**Прилог 11.**

**ПОСЕБНИ САДРЖАЈИ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА ЗА ОБЈЕКТЕ СА ЗАПАЉИВИМ И ГОРИВИМ ТЕЧНОСТИМА, ЗАПАЉИВИМ ГАСОВИМА И ЕКСПЛОЗИВНИМ МАТЕРИЈАМА ЗА КОЈЕ ЈЕ ПРОПИСАНА ОБАВЕЗА ИЗДАВАЊА ОДОБРЕЊА ЗА БЕЗБЕДНО ПОСТАВЉАЊЕ У СКЛАДУ СА ЗАКОНОМ КОЈИМ СЕ УРЕЂУЈЕ ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА И САДРЖАЈ ЕЛАБОРАТА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА**

**I САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА**

Када је предмет идејног решења објекат са запаљивим и горивим течностима, запаљивим гасовима и експлозивним материјама за које је прописана обавеза издавања одобрења за безбедно постављање у складу са законом којим се уређује заштита од пожара и експлозија, идејно решење, израђено у складу са одредбама овог Правилника, садржи и следеће податке и прилоге:

1. текстуална документација идејног решења садржи и:

* технички опис терена приказаног на ситуационом плану;
* технички опис планираних и постојећих објеката и постројења;
* опис технолошког процеса;
* попис врсте и количине запаљивих и горивих течности, запаљивих гасова и експлозивних материја.

1. графичка документација идејног решења садржи и два ситуациона плана терена на коме је планирана изградња објекта за који се тражи одобрење локације и који мора бити у одговарајућој размери ради сагледавања безбедносних растојања (највише у размери 1:500) са означеним и уцртаним:

* планираним и постојећим објектима и постројењима и њиховом наменом;
* објектима планираним за уклањање;
* бројевима катастарских парцела;
* саобраћајницама и енергетским инсталацијама и сл.;
* безбедносним растојањима.

**I САДРЖАЈ ЕЛАБОРАТА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА**

Елаборат заштите од пожара садржи:

1. Општу документацију
2. Текстуалну документаију - технички извештај
3. Нумеричку документацију – прорачунске основе
4. Графичку документацију

**1. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Општа документација елабората садржи:

1. Насловну страну на којој се наводе:

* назив објекта са локацијом и бројем катастарске парцеле и катастарском општином;
* назив, односно име инвеститора;
* назив предузетника односно правног лица које је израдило елаборат предметни део пројекта;
* име, презиме и број лиценце овлашћеног лица које је израдило елаборат
* идентификациона ознака елабората из евиденције предузетника односно правног лица које је израдило елаборат предметни део пројекта;
* подаци о месту и датуму израде елабората.

1. Садржај елабората.

**2. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Текстална документација садржи технички извештај са основним елементи заштите објеката од пожара и експлозија:

1. Подаци о локацији објеката значајни за заштиту од пожара кроз које се доказује примена мера заштите од пожара приликом постављања објеката и постројења:

* одабир локације за изградњу стамбених, пословних, јавних и производних објеката, као и објеката специјалне намене, са аспекта заштите од избијања пожара и експлозија
* анализа микролокације објекта са аспекта преношења пожара на суседне објекте и са суседних објеката, као и могућности доласка ватрогасно-спасилачких јединица на интервенцију и приступа објектима возилом за ватрогасну интервенцију
* анализа удаљености између објеката унутар градских ткива и удаљености између објеката различите намене унутар индустријске зоне - са аспекта преношења пожара
* подаци о инфраструктури - објекти и инсталације за транспорт запаљивих течности и гасова, објекти и инсталације водоснабдевања и други објекти и инсталације значајни за уређење локације у погледу пожара и експлозија

1. Опис објекта:

* битни елементи за заштиту објеката од пожара и експлозија (намена објекта, спратност, габарити, планирани број корисника, безбедно постављање објеката, опис вертикалних и хоризонталних комуникација у објекту и улаза/излаза из објекта, опис конструкције објекта са захтеваним степеном отпорности на пожар елемената конструкције, количина запаљивих горивих и експлозивних материја која се држи у објекту, конструктивни елементи заштите објеката приликом експлозија - експлозивни одушак, лака конструкција и сл.)

1. Процена опасности од пожара:

* сагледавање ризика од пожара и разврставање објеката у смислу угрожености од пожара ради утврђивања мера заштите од пожара за конструкцију, материјале, инсталације и опремање заштитним системима

1. Подела објекта на пожарне секторе:

* издвајање делова објекта у посебне пожарне секторе
* елементи грађевинске конструкције у функцији противпожарних баријера

1. Дефинисање евакуационих путева:

* основне карактеристике, правци евакуације, геометрија евакуационих путева, основни принципи за избор материјала који се уграђују наевакуационим путевима

1. Основни принципи за избор материјала за конструкције које треба да буду отпорне на пожар
2. Основни принципи избора материјала за ентеријер за који постоје посебни захтеви у погледу отпорности на пожар
3. Основни параметри процене опасаности од пожара која потиче од технолошког процеса и материја које се у њима користе или складиште
4. Основни захтеви који условљавају потребу за инсталацијама за аутоматско откривање и дојаву пожара
5. Основни захтеви који условљавају потребу за инсталацијама за детекцију експлозивних и запаљивих гасова
6. Основни захтеви који условљавају потребу за стабилним инсталацијама и уређајима за гашење пожара (хидрантска инсталација за гашење пожара, стабилна инсталација за гашење ЦО2, пеном прахом и сл.)
7. Основни захтеви који условљавају потребу за мобилном опремом за гашење пожара,
8. Скраћени опис инсталација за запаљиве, гориве и експлозивне флуиде који се користе у објекту
9. Основни захтеви који условљавају потребу за системима за одвођења дима и топлоте
10. Скраћени опис инсталација за климатизацију и вентилацију
11. Скраћени опис инсталације за заштиту објекта од атмосферског пражњења
12. Скраћени опис електричних инсталација
13. Скраћени опис инсталације за одвођење статичког електрицитета
14. Основни захтеви који условљавају потребу за другим инсталацијама које утичу на мера заштите од пожара приликом изградње објеката
15. Закључак у вези испуњености основног захтева заштите од пожара. Обавезно садржи категоризацију објекта, број максимално присутних особа и преглед утврђених мера за заштиту од пожара.

**3. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Нумеричка документаија садржи прорачунске основе за избор заштите објекта од пожара и експлозија:

1. Процена пожарног оптерећења објекта и пожарних сектора
2. Процена карактеристика евакуационих путева у објекту и избор методологија за прорачун капацитета евакуационог пута и одређивања ширине пролаза и излаза и слично
3. Процена времена потребног за евакуацију људи и избор методологије за прорачун времена евакуације и слично
4. Процена стабилности грађевинске конструкције у пожару и избор методологије за дефинисање отпорности на пожар елемената конструкције
5. Основни захтеви који условљавају потребу за другим прорачунима битним за избор и начин заштите објекта од пожара

**4. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Графичка документацииај садржи графички приказ мера заштите од пожара који приказују најнужније елементе заштите од пожара усаглашене са издатим условима:

1. ситуациони план са уцртаним суседним објектима и саобраћајницама,
2. основе свих нивоа и крова са уцртаним пожарним секторима,
3. карактеристичне подужне и попречне пресеке са уцртаним пожарним секторима,
4. основе са шематском диспозицијом процесне технолошке опреме
5. основе са диспозицијом евакуационих путева и смеровима евакуације.