	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		1 од 142

ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

Правно лице: **ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ОПОВО**
Бориса Кидрича бр.10, 26204 Опово

Јединица локалне самоуправе: **Општина Опово**
Бориса Кидрича бр.10, 26204 Опово

Врста документације: **ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА**

За ЗОП: **Спровођење мера ЗОП за територију Општине Опово**

Овлашћено правно лице:



ПЛАНЕКС „112 Планекс“ д.о.о.
Војводе Мицка Крстића 1М локал 1, Београд -
Палилула

Одговорно лице:

Драган Нововић

Печат:



Потпис:



Одговорни израђивач плана:

Број лиценце:

Лични печат:


Потпис:

Број документације:

Место и датум:

112.5-658.2/25 од 18.11.2025.године

Београд, фебруар 2026. године

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		2 од 142

На основу Закона о заштити од пожара („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 111/2009, 20/15 и 87/18) и одредби и Правилника о начину израде и садржају плана заштите од пожара аутономне покрајине, јединице локалне самоуправе и субјеката разврстаних у прву и другу категорију ("Сл. гласник РС", бр. 73/2010), као:

ОДГОВОРНИ ИЗРАЂИВАЧ

за израду Плана заштите од пожара за **Општину Опово, Бориса Кидрича бр.10, 26204 Опово**, одређује се:

Драган Нововић, дипломирани инжењер заштите од пожара
Лиценца МУП 07-152-1-3751/12

Именовани ће формирати инжењерски тим за сагледавање стања и мера заштите од пожара за територију јединице локалне самоуправе и објекте на њеној територији у складу са одредбама Закона о заштити од пожара и техничких прописа и дати предлог мера заштите од пожара у складу са утврђеним стањем.


Овлашћено правно лице: **„112 Планекс“ д.о.о.**
Војводе Мицка Крстића 1М локал 1, Београд -
Палилула

Одговорно лице: **Драган Нововић**

Печат: Потпис:




Број документације: **112.5-658.2/25 од 18.11.2025.године**
Место и датум: **Београд, фебруар 2026. године**

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		3 од 142

Као одговорни израђивач Плана заштите од пожара за **територију Општине Опово**, ја,

Драган Нововић, дипломирани инжењер заштите од пожара
Лиценца МУП 07-152-1-3751/12

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је план израђен у свему у складу са одредбама Закона о заштити од пожара („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 111/2009, 20/15 и 87/18) и одредби Правилника о начину израде и садржају плана заштите од пожара аутономне покрајине, јединице локалне самоуправе и субјеката разврстаних у прву и другу категорију (“Сл. гласник РС”, бр. 73/2010).
2. да су при изради плана сагледане карактеристике комплекса, објеката, одобрени План ЗОП и да су при изради коришћени прописи, стандарди и нормативима из области изградње објеката и правила струке;
3. да су предложене планске мере ЗОП у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева безбедности објеката прописаних Законом и техничким прописима.

Одговорни пројектант:

**Драган Нововић, дипломирани инжењер
заштите од пожара**

Број лиценце:

Лиценца МУП 07-152-1-3751/12

Печат:

Потпис:




Број документације:

112.5-658.2/25 од 18.11.2025.године

Место и датум:

Београд, фебруар 2026. године



Република Србија
Министарство унутрашњих послова
Сектор за ванредне ситуације
09/4 број 217-930/21
07.06.2021. године
Ул. Омладинских бригада бр. 31
Београд

На основу чл. 32. Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 20/2015 и 87/18), чл. 37. став 2. Закона о инспекцијском надзору ("Сл. гласник РС", бр. 36/15, 44/18 и 95/18) и чл. 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), решавајући по захтеву бр. 112.8-200.2/21 од 02.06.2021. године, поднетог од стране правног лица „112 Планекс доо за пројектовање и безбедност Београд-Палилула“, из Београда, ул. Војводе Миџа Крстића 1М, локал 1, за издавање овлашћења за обављање послова израде Главног пројекта заштите од пожара, в.д. помоћника министра - начелника Сектора Лука Чаускић, а по овлашћењу министра 01 број: 7913/20-41 од 11.03.2021. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

Овлашћује се правно лице „112 Планекс доо за пројектовање и безбедност Београд-Палилула“, из Београда, ул. Војводе Миџа Крстића 1М, локал 1, за обављање послова израде Главног пројекта заштите од пожара.

Образложење

Правно лице „112 Планекс доо за пројектовање и безбедност Београд-Палилула“, из Београда, ул. Војводе Миџа Крстића 1М, локал 1, поднело је захтев бр. 112.8-200.2/21 од 02.06.2021. године, за добијање овлашћења за обављање послова израде Главног пројекта заштите од пожара.

Уз захтев је поднет следећа документација:

- Извод о регистрацији привредног субјекта издат од стране Агенције за привредне регистре Републике Србије;
- доказ о запосленим лицима у радном односу на неодређено време (уговорни о раду и потврда о поднетој пријави-одјави осигурања);
- доказ о стручној способностима – лиценца, уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара;
- докази о уплати административних такси у укупном износу од 586.970,00 динара.

2

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, извршио је увид у достављену документацију и том приликом утврдио да подносилац захтева испуњава услове прописане чл. 16. Правилника о полагању стручног испита и условима за добијање лиценце и саобраћања за израду Главног пројекта заштите од пожара и посебних система и мера заштите од пожара („Сл. гласник РС“ бр. 21/2012 и 87/2013), односно да у радном односу на неодређено време има запослена лица одговарајуће врсте и степена образовања са лиценцама односно положеним стручним испитом из области заштите од пожара, као и да испуњава остале услове прописане чланом 32. Закона о заштити од пожара.

На основу утврђеног чињеничног стања решено је као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор подношењем тужбе Управном суду у року од 30 дана од дана достављања овог решења. Тужба се подноси непосредно наведеном суду у два примерка.

Такса у укупном износу од 586.970,00 дина., наплаћена је сагласно тарифном броју 1. и 46. став 1. тачка 6. Закона о републичким административним таксима („Сл. гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003 – испр., 61/2005, 101/2005 – др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 – усклађени дин. изн., 55/2012 – усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 – усклађени дин. изн., 65/2013 – др. закон, 57/2014 – усклађени дин. изн., 45/2015 – усклађени дин. изн. и 83/2015, 112/2015, 50/16, 61/17, 113/2017, 3/2018 – испр., 50/2018 – усклађени дин. изн. и 95/2018 38/2019 – усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019, 98/20 и 144/20 – испр.)

Решено у Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације, под 09/4 број 217-930/21 од 07.06.2021. године.
ЗДБ/ММ

Достављено: - подносиоцу захтева
- управн
- архиви

в.д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА
НАЧЕЛНИКА СЕКТОРА





Република Србија
Министарство унутрашњих послова
Сектор за ванредне ситуације
09 број 217-1833/21
09.11.2021. године
Ул. Омладинских бригада бр. 31
Београд

На основу чл. 38. Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 20/2015 и 87/2018) и чл. 37. став 2. Закона о инспекцијском надзору ("Сл. гласник РС", бр. 36/2015, 44/2018 и 95/2018) и чл. 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016 и 95/2018 – аутоматско тумачење), релативног по захтеву 112.8-378.1/21 од 25.10.2021. године, од стране правног лица 112 Планекс доо за пројектовање и безбедност Београд-Палилула, ул. Војводе Мицка Крстића 1М, локал 1, Београд-Палилула, в.д. помоћника министра унутрашњих послова, начелника Сектора за ванредне ситуације Луки Чаулић, у Сектору за ванредне ситуације, Министарства унутрашњих послова Републике Србије, а по овлашћењу министра 01 број 7913/20-41 од 11.03.2021. године, под 09/4 број 217-1833/21 од дана 09.11.2021. године, доноси

РЕШЕЊЕ

Овлашћује се привредно друштво 112 Планекс доо за пројектовање и безбедност Београд-Палилула, ул. Војводе Мицка Крстића 1М, локал 1, Београд-Палилула, за обављање послова пројектовања посебних система и мера заштите од пожара и то:

- стабилних система за гашење пожара;
- стабилних система за дејаву пожара;
- стабилних система за детекцију експлозивних гасова и пара;
- анализа о зонама опасости и одређивање ових зона на местима која су угрожена од настанка експлозивних сметли запалјивих гасова, пара запалјивих течности и експлозивних прашина и експлозивних материја;
- стабилних система за одвођење дима и топлоте;

Образложење

Привредно друштво 112 Планекс доо за пројектовање и безбедност Београд-Палилула, ул. Војводе Мицка Крстића 1М, локал 1, Београд-Палилула, поднело је захтев 112.8-378.1/21 од 25.10.2021. године, за издавање овлашћења за обављање пословима пројектовања посебних система и мера заштите од пожара за:

- стабилних система за гашење пожара;
- стабилних система за дејаву пожара;
- стабилних система за детекцију експлозивних гасова и пара;
- анализа о зонама опасости и одређивање ових зона на местима која су угрожена од настанка експлозивних сметли запалјивих гасова, пара запалјивих течности и експлозивних прашина и експлозивних материја;
- стабилних система за одвођење дима и топлоте;

Уз захтев је поднета следећа документација :

- Извод из регистрације природног субјекта излит од стране Агенције за привредне регистре Републике Србије;
- доказ о заносленем лицима у радном односу на исцордеђено време (аутириде о поднетој пријави-оцијани осигурања);
- доказ о стручној осинобљености - лиценци;
- доказ о уплати административне таксе у износу од 603.410,00 динари.

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за аварне ситуације, извршио је увид у достављену документацију и тим приликом утврдио да подносилац захтева испуњава услове прописане чл. 17. Правилника о полагању стручног испита и условима за добијање лиценце и овлашћења за израду Планова пројекта заштите од пожара и погоднох система и мера заштите од пожара („Сл. гласник РС“ бр. 21/2012 и 87/2013), односно да у радном односу на исцордеђено време има занослене лица са лиценцама и положеним стручним испитом одговарајуће време и степена обртносна, као и да испуњава остале услове прописане чланом 38. Закона о заштити од пожара.

На основу утврђеног чињеничног стања решено је као у диспозитиву овог решења.

Поука о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку. Против истог се може водити управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема решења. Тужба се подноси непосредно наведеном суду.


Такса у износу од 603.410,00 динара наплаћена је сагласно тарифном броју 1. и броју 46. став 1. тачка 6. Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 34/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени диг. изм., 55/2012 - усклађени диг. изм., 93/2012, 47/2013 - усклађени диг. изм., 65/2013 - др. закон, 57/2014 - усклађени диг. изм., 45/2015 - усклађени диг. изм. и 83/2015, 112/2015, 50/16, 61/17- усклађени диг. изм., 113/2017, 3/2018 - испр., 50/18, 95/18 и 38/19 усклађени диг. изм., 86/19, 90/19 испр. и 98/2020 - усклађени диг. изм. и 144/2020 и 62/21).

Решено у Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за аварне ситуације, под бројем 09.217-1833/21 од 09.11.2021. године.
КБ/ММ

Достављено : - Подносиоцу захтева x 1
- Управни x 1
- Архиви x 1



ОБРАЗАЦ б.


Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

ЛИЦЕНЦА
за израду главног пројекта заштите од пожара

(основа лиценце)
дипл. инжењер заштите од пожара

(област делатности)
Израда главног пројекта заштите од пожара

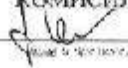
(област делатности)
Израда по селову члана 32. и 33. Закона о заштити од пожара и плана 13. Техничког прописа о полагању стручних испита и условама за лиценца, испитовање и издавање лиценци за израду главног пројекта заштите од пожара и посебних система заштите од пожара


ДРАГАН (Добросав) НОВОВИЋ
(име, које редом издати лиценца, презиме)


20.08.1959. год. Дарјани, Ивањица
(датум и место о рођењу кандидата)

Број лиценце
07-152-1-3751/12

У Београду: 02.10.2015
(датум издавања лиценце)

**ПРЕДСЕДНИК
КОМИСИЈЕ**

(име и презиме)

М.П. 

МИНИСТАР

(име и презиме)

ОБРАЗАЦ 6.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
ЛИЦЕНЦА

за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара

(врста лиценце)

Дипломирани инжењер електроенергетике

(специфичност струке)

1. Израда пројеката стабилних система за гашење пожара и извођење ових система
2. Израда пројеката стабилних система за детекцију експлозивних гасова и парча и извођење ових система
3. Израда анализа о зонама опасности и одређивање ових зона на местима која су угрожена од застанка експлозивних смеша запаљивих гасова, пара запаљивих течности и експлозивних прашина и експлозивних материја
4. Пројектовање и извођење електричних инсталација и уређаја за просторе угрожене експлозивним атмосферама (запаљивим гасовима, парам запаљивих течности и експлозивним прашинама) и експлозивима
5. Пројектовање и извођење система за одвођење дима и топлоте

(делатност-и)

Издава се основу члана 32. и 38. Закона о заштити од пожара и члана 13. Правилника о полагању стручног испита и условима за добијање лиценце и експлицитно за израду главног пројекта заштите од пожара и посебних система заштите од пожара

МИЛОРАД (МИЛОВАН) ПАВЛОВИЋ

(име, име једног родитеља, презиме)

04.03.1962. Горњи Милановац

(датум и место рођења кандидата)

Број лиценце
09-152-8766/18

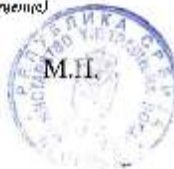
У Београду

24 DEC 2018

(датум издavanja лиценце)


ПРЕДСЕДНИК
КОМИСИЈЕ

(име и презиме)



МИНИСТАР

(име и презиме)


	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		10 од 142

САДРЖАЈ ПЛАНА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА


СПИСАК ПРОПИСА И СТАНДАРДА	13
1. ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	16
1.1 Површина	16
1.2 Број становника.....	17
1.3 Насељена места	17
1.4 Правна лица по гранама делатности	18
1.5 Субјекти заштите од пожара, правна лица у привреди, у погледу повећане опасности за избијање и ширење пожара (правна лица прве и друге категорије угрожености од пожара)	19
1.6 Индустрijske зоне	19
1.7 Друмске и железничке саобраћајнице	19
1.8 Туристичка насеља	21
1.9 Електроенергетски објекти за производњу и пренос електричне енергије.....	21
1.10 Локације на којима су ускладиштене веће количине запаљивих течности и гасова, експлозивних материја и других опасних материја	23
1.11 Објекти ватрогасних јединица	24
1.12 Природна изворишта воде која се могу употребљивати за гашење пожара	25
1.13 Насеља и делови насеља у којима је изведена спољашња хидрантска мрежа за гашење пожара	26
1.14 Грађевински објекти у којима повремено или стално борави већи број лица (школе, вртићи, јаслице, ђачки и студентски домови, домови пензионера, болнице, спортски објекти, културно-уметнички и историјски објекти и сл.).....	29
1.15 Локације и грађевински објекти који служе за дистрибуцију запаљивих течности, гасова и других опасних материја	30
1.16 Пољопривредне и шумске површине са путевима проходним за ватрогасна возила и ватрогасце.....	30
1.17 Шумске површине по врсти, старости, запаљивости и изграђености противпожарних путева и просека у шумама.....	31
1.18 Насеља, квартави, улице или значајнији грађевински објекти који су неприступачни за прилаз ватрогасним возилима.....	33
1.19 Насеља, квартави, улице или значајнији грађевински објекти у којима нема довољно средстава за гашење пожара.....	33
1.20 Системи телефонских и радио веза употребљивих приликом гашења пожара и организацију гашења.....	33
1.21 Узроци избијања и ширења евидентираних пожара током последњих 10 година	35
2 ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОЖАРА	36
2.1 Макроподела на пожарне секторе и зоне уз оцену да ли они испуњавају прописане услове у погледу спречавања ширења пожара	42
2.2 Густина изграђености унутар једне зоне уз оцену о постојећој физичкој структури грађевинских и других објеката с обзиром на могућности ширења пожара.....	82
2.3 Спратност грађевинских објеката и приступачности саобраћајница и површина у погледу могућности евакуације лица и гашења пожара	83
2.4 Старост грађевинских објеката и потенцијалне опасности за избијање пожара	83
2.5 Стање спроведености мера заштите од пожара у индустријским зонама и угрожавању грађевинских објеката изван индустријских зона	83



2.6 Стање спроведености мера заштите од пожара за грађевинске објекте истих намена на одређеним подручјима.....	83
2.7 Изворишта воде и хидрантска мрежа за гашење пожара	84
2.8 Изведени дистрибутивни центри енергената	84
2.9 Стање спроведених мера заштите од пожара на шумским и пољопривредним површинама ...	84
2.10 Број ватрогасних јединица	86
3 ОРГАНИЗАЦИЈА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА	87
3.1 Начин на који је организована заштита од пожара за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града)	87
3.1.1. Прорачун пожарног ризика за објекте који се налазе на територији општине Опово и за територију општине Опово	88
3.2 Начин на који ће се остварити комуникација са другим субјектима заштите од пожара у случају потребе	102
3.3 Средства потребна за комуникацију	102
3.4 Начин укључивања комуналних предузећа, служби за снабдевање храном, служби за пружање прве помоћи, начин ангажовања посебних возила у акцији гашења	102
3.5 Подаци о броју ватрогасаца, техничкој опремљености и обучености ватрогасних јединица, односно организацији превентивних мера заштите од пожара, сталног дежурства и подаци о броју стручно оспособљених лица за спровођење заштите од пожара за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града)	104
4 ПРЕДЛОГ ТЕХНИЧКИХ И ОРГАНИЗАЦИОНИХ МЕРА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА И УНАПРЕЂЕЊЕ СТАЊА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА	105
4.1 Мере у организацији подручја аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града) које могу утицати да се умањи ризик у погледу настанка пожара и експлозија	105
4.2 Техничке мере које се односе на подизање нивоа заштите од пожара за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града), чија обавезна примена није утврђена законима и техничким прописима	108
4.3 Мере заштите од пожара за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града) које се морају реализовати, а које захтевају знатна финансијска средства која треба обезбедити посебним планирањем средстава	108
4.4 Мере којима аутономна покрајина и јединице локалне самоуправе (општина и град) планирају набавку посебне опреме, уређаја и средстава да би се систем заштите од пожара унапредио и тиме смањио ризик	109
4.5 Мере за санацију постојећег стања	109
4.6 Мере унапређења које би се спроводиле на грађевинским објектима, деловима грађевинских објеката и отвореном простору	109
4.7 Предлог за промену намене грађевинских објеката или простора	110
4.8 Предлог за изградњу нових извора и инсталација за снабдевање водом за гашење пожара ..	110
4.9 Предлог за оснивање нових јединица за гашење пожара	110
4.10 Мере у вези са паљењем ватре и спаљивањем биљног отпада на отвореном простору	111
4.11 Предлог за изградњу нових осматрачких места за откривање пожара на отвореним просторима	113
4.12 Предлог за измену или доградњу система везе	114
5. ПРОРАЧУН ПОТРЕБНИХ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ	115
5.1 Реално сагледавање финансијских елемената свих предложених техничких и организационих мера уз сагласност органа аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града)	117

	<p align="center">План заштите од пожара Општина Опово</p>	БРОЈ СТРАНА
		12 од 142

5.2 Динамика извршења техничких и организационих мера за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града) са планом финансијских средстава за период од пет година	117
6 ПРОРАЧУНСКИ И ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ	118
6.1 Површина на коју се конкретан план односи	118
6.2 Густина насељености и насељена места	119
6.3 Зоне са субјектима заштите од пожара, правним лицима у привреди у погледу повећане опасности за избијање и ширење пожара (правна лица прве и друге категорије угрожености од пожара)	120
6.4 Индустијске зоне	121
6.5 Важније друмске и железничке саобраћајнице	122
6.6 Зоне са туристичким насељима	123
6.7 Електроенергетски објекти за производњу и пренос електричне енергије	123
6.8 Локације на којима су ускладиштене веће количине запаљивих течности и гасова, експлозивне материје и друге опасне материје	124
6.9 Објекти ватрогасних јединица на територији аутономне покрајине или јединице локалне самоуправе	128
6.10 Природна изворишта воде која се могу употребљивати за гашење пожара	130
6.11 Насеља и делови насеља у којима је изведена спољашња хидрантска мрежа за гашење пожара	131
6.12 Подручја или делова где се налазе грађевински објекти у којима повремено или стално борави већи број лица (школе, вртићи, јаслице, ђачки и студентски домови, домови пензионера, болнице, спортски објекти, културно-уметнички и историјски објекти и слично)	134
6.13 Подручја са локацијама и грађевинским објектима који служе за дистрибуцију запаљивих течности, гасова и других опасних материја	138
6.14 Подручја са пољопривредним и шумским површинама по врсти, старости, запаљивости и изграђености противпожарних путева и просека у шумама	139
6.15 Подручја са насељима, квартовима, улицама или значајнијим грађевинским објектима који су неприступачни за прилаз ватрогасним возилима	140
6.16 Насеља, квартави, улице или значајнији грађевински објекти у којима нема довољно средстава за гашење пожара	141
6.17 Легенда симбола и ознака према српским стандардима (SRPS)	142

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		13 од 142

СПИСАК ПРОПИСА И СТАНДАРДА

При изради ове пројектне документације коришћени су следећи прописи и нормативи:

1. Закон о заштити од пожара („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 111/2009, 20/15 и 87/18)
2. Закон о планирању и изградњи (“Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020, 52/2021 и 62/2023)
3. Закон о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/2015)
4. Закон о стандардизацији (“Сл. лист РС” бр. 36/2009 и 46/2015).
5. Закон о техничким захтевима за производе и оцењивању усаглашености (“Службени гласник РС” бр. 49/2021)
6. Уредба о разврставању објеката, делатности и земљишта у категорије угрожености од пожара (“Службени гласник РС” бр. 76/2010)
7. Правилник о начину израде и садржају плана заштите од пожара аутономне покрајине, јединице локалне самоуправе и субјеката разврстаних у прву и другу категорију (“Сл. гласник РС”, бр. 73/2010)
8. Наредба о обавезном атестирању елемената типских грађевинских конструкција на отпорност према пожару и о условима које морају испуњавати организације удруженог рада овлашћене за атестирање тих производа (“Службени лист СФРЈ” бр. 24/90);
9. Правилник о организовању заштите од пожара према категорији угрожености од пожара (“Службени гласник РС”, број 6/21)
10. Правилник о ближим условима које морају испуњавати правна лица за обављање послова организовања заштите од пожара у субјектима прве, друге и треће категорије угрожености од пожара (“Службени гласник РС”, број 6/21).
11. Правилник о начину стављања знакова усаглашености на производе, као и употреби знакова усаглашености („Сл. гласник РС“ број 25/10);
12. Правилник о техничким нормативима за системе за вентилацију и климатизацију (“Сл. лист СРЈ” бр. 38 / 89 и 118/14).
13. Правилник о техничким нормативима за уређаје за аутоматско затварање врата или клапни отпорних према пожару („Сл. Лист СФРЈ“ бр.35/80).
14. Правилник о техничким нормативима за инсталацију хидранске мреже за гашење пожара (“Сл. гласник РС” број 03/18).
15. Правилник о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова (“Службени гласник РС”, бр. 54/17, 34/19 и 92/2021).
16. Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона (Сл.лист СФРЈ бр. 53/88, 54/88, 28/95),
17. Правилник о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара (Сл.лист СРЈ бр. 74/90),
18. Правилник о техничким нормативима за стабилне инсталације за дојаву пожара (“Службени лист СРЈ” бр. 87/93),
19. Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења (“Службени лист СРЈ” бр. 11/96),
20. Правилник о безбедности лифтова („Сл. гласник РС“ број 15/2017 и 21/2020);



21. Правилник о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара ("Службени лист СРЈ" бр. 8/94);
22. Правилник о техничким нормативима за заштиту складишта од пожара и експлозија ("Службени лист СФРЈ" бр. 24/87);
23. Правилник о техничким и другим захтевима за утврђивање пожарног оптерећења и степена отпорности према пожару ("Сл. гласник РС", бр. 74/2009),
24. Стандарди:
 - СРПС З.ЦО.001 - Заштита од пожара и експлозије. Термини и дефиниције
 - СРПС ЕН 13501-1 - Класификација материја према понашању у пожару
 - СРПС У.Ј1.240 – Отпорност на пожар конструкција
 - СРПС У.Ј1.010 Испитивање материјала и конструкција - Дефинисање појмова
 - СРПС У.Ј1.030 - Заштита од пожара. Пожарно оптерећење.
 - СРПС У.Ј1.042 Заштита од пожара у грађевинарству – Експандирајући премази - Технички услови
 - СРПС У.Ј1.043 Заштита од пожара - Експандујући премази за челичне конструкције - Технички услови
 - СРПС У.Ј1.051 Заштита од пожара у грађевинарству - Понашање грађевинских елемената у пожару Класификација бетонских грађевинских елемената
 - СРПС У.Ј1.092 Заштита од пожара у грађевинарству. Испитивање отпорности против пожара пожарних зидова и неносећих спољних зидова
 - СРПС У.Ј1.100 Технички услови заштите од пожара у грађевинарству - Испитивање отпорности стубова према пожару
 - СРПС У.Ј1.114 Технички услови заштите од пожара у грађевинарству - Испитивање отпорности греда према пожару
 - СРПС У.Ј1.160 Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима
 - СРПС У.Ј1.174 Заштита од пожара у грађевинарству. Испитивање отпорности против пожара клапни за вентилационе системе, отпорних према пожару – Захтеви, испитивање, обележевање
 - СРПС У.Ј1.220 Заштита од пожара, Символи за техничке шеме
 - СРПС У.Ј1.240. Заштита од пожара у грађевинарству, Степен отпорности зграде према пожару
 - СРПС ИСО 834 Испитивање отпорности према пожару. Елементи грађевинских конструкција
 - СРПС Н.Б2.730 - Електричне инсталације у зградама. Опште карактеристике и класификација.
 - СРПС Н.Б2.741 - Електричне инсталације у зградама. Захтеви за безбедност. Заштита од електричног удара.
 - СРПС Н.Б2. 742 - Електричне инсталације у зградама. Захтеви за безбедност. Заштита од топлотног дејства.
 - СРПС Н.Б2.743 - Електричне инсталације у зградама. Захтеви за безбедност. Заштита од прекомерних струја.
 - СРПС Н.Б2. 751 - Електричне инсталације у зградама. Избор и постављање електричне опреме у зависности од спољашњих утицаја.
 - СРПС Н.Б2.752 - Електричне инсталације у зградама. Електрични развод. Трајно дозвољене струје.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА 15 од 142
---	---	--

- СРПС Н.Б2.754 - Електричне инсталације у зградама. Уземљење и заштитни проводници.
- СРПС Н.Ц0.075 - Електроенергетика. Испитивање изолованих проводника и каблова. Отпорност према горењу.
- СРПС ЕН 54ХХХ - Елементи система за аутоматско откривање пожара.
- СРПС ИЕЦ 60364 – Електричне инсталације у зградама
- Стандарди СРПС, проспекти и упутства произвођача опреме

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		16 од 142

1. ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

1.1 Површина

Општина Опово се налази у југоисточном делу АП Војводине. Средиште општине је градско насеље Опово, смештено у југозападном делу територије општине, на надморској висини од 67 м, на 45°03'05" северне географске ширине и 20°25'29" источне географске дужине, у оквиру Јужнобанатског управног округа.

Граница територије општине је на северу општина Зрењанин која је у Средњебанатском управном округу, на истоку је општина Ковачица и на југу општина Панчево које су у саставу Јужнобанатског управног округа, на западу река Тамиш, односно територија Града Београда.

Општина Опово је једна од најмањих општина у Војводини. Има изузетно повољан геостратешки положај (раскршће три велика трговинска центра – Београд и Панчево су удаљени 30 km и Зрењанин на удаљености од 40 km од општинског центра).

Територија општине Опово заузима површину од 203km², са 4 насеља. што представља 0,93% укупне територије АП Војводине.

Градско насеље Опово, простире се на површини од 48,6km², а околна насеља заузимају највећи део територије и износи 154,4km².

Подељена је на 4 катастарске општине (Баранда, Опово, Сакуле, Сефкерин).



Слика 1. Општина Опово у Јужнобанатском управном округу

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		17 од 142

1.2 Број становника

Према попису становништва, који је обављен у току 2022. године, утврђено је да Опово има 9.462 становника, од чега 4.147 становника живи у градском насељу Опово, а остатак становника у сеоским насељима .

Табела 1. *Списак насеља и број становника према попису становништва из 2022. године*


Р.БР.	НАЗИВ НАСЕЉЕНОГ МЕСТА	БРОЈ СТАНОВНИКА
1.	Баранда	1.399
2.	Опово	4.147
3.	Сакуле	1.629
4.	Сефкерин	2.287
УКУПНО:		9.462

1.3 Насељена места

На територији општине Опово налази се 4 катастарске општине – насељена места од чега је само једно насеље градско (насеље Опово) и оно је седиште општине.

Табела 2. *Списак насеља и површине насељених места*

Р.БР.	НАЗИВ НАСЕЉЕНОГ МЕСТА	ПОВРШИНА у km ²
1.	Баранда	52,1
2.	Опово	48,6
3.	Сакуле	67,4
4.	Сефкерин	35,5

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		18 од 142

1.4 Правна лица по гранама делатности

На подручју општине Опово у тренутку израде Плана заштите од пожара према подацима добијеним од Општинске управе послује 262 правна лица (предузетници и правна лица). На територији општине доминирају трговина и прерађивачке делатности. Списак правних лица према гранама делатности приказан је у следећој табели.

Табела 3. Списак правних лица према гранама делатности

Р.БР.	Грана делатности	Број правних лица
1.	Пољопривреда, шумарство и рибарство	11
2.	Рударство	1
3.	Прерађивачка индустрија	40
4.	Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	4
5.	Снабдевање водом, управљање отпадним водама, контролисање процеса уклањања отпада и сличне активности	2
6.	Грађевинарство	37
7.	Трговина на велико и мало, поправка моторних возила и мотоцикала	60
8.	Саобраћај и складиштење	17
9.	Услуге смештаја и исхране	16
10.	Информисање и комуникације	11
11.	Финансијске делатности и делатност осигурања	6
12.	Пословање некретнинама	2
13.	Стручне, научне и иновационе делатности	21
14.	Административне и помоћне услужне делатности	10
15.	Образовање	3
16.	Здравствена и социјална заштита	4
17.	Уметност, забава и рекреација	3
18.	Остале услужне делатности	14
УКУПНО		262

Од правних лица која су од највећег значаја за израду плана заштите од пожара за општину Опово треба напоменути:

- Дом за смештај старијих и драслих лица „Ружа Јелена“, Сефкерин;
- Агрос д.о.о. Опово;
- „NI-BA WOODS“ д.о.о, Београд, огранак Баранда;
- „DECOFORM“ д.о.о, Београд;
- „BCM – TRADE“ д.о.о, Београд, огранак Баранда.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		19 од 142

1.5 Субјекти заштите од пожара, правна лица у привреди, у погледу повећане опасности за избијање и ширење пожара (правна лица прве и друге категорије угрожености од пожара)

На територији општине Опово нема субјеката који су разврстани у прву категорију угрожености од пожара према Уредби о разврставању објекта, делатности и земљишта у категорије угрожености од пожара („Службени гласник РС“, 76/2010), док је у другу категорију разврстано је укупно једно правно лице – „Ружа Јелена“, Дом за смештај старијих и одраслих лица, Сефкерин, ул. Народног фронта 3, Сефкерин.

1.6 Индустијске зоне

На територији општине Опово према регистру индустријских зона Републичког завода за статистику постоји индустријска зона у насељу Баранда на три катастарске парцеле на површини од 32,16 хектара. У овој индустријској зони су смештена три правна лица („NI-BA WOODS“ д.о.о, Београд, „BCM – TRADE“ д.о.о, Београд и „DCF Орово“ д.о.о. Београд. Једно правно лице се бави прерадом дрвета тј. производњом дрвне амбалаже („NI-BA WOODS“ д.о.о, Београд), друго производњом завршних материјала у грађевинарству („DCF Орово“ д.о.о. Београд), а треће се бави откупом и трговином жита и уљарица — пре свега кукуруза, пшенице, сунцокрета и слично („BCM – TRADE“ д.о.о, Београд).

Осим тога у насељу Опово у Улици Братства и јединства на кат. парцели 4226 КО Опово, општина Опово постоји још једна индустријска зона на површини од 15,46 хектара. У овој индустријској зони постоји једно правно лице („Агрос“ д.о.о. Опово). Локације индустријских зона дате су у графичком делу плана

1.7 Друмске и железничке саобраћајнице

Друмски саобраћај

Простор општине Опово, са саобраћајног гледишта, карактерише постојање само путног саобраћаја и реке Тамиш као потенцијалног пловног пута.

Општина Опово, у односу на АП Војводину, у погледу путне мреже је врло далеко од покрајинског просека, узимајући у обзир густину путне мреже (km путева по становнику и површини).

Простор општине Опово карактерише потпуно неразвијена мрежа општинских–локалних и некатегорисаних путева. Постоји само један општински пут: Баранда–Сакуле–граница општине (веза са државни пут IIА реда бр. 129). Садашње стање нивоа саобраћајне услуге у оквиру урбаног простора Опова и осталих насеља процењује се као лоше па се у скорој будућности морају створити услови за побољшање.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		20 од 142

Табела 4. *Друмски саобраћај - категорисани и некатегорисани путеви мостови, тунели и надвожњаци*

Ред. бр.	Врста пута према значају	Број пута	Путни правац	Дужина пута км	Мостови		Тунели		Надвожњаци	
					Број	Дужина м	Број	Дужина м	Број	Дужина м
1.	Државни пут IIА реда	131	Чента – Баранда – Опово – Сефкерин – (Глогоњ – Јабука)	24	3	150	-	-	-	-
2.	Остали путеви-некатегорисани	Улице у насељеним местима	80	-	-	-	-	-	-	-

Укупна дужина категоризоване путне мреже у општини Опово износила је 31 км, од чега је 16 км регионалне путне мреже са савременим коловозом.

Густина путне мреже по становнику је 0,0028 (км/становнику), АПВ просек је 0,00275, густина путне мреже по јединици површине 0,152 (км/км²). АПВ просек је 0,259.

Структура путне мреже по коловозним површинама у општини Опово је следећа:

- државни пут II реда 16 км асфалтна кол.конструкција;
- општински пут 15 км асфалтна кол.конструкција;
- некатегорисани путеви 2 км асфалтна кол.конструкција;
- некатегорисани путеви 38 км земљана кол.конструкција.

Државни пут IIА реда бр. 131– Чента – Баранда – Опово – Сефкерин –(Глогоњ – Јабука – ДП бр. 14) је основни реципијент саобраћајних токова, основна међурегионална и међуопштинска веза између насељених места и центра Општине, а уједно и веза са субрегионима и суседним општинама (Панчево, Зрењанин).

У свим насељима кроз које пролази (Баранда, Опово, Сефкерин) овај државни пут функционално представља главну насељску саобраћајницу и основни је реципијент свих насељских саобраћајних збивања. Саобраћај на овом путном працу кроз насеља осим што нарушава насељске токове утиче и на ниво еколошких параметара (бука, прашина, вибрације) у оквиру ових просторних целина.

Техничко-експлоатационо стање (коловозних површина, путних канала и осталих елемената пута) је на ниском нивоу, што је последица вишегодишњег неодржавања путне мреже, знатног саобраћајног оптерећења и експлоатационог периода који је за предметни пут кроз општину при крају.

Железнички саобраћај

На територији општине Опово не постоји железнички саобраћај, нема пруга и железничких станица.

1.8 Туристичка насеља

Општина Опово нема туристичких насеља на својој територији. Туристички простори/објекти у којима се одвија ова делатност се налазе на више појединачних локација. Најпознатија туристичка места на подручју општине су:

- Свињска плажа;
- Плажа „Шумарице“;
- Српска православна црква Светог Николе у Опову;
- Галерија „Јован Поповић“ у Опову;

1.9 Електроенергетски објекти за производњу и пренос електричне енергије


На територији Опово нема објеката за производњу електричне енергије (хидроелектрана, термоелектрана и других објеката за производњу ел. енергије). За производњу топлотне енергије и индивидуално грејање као енергенти користе се чврста и течна горива и електрична енергија.

Систем централизованог снабдевања топлотном енергијом на општини Опово не постоји. Загревање стабених и пословних објеката врши се на различите начине преко одређених пећи и уређаја, индивидуалног централног грејања уз коришћење електричне енергије, угља, дрва, плина, пелета, мазута и других енергената. На територији општине Опово налазе се 4 котларнице (Котларница „Агрос“ доо и котларница ОШ „Доситеј Обрадовић“) које за загревање користе пелет и угаљ.

Електроенергетска преносна мрежа на територији општине Опово, је подељена је на 110kV, 35kV, 20kV, 10kV и 0,4 kV водове. Ови далеководи и чине део основне преносне електроенергетске мреже за територију АП Војводина.

Табела 5. Далеководи 110kV, 35kV, 10kV и 0,4kV у оквиру организационе јединице Опово

Ред. бр.	Напонски ниво(kV)	Врста	Дужина (м)	Број стубова
1.	20 kV	Дрвени стуб	-	
		Челични стуб	0,951	10
		Бетонски стуб	54,025	865
		Надземни укупно	54,976	875
		Кабловски	3,531	
		Укупно 20 kV	113,483	
2.	0,4 kV	Дрвени стуб	-	
		Челични стуб	-	
		Бетонски стуб	-	
		Надземни укупно	54,6	
		Кабловски	4,3	
		Укупно 0,4 kV	58,9	
3.	Сви	Дрвени стуб	-	
		Челични стуб	0,951	10
		Бетонски стуб	54,025	865
		Надземни укупно	54,976	875

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА ОПШТИНА ОПОВО	БРОЈ СТРАНА
		22 од 142

		Кабловски	3,531	
		Укупно 0,4 – 20 kV	58,507	875

Табела 6. *Списак 35kV водова на територији општине Опово*

Списак 35kV у надлежности ОДС „ЕПС Дистрибуција“					
Ред. бр.	Назив вода	Напон kV	Дужина трасе (m)	Тип кабла, врста стуба, број стуба	Напомена
1.	Сакуле	20	2000	Кабл ХНР48 3x150mm ²	

Трансформаторске станице

ТС 110/20 kV „Дебељача“

Снабдевање електричном енергијом потрошача на посматраном простору обезбеђено је из трафостаница ТС „Дебељача“ трансформација 110/20 kV, снаге 31,5 МВА. На датом простору постоји изграђена преносна средњенапонска, 20 kV, нисконапонска 0,4 kV и припадајуће трафостанице 20/0,4kV.

Неприлагођеност захтевима стално растуће потрошње карактерише постојеће капацитете електроенергетске инфраструктуре. Изграђеност преносне и дистрибутивне мреже је задовољавајућа у погледу покривености простора, али не и у погледу капацитета и техничких карактеристика водова и дистрибутивних трафостаница. Већи део преносне мреже је одговарајућег квалитета.

Капацитети изграђених трафостаница такође су не задовољавајући, те је потребно у наредном периоду повећати инсталисану снагу трафоа и изградити нове капацитете.

Секундарна (нисконапонска) мрежа непосредно напаја потрошаче и може секонстатовати да она покрива сва насељена места.

Постојећа нисконапонска мрежа је највећим делом ваздушна. Стубови на којима су постављени водови су челично-решетки и бетонски, а део је изграђен и на дрвеним стубовима Реконструкција нисконапонске мреже у насељима је делимично извршена, те је потребно у потпуности исту извршити.

Табела 7. *Трансформаторске станице 110/10kV и 20/0,4 kV на подручју општине Опово*

Назив ТС	Преносни однос kV	Власништво ОДС	Адреса (Место, улица и број)	Инсталисана снага (MVA)
ТС „Дебељача“	110/20	ОДС	Пут за Дебељачу	31,5
ТС Сакуле	20/0,4	ОДС	Сакуле	0,40
ТС Опово (57 ТС)	20/0,4	ОДС	Опово	15,850
ТС Сакуле	20/0,4	ОДС	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	ОДС	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	ОДС	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	ОДС	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	ОДС	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	ОДС	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	ОДС	Сакуле	0,40

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово			БРОЈ СТРАНА
				23 од 142

ТС Сакуле	20/0,4	Непознато	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	Непознато	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	Непознато	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	Непознато	Сакуле	0,40
ТС Сакуле	20/0,4	Непознато	Сакуле	0,40

Обновљиви извори енергије

На територији општине Опово нема објеката за производњу електричне енергије из обновљивих извора. Тренутно је у фази изградње једна соларна електрана у Баранди на површини од 416 хектара. Планирана инсталисана снага ове соларне електране износи 0,35 MW.

Енергенти као алтернатива електричној енергији, који су у употреби на територији општине Опово су: угаљ и дрво; мазут; природни гас, течни нафтни гас (ТНГ); лож уље; енергија биогаса и биомасе и брикетирани дрвени отпади. Алтернативни енергенти се првенствено користе за потребе сагоревања у ложиштима централног грејања јавних и мањих стамбених објеката, као и у приватним кућама. На подручју општине Опово, поред домаћег лигнита лошег квалитета, троше се и друге врсте квалитетнијег угља, у првом реду мрки угаљ.

Већи део општине Опово је руралног типа са пољопривредном производњом као примарном делатношћу, чији остаци из производње могу бити искоришћени као биомаса погодна за производњу пелета и брикета. Могућност организовања производње био гаса од остатака сточарске производње. Преорганизацијом плана сетве могу се обезбедити сировине за производњу био дизела и био етанола. Могућност узгајања брзо растућих пољопривредних култура у циљу производње био масе.

На подручју општине Опово се налази једна мини хидроелектрана максималне снаге од 3kW на Доњем Тамишу. Ова мини хидроелектрана нема превелики значај у погледу производње електричне енергије.

1.10 Локације на којима су ускладиштене веће количине запаљивих течности и гасова, експлозивних материја и других опасних материја

На територији општине Опово нема објеката у којима се врши прерада нафте и гаса. На територији општине Опово не постоји гасовод, па самим тим не постоје ни привредни субјекти који се баве дистрибуцијом природног гаса преко магистралног гасовода.

У сва четири насељена места општине Опово (Опово, Баранда, Сакуле, Сефкерин) уведена је гасна мрежа. Следи изградња централног гасовода и повезивање. На простору општине Опово налази се траса постојећег нафтовода ЈАНАФ.

Снабдевање нафтним дериватима се на територији општине Опово одвија преко бензинских станица. У табели испод је дат преглед локација са нафтним дериватима на територији Опова. Гасне станице су у склопу бензинских пумпи.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		24 од 142

Табела 8. У наредној табели приказане су локације у којима су смештене веће количине запаљивих течности, експлозивних материја и других опасних материја

Р.БР.	Назив и адреса	Врста деривата	Максимално ускладиштене количине (m ³)
1.	НИС Петрол Опово, ЈНА бб, Опово	Бензин, дизел	84
2.	J&P Петрол, Бориса Кидрича бб, Опово	Бензин, дизел, гас	80
3.	Бензинска станица Сакуле ЈНА бб, Сакуле	Бензин, дизел	80
4.	„Морава гас“, Трг Маршала Тита 11, Баранда	Бензин, дизел	60
5.	„Морава гас“, Жарка Зрењанина бб, Сефкерин	Бензин, дизел	60

Снабдевање нафтним дериватима се на територији општине одвија преко бензинских станица са укупном количином нафтних деривата од око 300 тона.

На територији општине Опово налази се пет бензинских станице.


Табела 9. Списак бензинских станица на подручју општине Опово

Р.БР.	Бензинска станица	Адреса
1.	НИС Петрол (NIS Petrol), ЈНА бб, 26204 Опово.	ЈНА бб, Опово
2.	J&P Петрол (J&R Petrol)	Бориса Кидрича бб, Опово
3.	Бензинска станица Сакуле	ЈНА, Сакуле
4.	Бензинска станица „Морава гас“	Трг Маршала Тита 11, Баранда
5.	Бензинска станица „Морава гас“	Жарка Зрењанина бб, Сефкерин

1.11 Објекти ватрогасних јединица

Ватрогасно-спасилачко одељење је у саставу МУП-а, Сектора за ванредне ситуације, Управе за заштиту од пожара. Формацијски припада Одељењу за ванредне ситуације у Панчеву, односно Ватрогасно-спасилачкој чети Панчево. Одељење је формацијски попуњено са 10 припадника. Девет припадника распоређено је у четири смене (рад у турнусу), док један припадник (командир ватрогасно – спасилачког одељења) обаља осмочасовно радно време. Ватрогасна јединица се налази на адреси Рибарска бр. 9, Опово.

Ова ватрогасно-спасилачка јединица покрива територију општине Опово са 4 насеља на површини од 203 km² са великом територијом пољоприврдног земљишта (укупно око 78% површине општине), што указује на потребу сталног превентивног деловања у области заштите од пожара на територији општине, али и на потребу организовања додатних снага за заштиту и спасавање од пожара.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		25 од 142

Ова јединица располаже са једном аутоцистерном и неопходном личном опремом за све ватрогасце спасиоце.

Осим ватрогасног одељења на територији општине Опово постоји и ДВД Сакуле са 10 припадника. ДВД Сакуле се налази на адреси Трг Маршала Тита бр. 7, Сакуле. ДВД Сакуле је добровољна ватрогасна јединица треће категорије на основу уверења Сектора за ванредне ситуације. Поседује једно ватрогасно возило и личну опрему за ватрогасце.

1.12 Природна изворишта воде која се могу употребљивати за гашење пожара

На територији општине Опово постоји само један систем водоснабдевања становништва и то допремањем воде из сопствених бунара, односно прикључењем на систем водоснабдевања Палилула-Опово. Сва четири насеља у општини Опово су решила тиме снабдевање квалитетном водом за пиће.

Осим тога на подручју општине Опово постоје и три вештачке акумулације (рибњака) које се могу користити за снабдевање водом у случају пожара.

За потребе ребњака изграђена су вештачка језера укупне површине 1.005 ha, а у овој области послује предузеће „Рибарство а.д.“.


Рибњак „Сакуле“ је изграђен на меандрима напуштеног тока реке Тамиш, на локацијама између села Сакуле, Баранда и Опово. Рибњак се састоји из три одвојена ребњачка језера међусобно повезана доводно - одводним каналом и једне вишенаменске црпне станице, смештене у непосредној близини села Баранда, капацитета 2,5 m³/sek. Највећи део ребњака се налази између села Сакуле и села Баранда. Он се састоји из две целине, једне веће код села Сакуле површине 440 ha и друге мање код села Баранда површине 80 ha. Оба дела су повезана меандром реке Тамиш дужине око 4 km и површине око 40 ha. Укупна површина овог дела ребњака износи око 560 ha.

Други део ребњака се налази југоисточно од села Баранда. Чине га два спојена меандра реке Тамиш, површине 167 и 103 ha, или укупно 270 ha.

Трећи део ребњака се налази источно од села Опово и састоји се од једног проширеног меандра површине 60 ha и издуженог меандра од 6 km и површине 115 ha. Укупна површина овог дела ребњака износи 175 ha.

Осим ових вештачких акумулација постоје и места на Тамишу са којих се може директно користити вода за потребе гашења пожара. На подручју насеља Баранда постоји спољашња хидрантска мрежа, али општинска управа и ЈП „Младост“ Опово не поседују податке исправности и броју хидраната.

Локације на којима је могућ приступ аутоцистернама за пуњење водом приказане су у графичком делу Плана **6.14. Природна изворишта воде која се могу употребљивати за гашење пожара**

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		26 од 142

1.13 Насеља и делови насеља у којима је изведена спољашња хидрантска мрежа за гашење пожара

На територији општине Опово постоје хидранти у свим насељима. Адресе хидраната приказане су у следећој табели:

Табела 10. Списак локације хидраната на подручју општине Опово

Редни број	Насеље	Адреса
1.	Опово	Светозара Марковића 14
2.		Светозара Марковића 36
3.		Светозара Марковића 50
4.		Светозара Марковића 64
5.		Бориса Кидрича 1А
6.		Бориса Кидрича 13В
7.		Бориса Кидрича 19
8.		Бориса Кидрича 31
9.		Бориса Кидрича 43
10.		Бориса Кидрича 51
11.		Бориса Кидрича 61
12.		Бориса Кидрича 71
13.		Бориса Кидрича 83
14.		Бориса Кидрича 95
15.		Бориса Кидрича 107
16.		Бориса Кидрича 119
17.		Бориса Кидрича 131
18.		Бориса Кидрича 143
19.		Бориса Кидрича 157
20.		Бориса Кидрича 167
21.		Бориса Кидрича 173
22.		ЈНА 1
23.		ЈНА 9
24.		ЈНА 17
25.		Станка Томића 7
26.		Станка Томића 14
27.		Станка Томића 55
28.		Станка Томића 129
29.		Станка Томића 141
30.		Војвођанска 2
31.		Војвођанска 2А
32.		Војвођанска 3А
33.		Иве Лоле Рибара 6
34.		Иве Лоле Рибара 18



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА


27 од 142

Редни број	Насеље	Адреса
35.		Иве Лоле Рибара 30
36.		Иве Лоле Рибара 40
37.		Иве Лоле Рибара 52
38.		Иве Лоле Рибара 62
39.		Иве Лоле Рибара 72
40.		Иве Лоле Рибара 78
41.		Иве Лоле Рибара 80
42.		Иве Лоле Рибара 80Ц
43.		Иве Лоле Рибара 80Г
44.		Иве Лоле Рибара 88
45.		Иве Лоле Рибара 96
46.		Иве Лоле Рибара 110
47.		Иве Лоле Рибара 120
48.		Иве Лоле Рибара 132
49.		Жарка Зрењанина 5
50.		Жарка Зрењанина 17
51.		Жарка Зрењанина 27
52.		Жарка Зрењанина 39
53.		Жарка Зрењанина 47
54.		Жарка Зрењанина 59
55.		Жарка Зрењанина 67
56.		Жарка Зрењанина 79
57.		Жарка Зрењанина 93
58.		Жарка Зрењанина 107
59.		Рибарска 1
60.		Рибарска 6
61.		Братства и јединства 13
62.		Братства и јединства 64
63.		Братства и јединства 89
64.		Максима Горког 3
65.		Максима Горког 7
66.		Максима Горког 7Б
67.		Максима Горког 7Г
68.		Максима Горког 33
69.		Максима Горког 43
70.		Максима Горког 53
71.		Максима Горког 61
72.		Максима Горког 73
73.		2. Октобра 1
74.		2. Октобра 9
75.		2. Октобра 21

Редни број	Насеље	Адреса
76.		2. Октобра 35
77.		2. Октобра 45
78.		2. Октобра 55
79.	Баранда	*нису достављени подаци од стране општинске управе или ЈП „Младост“ Опово
80.		Вука Караџића 60
81.		Бориса Кидрича 35
82.		Бориса Кидрича 96
83.		Трг Маршала Тита 5
84.		Трг Маршала Тита 33
85.		Трг Маршала Тита 35
86.		Нушићева 1
87.		ЈНА 2А
88.		ЈНА 40
89.	Сакуле	ЈНА 56
90.		Иве Лоле Рибара 55
91.		Жарка Зрењанина 18
92.		Жарка Зрењанина 55
93.		Виноградарска 29
94.		Партизанска 22
95.		Партизанска 82
96.		Светозара Милетића 57
97.		Станка Лазића 52
98.		Зелена 38
99.	Сефкерин	Народног фронта 2
100.		ЈНА 2

Сви хидранти на подручју општине Опово су надземни. Поједини хидранти су необележени и потребно их је прописно обележити како би у случају потребе за пуњењем ватрогасна јединица могла лакше приступити истима. Како у насељу Сефкерин постоји само два хидранта, потребно је доградити хидрантску мрежу у источном делу насеља, како би ватрогасна возила у случају интервенције у атару насеља имала ближи место за точење воде у аутоцистерне.

Позиције јавне хидрантске мреже приказане су у графичком делу Плана **6.11. Насеља и делови насеља у којима је изведена спољашња хидрантска мрежа за гашење пожара.**

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		29 од 142

1.14 Грађевински објекти у којима повремено или стално борави већи број лица (школе, вртићи, јаслице, ђачки и студентски домови, домови пензионера, болнице, спортски објекти, културно-уметнички и историјски објекти и сл.)

На територији општине Опово постоје следећи објекти у којима повремено или стално борави већи број људи:

- Објекат општинске управе општине Опово – максималан број лица у објекту у једном тренутку износи до 50 лица;
- ОШ „Доситеј Обрадовић“ Опово – максималан број лица који се може бити у објекту износи 460 лица;
- Издвојено одељење „Свети Сава“ Сефкерин – максималан број лица који се може бити у објекту износи 260 лица;
- Издвојено одељење „Зоран Петровић“ Сакуле – максималан број лица који се може бити у објекту износи 100 лица;
- Издвојено одељење „Олга Петров“ Баранда – максималан број лица који се може бити у објекту износи 50 лица;
- Дом здравља Опово – максималан број лица у једном тренутку износи до 200 лица;
- Предшколска установа „Бамби“ – максималан број лица у објекту у једном тренутку износи до 216 лица;
- Галерија „Јован Поповић“ Опово – максималан број лица у једном тренутку износи до 200 лица;
- Општинска народна библиотека Опово – максималан број лица у једном тренутку износи до 100 лица;

Објекат општинске управе општине Опово поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која је исправна и редовно се контролише.


ОШ „Доситеј Обрадовић“ Опово поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која је исправна и редовно се контролише. Објекат не поседује систем за детекцију и дојаву пожара.

Издвојено одељење „Свети Сава“ Сефкерин поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која се редовно контролише. Објекат не поседује систем за детекцију и дојаву пожара.

Издвојено одељење „Зоран Петровић“ Сакуле поседује довољан број ПП апарата и унутрашњих хидраната који су исправни и редовно се контролишу. Објекат не поседује систем за детекцију и дојаву пожара.

Издвојено одељење „Олга Петров“ Баранда поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу и систем за детекцију и дојаву пожара који су исправни и редовно се контролишу.

Објекат Дома здравља Опово – поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат не поседује хидрантску мрежу и систем за детекцију и дојаву пожара. Само у амбуланти Сефкереин постоји један хидрант.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		30 од 142

Предшколска установа „Бамби“ поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу и система за детекцију и дојаву пожара који нису у исправном стању.

Галерија „Јован Поповић“ Опово поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат не поседује хидрантску мрежу.

Општинска народна библиотека Опово поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат не поседује хидрантску мрежу.

1.15 Локације и грађевински објекти који служе за дистрибуцију запаљивих течности, гасова и других опасних материја

Табела 11. *Списак субјеката који складиште и дистрибуирају запаљиве течности и гасове на територији општине Опово*

Р.БР.	Назив правног лица	Опасна материја	Количина
1.	НИС Петрол Опово, ЈНА бб, Опово	Бензин, дизел, гас	84
2.	J&P Петрол, Бориса Кидрича бб, Опово	Бензин, дизел, гас	80
3.	Бензинска станица Сакуле ЈНА бб, Сакуле	Бензин, дизел	80
4.	„Морава гас“, Трг Маршала Тита 11, Баранда	Бензин, дизел	60
5.	„Морава гас“, Жарка Зрењанина бб, Сефкерин	Бензин, дизел	60

1.16 Пољопривредне и шумске површине са путевима проходним за ватрогасна возила и ватрогасце


Пољопривредне површине

На територији општине Опово под пољопривредним земљиштем према попису пољопривреде из 2023. године се налази 15.744 ha¹. Најзаступљеније културе су кукуруз на 5.762 ha и пшеница на 4.423 ha. Оранице су заступљене на површини од 14.803 ha, ливаде и пашњаци на 200 ha, воћњаци на 271 ha, виногради на 3 ha, а вишегодишњи засади на 274 ha. Приступ свим пољопривредним површинама је преко асфалтних и чврстих сеоских путева.

Шумске површине са путевима проходним за ватрогасна возила и ватрогасце

Шуме и шумско земљиште територије општине Опово покрива 478,7 ha, што представља занемарљиву површину (2,36%) у односу на површину територије општине. Шумски појасеви се налазе углавном уз реку Тамиш. Шумама управља Шумско газдинство „Банат“ Панчево, ГЈ „Доње Потамишје“.

¹ Податак преузет из базе података Републичког завода за статистику: <https://data.stat.gov.rs/Home/Result/1300020201?languageCode=sr-Cyrl>

	<p align="center">ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово</p>	<p align="center">БРОЈ СТРАНА</p>
		<p align="center">31 од 142</p>

1.17 Шумске површине по врсти, старости, запаљивости и изграђености противпожарних путева и просека у шумама

На територији општине Опово преовлађују лишћарске врсте дрвета. Највише су заступљене састојине беле врбе, тополе и храста лужњака.

Старост је различита, од веома младих изданичких састојина, до развијених састојина средње старости којих има највише на подручју општине Опово, и до старих састојина које је потребно плански исећи и заменити их.

Отвореност, односно приступачност шумама, један је од основних услова за интензивно газдовање шумама које је карактерисано благовременом реализацијом планова газдовања (радови на гајењу, коришћењу и превентивној заштити шума).

Положај ГЈ „Доње Потамишје“ у односу на близину насељених места, јавних саобраћајница, чине транспортне прилике ове газдинске јединице повољним. Водоток Тамиша није плован и не користи се за превоз шумских сортимената.

Путеви који се користе унутар ГЈ „Доње Потамишје“ повезани су са регионалним – асфалтним путевима у окружењу тј. који су у близини Газдинске јединице Опово – Сефкерин – Глогоњ – Јабука – Панчево.

Дрво је порозни материјал који се по правилу састоји од 40 до 60% целулозе (најважнија компонента), 25 до 30% лигнина, 12 до 17% смоле, танина, гуме, воска, шећера и минерала, просечне специфичне масе око 1.50 g/cm³. Елементарни састав суве дрвене масе је: 50% угљеника, 43% кисеоника, 6% водоника, 0,3% азота и 0,7% пепела.

Степен запаљивости зависи од:


- Врсте дрвета;
- Степена обрађености;
- Густине;
- Степена влажности;
- Од постојања премаза итд.

Изгарање ће бити брже ако је мања специфична тежина, када је дрвени слој дрва, изложена површина при изгарању већа. Запаљивост зависи и од врсте дрвета, па је нпр. храстовина отпорнија од четинара, а присутност смоле, гуме и сличних материја знатно повећавају горивост.

Тврдо дрво се теже пали.

Мањи комади се лакше пале.

Комади са хрпавом површином се лакше пале од оних са глатком. На температури од око 110°C дрво губи површинску влагу, а при 230°C долази до интензивног испаравања пиролизних продуката дрвета уз појаву стварања слоја угљеника на површини. Фаза изгарања отвореним пламеном је фаза изгарања дрвета. У тој фази долази до преноса топлоте са површине комада дрвета у унутрашњост. Последица ове појаве је ослобађање гасних пиролизних продуката у унутрашњости дрвене масе и изласка на површину. На развој пожара у шуми утичу гориви материјал, време и топографија.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		32 од 142

Типови горивог материјала:

Ситни (лишће, четине, опала трава, гранчице, шишарке);

Крупни (крупно гране, пањеви);

Зелени гориви материјал (вегетација која расте, зелена трава, жива стабла, жбуње);

Стање горивог материјала – стање влаге у горивом материјалу, на начин да сув материјал интензивно гори, док влажан материјал тешко гори.

Време:

Падавине – Вишак или мањак утиче директно на стање горивог материјала;

Релативна влага ваздуха – претставља однос између стварне и могуће количине влаге у јединици запремине ваздуха. Сув ваздух упија влагу из горивог материјала и обратно.

Температура ваздуха – У тесној је вези са релативном влагом. Нагло опадање температуре доводи до кондензације влаге из ваздуха у јутарњим сатима.

Ветар – исушује гориви материјал, подстиче пожар да интензивније гори, повећава снабдевеност кисеоником и тако изазива брже и неуједначеније ширење пожара по површини, преноси жишке и запаљене угарке преко пожарне линије на другу страну и изазива нове пожаре.

Топографија:

Нагиб – што је терен са већим нагибом брже је напредовање пожара, јер топао ваздух исушује гориви материјал испред себе па се и пожар брже шири.

Експозиција – најугроженије су јужне, југозападне и југоисточне стране.

Надморска висина – на вишим надморским висинама је мањи ваздушни притисак, нижа релативна влага, већа количина падавина, јачи ветрови и испаравање.

Пожарни дан:

A=10h–18h – ваздух и гориви материјал су суви, највише температуре – услови за гашење пожара су веома тешки.

B=18h–4h – ваздух се хлади, релативна влага раасте и у 4 сата горење достиже најнижу тачку.

V=4h–6h – пожар је у депресији и најлакше се може зауставити.

G=6h–10h – пожар почиње да појачава интензитет, ватра прелази у пламен, пожар се шири.

Делови шумског пожара:

Чело пожара – део пожара који се најбрже шири под утицајем ветра или уз падину. Сузбијање пожара на челу је кључ успеха гашења пожара.

Прсти пожара – пожар се најчешће развија у виду више неједнаких делова – прстију, од којих сваки има своје чело. При гашењу чела истовремено треба гасити и прсте пожара.

Стране пожара – Лева и десна страна пожара раздвајају чело и реп пожара. По тежини гашења налазе се између чела и репа пожара.

Реп пожара – Налази се на супротној страни од чела. Најспорије се шири и најлакше гаси па се његовом гашењу приступа на крају, када се угасе чело и стране пожара.


Облици јављања:

Када се иницијални пожар стабилизује на развој и облик пожара утичу следеће фактори:

Терен – раван, стрм, изломљен.

Гориви материјал – хомоген, хетероген, лишћари, четинари, мртви материјал на земљи.

Ветар – време без ветра, ветар у једном правцу, ветар промељивог правца.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		33 од 142

Врсте шумских пожара:

Подземни
Приземни
Крунски

Време настанка:

Издвајају се два периода са изразито повећаном фреквенцом шумских пожара:

Пролећни – март април, када на земљи има пуно суве траве и других отпадака из претходне вегетације, гориви материјал је исушен због ветрова и присутно је сезонско чишћење корова паљењем.

Летњи – јул–август, сушни период, високе температуре, мала релативна влага и повећана фреквенца људи у шуми.

Мере за спречавање пожара имају за задатак да:

1. Спрече настанак пожара у шуми
2. Да омогуће рано откривање насталог пожара и гашење у почетној фази

Ово се може постићи израдом:

Општег плана заштите шума од пожара, Детаљног оперативног плана гашења потенцијалног пожара и Плана гашења насталог пожара.

1.18 Насеља, квартави, улице или значајнији грађевински објекти који су неприступачни за прилаз ватрогасним возилима

На подручју насеља Опово нема неприступачних места ватрогасним возилима. Осим тога ретко где постоје обележени пожарни путеви, а на местима где постоје ознаке често су заклоњене. Потребно је поставити ознаке за пожарне путеве на подручју општине.

1.19 Насеља, квартави, улице или значајнији грађевински објекти у којима нема довољно средстава за гашење пожара

Да би се одредила потребна средства у грађевинским објектима потребно је извршити категоризацију. Након извршене категоризације потребно је израдити документацију и прорачуне у којима се одређује број и врста средстава који су неопходни за гашење пожара. Сва насеља су покривена спољашњом хидрантском мрежом. Сви грађевински објекти који су у надлежности општинске управе општине Опово поседују довољну опрему за гашење пожара.

1.20 Системи телефонских и радио веза употребљивих приликом гашења пожара и организацију гашења

За идентификацију опасности, потребно је прикупити, обрадити и анализирати информације. Прикупљање информација, потребних за доношења акционог плана и одлука током интервенције могуће је поделити на:

- Информације пре интервенције
- Иницијалне информације

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		34 од 142

- Информације по доласку на место интервенције
- Информације у току интервенције

Комуникација у току интервенције се може одвијати директно или посредством радио-везе, која постаје важан део комуникације јер од ње зависи ток и исход интервенције. Квалитетна размена информација на интервенцији може знатно убразати процес одлучивања и управљања. Комуникацију на интервенцији могуће је поделити на:

- Комуникацију са командно-оперативним центром и
- Интерну комуникацију самих учесника интервенције

Комуникацију са командно-оперативним центром обавља искључиво руководилац интервенције. Обавезни извештаји комуникације су:

- Иницијални извештај
- Први извештај
- Детаљан извештај
- Ванредни извештај

Иницијални извештај – Предаје руководилац оперативном центру непосредно по доласку на место догађаја, у неком случајевима из ватрогасног возила приликом доласка ка месту догађаја. Овим извештајем се командно-оперативни центар упознаје о стицању на место интервенције, као и са најкраћим описом догађаја. Важно је да руководилац пре извиђања процени да ли догађај превазилази снаге које су првобитно упућене и потом затражи појачање.

Посебни систем размене информација је са ЛАН мрежом, где је омогућена размена свих врста информација. Систем веза и обавештавања омогућава лако, брзо и ефикасно извештавање и узбуњивање у случају пожара као и позивање професионалне ватрогасне јединице.

Први извештај – Од првог извештаја углавном зависи одлука командира у командно-оперативном центру, а у смислу потребног ангажовања других ватрогасних јединица. Први извештај се подноси након додељивања задатака и садржи допуну описа догађаја, одабрани командни мод, стратегију и тактичке задатке.

Детаљан извештај – У току интервенције, а најкасније одмах након локализације, руководилац је у обавези да сачини детаљан извештај. Овај извештај садржи информације о напредовању и постигнутим тактичким циљевима.

Ванредни извештај – Даје се у било којем тренутку интервенције у случају ванредних околности. Интерна комуникација на интервенцији представља комуникацију између руководиоца интервенције и руководиоца појединих сектора, као и међусобну комуникацију чланова екипе. Прва информација од вође навалне групе ка руководиоцу интервенције треба да буде информација о извршеном претраживању делова пожареног простора који није под директним дејством пламена и даје се непосредно након извршеног претраживања. Сви руководиоци сектора имају обавезу да руководиоцу интервенције проследи информације о напредовању, потребама и ванредним догађајима. Тачно време давања ових информација није дефинисано и зависи од ситуације на интервенцији. Комуникација између осталих чланова екипе се одвија по потреби.

	<p align="center">ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово</p>	БРОЈ СТРАНА
		35 од 142

На територији општине Опово функционишу следећи комуникациони системи:

- Класични комуникациони систем - фиксна телефонија чији је оператер Телеком са телефонском централом у Опово;
- Мобилна телефонија чији су оператери Yettel, Телеком Србија и А1;
- Радио-телефонија;
- Радио станице;
- ТВ станице-кабловска телевизија;
- Интернет.

1.21 Узроци избијања и ширења евидентираних пожара током последњих 10 година²

У претходних десет година (у периоду од 01.01.2015 – 31.12. 2024. године) на територији општине Опово ватрогасно – спасилачка јединица је интервенисала 674 пута, од тога 614 пожара, 6 техничких интервенција, 5 техничких интервенција у саобраћају, 5 дежурстава, 10 лажних дојава, 32 осталих интервенција, 2 неексплодираних убојних средстава и 2 догађаја без интервенисања.


Податке о узроцима настанка пожара Одељење за ванредне ситуације у Панчеву даје искључиво на захтев истражних судских органа. Најчешћи разлози за настанак пожара на територији општине Опово су људска непажња, тј. људски немар приликом паљења стрњишта, затим неодржаност индивидуалних ложишта на чврста горива (угаљ и дрва).

Табела 12. Број страдалих и повређених лица у пожарима у последњих 10 година на подручју општине Опово

Редни број	Настрадали / повређени	Укупан број
1.	Настрадала лица	4
2.	Повређена лица	9 ³
3.	Спасено лице	1

² Подаци добијени од Сектора за ванредне ситуације МУП-а РС, Одељења за ванредне ситуације у Панчеву 07.23 број: 51/26 од 12.02.2026. године

³ Од чега један ватрогасац спасилац

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		36 од 142

2 ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОЖАРА

Према подацима Агенције за привредне регистре РС, у току 2024. и 2025. године. године смањује се број правних лица и предузетника на подручју општине Опово. За објекте за које је законом уређена заштита од пожара тј. прописана мера обавезне заштите од пожара, саставни део пројекта за грађевинску дозволу јесте и елаборат о заштити од пожара. Елаборат о заштити од пожара израђује лице са одговарајућом лиценцом издатом у складу са прописима којима се уређује заштита од пожара, према чл. 118а Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС, 72/2009, 81/2009 – испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023).


Општина Опово према степену развијености припада 4. групи општина, чији је степен развијености испод 60% републичког просека, тј. изразито неразвијена. Искоришћавање природних сировина је најважнија привредна активност. Због богатих ресурса и географске структуре, као и вишевековне традиције, пољопривреда представља најважнији привредни сектор, у оквир којег је посебно развијено ратарство. Према подацима из Пописа пољопривреде, у општини Опово је 1.139 пољопривредних газдинстава, или 35% свих домаћинстава у општини. У општини преовлађују пољопривредна газдинства са поседом од 5 – 20 ха. Пољопривреда представља основну грану делатности на подручју општине, а након ње следе мањи прерађивачки погони и услужне/трговачке делатности. Ово одражава типичну структуру економије у руралним општинама Војводине, где природни ресурси и аграрни сектор доминирају.

У 2025. години, према подацима из локалне пореске администрације, на територији општине регистровано је 262 правна лица. Највеће привредно друштво је „Агрос“ д.о.о. Опово, који запошљава близу 100 радника, као једино предузеће које по класификацији припада средњим предузећима. Остала активна предузећа припадају малим и микро предузећима, са углавном до 10 радника, а највећи број послује у области трговине прерађивачке индустрије и извођења грађевинских радова. У структури предузетника преовлађује услужни сектор, трговинске радње, односно трговина на велико и мало.

Анализом спроведених саобраћајних истраживања на територији општине Опово закључено је да је саобраћај смањен у односу на период од пре 5 или 10 година због миграције становништва ка већим градовима и у иностранство. Највећи проток саобраћаја је у главној улици и раскрсници у самом месту Опово — које је седиште општине и највеће насеље на територији општине, као и у централним улицама (Бориса Кидрича, Братства и јединства и Иве Лоле Рибара). Такође, место на којем се може наћи већи број лица је и аутобуска станица Опово која се налази у Иве Лоле Рибара.

Ватрогасно-спасилачка јединица МУП-а РС, стационирана је у ул. Рибарска бр. 9, Опово. Локација одговара очекиваној брзини интервенције у свим насељима на територији општине. ДВД Сакуле се налази на адреси Трг Маршала Тита бр. 7, Сакуле и у случају пожара у самом насељу Сакуле прво би интервенисало до доласка ватрогасне јединице.

Прилаз ватрогасних возила објектима у којима се окупља већи број људи је могућ без препрека, али поједини објекти немају спољашњу хидрантску мрежу или није исправна како би се у случају потребе вршило гашење директно са хидраната.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		37 од 142

На реци Тамиш, као и на појединим рукавцима и на рибњаџима у Сакулама и Баранди постоје адекватни прилази који се могу користити за пуњење цистерни у случају потребе. Места на којима је могуће извршити пуњење аутоцистерни за потребе гашења пожара дата су графичком делу плана **6.10. Природна изворишта воде која се могу употребљавати за гашење пожара.**

Сва насеља су покривена хидрантском мрежом. Потребно је проширити хидрантску мрежу у појединим деловима како би подручје општине у сваком тренутку било могуће заштити од насталих пожара.

Грађевински објекти у којима повремено или стално борави већи број лица (школе, предшколске установе, спортски објекти, културно-уметнички и историјски објекти и сл.) немају системе за дојаву и/или гашење пожара и друге посебне заштитне системе (изузев објекта издвојеног одељења „Олга Петров“ Баранда).

Општинско сметлиште се налази на к.п. 3335 КО Сакуле, општина Опово. Површина парцеле на којој се налази сметлиште износи 37.528 m². Сметлиштем управља Brantner Odpadna Privreda d.o.o. Novi Vešej. Сметлиште поседује обезбеђење које је присутно 24 часа дневно. Осим овог сметлишта на подручју општине се повремено јављају и дивље депоније које се редовно санирају ангажовањем ЈП „Младост“ Опово.

Објекат општинске управе општине Опово поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која је исправна и редовно се контролише.

ОШ „Доситеј Обрадовић“ Опово поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која је исправна и редовно се контролише. Објекат не поседује систем за детекцију и дојаву пожара.


Издвојено одељење „Свети Сава“ Сефкерин поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која се редовно контролише. Објекат не поседује систем за детекцију и дојаву пожара.

Издвојено одељење „Зоран Петровић“ Сакуле поседује довољан број ПП апарата и унутрашњих хидраната који су исправни и редовно се контролишу. Објекат не поседује систем за детекцију и дојаву пожара.

Издвојено одељење „Олга Петров“ Баранда поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу и систем за детекцију и дојаву пожара који су исправни и редовно се контролишу. Потребно је извршити инсталацију хидрантске мреже у овај објекат.

Објекат Дома здравља Опово – поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат не поседује хидрантску мрежу и систем за детекцију и дојаву пожара. Само у амбуланти Сефкерин постоји један хидрант. Потребно је у матичном објекту имплементирати унутрашњу хидрантску мрежу и систем за детекцију и дојаву пожара.

Предшколска установа „Бамби“ поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која је исправна. Како објекат поседује систем за детекцију и дојаву пожара који

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		38 од 142

није у исправном стању, потребно је исти санирати и прибавити исправу о усаглашености и исправности.

Објекти галерије „Јован Поповић“ Опово и општинске народне библиотеке Опово поседују довољан број ПП апарата који су исправни. Објекти не поседују хидрантску мрежу, ни системе за детекцију и дојаву пожара. У оба објекта потребно је извршити уградњу хидрантске мреже, а у објекат галерије и систем за детекцију и дојаву пожара.


На територији општине Опово нема локација и грађевинских објеката који служе за дистрибуцију запаљивих течности, гасова и других опасних материја. Постоје само пет локација на којима су ускладиштене одређене количине запаљивих и експлозивних материја и то су бензинске станице. Списак бензинских станица и максималних количина ускладиштених запаљивих течности дат је у претходном делу плана **1.15. Локације и грађевински објекти који служе за дистрибуцију запаљивих течности, гасова и других опасних материја.**

Противпожарни путеви, просеци, места за ложење, организација службе заштите од пожара, градских зелених површина, паркова и сл., одређују се Планом заштите од пожара Шумско газдинство „Банат“ Панчево, ГЈ „Доње Потамишје“. Шуме нису у надлежности општинске управе па је изградња противпожарних путева и просека у шумама и других мера заштите у надлежности ове шумске управе.

Највећи број пожара у последњих десет година изазван је људским фактором, тј. људском непажњом.

Изграђене саобраћајнице, својом ширином представљају један од значајних сегмената заштите од преношења пожара између пословних и стамбених објеката, јавних и друшких објеката (споменици културе, природна добра и сл.). Поред саобраћајница препреке за преношење пожара су река Тамиш са својим меандрима и веће зелене површине. Државни пут IIA реда број 131 на подручју општине је противпожарна преграда првог реда ширине, док су остале општинске (локалне) саобраћајнице другог и трећег реда ширине.

Општина Опово поседује само једно градско насеље (насеље Опово). На подручју општине Опово изграђен је гасовод у свим насељима. У тренутку израде плана Треу току је поступак појединачног прикључења на гасну мрежу. Грејање у објектима је углавном на чврста горива (дрво, угљ, пелет) и електричну енергију. Ови топлотни апарати, нарочито ако се неправилно користе, могу бити узрок настанка пожара. Највећи број инсталација у објектима се не одржава или се то чини нестручно и оне представљају сталан извор опасности. Један од проблема који је везан за настанак пожара у стамбеним објектима су тавански простори и помоћни објекти. Познато ја да се у овим просторијама налазе разне неупотрљиве ствари, од којих је већина запаљива, тако да је пожарно оптерећење у овим просторијама по правилу велико. Таванске и помоћне просторије су углавном без надзора станара/власника, тако да се евентуално паљење неког материјала у овим просторијама може претворити у пожар већих размера. Зграде за колективно становање у случају пожара представљају велику опасност по животе људи. Услед економских или других разлога, велики део ових зграда израђује се тако да имају једно централно степениште без посебно изграђеног степенишног простора. Излази из свих станова су окренути према степеништу, тако је у случају пожара отежана евакуација. Превентивно спровођење мера заштите од пожара самостално од стране привредних субјеката, налази се на ниском нивоу, као и да се тек након инспекцијских прегледа приступа отклањању недостатака.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		39 од 142

На територији општине постоји ДВД Сакуле. ДВД је у потпуности опремљено са свом неопходном опремом.

У циљу унапређења заштите од пожара и смањења ризика од настанка пожара на подручју општине Опово потребно је пре свега подићи свест код становништва о могућности настанка пожара на отвореном. Едукација становништва је могуће спровести приликом обиласка месних заједница пре почетка пољопривредних радова. Осим тога општина Опово може да донесе следеће предлоге у циљу смањења ризика од настанка пожара:

- Доношење и доследна примена општинске одлуке о забрани паљења стрништа и отпада;
- Појачан надзор комуналне и пољопривредне инспекције у ризичним периодима (пролеће, лето);
- Организовање едукативних трибина по селима (у сарадњи са ватрогасцима);
- Субвенционисање механичког уклањања биљних остатака (сецкалице, малчери);
- Увођење дежурстава у време жетве и сушних периода;

За анализу пожарних сектора општине Опово и делова природних просторних целина као јавне зелене површине, извршена је анализа пожарне угрожености применом матричног модела.

Фактори за процену и вредновање ризика од пожара према матрици, засновани су на методама:

- AUVA (Allgemeine Unfallversicherungs)
- Anstalt – метода аустријског удружења произвођача целулозе и папира) и
- BG (Berufs Genossenschaften – метода немачких струковних инжењера).

У пракси се користи велики број инжењерских метода за процену ризика од пожара, као што су:


- метода SIA 81 i VKF 2007,
- метода EUROALARM,
- метода TRVB 100,
- **метода матрице вредности ризика** и
- метода FRIM-MAB.

Метода матрице вредности ризика

Основни проблем који се јавља је дефинисање појма ризика од пожара. Основни фактори ризика од пожара његова неодређеност (V – вероватноћа настанка пожара) и неповољан исход (P – последице услед пожара). Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Један од приступа процене ризика од пожара заснива се на формирању матрице на основу комбинације табела и подматрица. Процена угрожености од пожара је процена висине ризика од пожара. Приступ израде процене ризика од пожара обухвата три нивоа: припрему, процену и праћење ризика. При изради процене ризика од пожара треба посветити посебну пажњу препознавању опасности од настанка пожара везаних за радно место, радну околину и грађевински објекат. Ризик је мера вероватноће и последица од неизвесног будућег догађаја. Ризик је функција читавог низа параметара: хазарда/опасности, рањивости/повредљивости, изложености, издржљивости, отпорности/живавости, управљивости, вероватноће и последица.

Матрица вероватноће настанка нежељеног догађаја – пожара, формирана је интеграцијом изложености опасности од пожара током рада и препознатим опасности од пожара у циљу рангирања опасности – добијања бројчане вредности вероватноће настанка пожара.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		40 од 142

Применом формуле за одређивање фактора ризика од пожара, $R = V \times P$, на све могуће комбинације вредности рангова, добија се скуп од 25 бројева, односно 25 вредности фактора ризика од пожара.

Методолошки приступ процене ризика од пожара

За идентификацију опасности од пожара споменика природе и градског купалишта која су предмет плана заштите од пожара неопходно је:

- систематизовати препознавање потенцијалних опасности од пожара према чек-листама и
- применити модификовану методу матрице фактора ризика од пожара.

Табела 13. Чек листа опасности од пожара

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.					

Чек-листа за анализу опасности од пожара представља основу и полазну етапу у процени ризика од пожара, јер од валидно добијених одговора зависи исправна идентификација опасности од пожара. Понуђени одговори “Да”, “Не” у табели чек-листе утичу на предлог корективних мера у циљу смањења ризика од пожара. Анализа опасности од пожара ради се у складу са важећом законском регулативом. Процентуални удели опасности од пожара као и спроведене превентивне мера заштите од пожара се израчунавају према једначини:

$$f(x) = n / N \times 100\%$$

где је:

n = број негативних (опасних) оцена,

N = укупан број оцена (опасних и безбедних) датих у Чек-листама.

Табела 14. Ранг тежине последице пожара

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 15. Матрица ризика од пожара

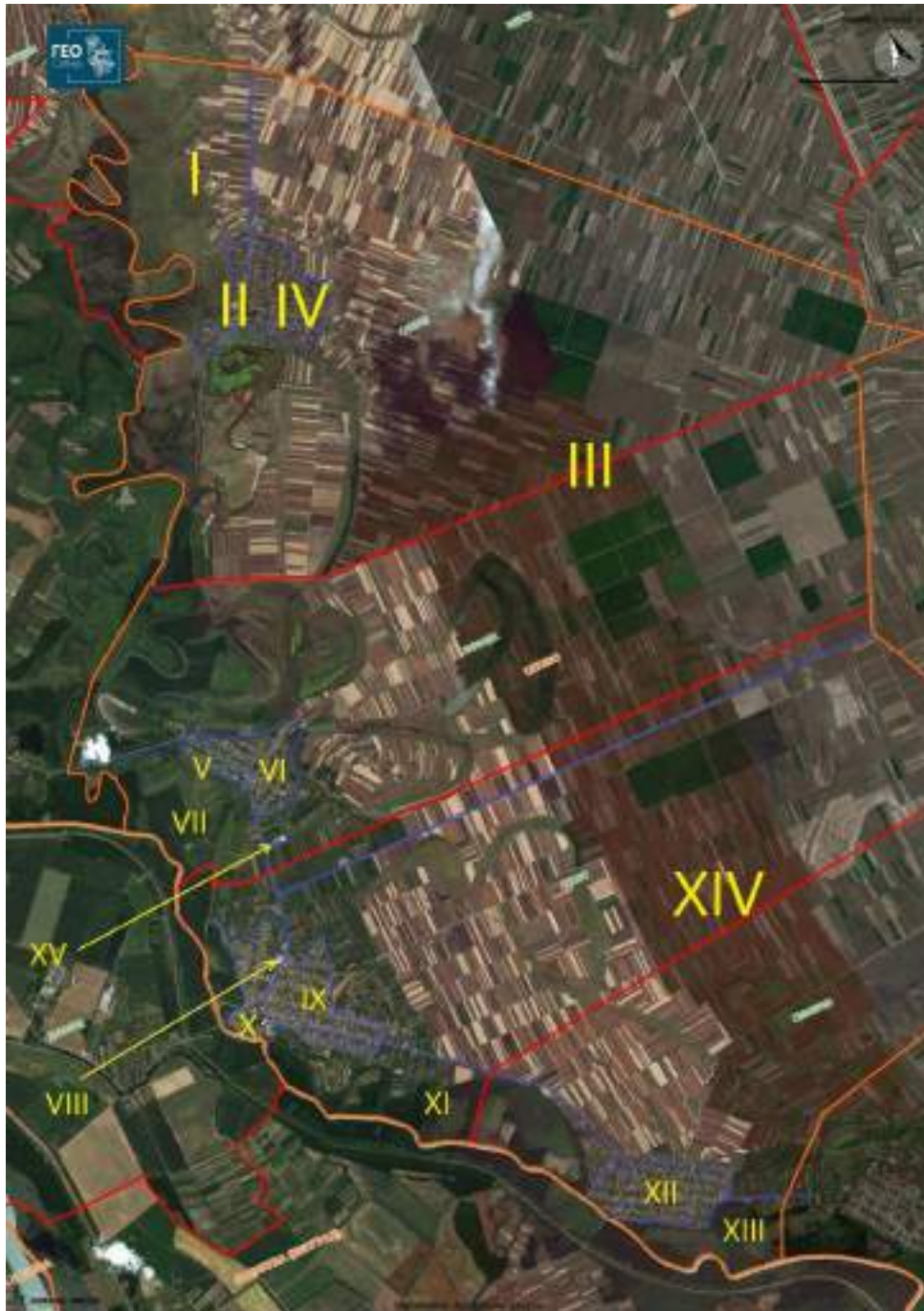
Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25


Табела 16. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

2.1 Макроподела на пожарне секторе и зоне уз оцену да ли они испуњавају прописане услове у погледу спречавања ширења пожара

Макроподела на пожарне секторе и зоне није извршена па ће се подела извршити према насељеним местима и месним заједницама на подручју општине Опово. Сва насељена места су подељена на по два пожарна сектора (изузев насељеног дела насеља Сефкерин које је један пожарни сектор). Остале пожарне секторе чине атари насеља, као и делови општине уз реку Тамиш и друге водене површине.



	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		43 од 142

Пожарни сектор I – Северни део општине Опово (део катастарске општине Сакуле)

Пожарни сектор I обухвата северни део насеља Сакуле. На северу се граничи са насељима Идвор и Фаркаждин, док је са западне стране река Тамиш, а са источне општински пут Сакуле - Идвор. У овом пожарном нема објекта, већ се налази само пољопривредно земљиште.

Табела 17. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор I


Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору I?	Омогућен је приступ са општинског пута Сакуле – Идвор, као и са ратарских путева који се налазе у сектору	+		
2.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Веќеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
3.	Да ли постоји спољна хидрантска мрежа за гашење пожара?			+	Поглавље 4.8. Потребно је поставити хидранте поред општинског пута Сакуле – Идвор у овом Пожарном сектору
4.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом Пожарном сектору
5.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора I
6.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора I?	Око 20 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу и око 5 минута за ДВД Сакуле	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 3/6 \times 100\% = 50,00\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		44 од 142

Табела 18. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору I

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 19. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 20. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат је у табели 17
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 17.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		45 од 142

Пожарни сектор II - Западни (насељени) део насеља Сакуле

Пожарни сектор II обухвата западни део насељеног дела насеља Сакуле. Оивичен је Виноградском улицом са северне стране, улицама ЈНА, Бориса Кидрича и Вука Караџића са источне и јужне стране, рибњаком Сакуле са јужне стране и реком Тамиш са западне стране. У овом пожарном сектору су смештени стамбени објекти, неколико малопродајних објеката, као и бивша млекара „Сакуле“. У овом пожарном сектору се налази 5 хидраната у Вука Караџића, Ратарској, Бориса Кидрича и Нушићевој.

Табела 21. Чек листа опасности од пожара – Пожарном сектору II

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору II?	Омогућен је приступ са јавних саобраћајних површина из више улица	+		
2.	Да ли је омогућен приступ ватрогасним возилима интерним саобраћајницама унутар Пожарног сектора II?	Омогућено је кретање ватрогасним возилима унутар пожарног сектора	+		
3.	Да ли се врши редовно одржавање интерних саобраћајница и зелених површина?	Кроз сарадњу са ЈП „Младост“ Опово	+		
4.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
5.	Да ли је регулисано кретање и боравак људи (запослених и посетилаца) унутар Пожарног сектора II?	Постоје тротоари, бетонске стазе и платои и слободне површине за кретање и боравак људи	+		
6.	Да ли се контролише извођење грађевинских и других радова, постављање нпр. монтажних објеката привременог карактера?	У сарадњи са Одељењем за имовинскоправне, стамбено – комуналне послове, урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине	+		
7.	Да ли постоји спољна хидрантска мрежа за гашење пожара?	У овом пожарном сектору постоји 5 надземних хидраната	+		
8.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		46 од 142

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
9.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора II
10.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора II?	Око 15 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу и око 3 минута за ДВД Сакуле	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 2/10 \times 100\% = 27,27\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

Табела 22. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору II

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 23. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 24. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат је у табели 21
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 21.


	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		48 од 142

Пожарни сектор III - атари насеља Сакуле и Баранда

Пожарни сектор III обухвата већи део катастарских општина Сакуле и Баранда тј. атаре ових насеља. У овом пожарном сектору нема објеката и нема хидрантске мреже. у овом пожарном сектору се налази сметлише које је склоне самозапаљењу. Осим тога, отвореност простора и често дување ветра на овом простору у случају настанка пожара на отвореном отежава гашење пожара са једне стране, а са друге стране омогућен је приступ гашењу пожара из више праваца преко општинских и ратарских путева.

Табела 25. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор III

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору III?	Омогућен је приступ са јавних саобраћајних површина и са атарских путева	+		
2.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Нови Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
3.	Да ли се контролише спаљивање жетвених остатака?	У сарадњи са Одељењем за имовинскоправне, стамбено – комуналне послове, урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине општине Опово и МУП РС	+		
4.	Да ли постоји спољна хидрантска мрежа за гашење пожара?			+	Поглавље 4.8. Израдити детаљну анализу јавне хидрантске мреже и извршити доградњу како би се цео пожарни сектор заштитио
5.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору
6.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора III

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		49 од 142

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
7.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора III?	До 30 минута у најудаљенијем делу пожарног сектора		+	Поглавље 4.11. Потребно је поставити осматрачка места са сталним дежурством за време жетвених радова и радова на уклањању жетвених остатака како би се у случају настанка пожара брже реаговало

$$f(x) = n / N \times 100\% = 4/7 \times 100\% = 52,14\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

Табела 26. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору III

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 27. Матрица ризика од пожара

Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 28. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат је у табели 25
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 25.

Пожарни сектор IV – Источни (насељени) део насеља Сакуле

Пожарни сектор IV обухвата источни део насеља Сакуле. Оивичен је улицама Иве Лоле Рибара и Виноградске са северне стране, Ратарском улицом са источне стране, улицом Бориса Кидрича са јужне стране и улицом ЈНА са западне стране. У овом пожарном сектору се налазе бензинска станица Сакуле, издвојено одељење „Зоран Петровић“, амбуланта Сакуле, малопродајни објекти, стамбени објекти, спортски терени, као и ДВД Сакуле. Овај пожарни сектор је покривен хидрантском мрежом са укупно 14 надземних хидраната.

Табела 29. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор IV

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору IV?	Омогућен је приступ са јавних саобраћајних површина из више улица	+		
2.	Да ли је омогућен приступ ватрогасним возилима интерним саобраћајницама унутар Пожарног сектора IV?	Омогућено је кретање ватрогасним возилима унутар пожарне зоне	+		
3.	Да ли се врши редовно одржавање интерних саобраћајница и зелених површина?	Кроз сарадњу са ЈП „Младост“ Опово	+		
4.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
5.	Да ли је регулисано кретање и боравак људи (запослених и посетилаца) унутар Пожарног сектора IV?	Постоје тротоари, бетонске стазе и платои и слободне површине за кретање и боравак људи	+		
6.	Да ли се контролише извођење грађевинских и других радова, постављање нпр. монтажних објеката привременог карактера?	У сарадњи са Одељењем за имовинскоправне, стамбено – комуналне послове, урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине општине Опово	+		
7.	Да ли постоји спољна хидрантска мрежа за гашење пожара?	У овом пожарном сектору постоји 14 надземних хидраната	+		
8.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		52 од 142

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
9.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора IV
10.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора IV?	Око 15 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу, а ДВД Сакуле се налази у овом пожарном сектору	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 2/10 \times 100\% = 20,00\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

Табела 30. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору IV

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 31. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 32. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	Предлог мера дат је у табели 29
6,8,9	Средњи	3	
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као мали. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 29.


	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		54 од 142

Пожарни сектор V – Северозападни (насељени) део насеља Баранда

Пожарни сектор V обухвата северозападни део насеља Баранда. Оивичен је државним путем IIA реда Чента – Опово – Јабука (улицом Жарка Зрењанина) са северне и источне стране и шумским појасом и атарским путем са јужне и западне стране. У овом пожарном сектору налазе се „Гарита SRB“ д.о.о. Баранда које се бави откупом и складиштењем житарица и уљарица, сала за прославе „Кљајић“, Филмски студио Баранда и породични стамбени објекти.

Табела 33. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор V

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору V?	Омогућен је приступ са јавних саобраћајних површина из више улица	+		
2.	Да ли је омогућен приступ ватрогасним возилима интерним саобраћајницама унутар Пожарног сектора V?	Омогућено је кретање ватрогасним возилима унутар пожарне зоне	+		
3.	Да ли се врши редовно одржавање интерних саобраћајница и зелених површина?	Кроз сарадњу са ЈП „Младост“ Опово	+		
4.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
5.	Да ли се редовно спроводе ППЗ мере у и око објеката који се налазе у Пожарном сектору V?			+	Поглавље 4.8. Потребно је извршити категоризацију објеката према угрожености од пожара у правним лицима која се налазе у овом пожарном сектору
6.	Да ли је регулисано кретање и боравак људи (запослених и посетилаца) унутар Пожарног сектора V?	Постоје тротоари, бетонске стазе и платои и слободне површине за кретање и боравак људи	+		
7.	Да ли се контролише извођење грађевинских и других радова, постављање нпр. монтажних објеката привременог карактера?	У сарадњи са Одељењем за имовинскоправне, стамбено – комуналне послове, урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине општине Опово	+		

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		55 од 142

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
8.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору
9.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора V
10.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора V?	Око 5 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 3/10 \times 100\% = 30,00\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

Табела 34. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору V

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 35. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 36. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	Предлог мера дат у табели 33
6,8,9	Средњи	3	
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као мали. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели **број 33**.


	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		57 од 142

Пожарни сектор VI – Источни (насељени) део насеља Баранда

Пожарни сектор VI обухвата источни део насеља Баранда. Оивичен је улицама Тамишка, 29. новембра, Бориса Кидрича, Бањска и Ослобођења са северне стране, а државним путем IIA реда број 131 Чента – Опово – Јабuka (улицом Жарка Зрењанина) са јужне и западне стране. У овом пожарном сектору налазе се амбуланта Баранда, црква светог Николе, издвојено одељење „Олга Петров“ Баранда, малопродајни објекти, сеоско гробље и стамбени објекти.

Табела 37. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор VI

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору VI?	Омогућен је приступ са јавних саобраћајних површина из више улица	+		
2.	Да ли је омогућен приступ ватрогасним возилима интерним саобраћајницама унутар Пожарног сектора VI?	Омогућено је кретање ватрогасним возилима унутар пожарне зоне	+		
3.	Да ли се врши редовно одржавање интерних саобраћајница и зелених површина?	Кроз сарадњу са ЈП „Младост“ Опово	+		
4.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
5.	Да ли је регулисано кретање и боравак људи (запослених и посетилаца) унутар Пожарног сектора VI?	Постоје тротоари, бетонске стазе и платои и слободне површине за кретање и боравак људи	+		
6.	Да ли се контролише извођење грађевинских и других радова, постављање нпр. монтажних објеката привременог карактера?	У сарадњи са Одељењем за имовинскоправне, стамбено – комуналне послове, урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине општине Опово	+		
7.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору
8.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора VI

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		58 од 142

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
9.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора VI?	Око 6-7 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 2/9 \times 100\% = 22,22\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

Табела 38. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору VI

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 39. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)		Тежина могуће последице (P)					
		Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %					
		0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%	
		Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице	
		Квалитативни ранг тежине последице					
		1	2	3	4	5	
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина (R = V x P).

Табела 40. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	Предлог мера дату у табели 37
6,8,9	Средњи	3	
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као мали. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели **број 37**.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		60 од 142

Пожарни сектор VII – Западни део атара катастарске општине Баранда и део атара катастарске општине Опово до реке Тамиш

Пожарни сектор VII обухвата део атара катастарске општине Баранда и део атара катастарске општине Опово до реке Тамиш. Оивичен је државним путем IIА реда број 131 (Чента – Опово – Јабука) са северне и источне стране, реком Тамиш са западне стране и рукавцем Тамиша са јужне стране. У овом пожарном сектору нема нема објеката, већ се налази само пољопривредно земљиште. Такође, нема ни хидрантске мреже.

Табела 41. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор VII


Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору VII?	Омогућен је приступ са државног пута IIА реда број 131	+		
2.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
3.	Да ли постоји спољна хидрантска мрежа за гашење пожара?			+	Поглавље 4.8. Потребно је поставити хидранте поред државног пута IIА реда број 131
4.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом Пожарном сектору
5.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора VII
6.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора VII?	Око 5 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 3/6 \times 100\% = 50,00\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		61 од 142

Табела 42. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору VII

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 43. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 44. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат у табели 41
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 41.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		62 од 142

Пожарни сектор VIII - Индустијска зона у насељу Опово

Пожарни сектор VIII обухвата индустријску зону у насељу Опово. У овој зони смештено је само једно правно лице „Агрос“ д.о.о. Опово тј. магацински простор са пелетом и дрвеном грађом. У оквиру пожарног сектора не постоји јавна хидрантска мрежа, али се хидранти налазе у непосредној близини.

Табела 45. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор VIII


Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору VIII?	Омогућен је приступ из улице Братсва и јединства	+		
2.	Да ли је омогућен приступ ватрогасним возилима интерним саобраћајницама унутар Пожарног сектора VIII?	Омогућено је кретање ватрогасним возилима унутар пожарне зоне	+		
3.	Да ли се врши редовно одржавање интерних саобраћајница и зелених површина?	Правно лице „Агрос“ д.о.о. Опово врши све неопходне радње	+		
4.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
5.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору
6.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора VIII
7.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора VIII?	До 3-4 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 2/7 \times 100\% = 28,57\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		63 од 142

Табела 46. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору VIII

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 47. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	Невероватан	1	1	2	3	4	5
	Могућ	2	2	4	6	8	10
	Сасвим могућ	3	3	6	9	12	15
	Вероватан	4	4	8	12	16	20
	Веома вероватан	5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 48. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат у табели 45
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 45.


	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		64 од 142

Пожарни сектор IX – источни (насељени) део насеља Опово

Пожарни сектор IX обухвата источни део насеља Опово. Оивичен је државним путем IIA реда број 131 (Чента – Опово – Јабука) са западне и јужне стране (улица Бориса Кидрича), Гробљанском улицом са северне стране и улицама 1. маја и Иве Лоле Рибара са источне стране. Овај пожарни сектор је најнасељенији на подручју општине Опово и у њему се налазе: полицијска станица Опово, ЈП „Младост“ Опово, аутобуска станица Опово, банка Поштанска штедионица, малопродајни објекти и стамбени објекти. Овај пожарни сектор је у потпуности покривен хидрантском мрежом са укупно 41 хидрантских прикључка.

Табела 49. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор IX

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору IX?	Омогућен је приступ са јавних саобраћајних површина из више улица	+		
2.	Да ли је омогућен приступ ватрогасним возилима интерним саобраћајницама унутар Пожарног сектора IX?	Омогућено је кретање ватрогасним возилима унутар пожарне зоне	+		
3.	Да ли се врши редовно одржавање интерних саобраћајница и зелених површина?	Кроз сарадњу са ЈП „Младост“ Опово	+		
4.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
5.	Да ли је регулисано кретање и боравак људи (запослених и посетилаца) унутар Пожарног сектора IX?	Постоје тротоари, бетонске стазе и платои и слободне површине за кретање и боравак људи	+		
6.	Да ли се контролише извођење грађевинских и других радова, постављање нпр. монтажних објеката привременог карактера?	У сарадњи са Одељењем за имовинскоправне, стамбено – комуналне послове, урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине општине Опово	+		
7.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору
8.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		65 од 142

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
					Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора IX
9.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора IX?	Ватрогасна јединица се налази у овом пожарном сектору	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 2/9 \times 100\% = 22,22\%$$

где је:

n – број негативних оцена


N – укупан број оцена датих у чек листама

Табела 50. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору IX

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 51. Матрица ризика од пожара

Вероватноћа настанка пожара (V)		Тежина могуће последице (P)					
		Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %					
		0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%	
		Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице	
		Квалитативни ранг тежине последице					
		1	2	3	4	5	
Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	Невероватан	1	1	2	3	4	5
	Могућ	2	2	4	6	8	10
	Сасвим могућ	3	3	6	9	12	15
	Вероватан	4	4	8	12	16	20
	Веома вероватан	5	5	10	15	20	25


	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		66 од 142

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 52. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат у табели 49
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 49.


	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		67 од 142

Пожарни сектор X – Западни и јужни (насељени) део насеља Опово

Пожарни сектор X обухвата западни и јужни део насеља Опово. Оивичен је рукавцем тамиша са северне стране, државним путем IIA реда број 131 (Чента – Опово – Јабука – улицом Братства и јединства) са источне стране, улицама Бориса Кидричаи Жарка Зрењанина са јужне стране и реком Тамиш са југозападне и западне стране. У овом пожарном сектору се налазе: обејкат општинске управе општине Опово, дом здравља Опово, ОШ „Доситеј Обрадовић“ Опово, Предшколска установа „Бамби“, галерија Јован Поповић, Центар за социјални рад Опово, општинска библиотека Опово, хотел „Стари Банат“, бензинска станица НИС Опово, објекат Поште Србије и многобројни стамбени објекти. Овај пожарни сектор је у потпуности покривен хидрантском мрежом са укупно 33 хидрантска прикључка.

Табела 53. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор X

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору X?	Омогућен је приступ са јавних саобраћајних површина из више улица	+		
2.	Да ли је омогућен приступ ватрогасним возилима интерним саобраћајницама унутар Пожарног сектора X?	Омогућено је кретање ватрогасним возилима унутар пожарне зоне	+		
3.	Да ли се врши редовно одржавање интерних саобраћајница и зелених површина?	Кроз сарадњу са ЈП „Младост“ Опово	+		
4.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Нови Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
5.	Да ли је регулисано кретање и боравак људи (запослених и посетилаца) унутар Пожарног сектора X?	Постоје тротоари, бетонске стазе и платои и слободне површине за кретање и боравак људи	+		
6.	Да ли се контролише извођење грађевинских и других радова, постављање нпр. монтажних објеката привременог карактера?	У сарадњи са Одељењем за имовинскоправне, стамбено – комуналне послове, урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине општине Опово	+		
7.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		68 од 142

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
8.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора Х
9.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора Х?	Ватрогасна јединица се налази у овом пожарном сектору	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 2/9 \times 100\% = 22,22\%$$

где је:

n – број негативних оцена


N – укупан број оцена датих у чек листама

Табела 54. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору Х

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 55. Матрица ризика од пожара

Вероватноћа настанка пожара (V)		Тежина могуће последице (P)					
		Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %					
		0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%	
		Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице	
		Квалитативни ранг тежине последице					
		1	2	3	4	5	
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		69 од 142

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 56. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат у табели 53
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 53.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		70 од 142

Пожарни сектор XI - Јужни атарски део катастарске општине Опово и северни атарски део катастарске општине Сефкерин

Пожарни сектор XI обухвата јужни атарски део катастарске општине Опово и северни атарски део катастарске општине Сефкерин. У овом пожарном сектору преовлађује пољопривредно земљиште. Такође, у сектору се налазе бензинска станица J&P Петрол, силоси „Агрос“ д.о.о. Опово и „Свињска плажа“ као место на којем се окупља већи број људи. У овом пожарном сектору не постоји хидрантска мрежа, али се сектор ослања на реку Тамиш са које је могуће узети неопходну воду за гашење пожара.

Табела 57. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор XI


Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору XI?	Омогућен је приступ са државног пута IIА реда број 131	+		
2.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
3.	Да ли постоји спољна хидрантска мрежа за гашење пожара?			+	Поглавље 4.8. Потребно је поставити хидранте поред државног пута IIА реда број 131
4.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом Пожарном сектору
5.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора XI
6.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора XI?	Око 10 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 3/6 \times 100\% = 50,00\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		71 од 142

Табела 58. Ранг тежине последице пожара у пожарном сектору XI

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 59. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	Невероватан	1	1	2	3	4	5
	Могућ	2	2	4	6	8	10
	Сасвим могућ	3	3	6	9	12	15
	Вероватан	4	4	8	12	16	20
	Веома вероватан	5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 60. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат у табели 57
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 57.


	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		72 од 142

Пожарни сектор XII – Насељени део насеља Сефкерин

Пожарни сектор XII обухвата насељени део насеља Сефкерин. Оивичен је улицама Петров Владе, Ујевић Милана и Пролетерском са северне стране, улицом Несторов Стевана са источне стране, реком Тамиш са јужне и западне стране. У овом пожарном сектору се налази „Ружа Јелена“, Дом за смештај старијих и одраслих лица, малопродајни објекти, амбуланта Дома здравља Опово, издвојено одељење „Свети Сава“ Сефкерин и стамбени објекти. У овом пожарном сектору постоји два хидрантска прикључка.

Табела 61. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор XII

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору XII?	Омогућен је приступ са јавних саобраћајних површина из више улица	+		
2.	Да ли је омогућен приступ ватрогасним возилима интерним саобраћајницама унутар Пожарног сектора XII?	Омогућено је кретање ватрогасним возилима унутар пожарног сектора	+		
3.	Да ли се врши редовно одржавање интерних саобраћајница и зелених површина?	Кроз сарадњу са ЈП „Младост“ Опово	+		
4.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
5.	Да ли је регулисано кретање и боравак људи (запослених и посетилаца) унутар Пожарног сектора XII?	Постоје тротоари, бетонске стазе и платои и слободне површине за кретање и боравак људи	+		
6.	Да ли се контролише извођење грађевинских и других радова, постављање нпр. монтажних објеката привременог карактера?	У сарадњи са Одељењем за имовинскоправне, стамбено – комуналне послове, урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине	+		
7.	Да ли постоји спољна хидрантска мрежа за гашење пожара?	Иако у овом пожарном сектору постоји 2 надземна хидраната, потребно је хидрантску мрежу надоградити		+	Поглавље 4.8. Израдити детаљну анализу јавне хидрантске мреже и извршити доградњу како би се цело

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		73 од 142

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
					пожарни сектор заштитио
8.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору
9.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора XII
10.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора XII?	Око 7-8 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу		+	

$$f(x) = n / N \times 100\% = 3/10 \times 100\% = 30,00\%$$

где је:


n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

Табела 62. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору XII

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина (R = V x P).

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		74 од 142

Табела 63. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)			Тежина могуће последице (P)				
			Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %				
			0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%
			Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице
			Квалитативни ранг тежине последице				
			1	2	3	4	5
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 64. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат у табели 61
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 61

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		75 од 142

Пожарни сектор XIII – Јужни део атара катастарске општине Сефкерин

Пожарни сектор XIII обухвата јужни део атара катастарске општине Сефкерин. Оивичен је државним путем IIА реда број 131 (Чента – Опово – Јабука) са северне стране, насељем Глогоњ (град Панчево) са источне стране, реком Тамиш са јужне и западне стране. У овом пожарном сектору се налазе само пољопривредне површине и мање површине под шумом.

Табела 65. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор XIII

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору XIII?	Омогућен је приступ са државног пута IIА реда број 131	+		
2.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
3.	Да ли постоји спољна хидрантска мрежа за гашење пожара?			+	Поглавље 4.8. Потребно је поставити хидранте поред државног пута IIА реда број 131
4.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом Пожарном сектору
5.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора XIII
6.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора XIII?	Око 10 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 3/6 \times 100\% = 50,00\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		76 од 142

Табела 66. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору XIII

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 67. Матрица ризика од пожара


Вероватноћа настанка пожара (V)		Тежина могуће последице (P)					
		Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %					
		0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%	
		Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице	
		Квалитативни ранг тежине последице					
		1	2	3	4	5	
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 68. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат у табели 65
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 65.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		77 од 142

Пожарни сектор XIV – Атар катастарских општина Опово и Сефкерин

Пожарни сектор XIV обухвата већи део катастарских општина Опово и Сефкерин тј. атаре ових насеља. У овом пожарном сектору нема објеката и нема хидрантске мреже. Отвореност простора и често дување ветра на овом простору у случају настанка пожара на отвореном отежава гашење пожара са једне стране, а са друге стране омогућен је приступ гашењу пожара из више праваца преко општинских и ратарских путева.

Табела 69. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектор XIV

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору XIV?	Омогућен је приступ са јавних саобраћајних површина и са атарских путева	+		
2.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Нови Веќеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
3.	Да ли се контролише спаљивање жетвених остатака?	У сарадњи са Одељењем за имовинскоправне, стамбено – комуналне послове, урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине општине Опово и МУП РС	+		
4.	Да ли постоји спољна хидрантска мрежа за гашење пожара?			+	Поглавље 4.8. Израдити детаљну анализу јавне хидрантске мреже и извршити доградњу како би се цео пожарни сектор заштитио
5.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору
6.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора XIV
7.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно	До 25 минута у најудаљенијем делу пожарног сектора		+	Поглавље 4.11. Потребно је поставити осматрачка места са

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		78 од 142

Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
	спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора XIV?				сталним дежурством за време жетвених радова и радова на уклањању жетвених остатака како би се у случају настанка пожара брже реаговало

$$f(x) = n / N \times 100\% = 4/7 \times 100\% = 57,14\%$$

где је:

n – број негативних оцена


N – укупан број оцена датих у чек листама

Табела 70. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору XIV

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 71. Матрица ризика од пожара

Вероватноћа настанка пожара (V)		Тежина могуће последице (P)					
		Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %					
		0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%	
		Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице	
		Квалитативни ранг тежине последице					
		1	2	3	4	5	
Невероватан	Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	1	1	2	3	4	5
Могућ		2	2	4	6	8	10
Сасвим могућ		3	3	6	9	12	15
Вероватан		4	4	8	12	16	20
Веома вероватан		5	5	10	15	20	25


	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		79 од 142

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 72. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дат у табели 69
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 69.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		80 од 142

Пожарни сектор XV - индустријска зона у насељу Баранда

Пожарни сектор XV обухвата индустријску зону у насељу Баранда. У овој зони су смештена три правна лица: „NI-BA WOODS“ д.о.о, Београд, „BCM – TRADE“ д.о.о, Београд и „DCF Орово“ д.о.о. Београд. Једно правно лице се бави прерадом дрвета тј. производњом дрвне амбалаже („NI-BA WOODS“ д.о.о, Београд), друго производњом завршних материјала у грађевинарству („DCF Орово“ д.о.о. Београд), а треће се бави откупом и трговином жита и уљарица — пре свега кукуруза, пшенице, сунцокрета и слично („BCM – TRADE“ д.о.о, Београд). У оквиру пожарног сектора не постоји јавна хидрантска мрежа.

Табела 73. Чек листа опасности од пожара – Пожарни сектори XV


Р.БР.	Питање	Коментар	Да	Не	Препоручене мере
1.	Да ли постоје безбедни приступни путеви Пожарном сектору XV?	Омогућен је приступ са државног пута IIА реда борј 131	+		
2.	Да ли је омогућен приступ ватрогасним возилима интерним саобраћајницама унутар Пожарног сектора XV?	Омогућено је кретање ватрогасним возилима унутар пожарне зоне	+		
3.	Да ли се врши редовно одржавање интерних саобраћајница и зелених површина?	Правна лица која се налазе у овом пожарном сектору редовно одржавају интерне саобраћајнице	+		
4.	Да ли се редовно врши уклањање комуналног отпада?	Кроз сарадњу са Brantner Отпадна Privreda d.o.o. Novi Већеј и ЈП „Младост“ Опово	+		
5.	Да ли су постављене ознаке забране, упозорења, обавештења и сл.?			+	Поглавље 4.5. Потребно је поставити забране, обавештења и упозорења у овом пожарном сектору
6.	Да ли су обележени пожарни путеви?			+	Поглавље 4.6. Потребно је поставити табле у оквиру Пожарног сектора XV
7.	Да ли је задовољавајуће време доласка ватрогасно спасилачке јединице Опово до Пожарног сектора XV?	До 4-5 минута у условима без грађевинских радова, саобраћајних гужви или неких других догађаја на путу	+		

$$f(x) = n / N \times 100\% = 2/7 \times 100\% = 28,57\%$$

где је:

n – број негативних оцена

N – укупан број оцена датих у чек листама

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		81 од 142

Табела 74. Ранг тежине последице пожара у Пожарном сектору XV

Опасност од пожара у %	Квалитативни опис последица од пожара	Квантитативно рангирање опасности од пожара
		Ранг
0-20%	Занемарљив	1
20-40%	Мала	2
40-60%	Средња	3
60-80%	Велика	4
80-100%	Веома велика	5

Табела 75. Матрица ризика од пожара

Вероватноћа настанка пожара (V)		Тежина могуће последице (P)					
		Неиспуњеност спроведених превентивних мера ЗОП-а у %					
		0-20%	20-40%	40-60%	60-80%	80-100%	
		Занемарљива тежина последице	Мала тежина последице	Средња тежина последице	Велика тежина последице	Веома велика тежина последице	
		Квалитативни ранг тежине последице					
		1	2	3	4	5	
Квантитативан ранг вероватноће настанка пожара	Невероватан	1	1	2	3	4	5
	Могућ	2	2	4	6	8	10
	Сасвим могућ	3	3	6	9	12	15
	Вероватан	4	4	8	12	16	20
	Веома вероватан	5	5	10	15	20	25

Ризик од пожара (R) је представљен као производ тих величина ($R = V \times P$).

Табела 76. Рангирање ризика од пожара

Мера ризика од пожара	Квалитативни опис ризика од пожара	Квантитативни ранг ризика од пожара	Начин и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика
1,2	Безначајан	1	
3,4,5	Мали	2	
6,8,9	Средњи	3	Предлог мера дату у табели 73
10,12,15,16	Високи	4	
20,25	Екстремни	5	

На основу анализе опасности од пожара (чек-листа табела 1) методом матрице ризика 5x5, фактор ризика је рангиран као средњи. Препоручене мере за одржавање ризика су приказане у табели број 73.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		82 од 142


2.2 Густина изграђености унутар једне зоне уз оцену о постојећој физичкој структури грађевинских и других објеката с обзиром на могућности ширења пожара

На подручју општине Опово само у насељу Опово постоје вишепородични стамбени објекти и нема места која су зоне интезивне градње тј. да се константно повећава број вишепородичних стамбених објеката на уштрб породичних стамбених објеката. Објекти су углавном на довољној удаљености са аспекта угрожености од пожара и пренос пожара са једног објекта на други је редак случај. Индустриска зона која се налази на северу насеља Опово је удаљена од осталих стамбених објеката, а постоје и интерне саобраћајнице унутар ње тако де је омогућен приступ са више страна објектима.

Стамбени објекти на територији општине Опово су веома угрожени од пожара, тако да велики број пожара, настаје у приватним објектима (кућама). Пожари који настају у стамбеним објектима проузроковани су пре свега лошим инсталацијама у старијим објектима, коришћењем неадекватних електричних уређаја за грејање (кварцне грејалице, калорифери и др.), као и неадекватним одржавањем индивидуалних система за грејање (котлови на чврста горива, запушеност димњака и слично).

У вишеспратницама које се налазе у насељу Опово постоје подрумске и таванске просторије у којима се складиште старе и запаљиве материје (папири, текстил, пластика, дрвени намештај и др.) које су често извори настанка пожара. Таванске и подрумске просторије су углавном без надзора станара, тако да се евентуално паљење неког материјала у овим просторијама може претворити у пожар већих размера. Код стамбених зграда посебно се мора обратити пажња на све факторе који утичу на сигурно и брзо евакуисање људи из зграде у случају пожара. Код приземних зграда и зграда индивидуалног типа овај проблем је ублажен чињеницом да је спасавање људи могуће увек кроз један од отвора на згради, јер је вероватноћа да ће сви прозори и врата истовремено бити блокирани ватром мала. Међутим, зграде за колективно становање у случају пожара представљају велику опасност по животе људи. Услед економских или других разлога, велики део ових зграда израђује се тако да имају једно централно степениште без посебно изграђеног степенишног простора. Излази из свих станова су окренути према степеништу, тако је у случају пожара отежана евакуација. Највећи број противпожарних превентивних мера може се предвидети у току пројектовања и обезбедити током градње зграде. Други део превентивних мера састоји се у свакодневној пажњи да се обезбеди исправност електричних уређаја и инсталација, димњака и др., као и да се обезбеди правилно руковање запаљивим материјама која се налазе у стамбеним објектима.

Код јавних објеката (школе, културни центар, дом здравља, објекти предшколске установе, туристички и услужни објекти, итд.) значајно је да се у њима окупља велики број људи, тако да је један од основних проблема безбедно и сигурно напуштање зграде, при чему се често јавља паника, што проблем евакуације људи из јавних зграда још више отежава и компликује. Изграђене саобраћајнице својом ширином представљају један од значајних сегмената заштите од преношења пожара између пожарних зона (сектора).

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		83 од 142

2.3 Спратност грађевинских објеката и приступачности саобраћајница и површина у погледу могућности евакуације лица и гашења пожара

Према подацима добијеним из одељења за имовинско – правне, стамбено комуналне, послове, урбанизам и заштиту животне средине на територији општине не постоје објекти који су виши од 30 метара.

2.4 Старост грађевинских објеката и потенцијалне опасности за избијање пожара

Старост објеката утиче на стање заштите од пожара двојако. Старењем објеката, старе и инсталације у њима које су увек краћег периода експлоатације од самог грађевинског објекта, па је у старијим објектима потребно посебну пажњу обратити на чешће прегледе и испитивања инсталација, као и на њихово одржавање и по потреби замену. Са друге стране, стари објекти нису грађени у складу са савременим прописима и методама из области заштите од пожара, али је важећим прописима предвиђена обавеза примена важећих прописа приликом реконструкције ових објеката, тако да се степен заштите од пожара реконструисаних објеката подиже на виши ниво.


2.5 Стање спроведености мера заштите од пожара у индустријским зонама и угрожавању грађевинских објеката изван индустријских зона

У општини Опово постоје две индустријске зоне, једна у насељу Опово у којој је смештено једно правно лице, и једна у насељу Баранда у којој је смештено три правна лица. У току 2025. године извршена су два инспекцијска прегледа, док је извршење мера у току.

2.6 Стање спроведености мера заштите од пожара за грађевинске објекте истих намена на одређеним подручјима

Грађевински објекти намењени за јавну употребу у којима се окупља већи број људи, као и вишестамбени објекти, грађени су у већем обиму у периоду од 50-их до 90-их година 20. века, у складу са позитивним законским и техничким решењима. Развој друштва пропраћен је и савременијим приступом аспекту безбедности заштите од пожара. С тим у вези Закон о заштити од пожара из 1988. године замењен је Законом о заштити од пожара (Службени гласник РС, 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 – др. закони).

Доношењем Закона о становању и одржавању зграда (Службени гласник РС, 104/16, 9/2020 и др. закони), створени су услови за спровођење, односно примену преко професионалног управника зграде, лиценцираног од стране Министарства за грађевинарство, саобраћај и инфраструктуру. Према наведеном Закону, надзор над спровођењем мера је у надлежности општинских органа инспекције и то првенствено грађевинске и комуналне инспекције. У делу који се односи на пословне објекте у саставу вишестамбених објеката и у случају употребе, складиштења и манипулације лакозапаљивих течности и гасова, надлежан је МУП РС, Сектор за ванредне ситуације.

	<p align="center">ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово</p>	БРОЈ СТРАНА
		84 од 142

2.7 Изворишта воде и хидрантска мрежа за гашење пожара

У поглављима **1.12. Природна изворишта воде која се могу употребљавати за гашење пожара** и **1.13. Насеља и делови насеља у којима је изведена спољашња хидрантска мрежа за гашење пожара** описани су извори воде и хидрантска мрежа.

2.8 Изведени дистрибутивни центри енергената

У поглављима **1.9. Електроенергетски објекти за производњу и пренос електричне енергије**, **1.10. Локације на којима су ускладиштене веће количине запаљивих течности и гасова, експлозивних материја и других опасних материја** и **1.15. Локације и грађевински објекти који служе за дистрибуцију запаљивих течности, гасова и других опасних материја** описани су сви дистрибутивни центри енергената.

На подручју општине Опово не постоје правна лица која се баве дистрибуцијом енергената изузев бензинских станица.

2.9 Стање спроведених мера заштите од пожара на шумским и пољопривредним површинама

Мере заштите од пожара на шумским и пољопривредним површинама уређују се Планом заштите од пожара управљача Шумско газдинство „Банат“ Панчево, ГЈ „Доње Потамишје“. У циљу заштите шума на подручју општине Опово ово јавно предузеће сваке године доноси годишњи план у заштити од шумских пожара. Шумско газдинство „Банат“ Панчево спроводи следеће превентивне мере у циљу спречавања настанка пожара:

Васпитно-образовне мере

Полазећи од става да човек у шуми на разне начине, најчешће нехатом, изазове преко 90% пожара, као једна од најзначајнијих мера планом се предвиђа спровођење низа различитих активности на образовању становништва и подизању свести људи о потреби одговорног односа према животној средини, па тиме и шуми. Најзначајнији је непосредни контакт шумарског особља са становништвом и установама. Ове мере спроводе шефови, инжењери, референти, пословође, техничари, ловочувари и лугари-чувари шума.

Ангажовање средстава јавног информисања (нарочито у пролећној сезони)

Информативна делатност преко средстава јавног информисања у превентивној заштити од шумских пожара од изузетног је значаја и мора се више користити. У периоду повећане опасности од пожара, потребно је обавештавати становништво о ризицима од пожара приликом боравка и проласка кроз шуму. Нарочиту пажњу посветити опасности од неконтролисаног ширења ватре приликом уређења имања.

Биолошко-техничке мере

Правовремено обезбеђење услова и средстава за сузбијање и спречавање ширења пожара представља важну превентивну меру заштите шума од пожара. У том циљу током ове и наредних година предузимају се углавном следеће мере:



- Противпожарне пруге и друге препреке треба одржавати. Ширина пруге треба да је до постизања склопа 6 m, а када у састојини дође до формирања склопа две средње висине стабала. Трудити се да се пруге наслањају на постојеће природне баријере (реке, потоци, путеви, гребени...). На стрмим теренима пожар се развија уз падину, па је најефикаснији правац пружања противпожарних пруга под углом од 45% у односу на изохипсе.
- Изграђене камионске и тракторске путеве треба редовно одржавати, како би ватрогасна и возила предузећа снабдевена водом, направама и радницима могла прићи што ближе пожару.
- При спровођењу мелиорација остављати противпожарне појасеве лишћара, као и природне препреке ширењу пожара у будућим културама.
- Приликом чишћења култура четинара од избојака лишћарских врста остављати појасеве ширине око 10 m где не треба вршити наведена сечења избојака и остале лишћарске вегетације, како би се створили природни противпожарни појасеви.
- Приликом сече сувих, оболелих стабала у четинарским културама и вештачки подигнутим састојинама, ако је неопходно заражени и осушени материјал спаљивати то треба чинити ван култура, на путевима, чистинама или на неком другом погодном месту.
- У периоду изузетне опасности од пожара (28.02.–15.04.) забрањује се ложење отворене ватре у било ком делу шуме или културе, а у четинарским културама и вештачки подигнутим састојинама и током лета.
- Потребно је комплетирати алат и опрему за гашење ниских пожара.
- На улазима у шуме, као и дуж свих путева и раскрсница треба поставити противпожарне табле којима се излетници, чобани, ловци и случајни пролазници упозоравају о забрани ложења отворене ватре, сем на местима специјално одређеним за ту сврху.
- На местима која су посећена од стране излетника повећана је опасност од пожара. У плану се предвиђа да се на таквим местима изграде мала ложишта и обезбеди вода за гашење ватре. Осим тога таква места треба обележити и знацима упозорења и забране. Ако у близини нема воде обезбедити бурад за гашење ватре.
- У периодима када је ризик од појаве пожара повећан (периоди високих температура, празници, викенди) организовати дежурства.
- У периоду екстремно високих температура, корисник и сопственици шума има право да забрани кретање људима и возилима у шуми, о чему се постављају информативне табле. (Правилник о шумском реду „Сл. Гласник РС“, број 106 од 18.11.2008. год., члан 21.)

Како је површина под шумом на подручју општине мала и углавном се простори налазе непосредно уз реку Тамиш опасност од шумских пожара је мала и штета коју би могли да проузрокују није велика по општину Опово.

Са друге стране, површина под обрадивим пољопривредним земљиштем је велика (преко 70% површине општина) и превентивне мере су основ за спречавање настанка пожара. С тим у вези, општина Опово донела је следеће мере:

- Одлуке о забрани паљења стрништа и отпада;
- Појачан надзор комуналне и пољопривредне инспекције у ризичним периодима (пролеће, лето);

Мере заштите од пожара приликом жетвених радова се спроводе у складу са Законом о заштити од пожара и доношењем Плана са дефинисаним посебним мерама, а од стране привредног друштва, земљорадничке задруге, установа или других правних лица, предузетника и пољопривредника, који врши жетвене радове.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		86 од 142


Под посебним мерама заштите стрних усева од пожара подразумевају се:

- 1) организовање сталног дежурства;
- 2) организовање осматрачке службе;
- 3) организовање службе везе и обавештавања;
- 4) опремање механизације одговарајућом противпожарном опремом;
- 5) контрола противпожарне опреме;
- 6) контрола исправности механизације;
- 7) контрола ускладиштавања усева.

Министар надлежан за пољопривреду, уз сагласност министра унутрашњих послова, доноси пропис којим ближе уређује мере заштите од пожара у пољопривреди.

2.10 Број ватрогасних јединица

На територији општине Опово постоји само једна ватрогасна јединица са 10 припадника, као и ДВД Сакуле са 10 припадника.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		87 од 142

3 ОРГАНИЗАЦИЈА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

3.1 Начин на који је организована заштита од пожара за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града)

Не постоји Управа, централна служба, секретаријат и сл. заштите од пожара општине Опово, за објекте и делове објеката – просторе који су у надлежности Општинске управе, већ се управљање врши преко лица која су именована у сваком објекту за лица која су задужена за област противпожарне заштите.

На подручју општине Опово организација заштите од пожара је организована на следећи начин:

Општинска управа, преко квалификованог лица, са положеним стручним испитом из области заштите од пожара, организује спровођење мера заштите у објекту Општинске управе општине Опово. У другим значанијим објектима у којима се окупља већи број људи мере заштите од пожара се спровode преко службе или лица која су испред тих правних лица именована за обављање ових послова.

Већина објеката је категорисана према Уредби о разврставању објекта, делатности и земљишта у категорије угрожености од пожара („Службени гласник РС“, 76/2010) и у складу са категоризацијом спроводи потребне мере заштите од пожара.

Објекат општинске управе општине Опово поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која је исправна и редовно се контролише.

ОШ „Доситеј Обрадовић“ Опово поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која је исправна и редовно се контролише. Објекат не поседује систем за детекцију и дојаву пожара и потребно је исти инсталирати у објекат.


Издвојено одељење „Свети Сава“ Сефкерин поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која се редовно контролише. Објекат не поседује систем за детекцију и дојаву пожара и потребно је исти инсталирати у објекат.

Издвојено одељење „Зоран Петровић“ Сакуле поседује довољан број ПП апарата и унутрашњих хидраната који су исправни и редовно се контролишу. Објекат не поседује систем за детекцију и дојаву пожара.

Издвојено одељење „Олга Петров“ Баранда поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу и систем за детекцију и дојаву пожара који су исправни и редовно се контролишу.

Објекат Дома здравља Опово – поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат не поседује хидрантску мрежу и систем за детекцију и дојаву пожара. Само у амбуланти Сефкерин постоји један хидрант. Потребно је у матичном објекту имплементирати унутрашњу хидрантску мрежу и систем за детекцију и дојаву пожара.

Предшколска установа „Бамби“ поседује довољан број ПП апарата који су исправни. Објекат поседује хидрантску мрежу која је исправна. Како објекат поседује систем за детекцију и дојаву пожара који

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		88 од 142

није у исправном стању, потребно је исти санирати и прибавити исправу о усаглашености и исправности.

Објекти галерије „Јован Поповић“ Опово и општинске народне библиотеке Опово поседују довољан број ПП апарата који су исправни. Објекти не поседују хидрантску мрежу, ни системе за детекцију и дојаву пожара. У оба објекта потребно је извршити уградњу хидрантске мреже, а у објекат галерије и систем за детекцију и дојаву пожара.

3.1.1. Прорачун пожарног ризика за објекте који се налазе на територији општине Опово и за територију општине Опово

Иако се за територију општине Опово у процени ризика од угрожености од пожара користи метода матрице вредности ризика за прорачун ризика у објектима у којима борави највећи број лица, као и у објектима који су најугроженији од пожара користи се метода ЕУРОАЛАРМ.

Начело прорачуна пожарне угрожености код ЕУРОАЛАРМ методе: пожар делује на грађевину-објекат и на садржаје у објекту па према томе у ЕУРОАЛАРМ методи имамо следеће прорачуне:

- а) Пожарна угроженост за објекат – пожарни ризик, опасност да настану већа оштећења, тј. разарања конструкције грађевине. Та пожарна угроженост процењује се са два основна фактора који делују супротно један другоме, а то су: интензитет и трајање пожара и отпорност носећих делова објекта
- б) Пожарна угроженост садржаја – представља опасност за људе и имовину у грађевини.

Пожарни ризик објекта је параметар који зависи од могућег интензитета и времена трајања насталог пожара, конструктивних карактеристика кључних елемената објекта и рачуна се по обрасцу:


$$R_o = \frac{[P_o * C + P_k] * B * L * \check{S}}{W * R_i}$$

Где је:

R_o	пожарни ризик за објекат
P_o	коэффициент пожарног оптрећења садржаја објекта
C	коэффициент сагоривости садржаја у објекту
P_k	коэффициент пожарног оптерећења од материјала уграђених у конструкцију објекта
B	коэффициент величине и положаја пожарног сектора
L	коэффициент кашњења почетка гашења
\check{S}	коэффициент ширине пожарног сектора
W	коэффициент отпорности на пожар носиве конструкције објекта
R_i	коэффициент смањења ризика

P_o - одређује се из доње табеле, с тим што се претходно израчуна топлотна вредност свих горивих материјала у објекту у MJ/m².

MJ/m²	0 – 251	252 – 502	503 – 1004	1005 – 2009	2010– 4019	4020 – 8038
P_o	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		89 од 142

C - Коефицијент сагорљивости зависи од класе опасности од пожара (иначе, материје су подељене у шест класа опасности) и његова вредност се одређује из доње табеле.

Класа опасности од пожара	V	IV	III	II	I
Коефицијент сагоривости C	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6

P_k - Коефицијент пожарног оптерећења од материјала уграђених у конструкцију објекта тако што се претходно израчуна топлотна вредност свих горивих материјала у објекту у MJ/m², а одређује се из табеле.

MJ/m²	0 – 419	435 – 837	845 – 1675	1691 – 4187	4203 - 8373
P_k	0	0,2	0,4	0,6	0,8


B - Коефицијент положаја и величине пожарних сектора одређује се из табеле, а на основу података из поглавља где је извршена подела објекта на пожарне целине - секторе.

Карактеристике објекта	Коефицијент B
- пожарни сектор до 1500m ² - висина просторије до 10 м - највише 3 етаже	1,0
- пожарни сектор 1500-3000 m ² - 4-8 етажа - висина просторија 10-25 м - једна етажа у сутерену	1,3
- пожарни сектор 3000-10000 m ² - више од 8 етажа – висина просторија преко 25 м - више од 2 етаже у сутерену	1,6
- пожарни сектор преко 10000 m ²	2,0

L - Коефицијент кашњења интервенције професионалне ватрогасне јединице зависи од локације и удаљености од објекта где је потребно извршити гашење пожара. Такође, веома битан фактор који треба узети у обзир је и оптерећеност и стање саобраћајница којима се ватрогасна јединица креће до места интервенције, односно до предметног објекта, чија је вредност дата у табели:

Време до почетка гашења		10'	10-20'	20-30'	30'
Удаљеност (L)		1 км	1-6 км	6-11 км	11 км
Врста ватрогасне јединице	Професионална индустријска јединица	1,0	1,1	1,3	1,5
	Добровољна индустријска јединица	1,1	1,2	1,4	1,6
	Територијална професионална јединица	1,0	1,1	1,2	1,4
	Територијална добровољна јединица са сталним дежурством	1,1	1,2	1,3	1,5
	Територијална добровољна јединица без сталног дежурства	1,3	1,4	1,6	1,8

Š - Коефицијент ширине пожарних сектора одређује се из доле дате табеле, а на бази поделе објекта на пожарне секторе. Како је раније констатовано, на посматраном објекту су констатовани пожарни

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		90 од 142

сектори чија ширина не прелази прописане нормативе, па се одређивање коефицијента улази са податком њихове ширине:

Најмања ширина пожарног сектора (м)	Коефицијент ширине пожарног сектора „ <i>Š</i> “
до 20	1,0
20 - 40	1,1
40 - 60	1,2
преко 60	1,3


W- Коефицијент отпорности на пожар носиве конструкције објекта одређује се, такође, из табеле на бази конструктивних карактеристика објеката а одређује се из табеле.

Отпорност на пожар у минутима	Најмање до 30	30	60	90	120	180	240
W	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0

R_и - Коефицијент процене пожарног ризика је заправо коефицијент смањења пожарног ризика, јер је у пракси немогуће остварити услове максималног пожарног ризика (брзо ширење пожара уз ослобађање целокупне максималне количине пожарног оптерећења), а одређује се из табеле.

Процена ризика	Околности које утичу на процену ризика	Коефицијент смањења ризика R _и
максималан	<ul style="list-style-type: none"> - велика запаљивост материјала, и ускладиштавање са већим међу размацама - очекује се брзо ширење пожара - у самом технолошком процесу или приликом ускладиштавања постоји већи број могућих паљења 	1,0
нормалан	<ul style="list-style-type: none"> - запаљивост није тако изразито велика, а ускладиштење је са размацама довољним за манипулацију - очекује се нормална брзина ширења пожара - у самом технолошком процесу или код ускладиштавања постоје нормални извори паљења 	1,3
мањи од нормалног	<ul style="list-style-type: none"> - мања запаљивост због делимичног ускладиштења (25-50%) запаљиве робе у несагоривој амбалажи - скидиштење запаљиве робе без међуразмака - не очекује се брзо ширење пожара - за приземне хале површине мање од 3000м² - за објекат где је решено питање одвођења дима и топлоте 	1,6
незнатан	<ul style="list-style-type: none"> - мала вероватноћа паљења због робе у сандуцима од лима или других сличних материјала, као и од врло густог складиштења - очекује се врло лаган развој пожара 	2,0

Пожарни ризик садржаја објекта рачуна се према следећем:

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		91 од 142

$$R_s = H * D * F$$

Где је:

R_s	Пожарни ризик садржаја објекта
H	коефицијент опасности по људе
D	коефицијент ризика имовине
F	коефицијент деловања дима

H - Коефицијент опасности по лица одређен је могућношћу благовремене евакуације из објекта у случају пожара, а одређује се из табеле.

Степен угрожености	Коефицијент H
нема опасности за лица	1,0
постоји опасност за људе, али се могу сами спасити	2,0
постоји опасност за људе, а евакуација је отежана (јакo задимљење, велики број присутних лица, вишеспратни објекат, брз развој пожара, присуство непокретних лица – болесници, деца, старци)	3,0

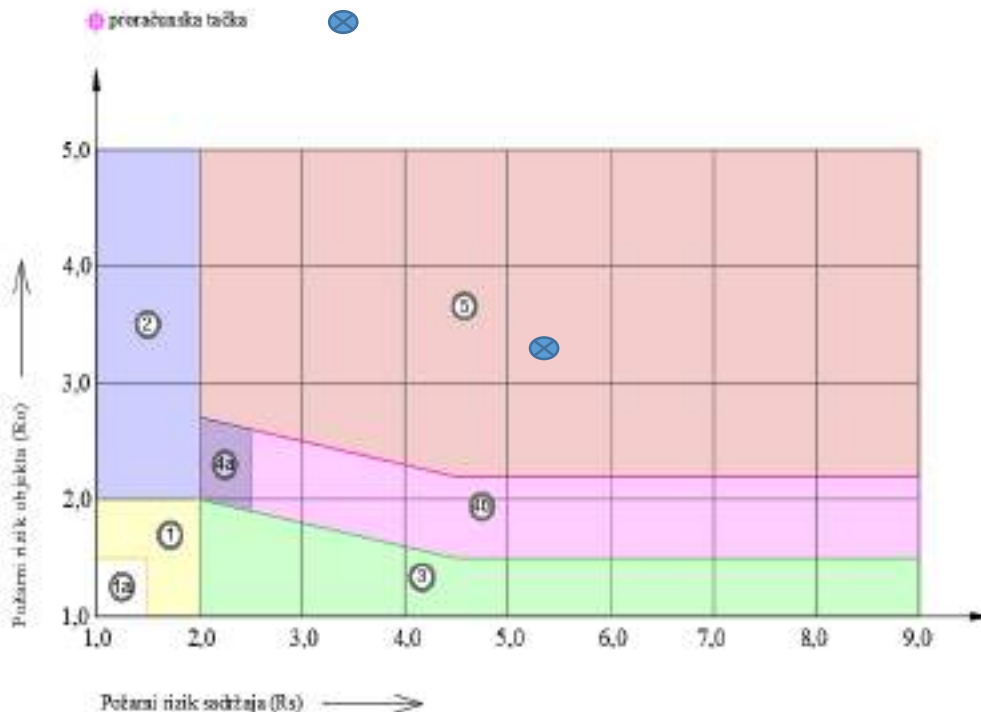
D - Коефицијент ризика за имовину зависи од тога колика је концентрација вредности унутар једног пожарног сектора. Обухвата и фактор могућности поновне набавке онога што је уништено, а одређује се из табеле.

Концентрација вредности	Коефицијент D
- садржина објекта не представља велику вредност или је мало склона уништењу	1,0
- садржина представља вредност и склона је уништењу	2,0
- уништење вредности је дефинитивно и губитак је ненадокнадив (културна добра и сл.) или се уништењем угрожава посредно егзистенција становништва	3,0

F – Коефицијент деловања дима, обрађује могућност појаве и утицај већих количина дима и задимљавања просторија, ходника и путева евакуације, чиме би били угрожени људи и имовина а одређује се из табеле.

Околности које доводе до задимљавања	Коефицијент F
- нема посебне опасности од задимљавања и корозије	1,0
- више од 20% укупне тежине свих горивих материјала изазивају задимљавање или излучују отровне продукте сагоревања	1,5
- више од 50% укупне тежине свих горивих материјала састоји се од материја које стварају дим или излучују отровне продукте сагоревања	2,0
- или се више од 20% укупне тежине свих горивих материјала састоји од материјала који излучују јако корозивне гасове	2,0

Дијаграм и карактеристике поља са дијаграма

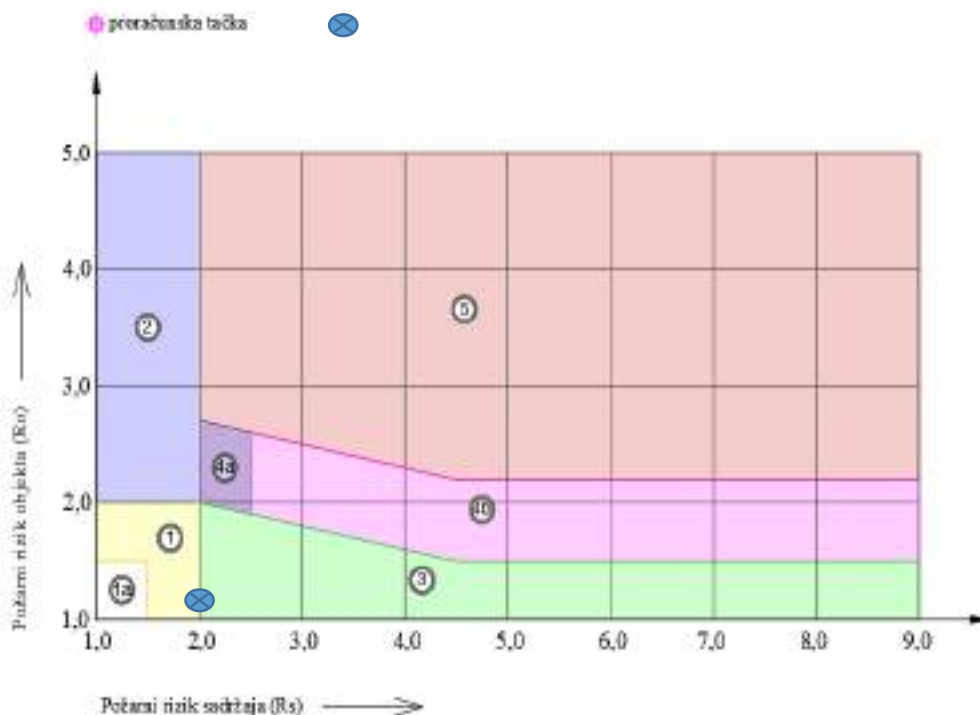


КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОЉА СА ДИЈАГРАМА	
1a	ризик је мали и довољне су превентивне мере заштите од пожара
1	аутоматски системи за дојаву и гашење пожара по правилу нису потребни
2	систем за аутоматску дојаву није оправдан, али је потребно предвидети уређај за аутоматско гашење пожара
3	неопходан је систем за аутоматску дојаву пожара, али не и за аутоматско гашење пожара
4a	неопходан је систем за аутоматску дојаву пожара, а препоручљива је примена система за аутоматско гашење пожара
4b	препоручљива је примена система за аутоматску дојаву и гашење пожара
5	обавезна је примена система за аутоматску дојаву и гашење пожара

Објект општинске управе општине Опово

Ro	Пожарни ризик за објект	Po x C + Pk	B x L x Š	W x Ri
Po	1.4	1.88	1.0	1.69
C	1.2	$Ro = \frac{[Po \cdot C + Pk] \cdot B \cdot L \cdot C}{W \cdot Ri} = 1.11$		
Pk	0.4			
B	1.0			
L	1.0			
Š	1.0			
W	1.3			
Ri	1.3			
Rs	Пожарни ризик садржаја објекта			
H	2.0	Rs = 2.0		
D	1.0			
F	1.0			

Последњи корак код идентификације пожарне угрожености за посматране објекте је одређивање потребе за уградњом стабилних система за благовремено откривање и гашење пожара, према следећем дијаграму:



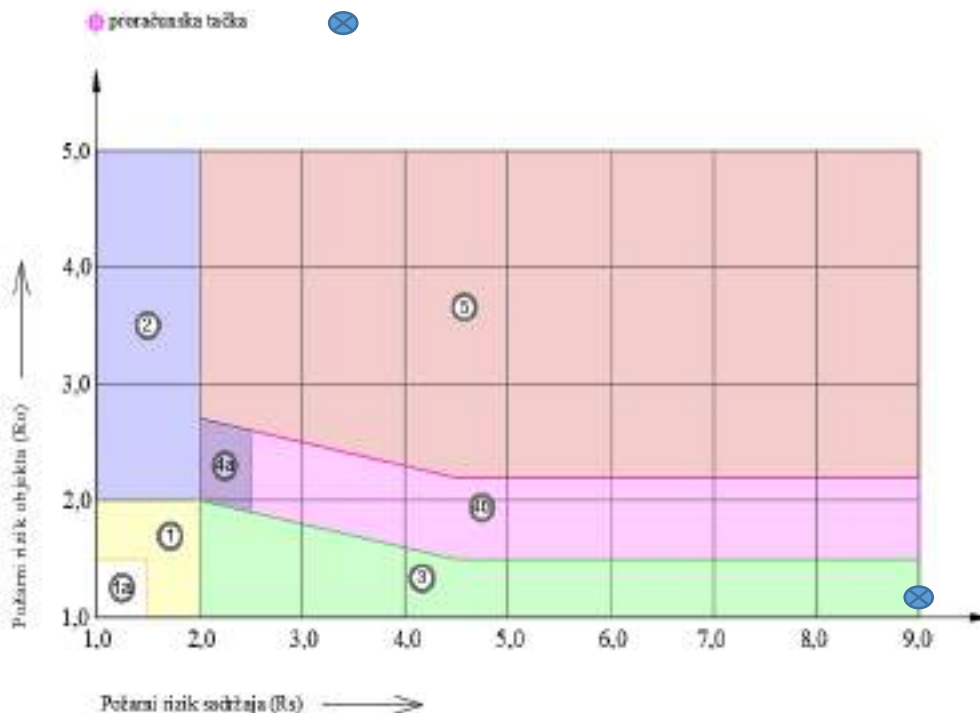
1	аутоматски системи за дојаву и гашење пожара по правилу нису потребни
---	---

Објект ОШ „Доситеј Обрадовић“ Опово

Ro	Пожарни ризик за објект	Po x C + Pk	B x L x Š	W x Ri
Po	1.6	2.0	1.1	2.08
C	1.0	$Ro = \frac{[Po * C + Pk] * B * L * Š}{W * Ri} = 1.058$		
Pk	0.4			
B	1.0			
L	1.0			
Š	1.0			
W	1.6			
Ri	1.3			

Rs	Пожарни ризик садржаја објекта	Rs = H x D x F
H	3.0	Rs = 9.0
D	2.0	
F	1.5	

Последњи корак код идентификације пожарне угрожености за посматране објекте је одређивање потребе за уградњом стабилних система за благовремено откривање и гашење пожара, према следећем дијаграму:



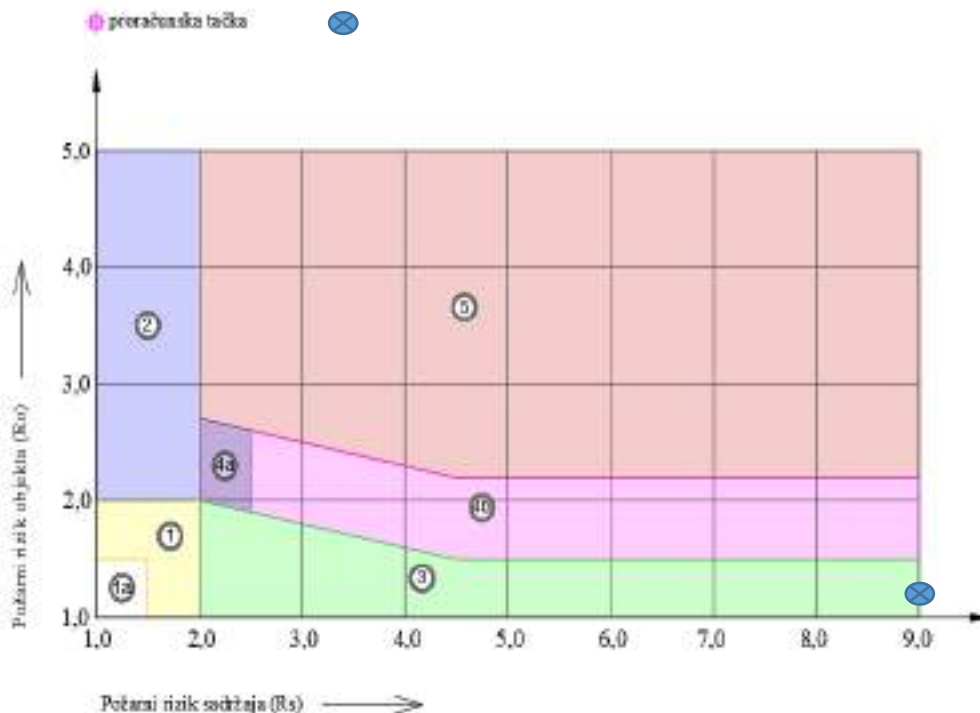
3	За предметни објект системи за дојаву пожара су потребни, али не и системи за гашење пожара
---	---

Објект издвојеног одељења „Свети Сава“ Сефкерин

Ro	Пожарни ризик за објект	Po x C + Pk	B x L x Š	W x Ri
Po	1.6	2.0	1.2	2.08
C	1.0	$R_o = \frac{[P_o * C + P_k] * B * L * \dot{S}}{W * R_i} = 1.153$		
Pk	0.4			
B	1.0			
L	1.2			
Š	1.0			
W	1.6			
Ri	1.3			

Rs	Пожарни ризик садржаја објекта	Rs = H x D x F
H	3.0	Rs = 9.0
D	2.0	
F	1.5	

Последњи корак код идентификације пожарне угрожености за посматране објекте је одређивање потребе за уградњом стабилних система за благовремено откривање и гашење пожара, према следећем дијаграму:



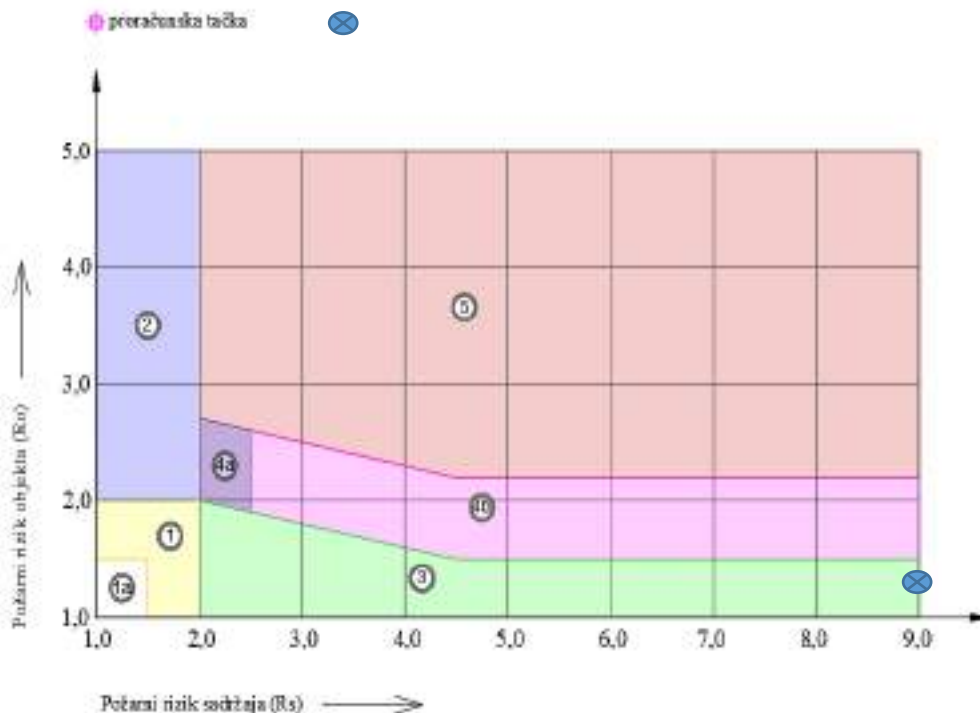
3	За предметни објект системи за дојаву пожара су потребни, али не и системи за гашење пожара
---	---

Објект издвојеног одељења „Зоран Петровић“ Сакуле

Ro	Пожарни ризик за објект	Po x C + Pk	B x L x Š	W x Ri
Po	1.6	2.0	1.3	2.08
C	1.0	$Ro = \frac{[Po * C + Pk] * B * L * Š}{W * Ri} = 1.25$ <p>Усваја се 1.3</p>		
Pk	0.4			
B	1.0			
L	1.3			
Š	1.0			
W	1.6			
Ri	1.3			

Rs	Пожарни ризик садржаја објекта	Rs = H x D x F
H	3.0	Rs = 9.0
D	2.0	
F	1.5	

Последњи корак код идентификације пожарне угрожености за посматране објекте је одређивање потребе за уградњом стабилних система за благовремено откривање и гашење пожара, према следећем дијаграму:



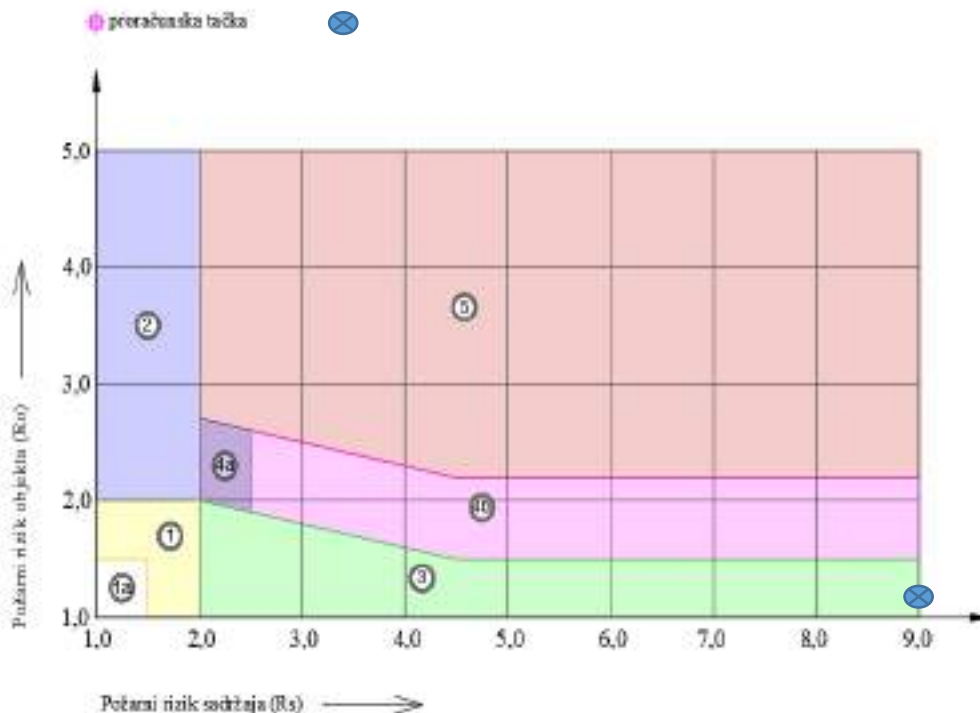
3	За предметни објект системи за дојаву пожара су потребни, али не и системи за гашење пожара
---	---

Објекат издвојеног одељења „Олга Петров“ Баранда

Ro	Пожарни ризик за објекат	Po x C + Pk	B x L x Š	W x Ri
Po	1.6	2.0	1.1	2.08
C	1.0	$Ro = \frac{[Po \cdot C + Pk] \cdot B \cdot L \cdot \dot{S}}{W \cdot Ri} = 1.058$		
Pk	0.4			
B	1.0			
L	1.1			
Š	1.0			
W	1.6			
Ri	1.3			

Rs	Пожарни ризик садржаја објекта	Rs = H x D x F
H	3.0	Rs = 9.0
D	2.0	
F	1.5	

Последњи корак код идентификације пожарне угрожености за посматране објекте је одређивање потребе за уградњом стабилних система за благовремено откривање и гашење пожара, према следећем дијаграму:



3	За предметни објекат системи за дојаву пожара су потребни, али не и системи за гашење пожара
---	--

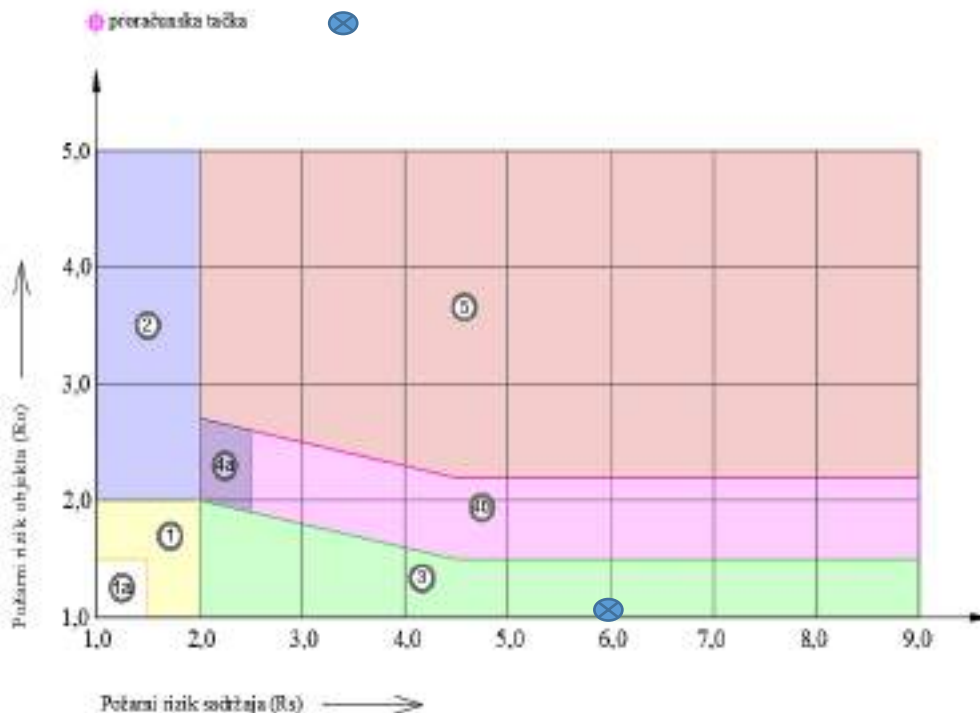
*објекат издвојеног одељења „Олга Петров“ поседује систем за детекцију и дојаву пожара.

Објект Дома здравља Опово

Ro	Пожарни ризик за објект	Po x C + Pk	B x L x Š	W x Ri
Po	1.6	2.0	1.0	2.08
C	1.0	$Ro = \frac{[Po * C + Pk] * B * L * Š}{W * Ri} = 0.961$		
Pk	0.4			
B	1.0			
L	1.0			
Š	1.0			
W	1.6			
Ri	1.3			

Rs	Пожарни ризик садржаја објекта	Rs = H x D x F
H	2.0	Rs = 6.0
D	2.0	
F	1.5	

Последњи корак код идентификације пожарне угрожености за посматране објекте је одређивање потребе за уградњом стабилних система за благовремено откривање и гашење пожара, према следећем дијаграму:



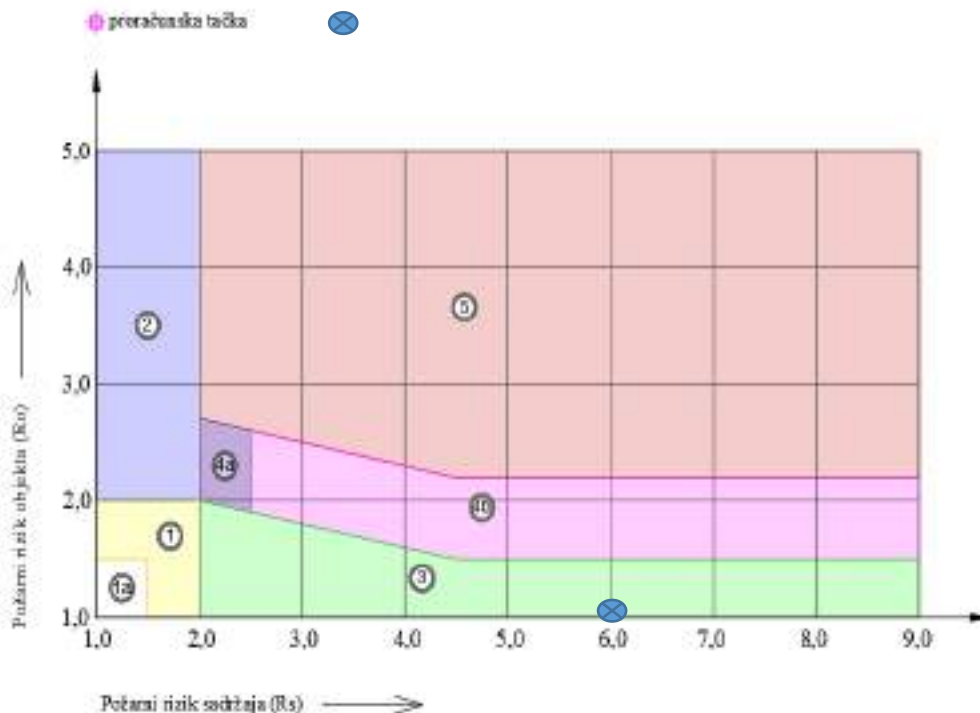
3	За предметни објект системи за дојаву пожара су потребни, али не и системи за гашење пожара
---	---

Објект предшколске установе „Бамби“ Опово

Ro	Пожарни ризик за објект	Po x C + Pk	B x L x Š	W x Ri
Po	1.6	2.0	1.0	2.08
C	1.0	$Ro = \frac{[Po \cdot C + Pk] \cdot B \cdot L \cdot \dot{S}}{W \cdot Ri} = 0.962$		
Pk	0.4			
B	1.0			
L	1.0			
Š	1.0			
W	1.6			
Ri	1.3			

Rs	Пожарни ризик садржаја објекта	Rs = H x D x F
H	3.0	Rs = 6.0
D	1.0	
F	2.0	

Последњи корак код идентификације пожарне угрожености за посматране објекте је одређивање потребе за уградњом стабилних система за благовремено откривање и гашење пожара, према следећем дијаграму:



3	За предметни објект системи за дојаву пожара су потребни, али не и системи за гашење пожара
---	---

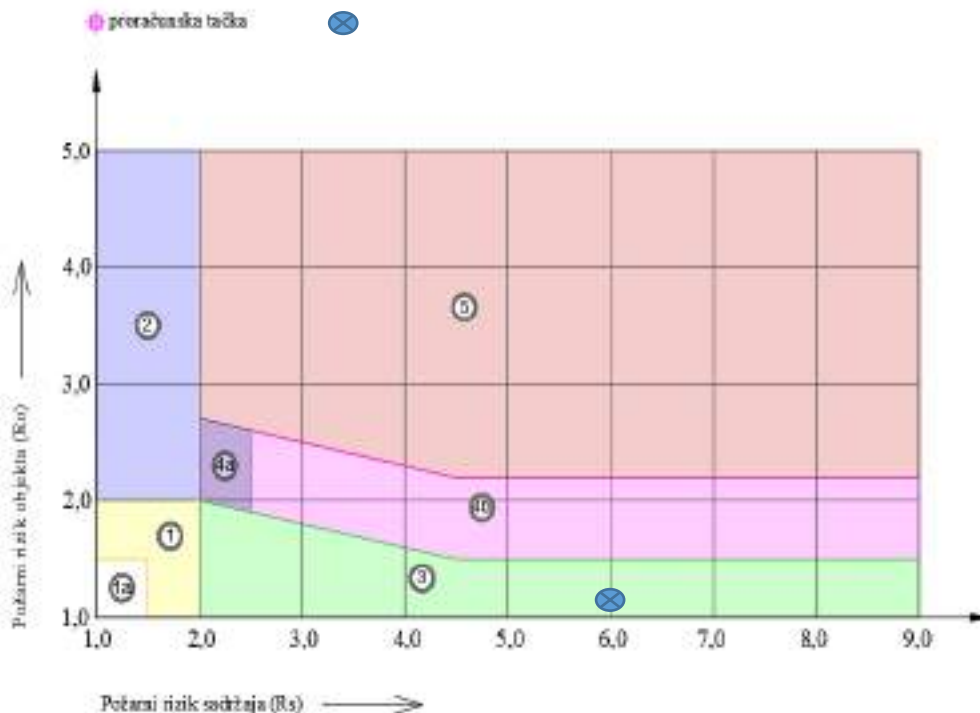
*објект предшколске установе „Бамби“ Опово поседује систем за детекцију и дојаву пожара, али није у исправном стању. Потребно је санирати постојећи систем.

Објект Галерије „Јован Поповић“ Опово

Ro	Пожарни ризик за објект	Po x C + Pk	B x L x Š	W x Ri
Po	1.6	2.32	1.0	2.08
C	1.2	$Ro = \frac{[Po \cdot C + Pk] \cdot B \cdot L \cdot \dot{S}}{W \cdot Ri} = 1.115$		
Pk	0.4			
B	1.0			
L	1.0			
Š	1.0			
W	1.6			
Ri	1.3			

Rs	Пожарни ризик садржаја објекта	Rs = H x D x F
H	2.0	Rs = 6.0
D	2.0	
F	1.5	

Последњи корак код идентификације пожарне угрожености за посматране објекте је одређивање потребе за уградњом стабилних система за благовремено откривање и гашење пожара, према следећем дијаграму:



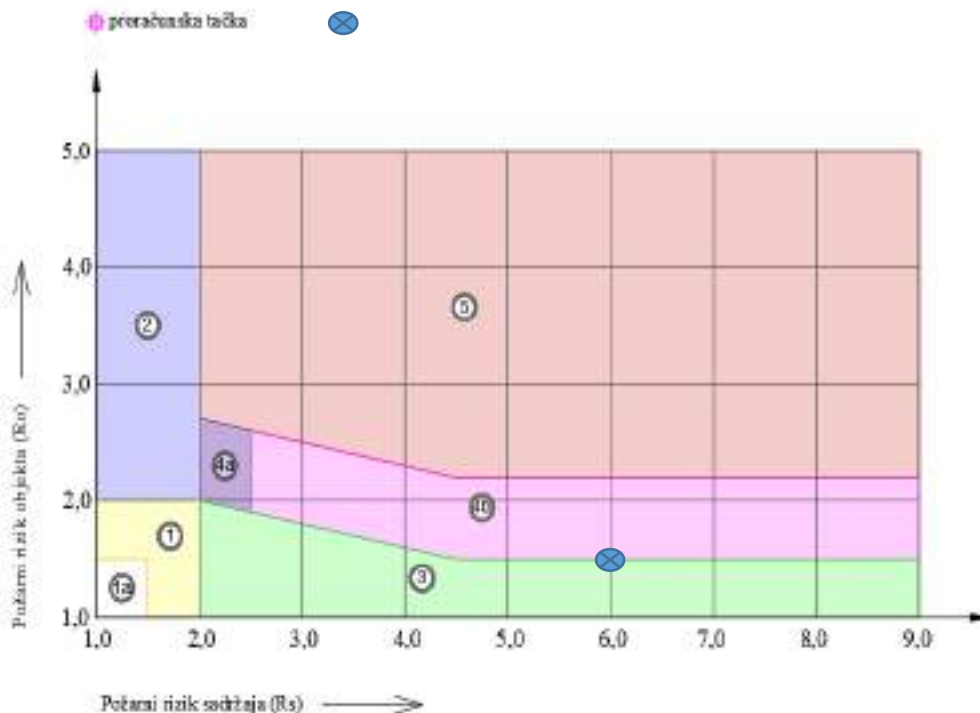
3	За предметни објект системи за дојаву пожара су потребни, али не и системи за гашење пожара
---	---

Објект Општинске народне библиотек Опово

Ro	Пожарни ризик за објект	Po x C + Pk	B x L x Š	W x Ri
Po	1.6	2.32	1.0	1.6
C	1.2	$Ro = \frac{[Po * C + Pk] * B * L * Š}{W * Ri} = 1.450$ Усваја се 1.5		
Pk	0.4			
B	1.0			
L	1.0			
Š	1.0			
W	1.6			
Ri	1.0			

Rs	Пожарни ризик садржаја објекта	Rs = H x D x F
H	2.0	Rs = 6.0
D	2.0	
F	1.5	

Последњи корак код идентификације пожарне угрожености за посматране објекте је одређивање потребе за уградњом стабилних система за благовремено откривање и гашење пожара, према следећем дијаграму:



46	препоручљива је примена система за аутоматску дојаву и гашење пожара
----	--

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		102 од 142

Осим ових објеката треба нагласити да је вероватноћа од избијања пожара на отвореном у општини Опово велика пре свега услед непажње становништва приликом паљења жетвених остатака. У претходних 10 година на подручју општине Опово било је пожара на сметлишту и то углавном услед самозапаљења.

Пожарни ризик постоји у свим објектима на подручју општине Опово и општински органи могу утицати на становништво које углавном изазива пожаре кроз обуке, предавања и показне вежбе у сарадњи са ватрогасно спасилачком јединицом Опово, ДВД Сакуле и Одељењем за ванредне ситуације у Панчеву.

3.2 Начин на који ће се остварити комуникација са другим субјектима заштите од пожара у случају потребе

Субјекти од значаја за заштиту и спасавање врше заштиту и спасавање грађана, материјалних и других добара у случају опасности и несрећа изазваних елементарним непогодама и другим несрећама у складу са својом делатношћу, као и задацима које им нареди Општински штаб за ванредне ситуације. Ангажовање субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање лица врши Општински штаб за ванредне ситуације општине Опово.

3.3 Средства потребна за комуникацију

Комуникација се обавља свим расположивим средствима у датом тренутку.


3.4 Начин укључивања комуналних предузећа, служби за снабдевање храном, служби за пружање прве помоћи, начин ангажовања посебних возила у акцији гашења

Председник општине Опово субјектима од посебног значаја за заштиту и спасавање уговором обезбеђује накнаду стварних трошкова за спровођење припрема и ангажовање у извршавању мера и задатака ванредних ситуација, пожара и експлозија већих размера. Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање и друга правна лица за спровођење мера заштите и спасавања на територији општине Опово имају циљ заједничког рада, а то је да се спроведу превентивне мере и задаци заштите, оствари координација рада свих субјеката на нивоу локалне заједнице, како би се успешно одговорило различитим облицима угрожености људи, животиња и материјалних добара.

Списак правних лица на територији општине Опово која се могу ангажовати у случају ванредних ситуација, (а могу се ангажовати и у случају гашења пожара и експлозија):

- Дом здравља Опово;
- ЈП „Младост“ Опово;

Приликом настанка пожара на подручју општине Опово Општински штаб за ванредне ситуације је главно тело за координацију. Он у свом раду координише рад свих субјеката заштите од пожара, доноси оперативне одлуке у случају повећаног ризика или пожара, активира људске и материјалне ресурсе, сарађује са вишим нивоима власти (Окружни и Републички штаб). Кључни субјекти у заштити од пожара су:

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		103 од 142

- Ватрогасно-спасилачка јединица Опово и ДВД Сакуле који врши оперативно гашење пожара, стручну процену ризика, командује интервенцијом на терену и врши обавештавање Штаба о развоју ситуације;
- Општинска управа која организује превентивне мере, обезбеђује логистику (воду, механизацију, смештај), финансира и опрема локалне капацитете;
- ЈП „Младост“ које обезбеђује цистерне са водом, ангажује расположиву механизацију (скип, трактори, камиони), врши уклањање запаљивог материјала и последица пожара;
- Шумско газдинство „Банат“ Панчево, ГЈ „Доње Потамишје“ које спроводи превентивне мере у шумама, врши одржавање шумских путева и противпожарних просека и сарађује у гашењу шумских пожара;


Начин координације у редовним условима (превенција) се спроводи кроз:

- Редовне седнице Општинског штаба;
- Заједничко планирање мера превенције;
- Размену информација о ризицима;
- Заједничке обуке и вежбе;
- Планове заштите и спасавања;
- Планове заштите од пожара;

Начин координације у случају избијања пожара:

- **Ватрогасно спасилачка јединица** прима пријаву о настанку пожара, излази на терен, обавештава се председник општине и Општински штаб;
- **Општински штаб за ванредне ситуације** координише све ангазоване субјекте, одлучује о додатним снагама, обезбеђује логистику и помоћ становништву и по потреби тражи помоћ са окружног или републичког нивоа;
- **Улога месних заједница и грађана** пријављују ризике и пожаре, учествују у превентивним активностима, обезбеђују локалне информације (путеви, извори воде);

Комуникација и размена информација се остварује путем директне телефонске и радио везе, писаних извештаја и записника, оперативних састанака, система јавног обавештавања (локални медији, SMS, обавештења месним заједницама. Овакав тип координације омогућава брзу и ефикасну реакцију у случају настанка пожара, јасну поделу надлежности, смањење штете по људе, имовину и животну средину и бољу искоришћеност локалних ресурса.

	<p style="text-align: center;">ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово</p>	<p style="text-align: right;">БРОЈ СТРАНА</p>
		<p style="text-align: right;">104 од 142</p>

3.5 Подаци о броју ватрогасаца, техничкој опремљености и обучености ватрогасних јединица, односно организацији превентивних мера заштите од пожара, сталног дежурства и подаци о броју стручно оспособљених лица за спровођење заштите од пожара за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града)

У Ватрогасно-спасилачкој јединици Опово ради укупно 10 ватрогасаца, од тог броја 9 ватрогасаца спасилаца ради распоређено у четири смене (рад у турнусу). Максимални дозвољени расход радника у току смене је до 25%, тако да је увек у смени присутно 2 радника, што је веома мали број ватрогасаца спасилаца, у случају потребе за већом интервенцијом или интервенцијом на две или више локација. Како на територији општине Опово постоји и ДВД Сакуле у случају потребе за интервенцијом на две или више локација ово друштво ће моћи активно да пружи помоћ професионалној ватрогасној јединици.

Ватрогасно-спасилачка јединица Опово располаже са са једном аутоцистерном и неопходном личном опремом за све ватрогасце спасиоце. Током лета располаже са још једним возилом. Возила која поседује ватрогасно спасилачко одељење су реалтивно стара и непоуздана, веома се дуго налазе у експлоатацији, веома су чести кварови на њима и скупо је њихово одржавање.

Осим ватрогасног одељења на територији општине Опово постоји и ДВД Сакуле са 10 припадника. ДВД Сакуле се налази на адреси Трг Маршала Тита бр. 7, Сакуле. ДВД Сакуле је добровољна ватрогасна јединица треће категорије. Поседује једно ватрогасно возило и личну опрему за ватрогасце.

Обученост ватрогасаца спасилаца је добра. Свакодневно се спроводе све активности ватрогасаца спасилаца које су предвиђене Дневником стручне обуке и активности радника. Такође постоји још пуно редовних активности које се спроводе у Ватрогасно-спасилачкој јединици Опово: јавно показне вежбе на територији општине, израда оперативних карата за објекте категорисане у другу категорију угрожености од пожара, едукација деце, свакодневно извођење разних тактичко- техничких вежби у оквиру објекта ватрогасно – спасилачке јединице Опово, настава за ватрогасце спасиоце.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		105 од 142

4 ПРЕДЛОГ ТЕХНИЧКИХ И ОРГАНИЗАЦИОНИХ МЕРА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА И УНАПРЕЂЕЊЕ СТАЊА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

4.1 Мере у организацији подручја аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града) које могу утицати да се умањи ризик у погледу настанка пожара и експлозија

Урбанистички планови се заснивају на процени потреба и могућности уређења, коришћења и заштите простора, нарочито у погледу: природних карактеристика простора, степена изграђености стамбених и објеката привредних и друштвених урбанистичких делатности и мреже и објеката инфраструктуре, заштите животне средине, заштите непокретних културних добара, заштите од елементарних и других већих непогода.

Закон о заштити од пожара захтева да се просторним и урбанистичким плановима, као и одлукама које их замењују или допуњују у погледу мера заштите од пожара, мора предвидети следеће:

- изворишта снабдевања водом и капацитети водоводне мреже који обезбеђују довољне количине воде за гашење пожара;
- удаљеност између зона предвиђених за стамбене и јавне објекте и зона предвиђених за индустријске објекте и објекте специјалне намене (складишта лако запаљивих течности, гасова и лако експлозивних материја);
- удаљеност између објеката различите намене унутар индустријске зоне и објеката специјалне намене, који омогућава спровођење мера заштите од пожара;
- ширину путева који омогућавају приступ ватрогасним возилима до сваког објекта и њихово маневрисање за време гашења пожара;
- простор за изградњу објеката за потребе ватрогасних јединица.


Након израђених планова Закон предвиђа и обавезу органа, односно организације која израђује планове, да прибави сагласност надлежног органа за унутрашње послове у погледу мера заштите од пожара. То значи да орган управе надлежне заједнице, који је овлашћен да донесе, односно усвоји ове планове, обавезно мора претходно да прибави сагласност надлежног органа за унутрашње послове.

ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА БЛОКА ОБЈЕКТА

Урбанистичким планирањем одређују се величине грађевинских парцела, намена, висина и положај објекта. У градским и рекреативним амбијентима прописиване су мале парцеле које нису омогућавале безбедан размештај кућа. Тако су се дуж улица јавили нивои кућа удаљених свега 2 до 3 m, јер су парцеле широке свега 15–20 m.

Минимална ширина парцеле морала би бити 25 m, односно до границе суседа требало би да буде најмање 5 m. Уколико се на парцели предвиђа смештај сена, сламе и других пољопривредних производа, парцела би морала бити ширине најмање 35 m како би се остварила адекватна заштита од пожара сопственог и суседног објекта.

Високи објекти захтевају већа безбедносна растојања. Како се ови објекти праве у ужим градским центрима потребно је пажљиво одмерити захтеве са економичнијом градњом. У низу прописа обрађују се захтеви за приступним путем ка објекту, уређењу платоа за ватрогасна возила и сл.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		106 од 142

ПОСТАВЉАЊЕ ОБЈЕКТА У БЛОКУ

Постављање објеката у блоку обично је обимно. Да би се могло прићи објектима са друге стране, потребно је обезбедити улаз у блок. Унутар блока постављен је кружни ток саобраћаја. Повратнице Т облика и окретнице су осетљиве јер је много лакше да се паркирањем неких возила онемогући саобраћај. Уколико се улаз у блок обезбеђује пролазом кроз објекат, његове габаритне мере су:

- висина – 4,5 m.
- ширина – 3,5 m.

Само се у старим градским језгрима, где нема високих објеката, па није потребно користити габаритна возила, дозвољава висина пролаза кроз старе градске капије висине до 3,5 m и ширине 2,8 m. Прилаз споља одређеном делу објекта, односно директан улаз/излаз се мора обезбедити и одређеној класи складишта, енергетских постројења и сл.


Подземне гараже у једном нивоу могу имати јединствен улаз/излаз само ако им је корисна површина мања од 500 m² (око 20 гаражних места). Веће подземне гараже морају имати одговарајући број резервних излаза за возила, а то значи да морају да имају рампе за излаз до јавних саобраћајница. Приоритет треба да имају отворене надземне гараже. У смислу заштите од пожара, висина објекта је висина од нивоа на којем је урађен приступ или плато за рад са аутоматским лествама при ватрогасној интервенцији, до нивоа пода последње етаже за боравак лица. Уколико је ова висина већа од 30 m објекат се третира као висок и тада подлеже низу ригорозних захтева безбедности који имају многе утицаје и на урбанистичке захтеве. Према томе са гледишта заштите од пожара није битно да ли објекат има шест или седам спратова, већ има ли висину мању од 30 m. За веће објекте такође треба прецизно дати висину, јер су и ту могући посебни захтеви – за нарочито високе објекте.

МЕЂУСОБНО РАСТОЈАЊЕ ОБЈЕКТА

За спречавање ширења пожара са једне зграде на другу, велику улогу игра њихово међусобно растојање. Слободан простор између две зграде представља у ствари најсигурнију пожарну препреку, ако је довољно широк. Ако је растојање између две зграде мало, пожар ће се лако проширити са једне зграде на другу. Познати су случајеви у прошлости, да су у пожарима нестајала читава насеља, јер су зграде биле збијене једна уз другу.

Питање које се овде намеће је у томе колика треба да буде удаљеност две зграде да не би дошло до преношења пожара са једне зграде на другу, а да се не троши превише грађевинског простора. За спречавање ширења пожара са једне зграде на другу, велику улогу игра њихово међусобно растојање. Слободан простор између две зграде представља у ствари најсигурнију пожарну препреку, ако је довољно широк. Минимално растојање два просечно угрожена једносратна објекта који имају нормалне прозоре један према другом, је 12 m; за четворосратне зграде – 16 m; за осмосратне – 22 m и за шеснаестосратне – 30 m.

Осим степена ватроотпорности објеката, за преношење пожара са једне зграде на другу од значаја су и многи други фактори, међу којима и величина отвора на зидовима суседних објеката, висина и дужина објеката. Величина отвора и зидова изложених страна значајна је због тога што се пожар много лакше преноси ако у зидовима постоје отвори него ако у њима нема отвора.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		107 од 142

Са тог становишта може се рећи да је опасност од преношења пожара са једне зграде на другу пропорционална величини отвора на зидовима. Најчешћи отвори на зидовима су прозори. Према томе, из зграде која је захваћена пожаром, лакше ће се пренети пожар ако на њој има више прозора и врата који су окренути према другој згради. Исто тако, ако на суседној згради има више отвора у зиду који је окренут запаљеној згради, пожар ће се лакше пренети.

УТИЦАЈ ВЕЛИЧИНЕ ОБЈЕКТА НА ОПАСНОСТИ ОД ПОЖАРА

Поред осталих фактора, на безбедност зграде утиче и њена величина, тако да се димензије зграда појављују као посебан фактор пожарне опасности.

У већим зградама по правилу је сконцентрисана и већа количина запаљивих материјала, како материјала који чине саставни део зграде, тако и материјала који је смештен у згради.

Величина зграде је нарочито важан фактор у индустрији, а посебно у индустријама где се употребљавају или прерађују лако запаљиве или експлозивне течности или гасови. Поред опасности које се повећавају повећањем величине зграде, са повећањем величине зграде смањује се и могућност локализовања пожара, поготово ако су зграде изграђене од неподесних материјала.


ПРИЛАЗНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ ЗА ВАТРОГАСНА ВОЗИЛА

Положај зграде треба да обезбеди одговарајућу ширину пута, радијус кривине, простор за паркирање на чврстој подлози за пожарна возила. Треба избегавати вештачке и природне препреке које би могле да ометају кретање ватрогасних возила. Лако маневрисање ватрогасним возилима је могуће ако се избегну дуге узане саобраћајнице (дуже од 50 m) које немају одговарајуће окретнице.

Слепа улица – може да проузрокује губитак времена и тешкоће у маневрисању уназад Т-окретнице – обезбеђују маневарски простор и промену смера без дугих маневрисања уназад.

Кружне окретнице – слепа улица са окретницом на крају. Радијус окретања треба да буде најмање 10 m. Ватрогасним возилима мора бити омогућено да приђу објекту са оних страна на којима се налазе прозори, врата и други отвори. За интервенцију при гашењу пожара мора се обезбедити плато на коме је могуће коришћење аутомеханичких лестава. Приступни пут око објекта и плато за интервенције морају се изградити тако да су приступ и кретање ватрогасних возила увек могући само вожњом унапред. Приступни пут за ватрогасна возила мора да издржи оптерећење које по осовини износи, минимално 13 kN (за троосовинска возила).

Најмања ширина коловоза за једносмерно кретање возила мора да износи мин. 3,5 m, а за двосмерно кретање возила мин. 6 m. Висинска проходност која се мора обезбедити за ватрогасна возила мора да износи минимално 4,5 m. Саобраћајнице морају да обезбеде унутрашњи радијус кривине од 7 m и спољашњи радијус кривине од 10,5 m. Успон приступног пута за ватрогасна возила не сме бити већи од 12% тамо где се коловоз не леди, односно, већи од 6% тамо где се коловоз леди. Нагиб платоа са којег се врши интервенција не сме бити већи од 3%. Плато мора да прими оптерећење од 10 t на 0,1 m². Минимална ширина платоа мора да буде 5,5 m, а минимална дужина 15 m. Растојање од ближе ивице приступног пута до објекта висине до 10 спратова треба да износи 5–8 m, а за објекте преко 10 спратова 8–10 m. Грађевински распоред не би требало да омета прилаз пожарним возилима ка зградама.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		108 од 142

4.2 Техничке мере које се односе на подизање нивоа заштите од пожара за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града), чија обавезна примена није утврђена законима и техничким прописима

Општина Опово нема изворну надлежност у области безбедности од пожара и експлозија, јер је сегмент безбедности у оквиру надлежности републичких органа. Преко инспекцијских органа, грађевинске инспекције и комуналне инспекције, а на основу Закона о становању и одржавању зграда (Службени гласник РС, 104/2016, 9/2020 и др. закон) има одређене надлежности у овој области. У циљу подизања безбедности заштите од пожара потребно је обезбедити едукацију инспекцијских органа општине Опово, као и спровођење заједничких инспекцијских надзора, а у складу са одредбама Закона о инспекцијском надзору (Службени гласник РС, 36/15, 44/2018 – др. закон и 95/2018). Подршку у едукацији је могуће обезбедити преко Одељења за ванредне ситуације у Панчеву.

С обзиром на превенцију Заштите од пожара, коју остварује Републички орган, МУП РС, Сектор за ванредне ситуације, опредељење општине као сврсисходно и економично може бити, техничка, едукативна и материјална подршка Одељењу за ванредне ситуације у Панчеву, ДВД Сакуле и ватрогасној јединици Опово. Мере је потребно реализовати кроз исказане планове потреба наведених органа и удружења, а у складу са усвојеном динамиком.


Општина Опово може да учествује преко Ватрогасних савеза, односно добровољних ватрогасних друштава у спровођењу мера заштите од пожара у време жетвених радова. Потребно је извршити анализу оправданости и уредити односе, услове и критеријуме ангажовања.

4.3 Мере заштите од пожара за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града) које се морају реализовати, а које захтевају знатна финансијска средства која треба обезбедити посебним планирањем средстава

Све објекте и пословне просторе општине Опово, којима управља Општинска управа, неопходно је првенствено привести намени, тако да се ускладе са Законом о планирању и изградњи, Законом о заштити од пожара, стандардима и правилницима о техничким нормативима заштите од пожара, који се на исте односе.

Покренути поступак утврђивања категорије угрожености од пожара пред надлежним органом.

Потребно је редовно вршити контролисање ПП апарата и хидрантске мреже (једном у 6 месеци) у објектима којима управља општина Опово. Потребно је дуж државног пута IIА реда број 131 на деоницама Сефкерин - Опово, Опово – Баранда, Баранда – Сакуле и Сакуле – Идвор изградити хидрантску мрежу како би се лакше штитили атари насеља у случају настанка пожара тј. како би ибло олакшано гашење насталог пожара. Осим тога потребно је у објектима Дома здравља Опово, Галерије „Јован Поповић“ Опово и Општинске народне библиотеке Опово извршити уградњу хидрантске мреже.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		109 од 142

4.4 Мере којима аутономна покрајина и јединице локалне самоуправе (општина и град) планирају набавку посебне опреме, уређаја и средстава да би се систем заштите од пожара унапредио и тиме смањио ризик

Није оформљена стручна служба заштите од пожара на територији општине Опово, али се успешно сарађује и координира са субјектима заштите од пожара (Одељење за ванредне ситуације Панчево, Ватрогасна јединица Опово, ДВД Сакуле и др.).

4.5 Мере за санацију постојећег стања


У циљу побољшања функционалности хидрантске мреже и превенције почетног гашења и ширења пожара потребно је:

- Све уличне хидранте хитно прописно означити прописаним ознакама;
- Постојеће хидрантске изводе који задовољавају прописе и правила праксе, односно важећег Правилника о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара, санирати и довести у употребно стање;
- Израдити план прегледа, испитивања и одржавања уличних хидраната, при чему обезбедити да ЈП „Младост“ Опово врши редовно контролисање уличних хидраната, најмање два пута годишње (сваких шест месеци) и о томе водити евиденцију. Након обављене контроле све евентуално затрпане хидранте, као и неисправне хидранте у што краћем року неопходно је оспособити за употребу;
- Обезбедити вршење надзора од стране грађевинске и комуналне инспекције – комуналне полиције у вишестамбеним објектима са и без управника стамбених зграда, јер су дужни да одржавају у исправном стању постројења, уређаје, електричне, гасне, вентилационе и друге инсталације, димњаке и ложишта који могу бити узрок избијања и ширења пожара, а у складу са техничким нормативима и упутствима произвођача, о чему морају водити евиденцију и поседовати одговарајућу документацију;
- Упутити Допис о обавезном поступању за сва јавна предузећа на подручју општине, која се морају бринути о одржавању своје инфраструктуре у циљу смањења ризика од настанка пожара;
- На јавним површинама и у оквиру парцела на којима се налазе јавни објекти поставити ознаке за пожарне путеве;

4.6 Мере унапређења које би се спроводиле на грађевинским објектима, деловима грађевинских објеката и отвореном простору

Потенцијалну опасност представљају делови општине и насеља где је отежан приступ ватрогасним возилима, јер улице својим габаритима и конфигурацијом отежавају приступ ватрогасним возилима. Из тог разлога мере за осигурање примарних средстава за гашење пожара-воде и других средстава за гашење пожара, могу се реализовати у оквиру мера за изградњу и реконструкцију улица и прилаза, неопходних за успешно извођење гашења пожара и сигурнију евакуацију и спасавање људи и материјалних добара.

Паркирање возила на саобраћајницама потребно је организовати тако да се обезбеди ширина ватрогасног пута од најмање 3,5 метара.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		110 од 142

Планирати периодичне акције уређења насеља и објеката (чишћење тавана, подрума и других места од запаљивих материја) и сезонских радова (уређење земљишта). Акције је потребно организовати најмање једном годишње у сарадњи са надлежном комуналном службом.

Такође, потребно је поставити систем за детекцију и дојаву пожара у објектима ОШ „Доситеј Обрадовић“ Опово, издвојеног одељења „Свети Сава“ Сефкерин, издвојеног одељења „Зоран Петровић“ Сакуле, објекту Дома здравља Опово, објекту галерије „Јован Поповић“ Опово и објекту општинске народне библиотеке Опово. У објекту предшколске установе „Бамби“ Опово потребно је извршити санацију постојећег система за детекцију и дојаву пожара. Након инсталације и добијања сагласности од надлежних институција системе повезати линком са ватрогасном јединицом Опово.

У објектима Дома здравља Опово, Галерије „Јован Поповић“ и Општинске народне библиотеке потребно је извршити инсталацију хидрантске мреже.

Такође, потребно је обележити противпожарне путеве таблама на локацијама и парцелама где се окупља већи број лица.

4.7 Предлог за промену намене грађевинских објеката или простора

У тренутку израде Плана ЗОП-а нема потребе за пренамену простора или објеката у циљу смањења ризика од пожара. Сви објекти су прилагођени намени и као такви не представљају опасност од избијања пожара.

4.8 Предлог за изградњу нових извора и инсталација за снабдевање водом за гашење пожара


Потребно је извршити анализу постојећих капацитета, инфраструктуре ЈП „Младост“ Опово, као и потреба ватрогасно спасилачке јединице. Потребно је извршити доградњу хидрантске мреже у пожарном сектору XII (источном делу насеља Сефкерин), уз државни пут IIА реда број 131 у делу између насељених места (Сефкерин – Опово, Опово – Баранда, Баранда – Сакуле и Сакуле – Идвор). Напајање ових хидраната обезбедити из локалне дистрибутивне мреже.

4.9 Предлог за оснивање нових јединица за гашење пожара

Како на подручју општине Опово ватрогасна јединица нема места која су удаљенија од 30 минута нема потребе за формирањем нове јединице или за већом попуном. Такође, на подручју општине постоји и ДВД са 10 припадника. Потребно је ватрогасно – спасилачку јединицу Опово и ДВД Сакуле опремити недостајућом опремом која је неопходна за гашење пре свега пожара на отвореном.

Ватрогасне станице су специјализовани јавни објекти, уређене површине, намењене за организоване и пружање услуга заштите и спасавања људи и материјалних добара од пожара, експлозија, опасних материја и других акцидентних ситуација.

Планом генералне регулације на одређеном подручју је могуће предвидети следеће типове ватрогасних станица:

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		111 од 142

- Централна ватрогасна станица
- Велика ватрогасна станица
- Средња ватрогасна станица
- Мала ватрогасна станица

Типологија ватрогасних станица заснована је на поједначном значају сваке ватрогасне станице у систему ватрогасних станица, и у директној је вези са површином припадајућег комплекса, капацитетима изградње и садржајима у комплексу ватрогасне станице. Поред наведених типова ватрогасних станица, Планом генералне регулације се као специфичан тип ватрогасне станице може дефинисати Ватрогасни пункт. Под ватрогасним пунктом се подразумева ватрогасни брод, ватрогасни објекат малог капацитета или приземни део објекта друге намене у функцији опште заштите од пожара, експлозија, опасних материја и других акцидентних ситуација. Планом генералне регулације мреже ватрогасних станица потребно је остварити програмски циљ да се просторним распоредом и бројем ватрогасних станица обезбеди покривеност територије, којом се омогућава да просечно време стицања ватрогасног возила на место интервенције буде у интервалу од 7 до 10 минута.

4.10 Мере у вези са паљењем ватре и спаљивањем биљног отпада на отвореном простору


Законом о заштити од пожара забрањено је спаљивање остатака стрних усева, спаљивање смећа на отвореном простору и спаљивање биљних остатака. Лице које је овим радњама изазвало пожар дужно је да ватрогасно-спасилачкој јединици надокнади трошкове интервенције, у складу са посебним прописом. Забрањено је ложење отворене ватре у шуми и на удаљености од 200 m од руба шуме, изузев на одређеним и за то видно обележеним местима, у складу са прописаним мерама заштите од пожара.

Управљач заштићеног подручја установљеног на основу прописа који уређује заштиту природе дужан је да планом управљања тим подручјем утврди превентивне мере заштите од пожара, сходно величини заштићеног подручја, врсти и намени земљишта или објекта којима управља. Ако је заштићено подручје у првој или другој категорији угрожености од пожара, управљач заштићеног подручја ће превентивне мере заштите од пожара утврдити кроз План заштите од пожара из члана 27. Закона о заштити од пожара. На план управљања прибавља се сагласност Министарства. Привредно друштво, земљорадничка задруга, установа или друго правно лице, предузетник и пољопривредник који врши жетвене радове дужан је да предузме посебне мере заштите стрних усева од пожара.

Под посебним мерама заштите стрних усева од пожара подразумевају се:

- 1) организовање сталног дежурства;
- 2) организовање осматрачке службе;
- 3) организовање службе везе и обавештавања;
- 4) опремање механизације одговарајућом противпожарном опремом;
- 5) контрола противпожарне опреме;
- 6) контрола исправности механизације и
- 7) контрола ускладиштавања усева.

Посебне мере заштите од пожара у пољопривреди врше се на стрним усевима, а за време жетве, транспорта и ускладиштења истих, због чега је од стране привредних друштава, предузетника, пољопривредних газдинстава, земљорадничких задруга и других субјеката потребно:

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		112 од 142

- Урадити планове заштите од пожара стрних усева;
- Организовати дежурства радника, осматрачку службу, службу везе и службу обавештавања у пожару,
- Извршити прокошење стрних усева у ширини од 15 m на комплексу земљишта од 50 до 100 ha, на сваких 50 ha, а прокошење стрних усева на комплексима већим од 100 ha на сваких 50 ha у ширини од 15 m;
- Жетву стрних усева поред железничке пруге, јавног пута, шуме, трафостанице, далековода и других објеката отпочети комбајнисањем у ширини од 60 m од наведених објеката. Сламу са ових површина одмах уклонити, а земљиште узорати;
- Камарисање сламе ван насеља вршити на удаљености од најмање 100 m од железничке пруге, далековода, трафостаница, складишта запаљивих материјала и сл. Сламу складиштити у камарама димензије 20 x 6 m, са растојањем од 20 m или димензијама 50 x 8 m, са растојањем од 50 m;
- Жетву и транспорт стрних усева и сламе вршити са механизацијом која је технички исправна и обезбеђена прописаним хватачима, разбијачима и пригушивачима варница на издувној грани, апаратима за гашење почетних пожара, ашовом, лопатом и челичном метлицом, што се утврђује прегледом и сачињавањем записника од стране одговорних руководилаца;
- Три и више комбајна у жетви потребно је додатно обезбедити ауто-цистерном или цистерном са двоструком вучом запремине 3.000–5.000 литара воде са опремом за гашење пожара и трактором са вишебразним плугом;
- Механизацију је потребно свакодневно чистити од наталожених отпадака, лакозапаљивих материјала и прашине и вршити контролisaње електроинсталације, светлосне и звучне сигнализације;
- За време рада мотора није дозвољено напајање горивом у парцелама под стрним усевима;
- Забрањено је пушење, паљење и ложење ватре и коришћење средстава са отвореним пламеном за време жетвених радова;

Министар надлежан за пољопривреду, уз сагласност министра надлежног за унутрашње послове, доноси пропис којим ближе уређује мере заштите од пожара у пољопривреди.


Противпожарну стражу дужно је да организује:

- 1) лице које претаче запаљиве течности или запаљиве гасове у количини изнад 5 m³;
- 2) лице које изводи радове заваривања, резања и лемљења, користи отворени пламен или алат који приликом коришћења варнички у просторији која није посебно прилагођена за обављање тог посла или на удаљености од 200 m од руба шуме;
- 3) организатор јавног скупа или приредбе на којој постоји опасност од избијања пожара.

Под противпожарном стражом подразумева се присуство лица стручно оспособљених за спровођење мера заштите од пожара са одговарајућом противпожарном опремом у складу са Законом о заштити од пожара (Службени гласник РС, 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 – др. закони).

У циљу унапређења заштите од пожара и смањења ризика од настанка пожара на подручју општине Опово потребно је пре свега подићи свест код становништва о могућности настанка пожара на отвореном. Едукација становништва је могуће спровести приликом обиласка месних заједница пре почетка пољопривредних радова. Осим тога општина Опово може да донесе следеће предлоге у циљу смањења ризика од настанка пожара:

- Доношење и доследна примена општинске одлуке о забрани паљења стрњишта и отпада;
- Појачан надзор комуналне и пољопривредне инспекције у ризичним периодима (пролеће, лето);
- Организовање едукативних трибина по селима (у сарадњи са ватрогасцима);

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		113 од 142

- Субвенционисање механичког уклањања биљних остатака (сецкалице, малчери);
- Увођење дежурстава у време жетве и сушних периода;

У случају настанка пожара на отвореном општина Опово ће одмах заказати заседање општинског штаба за ванредне ситуације, вршити координацију свих расположивих снага на терену. Општина Опово по потреби може да активира субјекте од посебног значаја за заштиту и спасавање, као и да ангажује приватна правна лица и предузетнике са механизацијом (формирање пожарних појасева и др.). Такође, у сарадњи са ЈП „Младост“ Опово организује довоз воде цистернама и врши постављање привремених резервоара за воду у угроженим подручјима. Све време док се врши гашење пожара неопходно је вршити информисање становништва о пожару.

4.11 Предлог за изградњу нових осматрачких места за откривање пожара на отвореним просторима

За правовремено уочавање и гашење пожара на отвореном постављају се осматрачнице са опремом:

- грабуље, метле, крамп, секира и напртњаче са водом...;
- лична опрема;
- преносна радио-станица;
- бусола;
- топографска карта подручја 1:25 000 или 1:50 000;
- мобилни телефони оне мрежне групе која има јачи сигнал на осматрачници;
- двоглед;
- дигитални хидротермометар за одређивање релативне влаге ваздуха и температуре ваздуха;
- дигитални анемометар за одређивање брзине и смера ветра и
- курвиметар за приближно одређивање раздаљина на картама.

Организација осматрања:


У периоду од 1. маја до 30. септембра текуће године потребно је организовати дежурство преко пољопривредне службе у оквиру општинске управе или преко задруга које се налазе у насељеним местима при чему се прикупљају подаци.

У случају избијања пожара осматрач је дужан да:

- уочава евентуални пожар (појаву дима) и одређује бусолом азимут пожара,
- активира преносну станицу или мобилним телефоном врши дојаву пожара са износом азимута или тачне локације пожара (уколико добро познаје терен) на фиксну станицу ватрогасне радио-везе у седиште управљача, а потом врши дојаву ватрогасно-спасилачкој јединици Опово.

Осматрач ће на посебном формулару за време свог осматрања свакодневно пољопривредној служби општине Опово и Метеоролошкој станици која треба да буде повезана са ватрогасно – спасилачком јединицом Опово, достављати податке о:


- температуре ваздуха (3 мерења у: 7, 13 и 17 часова);
- релативној влажности ваздуха (3 мерења) и
- смеру и јачини ветра.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		114 од 142

У циљу раног уочавања пожара на отвореном општина Опово ће у сарадњи са локалном заједницом у атарима изградити по два осматрачка места. Тачна места је потребно утврдити у сарадњи са ватрогасно – спасилачком јединицом Опово и ДВД Сакуле.

4.12 Предлог за измену или доградњу система везе

За све објекте од виталног значаја за општину Опово и објекте у којима се очекује присуство већег броја људи, израдити анализу оправданости повезивања постојећих централа за дојаву пожара са ватрогасно спасилачком јединицом Опово и обезбеђења дириговане сигнализације.

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		115 од 142

5. ПРОРАЧУН ПОТРЕБНИХ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ

У складу са сагледаним стањем и потребним мерама за отклањање недостатака и побољшање заштите од пожара, у следећој табели је дат преглед процењених потребних финансијских средстава за реализацију свих предложених техничких и организационих мера уз сагласност субјекта заштите од пожара, јединице локалне самоуправе – општине Опово, динамика извршења техничких и организационих мера са планом финансијских средстава за период од пет година (изражено у динарима).

Табела 77. Предлог мера

Р.БР.	МЕРА	2027	2028	2029	2030	2031
1.	Анализу оправданости и могућности повезивања постојећих и евентуално нових централа за дојаву пожара са ВСЈ Опово		800.000			
2.	Израда Плана едукације и оспособљавања становништва за спровођење превентивних мера заштите од пожара			750.000		
3.	Израда Плана стручног усавршавања запослених на пословима спровођења превентивних мера заштите од пожара		500.000			
4.	Израдити детаљну анализу јавне хидрантске мреже		1.200.000			
5.	Изградња хидрантске мреже у објекту Дома здравља Опово		1.500.000	1.500.000		
6.	Изградња хидрантске мреже у објекту Галерије „Јован Поповић“ Опово	1.250.000	1.250.000			
7.	Изградња хидрантске мреже у објекту Општинске народне библиотеке Опово	1.500.000	1.500.000			
8.	Доградња хидрантске мреже у источном делу насеља Сефкерин у пожарном сектору XII			2.500.000	2.500.000	
9.	Изградња хидрантске мреже у дуж државног пута IIА реда број 131 у делова између насеља Сефкерин – Опово, Опово – Баранда, Баранда - Сакуле и Сакуле – Идвор (до границе општине)	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000
10.	Извршити поставку система за детекцију и дојаву пожара у објекту ОШ „Доситеј Обрадовић“ Опово		1.500.000			
11.	Извршити поставку система за детекцију и дојаву пожара у објекту	1.000.000				




ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

116 од 142

Р.БР.	МЕРА	2027	2028	2029	2030	2031
	издвојеног одељења „Свети Сава“ Сефкерин					
12.	Извршити поставку система за детекцију и дојаву пожара у објекту издвојеног одељења „Зоран Петровић“ Сакуле	1.000.000				
13.	Извршити поставку система за детекцију и дојаву пожара у објекту Галерије „Јован Поповић“ Опово		1.500.000			
14.	Извршити поставку система за детекцију и дојаву пожара у објекту Општинске народне библиотеке Опово		1.500.000			
15.	Извршити санацију система за детекцију и дојаву пожара у објекту Предшколске установе „Бамби“ Опово	200.000				
16.	Поставка ознака за противпожарне путеве на територији општине	250.000	250.000	250.000		
17.	Периодичне акције уређења насеља и објеката на територији општине	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
18.	Одржати едукативне обуке становништву по месним заједницама о превентивним мерама заштите од пожара на отвореном	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
19.	Извршити анализу оправданости и уредити односе, услове и критеријуме ангажовања ватрогасних јединица у спровођењу мера заштите од пожара у време жетвених радова					500.000
20.	Организовати обуку из ЗОП-а за запослене раднике у објектима јавних установа		1.000.000			
21.	Редовно контролисање ПП апарата и хидрантске мреже у објектима којима управља општинска управа општине Опово	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
22.	Изградити и опремити осматрачка места у атарима општине Опово (по два осматрачка места у свакој месној заједници)	2.000.000	2.000.000			
УКУПНО ПО ГОДИНИ:		15.700.000	23.000.000	13.500.000	11.000.000	9.000.000

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		117 од 142

5.1 Реално сагледавање финансијских елемената свих предложених техничких и организационих мера уз сагласност органа аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града)

Да би се мере предвиђене овим планом реализовале потребно је укупно 72.200.000,00 динара на период од 2027 – 2031. године. За имплементацију наведених мера финансијски најоптерећенија је 2028. година у износу од 23.000.000,00 динара. Износе је потребно предвидети општинским буџетом за сваку од предстојећих година.

5.2 Динамика извршења техничких и организационих мера за подручје аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (општине и града) са планом финансијских средстава за период од пет година

Табела 78. Динамички план реализације појединих мера, утврђених овим планом за петогодишњи период

ПЛАНСКЕ АКТИВНОСТИ	ДИНАМИКА ПО ГОДИНАМА				
	2027	2028	2029	2030	2031
Реализација мере – тачка 1		X			
Реализација мере – тачка 2			X		
Реализације мере – тачка 3		X			
Реализације мере – тачка 4		X			
Реализација мере – тачка 5		X	X		
Реализације мере – тачка 6	X	X			
Реализације мере – тачка 7	X	X			
Реализације мере – тачка 8			X	X	
Реализације мере – тачка 9	X	X	X	X	X
Реализације мере – тачка 10		X			
Реализације мере – тачка 11	X				
Реализације мере – тачка 12	X				
Реализације мере – тачка 13		X			
Реализације мере – тачка 14		X			
Реализације мере – тачка 15	X				
Реализације мере – тачка 16	X	X	X		
Реализације мере – тачка 17	X	X	X	X	X
Реализације мере – тачка 18	X	X	X	X	X
Реализације мере – тачка 19					X
Реализације мере – тачка 20		X			
Реализације мере – тачка 21	X	X	X	X	X
Реализације мере – тачка 22	X	X			

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		118 од 142

6 ПРОРАЧУНСКИ И ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ


6.1 Површина на коју се конкретан план односи

Општина Опово се налази у југоисточном делу АП Војводине. Средиште општине је градско насеље Опово, смештено у југозападном делу територије општине, на надморској висини од 67 м, на 45°03'05" северне географске ширине и 20°25'29" источне географске дужине, у оквиру Јужнобанатског управног округа.

Општина Опово је једна од најмањих општина у Војводини. Има изузетно повољан геостратешки положај (раскршће три велика трговинска центра – Београд и Панчево су удаљени 30 km и Зрењанин на удаљености од 40 km од општинског центра).

Територија општине Опово заузима површину од 203km², са 4 насеља. што представља 0,93% укупне територије АП Војводине.

Р.БР.	НАЗИВ НАСЕЉЕНОГ МЕСТА	ПОВРШИНА у km ²
1.	Баранда	52,1
2.	Опово	48,6
3.	Сакуле	67,4
4.	Сефкерин	35,5

	ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		119 од 142

6.2 Густина насељености и насељена места

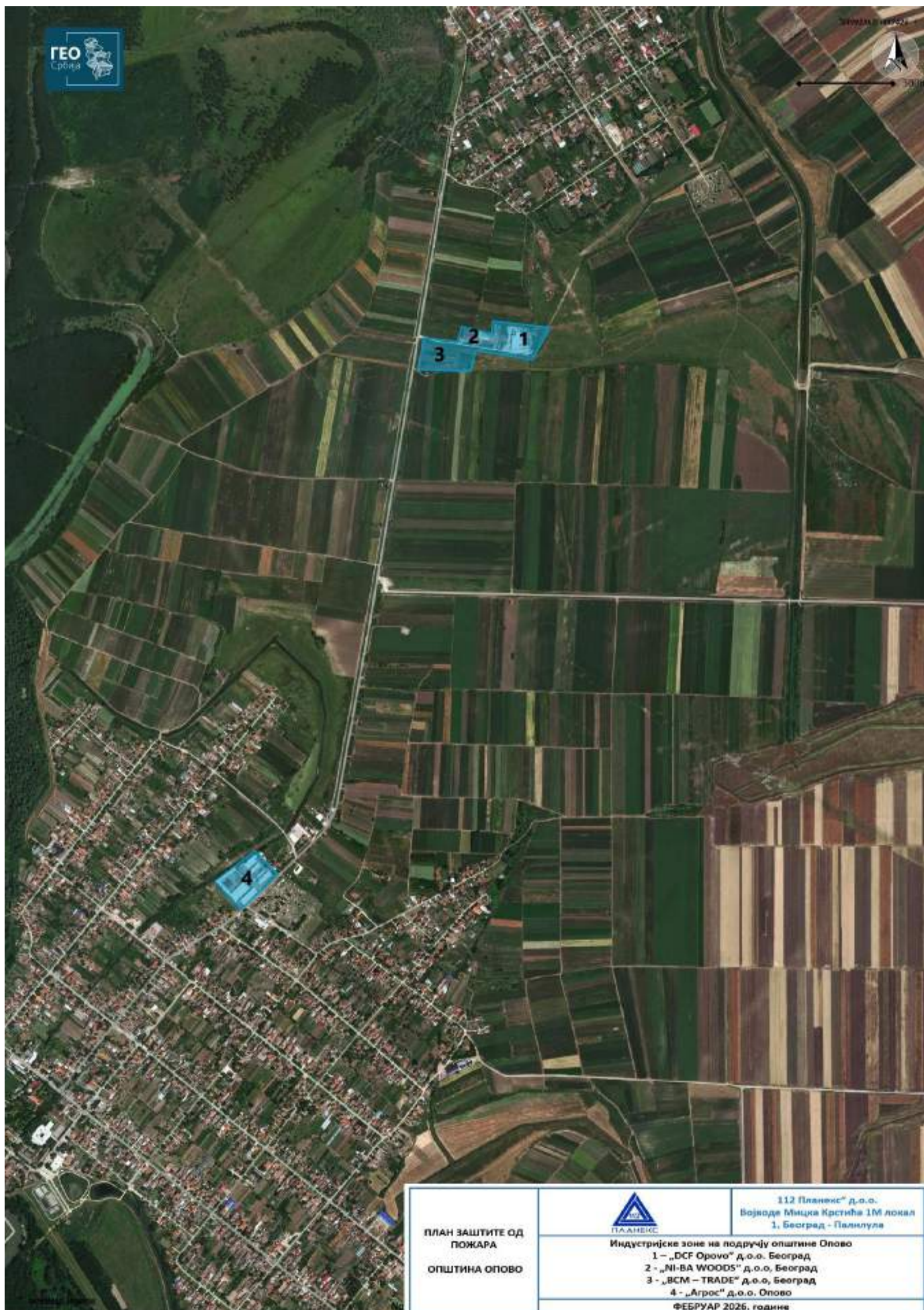
У наредној табели дат је приказ насеља и просечне густине насељености.


Р.БР.	НАЗИВ НАСЕЉЕНОГ МЕСТА	БРОЈ СТАНОВНИКА	ПОВРШИНА у km ²	ГУСТИНА НАСЕЉЕНОСТИ ПО km ²
1.	Баранда	1.399	52,1	26,85
2.	Опово	4.147	48,6	87,12
3.	Сакуле	1.629	67,4	24,17
4.	Сефкерин	2.287	35,5	64,42
УКУПНО:		9.462	203,4	46,52

6.3 Зоне са субјектима заштите од пожара, правним лицима у привреди у погледу повећане опасности за избијање и ширење пожара (правна лица прве и друге категорије угрожености од пожара)

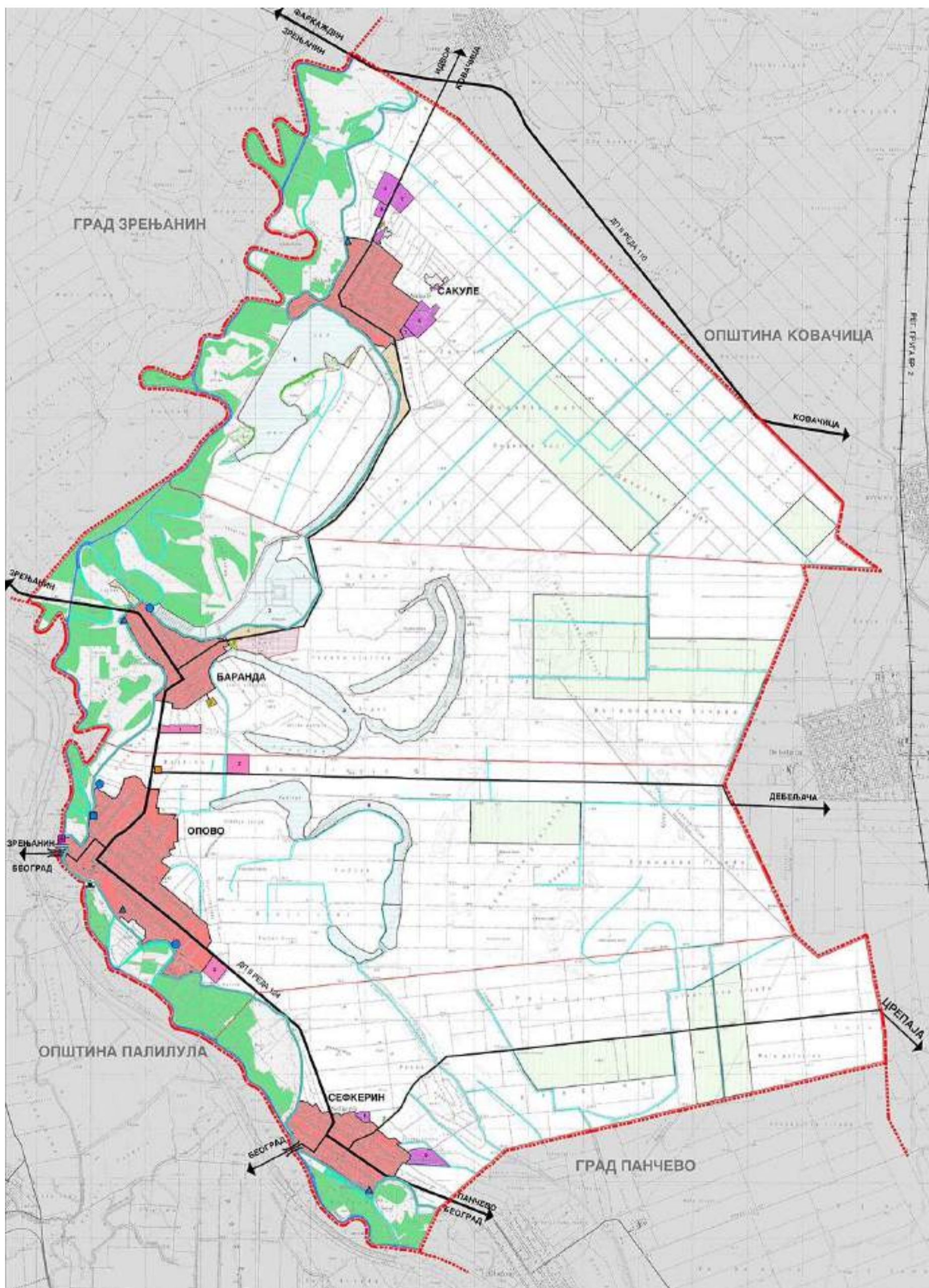


6.4 Индустијске зоне



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА ОПШТИНА ОПОВО	 ПЛАНЕКС	112 Планекс [®] д.о.о. Војводе Миџа Крстића 1М локал 1, Београд - Палилула
	Индустијске зоне на подручју општине Опово 1 – „DCF Opovo“ д.о.о. Београд 2 – „NI-BA WOODS“ д.о.о. Београд 3 – „VCM – TRADE“ д.о.о. Београд 4 – „Агрос“ д.о.о. Опово ФЕБРУАР 2026. године	

6.5 Важније друмске и железничке саобраћајнице



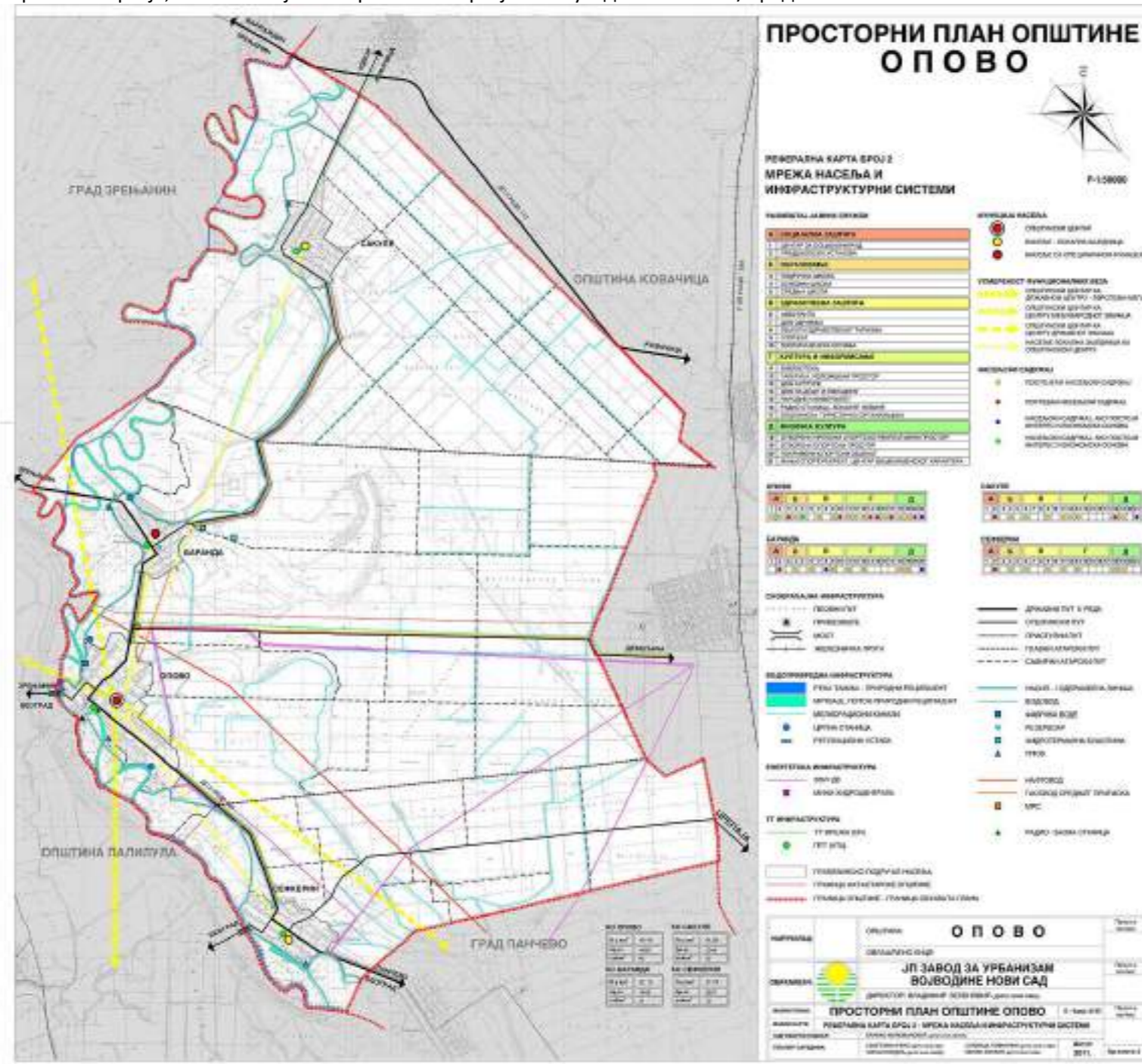
*преузето из Плана генералне регулације општине Опово

6.6 Зоне са туристичким насељима

На територији општине Опово не постоје туристичка насеља.

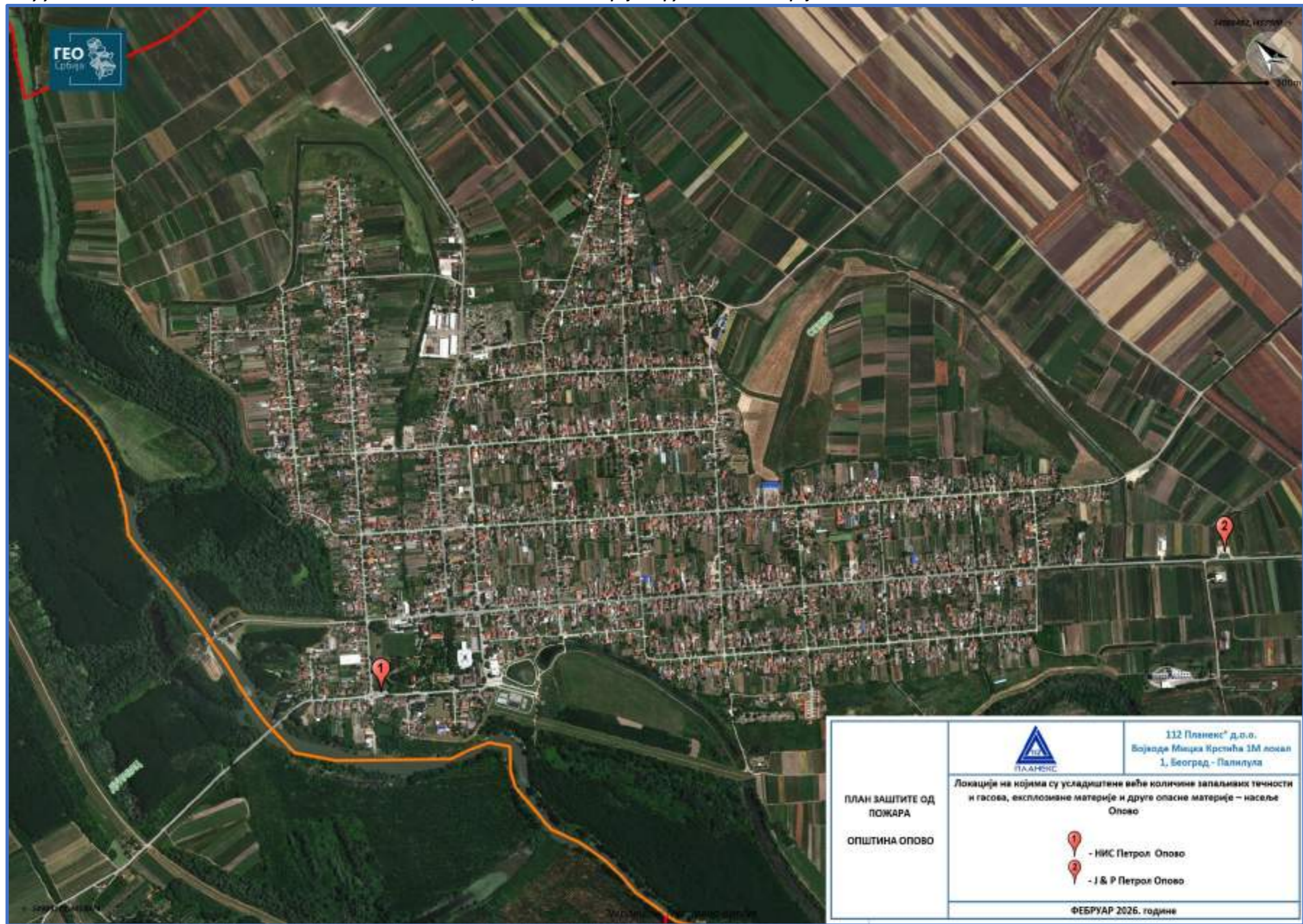
6.7 Електроенергетски објекти за производњу и пренос електричне енергије

Општина Опово не поседује објекте за производњу електричне енергије, већ се напаја електричном енергијом из суседних општина/ градова.



*преузето из Плана генералне регулације општине Опово

6.8 Локације на којима су ускладиштене веће количине запаљивих течности и гасова, експлозивне материје и друге опасне материје

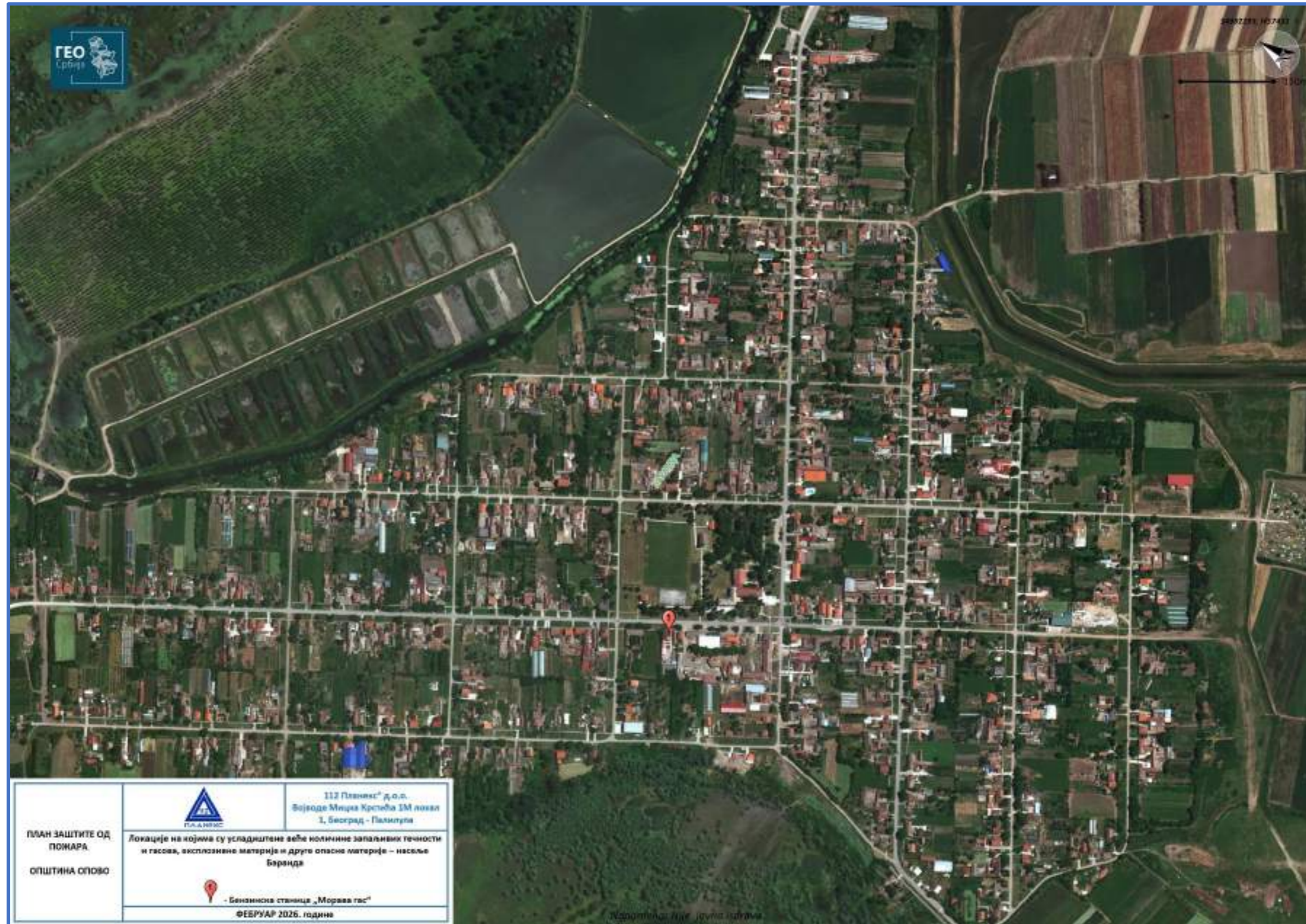




ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

125 од 142





ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

126 од 142





ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

127 од 142



6.9 Објекти ватрогасних јединица на територији аутономне покрајине или јединице локалне самоуправе



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА ОПШТИНА ОПОВО		112 Планекс д.о.о. Војводе Миџа Крстића 1М локал 1, Београд - Палилула
	Локација ватрогасног одељења Опово	
	ФЕБРУАР 2026. године	



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

129 од 142



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД
ПОЖАРА

ОПШТИНА ОПОВО

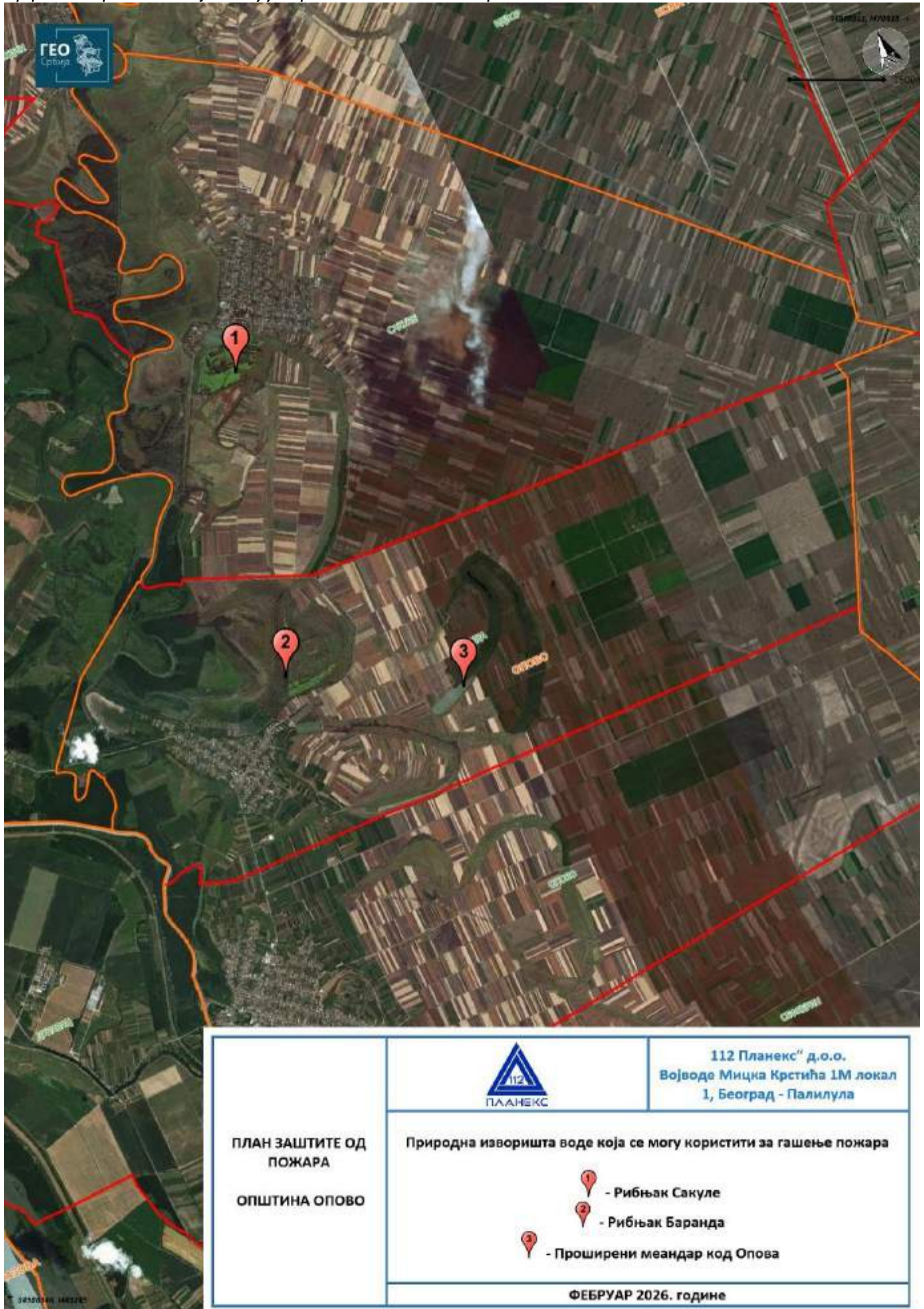


112 Планекс^{д.о.о.}
Војводе Миџа Крстића 1М локал
1, Београд - Палилула

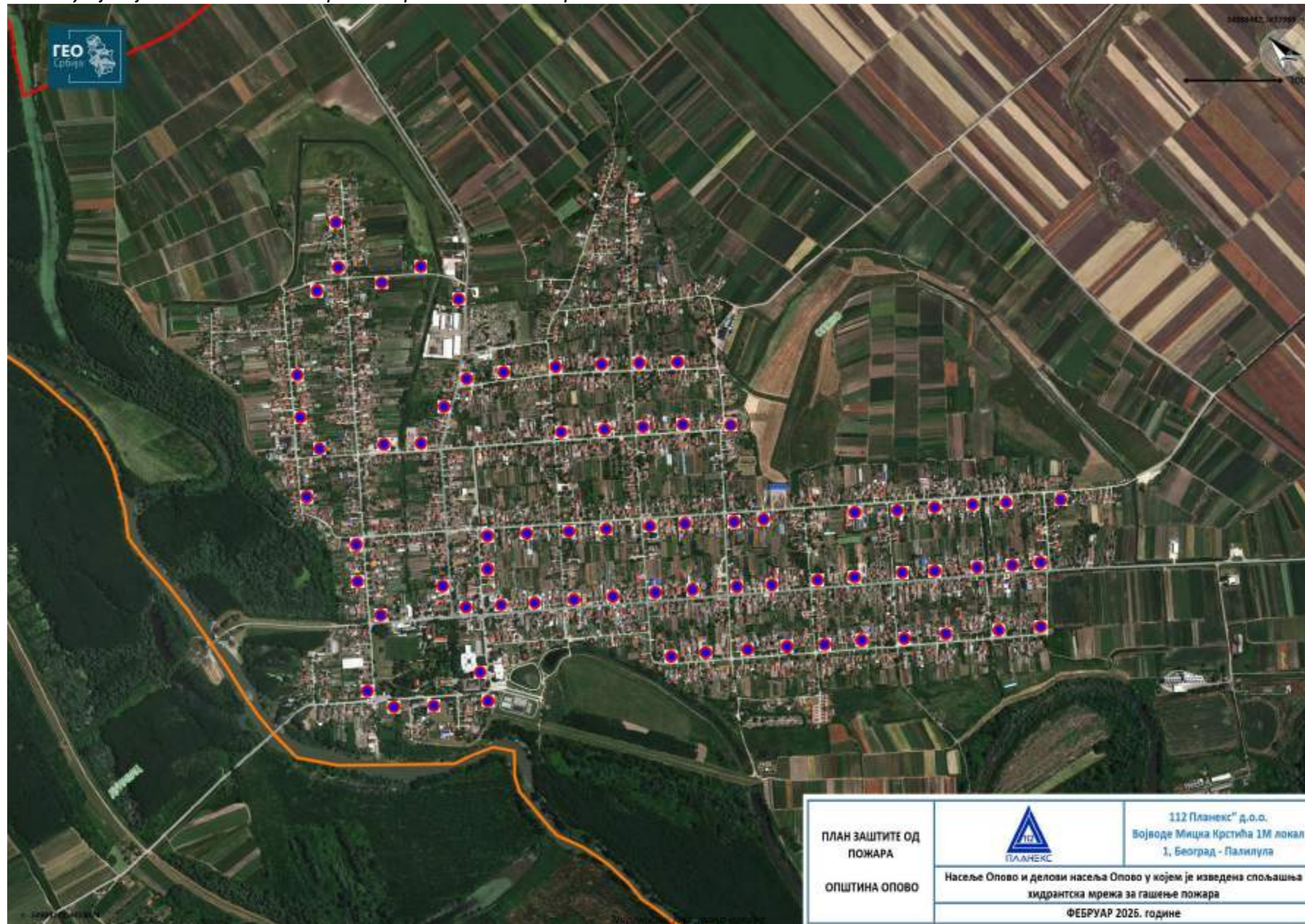
Локација ДВД Сакуне

ФЕБРУАР 2025. године

6.10 Природна изворишта воде која се могу употребљивати за гашење пожара



6.11 Насеља и делови насеља у којима је изведена спољашња хидрантска мрежа за гашење пожара



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА ОПШТИНА ОПОВО		112 Планекс" д.о.о. Војводе Миџка Крстића 1М локал 1, Београд - Палилула
		Насеље Опово и делови насеља Опово у којем је изведена спољашња хидрантска мрежа за гашење пожара ФЕБРУАР 2026. године



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

132 од 142



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД
ПОЖАРА

ОПШТИНА ОПОВО



112 Планекс" д.о.о.
Војводе Миџка Крстића 1М локал
1, Београд - Палилула

Насеље Сакуле и делови насеља Сакуле у којем је изведена спољашња
хидрантска мрежа за гашење пожара

ФЕБРУАР 2026. године



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

133 од 142



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД
ПОЖАРА

ОПШТИНА ОПОВО



112 Планекс" д.о.о.
Војводе Мицка Крстића 1М локал
1, Београд - Палилула

Насеље Сефкерин и делови насеља Сефкерин у којем је изведена
спољашња хидрантска мрежа за гашење пожара

ФЕБРУАР 2026. године

6.12 Подручја или делова где се налазе грађевински објекти у којима повремено или стално борави већи број лица (школе, вртићи, јаслице, ђачки и студентски домови, домови пензионера, болнице, спортски објекти, културно-уметнички и историјски објекти и слично)





ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

135 од 142



1 Издвојено одељење „Олга Петров“ Баранда

ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД
ПОЖАРА

ОПШТИНА ОПОВО



112 Планекс“ д.о.о.
Војводе Мицића Крстића 1М локал
1, Београд - Палилула

Објекти у којима стално или повремено бораве већи број лица у
насељу Баранда

ФЕБРУАР 2026. године



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

136 од 142



 Издвојено одељење „Зоран Петровић“ Сакуле

ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД
ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО



112 Планекс“ д.о.о.
Војводе Миџа Крстића 1М локал
3, Београд – Палилула

Објекти у којима стално или повремено борави већи број лица у
насељу Сакуле
ФЕБРУАР 2026. године



ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА
ОПШТИНА ОПОВО

БРОЈ СТРАНА

137 од 142



1 Издвојено одељење „Свети Сава“ Сефкерин

ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД
ПОЖАРА

ОПШТИНА ОПОВО




112 Планекс[®] д.о.о.
Војводе Мицка Крстића 1М локал
1, Београд - Палилула

Објекти у којима стално или повремено борави већи број лица у
насељу Сефкерин

ФЕБРУАР 2026. године

6.13 Подручја са локацијама и грађевинским објектима који служе за дистрибуцију запаљивих течности, гасова и других опасних материја

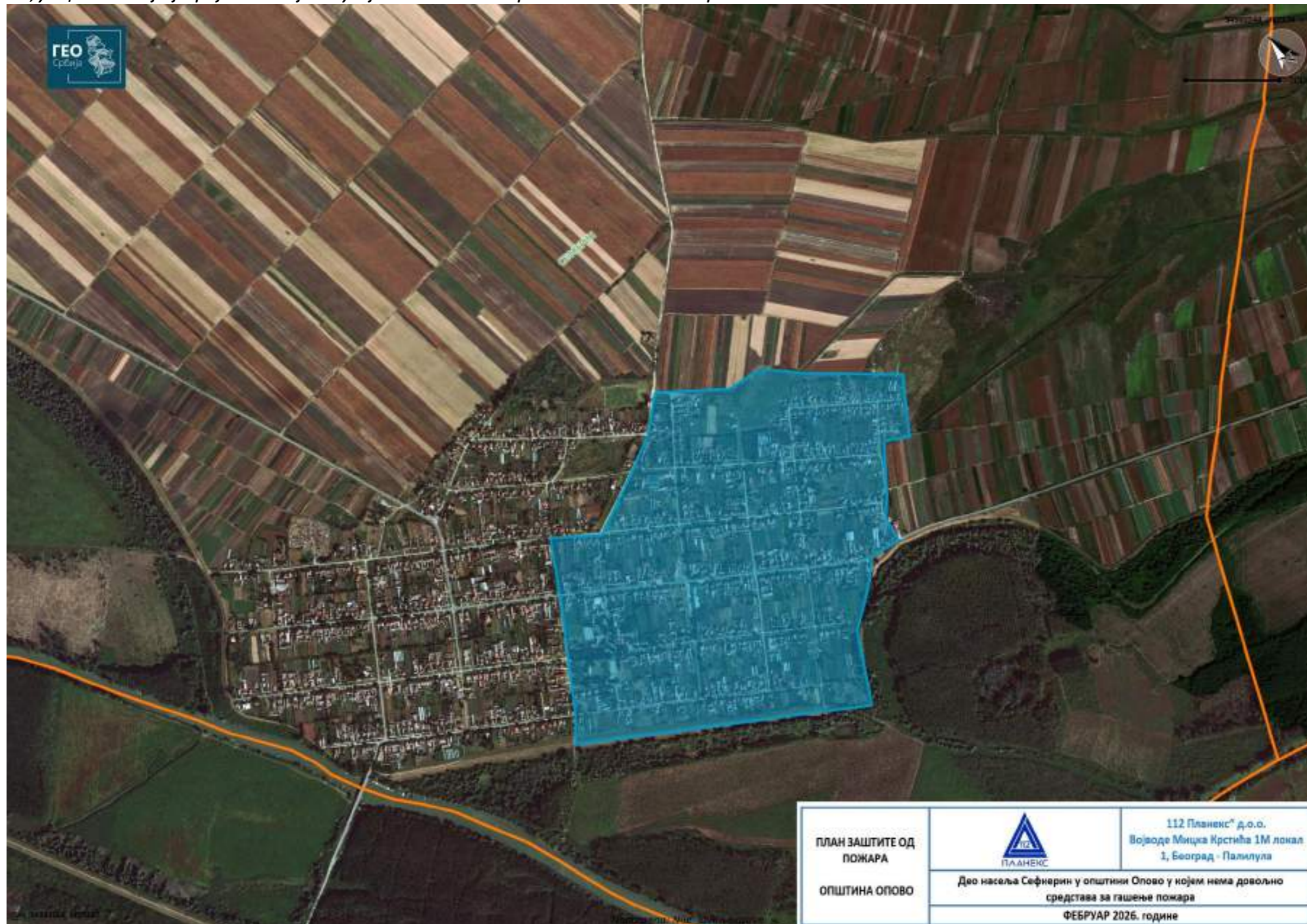


	План заштите од пожара Општина Опово	БРОЈ СТРАНА
		140 од 142



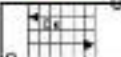











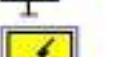
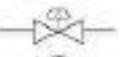




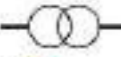


















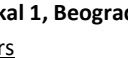


6.15 Подручја са насељима, квартовима, улицама или значајнијим грађевинским објектима који су неприступачни за прилаз ватрогасним возилима

На територији општине Опово не постоје места која су неприступачна ватрогасним возилима.

6.16 Насеља, квартави, улице или значајнији грађевински објекти у којима нема довољно средстава за гашење пожара



6.17 Легенда симбола и ознака према српским стандардима (SRPS)

Симбол - ознака	Значење	Симбол - ознака	Значење
	Позив на најближу ватрогасну станицу са отвореном 112 линијом		Надземни водени резервоар
	Позив на нестационарну, струјно покретну ватрогасну станицу, С. ознака, главна станица ватрогасне јединице 1,2,3... означава број ватрогасних		Надземни степени резервоар
	Врста, прозор, кокачки отвор са отвореном 112 линијом		Надземни водени резервоар
	Димни зид		Надземни резервоар
	Армирано стакло		Надземни резервоар
	Гранична температура система у области		Надземни резервоар
	Локација на отвореном (ручни уређаји)		Надземни резервоар
	Локација на гасно гориво		Надземни резервоар
	Гасно-редукциони уређај		Надземни резервоар
	Електричне постројење у "С" категорији		Надземни резервоар
	Главни прекидач		Надземни резервоар
	Трансформатор		Надземни резервоар
	Нужна ризика		Надземни резервоар
	Панелна ризика		Надземни резервоар
	Гасовити материјал		Надземни резервоар
	Тешка опасност и опасна гасна		Надземни резервоар
			Надземни резервоар
			Надземни резервоар
			Надземни резервоар
			Надземни резервоар
			Надземни резервоар
			Надземни резервоар
			Надземни резервоар
			Надземни резервоар
			Надземни резервоар
			Надземни резервоар

Овлашћено лице:
Драган Нововић, дипломирани инжењер заштите од пожара

