

ФИНАНСИРА:	This Programme is funded by  European Union EU 4 Better Civil Protection EU za bolju civilnu zaštitu ЕУ за бољу цивилну заштиту
КОНЗОРЦИЈСКИ ПАРТНЕРИ У ПРОВОЂЕЊУ ПРОЈЕКТА:	 Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske  Asocijacija za upravljanje rizicima Bosna i Hercegovina
КОНЗОРЦИЈСКИ ПАРТНЕРИ У ИЗРАДИ ПРОЈЕКТА:	 

Број: _____

За општину Власеница РС
ДОКУМЕНТ ОДОБРИО:

Датум: _____
Источно Сарајево

Начелник општине



EU 4 Better Civil Protection
EU za bolju civilnu zaštitu
ЕУ за бољу цивилну заштиту

Еуропска комисија финансира пројекат „ЕУ за бољу цивилну заштиту – изградња капацитета и припрема Босне и Херцеговине за Механизам цивилне заштите Еуропске Уније“. Механизам цивилне заштите ЕУ је успостављен 2001. године Одлуком Вијећа министара ЕУ, укључује учешће преко 30 еуропских држава са свим њиховим ресурсима намјењеним цивилној заштити, који могу бити стављени на располагање замљама погођеним катастрофама. Корисници бенефита проистеклих из Пројекта су Министарство сигурности БиХ, Републичка управа цивилне заштите Републике Српске, Федерална управа цивилне заштите и Одјељење за јавну сигурност Брчко Дистрикт. Два су кључна субјекта у реализацији пројекта: Један је национални ауторитет земље чланице Еуропске Уније, Министарство унутрашњих послова Републике Хрватске, док је други, стручна невладина организација за управљање ризицима из Босне и Херцеговине, АЗУР БиХ.

Садржај пројекта:

WP	Title of Component (WP)	
1	Development of civil protection capacity	Развој капацитета цивилне заштите (WP1)
2	Training for intervention and rescue teams	Обука за интервентне и спасилачке екипе (WP2)
3	Disaster risk reduction approach	Приступ смањења ризика од катастрофа (WP3)
4	Project visibility	Видљивост пројекта (WP4)
5	Project management and reaping	Управљање пројектом и извјештавање (WP5)

У склопу треће фазе Пројекта, у циљу смањења ризика од катастрофа предвиђена је израда пројектно-планске документације из области заштите од елементарних непогода и других несрећа и заштите од пожара. Реализација Пројекта се врши у 15 општина у БиХ, седам у Републици Српској и осам у Федерацији Босне и Херцеговине. Бенефити Пројекта:

- Ефикаснија заштита и спашавање људи и материјалних добара од природних и других несрећа, како у БиХ, тако посредно и у њеном окружењу
- Јачање капацитета цивилне заштите у Босни и Херцеговини (државни ниво, ниво ентитета и ниво дистрикта), чиме се додатно побољшава превенција и одговор на природне и друге несреће
- Испуњавање обавеза Босне и Херцеговине на путу придружења породици земаља ЕУ
- Превенција у сигурности вањских граница Еуропске уније, као и њене територије .
- Могућности за академске заједнице и универзитете у БиХ, да у свој програм едукације укључе или додатно развију програме који третирају цивилну заштиту, у складу са еуропским препорукама, праксом и искуствима
- Могућност да капацитети Босне и Херцеговине дају свој допринос у помоћи другим земљама, у оквиру Механизма цивилне заштите
- Бенефит за домаће снаге и понуђаче услуга и материјала, који ће се набављати у реализацији Пројекта
- Бенефит за подручје невладиних организација
- Могућност преношења стеченог знања и вјештина на друге кориснике, који не буду директно обухваћени Пројектом
- Одрживост пројекта, кроз примјену, преношење и обнављање знања, стеченог програмима и обукама из Пројекта

На основу Програма рада за израду Процјене угрожености од пожара и Плана заштите од пожара општине који је сачињен на основу Методологије за израду плана заштите од пожара („Службени Гласник Републике Српске“, број 32/13) и Уредбе о садржају и начину израде плана заштите од елементарне непогоде и друге несреће („Службени Гласник Републике Српске“, број 68/13), Уговора о пружању услуга - израде Процјене и Плана заштите од пожара за подручје општине Власеница и Процјене и Плана заштите од елементарних непогода и других несрећа за подручје општине Власеница број: С004 - 62 - 08/19 од 07.08.2019. године, конзорцијски партнери у изради пројекта „Истраживачко развојни центар“ д.о.о. Источно Сарајево и Агенције за заштиту људи и имовине „ИНЗА“ д.о.о Сарајево ангажују експерте:

КЉУЧНИ ЕКСПЕРТИ (KEY EXPERT)

1. доц.др. Прода Шећеров
2. проф.др. Јасмина Маџгаљ
3. прим.др. Месуд Грбовић
4. проф.др. Рамо Куртановић
5. проф. др. Велимир Стругар
6. проф.др. Весела Радовић

ОСТАЛИ ЕКСПЕРТИ (NON-KEY EXPERT)

1. Сенид Осмакновић МА, дипл.инг.маш.
2. Здравко Ћеранић дипл.оец.
3. Омер Дервишбеговић БА, РПП
4. Рамиз Мушић дипл.оец
5. Ратко Станивуковић БА, инж.мена.

СТРУЧНИ КОНСУЛТАНТИ

1. др Радислав Јовичић,
2. др Драгиша Јуришић,
3. др Горан Максимовић,
4. Марко Велетић, дипл.инж.зашт.жив. сред.
5. Анђела Крљаш, дипл.инж.ел
6. Миљана Стајић,дипл.инж.микро.
7. Жељана Бјелица, дипл.инж.ел.

Процјена угрожености од пожара општине Власеница рађена је у четири (4) истовјетна примјерка од којих је један (1) примјерак достављен Општини, два (2) примјерака носиоцу пројекта Асоцијацији за управљење ризицима Босне и Херцеговине "АЗУР" и један (1) примјерак је уложен у архиву „Истраживачко развојни центар д.о.о. Источно Сарајево.

САДРЖАЈ

УВОД	9
1 МАКРОЕЛЕМЕНТИ ОПШТИНЕ ВЛАСЕНИЦА.....	10
1.1 Географски положај.....	10
1.2 Хидрогеолошке карактеристике.....	11
1.3 Клима, режим падавина и температуре	13
1.3.1 Просјечне и екстремне вриједности забиљежене у посљедњих 10, 50 и 100 година.....	14
1.3.2 Основне карактеристике за поједина подручија (микролокације).....	16
1.4 Сеизмичност	16
1.5 Економска и урбана развијеност	18
1.5.1 Економска развијеност	18
1.5.2 Урбана развијеност	20
1.6 Површине и размјештај зона становања, индустријских зона и слободних површина и међуулица у случају пожара већих размјера	23
1.6.1 Зоне становања.....	23
1.6.2 Зона за спорт и рекреацију	24
1.6.3 Индустријске зоне.....	25
1.6.4 Слободне површине	27
1.6.5 Међуулица појединих зона	29
1.7 Водоопскрбни потенцијали и системи.....	29
1.8 Стање електроенергетских постројења, дистрибутивних мрежа и инсталација.....	33
1.9 Капацитети за производњу и дистрибуцију електричне енергије	33
1.10 Стања осталих енергетских извора, мрежа и инсталација	35
1.11 Стање система веза и сигнално-дојавних система	36
1.12 Капацитети и организација ватрогасне јединице.....	37
2 МИКРОЕЛЕМЕНТИ ПРОЦЈЕНЕ УГРОЖЕНОСТИ ЗА ПОДРУЧЈЕ ОПШТИНЕ ВЛАСЕНИЦА.....	41
2.1 Коефицијент искориштености грађевинског земљишта	41
2.2 Просјечно (специфично) пожарно оптерећење	41
2.3 Индекс пожарног оптерећења.....	42
2.4 Стамбени и стамбено пословни објекти-зграде	43
2.5 Бензинске пумпе.....	45
2.6 Пословне зграде	45

2.7	Хотели.....	46
2.8	Објекти за јавну употребу	46
2.9	Стање заштите од пожара индустријских објеката веће материјалне вриједности	48
2.10	Преглед предузећа, самосталних радњи на подручју општине Власеница са њиховим пожарним карактеристикама	48
2.11	Пожарне препреке и пожарни сектори	56
2.12	Снабдјевеност водом за гашење пожара и другим средствима за гашење.....	57
2.13	Степен примијењености мјера и норматива заштите од пожара.....	58
2.14	Квалитет система за дојаву и гашење пожара	58
2.15	Организованост и оспособљеност за акцију гашења пожара	58
3	ПРОЦЈЕНА РИЗИКА ОД ПОЖАРА.....	59
3.1	Анализа сценарија за пожар на отвореном простору.....	60
3.2	Анализа сценарија за пожар на стамбеним објектима.....	64
3.3	Анализа сценарија преноса пожара са отвореног простора на стамбени простор	68
3.4	Анализа сценарија проблема са запаљивим и опасним материјама - пожар на бензинској пумпи у стамбеном дијелу града	72
3.5	Анализа сценарија за најгори могући сценарио техничко-технолошке несреће.....	76
3.6	Анализа сценарија техничко-технолошке несреће у саобраћају	80
3.7	Анализа сценарија за пожар у минском пољу	83
3.8	Укупан ризик од пожара у општини Власеница	86

Списак табела

Табела 1.: Средње мјесечне температуре ваздуха у посљедњих 10 година за општину Хан Пијесак	14
Табела 2.: Средње мјесечне количине падавина у посљедњих 10 година за општину Хан Пијесак	14
Табела 3.: Укупан број предузећа општине Власеница	19
Табела 4.: Структура привредних субјеката на подручју општине	20
Табела 5.: Значајнији привредни субјекти општине Власеница	20
Табела 6.: Мјесне заједнице и насељена мјеста у општини Власеница	22
Табела 7.: Стање шумског фонда	28
Табела 8.: Физичко-хемијска својства воде у резервоару „Тишино врело“	31
Табела 9.: Преглед дужина транспортних и дистрибутивних цјевовода и њихов процентуални однос	32
Табела 10.: Преглед дужина дистрибутивних цјевовода по профилима и њихов процентуални однос	33
Табела 11.: Преглед карактеристика трафостанице ТС 110/35/10 kV Власеница	34
Табела 12.: Број корисника електроенергетске мреже	35
Табела 13.: Изграђеност електроенергетске мреже	35
Табела 14.: Потрошња електричне енергије по категоријама купаца	35
Табела 15.: Лична опрема ватрогасаца	38
Табела 16.: Заједничка опрема ватрогасаца	38
Табела 17.: Преглед материјално-техничких средстава која посједују ватрогасне јединице.	39
Табела 18.: Гаража и ватрогасна возила	39
Табела 19.: Преглед материјално-техничких средстава која посједује ватрогасни сервис	40
Табела 20.: Стамбени објекти	43
Табела 21.: Бензинске пумпе	45
Табела 22.: Пословне зграде	45
Табела 23.: Хотели	46
Табела 24.: Јавни објекти	47
Табела 25.: Стање заштите од пожара индустријских објеката веће материјалне вриједности	48
Табела 26.: Предузећа, банке, пословне јединице, канцеларије	50
Табела 27.: Књижаре/штампарије	50
Табела 28.: Апотеке	51
Табела 29.: Радње за поправку и транспорт моторних возила	51
Табела 30.: Фризерске радње	52
Табела 31.: Подаци о предузећима за прераду дрвета	52
Табела 32.: Угоститељски објекти	53
Табела 33.: Пекаре	54
Табела 34.: Велепродаја, продавнице, магацини	54
Табела 35.: Занатске радње	55
Табела 36.: Анализа за пожаре на отвореном простору	60
Табела 37.: Матрице анализе ризика од пожара отвореног простора	63
Табела 38.: Матрица ризика за појаву пожара отвореног простора	63
Табела 39.: Анализа за пожар на стамбеним објектима	64
Табела 40.: Матрице анализе ризика од пожара на стамбеним објектима	66
Табела 41.: Матрица ризика за пожаре на стамбеним објектима	67

Табела 42.: Анализа за пренос пожара са отвореног простора на стамбени простор	68
Табела 43.: Матрице анализе ризика од преноса пожара са отвореног простора на стамбени простор	70
Табела 44.: Матрица ризика за пренос пожара са отвореног простора на стамбени простор	71
Табела 45.: Анализа пожара на бензинској пумпи у стамбеном дијелу града.....	72
Табела 46.: Матрице анализе ризика од пожара на објектима са опасним материјама	75
Табела 47.: Матрица ризика за појаву пожара на објектима са опасним материјама	75
Табела 48.: Анализа најгорег могућег сценарија техничко-технолошких несрећа	76
Табела 49.: Матрице анализе ризика од пожара на индустријским објектима	79
Табела 50.: Матрица ризика за појаву пожара на индустријским објектима у насељеном мјесту	79
Табела 51.: Анализа техничко-технолошких несрећа у саобраћају	80
Табела 52.: Матрице анализе ризика од најгорег могућег сценарија техничко-технолошке несреће у саобраћају.....	82
Табела 53.: Матрица ризика за техничко-технолошке удесе у саобраћају	83
Табела 54.: Анализа најгорег могућег сценарија за мине и НУС	83
Табела 55.: Матрице анализе ризика од пожара у минском пољу	85
Табела 56.: Матрица ризика за појаву пожара у минском пољу	86
Табела 57.: Средња вриједност сценарија	86

Списак слика

Слика 1.: Географски положај Власенице у БиХ.....	10
Слика 2.: Хидрографска мрежа у општини Власеница	13
Слика 3.: Сеизмолошка карта Босне и Херцеговине.....	17
Слика 4.: Пословна зона у оквиру комплекса „Нови Еластик – ДИВ – Бирач“.....	25
Слика 5.: Индустријска зона „Кула–Зебан“	26
Слика 6.: Пословна зона „Брегови“	27
Слика 7.: Пословна зона „Дрински корпус“	27

УВОД

У складу са Законом о заштити од пожара („Службени гласник Републике Српске“ број 71/12) и Методологијом за израду планова заштите од пожара („Службени гласник Републике Српске“ број 32/2013) прописан је садржај и начин израде процјене угрожености од пожара подручја општине.

Процјена угрожености од пожара представља темељни документ за израду Плана заштите од пожара општине Власеница. Процјена угрожености од пожара општине Власеница има за циљ да се анализирају и процијене сва питања везана за израду плана заштите од пожара и то:

- ризици, односно узроци који могу довести до настанка пожара на подручју за које се израђује процјена угрожености,
- посљедице које могу настати по људе и материјална добра,
- утврђивање одговарајуће заштите од пожара, спречавање настајања пожара и спасавање људи и материјалних добара,
- процјена потреба и могућности у обезбјеђењу људских и материјалних потенцијала неопходних за остваривање процијењене организације заштите од пожара и
- друга питања којим се смањују ризици и узроци настајања пожара.

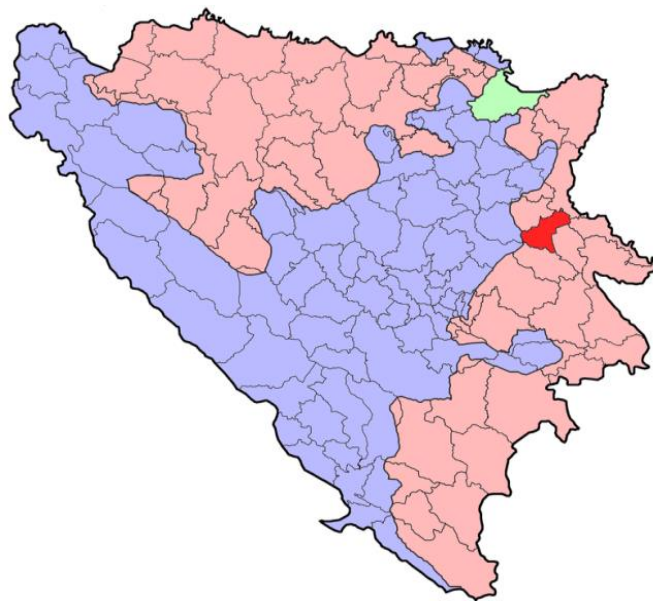
Процјена угрожености од пожара израђена је на темељу свих расположивих података о пожарима који су се у претходном периоду дешавали или се могу десити на подручју општине Власеница, са посљедицама које су настајале или које могу настати, научним, техничким и другим сазнањима и достигнућима и другим стручним подлогама које су кориштене за израду Процјене угрожености од пожара.

1 МАКРОЕЛЕМЕНТИ ОПШТИНЕ ВЛАСЕНИЦА

1.1 Географски положај

Општина Власеница је смјештена у источном дијелу Републике Српске односно у централном дијелу БиХ. Припада Сарајевско-зворничкој регији и средишњем дијелу регије Бирач. Математичко - географски положај је изражен координатама: 44°11' сјеверне географске ширине и 18°57' источне географске дужине.

Административни центар општине је у насељеном мјесту Власеница. Власеница као градско насеље налази се на сјеверним обронцима планине Јавор на 680 m надморске висине, са запада је планина Соколина 1 314 m надморске висине, а на сјеверу и истоку су благо заталасане висоравни, прошаране бјелогорицом и црногорицом, пашњацима, ораницама, ријекама и потоцима. Висински интервали су од 200 до 1 400 m надморске висине. Овај геопростор припада сливном подручју ријеке Дрине, а налази се и на климатској преломници хладних ваздушних маса са планине Јавор и нешто топлијих ваздушних маса које долазе долином ријеке Дрињаче, Тишче и Јадра. Површина општине Власеница је износила 532 km², да би настанком нове општине Милићи, површина општине Власеница смањена је на 234 km², што чини 0,93 % површине Републике Српске и 0,46 % површине Босне и Херцеговине.



Слика 1.: Географски положај Власенице у БиХ

Општина Власеница се налази на магистралном путу Београд-Сарајево, Нови Сад-Сарајево, и раскрсници путева између општина: Хан Пијесак, Шековићи, Бања Лука и Зворник.

На сјеверу граничи са општином Шековићи, на сјевероистоку са општином Зворник, на истоку са општином Милићи, на југу са општином Хан Пијесак, док је западна граница са општином Кладањ. Граница са општином Кладањ је уједно и граница Републике Српске са Федерацијом БиХ.

1.2 Хидрогеолошке карактеристике

Када се анализира рељеф, уочљива је значајна разноликост рељефних форми. Јужни дијелови који припадају ободу унутрашњих Динарида имају развијену ријечну мрежу и усјечена ријечна корита што је условило значајну висинску разлику, да би даље према сјеверу простор прерастао у брда и благо заталасане висоравни. По свом геоморфолошком склопу и територији, овај простор припада планинско-континенталној морфолошкој цјелини. На контакту вододрживих стијена (шкриљци) и водопрпусних (кречњаци) врло често се јављају извори и врела. Знатна висинска разлика јужног и сјеверног дијела регије Бирач (200 m.n.v. до 1 400 m.n.v.) учинила је да су планински дијелови са својом експозицијом, стјеновитим странама, тешко проходни. У стјеновитим подножјима и одсјецима су неријетко пећине и јаме.

Приликом хидрогеолошког рејонирања урбаног подручја општине Власеница узети су у обзир литолошки састав картираних јединица, тектонски склоп терена, геоморфолошке карактеристике, типови издани и њихово распрострањење, затим њихова издашност, услови прихрањивања и дренирања подземних вода. На основу наведених чинилаца на истражном простору издвојени су слједећи типови издани:

- карстни тип издани и
- условно „безводни“ дијелови терена.

Карстни тип издани је формиран у средњетријским седиментима као и у изворским седиментима. Водоносност овог типа издани зависи од степена скаршћености кречњачких седимената. Прихрањивање ове издани се обавља на рачун инфилтрације атмосферских талоба, док се дренирање обавља преко извора. Извори који дренирају ову издан се налазе на контакту између тријаских водопрпусних кречњака и карбонских и доњетријских кластичних седимената који су у овом случају хидрогеолошки изолатори. Карстни тип издани је такође формиран у изворским седиментима (бигар), али с обзиром на малу заступљеност ових седимената, издан формирана у њима нема већи значај нити експлоатационе количине воде.

Условно „безводни“ дијелови терена су представљени седиментима неогена. Ови седименти су хидрогеолошки изолатори, али је и у њима могуће формирање мањих количина подземних вода које се могу локално користити за водоснабдијевање. На ово указује и појава већег броја мањих извора (до 1 l/s) који карактеришу ову област. Ови седименти такође представљају и баријеру кретања вода карстног типа издани, те се на контакту ових седимента и тријаских кречњака појављују врела са значајним количинама подземних вода.

Водопрпусне стијене у грађи овог простора, погодовале су стварању великог броја кратких ријечних токова и потока, који се завршавају у сливном подручју ријеке Дрине. Због минеролошког састава стијена и еколошке незагађености ширег простора, воде су врло квалитетне и бројни су извори питке воде. На контакту вододрживих и водопрпусних стијена врло често се јављају извори и врела. На територији Власенице подземне воде се јављају у виду збијених, карстних, пукотинских и карстно-пукотинских издани. Најважније извориште представља извор ријеке Тишче, које има просјечну годишњу издашност око 900 литара у секунди и са којег се узима вода за градски и индустријски водовод у Власеници.

Хидрографска мрежа општине Власеница припада сливу ријеке Саве, односно сливу ријеке Дрињаче као подсливу ријеке Дрине. Стајаће воде су веома ријетке, а мања језера се појављују у водопрпусној основи за вријеме прољетног и јесењег поводња. Ове појаве су нарочито изражене за вријеме прољетног поводња када због отапања снијега и засићења земљишта долази до избијања подземних вода на површину, у дијеловима гдје је рељеф морфолошки предодређен за овај вид хидролошких појава.

Постојеће хидролошке подлоге за подручје општине Власеница су веома скромне, иако се ради о подручју богатом водама са развијеном хидрографском мрежом. Ријеке се налазе под утицајем нивално-плувијалног режима и највеће водостаје имају у прољетним мјесецима. Геолошко-морфолошка структура земљишта предодредила је хидрографску мрежу. Водонепропусне стијене у грађи овог простора погодовале су стварању кратких ријечних токова и потока који се завршавају у сливном подручју ријеке Дрињаче. Због минеролошког састава стијена и еколошки веома доброг потенцијала ширег подручја јавља се велики број извора питке воде доброг квалитета.

Главнину хидрографске мреже општине Власеница чине ријека Тишча, Студени Јадар и у мањем дијелу општине ријека Дрињача. Поред наведених ријечних токова потребно је поменути још и Грабовицу, Табану и Сушицу. Тишча свој ток завршава уливањем у ријеку Дрињачу, која тече дуж сјеверозападне границе општине, код села Тишча. Битно је нагласити да јужна граница слива врела Тишча чини уједно и вододјелницу између слива ријеке Дрине према сливу ријеке Босне. Стајаће воде су ријетке, постоје мање мочваре на планини Јавор које су на картама назване језерима (Дрцино језеро, Џомбино језеро, Шашнуто језеро). Ове појаве су нарочито изражене у вријеме прољетног поводња када због отапања снијега и засићења земљишта водом долази до избијања подземних вода на површину. Значајно помена је и вјештачко језеро које се налази се на ширем подручју града и обухвата простор од 25 ha. Хидрографска мрежа ширег урбаног дијела Власенице је јако скромна, што је неповољно са становишта диспозиције оборинских и употребљених вода. Употребљене и оборинске воде из урбаног дијела се диспонирају у повремене и са издашношћу јако скромне водотоке. Водотоци који се налазе на подручју општине Власеница су:

- ријека Тишча (од извора до ушћа у ријеку Дрињачу),
- ријека Дрињача (од мјеста Луке до ушћа Тишче),
- ријека Студени Јадар (од извора до каменолома у Заклопачи),
- поток Грабовица (од извора до ушћа у Дрињачу - дужина тока око 4 km),
- поток Језеро (од извора до ушћа у Тишчу - дужина тока око 2 km),
- поток Драгачевац (од извора до ушћа у Тишчу - дужина тока око 5 km),
- поток Табана (од извора до мјеста Табана - дужина тока око 5,5 km),
- поток Цикотска ријека (од извора до села Пајићи - дужина тока око 10 km),
- поток Сушица (од извора до ушћа у Тишчу - дужина тока око 5 km),
- поток Жељен (од извора до ушћа у Грабовицу - дужина тока око 2,5 km),
- поток Рачански (од извора до ушћа у Тишчу - дужина тока око 2,5 km),
- поток Ријека (од извора до састава са Цикотском ријеком - дужина тока око 5 km).



Значајно помена је и вјештачко језеро које се налази се на ширем подручју града и обухвата простор од 25 ha.

Општина Власеница се налази у оквиру двије велике вегетацијске области - области унутрашњих Динарида /подручје источнобосанске висоравни - романијски реон/ која обухвата јужни дио општине као и само општинско сједиште и прелазне илирско - мезијске области /доњедринско подручје - сребренички реон/ која обухвата сјеверни дио општине.

13

одражавају 2 типа климе - нижи предјели имају умјерено - континентални тип, а виши предјели имају планински тип климе.

1.3.1 Просјечне и екстремне вриједности забиљежене у посљедњих 10, 50 и 100 година

С обзиром на то да у општини Власеница не постоји метеоролошка станица, подаци о климатским карактеристикама базирани су на подацима којима располаже Метеоролошка станица у Хан Пијеску, јер је она најближа предметној општини.

Година													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Прос.
2008.	-1,1	-0,6	1,8	6,0	11,7	15,3	16,0	16,6	9,9	8,6	3,4	-0,9	7,2
2009.	-2,8	-3,2	0,4	8,2	12,7	14,2	17,3	16,7	13,1	5,8	5,4	3,5	7,6
2010.	-3,8	-1,6	1,0	6,3	10,7	14,7	17,1	16,9	11,2	5,1	5,9	-2,0	6,8
2011.	2,7	-2,5	0,7	6,6	10,1	14,6	16,6	17,3	15,3	6,0	1,8	-0,6	7,4
2012.	-4,4	-8,5	2,6	6,5	10,1	17,9	19,6	19,1	14,6	9,4	5,4	-3,0	7,4
2013.	-1,7	-1,7	0,6	8,2	11,4	14,4	17,0	17,6	11,3	9,6	4,0	-0,7	7,5
2014.	1,8	3,7	4,0	6,5	9,7	14,3	16,1	15,8	11,3	8,6	5,7	-1,0	8,0
2015.	-1,9	-1,9	0,6	4,9	12,0	14,4	18,8	18,2	13,6	7,8	4,1	0,6	7,6
2016.	-1,9	3,3	1,6	8,9	10,0	15,5	17,1	14,8	12,1	6,2	2,8	-2,0	7,4
2017.	-7,9	0,8	4,3	5,2	11,5	16,7	17,9	18,5	11,5	7,5	2,0	-1,4	7,2
2018.	0,0	-3,3	1,3	11,3	13,4	14,4	16,6	17,5	12,5	9,3	4,3	-2,4	7,9

Табела 1.: Средње мјесечне температуре ваздуха у посљедњих 10 година за општину Хан Пијесак*

Просјечна годишња температура у Власеници износи 9,9°C, док просјечна количина падавина износи 97 l/m².

Година													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Прос.
2008.	47,0	62,8	137,1	71,1	85,6	125,5	176,6	14,9	173,2	54,6	113,9	86,8	95,8
2009.	89,3	103,6	200,1	49,6	87,0	160,0	112,8	85,4	33,9	161,0	92,3	158,3	111,1
2010.	144,5	108,8	72,2	110,6	181,4	282,7	84,5	80,5	156,2	97,3	192,5	121,2	136,0
2011.	40,8	61,4	37,6	48,3	203,0	104,2	119,7	37,7	72,5	60,3	14,4	95,6	74,6
2012.	149,2	139,3	27,6	110,1	228,9	36,4	46,7	10,4	47,8	54,7	50,9	118,6	85,1
2013.	140,8	131,5	94,1	53,0	201,3	75,3	69,6	75,7	105,5	93,3	88,7	5,6	94,5
2014.	38,4	28,4	97,6	220,9	327,6	137,7	153,6	150,7	232,4	65,9	57,2	112,3	135,2
2015.	89,3	72,8	231,8	95,6	77,2	127,3	52,4	63,4	119,6	109,8	94,0	5,1	94,9
2016.	85,8	61,0	204,3	112,9	186,9	205,4	133,5	173,3	73,4	124,5	119,6	18,1	124,8
2017.	62,9	70,3	80,6	159,7	123,8	102,8	66,8	35,2	103,1	233,6	71,2	132,9	103,6
2018.	82,1	102,0	113,7	86,6	135,0	209,3	195,6	66,7	66,5	48,2	64,4	97,3	105,6

Табела 2.: Средње мјесечне количине падавина у посљедњих 10 година за општину Хан Пијесак*

Изражено годишње колебање температуре од 27,9°C, као и висока амплитуда апсолутних екстремних температура ваздуха од 57,0°C, одражавају доминантан утицај физичкогеографских и локалних услова рељефа на формирање умјерено

* Републички хидрометеоролошки завод, Република Српска

континенталног режима климе. Апсолутни максимум температуре од 37,4°C је регистрован у јулу 1968. године, а апсолутни минимум од -19,6°C у фебруару 1978. године.

Зиме (децембар-фебруар) на подручју општине Власеница су умјерено хладне са средњом температуром од 0,5°C, и средњом температуром хладне половине године (октобар-март) од 5,2°C, док се лjeta (јун-август) са средњом температуром од 19,5°C и средњом температуром топле половине године (април-септембар) од 16,4°C могу окарактерисати као свежа. Прољеће (март-мај), са средњом температуром 10,1°C, је топлије од јесени (септембар-новембар) са температуром од 9,7°C. Температурни прелаз од зиме ка лjetу је отприлике исти као од лjeta ка зими, јер је повећање температуре од марта до маја 9,4°C, док је смањење температуре од септембра до новембра 9,4°C.

На подручју општине Власеница постоји могућност повремене појаве мраза у зимским мјесецима, касни (прољетни) и рани (јесењи) мраз који могу проузроковати веће штете на пољопривредним културама (воћњацима, ратарским културама и дјелимично у пластеницима) и шуми. Годишње се јавља у просјеку 97 мразних дана, и то претежно од октобра до априла. Од тих дана 13 је са јаким мразом (дани са минималном дневном температуром ваздуха испод минус 10,0°C), при чему се најчешће јављају у току јануара мјесеца (у просјеку 6 дана). Зимски период је карактеристичан и по великој учесталости ледених дана (дани са максималном дневном температуром ваздуха испод 0°C) који се у просјеку јављају 21 дан.

У току лjeta котлине и ријечне долине се знатно загријавају, па се у топлој половини године често јављају дани са максималном температуром изнад 25°C (тзв. лjetњи дани) и дани са максималном температуром изнад 30°C (тропски дани). Лjetњи дани се јављају у периоду од марта до новембра (годишње у просјеку до 83 дана), а тропски дани у периоду од маја до октобра (годишње у просјеку до 22 дана).

У погледу карактеристика режима падавина, анализирано подручје се налази на граници зоне прелаза из маритимног у континентални плувиометријски режим. Раподјела падавина у току године показује да се максималне количине падавина јављају у току лjeta, са максимумом у јуну мјесецу (127,8 mm), што је одлика континенталног плувиометријског режима, односно једна од карактеристика умјерено-континенталне климе. У току топле половине године (период април-септембар) на посматраном подручју се у просјеку излучи око 56 % од укупне годишње количине падавина.

Падавине на територији општине Власеница су сразмјерно честа појава. У просјеку се годишње региструје 143 дана са падавинама, готова се јављају свака 2-3 дана. Међутим, у већини случајева то су дани са падавинама слабијег интензитета, док је број дана са падавинама јачег интензитета (изнад 10 mm) знатно мањи, и креће се годишње око 38 дана, односно, у просјеку 3 дана мјесечно. Дневне количине падавина ≥ 10.0 mm се јављају током цијеле године. Најчешће се јављају током лjetње половине године, а нарочито у мају и јуну, као посљедица честих појава пљусковитих падавина у овом региону.

Зима (децембар-фебруар) је период са најмањом количином падавина, а фебруар са 77 mm је најсувљи мјесец.

1.3.2 Основне карактеристике за поједина подручја (микролокације)

Подручје општине Власеница се налази под утицајем умјерено континенталне климе са прелазом у субпланинску и планинску климу. Са приморја не допиру топле ваздушне масе због планина које су се препријечиле на том путу, док је са сјевера несметан доток континенталних ваздушних маса, углавном долином ријеке Дрине и њене притоке Дрињаче и Тишче са сјеверозапада и са запада долином ријеке Велики Јадар и Студени Јадар. Ова два смјера ваздушног струјања се сударају баш у дијелу гдје је градско насеље Власеница. У додиру са хладнијим ваздушним струјама са планине Јавор долази до успостављања температурно различитих ваздушних фронтова, самим тим и различитих ваздушних фронтова, самим тим и различитих ваздушних притисака, при чему погодује и експозиција рељефа. Тако предодређени природни услови доводе до јаких вјетрова поготово у прољеће и јесен. Магле су карактеристичне за поједине ниже кањонске и долирске просторе, а у већини се јављају у јутарњим сатима.

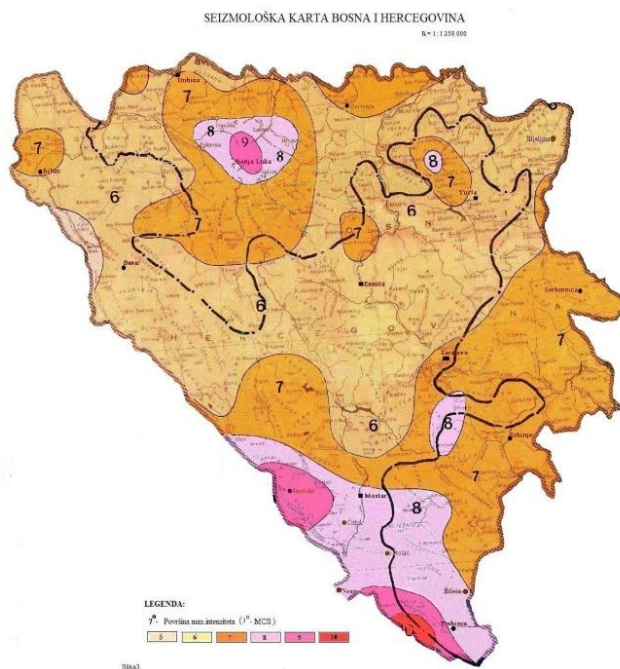
Посебно обиљежје подручја општине Власеница је честа појава температурне инверзије (појаве раста температуре ваздуха са повећањем надморске висине) у котлинама и дубоким долинама, које понекад могу бити веома интензивне. Просјечна годишња температура ваздуха подручја општине Власеница налази се у појасу умјереноконтиненталне климе са средњим годишњим температурама ваздуха у опсегу од 9,9°C док се у планинској области на крајњем југу анализираниог подручја, на висинама изнад 1 000 m надморске висине, просјечне годишње температуре крећу око 6-7°C, што је одлика субпланинске климе. У односу на ниже предјеле, на планини Јавор су лjeta свјежија и погодна за активни одмор и рекреативни туризам.

Просторна расподјела годишњих количина падавина указује да се на већем дијелу подручја општине Власеница у току године у просјеку излучује око 1 100 до 1 200 mm воденог талога, док се поједини дијелови територије налази у зони са преко 1 200 mm. Падавине се постепено повећавају од равничарског и брежуљкатог дијела на сјеверу и сјевероистоку, према крајњим југозападним и јужним дијеловима територије са већом надморском висином.

Због присутног маритимног утицаја, на анализираниом подручју је количина воденог талога по сезонама доста уједначена. Овакве карактеристике режима падавина, уз веома повољне температурне услове, веома погодују како за живот и људску дјелатност, тако и за развој бројних дивљих и културних биљака, као и веома разноврсног шумског дрвећа.

1.4 Сеизмичност

Према сеизмолошкој карти Босне и Херцеговине подручје општине Власеница спада у подручје сеизмичког интензитета V и VI степена Меркалијеве скале. Према Меркалијевој скали то значи да при земљотресу јачине V и VI степени долази од осјетног до јаког земљотреса што може узроковати њихање предмета који слободно висе, падање слика, рушења предмета, разбијања посуђа, лагано се оштећују поједине добро грађене зграде.



Слика 3.: Сеизмолошка карта Босне и Херцеговине*

У општини Власеница, 1991. године се десио земљотрес јачине VI степени Меркалијеве скале, али су зграде незнатно оштећене и није дошло до значајних оштећења.

Да ли ће неки објекат издржати сеизмички удар, тј. потрес или ће у некој мјери претрпјети оштећење, зависи од низа сеизмичких услова, конструктивних и других рјешења објекта. Евентуално јачи потрес на општини територије Власеница, а нарочито у индустријској зони може изазвати таква оштећења објеката и инсталација која могу бити посредни узрочник настанка пожара и његовог ширења. Посебну пажњу треба посветити старијим грађевинским објектима који нису асеизмички пројектовани и на којима земљотрес интензитета VII степени Меркалијеве скале може довести до структурних оштећења. У периоду између Другог свјетског рата и данас, приликом градње, узимани су у обзир и сеизмички параметри тако да на овим објектима може доћи само до мањих оштећења (опадање малтера, мање пукотине у преградним зидовима, рушење димњака и сл.). У посљедње вријеме (од 1995. године) асеизмичко пројектовање на територији општине се мало узима у обзир, нарочито код изградње стамбених објеката.

Иако статички стабилни, ови објекти су врло рањиви, нарочито на хоризонтална помјерања тла која се јављају код земљотреса на већој епицентралној удаљености тако да може доћи до бројних структурних оштећења чиме су угрожени и људски животи. Приликом градње на падинским дијеловима многе стабилне падине су извођењем нестручних земљаних радова постале условно стабилне, тј. код појаве земљотреса може доћи до клизишта и настанка велике материјалне штете, на шта треба посебно обратити пажњу.

* „Сеизмичност БиХ“, проф. др Драго Тркуља

1.5 Економска и урбана развијеност

1.5.1 Економска развијеност

Економском регионализацијом БиХ формирано је пет економских регија. Општина Власеница се налази у сјевероисточној регији БиХ. Развојем сјевероисточне економске регије БиХ руководи развојна агенција NERDA, која је одговорна за њено јачање, координацију и промоцију економског развоја.

Економско-социјална ситуација и стање у општини Власеница је јако тешко и неизвјесно. Разлог тешке економско-социјалне ситуације је утицај бројних спољних и унутрашњих фактора. Најзначајнији спољни фактори су:

- транзициона криза,
- смањење тржишта,
- стагнација свјетске привреде.

Што се тиче унутрашњих фактора који су имали велики утицај на овакво стање у општини, највећи значај имају:

- општа неразвијеност,
- недовољан број јачих предузећа (носилаца развоја),
- недостатак финансијских средстава,
- застарјелост опреме и технологије код постојећих привредних предузећа,
- низак ниво употребе информационо-комуникационих технологија,
- непостојање кадровских потенцијала за одређене специјалности,
- недостатак медија и слаба могућност информисања становништва,
- изражена корупција, криминал, бујање сиве економије и црног тржишта.

Привредна активност општине Власеница је заснована углавном на експлоатацији и ниском степену прераде шуме и дрвета, сировог алуминијума који се купује изван општине, производњи позамантерије, угоститељству, туризму и др. Најразвијеније привредне дјелатности на подручју општине Власеница су шумарство, дрвопрерађивачка индустрија, трговина, сточарство, пољопривреда и услужне дјелатности.

Власеница са околином, својим географским положајем и климом, природним љепотама, сачуваном еколошком равнотежом има велике могућности за развој туризма и временом може да заузме значајно мјесто у укупној туристичкој понуди Републике Српске. Шансу за развој зимског туризма нарочито пружа планина Јавор на којој се од 1984. године налази зимски спортско-рекреативни центар „Игришта”. На надморској је висини од 1 019 метара, а само седам километара је удаљен од града. Овај регион карактерише велика количина озона у ваздуху, због чега спада међу прве у Европи и има обиљежје праве ваздушне бање. Посебно обиљежје овог краја су високе и густе шуме (букве, јеле, борови, смреке и Панчићева оморица). Обиље шумских плодова и заступљеност разне дивљачи, те релативно богатство рибљег фонда у Студеном Јадру, Тишчи и Дрињачи такође мотивише развој туризма. Специфичност терена општине Власеница погодује развоју риболова као привредне гране.

Индустријска производња на подручју општине Власеница биљежи константан пад посљедњих неколико година, тако да некада водећа предузећа општине

доживљавају стагнацију, док остала послују с губицима или су већ угашена. Најзначајнија и по броју запослених најзаступљенија индустријска грана је дрвна индустрија. Богатство сировинском базом (буква, храст, смрча и јелика) дало је могућност развоја ове привредне гране. У дрвној индустријској производњи од завршетка посљедњег рата, појавио се значајан број приватних прерађивача дрвета („Ивекс“, „Форест“, „Буком–пром“ и „Рапел & МС“). Њихова производња је усмјерена углавном на полупроизоде, а ријетко на финалне производе. Један од носилаца индустријске производње у Власеници је „Алпро“ АД, предузеће које се дуги низ година бави производњом алуминијумских профила, елоксираних и алуминијумске браварије за грађевинарство, приборе и везе. Од 1999. године производња је на годишњем нивоу износила 937 тона, да би се повећала 2005. године на 2 280 тона алуминијума. Почетком 2004. године извршена је продаја државног дијела капитала, тако да је предузеће у цијелости приватизовано. Представник текстилне индустрије „Еластик“ АД некада једно од водећих предузећа у општини са 210 запослених, које производи патент затвараче и разне врсте тканих трака, данас ради минималним капацитетом. Грађевинарство, као индустријска грана, распадом грађевинског предузећа „Радник“, званично и не постоји. Мања приватна предузећа постоје тек толико да би се одржавали постојећи објекти и незнатно градило у приватном сектору.

У наредној табели приказан је укупан број предузећа на подручју општине Власеница и дистрибуција тог броја по насељима.

Насеља општине Власеница	Број предузећа
Власеница	71
Драгашевац	1
Друм	1
Тугово	1
Укупно	74

Табела 3.: Укупан број предузећа општине Власеница*

Највећи број ових предузећа је у стечајном поступку. У таквим условима не постоје могућности новог запошљавања јер се велики број запослених налази на чекању или се сматра технолошким вишком.

На територији општине Власеница, регистровано је 350 занатско-предузетничких дјелатности, са сљедећом структуром:

- трговинских радњи, СТР и ТР139
- угоститељских радњи, СУР и УР 63
- занатских радњи, СЗР и ЗР67
- остали (такси, адвокати, агенције и др.)...81

У општини Власеница егзистирају 424 привредна субјекта, чија је структура приказана у сљедећој табели.

* Просторни план општине Власеница 2007-2020.

Редни број	Тип привредног субјекта	Број субјеката
1	ДОО	35
2	Акционарска друштва	13
3	Приватна предузећа	26
4	Самосталне дјелатности	350
	Укупно	424

Табела 4.: Структура привредних субјеката на подручју општине*

Назив правног лица	Врста дјелатности
„АЛПРО“ а.д. Власеница	Прерада алуминијума, производња алуминијских профила
„БХ АЛУМИНИЈУМ“ д.о.о. Власеница	Трговина на велико робом од метала, инсталационим материјалом
„БУКОМ-ПРОМ“ д.о.о. Власеница	Производња намјештаја, производња резане грађе, импрегнација дрвета
„ЕКОПЛАСТ“ д.о.о. Власеница	Производња намјештаја за пословне и продајне просторе
„ИВЕКС ЕХПОРТ – ИМПОРТ“ д.о.о. Власеница	Производња резане грађе, импрегнација дрвета
„КАРАУЛА“ д.о.о. Власеница	Производња резане грађе, импрегнација дрвета
„НОВИ ЕЛАСТИК“ а.д. Власеница	Производња осталих техничких и индустријских текстилних производа
„КОРОНА“ д.о.о. Власеница	Велепродаја и малопродаја електроматеријала, опреме и расвјетних тијела, пројектовање и извођење електрорадова
„САВКОМ“ д.о.о. Власеница	Трговина на велико житарицама, сировим дуваном, сјеменем и храном за животиње
„ЕРМИКО“ д.о.о. Власеница	Унутрашња и спољна трговина

Табела 5.: Значајнији привредни субјекти општине Власеница

1.5.2 Урбана развијеност

Подручје општине Власеница карактерише низак урбани утицај и мала људска интервенција у простору. За систем насеља може се рећи да је неразвијен и моноцентричан са изразитом доминацијом града Власенице као општинског и урбаног центра. На територији општине од градских насеља издваја се само Власеница. Град Власеница је центар урбане агломерације, односно пол концентрације становништва и економских активности у општини, под чијим се директним и индиректним утицајима врши демографски, функционални, социоекономски и физиономски преображај околних насеља. Урбано подручје заузима површину од 170,08 ha.

Под централним градским подручјем је подразумијевано подручје оивичено трасама магистралних путева и узвишења Виселац. Под урбаним градским подручјем је подразумијевано подручје које опасује централно градско подручје, а обухвата

* Просторни план општине Власеница 2007-2020.

насеља Брегови, Језеро, Топлик, Друм, Пискавице, те ново насеље развијено у правцу предузећа Алпро.

Градски простор општине чине објекти колективног и индивидуалног становања (куће) и стамбено-пословни објекти. Приликом доношења просторних и урбанистичких планова проведене су превентивне мјере заштите од рушења тако да на подручју општине Власеница постоје мале могућности већих страдања становништва и рушења већих размјера. Објекти у руралним дијеловима општине су током рата девастирани те је њихова обнова подразумијевала грађење чврстим материјалима.

У погледу спратности објеката евидентно је да у општини Власеница нема изразито високих зграда. Становање је највећим дијелом заступљено у објектима спратности од П (приземље) до П+1+Пк (приземље, спрат и поткровље), мада се у појединим цјелинама појављују и објекти спратности П+4 (П+5).

Већину сеоских насеља карактерише разбијеност, мала густина изграђености, слаба комунална опремљеност, слаба опремљеност објектима јавне инфраструктуре. У морфолошком погледу насеља се могу подијелити на насеља разбијеног типа, полузбијеног и збијеног типа. Насеља разбијеног типа се састоје од по неколико засеока, међусобно удаљена 0,6 - 2 km. Засеоци највећим дијелом имају имена према презименима породица. Просторно се засеоци пружају уз саобраћајнице, односно локалне категорисане и некатегорисане путеве.

Разбијеном типу насеља припадају: Кљештани, Козја Раван, Неђељиште, Тикварићи, Брда, Бакићи, Церска, Пешевина, Рашића Гај, Дураковићи, Рогосија, Рача, Тугово, Врли Крај, Шадићи Горњи, Шадићи Доњи и Туралићи.

Прелазном, полузбијеном типу насеља припада 20 насеља. Карактерише их постојање засеока, чија је међусобна удаљеност мања него код разбијеног типа насеља и просторно се пружају уз саобраћајнице, као и насеља разбијеног типа. Насеља овог типа се углавном налазе на мањим надморским висинама, односно у равничарском дијелу општине. Полузбијеном типу припадају: Грабовица, Мишари, Јасен, Мајсторовићи, Мршићи, Плакаловићи, Подцрквина, Гобеље, Пијукe, Којчевина, Друм, Пустоше, Куљанчићи, Џемат, Градина, Кулина, Оцак, Драгасевац, Симићи, Дурићи.

Посебно неразвијена подручја општине Власеница су насеља Гобеље и Церска. Њихова укупна површина износи 18,21 km².

Општина у свом саставу има четрнаест мјесних заједница. Свака од њих се састоји од неколико заселака. Мјесне заједнице у општини Власеница су приказане у Табели бр. 6.

Р.бр.	Назив МЗ	Списак мјеста насељених	Дијелови насељених мјеста
1.	ВЛАСЕНИЦА	Власеница - град	Панорама, Брегови, Центар, Крушевик, Сушица, Заједница, Индустријска зона
2.	ПИСКАВИЦЕ	Пустоше	Алихоџићи, Борош и Пустоше
		Друм	Џамбића брдо и Друм
		Куљанчићи	Бегићи, Гуваништа и Куљанчићи
3.	СИМИЋИ	Симићи	Ђурићи, Рогојевина и Симићи
		Мајсторовићи	Лукићи, Мајсторовићи, Радићи и

			Секулићи
		Драгасевац	Драгасевац
4.	ГРАБОВИЦА	Грабовица	Ђурићи, Гарићи, Гојковићи, Грабовица, Јевтићи, Стојишићи и Вуковићи
		Кљештани	Брдо Јовичића, Кљештани и Мракићи
		Туралиди	Милошевићи, Поповиди, Селиште и Туралиди
		Јасен	Јасен
5.	МИШАРИ	Мишари	Јањуши, Мазихи, Мишари, Пајићи, Подови и Стојишићи
6.	ГОРЊИ ЗАЛУКОВИК	Тугово	Ружина вода и Тугово
		Кулина	Хан Поглед и Кулина
		Оџак	Оџак
		Врли Крај	Голићи, Славовић Поље, Спасојевићи и Врли Крај
7.	БАКИЋИ	Бакићи	Бакићи, Бублићи, Ђокићи, Станишићи и Томићи
		Брда	Брда
8.	ГРАДИНА	Џемат	Барице, Бегићи, Џемат, Софићи и Шахмановићи
		Градина	Баћино Брдо, Градина, Храстовац, Подсига и Равна-Табахана.
		Дураковићи	Дураковићи
9.	ЦИКОТЕ	Рашића Гај	Хаџићи, Јаровље, Коларевићи, Малешевина, Рашића Гај, Селаковићи и Смајићи
		Мршићи	Хандрчевина и Мршићи
		Дурићи	Брдо и Дурићи
		Поцрквина	Барићи и Подцрквина
		Плакаловићи	Стевићи и Плакаловићи
		Пешевина	Хоџићи, Рајевина и Пешевина
10.	ДОЊЕ ЗАЛУКОВИНЕ	Рогосија	Рогосија
		Неђељишта	Бедировићи, Хајдеровићи, Коркуловићи, Неђељишта и Шилковићи
		Пијукe	Кусељ, Њивице и Пијукe
		Тикварићи	Брановићи, Дракулићи, Тикварићи и Тешићи
		Којчевина	Подшејковац, Комид и Којчевина
11.	ШАДИЋИ	Шадићи Доњи	Драгаши, Гај, Мрамор, Порине и Шадићи Доњи
		Шадићи Горњи	Долови, Јасиковице, Лазаревићи, Подшевар, Врањевац, Вуковићи и Шадићи Горњи
12.	ЦЕРСКА	Церска	Будограј, Церска, Челебићи, Дурићи, Гуштери, Хакалаши, Хасановићи, Хоџићи, Курјаци, Мушкићи, Поток и Велићи
		Гобелје	Џерићи, Гајићи, Гобелје и Попићи
13.	ТИШЧИНО ВРЕЛО	Рача	Дошићи, Лукићи, Пољане, Рача и Вуковићи
		Козја Раван	Џвијетањ, Козја Раван и Миљанићи
14.	ТОПЛИК	Власеница	Топлик I, II, III и IV

Табела 6.: Мјесне заједнице и насељена мјеста у општини Власеница

Из претходних података економског потенцијала и урбане развијености општине видљиво је гдје треба усмјерити основну пажњу код планирања, спровођења, унапређења и контроле мјера заштите од пожара, као и о чему је вођено рачуна код израде овог плана заштите од пожара.

1.6 Површине и размјештај зона становања, индустријских зона и слободних површина и међуулицаја у случају пожара већих размјера

1.6.1 Зоне становања

При процјени угрожености од пожара стамбеног фонда општине, као примарни елементи узети су: врста уграђеног материјала, старост и висина објеката. На основу ових показатеља стамбени фонд сврстан је у следеће категорије:

- привременог карактера: углавном монтажни објекти изграђени монтажним системом од дрвета, метала и разних изолационих плоча,
- зграде грађене од ћерпића са дрвеним строповима (старија градња),
- зидане зграде са скелетним конструкцијама са савременим грађевинским материјалима (армирани бетон, опека, дрво).

Из наведених података видљиво је да је ватроотпорност конструкција разнолика и креће се од мале до велике ватроотпорности у зависности од грађевинских материјала који су уграђени.

Старост изграђених објеката је нарочито важна са гледишта заштите од пожара. Већина објеката на ужем подручју општине је новије градње и са новим и савременим материјалима, али има и објеката старије градње.

Осим наведених аналитичких елемената са аспекта заштите од пожара, битан је фактор и висина објеката. Према овом критеријуму зграде се дијеле на:

- ниске зграде (приземне куће и куће са 2-3 спрата),
- средње високе зграде (зграде висине до 24 метра),
- високе зграде (зграде висине преко 24 метра).

МЗ ВЛАСЕНЦА - урбана стамбено и пословна зона

Ова мјесна заједница обухвата уже градско подручје. Овај дио је урбана зона становања са трговинама и угоститељским објектима, банкама, управним зградама.

У овом дијелу се налазе стамбене зграде П+2, П+3, П+4 и приватне куће, стамбено пословни и пословни објекти, дом здравља, пошта, културни центар, основна школа, хотел, средња школа, зграда општине, суд, управно пословне зграде предузећа и бензинске пумпе. Основна дјелатност је трговина, угоститељство, административни послови и остале услужне дјелатности.

Око објеката су изграђени асфалтни путеви са тротоарима и паркиралиштима. Овај дио посједује слободне површине - зелене површине између стамбених зграда, игралишта, паркове. У овој мјесној заједници постоји хидрантска мрежа тј. око објеката се налазе подземни хидранти, али не зна се тачан распоред и број. Већина подземних хидраната није у функцији.

Између појединих дијелова (квартова) налазе се саобраћајнице и зелене површине које могу служити као противпожарне препреке.

МЗ ТОПЛИК - урбана стамбена зона

Ова мјесна заједница обухвата градско подручје - ново насеље. Овај дио је урбана зона становања у којем се налазе приватне куће, стамбено пословни и пословни објекти. Основна дјелатност је трговина, угоститељство и мала привреда.

Око објеката су изграђени асфалтни путеви. Овај дио посједује зелене површине између објеката. Између појединих дијелова простиру се саобраћајнице, зелене површине и слободни простори који могу служити као противпожарне препреке.

МЗ ПИСКАВИЦЕ - приградска зона

Овај дио је урбана зона становања у којем се налазе приватне куће, стамбено пословни и пословни објекти. Основна дјелатност је трговина, угоститељство и мала привреда.

Око објеката су изграђени путеви. Овај дио посједује зелене површине између објеката. Између појединих дијелова простиру се саобраћајнице, зелене површине и слободни простори који могу служити као противпожарне препреке.

Сеоске зоне становања

Сеоским зонама становања припадају МЗ ЦИКТЕ ШАДИЋИ, ЦЕРСКА, ДОЊИ ЗАЛУКОВИК, ГОРЊИ ЗАЛУКОВИК, МИШАРИ, ГРАБОВИЦА, СИМИЋИ, ГРАДИНА, БАКИЋИ, ТИШЧИНО ВРЕЛО И ТОПЛИК.

Ове мјесне заједнице су сеоске зоне са приватним кућама за становање, сеоским газдинствима, мањим трговинама, занатским и угоститељским радњама и предузећима за обраду дрвета. Основна дјелатност је прерада дрвета и сточарство.

Око мјесних заједница налазе се шумски комплекси, ливаде, воћњаци и пољопривредно земљиште. Села и засеоци су повезани са центром мјесне заједнице асфалтним и макадамским путевима.

1.6.2 Зона за спорт и рекреацију

Игришта на планини Јавор представљају туристичку, спортску и рекреативну зону. Ова зона је изразито планинска са високим шумама и ливадама. У овој зони налази се скијашка стаза за алпско скијање, жичара за вертикални превоз скијаша (ски лифт) и угоститељски објекат. Током скијашке сезоне (децембар-март) у овој зони борави већи број туриста. Ван сезоне (април-новембар) број туриста је знатно мањи.

Ова зона се снабдијева водом из локалног водовода. У објектима не постоји хидрантска мрежа за гашење пожара. Постоје апарати за почетно гашење пожара. Ова зона је повезана са Власеницом модерним магистралним асфалтним путем (14 km). Међуутицај шумских комплекса и објеката је неповољан због малих међусобних растојања.

1.6.3 Индустијске зоне

У процесу рада, код индустијске производње користе се различите лако запаљиве и запаљиве материје (уља, разне врсте горива, боја, техничких гасова, хемикалија, дрвета и сл.). Неповољне локације, непостојање заштитних зона, неадекватна технологија производње, као и непридржавање и неспровођење мјера заштите од пожара представљају сталну опасност за избијање пожара и преношење пожара на сусједне објекте.

Индустијски објекти би требали бити лоцирани у оквиру урбаних подручја која посједују елементарну опремљеност инфраструктуром (техничком и друштвеном).

Пословна зона у оквиру комплекса „Нови Еластик - ДИВ - Бирач“ је у власништву Владе Републике Српске. Заузима површину од 8.63 ха. Постоји могућност куповине предузећа ДИВ које се простире на 41 300 m² од чега фабрички круг заузима 31 900 m², а хале 9 400 m², куповине и/или изнајмљивања земљишта и производних погона. Ова зона је погодна за дрвну, текстилну и металну индустрију. У зони послује Шумско газдинство „Бирач“ и АД „Нови Еластик“.

Зона је комплетно опремљена инфраструктуром (електрична енергија, вода, канализација, расвјета, телекомуникације, приступни путеви).



Слика 4.: Пословна зона у оквиру комплекса „Нови Еластик – ДИВ – Бирач“*

АД АЛПРО-Власеница је предузеће које се бави производњом алуминијумских профила. У предузећу се обављају технолошки процеси ливења, пресовања, анодизације и површинска заштита (елоксирање, пластификација) алуминијумских профила. У кругу предузећа се још налазе: радионица, котловница на гас, подземни резервоар за гас 100 m, пумпна станица, трансформаторска станица. Готови производи су разни алуминијски профили, шипке и цијеви.

Зона посједује хидрантску мрежу за гашење пожара, апарате за почетно гашење пожара, ватродојаву, громобранску инсталацију и ватрогасне путеве који су асфалтирани. Такође зона посједује слободне површине као што су паркиралишта, травњаци и саобраћајнице који служе као против пожарне препреке. Предузеће има

* Инвестициони профил Власеница

чуварску службу чији су радници обучени за гашење почетних пожара. Предузеће има План заштите од пожара.

Планиране зоне

У урбаном подручју града Власенице планирана је нова индустријска зона „Зебан кула“, површине 37,1 ha. Налази се 300 m сјеверно од урбаног подручја насеља Власеница. Са западне стране везана је са асфалтираним локалним путем дужине 300 m на магистралне путеве М19 (Београд - Сарајево) и М19.2 (Власеница - Кладањ - Тузла - Орашје).

Предвиђена је изграђа 44 производна објекта, површина од 2 000 до 10 000 m², на којима ће се релизовати предузетничке дјелатности. Овакве парцеле могу се обједињавати до нивоа урбанистичких блокова. Простор обухвата регулационог плана индустријске зоне „Кула–Зебан“ намијењен је за развој радне зоне са заступљеним производним дјелатностима, малом привредом, индустријом, те сличним дјелатностима. У оквиру зоне могу се градити разноврсни пословни објекти - производни, индустријски, прерађивачки, складишни и трговачки, отворена складишта и стоваришта и слични предузетнички објекти. У зони тренутно не постоје привредни субјекти. Што се тиче опремљености инфраструктуром, постоји само приступни пут до зоне.



Слика 5.: Индустријска зона „Кула–Зебан“

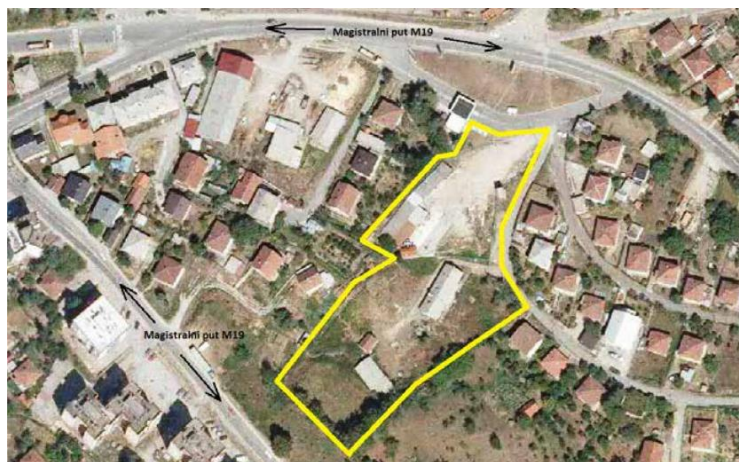
Пословна зона „Брегови“ - *greenfield* има директан излаз на Магистрални пут М19.2 (Власеница - Кладањ - Тузла - Орашје). Постоји могућност продаје/изнајмљивања укупне површине од 3,85 ha или дијељења зоне на мање површине. Простор на коме је планирана пословна зона је погодан за малу привреду и производне дјелатности (еколошки чисте технологије и садржаји који са својом основном намјеном као и начином кориштења не утичу негативно на животну средину. У зони тренутно не постоје привредни субјекти. Што се тиче инфраструктурне опремљености, на овој зони постоји вода, канализација и приступни пут.



Слика 6.: Пословна зона „Брегови“ *

Пословна зона „Дрински корпус“ Заузима површину од 0.92 ha. Зона је директно повезана са магистралним путем М19 (Београд - Сарајево). Постоји могућност продаје/изнајмљивања објекта бруто површине 200 m² и земљишта укупне површине од 0,92 ha, као и куповине и/или изнајмљивања земљишта у зони. Простор на коме је планирана пословна зона је погодан за складишта, трговинску и услужну дјелатност.

У зони тренутно не постоје привредни субјекти. Комплетно је опремљена инфраструктуром (електрична енергија, вода, канализација, расвјета, телекомуникације, приступни путеви).



Слика 7.: Пословна зона „Дрински корпус“ *

1.6.4 Слободне површине

Основни плански концепт уређења система зелених површина на подручју обухвата Урбанистичког плана Власенице, заснован је прије свега на максималном очувању постојећих вриједности зеленила и надоградњи нових, а у циљу формирања квалитетне зелене матрице која може да задовољи све функције које зеленило обавља. Анализом и дијагнозом постојећег стања зеленила, проучавањем еколошких услова, а на основу теоретских поставки за развој система, формиран је модел система зеленила за општину Власеница. По својој структури, он представља комбинацију зелених површина мозаичног распореда, као и централне линијске везе, која се од периферије имплементира дубоко у урбано ткиво. Мозаична просторна

* Инвестициони профил Власеница

организација зелених површина (паркови и скверови) преко линеарног зеленила (дрворед) међусобно повезује све уже урбане цјелине са ванурбаним зеленим површинама (шуме и ливаде). Активирањем шумског појаса у сврху рекреације те увођењем нових зелених површина и дрвореда, биће задовољене потребе грађана за овим површинама у наредном планском периоду.

Зоне шума

ШГ „Бирач“– Власеница газдује шумама на подручју општина Милићи, Шековићи, Зворник, Осмаци и Власеница, на планинским масивима Мајевице, Бирча и Јавора. У оквиру шумске управе Власеница налазе се сљедеће господарске јединице: Тишча, Студени Јадар-Дубница, Удрч-Каменица и Доња Дрињача. Укупна површина шумског земљишта којим газдује ШГ износи 40.817,88 ха. Дио овог земљишта је минирани.

Дрвне залихе за високе шуме са природним прирастом износе:

- лишћари 6.150.195 m³
- четинари 1.024.419 m³.

На овом подручју највише је листопадних шума (буква, храст, јавор, јасен, граб) које су са аспекта пожарне угрожености мање опасне од четинарских шума (јела, смрча, бијели и црни бор). Овдје се може наићи и на примјерке Панчићеве оморице. Специфично пожарно оптерећење је велико.

	Миниране (ha)	Неминиране (ha)	Укупно (ha)
Високе шуме са природном обновом	24 373,88	1 468,2	25 842,08
Високе деградиране шуме	2 791,35	130,65	2 922,00
Шумске културе	3 448,03	192,75	3 649,78
Изданачке шуме	4 811,31	693,70	5 505,01
Подесне за газдовање	871,17	59,40	930,57
Неподесне за газдовање	1 602,5	134,60	1 737,10
Непродуктивне	233,69	6,65	240,34
Укупно	38 131,93	2 685,95	40 817,88

Табела 7.: Стање шумског фонда

Пожарни сектори-одјели дати су табеларно у Плану заштите од пожара ШГ. Ови одјели су одвојени асфалтним, макадамским, шумским путевима и просјецима који уједно служе као пожарни путеви. Прилаз шумама је омогућен асфалтним и макадамским путевима. ШГ Бирач је отворено са путним комуникацијама, макадам 277,15 km и асфалт 173,10 km.

Снабдијевање водом за гашење пожара врши се из уређених акумулација, природних извора и водотокова (ријека, потока) са овог шумског подручја.

У циљу заштите шума од пожара формирани су коте за осматрање у лјетном периоду, веза се успоставља путем мобилних телефона. Коте за осматрање у општини Власеница су Виселац и Гробић.

У шумским управама формирани су ватрогасни водови (4 вода). Опрема за гашење пожара смјештена је у ватрогасним спремиштима шумских управа. Опрема се састоји од апарата за почетно гашење пожара типа С-6, С-9, CO₂ - 5kg, брентача и алата (лопате, крампе, челичне млатарнице, грабље, сјекира). Редовно се врши обука радника из заштите од пожара. ШГ има израђен План заштите од пожара.

1.6.5 Међуутицај појединих зона

У случају пожара већих размјера међуутицај појединих зона може се одразити неповољно уколико је растојање између зона мало тј. ако није онемогућено ширење пожара из једне зоне у другу. Слободне површине које се налазе у градском дијелу општине са саобраћајницама, паркиралиштима и зеленим површинама између зона становања и индустријских зона као и растојање између зона становања међусобно имају улогу пожарних препрека.

Међуутицај између шумских зона и стамбених као и шумских зона међусобно је неповољан јер растојања нису адекватна, па је могућ пренос пожара и његово неконтролисано ширење на околне зоне-комплексе.

1.7 Водоопскрбни потенцијали и системи

У самом граду постоји изведена улична хидрантска мрежа са подземним хидрантима. Није раздвојена хидрантска мрежа од водоводне мреже. Од 15 подземних хидраната само су 2 у функцији (градски парк ул. Светосавска и круг хотела Панорама). Остали су затрпани и нису означени. Предузеће Водовод и канализација има карту са уцртаном мрежом подземних инсталација воде, али на њој нема уцртане подземне хидранте.

Подручје општине Власеница је богато водотоцима различитих по величини. Горњи токови водотока су погодни за изградњу рибњака, али и за изградњу малих хидроелектрана.

Ријеке Дрињача и Јадар располажу знатним хидроенергетским потенцијалом (око 67 GWh) са могућношћу акумулисања око 110 милиона m³ воде. Постоји и могућност изградње већег броја малих хидроелектрана (МХЕ) на мањим водотоцима на територији општине Власеница. На подручју општине Власеница изграђене су двије МХЕ: Тишча и Горњи Залуковик, које су спојене на електроенергетски систем Републике Српске.

Последњих година водоснабдијевање града Власенице и приградских насеља је значајно квантитативно и квалитативно побољшано у односу на претходни период. Квантитативна карактеристика је континуирана испорука просјечних 85 l/s воде у граду, што у односу на период до реконструкције представља повећање капацитета од 30 %, док губици воде на мрежи износе око 50 %.

Први водоводни систем у Власеници развила је Аустроугарска. Систем се састојао од водозахвата на изворишту „Видовића врело”, транспортног цјевовода од ливено жељезних цијеви пречника Ø100 mm укупне дужине 2 866,25 m, резервоара „Залуковик” запремине 100 m³, и основне дистрибутивне мреже од ливено-жељезних цијеви пречника Ø75/65. Капацитет овог водоводног система је око 6,0 l/s. Развојем града постојећи капацитет водовода је постао недовољан, па се крајем шездесетих година прошлог вијека указала потреба за увођењем нових количина воде што је и учињено изградњом водоводног система за довод воде са изворишта „Тишча”.

Извориште „Тишча”

Извориште се налази западно од урбаног подручја Власенице на удаљености од око 2 000 m. Кота дна каптаже је 648,00 m.n.v., а кота прелива 649,00 m.n.v. У неколико наврата су вршене санације и поправке на каптажи тако да је каптажа у добром стању. Просјечна издашност врела износи око 900 l/s, док је минимална издашност око 450 l/s, што је многоструко више од потреба града за питком водом. Из тог разлога је осим цјевовода којим се град снабдјева санитарном водом, изграђен и индустријски цјевовод од азбест-цементних цијеви Ø400 mm који је изградила фабрика „Алпро” из Власенице и челични цјевовод Ø1 000 mm за довод воде до мини хидроцентрале „Тишча”.

Због старости система и великих губитака воде 2009. године је извршена замјена цјевовода у дужини око 3 600 m на дионици од изворишта „Тишча” до споја на градску дистрибутивну мрежу. Умјесто азбест-цементних и ливено-жељезних цијеви пречника Ø250 и Ø300 mm положене су полиетиленске цијеви ДН355 mm за притиске од 6, 10 и 16 бара. Капацитет цјевовода је након замјене цјевовода повећан на 150 l/s.

Каптажа на врелу Тишча се састоји од:

- доводни цјевовод PEHD PE-100 са изворишта до пумпне станице „Засеок” пречника DN 355/322,8 и дужине око 625 m у зони нижих притисака и DN 355/312,8 дужине око 600 m у зони виших притисака;
- пумпна станица „Засеок” са 3 инсталисане пумпе произвођача „Јастребац” тип VP100 3, укупног капацитета од 75 l/s;
- потисни цјевовод PEHD PE-100 DN 355/302,8 дужине око 500 m;
- резервор „Козија раван” запремине 2x300 m³;
- доводни цјевовод PEHD PE-100 од резервоара „Козија раван” до споја на градску дистрибутивну мрежу пречника DN355/322,8 и дужине око 1 160 m.

Из табеле се може закључити да је количина органских и минералних материја углавном у границама дозвољеног, осим у изузетним случајевима у прољеће, када је повећана потрошња калијум-перманганата, што указује на повећање количине органске материје, која изазива помућење.

Испитивани параметри	Мин	Макс	Дозвољено
рН вриједност	6,82	7,88	6,8-8,5
Мутноћа (NTU)	0,00	169	1
Ел. проводљивост (S/cm)	343	369	1,000
Амонијак (mg/l као N)	0,00	0,16	0,10
Нитрити (mg/l као N)	0,00	0,11	0,03
Нитрати (mg/l као N)	0,40	1,90	50
Хлориди (mg/l Cl)	3,55	1,75	200
Сулфати (mg/l SO ₄)	-	3,50	250
Жељезо (mg/l Fe)	0,000	0,035	0,300
Манган (mg/l Mn)	0,00	0,03	0,05
Потрошња KMnO ₄ (mg/l)	0,63	15,2	8
Укупни испар. ост. (mg/l)	223	296	500
Боја (St. Pt-Co скала)	Без	Жут.с.	Без
Мирис	Без	Без	Без
Укус	Без	Без	Без
Температура (°C)	4	9,8	6-12 опт.

Табела 8.: Физичко-хемијска својства воде у резервоару „Тишчино врело“ *

Резервоар „Козија равн“

„Козија равн“ је главни градски резервоар. Запремина резервоара је 600 m³ (2 коморе од 300 m³). Кота дна резервоара је 720,69 m надморске висине, а кота прелива 724,69 m надморске висине. Сам објекат резервоара је у доста добром стању, што се не би могло рећи за приступни пут до резервоара и ограду око резервоара која је потпуно уништена.

Извориште „Видовића врело“

Извориште се налази јужно од Власенице на удаљености од око 2 800 m. Кота дна каптаже на изворишту „Видовића врело“ је 764,00 m надморске висине, а кота прелива 764,50 m надморске висине. Каптажа је прављена за вријеме Аустроугарске и више пута је санирана, тако да је сада у добром стању. Капацитет каптаже је око 6 l/s.

Пумпна станица „Засеок“

Пумпна станица „Засеок“ се налази у подножју превоја Козија равн и пумпа воду у резервоар „Козија равн“ са котом дна 720,69 m надморске висине и котом прелива 724,69 m надморске висине. У машинској хали пумпне станице су смјештене 3 пумпе максималног капацитета од око 75 l/s.

Резервоар „Залуковик“

Стари градски резервоар „Залуковик“ је запремине 100 m³, и изграђен је за вријеме Аустроугарске. Резервоар се налази уз магистрални пут Сарајево - Зворник и у доста је добром стању. Висински је постављен тако да водом снабдијева трећу висинску зону Власенице тј. простор око ресторана „Ловац код краља“, Гробљанске

* Просторни план општине Власеница 2007-2020.

улице и Средњошколског центра. Кота дна резервоара је 722, а кота прелива 725 m надморске висине.

Зоне санитарне заштите изворишта „Тишча“

За водоснабдијевање насељеног мјеста Власеница се користи извориште „Тишча“, које се налази изван територије урбаног подручја. У циљу успостављања режима заштите одређене су зоне санитарне заштите за поменуто извориште прописане Правилником о мјерама заштите, начину одређивања и одржавања зона и појасева санитарне заштите, подручја на којима се налазе изворишта, као и водних објеката и вода намијењених људској употреби (Сл.гл. РС 7/03). За све изворе подземних вода који се користе за људску употребу потребно је дефинисати зоне санитарне заштите према поменутом правилнику.

Рањивост подземних вода

С обзиром да су најзначајнији водоносници подземних вода на предметном подручју формирани у оквиру карстног типа издани, важно је да се утврди рањивост подземних вода ових издани. Имајући у виду специфичности карста, те отвореност ових хидрогеолошких структура, подземне воде ове издани су подложне загађењу, а највећим дијелом се ради о микробиолошком загађењу. Ово се посебно манифестује у вријеме обилних падавина, када долази до повећања капацитета извора. Као „нус“ појава, долази и до повећања мутноће вода на изворима. Рањивост подземних вода у карстним условима зависи од присуства епикарста, присуства заштитног слоја, инфилтрационих услова средине као и од развића мреже карстних канала тј. развоја површинских и подземних карстних облика (ЕПИК-метода за одређивање рањивости подземних вода у условима карста). Код рањивости подземних вода у интергрануларној средини важне су и дубине до нивоа подземних вода, као и дебљина површинског заштитног слоја.

Транспортни систем и дистрибутивна мрежа

Транспортни цјевоводи и дистрибутивна мрежа водоводног система Власеница су изграђивани дуги низ година у зависности од потреба града. У водоводном систему су заступљене цијеви различитог профила (Ø25 mm - Ø355 mm) и различитих цијевних материјала (ливено-жељезне, азбест-цементне, полиетиленске и поцинчане цијеви). Локални водоводи на подручју општине Власеница су различите величине и користе углавном мање и недовољно, или никако заштићене изворе, а изграђени су већином без одговарајућих претходних истраживања изворишта, пројектне документације и стручног надзора. Одржавају их мјесне заједнице или групе грађана.

Редни бр.	Врста цјевовода	дужина	%
1	Транспортни цјевоводи	5 651	17,1
2	Дистрибутивни цјевоводи	27 339	82,9
Укупно:		32 990	100

Табела 9.: Преглед дужина транспортних и дистрибутивних цјевовода и њихов процентуални однос

Редни бр.	профил	дужина	%
1	100-250	6 954	25,4
2	63-80	6 705	24,5
3	≤50	13 680	50,0
Укупно:		27 339	100,0

Табела 10.: Преглед дужина дистрибутивних цјевовода по профилима и њихов процентуални однос

Из табела се види да у градској дистрибутивној мрежи (не рачунајући транспортне цјевоводе) преовлађују пречници до 100 mm (74,5 %), што указује на малу пропусну моћ дистрибутивне мреже.

1.8 Стање електроенергетских постројења, дистрибутивних мрежа и инсталација

Дистрибутивна мрежа је на већини општине изведена надземним водовима, док је мањи (урбани дио) изведена подземним водовима.

Прегледом мреже утврђено је да је сада потребно реконструисати више објеката обухватајући: ДВ 20(10) kV, ТС 20/10/0,4 kV, НН мрежа 0,4 kV, гдје потрошачи због честих испада средње напонских постројења остају без струје, што се одражава и на потрошњу електричне енергије. У циљу приближавања напојних дистрибутивних ТС, те средњенапонске мреже потрошачима на подручју општине Власеница потребно је планирати:

- реконструкцију и нову изградњу СН водова, са повећањем броја трафо-станица,
- реконструкцију 10 kV кабловске мреже на градском подручју уз нову изградњу више дионица кабловских водова, који ће допринијети квалитетнијем снабдијевању градског подручја,
- реконструкцију, модернизацију постојећих ТС и изградњу одређеног броја нових трафо-станица 20/04 kV на градском подручју,
- обзиром да се на локалитету урбаног подручја Власенице планирана индустријска зона, потребно је повести рачуна о планирању нових преносних 20kV водова од ТС 110/20/6,3 kV Власеница до локалитета планиране радне зоне,
- нову изградњу 110 kV далековода Соколац-Хан Пијесак-Власеница (планиран Просторним планом Републике Српске),
- смањење губитака у електроенергетским дистрибутивним мрежама и приближавање републичком просјеку од 14 %.

1.9 Капацитети за производњу и дистрибуцију електричне енергије

Главно предузеће за снабдијевање електричном енергијом на подручју општине Власеница је ЗДП „Електро - Бијељина“, Бијељина. Подручје општине Власеница покрива Радна јединица „Електродистрибуција Власеница“. Ова радна јединица покрива подручје средњеисточног дијела Републике Српске тј. територију која припада општинама Власеница, Хан Пијесак, Шековићи и Милићи. У саставу ове РЈ су четири пословнице: Власеница, Милићи, Шековићи и Хан Пијесак и МХЕ Тишча и МХЕ Власеница.

Према Просторном плану Републике Српске, Власеница је са 110 kV далеководом интегрисана у Електропреносни систем РС. Општинско подручје Власеница напаја се електричном енергијом из 110 kV електроенергетског система РС преко ТС Власеница 110/35/10 kV. У табели је дат преглед карактеристика трафостанице ТС 110/35/10 kV Власеница.

Назив трафостанице	Преносни однос трансформатора (kV/kV)	Снага трансформатора	Година производње	Година до када се може рачунати са трансформатором
ТС 110/35/10 kV Власеница	110/36, 75/2 10,5	20/20/14	1981.	2021.
	35/10	35/10	1981.	2021.

Табела 11.: Преглед карактеристика трафостанице ТС 110/35/10 kV Власеница

Веће трансформаторске станице на подручју општине којима газдује Електродистрибуција Власеница су:

- BTS Pekara 250 kVA
- BTS Birač 630 kVA
- BTS Finali 1 000 kVA
- BTS Elastik 250 i 160 kVA
- BTS II 400 kVA
- BTS SI 400 kVA
- BTS SII 400 kVA
- BTS PI 630 kVA
- BTS PII 400 kVA
- BTS VIII 400 kVA
- BTS BIX 630 kVA
- BTS X 400 kVA
- BTS Adelita 400 kVA
- BTS RK 630 kVA
- BTS DK 400 kVA
- BTS Boksit 400 kVA
- ZTS I 400 kVA
- ZTS III 400 kVA
- ZTS IV 250 kVA
- ZTS SŠC 400 kVA
- ZTS V 400 kVA
- ŽTS Benzinska II 100 kVA
- ŽTS Toplik I 160 kVA

Напајање електричном енергијом потрошача у општини Власеница врши се преко:

- далековода 10 kV ХЕ Тишча, Пискавице, Власеница 2, СШЦ;
- кабла 10 kV ДИБ, Бензинска станица, Алпро 1, Алпро 2.

РЈ “Електродистрибуција” Власеница, снабдијева електричном енергијом приближно 4 300 купаца различитих категорија потрошње, са укупном дужином мреже око 450 km, од чега је око 339 km NN водова, око 105 km водова високог напона, те око

5 km кабловских водова. У Табели бр. 12 је приказан број корисника електроенергетске мреже, а у Табели бр.13 изграђеност електроенергетске мреже.

Опис	Број купаца	Структура %
На високом напону	8	0,185
На ниском напону		
Домаћинства	3 990	92,9
Јавна расвјета	21	0,49
Остала потрошња	276	6,435
Укупно	4 295	100

Табела 12.: Број корисника електроенергетске мреже*

У Табели бр. 14 је приказана потрошња електричне енергије по категоријама купаца. Значајно је напоменути да број потрошача електричне енергије у категорији „домаћинства“ приближно одговара стварном броју домаћинстава у општини Власеница што практично значи да је електрификација комплетирана, изузев мањег броја повратничких кућа у ширем подручју Церске.

Опис	Дужина (km)	Структура (%)
Далеководи	105,41	23,40
Нисконапонска мрежа	339,60	75,40
Кабловска мрежа	5,35	1,18
Укупно	450,36	100

Табела 13.: Изграђеност електроенергетске мреже

Опис	Потрошња (kWh)	Структура (%)
1. На високом напону	12.173.113	50,28
2. На ниском напону		
а) Домаћинства	9.543.271	39,42
б) Јавна расвјета	160.777	0,68
ц) Остала потрошња	2.332.725	9,62
Укупно	24.209.886	100

Табела 14.: Потрошња електричне енергије по категоријама купаца

1.10 Стања осталих енергетских извора, мрежа и инсталација

На подручју општине раде двије мале хидроелектране: ХЕ Тишча и ХЕ Власеница (Горњи Залуковик) које су интегрисане у електро-енергетски систем Републике Српске.

МХЕ Власеница (Горњи Залуковик) је једна од првих хидроцентрала на простору Босне и Херцеговине, изграђена је прије шест деценија. Налази се у Горњем Залуковик у ријеци Студени Јадар и на релативно малој дужини тока остварује знатан пад. Производни агрегати и расклопно постројење 10 kW и 35 kW смјештени су у затвореном објекту. Инсталисана снага МХЕ Власеница је 2x0,65 MVA.

Мала ХЕ Тишча налази се на рјечици Тишча чију хидро енергију користи за производњу електричне енергије. Инсталисана снага МХЕ Тишча је 2x1,32 MVA.

* Просторни план општине Власеница 2007-2020.

До краја 2009 у Регистру концесија уписана су 4 Уговора о концесији за изградњу МХЕ:

- Уговор о концесији за изградњу МХЕ „Горњи Залуковик 2” на ријеци Студени Јадар (инсталисана снага 0,35 MW и укупна годишња производња процијењена на 1 794 357 kWh);
- Уговор о концесији за изградњу МХЕ „Грабовичка ријека” на Грабовичкој ријеци, притока Дрињаче (инсталисана снага 2 x 0,2 MW и укупна годишња производња процијењена на 2 000 000 kWh);
- Уговор о концесији за изградњу МХЕ „Скакавац Грабовица” на Грабовичкој ријеци, притока Дрињаче (инсталисана снага 2 x 0,15 MW и укупна годишња производња процијењена на 1 500 000 kWh);
- Уговор о концесији за изградњу МХЕ „Седрица” на потоку Седрица (инсталисана снага 0,2 MW и укупна годишња производња процијењена на 436 800 kWh).

1.11 Стање система веза и сигнално-дојавних система

Брзина и ефикасност субјеката који учествују у заштити и спасавању зависи од благовременог обавјештавања о настанку непогода тј. зависи од система веза. На територији општине Власеница користе се телефонске и радио везе.

У области телекомуникација на подручју општине Власеница најприсутније је предузеће „Мтел“. У Власеници тренутно раде двије телефонске централе: Matakonte са 3 000 бројева (1 000 директних и 2 000 двојничких) од којих тренутно ради 2 300 бројева и EWSD дигитална централа са 1 000 директних бројева од којих тренутно ради 350. На EWSD дигиталну централу инсталисани су ISDN бројеви који омогућавају савремене услуге као што је интернет, ADSL и др. На релацији Зворник-Власеница постављен је оптички кабл што омогућава квалитетнији пренос података.

Већина мјесних заједница обухваћена је фиксном телефонијом. Фиксна телефонија функционише системом положених бакрених каблова и оптичке мреже. Посебан проблем се односи на застарјелост преносних уређаја и недовољан степен дигитализације фиксне телефонске мреже, гдје долази до оптерећености због вишка бројева и великог броја двојничких бројева.

Што се тиче мобилне телефоније, на коти „Кик“ уграђена је базна станица мобилне телефоније чиме је Власеница укључена у GSM мрежу Мтел која сада има око 500 претплатника (у ове претплатнике нису рачунати „PrePaid“ корисници). Ова базна станица омогућава да се јефтиније повежу мјесне заједнице које нису повезане фиксном телефонијом. Мобилна мрежа је грађена у дигиталној технологији и квалитетно пружа услуге становништву. Код мобилне телефоније покривеност простора је на нивоу републичког просјека. Такође, на простору општине осим мобилног оператора Мтел, у мањем обиму присутни су и друга два БиХ мобилна оператора БХ Телеком и Еронет.

У технолошком смислу телекомуникације на предметном подручју не заостају пуно за европским, па ни за свјетским телекомуникацијама. Развој мобилне телефоније је убрзанији тако да је број претплатника мобилне телефоније већи од броја

претплатника фиксне телефоније. Подручја гдје није урађена фиксна мрежа ријешена су CLL прикључцима и на подручју Власенице тренутно ради око 270 CLL прикључка. Што се тиче мобилне телефоније комуникације се обављају преко базних станица постављених на локацијама које су одредиле стручне екипе радиопланера.

У општини Власеница нема организованог центра за обавјештавање. Лица која рукују телефонским и радио уређајима су у потпуности обучена, а обучени су и њихови замјеници. Развоју система осматрања, обавјештавања и узбуњивања и Оперативног центра за осматрање, обавјештавање и узбуњивање као једног од субјеката од значаја за заштиту и спасавање од елементарне непогоде и друге несреће, треба посветити посебну пажњу. Поред тога што је оперативни центар у саставу републичке управе цивилне заштите, општина би требала уколико је у могућности да уложи средства за његово опремање и модернизацију система за узбуњивање, јер је узбуњивање једна од мјера коју проводи цивилна заштита општине. У циљу побољшања стања мјера система осматрања, обавјештавања и узбуњивања постоји потреба за ревитализацијом система за узбуњивање на подручју општине, који је општина некада посједовала.

1.12 Капацитети и организација ватрогасне јединице

Ради спровођења превентивних мјера заштите од пожара, гашења пожара и спасавања људи и материјалних добара, као и пропагандних активности основана је Територијална ватрогасна јединица Власеница. Територијална ватрогасна јединица Власеница дјелује у својој оперативној зони тј. на територији општине Власеница, као и на територији општине Шековићи. По потреби може да дјелује и изван своје оперативне зоне у складу са Законом о заштити од пожара. Сусједне ватрогасне јединице су у Хан Пијеску, Милићима и Кладњу.

ТВЈ Власеница формирана је у складу са Законом о заштити од пожара и има 12 (дванаест) запослених радника. ТВЈ Власеница је почела са радом у саставу општинске управе у Власеници у мају 2018. Сви ватрогасци имају положен стручни испит за професионалне ватрогасце, док 7 (седам) ватрогасаца има положен испит за руководиоца акције гашења пожара. Старосна структура ТВЈ-е Власеница је задовољавајућа и просјечна доб је око 40 (четрдесет) година. Рад ТВЈ-е је организован у смјенама, у четири смјене по три ватрогасца (руководилац акције гашења пожара, возач, ватрогасац).

У 2018. години је завршена изградња новог ватрогасног дома у којем ће ТВЈ Власеница моћи у потпуности да обавља потребе које се тичу: смјештаја ватрогасаца, смјештаја радне опреме, смјештаја ватрогасног сервиса, обављања физичке припреме ватрогасаца, смјештаја канцеларијске и архивске грађе. Такође, у новом ватрогасном дому ће се моћи одржавати и регионалне састанке ВРСР.

ТВЈ је оспособљена за гашење малих и средњих пожара како у објектима тако и у шуми. Такође је оспособљена за спасавање људи и животиња из објеката захваћених пожаром и пружање прве помоћи повријеђенима на лицу мјеста.

ТВЈ Власеница у периоду мај-септембар 2018. године пружала је услуге гашења пожара, снабдијевања становништва и привредних субјеката водом и друге услуге. У том периоду је било веома заступљено испумпавање воде из једног породичног

објекта који је често плављен услед јаких киша. Прање улица је вршено у складу са плановима одјељења за урбанизам.

Техничка опремљеност ватрогасне јединице није задовољавајућа. Јединица посједује основну скупну и личну опрему која је стара, дотрајала и која је недовољна за успјешно гашење свих врста пожара. У Табели бр. 15 је приказана лична опрема ватрогасаца, а у Табели бр. 16 заједничка опрема:

НАЗИВ	КОМАДА
заштитне униформе	10
заштитне чизме	10
заштитни шљем	12
заштитне рукавице	10
поткапа	10

Табела 15.: Лична опрема ватрогасаца*

НАЗИВ	КОМАДА
изолациони апарати	7
преносна пумпа	1
усисна корпа	2
потисна цријева ø 25	2
потисна цријева ø 52	27
потисна цријева ø 75	13
спусница	1
ускочница	1
млазнице свих врста	15
раздјелнице	2
спојнице 75/52	4
спојнице 52/25	2
напртњаче	9
хидрантски наставак	3
хидрантски кључ (за подземне)	2
хидрантски кључ (за надземне)	1
љестве састављаче (6 m)	2
љестве растегаче (10,5 m)	1

Табела 16.: Заједничка опрема ватрогасаца*

* Територијална ватрогасна јединица Власеница

У Табели бр. 17 је дат преглед материјално-техничких средстава која посједују ватрогасне јединице.

Материјално-техничко средство	Количина (ком)
Навално возило	2
Цистерна	1
Возило за превоз ватрогасаца	1
Моторна пумпа	1
Љестве растегаче	1
Љестве састваљаче	1
Ватрогасна цријева ø52 mm	28
Ватрогасна цријева ø75mm	14
Спусница	1
Ускочница	1
Алат за спасавање из саоб. несрећа	1
Изолациони апарати	7
Интервенцијске униформе	10

Табела 17.: Преглед материјално-техничких средстава која посједују ватрогасне јединице

НАЗИВ	КОМАДА
ФАП 13/14 аутоцистерна (6,5 m³)	1
Мерцедес 1113 (2,9 m³)	1
Ивеко Магирус (5 m³)	1
Лада Нива (200 l)	1
Ватрогасна сјекирица	1
Лопата	1
Канистер са пјенилом (20 l)	1
Усисна цријева ø 110	4
Усисна цријева ø 75	3
ППА ЦО2-5	2
ППА С-6	1
ППА С-9	3

Табела 18.: Гаража и ватрогасна возила

Ватрогасна возила су приказана у Табели бр. 18. Сва ватрогасна возила су доведена у функционално стање, али до сад су ФАП 1314 као и Лада Нива били изложени временским непогодама (због недостатка гаражног простора) и неопходно је стално улагање у иста. Гаражирање возила није рјешено.

Недостају новија возила и опрема. Постојећа ватрогасна возила и опрема је старија од 20 година. Она се редовно сервисира и технички је исправна, али због старости возила и опреме поузданост и ефикасност истих је мала. То доводи у питање брзину интервенције и ефикасност средстава, као и безбједну употребу истих код акција гашења пожара.

Ватрогасни сервис који послује у саставу ТВЈ Власеница врши сервисирање ППА, хидрантске мреже како за приватна лица тако и за пословне субјекте. У Табели бр. 19 је дат преглед материјално-техничких средстава која посједује ватрогасни сервис.

НАЗИВ	КОМАДА
пумпа за претакање CO ₂	1
пумпа за претакање течног N ₂	1
пумпа за испитивање ХВП	1
усисивач за прашкасте материје	1
млазница за испит. хидр. прит.	1
бешавна боца за CO ₂ (50 kg)	1
бешавна боца за N ₂ (50 kg)	1
апарат за пуњење акумулатора	1

Табела 19.: Преглед материјално-техничких средстава која посједује ватрогасни сервис

2 МИКРОЕЛЕМЕНТИ ПРОЦЈЕНЕ УГРОЖЕНОСТИ ЗА ПОДРУЧЈЕ ОПШТИНЕ ВЛАСЕНИЦА

Стање заштите од пожара објеката веће материјалне вриједности са израженим степеном пожарне опасности утврђујемо на основу:

- површине објеката,
- коефицијента искориштености грађевинског земљишта,
- просјечног пожарног оптерећења,
- индекса пожарног оптерећења,
- пожарних препрека и пожарних сектора,
- снабђености водом за гашење пожара и другим средствима за гашење,
- степена примјењености мјера и норматива заштите од пожара,
- квалитета система за дојаву и гашење пожара,
- организованости и оспособљености за акцију гашења пожара,
- материјалне вриједности могућих посљедица у случају пожара.

2.1 Коефицијент искориштености грађевинског земљишта

Коефицијент искориштености грађевинског земљишта је однос укупне (брuto) изграђене површине свих етажа у објекту и површине грађевинске парцеле на којем се налази тај објекат.

У зонама становања, гдје се изграђеност (искориштеност) земљишта креће до 35 %, пожарни сектори се одређују препрекама трећег реда. Ако се искориштеност земљишта креће изнад 35 % пожарни сектори у зонама становања одвајају се пожарним препрекама другог реда. У зонама гдје су измјешани стамбени, јавни и индустријски објекти и занатски погони, минимална удаљеност између индустријског објекта и стамбеног, односно јавног објекта, треба да одговара пожарној препреци првог реда. Ако у индустријским објектима постоје повећане опасности од пожара, надлежни орган управе надлежан за послове заштите од пожара, може захтјевати да се та удаљеност повећа. У сеоским насељима са разрјеђеном градњом довољне су пожарне препреке четвртог реда.

У општини Власеница коефицијент је разнолик. У МЗ у ужем градском језгру је преко 35 %, док је у осталим МЗ испод 35 %.

2.2 Просјечно (специфично) пожарно оптерећење

Пожарно оптерећење једног објекта, грађевинског комплекса или насеља одређује се ради предузимања адекватних мјера одбране од пожара (стандард ЈУС У.Ј1.030). Елементи овог стандарда су уједно и основни елементи за одређивање локација, броја и опремљености јединица за борбу против пожара, распореда и оптерећености приступних путева и путева за евакуацију ван објеката (активна заштита). Такође се примјењују приликом пројектовања објеката ради одређивања потребне отпорности против пожара елемената конструкције (пасивна заштита), као и за избор опреме и средстава за гашење пожара у објектима.

Специфично пожарно оптерећење

$$P_i = \frac{\sum p_i \times V_i \times H_i}{S}$$

гдје је:

P_i - специфично пожарно оптерећење у kJ/m^2

p_i - густина материјала у kg/m^3

V_i - запремина материјала у m^3

H_i - калорична моћ у kJ/kg

S - површина основе у m^2

i – индекс елементарне јединице.

Постоје три групе специфичних пожарних оптерећења:

- ниско пожарно оптерећење до 1 GJ/m^3 ,
- средње пожарно оптерећење до 2 GJ/m^3 ,
- високо пожарно оптерећење преко 2 GJ/m^3 .

Укупно пожарно оптерећење даје рачунску вриједност топлотне енергије једног објекта која се може ослободити у пожару.

$$Z = P_i \times S_i$$

гдје је:

Z - укупно пожарно оптерећење у kJ ,

P_i - специфично пожарно оптерећење у kJ/m^2 ,

S_i - површина основе на коју се односи вриједност P у m^2 .

2.3 Индекс пожарног оптерећења

За процјену опасности појаве шумских пожара користи се канадски метод одређивања индекса опасности од појаве пумских пожара (*Fire Weather Index*, FWI). Овај метод заснива се на процјени запаљивости шумског горива у зависности од прошлих и тренутних временских услова. Метеоролошки елементи који утичу на опасност настанка пожара су температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, брзина вјетра и количина падавина у претходних 24 часа. Временски индекс опасности од појаве шумског пожара, тј. FWI, је нумерички показатељ потенцијалног интензитета ватре у стандардном шумском гориву. У Босни и Херцеговини и Републици Српској хидрометеоролошки заводи још не израчунавају овај индекс па можемо користити податке за сусједна мјеста (која су ближа Власеници) у Републици Србији. Ови подаци су корисни за превентивно дјеловане тј. за предузимање превентивних мјера из заштите од пожара шума (појачавање присуства људства и опреме у шумским подручјима, апели грађанству преко радија и телевизије о повећаној опасности и сл.).

Потребно је да надлежне службе у Ш.Г. Бирач и цивилној заштити општине прате индекс опасности и предузимају превентивне мјере заштите од пожара. РХМЗ Србије свакодневно израчунава Индекс као посљедицу стварних и претходних временских услова и као прогнозу за наредни дан. Ова прогноза зависи од тачности прогнозираних елемената времена за дату област, температуре ваздуха, релативне влажности ваздуха, брзине вјетра и количине падавина.

2.4 Стамбени и стамбено пословни објекти-зграде

У градском дијелу општине се налазе стамбено пословне зграде спратности П+2, П+3, П+4. Новије су градње и изграђене су од савремених материјала (цигла, блокови, бетон, дрво).

На овом подручју су 54 објекта колективног становања са 775 станова, укупне површине 38 500 m². Приватних кућа има 1 820 са укупним стамбеним простором од 273 000 m². У изградњи је 311 кућа укупне површине 43 540 m².

Укупна површина стамбеног простора у зградама	38 500 m ²
Укупна површина стамбеног простора у кућама	316 540 m ²
Коефицијент искориштености грађевинског земљишта у градском подручју	1,10
Специфично пожарно оптерећење	средње пожарно оптерећење
Степен пожарне опасности	III
Врста запаљиве материје - класе могућих пожара	А (чврсте материје), Б (запаљиве течности), Ц (запаљиви гасови), Е (ел. инсталације)
Пожарне препреке и сектори	саобраћајнице, паркиралишта, зелене површине, противпожарни зидови,
Снабдијевање водом за гашење пожара	Из градске мреже (вањски и унутрашњи хидранти)
Друга опрема за гашење пожара	апарати за почетно гашење, мали број апарата, нема их довољно
Материјалне вриједности могућих посљедица у случају пожара	велике

Табела 20.: Стамбени објекти

Групација колективних стамбених објеката:

- Колективни стамбени објекти насеља Панорама грађени су у периоду од 1982. до 1990., већих габарита су и спратности до П+3 до П+4, са 24 до 41 стана по објекту.
- Колективни стамбени објекти насеља Заједница грађени су у периоду од 1975. до 1980., спратности до П+4 до П+5, са 13 до 34 стана по објекту.
- Колективни стамбени објекти старије градње у улици Николе Тесле и Српских рањеника су грађени у периоду од 1959. до 1965., спратности од П+1 до П+2, са

4 односно 12 (у С-12) станова по објекту, као и једна колективна стамбена јединица грађена 2001., спратности П+2 са 7 стамбених јединица.

- Колективни стамбени објекти у Устаничкој улици, један грађен 1982., спратности П+2 са 12 стамбених јединица и два објекта грађена 2004., односно, 2005. године спратности П+1, односно, П+2 са по 10 стамбених јединица.
- Колективни стамбени објекти у Светосавској улици и непосредној близини грађени у периоду од 1948. до 1981., спратности до П до П+4, са 2 до 26 стамбених јединица по објекту, углавном са пословним просторима у приземљу.*

Према документу Стратегија општине Власеница (2013) типологија стамбених зграда и њихова просторна дистрибуција је сљедећа:

- број зграда вишепородичног становања је 54, укупне површине 38 500 m², са укупно 775 станова, просјечне површине стана 49-75 m²;
- број приватних кућа у Власеници износи 1 820, а укупна површина стамбеног простора у приватним кућама је 273 000 m², просјечна површине куће је 150 m²;
- у изградњи се налази 311 кућа, укупне површине 43 540 m², просјечна површина куће од 140 m²;
- у приградским насељима налази се само 480 објеката, укупне површине 72 000 m² и просјечне површине куће од 150 m².

Опрема за гашење пожара у стамбеним објектима је у лошем стању. У објектима старије градње опрема не постоји. У објектима новије градње постоји хидрантска мрежа која није испитивана дужи период (није у функцији) и којој недостају ватрогасна цријева и млазнице. Такође у овим зградама нису постављени апарати за почетно гашење пожара.

У приградским насељима је 480 објеката са површином од око 72 000 m². Објекти су приземни, П+1, П+2, изграђени од разних материјала (цигла, блокови, бетон, дрво). У објектима нема хидрантске мреже и ватрогасних апарата за гашење почетних пожара (Према прописима нису обавезни).

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је - **средње**. Степен отпорности према пожару је - **II** (мала отпорност) и **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје - **A** (пожар чврстих материја), **B** (пожар запаљивих течности), **E** (пожар на ел. инсталацијама).

* Урбанистички план подручја општине Власеница 2016-2036.

2.5 Бензинске пумпе

Р.бр.	Назив	Врста запаљиве материје	Категорија технолошког процеса	Пожарно оптерећење
1.	Петрол - Власеница	Течне (бензин, нафта), чврсте, ел. инсталације	K2/K3	високо
2.	Нестро - Власеница	Течне (бензин, нафта, гас), чврсте, ел. инсталације	K2/K3	високо

Табела 21.: Бензинске пумпе

Ове бензинске пумпе су новије градње и изведене су према важећим прописима. Резервоари за смјештај горива су подземни. Ел. опрема је у „Ех“ изведби у зависности од зона опасности. Посједују громобранску инсталацију, апарате за гашење почетних пожара, хидрантску мрежу и натписе упозорења.

Бензинска пумпа Петрол посједује ватродојаву. Објекти су приземни, П+1.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је - **високо пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје - **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Ц** (пожар запаљивих гасова), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

2.6 Пословне зграде

Р.бр.	Назив објекта	Спратност	Врста запаљиве материје	Категорија технолошког процеса	Пожарно оптерећење
1.	Пословна зграда – Пошта Телеком, Власеница	П+2	Чврсте, ел. инсталације	K5	Средње
2.	Пословна зграда – Електродистрибуција Власеница	П+2	Чврсте, ел. инсталације	K5	Средње
3.	Пословна зграда – МУП Власеница	П+2	Чврсте, ел. инсталације	K5	Средње
4.	Објект општине Власеница	П+2	Чврсте, ел. инсталације	K5	Средње
5.	Објект основног суда Власеница	П+2	Чврсте, ел. инсталације	K5	Средње

Табела 22.: Пословне зграде

Ове зграде су новије градње (осим општине) са савременим инсталацијама. Посједују апарате за гашење почетних пожара, хидрантску мрежу и громобранску инсталацију. Објект Поште посједује ватродојаву. Објекти су приземни, П+1, П+2 и П+3.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је – **средње пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је – **III** (средња отпорност). Врста

запаљиве материје – **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

2.7 Хотели

Р.бр.	Назив објекта	Спратност	Врста запаљиве материје	Категорија технолошког процеса	Пожарно оптерећење
1.	Хотел „Панорама“ Власеница	П+2	Чврсте, ел. инсталације, течне	К5	Високо
2.	Хотел „М“ Власеница	П+2	Чврсте, ел. инсталације, течне	К5	Високо

Табела 23.: Хотели

Ови хотели су новије градње са савременим инсталацијама. Посједују апарате за гашење почетних пожара, хидрантску мрежу, ватродојаву и громобранску инсталацију.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је - **високо пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је – **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје - **А** (пожар чврстих материја), **Ц** (пожар запаљивих гасова), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

2.8 Објекти за јавну употребу

Јавни објекти су зграде доступне грађанима гдје се окупља или борави више од 50 лица. У случају пожара, поред тога што се обично у њима нађе велики број лица, ситуација се погоршава тиме што угрожена лица немају оријентације у погледу напуштања зграде и спасавања, па настаје паника која може да има тешке посљедице. Иако ове зграде сачињавају посебну групу објеката, опасност од пожара одређује се у зависности од читавог низа фактора, као што су: намјена, број лица који се окупља у згради, величина зграде, опремљеност зграде инсталацијама, присуству запаљивих материја и сл.

Најважнији фактор за оцјену пожарне опасности јавних објеката је број људи које може да прими.

Добро лоцирање јавних објеката представља веома важну превентивну мјеру заштите од пожара. Пожарна угроженост јавних објеката повећава се и лоцирањем других објеката са изразитим пожарним опасностима у њиховој непосредној близини. Овим објектима се мора посветити посебна пажња код спровођења превентивних мјера заштите од пожара.

Р.бр.	Назив објекта	Спратност	Врста запаљиве материје	Категорија технолошког процеса	Пожарно оптерећење	
1.	Центар за културу Власеница	П+1	чврсте, ел. инсталације	К4	високо	има хидрантску мрежу и ватрогасне апарате
2.	Основна школа Власеница	П+1	чврсте, ел. инсталације	К4	средње	има хидрантску мрежу (није прикључена) и ватрогасне апарате
3.	Средња школа Власеница	П+2	чврсте, ел. инсталације, течне	К4	средње	има хидрантску мрежу, ватрогасне апарате и паник расвјету
4.	Дом здравља	П+1	чврсте, ел. инсталације, течне, гасови	К5	средње	има хидрантску мрежу (неисправна) и ватрогасне апарате
5.	Аутобуска станица	П	чврсте, ел. инсталације, течне	К5	средње	има хидрантску мрежу (неисправна) и ватрогасне апарате
6.	Тржни центар Зворничанка	П+1	чврсте, ел. инсталације	К5	високо	има хидрантску мрежу и ватрогасне апарате

Табела 24.: Јавни објекти

2.9 Стање заштите од пожара индустријских објеката веће материјалне вриједности

Назив објекта	Алпро - Власеница	Еластик - Власеница
Површина објекта (бруто)	12 800 m ²	4 900 m ²
Површина парцеле (земљишта)	39 500 m ²	15 600 m ²
Коеф. искор. земљишта	0,32	0,31
Спец. пожарно оптер.	велико	средње
Категорија технолошког процеса према угрожености од пожара	К3	К3
Врста запаљиве материје	чврсте, ел. инсталације, течне и гасовите	чврсте, ел. инсталације
Пожарне препреке и сектори	саобраћајнице, паркиралишта, зелене површине, ватроотпорни зидови, 18 пож. сектора	саобраћајнице, паркиралишта, зелене површине
Снабдијевање водом за гашење пожара	из градске мреже, вањским и унутрашњим хидрантима	из градске мреже, вањским и унутрашњим хидрантима
Системи за дојаву и гашење пожара	Систем за ручну и аутоматску дојаву пожара	нема
Друга опрема за гашење пожара	Хидранти, вањски и унутрашњи Водена завјеса Апарати за почетно гашење пожара (С-6, С-9, СО-5, С-50)	Хидранти, вањски и унутрашњи Апарати за почетно гашење пожара (С-6, С-9, СО-5)
Организованост и оспособљеност за акцију гашења пожара	Сви радници на обезбјеђењу имају положену ватрогасну обуку	Сви радници на обезбјеђењу имају положену ватрогасну обуку
Материјалне вриједности могућих посљедица у случају пожара	Велика	Велика
Степен пожарне опасности	III	II

Табела 25.: Стање заштите од пожара индустријских објеката веће материјалне вриједности

2.10 Преглед предузећа, самосталних радњи на подручју општине Власеница са њиховим пожарним карактеристикама

У циљу процјене угрожености од пожара општине Власеница сагледаћемо пожарне карактеристике објеката и простора предузећа, банака, самосталних трговинских радњи, самосталних угоститељских објеката, самосталних занатских радњи и канцеларија.

1. Предузећа, банке, пословне јединице, канцеларије

Р.бр.	Предузеће	Дјелатност/власник	Сједиште	Површ. (m ²)
1.	Атлетски клуб, Власеница		Власеница	12
2.	доо 19 децембар		Светосавска	30
3.	доо Караула		Власеница	330
4.	доо Корона		Власеница	16
5.	доо АМГ		Власеница	8
6.	доо Астра спот бест, Б. Лука		Власеница	30
7.	доо Фортуна, Рогатица		Власеница	60
8.	доо Корнмикс		Власеница	225
9.	доо Криптос		Власеница	20
10.	доо МК Гроуп - Власеница		Илије Бирчанина	300
11.	доо Нике, Пале		Светосавска	34
12.	доо Премијер, Братунац,		Власеница	30
13.	доо Радина		Илије Бирчанина	20
14.	доо Театар Публик		Ап. Петра и Павла	18
15.	доо Технометал		Његошева	30
16.	доо Власеница Турс		Иве Андрића	12
17.	Исламска заједница Власеница		Светосавска	100
18.	Омладинска задруга Власеница		Власеница	36
19.	Омладински савјет Власеница		Власеница	96
20.	Адвокатска канцел.	Дракулић Бранислав	Романијска	10
21.	Адвокатска канцел.	Илић Оливера	Краља Петра	12
22.	Адвокатска канцел.	Михајловић Драгиша	Светосавска	20
23.	Адвокатска канцел.	Тодоровић Горан	Светосавска	35
24.	Агенц. енг. ј. Хеад Стар	Бандука Б., Ће. Д, Н	Светосавска	18
25.	Агенција Свепетник	Видовић Валентина	Власеница	15
26.	Комерцијана банка БЛ	банка Власеница	Власеница	120
27.	Нова бањалучка банка	банка Власеница	Трг Српских бораца	28
28.	Нова бањалучка банка	банка Власеница	Светосавска	50
29.	Развојна банка југоист. европе	банка Власеница	Ап. Петра и Павла	200
30.	доо Вик	Инфор. техн. центар	Власеница	130
31.	доо Столар	Канцеларија	Тишча	34
32.	доо Бетсксop, Невесиње	Кладионица	Власеница	33
33.	доо Драгичевић	Кладионица	Власеница	70
34.	доо Дуел, Ист. Сарајево	Кладионица	Власеница	27
35.	Еуро 3, Лакић Драган	Кладионица	Власеница	85
36.	доо Аристос Зворник	Кладионица Витез	Светосавска	40
37.	Бенефит - Сарајево	Микрокредитна орг.	Краља Петра	60
38.	ЕКИ- Сарајево	Микрокредитна орг.	Српских рањеника	18
39.	Лок	Микрокредитна орг.	Власеница	20
40.	Ми Боспо	Микрокредитна орг.	Власеница	50
41.	Партнер -Тузла	Микрокредитна орг.	Светосавска	65

42.	Сунресе	Микрокредитна орг.	Власеница	25
43.	доо Авија , Николић Небојша		Илије Бирчанина	20
44.	Јавор-Власеница	Омлад.организација		15
45.	дд Крајина Копаоник, пре. Звор	осигурање	Власеница	20
46.	Брчко-гас, Брчко	осигурање	Власеница	16
47.	доо Бобар осигурање	осигурање	Светосавска	20
48.	доо Дрина осигурање	осигурање	Светосавска	22
49.	Косиг Дунав осиг.	осигурање	Трг Српских бораца	20
50.	ПД Игриште	план. друштво	Краља Петра	40
51.	ад Нешковић осигурање	Посл. јединица	Трг Српских бораца	35
53.	доо Петрол - Сарајево	Пред. за трг. нафтом	Власеница	12
54.	доо Санитарац	Стоматолошка орд.	Светосавска	61
55.	доо Орион - Власеница	Туристичка агенција	Илије Бирчанина	20
57.	доо Ивинг	Власеница	Светосавска	16

Табела 26.: Предузећа, банке, пословне јединице, канцеларије

Објекти су приземни, П+1, П+2, изграђени од разних материјала (цигла, блокови, бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је - **ниско пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје - **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих гасова), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

2. Штампарија, књижаре

Р.бр.	Назив	Дјелатност/власник	Сједиште	Површина (m ²)
1.	Принт	Књижара	Светосавска	27
2.	Доо Дин Марк-Власеница	Књижара	Светосавска	9
3.	ЈП за издавање уџбеника-Бијељина	Књижара	Иве Андрића	60
4.	Доо Дин Марк-Власеница	Књижара-Ђурић	Светосавска	16

Табела 27.: Књижаре/штампарије

Објекти су приземни, П+1, П+2, изграђени од разних материјала (цигла, блокови бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је - **средње пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје - **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

3. Апотеке

Р.бр.	Назив	Адреса
1.	„ВИВАМЕДИК“	Српских рањеника 11.
2.	„АПОТЕКА ХАН ПИЈЕСАК“	Српских рањеника бб.
3.	„Б-ПХАРМ“	Српских рањеника 11.
4.	„НАЈ АПОТЕКА“	Илије Бирчанина 27.

Табела 28.: Апотеке

Објекти су приземни, П+1, П+2, изграђени од разних материјала (цигла, блокови, бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је - **ниско пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

4. Поправка моторних возила, превоз

Р.бр.	Назив	Дјелатност/власник	Сједиште	Површина (m ²)
1.	Аутолимар - Куруз	Вуковић Милан	Његошева	50
2.	Аутомеханичарска радња Уштипак	Ступар Зоран	Илије Бирчанина	44
3.	Аутомеханичарска радња Дејо	Прљета Маринко	Дрински Корпус	100
4.	Аутомеханичарска радња	Слијепчевић Млађо	Илије Бирчанина	40
5.	Инсталатер	Ђурић Радомир	Зорана Боровине	64
6.	СЗР - аутолимарска	Ђука Милинко	Власеница	40
7.	Транспортно пред.	Бус - Бабић	Тугово	10
8.	Вулканизерска радња	Доо Дошић - Власеница	Српских рањеника	50

Табела 29.: Радње за поправку и транспорт моторних возила

Објекти су приземни, П+1, П+2, изграђени од разних материјала (цигла, блокови, бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је – **ниско пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје - **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

1. Фризерске радње

Р.бр.	Назив	Власник	Сједиште	Површина (m ²)
1.	Фризер - Афродита	Дошић Весна	Светосавска	27
2.	Фризер - Гроф	Николић Владо	Краља Петра	10
3.	Фризер - Миљана	Милић Миљана	Власеница	16
4.	Фризер - Наталија	Сушић Славица	Власеница	30
5.	Фризер - Љубица	Миразовић Љубица	Власеница	30
6.	Фризер - Валерија	Гвозденовић Драга	Светосавска	20
7.	Фризер - Јеца	Нерић Јелена	Вука Караџића	21
8.	Фризер ММ	Окић Милада	Власеница	28
9.	Фризер - Снежа	Колаковић Сњежана	Српских Рањеника	18
10.	Фризер Стил	Сокановић Богдана	Српских Бораца	18

Табела 30.: Фризерске радње

Објекти су приземни, П+1, П+2, изграђени од разних материјала (цигла, бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је – **ниско пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

2. Прерада дрвета и производи од дрвета

Р.бр.	Назив	Власник	Сједиште	Површина (m ²)
1.	изв. облове грађе	Јокић Станоје	Власеница	200
2.	изв. облове грађе	Пепић Симо	Власеница	200
3.	пилана	ДОО Букомпром	Тишча	500
4.	пилана	доо Ивекс експ. импорт	Драгасевац	500
5.	пилана	ДОО Рапел имс	Драгасевац	500
6.	столар	Зекић Васо	Његошева	80
7.	столарска и стак. радња	Ступар Стево	Ап. Петра и Павла	34

Табела 31.: Подаци о предузећима за прераду дрвета

Објекти су приземни, изграђени од разних материјала (блокови, бетон, дрво). У неким објектима недостаје хидрантска мрежа и слабо је чишћење отпадака око машина и објеката (окорци, пиљевина).

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је – **средње пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Е** (пожар на ел. инсталацијама). Категорија технолошког процеса – КЗ.

3. Угоститељски објекти

Р.бр.	Назив	Власник	Сједиште	Површина (m ²)
1.	Кафе бар	ДОО Петрол	Илије Бирчанина	65
2.	Кафе бар Бонафидес	Продановић Станислав	Краља Петра	60
3.	Пицерија Бонафидес	Продановић Станислав	Светосавска	40
4.	Посластичарна Маја	Пантић Мила	Ап. Петра и Павла	28
5.	Ресторан Гранд	Букосављевић Цвјетко	Илије Бирчанина	42
6.	СУР Астра	Лошић Слободанка	Трг Српских Бораца	22
7.	СУР Бисер	Челиковић Весна	Власеница	40
8.	СУР Југославија	Брајић Сретанка	Власеница	24
9.	СУР Лесковачка пљескавица	Клисарић Дражен	Власеница	9
10.	СУР Триагле	Мотика Наташа	Власеница	52
11.	СУР Ђука	Ђука Драгиша	Топлик	60
12.	СУР Дадо	Војиновић Драган	Власеница	10
13.	СУР Делфин	Гавриловић Мрица	Светосавска	30
14.	СУР Гранд	Вукосављевић Радинка	Илије Бирчанина	20
15.	Кафе Барвертиго	Деурић Дарко	Власеница	37
16.	сур Нирвана	Буксић Бранка	Светосавска	24
17.	пицерија Моцарт	Мићић Саша	Власеница	35
18.	СУР Танго	Симеуновић Перо	Ап. Петра и Павла	40
19.	СУР Вила Марија 2	Стојановић Милкица	Власеница	20
20.	УР Трг	Миљанић Миленко	Илије Бирчанина	60
21.	УР Стадион	Петронић Станојка	Трг Српских Бораца	42

Табела 32.: Угоститељски објекти

Објекти су приземни, П+1, П+2, изграђени од разних материјала (цигла, блокови, бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је – **ниско пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

22. Пекаре

Р.бр.	Назив	Власник	Сједиште	Површина (m ²)
1.	Пекара – Илиџанка	Ковачевић Славиша	Трг Српских бораца	125
2.	Пекара – Палма	Милетић Славица	Светосавска	50
3.	ЗТР Златни клас	Гаџуновић Стокја	Власеница	10
4.	Здрављак	Равњаковић Љубинка	Светосавска	20

Табела 33.: Пекаре

Објекти су приземни, П+1, изграђени од разних материјала (цигла, блокови, бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је – **ниско пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - III (средња отпорност). Врста запаљиве материје **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

23. Трговина на мало, самосталне трговинске радње

Објекти су приземни, П+1, П+2, изграђени од разних материјала (цигла, блокови, бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је – **ниско пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - III (средња отпорност). Врста запаљиве материје **А** (пожар чврстих материја), **Б** (пожар запаљивих течности), **Е** (пожар на ел. инсталацијама).

24. Велепродаја, продавнице, магацини

Р.бр.	Назив	Власник	Сједиште	Површина (m ²)
1.	Трговина на велико	ДОО Ермико	Дрински Корпус	276
2.	ДОО Тако	Власеница	Пискавице	107
3.	Стовар. грађ. матер.	ДОО Слеччевић – Власеница	Илије Бирчанина	600
4.	Продав. намјештаја	АД 10 Август – Власеница	Илије Бирчанина	80
5.	Магацин	ДОО Савком – Власеница		80
6.	Магацин	ДОО Слеччевић – Власеница	Илије Бирчанина	60

Табела 34.: Велепродаја, продавнице, магацини

Објекти су приземни, П+1, П+2, изграђени од разних материјала (цигла, блокови, бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је – **ниско пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје **A** (пожар чврстих материја), **B** (пожар запаљивих течности), **E** (пожар на ел. инсталацијама).

25. Самосталне занатске радње

Р. бр.	Назив	Власник	Сједиште	Површина (m ²)
1.	СЗР Корона	Маловић Милош	Пискавице	32
2.	СЗР Радник	Живковић Синиша	Власеница	100
3.	СЗР Алдиг	Ашћерић Стево	Романијска	160
4.	СЗР Брус	Матић Милан	Ап. Петра и Павла	50
5.	СЗР Грамер	Симанић Милош	Тишча	42
6.	СЗР Консал	Лукић Миодраг	Вука Караџића	360
7.	СЗР Мис	Матић Далибор	Дрински Корпус	30
8.	СЗР Профил	Вучетић Душко	Власеница	20
9.	СЗТ Мобилни центар	Аврамовић Боро	Власеница	42
10.	СЗТР Ђиндо	Ђиндо Ален	Власеница	12
11.	СЗТР Абакус	Матић Зорица	Власеница	30
12.	СЗТР Тво таџт	Бошковић Васо	Власеница	50
13.	ЗР Шелна	Арамбашић Лука	Дрински корпус	40
14.	ЗР Попара	Драгутиновић Бојан	Власеница	20
15.	ЗР Призма	Лукић Љубомир	Власеница	15
16.	ЗР Синград	Стјепановић Славица	Власеница	12
17.	ЗР Зидар	Сулејмановић Џемил	Власеница	12
18.	ЗР Боб-арт	Бобар Немања	Власеница	24
19.	ЗР Копито. сједишта	Маловић Милош	Власеница	800
20.	ЗР Рашо	Плакаловић Радомир	Краља Петра	34
21.	ЗР Стефил	Ковачевић Вук	Светосавска	25
22.	ЗР Украс	Петровић Новица	Вука Караџића	20
23.	ЗР Зен десигн	Стевановић Мирјана	Власеница	15
24.	ЗТР Злаја	Сокић Милан	Власеница	40
25.	ЗТР Сале	Ђурић Брано	Тугово	12

Табела 35.: Занатске радње

Објекти су приземни, П+1, изграђени од разних материјала (цигла, блокови, бетон, дрво). У већини објеката недостаје хидрантска мрежа и ватрогасни апарати за гашење почетних пожара.

Група специфичног пожарног оптерећења за ове објекте је – **ниско пожарно оптерећење**. Степен отпорности према пожару је - **III** (средња отпорност). Врста запаљиве материје **A** (пожар чврстих материја), **B** (пожар запаљивих течности), **E** (пожар на ел. инсталацијама).

На подручју општине Власеница у објектима намијењеним за трговинске, угоститељске и занатске радње (аутомеханичарске, аутоелектричарске, аутолимарске, аутолакирерске, лимарске, браварске, столарске и др.) које заузимају видно мјесто структури привреде, извршене су процјене угрожености од пожара, с обзиром на врсту градње, врсту дјелатности, њихову локацију и концентрацију. У ову групу можемо сврстати и самосталне аутопревознике са својим камионима.

Већина објеката је новије градње, изграђени од чврстог материјала, имају прилаз за ватрогасна возила. Просјечна величина објеката износи 15-50 m². У већини случајева су изграђени у приземљу стамбених објеката (кућа или зграда).

Процјена угрожености од пожара складишних простора вршена је аналогно процјени опасности од пожара у трговини, занатству и угостителству, с тим што је ова оцјена пооштрена околностима зато што складишни и магацински простори у већем броју нису изграђени према потребним нормативима заштите од пожара, као и то што се роба не складишти, чува и транспортује према постојећим прописима (неадекватни простори за складиштење, нема пожарних путева, недостаје опрема за гашење и сл.). Да би се остварила ефикасна заштита од пожара, у овим дјелатностима, потребно је спроводити одговарајуће организационе и техничке превентивне мјере заштите од пожара обухваћене овим планом.

Анализом ових радњи-објеката и прорачуном пожарног оптерећења, ови објекти спадају у групу ниског пожарног оптерећења, изузев продавница боја и лакова, аутолакирница и магацина који спадају у средњу групу пожарног оптерећења.

Код ових објеката - простора уочен је недостатак (недовољан број) апарата за почетно гашење пожара. У наредном периоду потребно је посветити пажњу да сви простори буду снабђевени потребним бројем апарата за почетно гашење пожара у зависности од површине и намјене простора. Приликом техничких пријема објеката и простора мора се о овоме водити рачуна.

Такође ова опрема се мора редовно прегледати према важећим прописима.

2.11 Пожарне препреке и пожарни сектори

За спречавање ширења пожара са једног објекта (сектора) на други велику улогу има и њихово међусобно растојање (заштитна зона) и пожарне препреке (зидови). Слободан простор између два објекта представља најсигурнију противпожарну препреку, ако је тај простор довољно широк и ослобођен од запаљивог материјала. Међутим, ако тај простор није довољно широк, он не може имати улогу противпожарне препреке и пожар ће се проширити са једног објекта на други.

Пожарни зидови такође могу бити пожарне препреке ако задовољавају потребну ватроотпорност и ако не посједују отворе кроз које је могућ пренос пожара на сусједни сектор.

Пожарни сектори представљају површину грађевинског земљишта са изграђеним објектима у којима се може контролисати пожар. Границе пожарног сектора онемогућавају прелазак пожара у сусједни пожарни сектор. Границе пожарног сектора чине површине на којима нема горивих материја путем којих би се пожар могао ширити, те их називамо пожарним или ватробраним препрекама.

Са становишта заштите од пожара урбани дио Власенице подијељен је у пожарне секторе. То су:

- Пожарни сектор 1: обухвата дио насеља које је ограничено са раскрсницом на улазу у Власеницу (из правца Хан Пијеска) и улицом Светосавском и са десне стране улице Гаврила Принципа до улице Романијска. На границама овог сектора налазе се пожарне препреке: улице и паркиралишта.
- Пожарни сектор 2: обухвата насеље од улице Светосавска до краја урбаног дијела насеља и између улица Јеврејска и Илије Бирчанина. На границама овог сектора налазе се пожарне препреке: улице и паркиралишта.
- Пожарни сектор 3: обухвата круг предузећа ЕЛАСТИК-Власеница. На границама овог сектора налазе се пожарне препреке: улица, паркиралиште, саобраћајница, слободан простор.
- Пожарни сектор 4: обухвата круг бившег предузећа ДИВ-Власеница. На границама овог сектора налазе се пожарне препреке: улица, паркиралиште, слободан простор.
- Пожарни сектор 5: обухвата круг предузећа АЛПРО-Власеница. На границама овог сектора налазе се пожарне препреке: улица, паркиралиште, слободан простор.
- Пожарни сектор 6: обухвата насеље Топлик. На границама овог сектора налазе се пожарне препреке: улице, паркиралиште, слободан простор и магистрални пут Сарајево-Зворник.

Слободне површине које служе као заштитне зоне и пожарне препреке: улице, тргови, паркиралишта, паркови, травњаци и игралишта, морају бити чисти без запаљивих материјала и на њима се мора забранити градња објеката који ће угрозити њихову намјену тј. омогућити прелаз пожара из сектора у сектор.

2.12 Снабдјеვენост водом за гашење пожара и другим средствима за гашење

Снабдијевање водом за гашење пожара у градском подручју општине се врши из хидрантске мреже, цистерни, резервоара, вјештачког језера и водотокова.

Количина воде у секунди и притисак потребан за гашење пожара у насељима градског типа, зависно од броја становника и рачунског броја истовремених пожара мора да задовољи прописе.

Снабдјеვენост водом за гашење пожара на нивоу општине је задовољавајућа. Ако је насеље подијељено у зоне према изворима за напајање водом за гашење пожара који нису међусобно повезани, рачунски број истовремених пожара и количине воде за гашење пожара одређује се према броју становника који припадају одговарајућој зони. Остала средства за гашење се држе у приправности у близини мјеста могућих пожара. Ова средства морају одговарати врсти пожара и количински према пожарном оптерећењу. Разликују се апарати за почетно гашење пожара (сухи прах, CO₂, пјена, халон), стабилни системи за гашење пожара, разни екстракти пјенила и приручна средства (пијесак, земља).

Снабдјеვენост опремом и средствима за гашење почетних пожара на нивоу општине није задовољавајућа јер објекти-зграде за колективно становање, радње,

мала и средња предузећа нису снабђевени потребним бројем хидраната и апарата за гашење пожара.

2.13 Степен примијењености мјера и норматива заштите од пожара

У зависности од намјене објекта као и технолошког процеса у објектима, морају се примјењивати и разне мјере и нормативи заштите од пожара у складу са Законом, правилницима и стандардима.

Мјере и нормативи заштите од пожара на подручју општине Власеница не примјењују се у потпуности. Највећи проблем заштите од пожара у општини је у непоштивању Закона и мјера заштите од пожара приликом пројектовања и градње објекта као и кориштења објекта. Такође је изражено и непостојање довољно свијести код грађана у вези потребе свакодневног спровођења мјера заштите од пожара и експлозија. Општа оцјена је да нису довољно спроведене и не спроводе се мјере заштите од пожара. Разлози су недовољна обавјештеност као и необразованост становништва о могућим посљедицама које могу настати због спровођења мјера заштите од пожара.

У будућности се мора више радити на овоме како би се смањио ризик од избијања пожара и тиме смањиле могуће материјалне штете и сачували људски животи.

2.14 Квалитет система за дојаву и гашење пожара

На подручју општине Власеница код већине предузећа, тј. у објектима новијег датума градње, који према прописима морају имати прописно изведене: електро инсталације, громобранске инсталације, инсталације дојаве пожара и инсталације и уређаје у „Ех“ изведби, су изведене према прописаним правилницима и стандардима.

Код осталих објеката, старијег датума градње, инсталације су дјелимично изведене, изведене на непрописан начин или нису уопште изведене. Ове инсталације се нередовно прегледају и нестручно одржавају. Евиденција о извршеним прегледима и испитивањима није ажурирана.

2.15 Организованост и оспособљеност за акцију гашења пожара

Под организованошћу и оспособљеношћу подразумијевамо стање у општини Власеница везано за могућу акцију гашења пожара. На њу утичу постојање ватрогасних јединица, ватрогасне опреме и средстава у предузећима, као и обученост радника у предузећима и становника у мјесним заједницама.

Ватрогасна јединица Власеница је оспособљена за акције гашења малих и средњих пожара. Ватрогасна јединица цивилне заштите је оспособљена за гашење мањих пожара.

Обученост радника и грађана за употребу хидраната и ватрогасних апарата за почетно гашење пожара је разнолика. У већини случајева недовољна. Оспособљеност радника у предузећима је на средњем нивоу.

3 ПРОЦЈЕНА РИЗИКА ОД ПОЖАРА

У складу са Уредбом о садржају и начину израде плана заштите и спасавања од елементарне непогоде и друге несреће (Службени гласник Републике Српске, бр: 68/13) те Процјене угрожености општине Власеница од природних и других непогода процјена угрожености од пожара је урађена према сценаријма, критеријима за процјену ризика и у складу са ризико-базираном димензионисању. Из идентификације ризика микро и макро елемената начињено је неколико сценарија који чине процјену ризика од пожара у општини Власеница.

Из идентификације ризика у општини Власеница јасно да се може говорити о потреби израде седам сценарија пожара:

- пожар на отвореном простору (шума и поља),
- пожар на стамбеним објектима,
- пренос пожара отвореног простора на стамбени простор,
- пожар на бензинској пумпи,
- пожар у складишту једне фирме,
- техничко-технолошка несрећа у саобраћају,
- пожар у минском пољу.

3.1 Анализа сценарија за пожар на отвореном простору

Параметар	Општа питања
Опасност	Пожар отвореног простора. Ватра се шири од насеља Церска према граду.
Појављивање	Мјесна заједница Церска, општина Власеница.
Просторна димензија	Површина захваћена пожаром је трећине насеља Церска са засеоцима Церска, Велићи, Будограј и Курјаци и гори трава, ниско растиње.
Интензитет	Трећа фаза пожара, односно потпуно развијен пожар.
Вријеме	Вријеме настанка оваквог пожара је јесен, а узрок истог је намјерно паљење површина под травом. Сушни период прије избијања пожара. Лагани вјетар од око 4 m/sec дува са сјевероистока.
Ток	У насељу Церска, засеок Курјаци на једној од приватних њива, у овом моменту непознато лице, је вршило паљење суве траве. Ватра која је захватила суву траву је почела да гори великом брзином, а ношена вјетром је захватила ниско растиње и шуму уз њиву. С обзиром да су у то доба године све њиве сличне, а све је суво и подложно горењу ватра је брзо измакла контроли и ношена вјетром захватила већу површину и распламтала се у трећу фазу горења. На интервенцију је изашла цијела ТВЈ са дванаест ватрогасаца и два моторна ватрогасна возила.
Трајање	Процес гашења је трајао до једног дана.
Рана најава	Догађај је очекиван јер се јавља бар једном годишње.
Припремљеност	Становништво није у довољној мјери припремљено за одговор на наведени догађај иако су обавјештени путем јавног сервиса да не подузимају акције паљења корова и траве. Јединица локалне самоуправе није у потпуности припремљена за одговор на ову опасност.
Утицај	Овим пожаром би било угрожено преко 300 људи у пет насеља - Церска, Велићи, Будограј и Курјаци с обзиром да је просјечна густина насељености 73,5 st/km ² за насеље Церска, очекивати је да један број лица да буде повријеђен од дима и ватре, а један број људи да буде евакуисан. Штете од оваквих пожара до сада нису пописиване те се сматра да су мале у односу на буџет општине који је у просјеку 4 970 000 КМ. На захваћеном простору се налазе индивидуални стамбени објекти и помоћни објекти, а с обзиром да се ради о руралном подручју, на њему се налази преко 93 домаћинства са више објеката. Критична инфраструктура може бити угрожена, а прије свега снабдијевање електричном енергијом за неки краћи период, али само на нисконапонској мрежи, док Власеница не може да остане без струје услед овог пожара. Грађевине од јавног интереса и друштвеног значаја нису угрожене.
Генерисање других опасности	Овај пожар вјероватно не може изазвати и пожар индустријских постројења или може стамбених објеката.
Референтни инциденти	Током посљедњих десет година у општини Власеница се дешава око 10 пожара отвореног простора годишње (око 6 шумских и 14 ниског растиња).
Информисање јавности	На простору општине Власеница нема сирена за рано упозоравање, а ни локалне радио станице.
Будуће информације	На крају се формирана комисија и утврђује штете настале овом врстом пожара. То често није случај сем ако неко не пријави штету.

Табела 36.: Анализа за пожаре на отвореном простору

Анализа вјероватноће

У складу са статистичким подацима, учесталост пожара отвореног простора (шума и поља) на територији општине Власеница је око 10 пожара годишње. То подразумијева да је учесталост таква да је вјероватноћа појаве пожара отвореног простора **врло велика (5)**.

Анализа отпорности

Пожар отвореног простора на територији општине Власеница се анализира кроз отпорност јединице локалне самоуправе и кроз штете по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете. Отпорност се анализира на основу шест основних фактора:

- стање докумената и система раног упозорења - нема документације и система раног упозорења те је отпорност у односу на овај фактор **врло мала (1)**;
- густина насељености (st/km^2) - на простору који може бити захваћен великим пожаром отвореног простора просјечна густина насељености је око $73,5 st/km^2$ што значи да је отпорност у том сегменту **средња (3)**;
- густина инфраструктуре и привредних објеката - простор који је захваћен пожаром има карактеристику раштрканих индивидуалних објеката и мањих група кућа те нема привредних објеката на том простору па се може говорити о отпорности **врло великој (5)**;
- могућност генерисања других опасности - оваква врста пожара лако може да се да угрози индивидуалне стамбене објекте и изазове веће посљедице па се може говорити да је отпорност по овом фактору **средња (3)**;
- заштита - у случају избијања пожара отвореног простора јединица локалне самоуправе нема техничку, али има физичку заштиту у облику ТВЈ те је по овом фактору отпорност **мала (2)**;
- постојање стручних служби - јединица локалне самоуправе има ТВЈ, дом здравља, јединицу ЦЗ, полицијску станицу, црвени крст, али све оне нису у потпуности опремљене и попуњене људским капацитетима те је отпорност по овом фактору **велика (4)**.

Узимајући у обзир наведених шест фактора за процјену отпорности јединица локалне самоуправе процјењујемо да је отпорност јединице локалне самоуправе Власеница по питању пожара отвореног простора **средња (3)**.

Анализа штете

Штете настале по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете услед пожара отвореног простора процјењујемо по сљедећем:

- штете по људе - процјењујемо да би се у случају оваквог пожара могло говорити о мањем броју повријеђених лица, до 3, и исто тако мањем броју евакуисаних, нешто преко 20, те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **ниске (2)**;
- штете по економију/околину - процјењујемо да би штете у овом случају биле мање од 1-5 % буџета јединице локалне самоуправе те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **ниске (2)**;

- штете по критичну инфраструктуру - по питању критичне инфраструктуре штете се могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;
- штете на установама и грађевинама од јавног/друштвеног значаја - с обзиром да се ради о пожару отвореног простора штете се могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;
- штете по друштвено/социјално стање у јединици локалне самоуправе - из штета по критичну инфраструктуру и штете на јавним/друштвеним установама процјењујемо да је штета по овом фактору **врло ниска (1)**.

Гледајући свеукупне штете у јединици локалне самоуправе (људи, економија/околина и друштвено/социјалне) може се закључити да су штете за јединицу локалне самоуправе од пожара отвореног простора **ниске (2)**.

Анализа свеукупних посљедица

У случају пожара отвореног простора, а узимајући у обзир да је отпорност **средња (3)** и штете које при томе настају по људе, економију/околину и друштвено/социјално стање у општини **ниске (2)**, процјењујемо да су посљедице по јединицу локалне самоуправе Власеница **мале (2)**, односно имају пролазан или ограничен утицај на здравље људи и околину.

Анализа посљедица по штићене вриједности

Поред генерално сагледаних посљедица процјењујемо посљедице и по штићене вриједности како слиједи:

- посљедице по људе - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **ниска (2)** посљедице су **мале (2)**;
- посљедице по економију и околину - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **ниска (2)** посљедице су **мале (2)**;
- друштвено/социјална стабилност - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **врло ниска (1)** посљедице су **минималне (1)**.

Процјена ризика

У складу са процјенама штете и посљедица пожара отвореног простора процјењујемо да је ризик по људе, економију/околину и друштвено/социјалну стабилност како је дато у сљедећим матрицама ризика:

Ризик по људе						Ризик по економију/околину						Друштвено/социјална стабилност						
ПОСЉЕДИЦЕ	5						5						5					
	4						4						4					
	3						3						3					
	2						2						2					
	1						1						1					
		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
ВЈЕРОВАТНОЋА						ВЈЕРОВАТНОЋА						ВЈЕРОВАТНОЋА						

Табела 37.: Матрице анализе ризика од пожара отвореног простора

У случају пожара отвореног простора процјењујемо да је ризик **умјерен** односно **прихватљив** за људе те економију/околину, док је, према процјени, за друштвено/социјалну стабилност општине **низак** односно **прихватљив**, док је вјероватноћа појаве овог догађаја врло висока.

Узимајући у обзир да је процијењена вјероватноћа појаве пожара отвореног простора **врло велика (5)** и процјену да свеукупне посљедице од истог могу бити **мале (2)**, процјењујемо да је ризик у случају пожара отвореног простора за општину Власеница **УМЈЕРЕН** односно **прихватљив**.

ПОСЉЕДИЦЕ	Врло високе	5					
	Високе	4					
	Умјерене	3					
	Мале	2					X
	Минималне	1					
			1	2	3	4	5
			Врло ниска	Ниска	Средња	Висока	Врло висока
ВЈЕРОВАТНОЋА							

Табела 38.: Матрица ризика за појаву пожара отвореног простора

3.2 Анализа сценарија за пожар на стамбеним објектима

Параметар	Општа питања
Опасност	Пожар на стамбеном објекту настао као посљедица горења ложишта и димљака. Ватра на згради са П+4 спрата.
Појављивање	Општина Власеница, градска зона.
Просторна димензија	Пожар у једном стану на трећем спрату. Стан је окружен и другим становима лијево, десно и изнад и испод.
Интензитет	Врата и прозори на стану су отворени и исти се пуни димом као и стубиште и стан изнад.
Вријеме	Догађај је у току дана и временске прилике немају утицај на исти.
Ток	У току дана дошло је до пожара у стамбеној згради на трећем спрату у коме живе двије старије особе. Стубиште се пуни димом као и стан изнад. Становници у становима поред и испод су напустили своје станове као и лица из стана изнад. Особе из стана који гори нису изашле. На интервенцију је изашла ТВЈ са једном смјеном (руководилац акције гашења пожара, возач, ватрогасац).
Трајање	Процес гашења је трајао до 8 сати.
Рана најава	Догађај је очекиван јер се јавља у одређеним комбинацијама бар једном годишње.
Припремљеност	Стамбене зграде и други објекти који се налазе у самом граду су веома лоше опремљени противпожарним средствима, а становништво није довољно едуковано за употребу истих.
Утицај	Овим пожаром би било угрожено до 10 људи у стану који гори и становима који су испод, изнад и лијево и десно од наведеног стана. Густина насељености МЗ Власеница и градског језгра је 354,9 st/km ² . Штете од оваквих пожара до сада нису пописиване те се сматра да су мале у односу на буџет општине у просјеку 4 970 000 КМ. Критична инфраструктура не може бити угрожена. Грађевине од јавног интереса и друштвеног значаја могу бити угрожене ако би се ватра услед јаког вјетра пренијела и на друге зграде, али генерално гледано мало је вјероватно.
Генерисање других опасности	Овај пожар вјероватно може изазвати и пожар у другим становима и другим стамбеним објектима. Али густина објеката и насељености нису погодни за то.
Референтни инциденти	Током посљедњих десет година у општини Власеница се дешава око 4 пожара отвореног простора годишње.
Информисање јавности	На нивоу општине не постоје системи за дојављивање пожара или друге несреће. Брзина и ефикасност ватрогасних јединица и других субјеката који учествују у гашењу пожара зависи од благовременог обавјештавања о настанку пожара тј. зависи од система веза. На територији општине Власеница користе се телефонске и радио везе.
Будуће информације	-

Табела 39.: Анализа за пожар на стамбеним објектима

Анализа вјероватноће

У складу са статистичким подацима, учесталост пожара на стамбеним објектима на територији градске зоне општине Власеница је око 4 пожара годишње. То подразумијева да је учесталост таква да је вјероватноћа појаве пожара на стамбеним објектима **врло велика (5)**.

Анализа отпорности

Пожар на стамбеном објекту на територији града општине Власеница се анализира кроз отпорност јединице локалне самоуправе и кроз штете по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете. Отпорност се анализира на основу шест основних фактора:

- стање докумената и система раног упозорења - нема документације и система раног упозорења те је отпорност у односу на овај фактор **врло мала (1)**;
- густина насељености (st/km^2) - на простору који може бити захваћен пожаром стамбеног простора просјечна густина насељености је око $354,9 \text{ st/km}^2$ што значи да је отпорност у том сегменту **врло мала (1)**;
- густина инфраструктуре и привредних објеката - простор који је захваћен пожаром има карактеристику урбане средине са објектима спратности до четири и преко четири спрата као и неких индивидуалних стамбених објеката што значи да је отпорност у том сегменту **мала (1)**;
- могућност генерисања других опасности - оваква врста пожара скоро сигурно се може проширити на друге стамбене и индивидуалне стамбене објекте и изавати веће посљедице па се може говорити да је отпорност по овом фактору **мала (2)**;
- заштита - у случају избијања пожара на стамбеним објектима јединица локалне самоуправе нема техничку, али има физичку заштиту у облику ТВЈ те је по овом фактору отпорност **мала (2)**;
- постојање стручних служби - јединица локалне самоуправе има ТВЈ, дом здравља, јединицу ЦЗ, полицијску станицу, црвени крст, али све оне нису у потпуности опремљене и попуњене људским капацитетима те је отпорност по овом фактору **велика (4)**.

Узимајући у обзир наведених шест фактора за процјену отпорности јединица локалне самоуправе процјењујемо да је отпорност јединице локалне самоуправе Власеница по питању пожара на стамбеним објектима **мала (2)**.

Анализа штете

Штете настале по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете услед пожара отвореног простора процјењујемо по сљедећем:

- штете по људе - процјењујемо да би се у случају оваквог пожара могло говорити о мањем броју повријеђених лица, до 3, и исто тако мањем броју евакуисаних, те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **ниске (2)**;
- штете по економију/околину - процјењујемо да би штете у овом случају биле мање од 1 % буџета јединице локалне самоуправе те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;
- штете по критичну инфраструктуру - по питању критичне инфраструктуре штете се могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;
- штете на установама и грађевинама од јавног/друштвеног значаја - иако се ради о пожару на стамбеним објектима штете се могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;

- штете по друштвено/социјално стање у јединици локалне самоуправе - из штета по критичну инфраструктуру и штете на јавним/друштвеним установама процјењујемо да је штета по овом фактору **врло ниска (1)**.

Гледајући свеукупне штете у јединици локалне самоуправе (људе, економија/околина и друштвено/социјалне) може се закључити да су штете за јединицу локалне самоуправе од пожара на стамбеним објектима **врло ниске (1)**.

Анализа свеукупних посљедица

У случају пожара на стамбеним објектима, а узимајући у обзир да је отпорност **мала (2)** и штете које при томе настају по људе, економију/околину и друштвено/социјално стање у општини **врло ниске (1)**, процјењујемо да су посљедице по јединицу локалне самоуправе Власеница **мале (2)**, односно имају критичан утицај на људе, околину и КИ.

Анализа посљедица по штићене вриједности

Поред генерално сагледаних посљедица процјењујемо посљедице и по штићене вриједности како слиједи:

- посљедице по људе - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **мала (2)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **ниска (2)** посљедице су **умјерене (3)**;
- посљедице по економију и околину - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **мала (2)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **врло ниска (1)** посљедице су **мале (2)**;
- друштвено/социјална стабилност - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **мала (2)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **врло ниска (1)** посљедице су **мале (2)**.

Процјена ризика

У складу са процјенама штете и посљедица пожара на стамбеним објектима процјењујемо да је ризик по људе, економију/околину и друштвено/социјалну стабилност како је дато у сљедећим матрицама ризика:

Ризик по људе						Ризик по економију/околину						Друштвено/социјална стабилност					
ПОСЉЕДИЦЕ	5																
	4																
	3																X
	2																
	1																
		1	2	3	4	5											
ВЈЕРОВАТНОЋА						ВЈЕРОВАТНОЋА						ВЈЕРОВАТНОЋА					

Табела 40.: Матрице анализе ризика од пожара на стамбеним објектима

У случају пожара на стамбеном објекту процјењујемо да је ризик **висок** односно **неприхватљив** за људе, док је, према процјени, за економију/околину као и

друштвено/социјалну стабилност општине **умјерен** односно **прихватљив**, док је вјероватноћа да ће се ова врста опасности сигурно десити врло висока.

Узимајући у обзир да је процијењена вјероватноћа појаве пожара на стамбеним објектима **врло велика (5)** и процјену да свеукупне посљедице од истог могу бити **мале (2)**, процјењујемо да је ризик у случају пожара отвореног простора за општину Власеница **УМЈЕРЕН** односно **прихватљив**.

ПОСЉЕДИЦЕ	Врло високе	5					
	Високе	4					
	Умјерене	3					
	Мале	2					X
	Минималне	1					
			1	2	3	4	5
			Врло ниска	Ниска	Средња	Висока	Врло висока
ВЈЕРОВАТНОЋА							

Табела 41.: Матрица ризика за пожаре на стамбеним објектима

3.3 Анализа сценарија преноса пожара са отвореног простора на стамбени простор

Параметар	Општа питања
Опасност	Пожар отвореног простора из МЗ сјеверно од града који пријети стамбеном насељу на ивици града Власенице.
Појављивање	Општина Власеница, градска зона и сјеверно од исте.
Просторна димензија	Пожар захвата већу површину сјеверно од града.
Интензитет	Ватра је интензивна и гори ниско растиње и шума.
Вријеме	Љетни сушни период.
Ток	У току пријеподневних часова на више локација сјеверно од града становници су запалили ниско растиње на својим њивама. Јак вјетар је распламсао ватру и контрола је изгубљена над пожаром који је сада горио на неколико мјеста и ношен вјетром се распламсавао ка граду. У поподневним часовима пожар се приближио сјеверном дијелу града и трафостаници у Његошевој као и индустријској зони у том дијелу насеља.
Трајање	Један дан.
Рана најава	Догађај није очекиван.
Припремљеност	Стамбене зграде и други објекти који се налазе у самом граду су веома лоше опремљени противпожарним средствима, а становништво није довољно едуковано за употребу истих. Индустријски капацитети имају системе за заштиту од пожара као и своје људе и опрему за гашење пожара на својим објектима у складу са Законом. Становништво на селу се може једино ослонити на ТВЈ.
Утицај	Овим пожаром би било угрожено преко 500 становника који живе у насељима на сјеверу града и у насељу око индустријске зоне и у индустријској зони у сјеверном дијелу града. Густина насељености на подручју погођеном овим пожаром око 130 становника по km ² . Штете од оваквих пожара пријете да буду веће од 5 % буџета општине (4 970 000 КМ). Критична инфраструктура може бити угрожена, а посебно трафостаница и електрична нисконапонска и високонапонска мрежа. Грађевине од јавног интереса и друштвеног значаја могу бити угрожене ако би се ватра усљед јаког вјетра пренијела и на друге зграде, а посебно индустријске објекте.
Генерисање других опасности	Овај пожар вјероватно може изазвати и проблеме са дисањем, загађење ваздуха као и проблеме око функционисања јединице локалне самоуправе. Може се проширити и на индустријске објекте.
Референтни инциденти	Током посљедњих десет година у општини Власеница се дешава око 10 пожара годишње, али нема честих преноса на стамбене објекте.
Информисање јавности	На нивоу општине не постоје системи за дојављивање пожара или друге несреће. Брзина и ефикасност ватрогасних јединица и других субјеката који учествују у гашењу пожара зависи од благовременог обавјештавања о настанку пожара тј. зависи од система веза. На територији општине Власеница користе се телефонске и радио везе.
Будуће информације	-

Табела 42.: Анализа за пренос пожара са отвореног простора на стамбени простор

Анализа вјероватноће

У складу са статистичким подацима процјењујемо да је учесталост пожара на отвореном простору који се преноси на стамбене објекте општине Власеница мала. То подразумијева да је учесталост таква да је вјероватноћа појаве овог пожара **мала (2)**.

Анализа отпорности

Овај пожар на територији општине Власеница се анализира кроз отпорност јединице локалне самоуправе и кроз штете по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете. Отпорност се анализира на основу шест основних фактора:

- стање докумената и система раног упозорења - нема документације и система раног упозорења те је отпорност у односу на овај фактор **врло мала (1)**;
- густина насељености (st/km^2) - на простору који може бити захваћен овим пожаром просјечна густина насељености је око $130 st/km^2$ што значи да је отпорност у том сегменту **мала (2)**;
- густина инфраструктуре и привредних објеката - простор који је захваћен овим пожаром има карактеристику урбане средине и неких индивидуалних стамбених објеката па је отпорност у том сегменту **велика (4)**;
- могућност генерисања других опасности - оваква врста пожара скоро сигурно се може проширити на индустријске објекте и изазвати веће посљедице па се може говорити да је отпорност по овом фактору **мала (2)**;
- заштита - у случају овог пожара јединица локалне самоуправе нема техничку, али има физичку заштиту у облику ТВЈ те је по овом фактору отпорност **мала (2)**;
- постојање стручних служби - јединица локалне самоуправе има ТВЈ, дом здравља, јединицу ЦЗ, полицијску станицу, црвени крст, али све оне нису у потпуности опремљене и попуњене људским капацитетима те је отпорност по овом фактору **велика (4)**.

Узимајући у обзир наведених шест фактора за процјену отпорности јединица локалне самоуправе процјењујемо да је отпорност јединице локалне самоуправе Власеница по питању овог пожара **средња (3)**.

Анализа штете

Штете настале по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете услед пожара отвореног простора процјењујемо по сљедећем:

- штете по људе - процјењујемо да би се у случају оваког пожара могло говорити о мањем броју повријеђених лица, до 5, и исто тако једном броју евакуисаних до 100 лица, те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **средње (3)**;
- штете по економију/околину - процјењујемо да би штете у овом случају биле до 5 % буџета јединице локалне самоуправе те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **ниске (2)**;
- штете по критичну инфраструктуру - по питању критичне инфраструктуре те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **ниске (2)**;

- штете на установама и грађевинама од јавног/друштвеног значаја - иако се ради о пожару штете се могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;
- штете по друштвено/социјално стање у јединици локалне самоуправе - из штета по критичну инфраструктуру и штете на јавним/друштвеним установама процјењујемо да је штета по овом фактору **ниска (2)**.

Гледајући свеукупне штете у јединици локалне самоуправе (људи, економија/околина и друштвено/социјалне) може се закључити да су штете за јединицу локалне самоуправе од овог пожара **ниске (2)**.

Анализа свеукупних посљедица

У случају овог пожара, а узимајући у обзир да је отпорност **средња (3)** и штете које при томе настају по људе, економију/околину и друштвено/социјално стање у општини **ниске (2)**, процјењујемо да су посљедице по јединицу локалне самоуправе Власеница **мале (2)**, односно имају краткорочни негативни утицај на људе, КИ и околину.

Анализа посљедица по штићене вриједности

Поред генерално сагледаних посљедица процјењујемо посљедице и по штићене вриједности како слиједи:

- посљедице по људе - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **средња (3)** посљедице су **умјерене (3)**;
- посљедице по економију и околину - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **ниска (2)** посљедице су **мале (2)**;
- друштвено/социјална стабилност - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **ниска (2)** посљедице су **мале (2)**;

Процјена ризика

У складу са процјенама штете и посљедица овог пожара процјењујемо да је ризик по људе, економију/околину и друштвено/социјалну стабилност како је дато у сљедећим матрицама ризика:

Ризик по људе

Ризик по економију/околину

Друштвено/социјална стабилност

ПОСЉЕДИЦЕ	5					
	4					
	3		X			
	2					
	1					
		1	2	3	4	5
		ВЈЕРОВАТНОЋА				

ПОСЉЕДИЦЕ	5					
	4					
	3					
	2		X			
	1					
		1	2	3	4	5
ВЈЕРОВАТНОЋА						

ПОСЉЕДИЦЕ	5					
	4					
	3					
	2		X			
	1					
		1	2	3	4	5
		ВЈЕРОВАТНОЋА				

Табела 43.: Матрице анализе ризика од преноса пожара са отвореног простора на стамбени простор

У случају овог пожара процјењујемо да је ризик **висок** односно **неприхватљив** за људе, док је, према процјени, за економију/околину као и друштвено/социјалну стабилност општине **умјерен** односно **прихватљив**, док је вјероватноћа појаве догађаја мала.

Узимајући у обзир да је процијењена вјероватноћа појаве овог пожара **мала (2)** и процјену да свеукупне посљедице од истог могу бити **мале (2)**, процјењујемо да је ризик у случају пожара отвореног простора који пријети да се прошири на стамбене објекте у граду за општину Власеница **УМЈЕРЕН** односно **прихватљив**.

ПОСЉЕДИЦЕ	Врло високе	5					
	Високе	4					
	Умјерене	3					
	Мале	2		X			
	Минималне	1					
			1	2	3	4	5
			Врло ниска	Ниска	Средња	Висока	Врло висока
	ВЈЕРОВАТНОЋА						

Табела 44.: Матрица ризика за пренос пожара са отвореног простора на стамбени простор

3.4 Анализа сценарија проблема са запаљивим и опасним материјама - пожар на бензинској пумпи у стамбеном дијелу града

Параметар	Општа питања
Опасност	Пожар на бензинској пумпи у стамбеном дијелу града.
Појављивање	Општина Власеница, бензинска пумпа „Петрол“.
Просторна димензија	Пожар на бензинској пумпи Петрол, која се налази у стамбеном насељу и уз Мотел и мањи тржни центар.
Интензитет	Гори бензин на једној од пумпних станица. Ватра је захватила једно возило и пријети да дође до експлозије.
Вријеме	Догађај је у току дана и временске прилике немају утицај на исти.
Ток	У току дана дошло је до пожара на бензинској пумпи „Петрол“. Гори једна од пумпних позиција и аутомобил који је точио гориво. На интервенцију је изашла ТВЈ са једном смјеном (руководилац акције гашења пожара, возач, ватрогасац).
Трајање	Процес гашења је трајао више од 24 сата.
Рана најава	Догађај није очекиван.
Припремљеност	ТВЈ нема средства за гашење нафте, бензина и плина сем 500 l пјенила. Град нема средства за узбуђивање и не постоји локална радио станица.
Утицај	Овим пожаром би било угрожено до неколико стотина људи и морало би се евакуисати неколико стотина. Густина насељености МЗ Власеница и градског језгра је 354,9 становника по km ² . Штета од оваквих пожара до сада нису биле, али у односу на буџет општине који је у просјеку 4 970 000 KM може се говорити о средњој штети за буџет општине. Критична инфраструктура може бити угрожена. Прекид саобраћаја на магистралном путу М19 више од 12 сати. Грађевине од јавног интереса и друштвеног значаја нису угрожене.
Генерисање других опасности	Овај пожар вјероватно може довести до паљења резервоара са плином који се налазе уз бензинску пумпу што може изазвати експлозију истог и уништавање већег дијела насеља, КИ и друге инфраструктуре.
Референтни инциденти	Током посљедњих десет година у општини Власеница се нису дешавале овакве несреће.
Информисање јавности	На нивоу општине не постоје системи за дојављивање пожара или друге несреће. Брзина и ефикасност ватрогасних јединица и других субјеката који учествују у гашењу пожара зависи од благовременог обавјештавања о настанку пожара тј. зависи од система веза. На територији општине Власеница користе се телефонске и радио везе.
Будуће информације	Привредно друштво има своје људе обучене за гашење пожара као и системе техничке заштите и један дио средстава.

Табела 45.: Анализа пожара на бензинској пумпи у стамбеном дијелу града

Анализа вјероватноће

У складу са статистичким подацима, учесталост пожара на објекту са опасним материјама општине Власеница је врло мала односно учесталост је таква да је вјероватноћа појаве пожара на индустријским објектима **средња (3)**.

Анализа отпорности

Пожар на објекту са опасним материјама на територији општине Власеница се анализира кроз отпорност јединице локалне самоуправе и кроз штете по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете. Отпорност се анализира на основу шест основних фактора:

- стање докумената и система раног упозорења - нема документације и система раног упозорења те је отпорност у односу на овај фактор **врло мала (1)**;
- густина насељености (st/km^2) - на простору који може бити захваћен пожаром на објекту са опасним материјама просјечна густина насељености је око $354,9 st/km^2$ што значи да је отпорност у том сегменту **врло мала (1)**;
- густина инфраструктуре и привредних објеката - простор који је захваћен овим пожаром има карактеристику урбане средине са индивидуалним стамбеним објектима те је отпорност **средња (3)**;
- могућност генерисања других опасности - оваква врста пожара скоро сигурно се може проширити на друге стамбене и индивидуалне стамбене објекте и изазвати веће посљедице па се може говорити да је отпорност по овом фактору **врло мала (1)**;
- заштита - у случају избијања пожара на објектима са опасним материјама јединица локалне самоуправе индустријски објекат има техничку заштиту, али има и физичку заштиту у облику ТВЈ и људи оспособљених за ППЗ, те је по овом фактору отпорност **велика (4)**;
- постојање стручних служби - јединица локалне самоуправе има ТВЈ, дом здравља, јединицу ЦЗ, полицијску станицу, црвени крст, али све оне нису у потпуности опремљене и попуњене људским капацитетима те је отпорност по овом фактору **велика (4)**.

Узимајући у обзир наведених шест фактора за процјену отпорности јединица локалне самоуправе, процјењујемо да је отпорност јединице локалне самоуправе Власеница, по питању пожара на објектима са опасним материјама **мала (2)**.

Анализа штете

Штете настале по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете услед пожара отвореног простора процјењујемо по сљедећем:

- штете по људе - процјењујемо да би се у случају оваквог пожара могло говорити о више теже повријеђених лица, као и погинулим лицима и исто тако већем броју евакуисаних, те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **врло високе (5)**;
- штете по економију/околину - процјењујемо да би штете у овом случају биле од 1-5 % буџета јединице локалне самоуправе те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **средње (3)**;

- штете по критичну инфраструктуру - по питању критичне инфраструктуре штете се могу окарактерисати по овом фактору као **средње (3)**;
- штете на установама и грађевинама од јавног/друштвеног значаја - штете се могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;
- штете по друштвено/социјално стање у јединици локалне самоуправе - из штета по критичну инфраструктуру и штете на јавним/друштвеним установама процјењујемо да је штета по овом фактору **ниска (2)**.

Гледајући свеукупне штете у јединици локалне самоуправе (људи, економија/околина и друштвено/социјалне) може се закључити да су штете за јединицу локалне самоуправе од пожара на објектима са опасним материјама **средње (3)**.

Анализа свеукупних посљедица

У случају пожара на објектима са опасним материјама, а узимајући у обзир да је отпорност **мала (2)** и штете које при томе настају по људе, економију/околину и друштвено/социјално стање у општини **средње (3)**, процјењујемо да су посљедице по јединицу локалне самоуправе Власеница **високе (4)**, односно имају дуготрајан и јак утицај на здравље људи, околину и инфраструктуру.

Анализа посљедица по штићене вриједности

Поред генерално сагледаних посљедица процјењујемо посљедице и по штићене вриједности како слиједи:

- посљедице по људе - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **мала (2)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **врло висока (5)** посљедице су **врло високе (5)**;
- посљедице по економију и околину - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **мала (2)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **средња (3)** посљедице су **високе (4)**;
- друштвено/социјална стабилност - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **мала (2)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **ниска (2)** посљедице су **умјерене (3)**;

Процјена ризика

У складу са процјенама штете и посљедица пожара на објектима са опасним материјама процјењујемо да је ризик по људе, економију/околину и друштвено/социјалну стабилност како је дато у сљедећим матрицама ризика:

Ризик по људе

Ризик по економију/околину

Друштвено/социјална
стабилност

ПОСЉЕДИЦЕ	5			X		
	4					
	3					
	2					
	1					
		1	2	3	4	5
		ВЈЕРОВАТНОЋА				

ПОСЉЕДИЦЕ	5					
	4			X		
	3					
	2					
	1					
		1	2	3	4	5
		ВЈЕРОВАТНОЋА				

ПОСЉЕДИЦЕ	5					
	4					
	3			X		
	2					
	1					
		1	2	3	4	5
		ВЈЕРОВАТНОЋА				

Табела 46.: Матрице анализе ризика од пожара на објектима са опасним материјама

У случају пожара на објектима са опасним материјама процјењујемо да је ризик **врло висок** односно **неприхватљив** за људе. По питању процјене ризика по економију/околину цијенимо да је исти **врло висок** и **неприхватљив**. Ризик по друштвено/социјалну стабилност општине је **висок** односно **неприхватљив**, док је вјероватноћа да ће се ова врста опасности десити једном у 2 до 20 година.

Узимајући у обзир да је процијењена вјероватноћа појаве пожара на објектима са опасним материјама **средња (3)** и процјену да свеукупне посљедице од истог могу бити **високе (4)**, процјењујемо да је ризик у случају пожара на објектима са опасним материјама за општину Власеница **ВРЛО ВИСОК** односно **неприхватљив**.

ПОСЉЕДИЦЕ	Врло високе	5					
	Високе	4			X		
	Умјерене	3					
	Мале	2					
	Минималне	1					
			1	2	3	4	5
			Врло ниска	Ниска	Средња	Висока	Врло висока
	ВЈЕРОВАТНОЋА						

Табела 47.: Матрица ризика за појаву пожара на објектима са опасним материјама

3.5 Анализа сценарија за најгори могући сценарио техничко-технолошке несреће

Параметар	Општа питања
Опасност	Пожар на индустријском објекту „Алпро“ АД у насељеном дијелу ЈЛС уз непогодан сјевероисточни вјетар од 4 m/s.
Појављивање	Општина Власеница, градска зона сјевероисток.
Просторна димензија	Пожар на индустријском објекту „Алпро“ АД, представнику металопрерађивачке индустрије у Власеници.
Интензитет	У индустријском комплексу гори складиште. Ватра је захватила дио кровне конструкције.
Вријеме	Догађај је у току дана. Утицај има вјетар сјевероисточњак брзине од 4 метра у секунди који носи дим југозападно преко насељеног мјеста.
Ток	У току дана дошло је до пожара на индустријском објекту. Гори складиште из кога се шири дим који може бити опасан по здравље и ношен вјетром се шири према насељу југозападно од индустријског комплекса јачином вјетра од 4 m/s. На интервенцију је изашла ТВЈ са једном смјеном (руководилац акције гашења пожара, возач, ватрогасац) и извршила је мобилизацију осталих припадника те тражила је помоћ од сусједних општина.
Трајање	Процес гашења је трајао више од 24 сата.
Рана најава	Догађај није очекиван.
Припремљеност	ТВЈ нема средства за рад у просторијама и на простору са великим димом и отровним материјама. Град нема средства за узбуђивање и не постоји локална радио станица.
Утицај	Овим пожаром би било угрожено до неколико стотина људи и морало би се евакуисати неколико стотина. Густина насељености МЗ Власеница и градског језгра је 354,9 становника по km ² . Штета од оваквих пожара до сада нису биле, али у односу на буџет општине који је у просјеку 4 970 000 КМ може се говорити о средњој штети за буџет општине. Критична инфраструктура може бити угрожена. Близина трафо станице 110/35/10 kV представља пријетњу да град остане без струје неколико дана, ако вјетар промјени правац. Грађевине од јавног интереса и друштвеног значаја нису угрожене.
Генерисање других опасности	Овај пожар вјероватно може довести до паљења резервоара са плином који се налазе у кругу творнице што може изазвати експлозију истог и уништавање већег дијела насеља, КИ и друге инфраструктуре.
Референтни инциденти	Током посљедњих десет година у општини Власеница се нису дешавали овакви инциденти и акциденти.
Информисање јавности	На нивоу општине не постоје системи за дојављивање пожара или друге несреће. Брзина и ефикасност ватрогасних јединица и других субјеката који учествују у гашењу пожара зависи од благовременог обавјештавања о настанку пожара тј. зависи од система веза. На територији општине Власеница користе се телефонске и радио везе.
Будуће информације	Привредно друштво има своје људе обучене за гашење пожара и један дио средстава.

Табела 48.: Анализа најгорег могућег сценарија техничко-технолошких несрећа

Анализа вјероватноће

У складу са статистичким подацима, учесталост пожара по најгорем могућем сценарију у општини Власеница је врло мала односно учесталост је таква да је вјероватноћа појаве пожара на једном оваквом индустријском објекту **средња (3)**.

Анализа отпорности

Пожар на индустријском објекту у насељеном мјесту на територији насеља општине Власеница уз неповољан вјетар се анализира кроз отпорност јединице локалне самоуправе и кроз штете по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете. Отпорност се анализира на основу шест основних фактора:

- стање докумената и система раног упозорења - нема документације и система раног упозорења те је отпорност у односу на овај фактор **врло мала (1)**;
- густина насељености (st/km^2) - на простору који може бити захваћен пожаром на индустријском објекту просјечна густина насељености је око $354,9 \text{ st/km}^2$ што значи да је отпорност у том сегменту **врло мала (1)**;
- густина инфраструктуре и привредних објеката - околни простор који се налази око објекта захваћеног пожаром има карактеристику урбане средине са индивидуалним стамбеним објектима те је отпорност **велика (4)**;
- могућност генерисања других опасности - оваква врста пожара скоро сигурно се може проширити на друге стамбене и индивидуалне стамбене објекте и изазвати веће посљедице па се може говорити да је отпорност по овом фактору **врло мала (1)**;
- заштита - у случају избијања пожара на индустријским објектима и индустријски објекат има техничку заштиту, али има и физичку заштиту у облику ТВЈ и људи оспособљених за ППЗ, те је по овом фактору отпорност **велика (4)**;
- постојање стручних служби - јединица локалне самоуправе има ТВЈ, дом здравља, јединицу ЦЗ, полицијску станицу, црвени крст, али све оне нису у потпуности опремљене и попуњене људским капацитетима те је отпорност по овом фактору **велика (4)**.

Узимајући у обзир наведених шест фактора за процјену отпорности јединица локалне самоуправе процјењујемо да је отпорност јединице локалне самоуправе Власеница по питању пожара на индустријским објектима у насељеном мјесту уз неповољан вјетар **средња (3)**.

Анализа штете

Штете настале по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете услед пожара индустријског објекта у насељеном мјесту уз непогодан сјевероисточни вјетар процјењујемо по следећем:

- штете по људе - процјењујемо да би се у случају оваквог пожара могло говорити о више теже повријеђених лица, као и погинулим лицима и исто тако већем броју евакуисаних, те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **врло високе (5)**;

- штете по економију/околину - процјењујемо да би штете у овом случају биле од 1-5 % буџета јединице локалне самоуправе те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **средње (3)**;
- штете по критичну инфраструктуру - по питању критичне инфраструктуре штете се могу окарактерисати по овом фактору као **средње (3)**;
- штете на установама и грађевинама од јавног/друштвеног значаја - иако се ради о пожару на индустријском објекту штете се могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;
- штете по друштвено/социјално стање у јединици локалне самоуправе - из штета по критичну инфраструктуру и штете на јавним/друштвеним установама процјењујемо да је штета по овом фактору **ниска (2)**.

Гледајући свеукупне штете у јединици локалне самоуправе (људи, економија/околина и друштвено/социјалне) може се закључити да су штете за јединицу локалне самоуправе од пожара на индустријском објекту у насељу уз неповољан вјетар **средње (3)**.

Анализа свеукупних посљедица

У случају пожара на индустријским објектима у насељу уз неповољан вјетар, а узимајући у обзир да је отпорност **средња (3)** и процијењене штете које при томе настају по људе, економију/околину и друштвено/социјално стање у општини **средње (3)**, процјењујемо да су посљедице по јединицу локалне самоуправе Власеница могу бити **умјерене (3)**, односно озбиљне повреде или вишеструки број повријеђених са захтјевима за хоспитализацију.

Анализа посљедица по штићене вриједности

Поред генерално сагледаних посљедица процјењујемо посљедице и по штићене вриједности како слиједи:

- посљедице по људе - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **врло висока (5)** посљедице су **високе (4)**;
- посљедице по економију и околину - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **средња (3)** посљедице су **умјерене (3)**;
- друштвено/социјална стабилност - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **ниска (2)** посљедице су **мале (2)**;

Процјена ризика

У складу са процјенама штете и посљедица пожара на индустријским објектима у насељеном дијелу ЈЛС уз неповољан вјетар процјењујемо да је ризик по људе, економију/околину и друштвено/социјалну стабилност како је дато у сљедећим матрицама ризика:

Ризик по људе						Ризик по економију/околину						Друштвено/социјална стабилност					
ПОСЉЕДИЦЕ	5					5						5					
	4			X		4						4					
	3					3						3					
	2					2			X			2			X		
	1					1						1					
ВЈЕРОВАТНОЋА						ВЈЕРОВАТНОЋА						ВЈЕРОВАТНОЋА					
1 2 3 4 5						1 2 3 4 5						1 2 3 4 5					

Табела 49.: Матрице анализе ризика од пожара на индустријским објектима

У случају пожара на индустријским објектима у насељеном мјесту уз неповољан вјетар процјењујемо да је ризик **врло висок** односно **неприхватљив** за људе. По питању процјене ризика по економију/околину цијенимо да је исти **висок** и **неприхватљив**. Ризик по друштвено/социјалну стабилност општине је **умјерен** односно **прихватљив**, док је вјероватноћа да ће се ова врста опасности десити једном у 2 до 20 година.

Узимајући у обзир да је процијењена вјероватноћа појаве пожара на индустријским објектима у насељеном мјесту уз неповољан вјетар **средња (3)** и процјену да су свеукупне посљедице од истог **умјерене (3)**, процјењујемо да је ризик у случају пожара на индустријским објектима у насељеном мјесту и уз неповољан вјетар за општину Власеница **ВИСОК** односно **неприхватљив**.

ПОСЉЕДИЦЕ	Врло високе	5					
	Високе	4					
	Умјерене	3			X		
	Мале	2					
	Минималне	1					
			1	2	3	4	5
			Врло ниска	Ниска	Средња	Висока	Врло висока
	ВЈЕРОВАТНОЋА						

Табела 50.: Матрица ризика за појаву пожара на индустријским објектима у насељеном мјесту

3.6 Анализа сценарија техничко-технолошке несреће у саобраћају

Параметар	Општа питања
Опасност	Саобраћајна несрећа
Појављивање	У подручју Табахане.
Просторна димензија	Црна тачка на путу М19 Власеница-Милићи.
Интензитет	Судар цистерне за гориво и камиона за превоз пијеска (кипер).
Вријеме	У јутарњим часовима око 09:00.
Ток	На кривини дошло је до судара два камиона. Пијесак из камиона кипера се расуо по путу и исти се преврнуо и налази се препријечен преко цијелог пута док је цистерна у каналу преврнута уз ријеку Табахану.
Трајање	Обустава саобраћаја неколико сати.
Рана најава	Догађај није очекиван.
Припремљеност	ТВЈ и полицијска јединица су заједно са првом помоћи изашли на терен. Полиција оспособљена за рад као и хитна медицинска помоћ. ТВЈ има одређене капацитете за спасавање из оштећених возила. Недостају капацитети за гашење опасних материја. Потписани уговори са организацијама које имају велике дизалице како би се пут рашчистио.
Утицај	Овим техничко-технолошким удесом у саобраћају би био угрожен и дио становништва, али и сами возачи те би у овом случају могло доћи до смртних посљедица. Густина насељености у том дијелу је до 100 становника по km ² . Штете од оваквих техничко-технолошких удеса у саобраћају су до 1 % у односу на буџет општине (4 970 000 KM). Критична инфраструктура може бити угрожена. Прекид саобраћаја на магистралном путу М19 више од 12 сати. Грађевине од јавног интереса и друштвеног значаја нису угрожене сем ријеке Табахане.
Генерисање других опасности	Овај техничко-технолошки удес у саобраћају вјероватно може довести до штете по околину, КИ и друге инфраструктуре.
Референтни инциденти	Током посљедњих десет година у општини Власеница се догодило 206 саобраћајних незгода, а 4 са погинулим лицима.
Информисање јавности	Становништво се слабо информисе о проблемима у саобраћају јер не постоји локална радио станица, а капацитети полицијске станице су ограничени.
Будуће информације	-

Табела 51.: Анализа техничко-технолошких несрећа у саобраћају

Анализа вјероватноће

У складу са статистичким подацима, учесталост саобраћајних несрећа у општини Власеница је врло велика, односно учесталост је таква да је вјероватноћа појаве саобраћајног удеса са смртним посљедицама и материјалном штетом **врло велика (5)**, али у овој комбинацији догађаја она је **мала (2)**.

Анализа отпорности

Техничко-технолошки удес у саобраћају на територији општине Власеница се анализира кроз отпорност јединице локалне самоуправе и кроз штете по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете. Отпорност се анализира на основу шест основних фактора:

- стање докумената и система раног упозорења - нема документације и система раног упозорења те је отпорност у односу на овај фактор **врло мала (1)**;
- густина насељености (st/km^2) - на простору који може бити захваћен техничко-технолошким удесом у саобраћају просјечна густина насељености је око до $100 \text{ st}/\text{km}^2$ што значи да је отпорност у том сегменту **средња (3)**;
- густина инфраструктуре и привредних објеката - простор који је захваћен техничко-технолошким удесом у саобраћају има карактеристику насеља са индивидуалним стамбеним објектима те је отпорност **велика (4)**;
- могућност генерисања других опасности - оваква врста техничко-технолошког удеса у саобраћају скоро сигурно се може прошири и изазвати веће посљедице па се може говорити да је отпорност по овом фактору **мала (2)**;
- заштита - у случају техничко-технолошког удеса у саобраћају постоји једино физичка заштита у облику ТВЈ, полиције и дома здравља, те је по овом фактору отпорност **мала (2)**;
- постојање стручних служби - јединица локалне самоуправе има ТВЈ, дом здравља, јединицу ЦЗ, полицијску станицу, црвени крст, али све оне нису у потпуности опремљене и попуњене људским капацитетима те је отпорност по овом фактору **мала (2)**.

Узимајући у обзир наведених шест фактора за процјену отпорности јединица локалне самоуправе, процјењујемо да је отпорност јединице локалне самоуправе Власеница, по питању техничко-технолошких удеса у саобраћају, **мала (2)**.

Анализа штете

Штете настале по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете услед техничко-технолошког удеса у саобраћају процјењујемо по сљедећем:

- штете по људе - процјењујемо да би се у случају техничко-технолошког удеса у саобраћају могло говорити о смртним посљедицама те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **врло високе (5)**;
- штете по економију/околину - процјењујемо да би штете у овом случају биле од 1-5 % буџета јединице локалне самоуправе те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **ниске (2)**;
- штете по критичну инфраструктуру - по питању критичне инфраструктуре штете се могу окарактерисати по овом фактору као **средње (3)**;
- штете на установама и грађевинама од јавног/друштвеног значаја - штете се могу окарактерисати по овом фактору као **ниске (2)**;
- штете по друштвено/социјално стање у јединици локалне самоуправе - из штета по критичну инфраструктуру и штете на јавним/друштвеним установама процјењујемо да је штета по овом фактору **средња (3)**.

Гледајући свеукупне штете у јединици локалне самоуправе (људи, економија/околина и друштвено/социјалне) може се закључити да су штете за јединицу локалне самоуправе од техничко-технолошких удеса у саобраћају су **средње (3)**.

Анализа свеукупних посљедица

У случају техничко-технолошких удеса у саобраћају, а узимајући у обзир да је отпорност **мала (2)** и штете које при томе настају по људе, економију/околину и друштвено/социјално стање у општини **средње (3)**, процјењујемо да су посљедице по јединицу локалне самоуправе Власеница **високе (4)**, односно имају утицај на здравље људи, КИ и околину.

Анализа посљедица по штићене вриједности

Поред генерално сагледаних посљедица процјењујемо посљедице и по штићене вриједности како слиједи:

- посљедице по људе - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **мала (2)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **врло висока (5)** посљедице су **врло високе (5)**;
- посљедице по економију и околину - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **мала (2)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **ниска (2)** посљедице су **умјерене (3)**;
- друштвено/социјална стабилност - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **мала (2)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **средња (3)** посљедице су **високе (4)**;

Процјена ризика

У складу са процјенама штете и посљедица техничко-технолошких удеса у саобраћају процјењујемо да је ризик по људе, економију/околину и друштвено/социјалну стабилност како је дато у сљедећим матрицама ризика:

Ризик по људе

ПОСЉЕДИЦЕ

5		X			
4					
3					
2					
1					
	1	2	3	4	5

ВЈЕРОВАТНОЋА

Ризик по економију/околину

ПОСЉЕДИЦЕ

5					
4					
3		X			
2					
1					
	1	2	3	4	5

ВЈЕРОВАТНОЋА

Друштвено/социјална стабилност

ПОСЉЕДИЦЕ

5					
4		X			
3					
2					
1					
	1	2	3	4	5

ВЈЕРОВАТНОЋА

Табела 52.: Матрице анализе ризика од најгорег могућег сценарија техничко-технолошке несреће у саобраћају

У случају техничко-технолошких удеса у саобраћају процјењујемо да је ризик **висок** односно **неприхватљив** за људе. По питању процјене ризика по економију/околину цијенимо да је исти **висок** и **неприхватљив**. Ризик по друштвено/социјалну стабилност општине је **висок** односно **неприхватљив**, док је вјероватноћа мала.

Узимајући у обзир да је процијењена вјероватноћа појаве техничко-технолошких удеса у саобраћају **ниска (2)** и процјену да свеукупне посљедице од истог могу бити **високе (4)**, процјењујемо да је ризик у случају техничко-технолошких удеса у саобраћају за општину Власеница **ВИСОК** односно **неприхватљив**.

ПОСЉЕДИЦЕ	Врло високе	5					
	Високе	4		X			
	Умјерене	3					
	Мале	2					
	Минималне	1					
			1	2	3	4	5
			Врло ниска	Ниска	Средња	Висока	Врло висока
	ВЈЕРОВАТНОЋА						

Табела 53.: Матрица ризика за техничко-технолошке удесе у саобраћају

3.7 Анализа сценарија за пожар у минском пољу

Параметар	Општа питања
Опасност	Пожар у минском пољу.
Појављивање	Јавља се једном у 2 до 20 година.
Просторна димензија	Насеље Шадићи.
Интензитет	Простор насеља Горњи и Доњи Шадићи је загађен минама.
Вријеме	Прољеће.
Ток	Пожар који је избио на отвореном прстору раширио се на шуму и простор загађен минама и иде ка индивидуалним објектима.
Трајање	Трајање је пар дана.
Рана најава	Догађај није очекиван.
Припремљеност	До сада није било оваквих инцидената те је то за службе у општини Власеница новина. Општина нема тим ЦЗ за деминирање.
Утицај	Ова опасност има директан утицај на живот људи и животиња. Величина густине насељености на том простору је 10 становника по km ² . Штета су до 1 % у односу на буџет општине (4 970 000 KM). Критична инфраструктура није угрожена. Грађевине од јавног интереса и друштвеног значаја нису угрожене.
Генерисање других опасности	Овај догађај може генерисати повреде ватрогасаца и проширење на индивидуалне стамбене објекте.
Референтни инциденти	До сада није било инцидената овог типа али постојање простора загађеним минама сугеришу могућност појаве истог.
Информисање јавности	Мјере редукције ризика се огледају кроз разне врсте едукације о минама и минскоексплозивним средствима у основним и средњим школама. Нема карата са означеним минским пољима.
Будуће информације	Простор Власенице се није до сада деминирао док су послје рата уклоњена минска поља која утичу на живот и рад људи.

Табела 54.: Анализа најгорег могућег сценарија за мине и НУС

Анализа вјероватноће

У складу са статистичким подацима, учесталост пожара у минском пољу у општини Власеница је једном у 20 до 100 година односно учесталост је таква да је вјероватноћа појаве пожара у минском пољу **мала (2)**.

Анализа отпорности

Појава пожара у минском пољу на територији општине Власеница се анализира кроз отпорност јединице локалне самоуправе и кроз штете по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете. Отпорност се анализира на основу шест основних фактора:

- стање докумената и система раног упозорења - нема документације и система раног упозорења те је отпорност у односу на овај фактор **врло мала (1)**;
- густина насељености (st/km^2) - на простору који је захваћен пожаром минског поља просјечна густина је око до $10 st/km^2$ што значи да је отпорност у том сегменту **врло велика (5)**;
- густина инфраструктуре и привредних објеката - простор који је захваћен пожаром минског поља има карактеристику раштрканих индивидуалних стамбених објеката те је отпорност **врло велика (5)**;
- могућност генерисања других опасности - оваква врста пожара не изазива веће посљедице сем оних по људе и дијелом по околину па се може говорити да је отпорност по овом фактору **средња (3)**;
- заштита - у случају овог инцидента постоји једино физичка заштита у облику полицијске станице, ТВЈ, Дома здравља, али нема довољних средстава која се користе за спасавање из минских поља те је по овом фактору отпорност **мала (2)**;
- постојање стручних служби - јединица локалне самоуправе нема јединицу за деминирање, али има Дом здравља, ТВЈ и полицијску станицу, али све оне нису у потпуности опремљене те је отпорност по овом фактору **мала (2)**.

Узимајући у обзир наведених шест фактора за процјену отпорности јединица локалне самоуправе, процјењујемо да је отпорност јединице локалне самоуправе Власеница, по питању пожара минског поља, **средња (3)**.

Анализа штете

Штете настале по људе, економију/околину и друштвено/социјалне штете услед минског инцидента процјењујемо по сљедећем:

- штете по људе - процјењујемо да би се у случају овог инцидента могло говорити о смртним посљедицама те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **врло високе (5)**;
- штете по економију/околину - процјењујемо да би штете у овом случају биле мање од 1 % буџета јединице локалне самоуправе те се штете могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;
- штете по критичну инфраструктуру - по питању критичне инфраструктуре штете се могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;

- штете на установама и грађевинама од јавног/друштвеног значаја - штете се могу окарактерисати по овом фактору као **врло ниске (1)**;
- штете по друштвено/социјално стање у јединици локалне самоуправе - из штета по критичну инфраструктуру и штете на јавним/друштвеним установама процјењујемо да је штета по овом фактору **врло ниска (1)**.

Гледајући свеукупне штете у јединици локалне самоуправе (људи, економија/околина и друштвено/социјалне) може се закључити да су штете за јединицу локалне самоуправе од пожара минског поља **ниске (2)**.

Анализа свеукупних посљедица

У случају пожара минског поља, а узимајући у обзир да је отпорност **средња (3)** и штете које при томе настају по људе, економију/околину и друштвено/социјално стање у општини **ниске (2)**, процјењујемо да су посљедице по јединицу локалне самоуправе Власеница **мале (2)**, односно имају краткорочни утицај на здравље животиња и људи.

Анализа посљедица по штићене вриједности

Поред генерално сагледаних посљедица процјењујемо посљедице и по штићене вриједности како слиједи:

- посљедице по људе - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **врло висока (5)** посљедице су **високе (4)**;
- посљедице по економију и околину - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **врло ниска (1)** посљедице су **минималне (1)**;
- друштвено/социјална стабилност - имајући у виду процијењену отпорност јединице локалне самоуправе која је **средња (3)** и штету која се процјењује по ову штићену вриједност као **врло ниска (1)** посљедице су **минималне (1)**;

Процјена ризика

У складу са процјенама штете и посљедица пожара у минском пољу процјењујемо да је ризик по људе, економију/околину и друштвено/социјалну стабилност како је дато у сљедећим матрицама ризика:

Ризик по људе

Ризик по економију/околину

Друштвено/социјална стабилност

ПОСЉЕДИЦЕ	5					
	4		X			
	3					
	2					
	1					
		1	2	3	4	5
ВЈЕРОВАТНОЋА						

ПОСЉЕДИЦЕ	5					
	4					
	3					
	2					
	1		X			
		1	2	3	4	5
ВЈЕРОВАТНОЋА						

ПОСЉЕДИЦЕ	5					
	4					
	3					
	2					
	1		X			
		1	2	3	4	5
ВЈЕРОВАТНОЋА						

Табела 55.: Матрице анализе ризика од пожара у минском пољу

У случају пожара у минском пољу процјењујемо да је ризик **висок** односно **неприхватљив** за људе. По питању процјене ризика по економију/околину као и друштвено/социјалну стабилност општине цијенимо да је ризик **низак** и **прихватљив**, док је вјероватноћа да ће се ова врста опасности десити једном у 20 до 100 година.

Узимајући у обзир да је процијењена вјероватноћа појаве пожара у минском пољу **ниска (2)** и процјену да свеукупне посљедице од истог могу бити **мале (2)**, процјењујемо да је ризик у случају пожара у минском пољу за општину Власеница **УМЈЕРЕН** односно **прихватљив**.

ПОСЉЕДИЦЕ	Врло високе	5					
	Високе	4					
	Умјерене	3					
	Мале	2		X			
	Минималне	1					
			1	2	3	4	5
			Врло ниска	Ниска	Средња	Висока	Врло висока
	ВЈЕРОВАТНОЋА						

Табела 56.: Матрица ризика за појаву пожара у минском пољу

3.8 Укупан ризик од пожара у општини Власеница

Р.бр.	Врста сценарија	Вриједност		Ниво ризика	Прихватљивост
		Вјероватноћа	Посљедице		
1.	Пожар на отвореном простору (шума и поља)	5	2	УМЈЕРЕН	Прихватљив
2.	Пожар на стамбеним објектима.	5	2	УМЈЕРЕН	Прихватљив
3.	Пренос пожара отвореног простора на стамбени простор.	2	2	УМЈЕРЕН	Прихватљив
4.	Пожар на бензинској пумпи,	3	4	ВРЛО ВИСОК	Неприхватљив
5.	Пожар у складишту једне фирме,	3	3	ВИСОК	Неприхватљив
6.	Техничко – технолошка несрећа у саобраћају,	2	4	ВИСОК	Неприхватљив
7.	Пожар у минском пољу.	2	2	УМЈЕРЕН	Прихватљив
УКУПАН РИЗИК		3	3	ВИСОК	Неприхватљив

Табела 57.: Средња вриједност сценарија

Анализирајући вјероватноћу и посљедице у случају техничко-технолошких опасности кроз два претходна сценарија, процјењујемо да је вјероватноћа појаве истог **средња (3)** док посљедице могу бити **умјерене (3)** те је ризик од техничко-технолошких опасности у саобраћају у општини Власеница **ВИСОК**, а самим тим и **неприхватљив**.

Графички прилози