

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ



INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„CPT. DUMITRU CROITORU” AL JUDEȚULUI SIBIU

AVIZ
de
SECURITATE LA INCENDIU
nr. 107/24/SU-SB din 28.11.2024

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr. 1056535 din 24.10.2024, de către RA-APPS SINAIA, cu sediul în jud. Prahova, loc. Sinaia, str. Toporașilor, nr. 1A, în baza prevederilor art. 11 lit. e) din Hotărârea Guvernului nr. 1.492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale Hotărârii Guvernului nr. 571/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu, cu modificările și completările ulterioare, se avizează din punctul de vedere al securității la incendiu documentația tehnică elaborată pentru construcția/amenajarea/instalația aferentă construcției:

DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU
AVIZARE ȘI AUTORIZARE ISU A IMOBILULUI
COMPLEX CINDREL PĂLTINIȘ SIBIU
jud. Sibiu, Păltiniș, str. Cindrel, nr. 2

Avizul este valabil numai însoțit de documentele vizate spre neschimbare care au stat la baza emiterii acestuia.

Deținătorul avizului are obligația să solicite autorizația de securitate la incendiu după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, înainte de punerea în funcțiune a construcțiilor, amenajărilor ori instalațiilor pentru care s-a obținut prezentul aviz.

Prezentul aviz își pierde valabilitatea în condițiile art. 30³ alin. (2) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu cele ale art. 27 din Normele metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă, aprobate prin Ordinul ministrului afacerilor interne nr. 180/2022.

INSPECTOR ȘEF
AL INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„Cpt. Dumitru Croitoru,, AL JUDEȚULUI SIBIU
Locotenent Colonel,

Lucian TREFAS



OPIS

cu documentele depuse pentru eliberarea

avizului/autorizației de securitate la incendiu/de protecție civilă

107/28.11.2024

INSPECTORATUL PENTRU
SITUATII DE URGENTA
AL JUDETULUI SIDIU

VIZAT ȘEE
NESCIMBARE

NR
1

Data 24.10.24

Semnătura 

Iancu Silviu Danut

VERIFICATOR DE PROIECTE

Verificator de proiecte atestat tehnico-profesional in domeniul Cc
atestat MDLPA nr. 10201



Sibiu, str. Democratiei, nr. 16,
38154481; J32/1355/2017;
e-mail: mgmfiresolutionsfaratva@gmail.com
tel.: +40731277330

Nr. inregistrare: 184C
Data: 22.07.2024

REFERAT

privind verificarea documentatiilor de proiectare pentru cerinta de calitate:
Cc-securitatea la incendiu, specializarea constructii
a proiectului nr. 03ISU

DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU AVIZARE SI AUTORIZARE ISU A IMOBILULUI „COMPLEX HOTEL CINDREL”PALTINIS SIBIU

faza: aviz ISU

1. DATE DE IDENTIFICARE:

- proiectant de specialitate: COMPAS ARHITECTI SRL;
- beneficiar/investitor: R.A.-A.P.P.S. S.R.P. SINAIA;
- amplasare: str.Cindrel nr.2, Păltiniș Sibiu, jud.Sibiu
- data prezentarii proiectului: 22.07.2024;



2. CARACTERISTICI ALE OBIECTIVULUI:

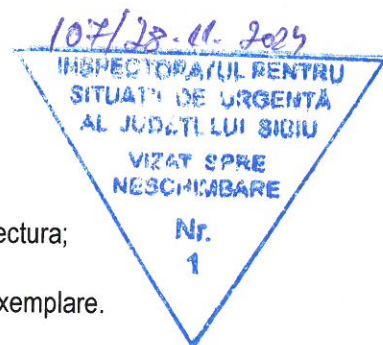
- ❖ tipul cladirii/spatiului: *cladire civila (publica) monofunctionala cu destinatia turism;*
- ❖ categoria si clasa de importanta: C, III;
- ❖ regim de inaltime: D+P+3E+M;
- ❖ structura constructiva: *rezistenta la foc a elementelor de constructie si clasele de reactie la foc ale acestora indeplinesc conditiile minime pentru incadrarea cladirii in grad de rezistenta la foc II;*
- ❖ grad de rezistenta la foc: II;
- ❖ risc de incendiu/categoria de pericol: *Risc mic de incendiu;*
- ❖ numar total utilizatori: 253persoane;
- ❖ suprafete: *Ac=1146,35mp; Ad=4832,50mp;*
- ❖ compartiment incendiu: 1;

3. OBIECTUL VERIFICARII:

Proiect nr.03ISU/2024, faza AVIZ ISU -piese scrise si piese desenate arhitectura;

Piese scrise: SSI;

Piese desenate: plan situatie, planuri nivel, sectiuni, fatade, invelitoare- 2 exemplare.



4. LEGISLATIA DE REFERINTA

1. HG 571-2016 Categorii de constructii si amenajari ce se supun avizarii sau autorizarii privind securitatea la incendiu
 2. Ordin 1822-2004 Regulament privind incadrarea produselor pentru constructii pe baza performantelor de comportare la foc
 3. P118-1999 Normativ de siguranta la foc a constructiilor
 4. MP 008-2000 Manualul privind exemplificari, detalieri si solutii de aplicare a prevederilor normativului P118-99, editia II
 5. Lege 10/1995 Legea privind calitatea in constructii
- Vor fi avute in vedere toate reglementarile tehnice generale si specifice incidente, in vigoare la data elaborarii prezentului referat, lista nefiind limitativa.

Iancu Silviu Danut

VERIFICATOR DE PROIECTE

Verificator de proiecte atestat tehnico-profesional in domeniul Ci
atestat MDLPA nr. 10697



Sibiu, str. Democratiei, nr. 16,
38154481; J32/1355/2017;
e-mail: mgmfiresolutionsfaralva@gmail.com
tel.: +40731277330

Nr. inregistrare: 775i

Data: 22.07.2024

REFERAT

privind verificarea documentatiilor de proiectare pentru cerinta de calitate:

Ci-securitatea la incendiu, specializarea instalatii

a proiectului 5/2024,

DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU AVIZARE SI AUTORIZARE ISU A IMOBILULUI „COMPLEX HOTEL CINDREL”PALTINIS SIBIU

faza: aviz ISU

1. DATE DE IDENTIFICARE:

- proiectant de specialitate: AMA SECURITY SRL, DINAMIC PROIECT SRL;
- beneficiar/investitor: R.A.-A.P.P.S. S.R.P. SINAIA;
- amplasare: str.Cindrel nr.2, Păltiniș Sibiu, jud.Sibiu;
- data prezentarii proiectului: 22.07.2024;

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI SI ALE CONSTRUCȚIEI:

2.1. Date privind constructia/spatii studiate

cladire civila (publica) monofunctionala cu destinatia turism.

2.2. Instalatii cu rol in asigurarea cerintei securitate la incendiu

Cladirea se echipeaza cu IDSAI cu acoperire totala.

Se prevede instalatie de iluminat de siguranta pentru evacuare, impotriva panicii, continuarea lucrului/interventii.

Cladirea se echipeaza cu instalatie de stingere cu hidranti interiori si hidranti exteriori

Cladirea este protejata cu instalatie de paratrasnet.



3. DOCUMENTE PREZENTATE:

- Tema de proiectare: -.....
- Certificat urbanism: -.....
- Avize obtinute: Prezentul referat este valabil in conditiile in care avizele de specialitate nu contravin solutiilor din proiect.....
- Memoriul elaborat de proiectant. da.....
- Plansele desenate in care se prezinta solutia propusa:proiecte IE, IS.....
- Alte documente SSI.....

4. LEGISLATIA DE REFERINTA

1. HG 571-2016 Categorii de constructii si amenajari ce se supun avizarii sau autorizarii privind securitatea la incendiu
2. P118-1999 Normativ de siguranta la foc a constructiilor
3. Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
4. Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
5. Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
6. I5/2010 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare;
7. I13/2015 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrala;
8. GP 051-2000 Ghid de proiectare, execuție și exploatare a centralelor termice mici;
9. P 118/2-2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a-II-a-Instalații de stingere;
10. I9-2015 Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor. (Revizuire și comasare normativele I9-1994 și I9/1-1996) - indicativ I9- 2015;
11. I 7-2011 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor;
12. P 118/3-2015 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor. Partea a III-a. Instalații de detectare, semnalizare și avertizare incendiu;

SCENARIU DE SECURITATE LA INCENDIU PRELIMINAR

-FAZA AVIZ ISU-

INTOCMIT CONFORM OMI NR. 180 DIN 2022

DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU AVIZARE SI AUTORIZARE ISU A IMOBILULUI „COMPLEX HOTEL CINDREL”PALTINIS SIBIU

-FAZA AVIZ ISU-

R.A.-A.P.P.S. S.R.P. SINAIA
str.Cindrel nr.2, Păltiniș Sibiu, jud.Sibiu

Prezentul scenariu de securitate la incendiu s-a intocmit pentru identificarea masurilor de aparare impotriva incendiilor pentru obiectivul „COMPLEX HOTEL CINDREL” PALTINIS SIBIU, in concordanta cu proiectele de arhitectura si instalatii intocmite.

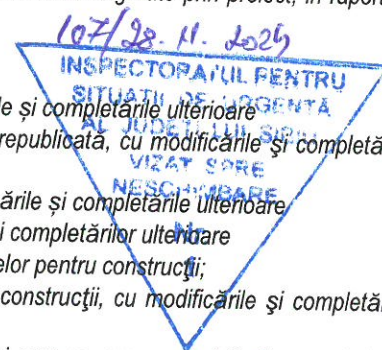
Prezentul scenariu de securitate la incendiu se include in documentatia tehnica a constructiei si se pastreaza de catre beneficiar pe toata durata de existenta a acesteia, actualizandu-se in functie de modificarile intervenite. Prezentul scenariu de securitate la incendiu isi pierde valabilitatea atunci cind conditiile pentru care a fost intocmit nu mai sunt valabile.

Structura prezentului scenariu de securitate la incendiu este in conformitate cu prevederile metodologice aprobate prin ord. 180din 2022 publicat in M.O. nr. 1253 din 27.12.2022.

In prezentul scenariu de securitate la incendiu vor fi estimate, in principal, conditiile tehnice asigurate prin proiect, in raport cu cerintele reglementarilor specifice sigurantei la foc.

Prezentul scenariu de securitate la incendiu a fost intocmit in baza urmatoarelor:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții;
- HG nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 571/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu
- HG nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnica a execuției lucrărilor și a construcțiilor precum și verificarea calitatii lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare
- ORDIN 180 /2022 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă
- Ordinul MTCT nr. 1822/2004 și MAI nr. 394/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, cu modificările și completările ulterioare
- P 118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor
- MP 008-2000 Manual privind exemplificări, detalieri și soluții de aplicare a prevederilor normativului de siguranță la foc P 118-1999
- NP 127:2009 Normativ de securitate la incendiu a parcajelor subterane pentru autoturisme
- GP 051-2000 Ghid de proiectare, execuție și exploatare a centralelor termice mici
- I 13-2015 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală
- I 5 - 2010 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilație și climatizare
- I 7 - 2011 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor
- P 118/2-2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere
- P 118/3-2015 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a - Instalații de detectare, semnalizare și alarmare



Volum=13885,00mc;

*) compatimentul de incendiu se inscrie in valorile maxime admise pentru numarul de niveluri si aria maxima construita avand in vedere incadrarea in GRF II, conformare la tab 3.2.4.din P118-99.

g) numar maxim de utilizatori

persoane:

- Tinand cont de gradul posibil de ocupare al fiecarei incaperi a cladirilor, determinat in functie de destinatie si avand in vedere caracteristicile constructive si functionale, vom avea urmatoarele valori estimative:

- numar de persoane pe niveluri:

- demisol: 25 utilizatori piscina* + 3 utilizatori personal;
- parter: 120 utilizatori restaurant* + 20 utilizatori receptie + 7 utilizatori personal;
- etaj 1: 36 utilizatori cazare;
- etaj 2: 36 utilizatori cazare;
- etaj 3: 36 utilizatori cazare;
- mansarda: 70 utilizatori sala conferinte* + 7 utilizatori personal administrativ + 12 utilizatori cazare;

Nota: *Prezenta utilizatorilor zona spa/piscina, receptie, restaurant, separeu nu este permanenta si se considera utilizatori ai celorlalte incaperi, astfel numarul de utilizatori nu se cumuleaza;

- numarul total maxim de persoane in cladire:

253 persoane;

- prezenta în construcție: 26 utilizatori permanent;
- capacitate de autoevacuare: Capacitatea de autoevacuare a utilizatorilor din cladire este asigurata. Toate persoanele se vor putea evacua singure dirijate si asigurate. In cazul persoanelor cu dizabilitati, acestea vor fi insotite pe caile normale de circulatie si rampele special amenajate, de la nivelul parterului;

animale: nu este cazul;

h) capacitati de depozitare

Incaperi destinate depozitarii sunt in suprafata mai mica de 36 mp, fiind depozitate materiale incadrate in clasele de pericolozitate P1-P3.

2. NIVELURILE RISCULUI DE INCENDIU ESTIMAT, STABILIT PENTRU FIECARE INCAPERE/GRUP DE INCAPERI SIMILARE, SPATIU, ZONA, COMPARTIMENT, POTRIVIT REGLEMENTARILOR TEHNICE.

Prin proiect, zonele/spatiile/incaperile din cladirile studiate se clasifica, potrivit prevederilor art. 2.1.2., 2.1.3. din Normativul de siguranta la foc a constructiilor, indicativ P118/99, in functie de densitatea sarcinii termice si destinatie astfel:

- camere cazare, receptii, anexe personal, birouri administrative, spa/piscina, bar, restaurant, circulatii - cu sarcina termica q_i sub 420MJ/m², rezulta incadrarea in risc mic de incendiu;

- CT, bucatarii, depozite - cu sarcina termica q_i intre 420MJ/m² - 820MJ/m², rezulta incadrarea in risc mijlociu de incendiu.

Astfel, cladirea se incadreaza in categoria de "risc mic de incendiu".

Pentru compartimente de incendiu riscul de incendiu cel mai mare se extinde la intregul volum al acestora atunci cand reprezinta mai mult de 30% din volumul construit al compartimentului conform art 2.1.3. din P118-99. Avand in vedere ca incaperile incadrate in risc mijlociu de incendiu ocupa mai putin de 30% din volumul compartimentului de incendiu riscul mijlociu de incendiu nu se va extinde la intregul compartiment de incendiu.

In interiorul cladirilor, intre spatii cu diferite destinatii si riscuri de incendiu, sunt asigurate elemente de separare rezistente la foc (pereti, usi) in concordanta cu cerintele Normativului P118/ 99, care sa limiteze propagarea focului si fumului, in caz de incendiu.

In concordanta cu prevederile Normativului P 118/99, materialele utilizate/depozitate in incaperile din componenta cladirii, in functie de aportul pe care-l pot aduce la aparitia si dezvoltarea incendiilor, se incadreaza astfel:

- obiecte din metal (mobilier, elemente constructive si de finisaj, etc) - sunt incadrate in clasa de pericolozitate P.1 (fara pericolozitate), fiind materiale incombustibile, care nu pot genera reactii periculoase;
- aparate electrice - sunt incadrate in clasa de pericolozitate P.2. B (cu priculozitate redusa), fiind materiale care se aprind greu, au o viteza redusa de ardere si nu au o putere calorica mare;
- mobila si obiecte masive din lemn, tesasturi si confectii, saltele si perne - sunt incadrate in clasa de pericolozitate P.3. B (cu priculozitate medie), fiind materiale cu puterea calorifica cel mult de 27.3 J/Kg;

a) masuri pentru asigurarea controlului fumului:

Nu este cazul.

b) tipul scarilor, forma și modul de dispunere a treptelor:

În conformitate cu prevederile din Normativul privind criteriile de performanță specifice scarilor și rampelor pentru circulația pietonală în construcții, indicativ NP 063 – 02, scarile interioare din clădiri sunt scări cu trepte drepte și podest intermediar;

c) geometria cailor de evacuare

Cai de evacuare verticale în clădirea studiată:

a.1. **circulațiile verticale** din clădiri vor fi dispuse, alcătuite și dimensionate în concordanță cu prevederile Normativului P118-99, astfel: scări și case de scări:

- **nivel demisol:** o scară interioară deschisă, din BA, cu rampe și trepte drepte, lățime minimă liberă 0.95m, între axele 7-8/B-C; o casă de scări interioară închisă, din BA, cu rampe și trepte drepte, lățime minimă liberă 1.00m, între axele 13-14/A-B; o scară exterioară metalică cu rampe și trepte drepte lățime liberă minim 1.00m între axele 14-15/C, o ușă cu deschidere spre exterior, gabarit 1.10x2.45m, între axele 14-15/C;
 - **nivel etaj 1, 2 și 3, mansarda:** o casă de scări interioară închisă, din BA, cu rampe și trepte drepte, lățime minimă liberă 1.50m, între axele 3-4/B-D, o casă de scări interioară închisă, din BA, cu rampe și trepte drepte, lățime minimă liberă 0.90m, între axele 7-8/B-D;
- pereti case de scări interioare închise din materiale clasa A1/A2-s1,d0, respectiv C0, RF minim 150';
- planșeu care separa casele de scări și căile lor de ieșire spre exterior față de restul construcției din BA A1, respectiv C0, RF minim 120';
- grinzi, rampe, podeste scări interioare închise din BA A1, respectiv C0, RF minim 60';
- case de scări interioare închise. Holurile etajelor în care debusează casele de scări vor fi asimilate acestora, fiind compartimentate corespunzător;
- în casele de scări nu vor fi amenajate spații de lucru, de depozitare ori cu alte destinații;
- casele de scări dintre sunt iluminate natural direct din exterior prin golurile practicate în peretii exteriori;
- goluri de acces la casele de scări protejate cu uși pline sau cu geam armat, echipate cu dispozitive de auto-inchidere;

a.2. circulațiile orizontale

- **nivel parter:** două uși în două canate, cu deschidere spre exterior, gabarit 1.50x2.10m, între axele 2-3/E, 5-6/E + gol minim 1,00m evacuare direct din terasă;
- **coridoare** cu lățimi >1.20m și holuri;
- **coridoare și holuri separate de alte încăperi la care are acces public** cu pereti zidarie cărămidă/BCA/BA sau gips-carton, clasa de reacție la foc A1, respectiv C0, RF minim 90'
- **usile utilizate pe căile de circulație** vor fi de tip obisnuit, pe balamale sau pivoti, cu deschidere spre sensul deplasării oamenilor spre exterior pentru >30persoane

d) numărul fluxurilor de evacuare

Numărul necesar de fluxuri de evacuare este dat de relația:

$$F = N / C$$

unde:

N = reprezintă numărul de persoane ce trebuie să treacă prin calea de evacuare, conform art. 2.6.55. din normativul indicativ P 118 – 99;

C = reprezintă capacitatea normată a unui flux de evacuare; capacitatea de evacuare a unui flux de evacuare în interiorul clădirii cu GRF II, este de 70 persoane (C), conform art. 4.2.120. din Normativ P118-99.

necesarul gabaritelor cailor de evacuare la parter:

În conformitate cu prevederile art. 2.6.55. din NP 118/99, lățimea usilor de la parterul clădirii trebuie să asigure trecerea numărului total de persoane determinat prin însumarea:

- Numărul de persoane de la nivelul cel mai populat al clădirii – 92 persoane mansarda;
- 60% din numărul de persoane de la parter (147 utilizatori total) – 83 persoane;
- Numărul de persoane care vin prin scarile interioare de la demisol - 28 persoane;

$$F = N/C = 203/70 = 3 \text{ fluxuri};$$

număr de racorduri exterioare: 1

sursa de alimentare cu apă a instalației, cu menționarea, după caz, a volumului rezervei de apă Volum de apă necesar pentru hidranți va fi asigurat de un rezervor de apă modular propus în camera destinată stației de pompare de la parter $V=3$ mc

- caracteristici funcționale ale grupului de pompare
- Grup de pompare 1+1 având caracteristicile $Q=252$ l/min și $H=6.0$ bar;
 - Rezervor metalic modular având capacitatea $V=3.0$ mc, complet echipat (robineti cu plutitor pentru alimentarea cu apă, placă antivortex pentru aspirația pompelor, racord aspirație pompe, racord testare pompe, racord de golire prevăzut cu robinet, conductă de preaplin, indicator de nivel minim și maxim a apei în rezervor;
 - Conducte de aspirație, refulare pompe, testare pompe, conducte de alimentare cu apă rezervor, conductă by-pass grup de pompare;
 - Distribuitor hidranți;
 - Accesorii (robineti sferici, robineti fluture, manometre, robineti golire, clapete de sens etc

4.2. Hidranți de incendiu exteriori

În vecinătatea amplasamentului, pe strada Cindrel, există în funcțiune 2 hidranți subterani de incendiu Dn 80 mm, amplasați în parcare din fața Hotelului Cindrel.

distanțele față de construcție : minim 5m;

volumul compartimentului de incendiu 13885,00mc;

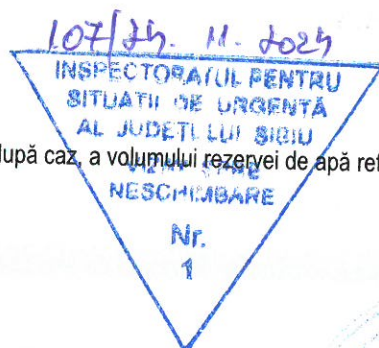
timp teoretic de funcționare: 180min;

debit de calcul: 10l/s;

presiune 2,5bar

sursa de alimentare cu apă a instalației, cu menționarea, după caz, a volumului rezervei de apă rețeaua publică

caracteristici funcționale ale grupului de pompare -



4.3. Instalații automate de stingere a incendiilor cu sprinklere

Nu este cazul.

4.4. Instalații de limitare și stingere a incendiilor cu sprinklere deschise

Nu este cazul.

4.5. Instalații de stingere cu apă pulverizată

Nu este cazul.



4.6. Instalații de stingere cu ceață de apă

Nu este cazul.

4.7. Instalații de stingere cu gaze inerte

Nu este cazul.

4.8. Instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu (IDSAI)

Clădirea este echipată cu IDSAI, se propune suplimentarea/relocarea elementelor instalației pentru conformare la P118/3-2015.

gradul de acoperire: acoperire totală

condiții privind stabilirea zonei de detectare: suprafața unei zone de detectare nu va depăși 1600mp sau 32 detectori și 10 butoane;

condiții de amplasare a e.c.s.: ECS amplasat în zona recepție parter. Incaperea în care se montează centrala de incendiu se va prevedea cu iluminat de securitate și detector de fum și respecta condițiile de amplasare conform P118/3-2015. Incaperea nu permite accesul persoanelor neautorizate.

alte dispozitive comandate sau supravegheate de e.c.s.: modul alertă telefonică;

5. MĂSURI COMPENSATORII PROPUSE ÎN CONDIȚIILE LEGII PENTRU CONSTRUCȚIILE EXISTENTE CARE NU POT ÎNDEPLINI ANUMITE CERINȚE DIN PUNCTUL DE VEDERE AL SECURITĂȚII LA INCENDIU

Prevederea din reglementările tehnice de proiectare care nu poate fi respectată

Măsura compensatorie propusă



Proiectanți

Sef proiect

Arhitectura

COMPAS ARHITECTI SRL

Arh. Ispas Raluca Tatiana



Instalatii

DINAMIC PROIECT SRL

Ing. David STEFAN



AMA SECURITY SRL

Ing. Mircea Neag

