

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

AUTORIZAȚIE

Nr. **0099** din **24.10.2013**
pentru desfășurarea activității de identificare, evaluare
și control al riscurilor de incendiu

În baza prevederilor Metodologiei de identificare, evaluare și control al riscurilor de incendiu, aprobat, prin Ordinul ministrului internelor și reformei administrative nr. 210/21.05.2007,

În urma Cererii înregistrate sub nr. **54071** din **23.09.2013** și a susținerii interviului din data de **16.10.2013**,
se autorizează domnul/ doamna **GIURGIU AUREL**
dintec / mun. **ALBA IULIA** str. **B.dul Revoluției 1989**
nr. **30**, bl. **MV6**, sc. **-**, et. **4**, ap. **23** sector/ județ **ALBA**,
telefon **0745.252.167**, fax **-**, e-mail **aurel_giurgiu@yahoo.com**,
pentru desfășurarea activității de identificare, evaluare și control al riscurilor de incendiu.

Perioada pentru care se acordă autorizarea **3 (trei) ani**.

Nerespectarea condițiilor inițiale care au stat la baza autorizării sau a cerințelor obligatorii prevăzute de lege atrage după sine anularea, respectiv retragerea autorizației.

INSPECTOR GENERAL

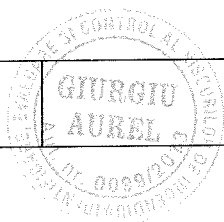
ADJUNCTUL INSPECTORULUI GENERAL

IDENTIFICAREA, EVALUAREA ȘI IMPLEMENTAREA MĂSURILOR DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

**CURTEA DE APEL ALBA
PREFECTURA JUDEȚULUI ALBA
CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA
- SEDIU ADMINISTRATIV -**

Locația: ALBA IULIA, Piața I.C. Brătianu, nr.1
Telefon: 0258 810289

Elaborator:



Col. (r) ing. Giurgiu Aurel
Autorizația nr.0099/2013

2016

CAPITOLUL I BAZA LEGALĂ

OBLIGATIVITATEA ȘI NECESITATEA IDENTIFICĂRII ȘI EVALUĂRII RISCULUI DE INCENDIU PENTRU UN OBIECTIV/OPERATOR ECONOMIC

În conformitate cu Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor și OMA nr.163/2007, pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, orice agent economic prin măsuri tehnice și organizatorice, stabilite și puse în operă trebuie:

- Să prevină și să reducă riscurile de incendiu
- Să asigure condiții pentru limitarea și dezvoltarea incendiilor
- Să asigure protecția utilizatorilor și a forțelor care acționează la intervenție
- Să asigure protecția bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendiu

Conform art.17 din OMA nr.163/2007, administratorul operatorului economic/ conducătorul instituției emite **acte de autoritate** cum ar fi dispozițiile privind modul de organizare și stabilire a responsabilităților privind apărarea împotriva incendiilor iar conform art.18, unul din documentele care trebuie întocmite este **Planul de analiză și acoperire a riscurilor**.

Conform art.38 din OMA nr.163/2007, orice agent economic, trebuie să asigure prin măsuri și reguli specifice cerința esențială „**securitate la incendiu**” la amplasarea, proiectarea, execuția și exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor precum și performanțele și nivelurile de performanță în condițiile unui incendiu la structurile construcțiilor, produselor pentru construcții, instalațiilor aferente construcțiilor și a instalațiilor de protecție la incendiu.

Securitatea la incendiu are drept obiectiv reducerea riscului de incendiu care conform art.39 din OMA nr.163/2007 se asigură prin:

- a. Asigurarea măsurilor de prevenire a incendiilor în faza de proiectare și execuție și menținerea acestora la parametrii proiectați pe timpul exploatării
- b. Echiparea și dotarea construcțiilor și instalațiilor cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor
- c. Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor
- d. Asigurarea intervenției pompierilor în cazul producerii unor incendii.

Riscul de incendiu este definit conform art. 40 din OMA nr.163/2007 prin produsul dintre probabilitatea inițierii unui incendiu într-o situație dată și importanța estimată a pagubelor produse de incendiu.

Identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu se face prin metode și proceduri specifice conform Metodologiei IGSU aprobate prin OMA.

Riscul de incendiu se stabilește și se precizează prin niveluri de risc pe zone, încăperi, compartimente, clădiri și instalații.

Nivelurile riscului se stabilesc prin reglementări tehnice specifice.

Depășirea nivelului de risc de incendiu, stabilit prin reglementări tehnice este interzis.

Identificarea riscurilor presupune aprecierea și stabilirea **nivelurilor de risc de incendiu** (pentru clădiri civile) sau a **categoriilor de pericol de incendiu** (pentru construcții de producție și/sau de depozitare) în anumite împrejurări, în același timp și spațiu pe baza următorilor parametri:

La clădiri civile

- a. Densitatea sarcinii termice și destinația/funcțiune
- b. Sursele potențiale de aprindere

La construcții de producție și/sau depozitare

- a. Proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate
- b. Natura procesului tehnologic
- c. Densitatea sarcinii termice
- d. Sursele potențiale de aprindere existente



Clădire civilă
Risc foarte ridicat (foarte mare) asociat pericolului de explozie
Risc ridicat (mare) de incendiu când $q_i > 840 \text{ MJ/mp}$
Risc mediu sau mijlociu de incendiu când $420 \text{ MJ/mp} \leq q_i \leq 840 \text{ MJ/mp}$
Risc redus sau mic de incendiu când $q_i < 420 \text{ MJ/mp}$

Evaluarea riscului de incendiu reprezintă estimarea și cuantificarea riscului asociat unui sistem, denumit **riscul de incendiu existent**.

Pentru fiecare domeniu există un nivel limită prestabilit, denumit **risc de incendiu acceptat**.

Între cele 2 riscuri trebuie să existe obligatoriu relația:

Riscul existent \leq riscul acceptat

La estimarea riscului de incendiu existent se au în vedere:

- a. Factorii care pot genera, contribui și/sau favoriza producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu
 - o Clasele de combustibilitate și periculozitate a materialelor și elementelor de construcție
 - o Clasele de combustibilitate și periculozitate ale produselor și substanțelor depozitate sau prelucrate
 - o Sursele de aprindere existente
 - o Condițiile preliminare care pot determina sau favoriza aprinderea
 - o Măsurile stabilite pentru reducerea sau eliminarea factorilor de mai sus
- b. Agenții termici, chimici, electromagnetici și/sau biologici care pot interveni în caz de incendiu și efectele negative ale acestora
- c. Nivelele criteriilor de performanță ale construcției privind calitatea „SECURITATE LA INCENDIU”:
 - o Comportare la foc
 - o Rezistența și stabilitate la foc
 - o Preîntâmpinarea propagării incendiilor
 - o Căi de acces, evacuare și intervenție
- d. Nivelul de echipare și dotare cu mijloace de PSI, starea de funcționare și performanțele acestora
- e. Factorul uman:
 - o Număr de persoane
 - o Vârsta și starea fizică
 - o Nivelul de instruire
- f. Alte elemente care pot influența producerea, dezvoltarea și/sau propagarea

Cuantificarea probabilității de inițiere a incendiilor se face prin valorificarea băncilor de date. Dacă nu există bănci de date, probabilitatea de producere a incendiilor se estimează calitativ, în 5 calificative asociate evenimentelor respective

- Improbabile
- Extrem de rare
- Rare
- Probabile, dar nu frecvente
- Frecvente

Aprecierea nivelului de gravitate are la bază o serie de parametrii:

- a. Riscul de incendiu acceptat sau real.
- b. Impactul direct al incendiului prin consecințele acestuia:
 - număr de persoane, din care victime, periclitare, evacuate, salvate
 - valoarea pierderilor materiale
 - numărul de animale, din care moarte, periclitare, evacuate și salvate
 - efectele negative asupra mediului (sol, aer, apă, biosistem)



c. Capacitatea operațională a forțelor și mijloacelor specializate de răspuns prestabilite sau concentrate efectiv pentru:

- evacuare, salvare și protecție
- limitarea incendiilor și stingerea acestora
- înlăturarea operativă a urmărilor acestora

d. costurile recuperării și reabilitării

Nivelurile de gravitate sunt:

- Minore
- Semnificative
- Grave
- Foarte grave
- Catastrofale
- Dezastroase

În cazul în care riscul de incendiu existent depășește limitele acceptabile stabilite, este obligatorie reducerea riscului existent prin:

- Diminuarea probabilității de inițiere a incendiului
- Diminuarea nivelului de gravitate a consecințelor prin reducerea factorilor de risc respectiv prin măsuri de limitare, localizare și lichidare a incendiului precum și de limitare și înlăturare a consecințelor.



CAPITOLUL II

DATE SPECIFICE OBIECTIVULUI

2.1 Date de identificare ale obiectivului

Denumire obiectiv: CURTEA DE APEL ALBA IULIA, PREFECTURA JUDEȚULUI ALBA, CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA – SEDIU ADMINISTRATIV

Adresa: Alba Iulia, Piața I. C. Brătianu, nr.1

Telefon: 0258 810289;

Profil de activitate: unitate de administrație publică;

Program de funcționare: 8 – 16 ore zilnic de luni până vineri.

2.2 Destinația construcțiilor

Amplasamentul clădirii este situat în municipiul Alba Iulia, Piața I.C. Brătianu, nr.1 și are regimul de înălțime D + P + 2E. În prezent își desfășoară activitatea în aceste spații următoarele instituții:

-la demisol : Inspectoratul pentru Situații de Urgență Alba și Curtea de Apel Alba Iulia

-la parter : Consiliul Județean Alba și Curtea de Apel Alba Iulia

-la etaj I : Prefectura Alba și Curtea de Apel Alba Iulia

-la etaj II : Curtea de Apel Alba Iulia

→funcțiuni principale: birouri, săli de ședințe, sala conferințe;

→funcțiuni secundare: holuri, casa de scări, oficii, grupuri sanitare, spații pentru arhivă;

→funcțiuni conexe: centrala termică, sala servere, ateliere întreținere

2.3 Categoria și clasa de importanță

În conformitate cu regulamentul aprobat prin HGR nr. 766/1997 și metodologia specifică elaborată de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, clădirile sunt încadrate în categoria "C" de importanță.

Potrivit prevederilor Normativului P100/2012, clădirea se încadrează în clasa III de importanță.

2.4 Date constructive

a) Tipul clădirii: civilă (publică) pentru administrare.

b) Regim de înălțime:

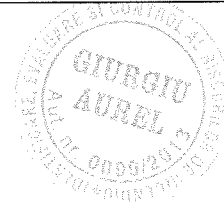
D + P + 2E.

c) Aria construită și desfășurată:

Nivelul	Ac (mp)	Ad (mp)
Demisol	2349,00	2349,00
Parter	2298,00	2298,00
Etaj 1	2221,35	2221,35
Etaj 2	2221,35	2221,35
TOTAL	2298,00	9089,97

Destinația încăperilor

Nivelul	Destinația încăperilor
Demisol	spații de arhivare documente, spații cu birouri, arest copii, femei, bărbați, vestiare și grupuri sanitare, holuri și 1casă de scări
Parter	spații pentru birouri, centrala termică, holuri și case de scări, grupuri sanitare



Etaj 1	spatii pentru birouri, sala de sedinte, sala servere, 2 case de scări, grupuri sanitare
Etaj 2	spatii pentru birouri, sala de sedinte, sala servere, 2 case de scări, grupuri sanitare

d) Numărul compartimentelor de incendiu: 1 compartiment de incendiu

Compartimentul	Suprafața construită (mp)
Sediul administrativ	2298,00

e) Numărul maxim de utilizatori:

Nivelul	Număr de persoane
Demisol	52
Parter	76
Etaj 1	67
Etaj 2	112
TOTAL	307

f) Geometria căilor de evacuare: gabarite, lățimi – înălțimi, pante:

Gabaritul ușilor de acces (evacuare) din clădire asigură evacuarea în bune condiții a personalului din toate spațiile astfel:

Nivel	Gabaritul căilor de evacuare
Demisol	1 ușă direct la exterior cu dimensiunile de 0,90 x 1,35m 1 ușă spre parter pe casa de scara principala cu latimea rampei de 2,20m 1 cale de evacuare spre parter pe casa de scara secundara cu latimea rampei de 1,35m
Parter	1 ușă direct la exterior cu dimensiunile de 2,20 x 2,20m 1 ușă direct la exterior cu dimensiunile de 2,00 x 2,20m 1 ușă direct la exterior cu dimensiunile de 0,90 x 2,20m
Etaj 1	casa de scara principala cu latimea rampei de 2,20m casa de scara secundara cu latimea rampei de 1,35m
Etaj 2	casa de scara principala cu latimea rampei de 2,20m 1 casa de scara secundara cu latimea rampei de 1,35m 1 casa de scări până la etajul 1 cu lățimea rampei de 1,35

Observație:

Capacitatea unui flux de evacuare pentru unitățile administrative este de 80 de persoane conform art. 4.2.26 din Normativul P 118/1999. În conformitate cu art. 2.6.56, numărul de fluxuri ce trebuie asigurat se determină cu relația:

$$F = N/C$$

Conform art.2.6.55 din Normativul P 118/1999, atunci când căile de evacuare în exterior sunt comune cu cele ale parterului, lățimea ieșirilor spre exterior (uși de la nivelul parterului) trebuie să asigure trecerea numărului total de persoane determinat prin însumarea:

- Numărului de persoane care vin prin scări interioare de la nivelul cel mai populat (etajul 2 în cazul de față 112 persoane) al clădirii;
- 60% din numărul de persoane aflat la parterul clădirii;
- 60% din numărul de persoane care vin de la demisolul clădirii (52 persoane).

Deci dimensiunea minimă a căilor de evacuare trebuie să asigure evacuarea a:

63 persoane de la etajul 2 + 76 persoane de la parter + 33 persoane de la demisol = 96 persoane, ceea ce corespunde la 2 fluxuri de evacuare.

$$F = 96/80 = 1,20 \text{ deci rezultă 2 fluxuri necesare.}$$

Lățimea liberă de trecere pentru 2 fluxuri conform art. 2.6.60 din Normativul P 118/1999 este de 1,10 m.



În cazul sunt asigurate condițiile pentru evacuarea în condiții de siguranță a tuturor utilizatorilor din cele două corpuri de clădire.

h) Elementele de construcție structurale și cele de compartimentare prezintă următoarele performanțe estimative privind combustibilitatea și rezistența la foc.

Clădirea este realizată din următoarele elemente de construcție: conform criteriilor din tabelul nr. 6 din Regulamentul privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, aprobat prin Ordinul comun al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și al ministrului administrației și internelor nr. 1.822/394/2004:

- fundații din beton armat izolate sub stalpi, cu grinzi de fundare. Co, A1;
- structura cadre din beton armat, Co, A1; R = 150 minute, Co, A1;
- închideri exterioare din zidarie RE, REI, REI+M și REW = 180 – 270 minute, Co, A1;
- pereții de compartimentare din zidarie Co, A1, RE, REI, REI+M și REW = 120 - 180 minute;
- planșeu din boltisoare de caramida pe grinzi din lemn la demisol R, RE și REI = 60 minute peste etaje, C0, A1;
- planșee din beton armat R, RE și REI = 60 minute peste parter și etaje, C0, A1;
- acoperiș tip șarpanta din lemn clasa de reacție la foc F, C4 și învelișoare din țiglă, clasa de reacție la foc A1, C0.

Gradul de rezistență la foc:

Conform tabelului 2.1.9 din Normativul P-118/1999 construcțiile se încadrează în gradul II de rezistență la foc.

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR DE INCENDIU

Identificarea pericolelor de incendiu reprezintă procesul de apreciere și stabilire a factorilor care pot genera, contribui și/sau favoriza producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu, conform art. 13 din Ordinul MIRA 210/2007 și anume:

- a) clasele de combustibilitate și periculozitate ale materialelor și substanțelor utilizate existente;
- b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice;
- c) sursele potențiale de aprindere existente;
- d) condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea, producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu.

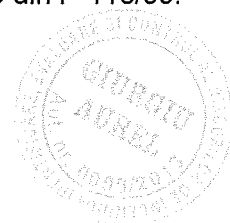
3.1. Clasele de combustibilitate și periculozitate ale materialelor și substanțelor utilizate existente:

a) **Clase de reacție** ale materialelor și elementelor de construcție utilizate : A1, A2, B, C, D, E și F conform criteriilor din tabelul nr. 4 din Regulamentul privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, aprobat prin Ordinul comun al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și al ministrului administrației și internelor nr. 1.822/394/2004 (beton armat , lemn, rigips, mase plastice, sticla , metale, țigla, etc).

b) **Clase de combustibilitate și clase de periculozitate ale materialelor și substanțelor utilizate:**

Clasele de combustibilitate ale materialelor și elementelor utilizate : C0-C5, conform art.1.2.8.1 din normativul P-118/199 (lemn, deșeuri textile, mase plastice, sticla , metale, aparatura textile, hârtie, uleiuri minerale, cauciuc, polietilena, gaz metan, etc.).

Clasele de periculozitate ale materialelor și substanțelor utilizate : P1-P5, (lemn, deșeuri textile, mase plastice, sticla , metale, aparatură electrică, textile, hârtie, uleiuri minerale, cauciuc, polietilena, gazul metan pentru bucătărie și centrala termică) conform tabel 6.2.19 din P-118/99.



3.2 Caracteristicile proceselor tehnologice si cantitățile de substanțe periculoase, potrivit clasificării din Hotărârea Guvernului nr. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase:

- gaz metan utilizat drept combustibil la centrala termică pentru producerea agentului termic:

Caracteristici	Substanța / materialul
	Gaz metan
Cantitate depozitată	-
Aspect – pericole	Gaz incolor, fără miros, inflamabil
Densitate vapori aer = 1	0,42
Temperatura de topire °C	0,55
Temperatura de inflamabilitate °C	-182
Temperatura de fierbere °C	161
Temperatura de aprindere °C	-
Concentrație maximă admisă CMA mg/mc	595
Limita inferioară de explozie % volum aer la 760 mm Hg și 20 °C	1500
Limită superioară de explozie % volum aer la 760 mm Hg și 20 °C	5
Solubilitate în apă	15,4

Capacități de depozitare sau adăpostire:

Materiale si substante combustibile	Cantitati (kg)
Lemn	10540
Mase plastice	1500
Textile	3500
Hartie	1200
Polietilena	1150

Determinarea densității sarcinii termice, pentru încăperile si spațiile studiate, potrivit fiecărei funcțiuni (destinații.)

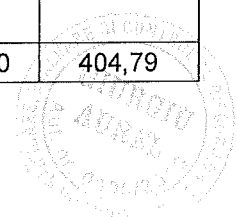
Calculul densității sarcinii termice s-a întocmit în conformitate cu prevederile STAS 10903-2-79, modificat prin IRS NR.3384-1989 și s-a avut în vedere cantitățile de materiale combustibile existente în fiecare încăpere (atât materialele combustibile aflate în spații, cât și cele aflate în construcții și instalații aferente acestora).

În calculul densității sarcinii termice utile s-a ținut cont de:

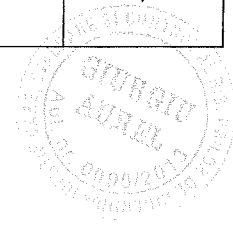
- finisajele interioare si exterioare combustibile;
- mobilierul din încăperi, care este din materiale combustibile C4;
- materialele textile din componența mobilierului, tapițeriei și mochetelor;
- izolațiile cablurilor electrice și de comandă din încăperi;
- masele plastice existente în diferite obiecte (aparatura electronică, etc.)

Încăperea	Aria utilă (mp)	Materiale combustibile	Cantități (kg)	Putere calorifică (MJ/kg)	Sarcina termică (MJ)	Sarcina termică pe încăperi (MJ)	Densitatea sarcinii termice (MJ/mp)
DEMISOL							
Casa scării	19,41	Lemn	20,00	19,25	385,00	768,85	39,61
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	2,00	16,75	33,50		

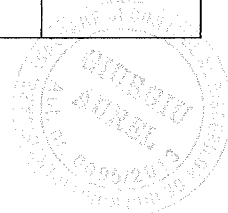
		Hârtie	2,00	16,30	32,60		
Hol	264,74	Lemn	320,00	19,25	6160,00	11111,50	41,97
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	120,00	33,50	4020,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Birou	39,68	Lemn	510,00	19,25	9817,50	16061,00	404,76
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	120,00	33,50	4020,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	40,00	16,30	652,00		
Birou	28,07	Lemn	420,00	19,25	8085,00	11322,50	403,37
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	54,28	Lemn	740,00	19,25	14245,00	21991,50	405,15
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	140,00	33,50	4690,00		
		Textile	80,00	16,75	1340,00		
		Hârtie	50,00	16,30	815,00		
Birou	64,48	Lemn	860,00	19,25	16555,00	25894,00	401,58
		Poliuretan	50,00	30,05	1502,50		
		Mase plastice	140,00	33,50	4690,00		
		Textile	110,00	16,75	1842,50		
		Hârtie	80,00	16,30	1304,00		
Birou	53,92	Lemn	740,00	19,25	14245,00	21991,50	407,85
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	140,00	33,50	4690,00		
		Textile	80,00	16,75	1340,00		
		Hârtie	50,00	16,30	815,00		
Birou	25,94	Lemn	380,00	19,25	7315,00	10552,50	406,80
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Spațiu multifuncțional	118,20	Lemn	1980,00	19,25	38115,00	48722,50	412,20
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	180,00	33,50	6030,00		
		Textile	200,00	16,75	3350,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	31,66	Lemn	440,00	19,25	8470,00	12712,50	401,53
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	80,00	33,50	2680,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	35,79	Lemn	480,00	19,25	9240,00	14487,50	404,79



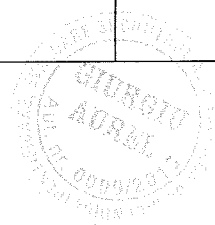
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	110,00	33,50	3685,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	46,17	Lemn	580,00	19,25	11165,00	18645,00	403,83
		Poliuretan	60,00	30,05	1803,00		
		Mase plastice	120,00	33,50	4020,00		
		Textile	60,00	16,75	1005,00		
		Hârtie	40,00	16,30	652,00		
Spațiu multifuncțional	85,57	Lemn	1980,00	19,25	38115,00	48722,50	569,39
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	180,00	33,50	6030,00		
		Textile	200,00	16,75	3350,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Spațiu multifuncțional	75,09	Lemn	1320,00	19,25	25410,00	30322,50	403,82
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	80,00	33,50	2680,00		
		Textile	60,00	16,75	1005,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Hol	17,23	Lemn	20,00	19,25	385,00	768,85	44,62
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	2,00	16,75	33,50		
		Hârtie	2,00	16,30	32,60		
Hol	121,22	Lemn	320,00	19,25	6160,00	11111,50	91,66
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	120,00	33,50	4020,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Spații tehnice	280,90	Lemn	2840,00	19,25	54670,00	103887,50	369,84
		Poliuretan	50,00	30,05	1502,50		
		Mase plastice	1200,00	33,50	40200,00		
		Textile	400,00	16,75	6700,00		
		Hârtie	50,00	16,30	815,00		
Grup sanitar	39,56	Lemn	80,00	19,25	1540,00	3883,10	98,16
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	60,00	33,50	2010,00		
		Textile	0,00	16,75	0,00		
		Hârtie	2,00	16,30	32,60		
Depozite	50,73	Lemn	350,00	19,25	6737,50	19840,50	391,10
		Poliuretan	60,00	30,05	1803,00		
		Mase plastice	180,00	33,50	6030,00		
		Textile	120,00	16,75	2010,00		
		Hârtie	200,00	16,30	3260,00		
Grup sanitar	44,21	Lemn	80,00	19,25	1540,00	3883,10	87,83
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	60,00	33,50	2010,00		



		Textile	0,00	16,75	0,00		
		Hârtie	2,00	16,30	32,60		
Birou	37,51	Lemn	510,00	19,25	9817,50	15065,00	401,63
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	110,00	33,50	3685,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
TOTAL	1534,36					451745,40	294,42
PARTER							
Birou 1	19,41	Lemn	280,00	19,25	5390,00	7850,00	404,43
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	50,00	16,75	837,50		
		Hârtie	40,00	16,30	652,00		
Birou 1a	36,70	Lemn	580,00	19,25	11165,00	14900,50	406,01
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	60,00	16,75	1005,00		
		Hârtie	30,00	16,30	489,00		
Birou 1b	30,17	Lemn	380,00	19,25	7315,00	12215,50	404,89
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	200,00	16,30	3260,00		
Birou 2	18,80	Lemn	240,00	19,25	4620,00	7593,80	403,93
		Poliuretan	6,00	30,05	180,30		
		Mase plastice	15,00	33,50	502,50		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	120,00	16,30	1956,00		
Birou 2a	37,31	Lemn	470,00	19,25	9047,50	14979,25	401,48
		Poliuretan	100,00	30,05	3005,00		
		Mase plastice	70,00	33,50	2345,00		
		Textile	25,00	16,75	418,75		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Hol 3	5,91	Lemn	10,00	19,25	192,50	666,85	112,83
		Poliuretan	2,00	30,05	60,10		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Birou 3a	22,10	Lemn	280,00	19,25	5390,00	8926,50	403,91
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	10,00	33,50	335,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	100,00	16,30	1630,00		
Birou 3b	10,62	Lemn	140,00	19,25	2695,00	4401,25	414,43
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	15,00	33,50	502,50		



		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	40,00	16,30	652,00		
Birou 4	15,50	Lemn	160,00	19,25	3080,00	6205,50	400,35
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	50,00	16,30	815,00		
Birou 4a	39,59	Lemn	540,00	19,25	10395,00	16340,50	412,74
		Poliuretan	60,00	30,05	1803,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	50,00	16,75	837,50		
		Hârtie	100,00	16,30	1630,00		
Birou 4b	32,96	Lemn	380,00	19,25	7315,00	13260,50	402,32
		Poliuretan	60,00	30,05	1803,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	50,00	16,75	837,50		
		Hârtie	100,00	16,30	1630,00		
Birou 5	29,56	Lemn	320,00	19,25	6160,00	12402,00	419,55
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	120,00	16,75	2010,00		
		Hârtie	120,00	16,30	1956,00		
Servere 6	6,06	Lemn	30,00	19,25	577,50	2467,00	407,10
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	5,00	16,30	81,50		
Paza 7	7,50	Lemn	100,00	19,25	1925,00	3058,50	407,80
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	10,00	33,50	335,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Birou 7a	5,27	Lemn	60,00	19,25	1155,00	2200,25	417,50
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	10,00	33,50	335,00		
		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Hol 8	11,86	Lemn	40,00	19,25	770,00	1920,75	161,95
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Hol 8a	9,83	Lemn	40,00	19,25	770,00	1920,75	195,40
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		



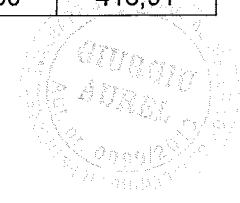
Atelier	24,14	Lemn	120,00	19,25	2310,00	9927,00	411,23
		Poliuretan	120,00	30,05	3606,00		
		Mase plastice	100,00	33,50	3350,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Arhiva 9	55,58	Lemn	320,00	19,25	6160,00	23619,00	424,96
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	100,00	33,50	3350,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	800,00	16,30	13040,00		
Birou 10	54,90	Lemn	620,00	19,25	11935,00	22427,00	408,51
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	120,00	33,50	4020,00		
		Textile	120,00	16,75	2010,00		
		Hârtie	200,00	16,30	3260,00		
Sala sedinte 11	44,56	Lemn	510,00	19,25	9817,50	18183,00	408,06
		Poliuretan	50,00	30,05	1502,50		
		Mase plastice	120,00	33,50	4020,00		
		Textile	160,00	16,75	2680,00		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Birou 12	21,58	Lemn	320,00	19,25	6160,00	8748,50	405,40
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	50,00	16,30	815,00		
Birou 12a	16,98	Lemn	260,00	19,25	5005,00	6853,25	403,61
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou 13	20,46	Lemn	240,00	19,25	4620,00	8349,50	408,09
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	120,00	16,30	1956,00		
Birou 14	17,48	Lemn	200,00	19,25	3850,00	7113,00	406,92
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	40,00	16,30	652,00		
Birou 15	15,26	Lemn	180,00	19,25	3465,00	6230,00	408,26
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	30,00	16,30	489,00		
Birou 15a	14,11	Lemn	150,00	19,25	2887,50	5652,50	400,60
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		



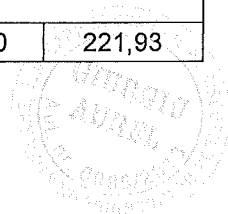
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	30,00	16,30	489,00		
Birou 15b	22,10	Lemn	310,00	19,25	5967,50	9063,00	410,09
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	40,00	16,30	652,00		
Birou 15c	15,10	Lemn	160,00	19,25	3080,00	6313,00	418,08
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	30,00	16,30	489,00		
Birou 16	26,39	Lemn	340,00	19,25	6545,00	10609,50	402,03
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	120,00	16,30	1956,00		
Birou 17	31,14	Lemn	380,00	19,25	7315,00	12516,00	401,93
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	200,00	16,30	3260,00		
Birou 18	30,20	Lemn	340,00	19,25	6545,00	12248,50	405,58
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	200,00	16,30	3260,00		
Birou19	23,77	Lemn	280,00	19,25	5390,00	9613,00	404,42
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	140,00	16,30	2282,00		
Birou 19a	25,30	Lemn	420,00	19,25	8085,00	10171,00	402,02
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	10,00	33,50	335,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	50,00	16,30	815,00		
Birou 19b	14,14	Lemn	230,00	19,25	4427,50	5936,25	419,82
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	10,00	33,50	335,00		
		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	30,00	16,30	489,00		
Birou 20	25,80	Lemn	340,00	19,25	6545,00	10439,00	404,61
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	60,00	33,50	2010,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		



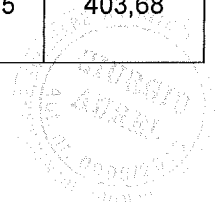
		Hârtie	50,00	16,30	815,00		
Birou 20a	15,37	Lemn	160,00	19,25	3080,00	6299,50	409,86
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	60,00	16,30	978,00		
Birou 21	28,67	Lemn	310,00	19,25	5967,50	11636,50	405,88
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	200,00	16,30	3260,00		
Hol 22	7,80	Lemn	40,00	19,25	770,00	1334,50	171,09
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Birou 22a	36,29	Lemn	460,00	19,25	8855,00	14557,00	401,13
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	100,00	33,50	3350,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	50,00	16,30	815,00		
Birou 22b	8,88	Lemn	110,00	19,25	2117,50	3648,00	410,81
		Poliuretan	15,00	30,05	450,75		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Magazie 22	11,90	Lemn	80,00	19,25	1540,00	4776,00	401,34
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	25,00	33,50	837,50		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	100,00	16,30	1630,00		
Paza 23	13,51	Lemn	160,00	19,25	3080,00	5480,00	405,63
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	25,00	33,50	837,50		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou 23a	20,60	Lemn	220,00	19,25	4235,00	8265,00	401,21
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	120,00	16,30	1956,00		
Birou 24	14,64	Lemn	180,00	19,25	3465,00	6053,50	413,49
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	50,00	16,30	815,00		
Birou 25	18,30	Lemn	220,00	19,25	4235,00	7629,50	416,91



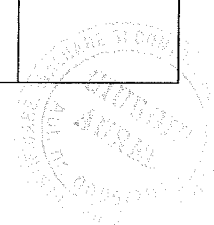
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	120,00	16,30	1956,00		
Birou 26	34,79	Lemn	390,00	19,25	7507,50	14014,00	402,82
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	60,00	33,50	2010,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	200,00	16,30	3260,00		
Birou 26a	18,30	Lemn	200,00	19,25	3850,00	7579,50	414,18
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	120,00	16,30	1956,00		
Grup sanitar	35,55	Lemn	10,00	19,25	192,50	2668,25	75,06
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	60,00	33,50	2010,00		
		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	5,00	16,30	81,50		
Scara principala	35,04	Lemn	400,00	19,25	7700,00	13420,00	382,99
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	200,00	16,75	3350,00		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Coridor	489,94	Lemn	800,00	19,25	15400,00	33435,00	68,24
		Poliuretan	100,00	30,05	3005,00		
		Mase plastice	300,00	33,50	10050,00		
		Textile	200,00	16,75	3350,00		
		Hârtie	100,00	16,30	1630,00		
Hol principal	40,94	Lemn	300,00	19,25	5775,00	9086,00	221,93
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	80,00	33,50	2680,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Casa scarilor	39,96	Lemn	80,00	19,25	1540,00	2109,00	52,78
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	10,00	33,50	335,00		
		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	0,00	16,30	0,00		
Hol secundar	14,40	Lemn	10,00	19,25	192,50	929,00	64,51
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	15,00	33,50	502,50		
		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	0,00	16,30	0,00		
TOTAL	1723,02					488241,65	283,36
ETAJ 1							
Hol principal	40,94	Lemn	300,00	19,25	5775,00	9086,00	221,93



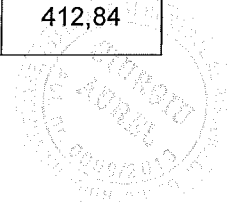
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	80,00	33,50	2680,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Coridor	489,94	Lemn	800,00	19,25	15400,00	33435,00	68,24
		Poliuretan	100,00	30,05	3005,00		
		Mase plastice	300,00	33,50	10050,00		
		Textile	200,00	16,75	3350,00		
		Hârtie	100,00	16,30	1630,00		
Sala „Mihai Viteazul”	115,20	Lemn	1920,00	19,25	36960,00	48168,50	418,13
		Poliuretan	50,00	30,05	1502,50		
		Mase plastice	180,00	33,50	6030,00		
		Textile	200,00	16,75	3350,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Grup sanitar	8,93	Lemn	5,00	19,25	96,25	340,15	38,09
		Poliuretan	2,00	30,05	60,10		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	0,00	16,75	0,00		
		Hârtie	1,00	16,30	16,30		
Camera de ohihnă	26,55	Lemn	450,00	19,25	8662,50	10762,00	405,35
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou prefect	54,42	Lemn	670,00	19,25	12897,50	22193,00	407,81
		Poliuretan	60,00	30,05	1803,00		
		Mase plastice	150,00	33,50	5025,00		
		Textile	50,00	16,75	837,50		
		Hârtie	100,00	16,30	1630,00		
Secretariat	27,56	Lemn	460,00	19,25	8855,00	11122,00	403,56
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Protocol	32,64	Lemn	480,00	19,25	9240,00	12945,50	396,61
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Secretariat	24,97	Lemn	420,00	19,25	8085,00	10352,00	414,58
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou subprefect	30,40	Lemn	445,00	19,25	8566,25	12271,75	403,68
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		



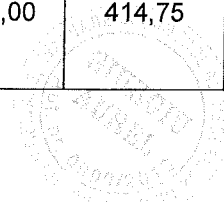
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	35,60	Lemn	450,00	19,25	8662,50	14506,50	407,49
		Poliuretan	50,00	30,05	1502,50		
		Mase plastice	100,00	33,50	3350,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	30,00	16,30	489,00		
Birou	19,46	Lemn	290,00	19,25	5582,50	7849,50	403,37
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	27,48	Lemn	460,00	19,25	8855,00	11122,00	404,73
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	28,95	Lemn	480,00	19,25	9240,00	11507,00	397,48
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	22,19	Lemn	350,00	19,25	6737,50	9004,50	405,79
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	24,81	Lemn	410,00	19,25	7892,50	10159,50	409,49
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	57,04	Lemn	940,00	19,25	18095,00	22973,00	402,75
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	80,00	33,50	2680,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	49,07	Lemn	780,00	19,25	15015,00	19893,00	405,40
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	80,00	33,50	2680,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	56,30	Lemn	940,00	19,25	18095,00	22973,00	408,05
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	80,00	33,50	2680,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		



Birou	15,84	Lemn	220,00	19,25	4235,00	6502,00	410,48
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	14,53	Lemn	180,00	19,25	3465,00	5916,75	407,21
		Poliuretan	15,00	30,05	450,75		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	25,34	Lemn	410,00	19,25	7892,50	10159,50	400,93
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Oficiu	27,54	Lemn	460,00	19,25	8855,00	11122,00	403,85
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Grup sanitar	13,96	Lemn	10,00	19,25	192,50	436,40	31,26
		Poliuretan	2,00	30,05	60,10		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	0,00	16,75	0,00		
		Hârtie	1,00	16,30	16,30		
Grup sanitar	22,19	Lemn	10,00	19,25	192,50	694,05	31,28
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	10,00	33,50	335,00		
		Textile	0,00	16,75	0,00		
		Hârtie	1,00	16,30	16,30		
Birou	23,25	Lemn	350,00	19,25	6737,50	9004,50	387,29
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	6,40	Lemn	110,00	19,25	2117,50	2682,00	419,06
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Birou	42,30	Lemn	690,00	19,25	13282,50	16988,00	401,61
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	24,00	Lemn	410,00	19,25	7892,50	9908,25	412,84
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		

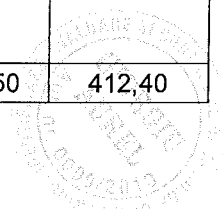


		Mase plastice	25,00	33,50	837,50		
		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	19,30	Lemn	320,00	19,25	6160,00	7926,75	410,71
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	15,00	16,30	244,50		
Birou	32,00	Lemn	480,00	19,25	9240,00	12512,00	391,00
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	35,80	Lemn	580,00	19,25	11165,00	14437,00	403,27
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	33,16	Lemn	520,00	19,25	10010,00	13282,00	400,54
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	32,83	Lemn	520,00	19,25	10010,00	13282,00	404,57
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	24,15	Lemn	410,00	19,25	7892,50	9908,25	410,28
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	25,00	33,50	837,50		
		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	34,08	Lemn	530,00	19,25	10202,50	13624,75	399,79
		Poliuretan	25,00	30,05	751,25		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	40,00	16,75	670,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	24,50	Lemn	410,00	19,25	7892,50	9908,25	404,42
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	25,00	33,50	837,50		
		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	40,96	Lemn	690,00	19,25	13282,50	16988,00	414,75
		Poliuretan	40,00	30,05	1202,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		



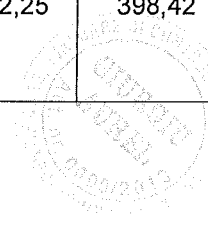
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Xerox	17,25	Lemn	280,00	19,25	5390,00	7238,25	419,61
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
TOTAL	1681,83					493184,60	293,24
ETAJ 2							
Hol principal	40,94	Lemn	300,00	19,25	5775,00	9086,00	221,93
		Poliuretan	10,00	30,05	300,50		
		Mase plastice	80,00	33,50	2680,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Coridor	489,94	Lemn	800,00	19,25	15400,00	33435,00	68,24
		Poliuretan	100,00	30,05	3005,00		
		Mase plastice	300,00	33,50	10050,00		
		Textile	200,00	16,75	3350,00		
		Hârtie	100,00	16,30	1630,00		
Sala ședințe	172,85	Lemn	2900,00	19,25	55825,00	69634,00	402,86
		Poliuretan	60,00	30,05	1803,00		
		Mase plastice	200,00	33,50	6700,00		
		Textile	200,00	16,75	3350,00		
		Hârtie	120,00	16,30	1956,00		
Birou	25,20	Lemn	420,00	19,25	8085,00	10100,75	400,82
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	25,00	33,50	837,50		
		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Hol	13,40	Lemn	10,00	19,25	192,50	677,75	50,58
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	10,00	33,50	335,00		
		Textile	0,00	16,75	0,00		
		Hârtie	0,00	16,30	0,00		
Birou	32,36	Lemn	520,00	19,25	10010,00	13114,50	405,27
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	45,56	Lemn	740,00	19,25	14245,00	18328,25	402,29
		Poliuretan	25,00	30,05	751,25		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	60,00	16,75	1005,00		
		Hârtie	40,00	16,30	652,00		
Birou	15,12	Lemn	210,00	19,25	4042,50	6225,75	411,76
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	15,00	16,75	251,25		

		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	20,57	Lemn	280,00	19,25	5390,00	8327,00	404,81
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	15,73	Lemn	220,00	19,25	4235,00	6418,25	408,03
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	32,67	Lemn	520,00	19,25	10010,00	13114,50	401,42
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	23,60	Lemn	360,00	19,25	6930,00	9699,50	411,00
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	31,48	Lemn	520,00	19,25	10010,00	13114,50	416,60
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	32,67	Lemn	520,00	19,25	10010,00	13114,50	401,42
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	36,32	Lemn	620,00	19,25	11935,00	15039,50	414,08
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	39,37	Lemn	680,00	19,25	13090,00	16194,50	411,34
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	37,44	Lemn	650,00	19,25	12512,50	15617,00	417,12
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Sală de	116,80	Lemn	1920,00	19,25	36960,00	48168,50	412,40



ședințe		Poliuretan	50,00	30,05	1502,50		
		Mase plastice	180,00	33,50	6030,00		
		Textile	200,00	16,75	3350,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	29,08	Lemn	490,00	19,25	9432,50	11766,00	404,61
		Poliuretan	25,00	30,05	751,25		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	15,00	16,75	251,25		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	24,50	Lemn	370,00	19,25	7122,50	10059,50	410,59
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	36,60	Lemn	590,00	19,25	11357,50	14775,25	403,70
		Poliuretan	25,00	30,05	751,25		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	30,00	16,30	489,00		
Birou	30,25	Lemn	510,00	19,25	9817,50	12587,00	416,10
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	36,60	Lemn	590,00	19,25	11357,50	14775,25	403,70
		Poliuretan	25,00	30,05	751,25		
		Mase plastice	50,00	33,50	1675,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	30,00	16,30	489,00		
Birou	30,55	Lemn	510,00	19,25	9817,50	12587,00	412,01
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	13,57	Lemn	200,00	19,25	3850,00	5614,50	413,74
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	9,56	Lemn	120,00	19,25	2310,00	3911,50	409,15
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Hol	7,95	Lemn	5,00	19,25	96,25	530,35	66,71
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		

		Textile	5,00	16,75	83,75		
		Hârtie	2,00	16,30	32,60		
Birou	24,20	Lemn	390,00	19,25	7507,50	9924,75	410,11
		Poliuretan	25,00	30,05	751,25		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	18,15	Lemn	250,00	19,25	4812,50	7414,50	408,51
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	18,15	Lemn	260,00	19,25	5005,00	7607,00	419,12
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	16,05	Lemn	220,00	19,25	4235,00	6502,00	405,11
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	22,75	Lemn	320,00	19,25	6160,00	9230,00	405,71
		Poliuretan	30,00	30,05	901,50		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	30,00	16,75	502,50		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	9,56	Lemn	120,00	19,25	2310,00	3911,50	409,15
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	20,00	33,50	670,00		
		Textile	10,00	16,75	167,50		
		Hârtie	10,00	16,30	163,00		
Arest	18,32	Lemn	220,00	19,25	4235,00	6592,50	359,85
		Poliuretan	20,00	30,05	601,00		
		Mase plastice	40,00	33,50	1340,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	5,00	16,30	81,50		
Birou	24,97	Lemn	390,00	19,25	7507,50	9924,75	397,47
		Poliuretan	25,00	30,05	751,25		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		
Birou	26,36	Lemn	420,00	19,25	8085,00	10502,25	398,42
		Poliuretan	25,00	30,05	751,25		
		Mase plastice	30,00	33,50	1005,00		
		Textile	20,00	16,75	335,00		
		Hârtie	20,00	16,30	326,00		



Grup sanitar femei	11,38	Lemn	5,00	19,25	96,25	414,00	36,38
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	5,00	33,50	167,50		
		Textile	0,00	16,75	0,00		
		Hârtie	0,00	16,30	0,00		
Grup sanitar bărbați	19,34	Lemn	10,00	19,25	192,50	677,75	35,04
		Poliuretan	5,00	30,05	150,25		
		Mase plastice	10,00	33,50	335,00		
		Textile	0,00	16,75	0,00		
		Hârtie	0,00	16,30	0,00		
TOTAL	1649,91					478717,10	290,15
TOTAL CLĂDIRE	6589,12					1911888,75	290,16

NOTĂ:

Valoarea medie a densității sarcinii termice este sub 420 Mj/mp, iar **riscul de incendiu este mic** conform art.2.1.2 din Normativul P 118/1999.

3.3. Surse posibile de aprindere:

- a) surse de aprindere cu flacără: flacără de chibrit, lumânare, aparat de sudură și altele asemenea;
- b) surse de aprindere de natură termică: centrale termice, generator aer cald, obiecte incandescente, căldură degajată de aparate termice, efectul termic al curentului electric și altele asemenea;
- c) surse de aprindere de natură electrică: arcuri și scântei electrice, scurtcircuit, electricitate statică și altele asemenea;
- d) surse de aprindere de natură mecanică: scântei mecanice, frecare și altele asemenea;
- e) surse de aprindere naturale: căldură solară sau trăsnet și altele asemenea;
- f) surse de autoaprindere de natură chimică, fizico-chimică și biologică, reacții chimice exoterme;
- g) surse de aprindere datorate exploziilor și materialelor incendiare;
- h) surse de aprindere indirecte: radiația unui focar de incendiu și altele asemenea.

3.4. Condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea și producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu.

- a) instalații și echipamente electrice, defecte ori improvizate;
- b) receptori electrici lăsați sub tensiune, nesupravegheați;
- c) sisteme și mijloace de încălzire, instalații de ventilare, climatizare, răcire defecte, improvizate sau nesupravegheate;
- d) contactul materialelor combustibile cu cenușa, jarul și scântele provenite de la sistemele de încălzire;
- e) jocul copiilor cu focul;
- f) fumatul în locuri cu pericol de incendiu/explozie;
- g) sudarea și alte lucrări cu foc deschis, fără respectarea regulilor și măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor;
- h) reacții chimice, urmate de incendiu;
- i) folosirea de scule, dispozitive, utilaje și echipamente de lucru neadecvate, precum și executarea de operațiuni mecanice în medii periculoase;
- j) neexecutarea, conform graficelor stabilite, a operațiunilor și lucrărilor de reparații și întreținere a mașinilor și aparatelor cu piese în mișcare;
- k) scurgeri de produse inflamabile;
- l) defecțiuni tehnice de construcții-montaj;



- m) defecțiuni tehnice de exploatare;
- n) nereguli organizatorice;
- o) explozie urmată de incendiu;
- p) trăsnet și alte fenomene naturale;
- q) arson;
- r) neîntreținerea elementelor de construcții cu rol de separare la incendiu sau a instalațiilor și echipamentelor de protecție împotriva incendiilor, precum și probabilitatea ca acestea să nu declanșeze/funcționeze în caz de incendiu;

4. Identificarea riscurilor de incendiu:

4.1. Pericolele de incendiu identificate:

- a) existența materialelor combustibile și inflamabile în spații de depozitare;
- b) existența unor instalații ce pot iniția incendii sau contribui la propagarea acestora: instalații electrice de forță și iluminat, instalații de ventilație, instalații de încălzire;
- c) existența gazului metan utilizat drept combustibil pentru centrala termică

4.2. Nivelurile criteriilor de performanță ale construcțiilor privind cerința esențială "securitate la incendiu":

Sunt îndeplinite prevederile Normativului P 118/1999 astfel:

- art.2.4.3 – pereții sunt amplasați, alcătuiți și dimensionați încât să reziste la efectele incendiilor;
- art.2.4.4.- se asigură stabilitatea, rezistența mecanică și capacitatea de izolare termică pe timpul incendiului, mai mult de 3 ore cât prevede normativul;
- art.2.4.8. – elementele constructive care se rezemă pe pereții antifoc au rezistența la foc mai mare de 2 ore;
- art.2.3.31 – pereții caselor de scări sunt incombustibili C0 (CA1) și au rezistența de foc de minim 150 minute;
- art.2.3.48 – încăperea centralei termice este separată față de restul construcției prin pereți și planșee din materiale C0 (CA1) cu rezistența la foc de minim 90 minute, iar ușa de acces are rezistența la foc de 15 minute; centrala este amplasată la parter.
- art.2.6.14 – ușile de pe căile de evacuare sunt cu deschidere de tip obișnuit, pe balamale sau pivoți;
- tab. 4.2.27 – sunt respectate timpii și lungimea maximă de evacuare în caz de incendiu (mai puțin de 40 s și 16 m);
- sunt respectate prevederile art.3.44 privind rezistența la foc a elementelor de compartimentare pentru spațiile cu destinația de arhivă;
- art. 4.2.67 - spațiile accesibile publicului din construcție pentru administrație sunt separate de încăperile anexe și tehnice prin pereți și planșee C0 (CA1), rezistente la foc conform normativului;
- art 4.2.89 - pentru intervenție în caz de incendiu este asigurat accesul autospecialelor pompierilor, cel puțin două fațade ale clădirii.

Sunt respectate cerințele art. și tabelului 3.2.4 și 3.2.5 din Normativul P-118/99 privind corelarea între ariile construite și numărul de niveluri admise pentru compartimente de incendiu, gradul de rezistență la foc, clădire civilă pentru administrație:

Clădirea	Arie construită (mp)		Grad de rezistență la foc	Număr de persoane	Număr de niveluri	
	Existență	Admisă			Existenț	Admis
Sediul ad-tiv	2298,00	2500,00	II	307	4	nelimitat

4.3 Sistemele de evacuare a fumului și, după caz, a gazelor fierbinți:

Conform art. 2.5.2 și 2.5.12 din Normativul P-118/99 este asigurată evacuarea fumului (desfumarea) cu dispozitive de evacuare a fumului amplasate în pereții perimetrali.



Elementele și materialele de construcție folosite nu degajă cantități mari de fum și gaze nocive.

Ferestrele sunt prevăzute cu ochiuri mobile pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți având o suprafață însumată mai mare de 0,2 % din suprafața compartimentului de incendiu și care comunica direct cu exteriorul, cu deschidere automată și manuală în caz de incendiu, amplasate în partea superioară a încăperilor.

4.4 Masurile de protecție la foc pentru instalațiile de ventilare-climatizare (canale de ventilare rezistente la foc, clapete antifoc etc.) :

Nu este cazul

4.5 Masurile constructive pentru fațade, pentru împiedicarea propagării focului la părțile adiacente ale aceleiași clădiri:

Se respecta prevederile Normativului P 118-99 astfel:

- art. 2.2.4 –construcția în ansamblu și elementele de construcție ale acestora sunt alcătuite și conformate astfel încât să nu favorizeze propagarea focului și a fumului.
- art. 2.3.1. - pentru limitarea propagării incendiilor pe verticala, între rândurile de ferestre la clădire sunt porțiuni de pereți cu finisaje executate din materiale incombustibile

4.6 Spațiile tehnice (centrala termică, tablou electric general):

Instalații de incalzire: la centrală termică (pe combustibil gaz metan), sunt respectate următoarele măsuri de protecție împotriva incendiilor:

Normativul P-118-99 :

- spațiu unde sunt amplasate este separată față de celelalte spații prin pereți incombustibili Co, cu rezistența la foc de minim 1 ora și 30 minute și planșeu cu rezistența la foc de 1 ora și 30 minute, conform art. 2.3.48 din normativul P-118/99 ;
- panouri de decompresie în caz de explozie conform art. 2.3.56 din Normativul P-118/99;

Normativul I-13-2002

-art. 9.49 – la instalațiile de alimentare cu gaze a cazanului fără supraveghere permanentă sunt prevăzute dispozitive automate de reglare, semnalizare și control a arderii, de prevenirea a focarului înaintea aprinderii, precum și de închidere a alimentării cu gaze în cazul întreruperilor de orice natură (alimentare cu gaze, energie electrică, etc.) sau a reducerii presiunii gazelor sub valoarea minimă indicată de producătorul arzătorului;

-art.9.52 – alimentarea centralei termice se face din bransamentul Distrigaz.

-art.9.86 – centrala termică cu combustibil gazos este dotată cu câte un stingător de minim 6 kg (P6 la 100 mp)

-art.10.20- clădirea în care este amplasată centrala termică are gradul III rezistență la foc.

-art.16.1 – centrala termică este dotată cu aparatură de măsură și control (termometre, debitmetre, manometre, termostate de lucru și de siguranță, contorizare, etc).

Ordinul nr. 5 din 05 februarie 2009 al președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale:

-art. 8.1. -utilizarea gazelor naturale este admisă numai în încăperi în care nu există pericol de incendiu, prin aprinderea materialelor și elementelor combustibile sau explozie a materialelor și substanțelor combustibile / inflamabile aflate în interior sau intoxicare sau asfixiere a utilizatorilor cu gaze combustibile sau gaze de ardere.

-art. 8.2. Condiții tehnice asigurate pentru funcționarea în siguranță a instalațiilor interioare de utilizare a gazelor naturale combustibile:

- volumul interior minim al încăperilor centralelor termice ale corpurilor de clădire > 18,00 mc:

- asigurarea aerului necesar arderii;
- ventilare naturală
- evacuarea totală a gazelor de ardere în atmosferă;



4.7 Nivelul de echipare și dotare cu sisteme, instalații, echipamente și aparatură de alimentare cu apă, gaze combustibile, energie electrică și termică, de ventilație și climatizare, starea de funcționare și performanțele acestora:

1. Instalația electrică:

Spațiul analizat este prevăzut cu instalație electrică de iluminat și forță. Exploatarea sistemului electric se face prin personalul propriu.

Alimentarea consumatorilor de energie electrică se realizează prin rețele de cabluri electrice montate:

- îngropat sub tencuială în tuburi de protecție.

Iluminatul exterior se realizează din instalația de iluminat stradal. Comanda instalațiilor de iluminat se face prin întrerupătoare centralizate.

Spațiul este prevăzut cu instalație de iluminat de siguranță. Acesta este necesar conform art. 7.27.7.1 al I7-2011.

Iluminatul de siguranță trebuie să funcționeze permanent, cât timp există personal în clădire, conform art. 7.23.7.3 din Normativul I7-2011.

2. Instalația de încălzire:

Este de tip cu apă caldă (radiatoare din tablă de oțel); în acest caz agentul termic este furnizat de centrala termică a clădirii.

Exploatarea pentru sistemul de ventilație/climatizare și instalația de încălzire se face prin personalul propriu.

3. Instalația de climatizare:

Prin instalația de climatizare se asigură microclimatul corespunzător atât pe timp de vară cât și în sezonul rece.

Pentru verificare și întreținere a instalației de ventilație/climatizare există contract cu firmă specializată în întreținerea sistemelor de acest tip.

Exploatarea pentru sistemul de ventilație/climatizare se face prin personalul propriu.

4.8 Nivelul de echipare și dotare cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor, conform prevederilor normelor generale de apărare împotriva incendiilor, a normelor specifice de apărare împotriva incendiilor, precum și a reglementărilor tehnice specifice:

a) instalație de alarmare a personalului în caz de incendiu – sistem de alarmare cu butoane manuale;

b) instalație de semnalizare - conform art.3.3.1 din Normativul P118/3/2015, pentru construcțiile cu suprafața construită mai mare de 600 mp este necesară, dar este realizată doar pentru spațiile cu destinația de arhivă.

c) instalații pentru iluminatul de siguranță - pentru evacuare, marcarea poziției hidranților și pentru continuarea lucrului. Nu este realizat pentru marcarea poziției hidranților.

d) instalație de protecție împotriva descărcărilor electrice atmosferice este executată conform Normativului I 7/2011.

f) hidranți interiori de incendiu:

- sunt necesari conform art.4.1 lit. j din Normativul P118/2-2013 (clădire cu suprafața construită mai mare de 600 mp).

- demisol - 5 hidrant;
- Parter - 5 hidranți;
- Etaj 1 - 5 hidranți;
- Etaj 2 - 5 hidrant.

g) hidranți exteriori de incendiu:



- rețeaua de hidranți stradali localității cel mai apropiat la circa 50 m de instituție.

Conform anexei nr. 7 Normativul P 118/2/2013, debitul de apă pentru stingerea din exterior a incendiului pentru clădire monobloc cu un volum până la 10000 mc este de 10 l/s, debit ce poate fi asigurat din rețeaua de apă a localității.

h) stingătoare, aparate de stins incendii, utilaje, mijloace de intervenție, tipul și caracteristicile de stingere asigurate: în clădiri sunt prevăzute stingătoare portative cu praf și CO₂ de 6 kg conform art. 3.10.1 din P 118-1999.

4.8.1 Numărul și modul de amplasare în funcție de parametrii specifici:

Cladire	Nivelul	Ad (mp)	Norma de dotare	Numar de stingatoare	Tipul stingatoarelor
Sediul ad-tiv	Demisol	2349,00	1 stingator /200 mp	12	Portabile P 6
	Parter	2298,00	1 stingator /200 mp	12 + 1 la CT	Portabile P 6
	Etaj I	2221,35	1 stingator /200 mp	12	Portabile P 6
	Etaj II	2221,35	1 stingator /200 mp	12	Portabile P 6
	Total	2298,00		49	Portabile P 6

4.8.2 Factorul uman, determinat de numărul de persoane, vârsta și starea fizică ale acestora, nivelul de instruire:

a) vârsta persoanelor este cuprinsă între 18 – 65 ani, starea fizică a acestora este bună, nivelul de instruire al personalului, atât în domeniul situațiilor de urgență cât și ca nivel de studii: școli profesionale, liceu – facultate.

5 CONCLUZII. CORELAREA MĂSURILOR DE PROTECȚIE CU NATURA ȘI NIVELUL RISCURILOR:

Având în vedere, pe de o parte, factorii de determinare a riscului de incendiu (valorile densității sarcinii termice, clasele de reacție la foc ale materialelor și produselor existente, sursele posibile de aprindere și condițiile/împrejurările preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea), iar pe de altă parte măsurile adoptate pentru reducerea sau eliminarea factorilor determinanți, apreciem că acestea din urmă sunt corelate cu natura și nivelurile riscurilor de incendiu existente.

Față de cele prezentate, evaluatorul consideră că spațiile, încăperile și instalațiile aferente ale obiectivului studiat, funcționează în LIMITE ACCEPTABILE DE RISC DE INCENDIU.

6 Evaluarea riscului de incendiu

Evaluarea riscului de incendiu reprezintă procesul de comparare a riscului de incendiu identificat cu un nivel limită prestabilit, denumit în continuare risc de incendiu acceptat.

6.1 Prezentarea metodei de calcul

Pentru verificarea concluziilor privind acceptabilitatea riscului de incendiu, s-a utilizat o metodă de calcul pentru evaluarea riscului de incendiu.

Metoda presupune respectarea regulilor generale de protecție, așa cum sunt cele referitoare la distanțele de siguranță între clădiri învecinate, a măsurilor de protecție a persoanelor (căi de evacuare, iluminat de siguranță, etc.), precum și a prevederilor referitoare la instalațiile utilitare.

Metoda se aplică următoarelor destinații și tipuri de clădiri:

- expoziții, muzee, săli de spectacole
- mari magazine și centre comerciale
- hoteluri și alte clădiri cu destinații similare
- școli
- unități de producție



- depozite și hale de stocare
- clădiri administrative
- clădiri cu funcțiuni multiple.

Termeni și notații utilizate:

A - pericol de activare

B - punere în pericol

E - nivelul (cota) etajului, respectiv înălțimea utilă a unui nivel

F - rezistența la foc, factor referitor la ansamblul măsurilor de protecție a construcției

H - nr. persoane

M - rezultanta (produsul) tuturor măsurilor de protecție

N - factor referitor la ansamblul măsurilor obișnuite (normale)

P - pericol potențial

Q - sarcină de incendiu

R - risc de incendiu efectiv

S - factor privind ansamblul măsurilor speciale

Z - categoria construcțiilor alcătuite în celule

AB - suprafața unui compartiment de incendiu

AZ - suprafața unei celule de incendiu

AF - suprafață vitrată

Co - pericol de coroziune

Fe - grad de combustibilitate

Fu - indicator privind pericolul de toxicitate

Tx - indicator de pericol de toxicitate

b - lățimea unui compartiment de incendiu

c - factor de combustibilitate

e - factor care ține seama de nivelul (cota) unui etaj, respectiv de înălțimea utilă a unui nivel

f - factor privind măsurile de protecție ale construcției (cu indici)

g - factor privind mărimea suprafeței construite (desfășurate)

i - factor de sarcină termică, produs de elementele fixe

k - factor privind pericolul de coroziune și toxicitate

n - factor privind măsurile obișnuite (normale) ale construcției (ca indici)

p - categoria de punere în pericol a persoanelor

q - factor de sarcină termică, produsă de elementele mobile

r - factor referitor la pericolul generat de producerea fumului

s - factor privind măsurile speciale (cu indici)

y - siguranța la foc

P_{HE} - punerea în pericol a persoanelor (ținând cont de numărul de persoane, mobilitatea acestora și de locul unde se află în clădire)

Q_m - sarcina termică a elementelor mobile (MJ/m²)

Q_i - sarcina termică a elementelor fixe (MJ/m²)

R_n - riscul de incendiu normal

R_u - riscul de incendiu acceptat

Relații de calcul:

Formula de bază

$$B = P/M$$

$$B = \frac{\overbrace{q \times c \times x \times r \times k}^{\text{pericole date de conținut}} \times \overbrace{i \times e \times g}^{\text{pericole inerente construcției}} \times P}{N \times S \times F}$$



q - sarcină termică mobilă
 c - combustibilitate Fe
 r - formarea fumului Fu
 k - pericol de coroziune Co/Tx
 i - sarcină termică imobilă Qi
 e - nivelul sau înălțimea E, H
 g - suprafața compartimentului AB de incendiu și raportul lungime/lățime l/b

Riscul de incendiu

$$R = B \times A = \frac{P \times A}{N \times S \times F}$$

$$N = n_1 \times n_2 \times n_3 \times n_4 \times n_5$$

n₁ - stingătoare portabile
 n₂ - hidranți interiori / posturi de incendiu
 n₃ - fiabilitatea sistemelor de alimentare cu apă pentru stingere
 n₄ - lungimea conductelor de transport a apei
 n₅ - instruirea personalului

$$S = s_1 \times s_2 \times s_3 \times s_4 \times s_5 \times s_6$$

s₁ - detectarea incendiului
 s₂ - transmiterea semnalului de alarmă
 s₃ - serviciul de pompieri
 s₄ - serviciul de pompieri
 s₅ - instalații de stingere
 s₆ - instalații de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți

Rezistența la foc pe ansamblul construcției

$$F = f_1 \times f_2 \times f_3 \times f_4$$

f₁ - rezistența la foc a structurii portante
 f₂ - rezistența la foc a fațadelor
 f₃ - rezistența la foc a elementelor de separare a nivelurilor, ținând cont de comunicările verticale
 f₄ - dimensiunile celulelor antifoc, ținând cont de suprafețele vitrate utilizate ca dispozitive de evacuare a fumului și gazelor fierbinți

Riscul de incendiu acceptat

$$R_u = R_n \times P_{HE}$$

R_n = 1,3 - riscul de incendiu normal

P_{HE} - factor de corecție a riscului normal în funcție de numărul de persoane și nivelul (etajul) la care se află

P_{HE} < 1 - pentru risc ridicat asupra persoanelor

P_{HE} = 1 - pentru risc normal asupra persoanelor

P_{HE} > 1 - pentru risc scăzut asupra persoanelor

R_u - risc de incendiu acceptat

Măsurile de siguranță la foc sunt considerate suficiente dacă:

$$R < R_u \text{ (} R_u > R \text{)}$$

sau

$$y = R_u / R > 1 \text{ (siguranța la foc)}$$



7.CALCULUL RISCULUI DE INCENDIU

7.1. CLĂDIREA ANALIZATĂ

Factorul P - pericol potențial de incendiu

Densitatea de sarcină termică	$q_s = 290,16 \text{ MJ/m}^2$	$q =$	1,10
Combustibilitatea	materiale si substanțe combustibile	$c =$	1,00
Pericol de degajare de fum	pericol normal privind degajările de fum	$r =$	1,00
Pericol pt. coroziune si/sau toxicitate	pericol normal degajările de gaze toxice și corozive	$k =$	1,00
Sarcina termică fixă	elemente de construcție incombustibile	$i =$	1,00
Număr de niveluri (etaje)	$D + P + 2E$ cu $H < 13\text{m}$	$e =$	1,50
Mărimea suprafeței	$A_c = 2298 \text{ mp}$ (compartiment incendiu), raport $L/I = 3 : 1$	$g =$	1,40
	$P = q \times c \times r \times k \times i \times e \times g$	P=	2,31
Factorul N - măsuri normale			
Stingătoare portabile	stingătoare în număr suficient	$n_1 =$	1,00
Hidranți interiori	există hidranți interiori	$n_2 =$	1,00
Fiabilitatea instalației de alimentare cu apă	rețeaua de hidranți stradală	$n_3 =$	1,00
Lungimea conductei de transport apă	lungimea conductei de transport mai mică de 70 m	$n_4 =$	1,00
Personal instruit	personal instruit	$n_5 =$	1,00
	$N = n_1 \times n_2 \times n_3 \times n_4 \times n_5$	N=	1,00
Factorul S - măsuri speciale			
Detectarea incendiului	detectarea incendiului se face prin personalul de pe locurile de muncă	$s_1 =$	1,10
Transmitere alarma	transmiterea alarmei se face prin post telefonic	$s_2 =$	1,10
Servicii pompieri	nu există serviciu civil de pompieri	$s_3 =$	1,00
Eșaloane de intervenție	intervenția pompierilor militari se face în mai puțin de 30 min.	$s_4 =$	0,80
Instalații de stingere	nu este cazul	$s_5 =$	1,00
Evacuarea fumului	desfumare prin tiraj natural	$s_6 =$	1,00
	$S = s_1 \times s_2 \times s_3 \times s_4 \times s_5 \times s_6$	S=	0,97
Factorul F - măsuri de protecție din construcție			
Structura portantă	structura portantă are o RF > 60 min.	$f_1 =$	1,30
Pereți exteriori	pereți exteriori având RF > 60 min.	$f_2 =$	1,20
Planșee/separări între etaje	planșeu cu RF < 60 min	$f_3 =$	1,00
Ponderea suprafețelor ușilor și ferestrelor	sub 10%	$f_4 =$	1,10
	$F = f_1 \times f_2 \times f_3 \times f_4 \times f_5$	F=	1,72

A = 1,00 (pericol normal de activare)



$$R = B \times A = \frac{P \times A}{N \times S \times F}$$

$$R = \frac{2,31}{1,00} \times \frac{1,00}{0,97 \times 1,72}$$

$$R = 1,39 \quad \text{riscul de incendiu efectiv}$$

$$R_n = 1,30 \quad \text{riscul de incendiu normal}$$

$$R_u = \text{risc de incendiu acceptat}$$

$$R_u = PHE \times R_n$$

$$PHE = 1,00 \quad \text{- risc asupra personalului de intervenție în ceea ce privește evacuarea utilizatorilor}$$

$$R_u = 1,00 \times 1,30 = 1,30$$

$$y = R_u / R \quad \text{siguranța contra incendiilor}$$

$$y = 0,93$$

$R > R_u$ $1,39 > 1,30$	Măsurile de protecție la foc asigurate NU POT fi considerate suficiente, întrucât $R_u/R < 1$ ($= 0,93$).
-------------------------	---

În situația realizării instalației de semnalizare a incendiilor conform prevederilor art.3.3.1 din Normativul P 118/3 din 2013, valoarea riscului de incendiu se modifică astfel:

Factorul P - pericol potențial de incendiu

Densitatea de sarcină termică	$q_s = 290,16 \text{ MJ/m}^2$	$q =$	1,10
Combustibilitatea	materiale si substanțe combustibile	$c =$	1,00
Pericol de degajare de fum	pericol normal privind degajările de fum	$r =$	1,00
Pericol pt. coroziune si/sau toxicitate	pericol normal degajările de gaze toxice și corozive	$k =$	1,00
Sarcina termică fixă	elemente de construcție incombustibile	$i =$	1,00
Număr de niveluri (etaje)	D + P + 2E cu $H < 13\text{m}$	$e =$	1,50
Mărimea suprafeței	$A_c = 2298 \text{ mp}$ (compartiment incendiu), raport $L/I = 3 : 1$	$g =$	1,40
	$P = q \times c \times r \times k \times i \times e \times g$	P=	2,31

Factorul N - măsuri normale

Stingătoare portabile	stingătoare în număr suficient	$n_1 =$	1,00
Hidranți interiori	există hidranți interiori	$n_2 =$	1,00
Fiabilitatea instalației de alimentare cu apă	rețeaua de hidranți stradală	$n_3 =$	1,00
Lungimea conductei de transport apă	lungimea conductei de transport mai mică de 70 m	$n_4 =$	1,00
Personal instruit	personal instruit	$n_5 =$	1,00
	$N = n_1 \times n_2 \times n_3 \times n_4 \times n_5$	N=	1,00

Factorul S - măsuri speciale

Detectarea incendiului	detectarea incendiului se face prin instalația de semnalizare a incendiilor	$s_1 =$	1,45
Transmitere alarma	transmiterea alarmei se face prin post telefonic	$s_2 =$	1,10



Servicii pompieri	nu există serviciu civil de pompieri	$S_3 =$	1,00
Eşaloane de intervenție	intervenția pompierilor militari se face în mai puțin de 30 min.	$S_4 =$	0,80
Instalații de stingere	nu este cazul	$S_5 =$	1,00
Evacuarea fumului	desfumare prin tiraj natural	$S_6 =$	1,00
	$S = S_1 \times S_2 \times S_3 \times S_4 \times S_5 \times S_6$	S=	1,28
Factorul F - măsuri de protecție din construcție			
Structura portantă	structura portantă are o RF > 60 min.	$f_1 =$	1,30
Pereți exteriori	pereți exteriori având RF > 60 min.	$f_2 =$	1,20
Planșee/separări între etaje	planșeu cu RF < 60 min	$f_3 =$	1,00
Ponderea suprafețelor ușilor și ferestrelor	sub 10%	$f_4 =$	1,10
	$F = f_1 \times f_2 \times f_3 \times f_4 \times f_5$	F=	1,72

$A = 1,00$ (pericol normal de activare)

$$R = B \times A = \frac{P \times A}{N \times S \times F}$$

$$R = \frac{2,31 \times 1,00}{1,00 \times 1,28 \times 1,72}$$

$R = 1,05$ riscul de incendiu efectiv

$R_n = 1,30$ riscul de incendiu normal

$R_u =$ risc de incendiu acceptat

$R_u = PHE \times R_n$

$PHE = 1,00$ - risc asupra personalului de intervenție în ceea ce privește evacuarea utilizatorilor

$R_u = 1,00 \times 1,30 = 1,30$

$y = R_u/R$ siguranța contra incendiilor

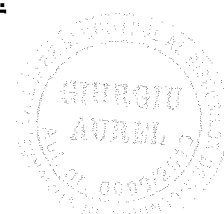
$y = 1,23$

$R < R_u$ $1,05 < 1,30$	Măsurile de protecție la foc asigurate pot fi considerate suficiente, întrucât $R_u/R > 1$ ($= 1,23$).
-------------------------	--

Din calculele efectuate se poate constata că măsurile de protecție la foc asigurate sunt suficiente, valoarea riscului de incendiu efectiv fiind mai **MICA** decât cea a riscului acceptat.

8. OBSERVAȚII ȘI RECOMANDĂRI PENTRU CREȘTEREA NIVELULUI DE PROTECȚIE LA FOC

- a) păstrarea în permanență liberă a căilor de acces și evacuare;
- b) **păstrarea în limitele stabilite a densității sarcinii termice** în construcție, conform calculului densității sarcinii termice.
- c) **realizarea instalației de semnalizare a incendiilor conform prevederilor art.3.3.1 din Normativul P118/3/2015 – clădire cu suprafața construită mai mare de 600 mp.**



d) golurile de acces (ușile) la depozitele cu suprafața mai mare de 36,00 vor fi protejate cu uși cu rezistență la foc de 45 minute cu dispozitive cu autoînchidere sau cu închidere automată în caz de incendiu, conform art. 2.4.2, 3.4.4. și 6.2.31 – din P 118-99;

e) **instalații pentru iluminatul de securitate:**

→ **instalații electrice pentru iluminatul de securitate pentru intervenții** conform art. 7.23.6.1 din Normativul I 7-2011 la încăperea centralei termice;

→ **instalații electrice pentru iluminatul de securitate contra panicii** conform art. 7.23.9.1 din Normativul I 7-2011 pentru încăperi cu suprafața mai mare de 60 mp;

→ **instalații electrice pentru iluminatul de securitate pentru marcarea hidranților interiori** conform art. 7.23.11.1.1.1. din Normativul I 7-2011.

f) **respectarea prevederilor Ordinului MAI nr. 166 din 27 iulie 2010** pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind apararea împotriva incendiilor la construcții și instalațiile aferente și Ordinului 262 din 2 decembrie 2010 privind aprobarea Dispozițiilor generale de aparare împotriva incendiilor la spații și construcții pentru birouri;

g) **marcarea cailor de evacuare, tablouri electrice, instalațiilor, surselor de apă, etc.**, conform SR ISO 3864, SR ISO 6309 și art. 2.6.72 din P-118/99;

h) **organizarea activității de aparare împotriva incendiilor, pe locurile de muncă**, conform art. 21 – 32 din Ordinul MAI nr. 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor;

i) **instruirea personalului privind modul de acțiune în caz de incendiu și folosirea mijloacelor de intervenție din dotare.**

Condițiile sau recomandările care trebuie avute în vedere la întocmirea documentelor de organizare a apărării împotriva incendiilor, aferente construcției ori amenajării respective:

A. Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor presupune:

- a) stabilirea structurilor cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor;
- b) elaborarea, aprobarea și difuzarea actelor de autoritate: decizii, dispoziții, hotărâri și altele asemenea, prin care se stabilesc răspunderi pe linia apărării împotriva incendiilor;
- c) elaborarea, aprobarea și difuzarea documentelor și evidențelor specifice privind apărarea împotriva incendiilor;
- d) organizarea apărării împotriva incendiilor la locurile de muncă;
- e) planificarea și executarea de controale proprii periodice, în scopul depistării, cunoașterii și înlăturării oricăror stări de pericol care pot favoriza inițierea sau dezvoltarea incendiilor;
- f) analiza periodică a capacității de apărare împotriva incendiilor;
- g) elaborarea de programe de optimizare a activității de apărare împotriva incendiilor;
- h) îndeplinirea criteriilor și a cerințelor de instruire, avizare, autorizare, atestare, certificare, agrementare, prevăzute de actele normative în vigoare;
- i) realizarea unui sistem operativ de observare și anunțare a incendiului, precum și de alertare în cazul producerii unui astfel de eveniment;
- j) asigurarea funcționării la parametri proiectați a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor;
- k) planificarea intervenției salariaților, a populației și a forțelor specializate, în caz de incendiu;
- l) analizarea incendiilor produse, desprinderea concluziilor și stabilirea împrejurărilor și a factorilor determinanți, precum și a unor măsuri conforme cu realitatea;
- m) reglementarea raporturilor privind apărarea împotriva incendiilor în relațiile generate de contracte/convenții;
- n) asigurarea formularelor tipizate, cum sunt permisele de lucru cu focul, fișele de instruire.

B. Actele de autoritate privind apărarea împotriva incendiilor emise de administratorul operatorului economic sunt:



- a) dispoziție privind stabilirea modului de organizare și a responsabilităților privind apărarea împotriva incendiilor;
- b) instrucțiuni de apărare împotriva incendiilor și atribuții ale salariaților la locurile de muncă;
- c) dispoziție privind reglementarea lucrului cu foc deschis și a fumatului;
- d) dispoziție privind organizarea instruirii personalului;
- e) dispoziție de constituire a serviciului privat pentru situații de urgență ori contract/convenție cu un alt serviciu privat pentru situații de urgență;
- f) dispoziție de sistare a lucrărilor de construcții/oprire a funcționării ori utilizării construcțiilor/amenajărilor, în cazul anulării avizului/autorizației de securitate la incendiu;
- g) reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor la utilizarea, manipularea, transportul și depozitarea substanțelor periculoase specifice produselor sale;
- h) convenții/contracte cuprinzând răspunderile ce revin părților pe linia apărării împotriva incendiilor în cazul transmiterii temporare a dreptului de folosință asupra bunurilor imobile/antrepriză;
- i) dispoziția de numire a cadrului tehnic sau a personalului de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, conform legii;
- j) măsuri speciale de apărare împotriva incendiilor pentru perioadele caniculare sau secetoase.

C. Documentele și evidențele specifice apărării împotriva incendiilor ale operatorului economic trebuie să cuprindă cel puțin:

- a) planul de analiză și acoperire a riscurilor al unității administrativ-teritoriale, în partea ce revine operatorului economic/instituției;
- b) fișa obiectivului, conform modelului prezentat în anexa nr. 5 la Regulamentul de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență, aprobat prin Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 1.474/2006, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 885 din 31 octombrie 2006; un exemplar din fișa obiectivului se trimite la inspectoratul județean/al municipiului București pentru situații de urgență;
- c) raportul anual de evaluare a nivelului de apărare împotriva incendiilor;
- d) documentația tehnică specifică, conform legii: scenarii de securitate la incendiu, identificarea și analiza riscurilor de incendiu etc.;
- e) avizele/autorizațiile de securitate la incendiu, însoțite de documentele vizate spre neschimbare care au stat la baza emiterii lor;
- f) certificate EC, certificate de conformitate, acordate tehnice pentru mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor și echipamentele specifice de protecție utilizate;
- g) registrele instalațiilor de detectare/semnalizare/stingere a incendiilor, copii după atestatele firmelor care au efectuat/efectuează proiectarea, montarea, verificarea, întreținerea, repararea acestora sau care efectuează servicii în domeniu;
- h) registrul pentru evidența permiselor de lucru cu focul;
- i) date ale personalului din cadrul serviciului privat pentru situații de urgență, conform criteriilor de performanță;
- j) lista operatorilor economici/instituțiilor cu care a încheiat contracte de închiriere/convenții, cu specificarea domeniului de activitate al acestora și a numărului și termenului de valabilitate ale contractului;
- k) planurile de protecție împotriva incendiilor;
- l) evidența exercițiilor de evacuare a personalului propriu/utilizatorilor construcției;
- m) evidența exercițiilor de intervenție efectuate, având anexate concluziile rezultate din efectuarea acestora;
- n) rapoartele de intervenție ale serviciului privat pentru situații de urgență;
- o) fișele de instruire, conform reglementărilor specifice;
- p) lista cu substanțele periculoase, clasificate potrivit legii;



q) grafice de întreținere și verificare, conform instrucțiunilor producătorului/furnizorului, pentru diferite categorii de utilaje, instalații și sisteme care pot genera incendii sau care se utilizează în caz de incendiu;

r) rapoartele întocmite în urma controalelor preventive proprii sau ale autorității de stat competente;

s) programe/planuri cuprinzând măsuri și acțiuni proprii sau rezultate în urma constatărilor autorităților de control pentru respectarea reglementărilor în domeniu.

Note:

Prezenta lucrare a fost întocmită pe baza constatărilor efectuate la fața locului, precum și pe baza informațiilor puse la dispoziție de către beneficiar.

Orice schimbare a condițiilor care au stat la baza prezentei evaluări de risc vor fi urmate obligatoriu de o nouă analiză de risc, în caz contrar toate consecințele care pot decurge revin exclusiv în sarcina beneficiarului (**CURTEA DE APEL ALBA IULIA**).

ÎNTOCMIT

Col.(r)



ing. Giurgiu Aurel
Autorizație evaluator nr.0099/2013