorima ili građevinama za razdoblje visokog i vrlo visokog indeksa opasnosti od nastanka požara.

Nadležnost: Župan, Javna ustanova park prirode Papuk, Hrvatske šume d.o.o.

PREVENTIVNE AKTIVNOSTI S CILJEM SMANJENJA OPASNOSTI NASTANKA I ŠIRENJA POŽARA

Hrvatske šume d.o.o, u suradnji sa zapovjednicima vatrogasnih postrojbi, vatrogasne zajednice općine, grada odnosno područja, dužne su izraditi godišnji Plan u skladu sa Šumsko-gospodarskom osnovom područja i pristupiti izgradnji protupožarnih prosjeka kroz posebno ugrožene šume Republike Hrvatske. S tim u vezi, obvezuju se Hrvatske šume d.o.o da prilikom izrade Šumsko-gospodarske osnove područja utvrde dužine (km) i točne lokacije izgradnje protupožarnih prosjeka kroz posebno ugrožene šume i šumska zemljišta. Hrvatske šume d.o.o su imale obvezu Plan zaštite šuma od požara (uz supotpis nadležnog županijskog vatrogasnog zapovjednika) dostaviti teritorijalno nadležnom Područnom uredu za zaštitu i spašavanje.

Nadležnost: Hrvatske šume d.o.o., šumarska savjetodavna služba, vatrogasna zajednica županije.

Prije početka požarne sezone izvršiti pripravu, odnosno otklanjanje nedostataka na vozilima, opremi i tehnici potrebnoj za djelovanje na požarima. Po završetku sezone zapisnički utvrditi oštećenu opremu i tehniku. Temeljem navedenog zapisnika, načiniti selekciju i procjenu popravka te planirati i provesti sanaciju nužne opreme i tehnike.

Nadležnost: župan, gradonačelnici i načelnici.

2. TEHNIČKE MJERE

VATROGASNA OPREMA I TEHNIKA

Opremanje vatrogasnih postrojbi obaviti sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi, odnosno, Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe.

Dopuniti opremu vatrogasnih postrojbi određenih za intervencije pri akcidentima u transportu i prijevozu opasnih tvari, sukladno Planu opremanja postrojbi za ove namjene koji će izraditi Vatrogasna zajednica županije u skladu s propisima.

Nadležnost: Županija, gradovi, jedinice lokalne samouprave.

Za svakog profesionalnog i dobrovoljnog vatrogasca osigurati komplet osobne zaštitne opreme. Zaštitna odjeća i obuća vatrogasca izrađuje se od materijala otpornog na atmosferske utjecaje, kiseline, lužine, toplinu i mehanička oštećenja, a pogodna je za nošenje u uvjetima koji se stvaraju pri požaru ljeti i zimi. U zaštitnu odjeću i obuću ubrajamo: zaštitnu jaknu i hlače ili kombinezon, zaštitne rukavice i kožne čizme s ojačanim đonom i čeličnom kapicom. Zaštitna oprema koja se koristi u Hrvatskoj mora imati normu EN 469.

Nadležnost: gradovi, jedinice lokalne samouprave.

SMJEŠTAJ TEHNIKE I OPREME

Za potrebe vatrogasnih postrojbi osigurati odgovarajuća spremišta za vatrogasna vozila i tehniku sa zagrijavanjem prostora.

Nadležnost: gradovi, jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje imaju vatrogasne postrojbe.

SREDSTVA VEZE, JAVLJANJA I UZBUNJIVANJA

Za učinkovito i uspješno djelovanje vatrogasaca od trenutka uzbunjivanja, početka intervencije, lokaliziranja i gašenja požara, potrebno je osigurati dovoljan broj stabilnih, mobilnih i prijenosnih radio uređaja za potrebe vatrogasnih postrojbi. Također je potrebno osigurati fiksnu telefonsku liniju u vatrogasnim društvima u kojima to još nije osigurano.

Nadležnost: gradovi, jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje imaju vatrogasne postrojbe.

3. MJERE U PRAVNIM OSOBAMA

Profesionalne vatrogasce kao i propisani broj radnika stručno osposobljenih za dobrovoljnog vatrogasca u pravnim osobama I. i II. kategorije ugroženosti od požara rasporediti isključivo na poslove provođenja preventivne zaštite od požara sukladno Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara.

Nadležnost: pravne osobe.

Pravne osobe I. i II. kategorije ugroženosti od požara koje imaju obvezu organiziranja profesionalne vatrogasne postrojbe ili vatrogasno dežurstvo s propisanim brojem profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasaca, prema odrednicama Rješenja o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategoriju ugroženosti od požara izdanog od MUP-a RH, a tu obvezu nisu ispunili, moraju to izvršiti u što kraćem roku.

Nadležnost: pravne osobe.

Dobrovoljne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu moraju se opremiti sukladno Pravilniku o minimumu opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi.

Nadležnost: pravne osobe.

Pravne osobe koje su razvrstane u III. ili IV. kategoriju ugroženosti od požara, koje do sada nisu izradile opći akt, odnosno Pravilnik o zaštiti od požara, isti moraju što prije izraditi. Za provođenje preventivnih mjera zaštite od požara moraju rasporediti radnika koji je obavezan položiti stručni ispit po posebnom propisu pred nadležnom komisijom. *Nadležnost: pravne osobe*

Pravne osobe se moraju pridržavati propisanih uvjeta za obavljanje redovite kontrole stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara, električnih i gromobranskih instalacija, instalacija u protueksplozijskoj "Ex" izvedbi, uređaja za odvod dima i topline, protupožarnih zaklopki, sustava za detekciju plinova, sustava za zaštitu od statičkog elektriciteta, strojeva s povećanim opasnostima, posuda pod tlakom, aparata za početno gašenje požara i dr.

Nadležnost: pravne osobe.

Prilazi do uređaja i opreme za gašenje požara, manipulativne površine za rad vatrogasaca i putovi za evakuaciju, odnosno, spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom moraju biti uvijek čisti i prohodni.

Nadležnost: pravne osobe

4. URBANISTIČKE MJERE

U prostorno-planskoj dokumentaciji, osim obaveznog sadržaja propisanog posebnim zakonom i podzakonskim aktima, ovisno o razini prostornog plana, u svrhu procjene ugroženosti i zaštite od požara posebno evidentirati te obraditi i:

- zone ugroženosti od elementarnih nepogoda (poplavna područja, potresna područja, zone pojačane erozije),
- broj, strukturu i razmještaj stanovništva,
- strukturu, kapacitet i razmještaj gospodarskih djelatnosti,
- prostorni razmještaj stambenih i radnih (poduzetničkih) zona, zelenih površina te uređaja i mreže komunalne infrastrukture,
- prirodne i izgrađene vodene površine i izvorišta vode za gašenje požara,
- uvjete za planiranje mjera zaštite i uređenja prostora u svrhu zaštite od elementarnih nepogoda,
- utvrditi maksimalnu gustoću naseljenosti za nove dijelove naselja kao i maksimalnu izgrađenost zona naselja,
- pri izradi prostornih planova, naročito detaljnih planova uređenja uključiti nadležne službe Ministarstva unutarnjih poslova sukladno Zakonu o zaštiti od požara.

Nadležnost: Županija, gradovi i jedinice lokalne samouprave.

Prilikom izrade prostornih planova utvrditi odredbe za provođenje koje će propisati:

- sigurnost susjednih građevina u odnosu na širenje požara,
- pristupačnost građevini odnosno lokaciji za potrebe intervencije (pristup na javni put).

Nadležnost: Županija, gradovi i jedinice lokalne samouprave.

U naseljima gradskog karaktera i središtima ostalih većih naselja sustavno poduzimati potrebne mjere da prometnice i javne površine budu uvijek prohodne radi nesmetane intervencije. U većim kompleksima pravnih osoba stalno držati prohodne vatrogasne pristupe i putove evakuacije.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe

5. MJERE VEZANE UZ KOLIČINU VODE ZA GAŠENJE

MINIMALNE KOLIČINE VODE ZA GAŠENJE POŽARA I TLAK

Za gašenja požara potrebno je osigurati minimalno potrebne količine vode za gašenje požara i tlak u hidrantskoj mreži, sukladno odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe

HIDRANTSKA MREŽA ZA GAŠENJE POŽARA

Obzirom na utvrđeno stanje vanjske hidrantske mreže potrebno je:

- obaviti geodetsko snimanje vanjskih hidranata te sačiniti katastar hidrantske mreže s ucrtanim položajima hidranata,
- vanjske podzemne hidrante zatrpane različitim materijalima potrebno je pronaći i osigurati mogućnost korištenja za potrebe gašenja požara,
- u ulicama gdje je razmak između vanjskih hidranata veći od 150 m potrebno je ugraditi nadzemne hidrante na propisanom razmaku,
- postaviti natpisne pločice s oznakama udaljenosti na najbližu građevinu, čelični ili betonski stupić kod podzemnih vanjskih hidranata koji nisu obilježeni na propisan način,
- na mjestu podzemnih hidranata, postupno prema mogućnostima jedinice lokalne samouprave a kod prve rekonstrukcije mjesne vodovodne mreže ugraditi nadzemne hidrante, sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara,
- redovito ispirati vanjsku hidrantsku mrežu u svim naseljima, prema potrebi jedan ili dva puta godišnje, u cilju onemogućavanja zamuljenja i začepljenja hidranata kako bi hidrantska mreža bila uvijek u funkciji za potrebe gašenja požara,
- kontrolirati tlak i količinu vode u vanjskoj hidrantskoj mreži za gašenje požara u svim naseljima najmanje jedan put godišnje, sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara,
- u naseljima gdje svi dijelovi nisu pokriveni hidrantskom mrežom obaviti dogradnju hidrantske mreže,
- u svim naseljima na području Županije gdje nije izvedena hidrantska mreža prema mogućnostima lokalne samouprave potrebno je izvesti vanjsku hidrantsku mrežu u sustavu rješavanja vodoopskrbe,
- tehničkim rješenjima osigurati potrebne i propisane tlakove i količinu vode u vanjskoj hidrantskoj mreži

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe.

OSTALI IZVORI VODE ZA GAŠENJE POŽARA

Potrebno je urediti prilaze za vatrogasna vozila i pristupe do površine voda koje svojom izdašnošću udovoljavaju potrebama kod gašenja požara, a u svrhu crpljenja vode za potreba gašenja požara.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, Hrvatske vode.

Na pojedinim mjestima u koritima vodotoka i kanala po mogućnosti produbiti korito, odnosno, izgraditi građevinu za zahvat vode prema vodopravnim uvjetima u cilju osiguranja potrebne količine vode za gašenje požara i omogućavanje crpljenja vode tijekom cijele godine (u vodotocima i kanalima u kojima se vodostaj znatno snizi).

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe, Hrvatske vode.

6. MJERE ZAŠTITE POSEBNO UGROŽENIH GRAĐEVINA I PROSTORA

INDUSTRIJSKE GRAĐEVINE

Pri projektiranju i izgradnji industrijskih građevina u sklopu industrijskih (tvorničkih) kompleksa (dvorišta) sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji i lokacijskoj dozvoli osigurati vatrogasne pristupe, optimalan razmještaj građevina uvažavajući pri tom posebne zahtjeve tehnološkog procesa, požarno opterećenje i vatrootpornost nosive konstrukcije, kao i važeću zakonsku regulativu koja regulira prostorno uređenje, građenje, zaštitu od požara i zaštitu na radu.

Nadležnost: ovlašteni projektanti, pravne osobe

SKLADIŠTA

Pri projektiranju i izgradnji skladišta potrebno je pridržavati se odrednica Pravilnika o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija.

Nadležnost: ovlašteni projektanti, pravne osobe.

ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA

Otpad se, temeljem Zakona o otpadu, smije skladištiti, uporabljivati i/ili zbrinjavati samo u građevinama i uređajima predviđenim za tu svrhu i na Zakonom propisan način. Sva nelegalna odlagališta otpada potrebno je sanirati na način utvrđen studijom utjecaja na okoliš ili planom sanacije odlagališta. Do uspostave sustava zbrinjavanja otpada na Zakonom propisan način na postojećim odlagalištima otpada obvezna je primjena odredbi Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom te propisa i pravilnika za zaštitu na radu i zaštitu od požara.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje obavljaju komunalnu djelatnost.

U svrhu ranog otkrivanja nastalog požara na odlagalištima organizirati stalni nadzor i motrenje naročito izvan radnog vremena te spriječiti pristup neovlaštenim osobama tijekom 24 sata.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje obavljaju komunalnu djelatnost.

U slučaju nastajanja požara na odlagalištu otpada u što kraćem roku osigurati gašenje putem vatrogasne postrojbe koja će pristupiti gašenju na siguran način.

Nadležnost: pravne osobe koje obavljaju komunalnu djelatnost

MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE

Hrvatska elektroprivreda - Distribucija d.o.o. Zagreb, dužna je redovito održavati elektroenergetske vodove (400 kV, 110 kV, 35 kV, 10 kV i niskonaponsku mrežu), kao i elektropostrojenja (TS 400/110 kV, TS 110/35 kV, TS 35/10 kV i TS 10/04 kV). Kod održavanja elektropostrojenja posebno obratiti pažnju na redovitu zamjenu transformatorskog ulja, kontroliranje i dopunjavanje ulja, zamjenu dotrajalih dijelova u trafostanicama novim i pravilno dimenzioniranim dijelovima. Kod uređaja za prijenos električne energije obavezno je redovito čistiti zaštitni pojas ispod dalekovoda i "kruga" trafostanica od suhe trave i korova, kao i prosjeke za dalekovode u predjelu šuma. Elektroenergetske građevine koje su u vlasništvu pravnih osoba (TS 35/10 kV i TS 10/0,4 kV) održavaju pravne osobe. Redovito održavanje sastoji se iz radnji opisanih u prethodnoj točki. Potrebno je preko sredstava informiranja (dnevni tisak, radio i televizija) stalno upozoravati mještane da ispod zračnih dalekovoda ne slažu stogove sijena, slame, kukuruzovine i sl.

Nadležnost: Vatrogasna zajednica županije, jedinice lokalne samouprave, pravne osobe.

Tijekom redovitog pregleda i održavanja građevina za prijenos i distribuciju električne energije posebnu pozornost obratiti na:

- kvalitetu ukapanja i dotrajalosti drvenih stupova,
- stanje izolatora, odvodnika prenapona i vodiča,
- kvalitetu i podešenosti zaštite vodova,
- zategnutost vodiča između stupova.

Nadležnost: HEP.

GROMOBRA NSKE INSTALACIJE

Zaštita građevina od utjecaja atmosferskih pražnjenja na području Županije obavlja se uglavnom klasičnom gromobranskom instalacijom na principu Faradayevog kaveza.

Nadležnost: pravne osobe, vlasnici i korisnici građevina.

Potrebno je redovito održavati gromobransku instalaciju, obavljati propisane periodične preglede i ispitivanja, a dobivene rezultate uvoditi u za tu svrhu propisanu dokumentaciju. Oštećene i neispravne dijelove instalacije zamijeniti novim.

Nadležnost: pravne osobe, vlasnici i korisnici građevina.

Gromobranske instalacije s izvorom ionizirajućeg zračenja skinuti i zamijeniti s klasičnom gromobranskom instalacijom.

Nadležnost: pravne osobe, vlasnici i korisnici građevina

MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA DISTRIBUCIJU I USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH TEKUĆINA I PLINOVA

Vlasnici i korisnici spremnika za uskladištavanje upaljivih tekućina i plinova obvezni su se pridržavati propisa za prijevoz i pretakanje lako upaljivih tekućina i plinova.

Nadležnost: pravne osobe, fizičke osobe.

Distributer plina (prirodni plin i ukapljeni naftni plin) dužan je obavljati ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinske instalacije prije korištenja, kao i u vrijeme korištenja, sukladno Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima. Ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija za potrebe distributera plina može obavljati i pravna ili fizička osoba ovlaštena za tu djelatnost po posebnom propisu. Propise i uvjete za dobivanje ovlaštenja, kao i postupak ispitivanja ispravnosti i nepropusnosti plinskih instalacija, propisuje distributer plina uz suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova.

Nadležnost: distributer odnosno koncesionar plinske mreže, jedinice lokalne samouprave, pravne osobe, fizičke osobe.

OSVJETLJAVANJE PUTOVA ZA EVAKUACIJU I IZLAZ

Za osvjetljavanje putova za evakuaciju i izlaz koriste se svjetiljke nužne rasvjete (protupanične). Nužnu rasvjetu projektirati i izvoditi sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za elektroenergetske instalacije u prostorijama sa specifičnim uvjetima te primijenjenim pravilima tehničke prakse. Redovno kontrolirati funkcionalnost nužne rasvjete, a neispravna rasvjetna tijela zamijeniti novim.

Nadležnost: pravne osobe, vlasnici i korisnici građevina.

ZAŠTITA GORIVIH NOSIVIH KONSTRUKCIJA

Vatrootpornost pojedinih konstruktivnih dijelova kod izgradnje, rekonstrukcije i/ili adaptacije građevine dokazati atestima i uskladiti s HRN DIN 4102 ili ocjenskom metodom.

Nadležnost: pravne osobe.

7. MJERE ZAŠTITE NA OTVORENOM PROSTORU

ORGANIZACIJSKE I ADMINISTRATIVNE MJERE

Odlukama utvrditi okvire ponašanja na otvorenom prostoru posebice u vrijeme povećane opasnosti od požara sukladno posebnim zakonima i propisima koji reguliraju zaštitu od požara na otvorenom prostoru. Već donesene odluke sustavno usklađivati s izmjenama zakonske regulative.

Nadležnost: Županija, jedinice lokalne samouprave.

Na terenu osigurati kontrolu provođenja utvrđenih odluka putem poljoprivrednih, šumarskih i ostalih nadležnih inspekcija.

Nadležnost: državni inspektorat002E

Redovito obavještavati i upozoravati stanovništvo putem svih vrsta medija kao što su: radio postaje, televizija, dnevni tisak ili druge tiskane obavijesti (plakati, letci i sl.) na potrebu provođenja preventivnih mjera zaštite od požara.

Nadležnost: Vatrogasna zajednica županije, jedinice lokalne samouprave.

Organizirati savjetodavne sastanke za sve sudionike i obveznike provođenja zaštite od požara, prvenstveno s vlasnicima šumskih površina, vlasnicima i ovlaštenicima poljoprivrednog zemljišta, stanovnicima naselja seoskog karaktera koji se pretežito bave poljoprivrednom djelatnošću, sa šumarskim i poljoprivrednim inspektorima te inspektorima zaštite od požara MUP-a RH, a sve u cilju poduzimanja potrebnih mjera, kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću mjeru.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, Vatrogasna zajednica županije.

TEHNIČKE MJERE

Šume i šumsko zemljište

- za šume i šumsko zemljište temeljem Zakona o šumama obvezna je izrada šumskogospodarske osnove područja, osnove gospodarenja gospodarskom jedinicom, odnosno programa za gospodarenje, kojima se utvrđuje vrsta i opseg radova za

neposredno gospodarenje. Mjere za zaštitu i očuvanje šuma i šumskog zemljišta u sklopu kojeg se provodi i zaštita od požara utvrđuju se temeljem navedenih dokumenata za gospodarenje šumom;

- obavezno je redovito održavanje šumskih prometnice, čišćenje šumskih prosjeka, uklanjanje suhe trave i korova sa šumskih površina posebno u šumama starosti do 30 godina (I., II. i III. stupanj ugroženosti od požara), postavljanje i održavanje znakova upozorenja i opasnosti i druge radnje sukladno mjerama zaštite od požara propisanim Pravilnikom o zaštiti šuma od požara;
- u vrijeme povećane opasnosti za nastajanja požara organizirati motrilačko-dojavnu službu u šumama i na šumskom zemljišta posebice na onim visoko požarno ugroženim površinama;
- projektirati i izgraditi nove šumske prosjeke u svrhu učinkovitijeg obilaženja i eventualnog gašenja šumskih požara;
- u vrijeme povećane opasnosti za nastajanje požara, u šumama i na šumskom zemljištu organizirati redovite ophodnje i motrenje, sukladno Pravilniku o zaštiti šuma od požara i planovima zaštite od požara za određeno područje;
- osigurati potrebnu mehanizaciju i opremu kao što su buldožeri, grejderi, usitnjivači korova, motorne pile, čelične metlanice i drugu opremu za potrebe intervencije na gašenju požara. Opremu i sredstva za gašenje požara držati u za tu svrhu određenim mjestima i građevinama.

Nadležnost: pravne osobe koje gospodare i upravljaju šumama, ovlaštenici drugih stvarnih prava na šumama, Županija i jedinice lokalne samouprave u šumama i šumskom zemljištu u vlasništvu fizičkih osoba.

Poljoprivredno zemljište

- poljoprivredno zemljište mora se obrađivati uz primjenu agrotehničkih mjera kojima se propisuje njegovo korištenje na način da se ne umanjuje njegova vrijednost. Tijekom korištenja poljoprivrednog zemljišta obavezno je uređivanje i održavanje rudina, živica i međa, poljskih putova i kanala. Upravna tijela jedinica lokalne samouprave mogu propisati dodatne mjere kojima bi se spriječile štete na poljoprivrednom zemljištu a time smanjenje poljoprivredne proizvodnje, kako je to propisano odredbama Zakona o poljoprivrednom zemljištu,
- u vrijeme sazrijevanja kultura na poljoprivrednim površinama zasijanim žitaricama ili drugim zapaljivim poljoprivrednim kulturama, u vrijeme obavljanja žetve i berbe istih, posebice u vrijeme zakonom utvrđeno kao vrijeme povećane opasnosti za nastajanje požara, (mjesec lipanj, srpanj i kolovoz), moraju se organizirati motrilačko-dojavne službe. Pri tom je potrebno osigurati svu potrebnu mehanizaciju i opremu, kao što su

cisterne s vodom, plugovi za zaoravanje prosjeka između površina pod žitaricama i drugim lako upaljivim kulturama, čelične metlanice i sličnu opremu,

- na najugroženijim mjestima (pojas između šumskog i poljoprivrednog zemljišta) planski obavljati kontrolirano spaljivanje suhe trave, korova, granja i drugog raslinja uz obveznu nazočnost vlasnika, ovlaštenog radnika i pripadnika vatrogasne postrojbe;
- pri spaljivanju raslinja ili biljnog otpada na otvorenom poduzeti odgovarajuće mjere opreznosti, osigurati odgovarajuća sredstva za intervenciju te poduzeti potrebne mjere zaštite propisane Zakonom o zaštiti od požara, podzakonskim aktima, i Odlukom o posebnim mjerama zaštite od požara pri spaljivanju otpadnih materija na poljoprivrednim i drugim površinama.

Nadležnost: vlasnici i ovlaštenici poljoprivrednog zemljišta, pravne osobe registrirane za obavljanje poljoprivredne djelatnosti, Županija, jedinice lokalne samouprave.

Obavezno je redovito čišćenje vodotoka i melioracijskih kanala, kao i uređenih i neuređenih utvrđenih pojaseva uz vodotoke i kanale.

Nadležnost: Hrvatske vode u dijelu melioracijskih kanala I. i II. reda, a za detaljne melioracijske kanale korisnici melioracijskog sustava.

Kopani bunari, kanali, pojilišta za životinje i ostale prirodne pričuve vode koje se mogu koristiti za gašenje požara na otvorenom prostoru moraju se redovito čistiti, a prilazne putove za vatrogasna vozila održavati prohodnima.

Nadležnost: jedinice lokalne samouprave, pravne osobe koje obavljaju komunalnu djelatnost, fizičke i pravne osobe vlasnici zemljišta na kojem se nalaze pričuve vode za gašenje požara.

U slučaju nastajanja požara na otvorenom prostoru, pravne osobe čije su građevine ili uređaji locirani u neposrednoj blizini požara dužne su dati na raspolaganje svoju opremu i mehanizaciju za potrebe radova na sprječavanju širenja požara ili za njegovo gašenje.

Nadležnost: Vatrogasna zajednica županije

Obavezan je nadzor i skrb nad državnim, županijskim i lokalnim cestama i zemljišnom pojasu uz cestu. Zemljišni pojas mora biti čist i pregledan kako zbog sigurnosti prometa tako i zbog sprječavanja nastajanja i širenja požara na njemu. Stoga je obavezno čišćenje zemljišnog pojasa od lako zapaljivih tvari, odnosno, onih tvari koje bi mogle izazvati požar ili omogućiti odnosno olakšati njegovo širenje.

Nadležnost: Hrvatske ceste d.o.o., Uprava za ceste županije, jedinice lokalne samouprave.

Obavezno je čistiti pojas uz željezničku prugu od lako zapaljivih tvari, odnosno, tvari koje bi mogle izazvati požar i omogućiti njegovo širenje. U slučaju prijevoza zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari u vagon cisternama, kao i u teretnim vagonima, u svemu je obavezno pridržavati se propisanih uvjeta iz Zakona o prijevozu opasnih tvari te voditi računa da zapaljivi teret, odnosno, opasne tvari, ne ostanu bez nadzora, a rukovanje istima dopustiti samo radnicima koji su za to prošli propisanu obuku i o tome imaju svjedodžbu.

Nadležnost: Hrvatske željeznice.

E) ZAKLJUČAK

O vatrogascima zajednički brinu država i lokalne vlasti, ali najveći dio sredstva još uvijek osigurava država. Niti jedan grad u zemlji, prema podacima Sindikata vatrogasaca, nije u stanju i mogućnosti samostalno financirati javne vatrogasne postrojbe iz vlastitog proračuna. Stoga je i pitanje koliko se vatrogasne postrojbe mogu brinuti o nužnoj opremi za rad kada bez sredstava državnog proračuna ne bi bilo moguće isplatiti niti plaće.

Na temelju prikaza postojećeg stanja, stručne obrade činjeničnih podataka i prijedloga organizacijskih i tehničkih mjera za smanjenje opasnosti od nastajanja požara i tehnoloških eksplozija za područje Virovitičko-podravske županije, može se zaključiti slijedeće:

- Razina zaštite od požara i tehnoloških eksplozija na području Županije ne zadovoljava u potpunosti potrebe za rješavanje sveukupne problematike protupožarne zaštite. Na području Županije djeluju vatrogasne postrojbe koje većinom ne zadovoljavaju glede potrebnog broja operativnih vatrogasaca i uvjeta propisanih Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi, odnosno, Pravilnikom o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava. Osim minimalno potrebnog broja vatrogasaca, vatrogasnih i drugih vrsta vozila i tehnike, neophodno je osigurati i propisani garažni prostor, prostor za spremište i prostor za boravak vatrogasnih postrojbi.
- Pravne osobe razvrstane u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara moraju u potpunosti ispuniti obveze iz Rješenja MUP-a RH, o razvrstavanju građevina i prostora u kategoriju ugroženosti od požara, odnosno, obveze iz Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara i organizirati profesionalnu vatrogasnu postrojbu, odnosno, vatrogasno dežurstvo. Na području Županije Ina d.d. Sektor za proizvodnju nafte i plina PS Stari Gradac nije dostavila općini Pitomača Procjenu i plan ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija, iz kojeg bi se utvrdilo na koji način je organizirana zaštita od požara.
- Profesionalne i dobrovoljne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu većinom nisu propisno opremljene pa nisu u mogućnosti obavljati vatrogasnu djelatnost u potpunosti. U pravnim osobama za koje je posebnim propisom utvrđeno da radi kategorije ugroženosti od požara moraju imati stalno vatrogasno dežurstvo neophodno je osigurati dostatan broj profesionalnih vatrogasaca te minimalnu opremu i prostor propisan Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi. Pravne osobe s područja Županije sustavno ne provode propisane mjere zaštite od požara sukladno Zakonu o zaštiti od požara i podzakonskim aktima, posebice u dijelu instaliranja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara, a tamo gdje su instalirani, dovođenja istih u funkcionalno stanje.

- Temeljem prikupljenih podataka, uvidom u procjene općina i gradova na području Županije, razvidno je da na cijelom području Županije nije provjeravana ispravnost instalacija izvedene stabilne instalacije namijenjene za gašenje požara, a mora se provjeravati najmanje jednom godišnje od strane ovlaštene pravne osobe, sukladno tehničkim normativima, normama i uputama proizvođača. O obavljenoj provjeri vodi se evidencija u kojoj se unosi kad je provjera obavljena, tko ju je obavio i što je provjerom utvrđeno. Sukladno odredbi članka 19. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (N.N., br. 8/06.), najmanji tlak na izlazu iz bilo kojeg nadzemnog ili podzemnog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije biti manji od 0,25 MPa, kod propisanog protoka vode, a za zaštitu naseljenih mjesta vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara, potrebno je osigurati najmanje protočnu količinu vode od 600 l/min. Obzirom da nema podataka o ispitivanju vanjske hidrantske mreže u Županiji ne može se dati ocjena o zadovoljavanju kriterija, tj. možemo smatrati da na svim dijelovima izgrađene hidrantske mreže nema dovoljno vode u vanjskoj hidrantskoj mreži za gašenje požara. Obzirom na stanje hidrantske mreže ona će se i dalje koristiti za punjenje vatrogasnih vozila vodom, a samo malim dijelom za direktno gašenje požara.
- U cjelini nije ustrojeno organiziranje pravovremenog obavještanja i uzbunjivanja dobrovoljnih vatrogasaca, organiziranje stalnog dežurstva u središnjim vatrogasnim postrojbama i povezivanje istih sredstvima veza s profesionalnom vatrogasnom postrojbom. Vatrogasne postrojbe, kako profesionalne i dobrovoljne tako i one u pravnim osobama, nisu opremljene dostatnom količinom radio stanica i mobilnim telefonima. Vatrogasne postrojbe na teritoriju Republike Hrvatske moraju se sustavom veza povezati tako da jedinstveno i usklađeno djeluju na intervenciji na bilo kojem mjestu i u najkraće vrijeme. Kako bi vatrogasne postrojbe mogle djelovati sukladno navedenom, osim sustava veza, potrebno je osigurati sustav subordinacije kojim se određuju međusobni odnosi vatrogasnih postrojbi i njihovih članova, a sukladno odredbama Pravilnika o međusobnim odnosima vatrogasnih postrojbi u vatrogasnim intervencijama.
- Gospodarenje šumama i šumskim zemljištima temeljem posebnih propisa povjereno je Hrvatske šume d.o.o., šumarijama Virovitica, Orahovica, Pitomača, Slatina, Suhopolje i Voćin, a obavlja se prema načelima potrajnog gospodarenja, na temelju šumsko gospodarske osnove područja, a na osnovi tog dokumenta izrađene osnove gospodarenja. Navedeni dokumenti sadrže i program zaštite šuma, koji uključuje i osnovne smjernice za zaštitu šuma od požara. Navedene šumarije, izrađuju i provode mjere zaštite od požara na području pod svojom ingerencijom. Izrađeni su Planovi zaštite od požara za 2008. godinu, kategorizacija šumskih površina prema kategoriji ugroženosti od požara je provedena, a evidencije propisane Pravilnikom o zaštiti šuma od požara (N.N., br. 26/03.) uredno se

vode, što potvrđuje da su ustrojili motriteljsko dojavnu službu, odnosno da vode propisane evidencije sukladno navedenom Pravilniku. Šumarije provode preventivno uzgojne i druge mjere zaštite šuma od požara, u cilju smanjenja opasnosti od nastanka i brzog širenja šumskih požara i ranog otkrivanja i dojave šumskog požara te pravovremenog djelovanja u gašenju šumskog požara. Šume i površine pod šumama u vlasništvu fizičkih osoba na području Županije nisu kategorizirane, odnosno ne vode propisane evidencije sukladno navedenom Pravilniku.

- Temeljem gore navedenih točaka od 1. do 6. te analizom podataka o požarima u proteklih 10 godina na građevinama, otvorenom prostoru i prometnim sredstvima kao i na temelju utvrđenog činjeničnog stanja u vatrogasnim postrojbama, gradova, općina i pravnih subjekata, uz poduzimanje predloženih organizacijskih i tehničkih mjera navedenih u poglavlju D, neophodno je potaknuti tijela lokalne samouprave za izradu dopuna Planova i Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija, kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara svela na najmanju moguću razinu.
- Odlagališta otpada većinom nisu uređena sukladno zakonu i podzakonskim aktima kojima se uređuje problematika zbrinjavanja otpada, a sva nelegalna odlagališta nisu sanirana.
- U dosta poslovnih i javnih građevina nije postavljen propisani broj aparata za početno gašenje požara, a u pojedinim građevinama s izvedenom hidrantskom mrežom nedostatna je oprema u zidnim ormarićima unutarnje hidrantske mreže. Djelomično su neispravni i ventili na zidnim hidrantima.
- Pučanstvo nije sustavno educirano za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom. Posebna pozornost koja treba biti posvećena obrazovanju djece školskog uzrasta iz preventivnog djelovanja na zaštiti od požara je nedostatna.
- Nisu doneseni podzakonski akti u skladu s odredbama Zakona o civilnoj zaštiti, temeljem kojih bi se provodilo kontinuirano i sustavno usklađivanje rada službi nadležnih za prevenciju i unapređenje zaštite od požara kao i postupci uzbunjivanja, dojavljivanja i gašenja požara na području Županije.

F) NUMERIČKI I GRAFIČKI PRILOZI

Prilog 1 – Pregled poljoprivrednih i šumskih površina

Prilog 2 – Prikaz potencijalnih izvora opasnosti za nastanak i širenje požara

Prilog 3 – Prikaz vodotokova

Prilog 4 – Prikaz magistralnih vodova za opskrbu vodom

Prilog 5 – Pregled magistralnih putova županijskih i lokalnih cesta

Prilog 6 – Pregled željezničkih pruga

Prilog 7 – Prikaz magistralnih vodova za opskrbu električnom energijom

Prilog 8 – Pregled magistralnih vodova za opskrbu plinom i naftom

Prilog 9 – Pregled gradskih i seoskih naselja

Prilog 10 – Prikaz djelovanja vatrogasnih postrojbi – sadašnje stanje

Prilog 11 – Prikaz pristupa vodi za punjenje vatrogasnog vozila