

**Универзитет „СИНГИДУМУМ“ Београд**  
**ПОСЛОВНИ ФАКУЛТЕТ ВАЉЕВО**  
**Ваљево, ул. Железничка бр. 5**

**П Р А В И Л А**

**ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА**

**16.12.2010. године**

На основу члана 28 став 1 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, број 111/09), декан Пословног факултета Ваљево, Универзитета „Сингидунум“ Београд, дана 16.12.2010. године, доноси следећа:

## **ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА**

### **1. Опште одредбе**

#### **Члан 1.**

Овим Правилима се у складу са законом, а у циљу унапређења заштите од пожара, спречавања и отклањања опасности и последица од пожара у објектима Пословног факултета, утврђује:

- Организација радног процеса на начин да ризик од избијања и ширења пожара буде отклоњен, а да у случају његовог избијања буде обезбеђена безбедна евакуација људи и имовине и спречено његово ширење,
- Заштиту од пожара у зависности од намене објекта, са потребним бројем лица оспособљених за обављање послова заштите од пожара,
- Доношење плана евакуације и упутства за поступање у случају пожара,
- Начин оспособљавања запослених за спровођење заштите од пожара.

#### **Члан 2.**

Правила заштите од пожара се доносе као обавеза факултета у систему заштите од пожара.

Систем заштите од пожара обухвата скуп мера и радњи за планирање, финансирање, организовање, спровођење и контролу мера и радњи заштите од пожара, за спречавање избијања и ширења пожара, откривање и гашење пожара, спасавање људи и имовине, заштиту животне средине, утврђивање и отклањање узрока пожара, као и за пружање помоћи код отклањања последица проузрокованих пожаром.

#### **Члан 3**

Правила заштите од пожара имају за циљ заштиту живота људи, телесног интегритета, материјалних добара и животне средине, као и остварење начела превенције.

Превенција заштите од пожара обезбеђује се планирањем и спровођењем превентивних мера и радњи тако да се што ефикасније спречи избијање пожара, а да се у случају избијања пожара ризик по живот и здравље људи и угрожавање материјалних добара, као и угрожавање животне средине сведе на најмању могућу меру и пожар ограничи на самом месту избијања.

#### **Члан 4**

Правила заштите од пожара остварују начело сталности, односно потребе да се заштита од пожара организује и непрекидно спроводи на свим местима и у свим објектима који су изложени опасностима од пожара.

## 2. Организација технолошког поступка

Факултет је самостална високошколска установа која обједињује у оквиру своје делатности образовни и научноистраживачки рад, односно уметнички и стручни рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања, обезбеђује усклађену делатност и спроводи јединствену политику са циљем сталног унапређивања квалитета своје делатности уз рационално коришћење расположивих кадровских и материјалних потенцијала.

Факултет има својство правног лица.

У циљу отклањања ризика од избијања и ширења пожара, процес рада се организује на следећи начин:

Пословни објекат се налази у центру Ваљева, у улици Железничкој број 5, на кат. парцели број 112/6 с.о. (6677/4 н.о.) КО Ваљево.

Простор око објекта је оивичен са две улице, Железничком улицом и улицом Владике Николаја, као и тргом Вука Караџића. Приступ ватрогасним возилима, као и аутомеханичким лествама је могућ из обе улице.

Објекат је удаљен од најближег суседног објекта више од 4 метра.

Објекат је у основи правоугаони, са увученим улазима и терасама у нивоу првог спрата на северној и западној фасади, са улазима на све четири фасаде. Габарит објекта је 34,80x19,80м, спратности По+Пр+4С и укупне нето површине 3752,5м<sup>2</sup>.

Највећа висина објекта на којој се могу наћи људи је под четвртог спрата, чија је висина 13,54м, односно мања од 22м, што значи да објекат не спада у категорију високих објеката. Максимални број људи у објекту је до 500.

- објекат је класичне градње, са скелетним системом са армирано-бетонским платнима, конципиран на армирано бетонским стубовима и гредама и степенишним језгром. Испуна зидова је гитер блоковима. Кровну конструкцију чине дрвени решеткасти носачи. Кровни покривач је пластифицирани челични лим,
- објекат је подељен на пет пожарних сектора, које деле зидови и врата одговарајуће ватроотпорности,
- објекат има два степеништа, међусобно удаљена више од 25м и изведена у посебним пожарним секторима, на чијој граници су противпожарна врата која спречавају једновремено задимљавање степеништа,
- противпожарна врата на граници посебних сектора степеништа су са механизмом за принудно затварање, изузев врата на трећем и четвртог спрату која су у нормалној ситуацији отворена. Уређај за аутоматско затварање врата држи ова врата отворена. При промени неких од пожарних величина (дим, светлост, температура, топлотно зрачење) врата се аутоматски затварају,

- окно лифта је са армирано-бетонским зидовима. Врата лифта су отпорна на продор ватре и дима,
- електричне инсталације су у ходницима и на путевима евакуације изведене кабловима типа N2XH, положеним у зид, под малтер, а разводни ормани су постављени ван путева евакуације,
- изведена је вентилација централног степеништа куполама које се аутоматски отварају, преко извршне функције противпожарне централе, као и прозора на северној фасади, који се отварају са пода сваке етаже,
- вентилација степеништа на источној страни је обезбеђена прозорима који се отварају са степенишног одморишта, а прозор на највишој етажи се такође аутоматски отвара преко извршне функције противпожарне централе,
- испред објекта су изведена два спољашња хидрантска прикључка а у објекту је изведено 12 зидних хидрантских прикључака и постављено 16 комада ручних ватрогасних апарата за гашење пожара прахом, типа „S-9“, 3 ручних ватрогасних апарата за гашење пожара прахом, типа „S-6“, и један ручни ватрогасни апарат за гашење пожара угљедиоксидом, типа „CO<sub>2</sub>“ запремине пуњења 5кг.
- загревање простора је централно, из сопствене котларнице, смештене у подруму објекта. Погон котла, снаге 400kW, је на чврста горива а грејни флуид је топла вода. Грејна тела су радијатори,
- за климатизацију простора се користе клима уређаји,
- електричне инсталације су изведене по техничким прописима, кабловима положеним у зиду испод малтера,
- у простору је изведена стабилна инсталација за аутоматско откривање и дојаву пожара. За детекцију пожара постављени су адресибилни детектори температуре и дима. У степеништу и ходницима су постављени ручни адресибилни јављачи,
- у објекту је изведена противпанична расвета. Светиљке су постављене у степенишном простору, ходницима и евакуационим путевима и изнад излазних врата просторија у којима борави већи број особа,
- у пословном простору је забрањено пушење,
- школске клупе у салама и учионицама и канцеларијски намештај у канцеларијама се не налазе на путевима кретања студената и запослених и евакуационим путевима,
- пословни простор је у односу на пословни простор банке, која је у истом објекту, издвојен зидом одговарајуће ватроопорности.

### 3. Заштита од пожара

Организација и предузимање мера потребних за успешно функционисање и спровођење заштите од пожара су условљени технолошким процесом, врстом и количином материјала са којима се ради и карактеристикама објекта у коме се одвија радни процес.

- У пословном простору се предузимају следеће мере:
  - уређајима и инсталацијом централног грејања у објекту рукује и одржава их стално запослени и стручно оспособљени радник,
  - сваких шест месеци се контролише хидрантска мрежа са свим уређајима и арматуром. Приликом контроле мери се притисак у хидрантској мрежи при истовременом раду свих спољних и унутрашњих хидраната,
  - сваких шест месеци врши се контролно испитивање и сервисирање постојећих ручних апарата за гашење почетних пожара,
  - електричне инсталације се одржавају у исправном стању, а за поправке и интервенције на њима се ангажује стручно лице,
  - врше се периодична испитивања и контроле електричних инсталација од стране стручних лица. Контроле се врше у периоду од 3 године,
  - рад стабилне инсталације за дојаву пожара се проверава у интервалима од 2 месеца, од стране домара факултета, када се испитује најмање 1 јављач по примарном воду, сви елементи за узбуњивање, сви предајници и пријемници сигнализације, склопни уређаји за отварање куполе и степенишног прозора и АКУ батерија,
  - једном годишње врши се периодични преглед стабилне инсталације за дојаву пожара, који обухвата функционалну контролу стабилне инсталације и детаљан преглед свих саставних делова,
  - једном годишње се врше периодични прегледи и функционалне пробе светилки противпаничне расвете,
  - за све инсталације, опрему и уређаје који се периодично прегледају и испитују, воде се одговарајуће евиденције,
  - техничка опрема и уређаји (рачунари, копир апарат) се одржавају у исправном стању и по завршетку рада искључују се са напона,
  - поштује се истакнута забрана пушења.
- Организовање заштите од пожара

За организацију спровођења превентивних мера заштите од пожара, задужено је једно лице стручно оспособљено за спровођење заштите од пожара.

## 4. План евакуације и упутство за поступање у случају пожара

### • План евакуације

Евакуација је удаљавање особа у случају опасности од угроженог до безбедног места.

У случају настанка пожара или опасности које могу угрозити безбедност лица која се налазе у објекту факултета, врши се евакуација студената и других лица из зграде.

Евакуација се спроводи на следећи начин:

1. Евакуацијом руководи декан, продекан, секретар или друго лице у зависности од присутности (у даљем тексту руководилац евакуације)
2. Евакуација почиње када се активира алармна сирена стабилне инсталације за дојаву пожара
3. Руководилац евакуације организује проверу да ли су активирани извршне функције дојавне централе, односно да ли су затворена противпожарна врата на 3. и 4. спрату и да ли је отворена купола изнад централног степеништа и прозор у степенишном простору на источној страни објекта,
4. Уколико нису затворена противпожарна врата и отворени прозори, руководилац евакуације организује њихово затварање, односно отварање,
5. Руководилац евакуације организује искључење електричне енергије у целом објекту, активирањем главног прекидача на разводном орману у приземљу објекта,
6. Евакуација се врши следећим евакуационим путевима:

### • Подрум

- Лица из котларнице, кухиње и кухињских просторија се евакуишу на економски излаз, на западу објекта
- Лица из ресторана, клуба професора и студентског клуба се евакуишу преко степеништа на источној страни до приземља, у слободан простор
- У случају задимљености овог евакуационог пута, ова лица излазе преко централног степеништа до приземља и главног излаза, на југу објекта

### - Приземље

- Лица из канцеларијског дела банке се евакуишу на излаз на северној страни објекта
- Лица из шалтер сале банке се евакуишу на главни излаз, на југу објекта
- Лица из пословног простора на јужној страни објекта, се евакуишу преко директног излаза на источној страни објекта
- Лица из хола и студентске службе се евакуишу на излаз на источној страни објекта

- **Први спрат**

- Лица из канцеларијског дела банке се евакуишу на излаз на јужној страни објекта, преко сопственог степеништа
- Лица из просторија факултета, канцеларија и студентске службе се евакуишу на излаз на источној страни објекта

- **Други спрат**

- Лица из студентске службе и пословног простора 1 се евакуишу на излаз на источној страни објекта, користећи степениште уз источни фасадни зид
- Лица из пословних простора у западном делу објекта се евакуишу преко централног степеништа до излаза на јужној страни објекта

- **Трећи спрат**

- Лица из библиотеке, малог амфитеатра и канцеларије евакуишу на излаз на источној страни објекта, користећи степениште уз источни фасадни зид
- Лица из осталих просторија (канцеларије, кабинети и рачунарска учионица) се евакуишу преко централног степеништа до излаза на јужној страни објекта

- **Четврти спрат**

- Лица из малих амфитеатара и кабинета евакуишу на излаз на источној страни објекта, користећи степениште уз источни фасадни зид
- Лица из великог амфитеатрас се евакуишу преко централног степеништа до излаза на јужној страни објекта

- **Упутство за поступање у случају пожара**

**а) Општа правила понашања у случају пожара**

- Задржати мир и присебност
- Обавестити све присутне о пожару, активирањем најближег ручног јављача пожара
- Уколико је пожар мањих размера, гасити га ручним ватрогасним апаратима
- Запаљиве предмете незахваћене ватром, уклањати из простора захваћеног пожаром
- Искључите струју на главном прекидачу разводног ормана, у приземљу објекта, поред студентске службе
- Ако се ватра разбуктава, обавестити ватрогасну јединицу на телефон **93**
- Говорите полако и разговетно и одговарајте на питања
- Организујте евакуацију студената користећи најближе од постојећих степеништа, односно незадимљено степениште
- Затворите врата просторије коју напуштате
- Отворите прозоре у степенишном простору
- Не користите лифт
- Сачекајте ватрогасце и пружите им податке које имате о пожару
- Понашајте се према упутствима лица које руководи гашењем пожара.

**б) Ако сте заробљени пожаром (задимљено степениште, пожар на нижим спратовима)**

- Затворите врата између ходника и просторије у којој сте затечени,
- Позовите ватрогасце на телефон 93 и обавестите их о свом положају,
- Говорите полако и разговетно и одговарајте на питања,
- Отворите прозоре просторије у којој сте затечени,
- Привуците пажњу на себе дозивањем и махањем,
- Процените да ли је безбедно да пређете до другог дела објекта и незадимљеног степеништа,
- Ако нисте сигурни да је тај пут безбедан, сачекајте долазак ватрогасаца у просторији у којој сте затечени,
- Понашајте се према упутствима лица које руководи гашењем пожара.

**ВАЖНО:**

- **Објекат је подељен по вертикали на два пожарна сектора, са независним степеништима, у централном делу објекта и на источној страни, која у случају појаве једног пожара не могу бити истовремено задимљена, односно једно од тих степеништа је безбедно за евакуацију.**



## **5. Начин оспособљавања запослених за спровођење заштите од пожара**

Сваки запослени радник је у обавези да се упозна са опасностима од пожара на радном месту, мерама, употребом средстава и опреме за гашење пожара, поступком у случају пожара, као и са одговорношћу због непридржавања прописаних или наложених мера заштите од пожара.

Основна обука из области заштите од пожара организује се за све запослене, најкасније у року од једне године од дана ступања на рад.

Основну обуку и практичну проверу знања запослених, према програму основне обуке, на који је прибављена сагласност Министарства, обавља ангажовано правно лице које испуњава прописане услове.

Оспособљавање запослених се врши путем теоријског предавања које се састоји из општег и посебног дела, као и практичне обуке.

У општем делу, запослени се упознају са прописима из области заштите од пожара, превентивним мерама, основним појмовима из горења и ширења пожара, узроцима настанка пожара, опасностима од продуката сагоревања и специфичностима објекта Пословног факултета.

Практична обука подразумева:

- упознавање запослених са начином коришћења ручних ватрогасних апарата са прахом и угљендиоксидом
- упознавање запослених са начином коришћења унутрашњих хидраната
- активирањем ручних јављача пожара
- симулација пожара, позивање ватрогасне јединице, евакуација из објекта

Обука и практична провера знања радника из области заштите од пожара је обавеза за све запослене факултета, без обзира на послове и задатке које обављају, стручну спремност и године стажа.

Запослени су дужни да присуствују обуци и провери знања.

Провера знања запослених врши се једном у 3 године.

## ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

На сва питања из области заштите од пожара која нису регулисана овим Правилима примењиваће се важећи закони и други прописи.

Ова Правила о заштити од пожара ступају на снагу осам дана од дана објављивања на огласној табли Факултета.

Ступањем на снагу ових Правила престаје да важи Правилник о заштити од пожара Пословног факултета у Ваљеву, Железничка број 5, дел. бр. I-72/2007/1 од 8.9.2007. године.

У Ваљеву, 16.12.2010. год.  
Број: I-166/5/2010

Декан

Др Оливера Николић

*Објављено на огласној  
табли 16.12.2010. год.*