



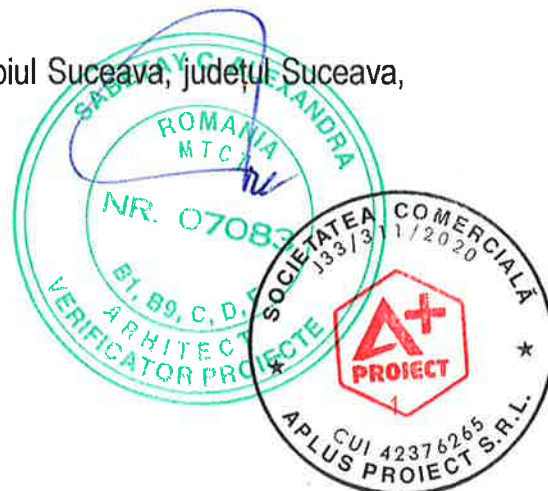
S.C. APLUS PROIECT S.R.L.

Suceava, str. Teodor Robeanu nr.4 | J33/311/06.03.2020 | CUI RO 42376265
aplus.proiect@gmail.com | tel: 0748 13 22 01
Raffaelsen Bank | IBAN: RO72 RZBR 0000 0600 2173 3984



[scenariu de securitate la incendiu preliminar]

- [titlu proiect] OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE – REABILITARE ÎN VEDEREA CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII ADMINISTRATIVE A DIRECȚIILOR / SERVICIILOR / COMPARTIMENTELOR DIN CADRUL UAT DOROHOI
- [amplasament] strada Grigore Ghica nr. 37, municipiul Dorohoi, județul Botoșani, nr.cad.50328
- [beneficiar] Municipiul Dorohoi, județul Botoșani
- [faza] D.T.A.C. – aviz securitate la incendiu
- [proiectant] S.C. GT ARHITECT S.R.L.
Strada Iancu Flondor nr.6C, municipiul Iași, județul Iași, J22/2835/2004, CUI RO 17052462
- [proiectant SSI] S.C. APLUS PROIECT S.R.L.
Strada Teodor Robeanu nr.4, municipiul Suceava, județul Suceava, J33/311/2020, CUI RO 42376265
- [nr. proiect] 39/2025
- [data] 04 aprilie 2025



*Scenariu de securitate la incendiu preliminar întocmit conform anexa nr.5 la normele metodolice din OMAI 180 din 27.12.2022

1. Caracteristicile construcției sau amenajării	
1.1. Datele de identificare	<p>Denumire: OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE – REABILITARE ÎN VEDEREA CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII ADMINISTRATIVE A DIRECȚIILOR/ SERVICIILOR/ COMPARTIMENTELOR DIN CADRUL UAT DORHOI</p> <p>Proprietar/Beneficiar: Municipiul Dorohoi, județul Botoșani</p> <p>Adresă: strada Grigore Ghica nr. 37, municipiul Dorohoi, județul Botoșani, nr.cad.50328</p> <p>Telefon: +4(0231) 610 133</p> <p>Fax: +4(0231) 611 310</p> <p>E-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro</p>
1.2. Destinația	<p>Funcțiuni principale: clădire stare civilă</p> <p>Funcțiuni secundare: administrative</p> <p>Funcțiuni conexe: cameră tehnică, grupuri sanitare, depozitare</p>
1.3. Categoria de importanță	Conform Regulamentului aprobat prin H.G.R. 766/1997 și a metodologiei specifice elaborate de M.L.P.A.T., obiectivul se încadrează în categoria de importanță C – construcții de importanță normală.
1.4. Particularități specifice construcției / amenajării:	
a) tipul clădirii	Clădire civilă pentru administrație conform art. 1.2.12 și art. 4.2.18 din Normativul P118/99, fără a avea săli aglomerate sau să fie clădire înaltă.
b) tipul parcajului	Nu este cazul.
c) regimul de înălțime și volumul construcției	Subsol parțial + Parter și V = 3218 m ³
d) aria construită și desfășurată	Ac = 403,83 m ² și Ad = 647,65 m ²
e) principalele destinații ale încăperilor și ale spațiilor aferente construcției	<p>Subsol parțial: depozitare, hol acces, hol, depozitare, hol distribuție, depozitare, casa scării, spațiu tehnic, spațiu tehnic, depozitare</p> <p>Parter: hol acces, birou, sas, G.S. diz., G.S.B, G.S.F, oficiu(fără flacără deschisă), hol, camera ECS, birou, birou, hol, hol, birou, hol, casa scării, camera tehnică, stare civilă</p>
f) compartimente de incendiu	<p>Compartiment de incendiu nr.1: Corp C1</p> <p>Aria construită: 403,83 m²</p> <p>Se respectă prevederile din tabelul 3.2.4 din normativul P118/99 privind aria construită maxim admisă pentru compartimentele de incendiu ale clădirilor civile(publice) de GRF II (403,83 m² < 2500 m²) [OK]</p> <p>Aria desfășurată: 647,65 m²</p> <p>Volum: 3218 m³</p>
g) număr maxim de utilizatori	<p>persoane</p> <p>În clădirea studiată se pot afla simultan la un moment dat 40 de persoane după cum urmează:</p>

	<p>Subsol parțial: 0 persoane; Parter: 40 persoane(16 persoane angajate și 24 persoane la starea civilă)</p> <p>prezența în construcție: Luni-Duminică de la 08:00-17:00 conform programei din cadrul unității.</p> <p>capacitate de autoevacuare: persoanele au capacitate de autoevacuare iar persoanele posibile cu dizabilități vor fi cu însoțitori</p>
h) capacități de depozitare	Animale: Nu este cazul. În construcția propusă nu avem spații de depozitare cu suprafață mai mare 36m ² ce să facă obiectul art. 2.3.45. sau art. 2.3.46. din Normativul P118-99. Depozitare: 15,38 m ² Depozitare: 29,15 m ² Depozitare: 14,92 m ² Depozitare: 19,32 m ² Încăperile pentru depozitare sunt de tip curent adăpostind materiale combustibile comune preponderent hârtie/carton (mase plastice, hârtie/carton, lemn etc.) clasa de pericolozitate P1, P2.A, P2,B, P3.A, P3.B, P4.A, P4.B și P4.C conform tab.6.2.19 în cantitate limitată < 840 MJ/m ² .
2. Nivelurile riscului de incendiu estimat, stabilit pentru fiecare încăpere/grup de încăperi similare, spațiu, zonă, compartiment, potrivit reglementărilor tehnice	
Pentru întreaga clădire/compartiment de incendiu, se apreciază ca având risc mic de incendiu conform art. 2.1.3 deoarece spațiile cu risc mare de incendiu reprezintă mai puțin de 30% din volumul total. Încăperi cu risc mare: Depozitare + depozitare + depozitate = 15,38 + 29,15 + 14,92 + 19,32 = 78,77 m ² 78,77 x 2,40 = 191,25 m ³ (189,05 / 3218)x100 = 5,87% procent încăperi cu risc mare Încăperi cu risc mijlociu: Spațiu tehnic + spațiu tehnic + oficiu + cameră tehnică = 8,47 + 8,79 + 12,78 + 2,75 = 32,79 m ² (17,26 x 2,40) + (15,53 x 4,00) = 41,42 + 62,12 = 103,54 m ³ (103,54 / 3218) x 100 = 3,21% procent încăperi cu risc mijlociu	Subsol parțial: Depozitare: < 840 MJ/m ² (risc mare conform art.2.1.3) Hol acces: < 105 MJ/m ² (risc mic) Hol: < 105 MJ/m ² (risc mic) Depozitare: < 840 MJ/m ² (risc mare conform art.2.1.3) Hol distribuție: < 105 MJ/m ² (risc mic) Depozitare: < 840 MJ/m ² (risc mare conform art.2.1.3) Casa scării: < 105 MJ/m ² (risc mic) Depozitare: < 840 MJ/m ² (risc mare conform art.2.1.3) Spațiu tehnic: < 420 MJ/m ² (risc mijlociu conf. art. 2.1.3) Spațiu tehnic: < 420 MJ/m ² (risc mijlociu conf. art. 2.1.3) Depozitare: < 840 MJ/m ² (risc mare conform art.2.1.3) Parter: Hol acces: < 105 MJ/m ² (risc mic) Birou: < 420 MJ/m ² (risc mic) Sas: < 105 MJ/m ² (risc mic) G.S. diz: < 105 MJ/m ² (risc mic) G.S.B: < 105 MJ/m ² (risc mic) G.S.F: < 105 MJ/m ² (risc mic) Oficiu(fără flacăra deschisă): < 420 MJ/m ² (risc mijlociu conf. art. 2.1.3) Hol: < 105 MJ/m ² (risc mic) Camera ECS: < 105 MJ/m ² (risc mic) Birou: < 420 MJ/m ² (risc mic)



Birou: < 420 MJ/m² (risc mic)
 Hol: < 105 MJ/m² (risc mic)
 Hol: < 105 MJ/m² (risc mic)
 Birou: < 420 MJ/m² (risc mic)
 Hol: < 105 MJ/m² (risc mic)
 Scara: < 105 MJ/m² (risc mic)
 Camera tehnică: < 420 MJ/m² (risc mijlociu conf. art. 2.1.3)
 Stare civilă: < 420 MJ/m² (risc mic)

3. Nivelurile criteriilor de performanță privind securitatea la incendiu¹

3.1. Rezistența și clasa de reacție la foc a celor mai defavorabile elemente de construcție	stâlpi, coloane, <u>pereti portanți</u>	Pereți portanți REI 240 – clasa A1 de reacție la foc (beton armat) Pereți portanți REI 240 – clasa A1 de reacție la foc (zidărie cu tencuieli incombustibile + cămășuială conform planșe arhitectură)
	pereți interiori nestructurali	EI 60 – clasa A2-s1,d0 de reacție la foc(structură metalică gips-carton – sistem agrementat) zona camera ECS EI 180 – clasa A1 de reacție la foc (zidărie cu tencuieli incombustibile conform planșe arhitectură)
	pereți exteriori nestructurali	-
	grinzi, planșee, nervuri, acoperișuri terasă	Grinzi R 120 – clasa A1 de reacție la foc (beton armat) peste subsol Planșeu REI 120 – clasa A1 de reacție la foc (beton armat) peste subsol <i>*Se respectă prevederile art.4.2.21 din normativul P118/99 privind separarea nivelurilor subterane de restul construcției prin planșee CO(CA1) cu rezistența la foc de minim 2 ore</i> Grinzi R 60 – clasa A1 de reacție la foc (beton armat) peste parter Planșeu REI 60 – clasa A1 de reacție la foc (beton armat) peste parter
	acoperișuri autoportante fără pod (inclusiv contravântuiri), șarpanta acoperișurilor fără pod	Nu este cazul – acoperiș tip șarpantă cu pod. <i>*Conform art.2.1.11. La stabilirea gradului de rezistență la foc, respectiv a stabilității la foc a construcției, nu se ia în considerare șarpanta și suportul învelitorii construcțiilor de gradul II sau III, cu pod, dacă planșeul spre pod nu este suspendat de șarpanta acoperișului, iar golurile acestuia sunt protejate prin elemente de închidere rezistente la foc minimum 30 minute.</i>
	panouri de învelitoare și suportul continuu al învelitorii combustibile	clasa A1 de reacție la foc (tablă zincată)
3.2. Gradul de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu	Coroborând datele prezentate privind limita de rezistență la foc a elementelor de construcție ce alcătuiesc compartimentele de incendiu studiate, cu prevederile tabelului 2.1.9 și art.2.1.10 – 2.1.14 din normativul P118-99 rezultă că acestea au gradul II de rezistență la foc și se apreciază ca fiind foarte bună stabilitatea acestora la acțiunea focului.	
3.3. Asigurarea limitării propagării incendiilor la	Clădirea respectă condițiile de amplasare și distanțele de	



vecinătăți	siguranță față de construcțiile învecinate conform tab. 2.2.2 din Normativ P118/99. Față de clădirea studiată nu sunt amplasate construcții la mai puțin de 10 m.
3.4. Evacuarea utilizatorilor:	
a) măsuri pentru asigurarea controlului fumului	Nu este cazul – căile de circulație nu necesită desfumare având în vedere că acestea sunt iluminate și ventilate natural. Nu avem spații/încăperi de depeozitare de peste 36 m ² ce necesită desfumare și nici case de scară închise fără iluminat natural.
b) tipul scărilor, forma și modul de dispunere a treptelor:	Scări interioare: • scară interioară închisă iluminată și ventilată natural între axele 2/3' și A/A', de la subsol către parter, într-o rampă cu trepte balansate, 16tr.(25x16,25cm), realizată din beton armat, clasa de combustibilitate C0(CA1), clasa de reacție la foc A1, cu rezistența la foc de 60 minute, cu lățimea rampei de 0,75m – NU CONSTITUIE CALE DE EVACUARE; Scări exterioare: nu este cazul.
c) geometria căilor de evacuare	Clădirea studiată are asigurată 1 cale de evacuare la nivelul subsolului și 1 cale de evacuare la nivelul parterului direct către exterior. Astfel la subsol unde prezența persoanelor este limitată și ocazional fiind dată de destinația încăperilor avem 1 cale de evacuare reprezentată printr-o ușă simplă cu dimensiunile de 1,20x2,00m amplasată pe axul 1 și între axele C/C' pe fațada posterioară direct către exterior La nivelul parterului avem o ușă dublă cu dimensiunile 1,35x3,25m cu sensul de deschidere spre exterior amplasată pe axul 7 și între axele B/C pe fațada principală către exterior ce asigură 2 fluxuri de evacuare. Lățimea coridoarelor este de 1,46m, 1,57m, 2,46m și 4,84m. Lățimea liberă a ușilor de evacuare către exterior este de 0,90m, 1,10m, 1,30m, 1,35m și 1,80m. Lungimea maximă de evacuare este de 22,60m de la birou ax 2 până la ușa de evacuare în exterior de pe axul 7 ce se încadrează în prevederile tab. 4.2.27 din normativul P118/99 de maxim 23 m într-o singură direcție(coridor înfundat).
d) numărul fluxurilor de evacuare	Numărul de fluxuri de evacuare ce trebuie asigurat pentru evacuarea persoanelor se determină cu relația: $F = N/C$ conform art. 2.6.56 din P118/99 în care: F – numărul de fluxuri N – numărul de persoane care trebuie să treacă prin calea de evacuare C – capacitatea normată de evacuare pentru un flux $C = 80$ persoane / flux conform tab. 3.6.4 punctul 3 și art. 4.2.26 din normativul P118/99



	<p>$F = 40/80 = 0,5 \sim 1$ flux $F = 1$ flux (asigurat 2 fluxuri de evacuare) În concluzie, numărul căilor de evacuare și dimensiunile acestora îndeplinesc necesarul capacității de evacuare pentru clădirea studiată.</p>
<p>3.5. Măsurile pentru accesul și evacuarea copiilor, persoanelor cu dizabilități, bolnavilor și ale altor categorii de persoane care nu se pot evacua singure în caz de incendiu</p>	<p>Clădirea este una civilă publică în care există posibilitatea existenței de persoane cu dizabilități (ex. persoane în scaun cu rotile); personalul va fi instruit pentru a acorda asistență în caz de evacuare; s-a prevăzut rampă pentru persoane cu dizabilități pe fațada principală, ușile de acces vor avea lățimea utilă de 100cm până și pentru accesul în încăperile care sunt destinate accesului persoanelor cu dizabilități; se vor evita pragurile, inclusiv la uși; acolo unde nu este posibil acesta nu va fi mai mare de 1,5cm și se va marca în mod vizibil printr-un contrast evident cu pardoseala; dacă acestea sunt mai mari se vor lua măsuri de racordare în rampă;</p>
<p>3.6. Securitatea forțelor de intervenție:</p>	
<p>a) amenajări pentru accesul forțelor de intervenție în clădire și incintă, pentru autospeciale și pentru ascensoarele de incendiu</p>	<p>Asigurarea accesului forțelor de intervenție s-a făcut în conformitate cu prevederile art. 2.9.1.+2.9.9. din P118/99. Asigurarea acceselor carosabile se realizează din rețeaua de străzi existentă în zonă: strada Grigore Ghica. Pentru accesul personalului de intervenție a serviciilor mobile de pompieri, în caz de incendiu, se stabilesc și se marchează corespunzător traseele pe care aceștia le pot utiliza pentru a ajunge în diferite părți ale construcției. Se poate face accesul auto la cel puțin 2 fațade ale clădirii prin strazile de acces și trotuarele de incintă. Accesul pietonal se poate face pe toate fațadele clădirii. La interior accesul forțelor de intervenție se va realiza prin caile de circulație și evacuare prevăzute.</p>
<p>b) caracteristici tehnice și funcționale ale accesurilor carosabile și ale căilor de intervenție ale autospeciilor, proiectate conform reglementărilor tehnice, regulamentului general de urbanism și reglementărilor specifice de aplicare</p>	<p>Număr de accesuri: 1 (din strada Grigore Ghica) Dimensiuni/gabarite: strada Grigore Ghica (1 bandă pe sens de circulație cu lățimea totală de 7,00m) reglementate conform prevederilor în vigoare. Trasee: Detașamentul de Pompieri Dorohoi -> strada Dumbrava Roșie -> aleea Dumbrava -> Bd. Victoriei -> strada Spiru Haret -> strada Alexandru Ioan Cuza -> strada Poștei -> strada Grigore Ghica -> amplasament (distanță de 1,8 km în aproximativ 5 minute) Realizare și marcarea: strada Grigore Ghica din asfalt. Accesul la obiectiv se asigură prin drumurile existente cu gabarit și terasament accesibil autospeciilor ISU</p>
<p>c) ascensoare de pompieri</p>	<p>Nu este cazul.</p>

4. Instalații cu rol în asigurarea cerinței fundamentale „securitate la incendiu” — în funcție de nivelul de echipare¹

4.1. Hidranți de incendiu interiori	tipul instalației (apă—apă, aer— aer) volumul construcției/compartiment de incendiu număr de jeturi în funcțiune simultană timp teoretic de funcționare număr de jeturi pe punct debit de calcul presiune număr de racorduri exterioare sursa de alimentare cu apă a instalației, cu menționarea, după caz, a volumului rezervei de apă caracteristici funcționale ale grupului de pompare	În conformitate cu prevederile art. 4.1. lit. (i) din normativul P118/2 și OMDRAP nr.6026 din 15.11.2018: <i>”i) clădiri administrative ori de cult, dacă este îndeplinită una dintre următoarele condiții: (i) au capacitatea maximă simultană mai mare de 200 de persoane; (ii) au aria construită mai mare de 600 m² și mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane;”</i> => <u>NU este necesar</u> echiparea clădirii cu instalații de hidranți de incendiu interiori.
4.2. Hidranți de incendiu exteriori	distanțele față de construcție volumul compartimentului de incendiu timp teoretic de funcționare debit de calcul presiune sursa de alimentare cu apă a instalației, cu menționarea, după caz, a volumului rezervei de apă caracteristici funcționale ale grupului de pompare	În conformitate cu prevederile art. 6.1. lit. (i) din normativul P118/2: <i>”i) clădiri administrative sau de cult, dacă este îndeplinită una dintre următoarele condiții: (i) au capacitatea maximă simultană mai mare de 200 de persoane; (ii) au mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane și aria construită peste 600 m²;”</i> => <u>NU este necesar</u> echiparea clădirii cu instalații de hidranți de incendiu exteriori.
4.3. Instalații automate stingere incendiilor sprinklere	soluția tehnică de realizare a instalației clasa de pericol de incendiu categoria de depozitare și modul de depozitare aria maximă acoperită de	Nu este cazul.



	un sprinkler densitatea de calcul aria de declanșare simultană presiune sursa de alimentare cu apă a instalației volumul rezervei de apă numărul de racorduri exterioare	
4.4. Instalații de limitare și stingere a incendiilor cu sprinklere deschise	zona protejată înălțimea golului aria/lungimea zonei protejate timp teoretic de funcționare intensitate de răcire intensitatea de stropire	Nu este cazul.
4.5. Instalații de stingere cu apă pulverizată	densitate minimă de pulverizare timp de funcționare rezerva de apă	Nu este cazul.
4.6. Instalații de stingere cu ceață de apă	debit specific aria de declanșare simultană intensitate de pulverizare intensitate de stingere rezerva de apă timp teoretic de funcționare	Nu este cazul.
4.7. Instalații de stingere cu gaze inerte	tipul agentului de stingere concentrația de stingere volumul protejat	Nu este cazul.
4.8. Instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendii (IDSAI)	gradul de acoperire condiții privind stabilirea zonei de detectare	Pentru clădirea studiată s-a prevăzut grad de acoperire totală cu excepția grupurilor sanitare, conform art. 3.3.2. alin. (1) din Normativ P118/3 Stabilirea zonelor de detectare s-a realizat astfel încât: - aria unei zone de detectare din cadrul compartimentului de incendiu nu va depăși suprafața totală de 400 m ² - fiecare zona de detectare este restricționată la un singur etaj al clădirii. - cel mult 10 declanșatoare pe zonă SAU cel mult 32 de
În conformitate cu prevederile art. 3.3.1. lit. (e), alin 1 din normativul		

OMDRAP nr.6025/2018 "clădiri închise ori spații civile având destinație administrativă, cu aria desfășurată mai mare de 600 m ² ;" => <u>este</u> <u>necesar</u> echiparea clădirii cu instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu		detectoare pe zonă conf. P118/3 art. 2.73.; Sistemul de detectare și alarmare la incendiu are în componentă următoarele echipamente: - centrală adresabilă detecție, semnalizare și alarmare la incendiu; - detectori adresabili optici de fum; - detectori adresabili de fum și temperatura; - detectori de gaz; - butoane adresabile manuale de alarmare; - sirene adresabile de interior pentru semnalizarea acustică a posibilelor evenimente; - sirena de exterior; - surse de alimentare și acumulatori tampon
	condiții de amplasare a e.c.s.	Echipamentul de control și semnalizare (ECS) va fi amplasat la parterul clădirii într-o încăpere separată prin elemente de construcții incombustibile, clasa de reacție la foc A1 și A2-s ₁ d ₀ , cu rezistență la foc de minimum REI 60 pentru planșeul din b.a. și EI 60 pentru pereți(gips-carton – sistem agrementat), având golul protejat printr-o ușă rezistentă la foc EI ₂ 30-C și prevăzută cu dispozitiv de autoînchidere. Camera centralei va fi echipată cu detector de fum și iluminat pentru continuarea lucrului alimentat de la o sursă de alimentare de securitate. Echipamentul de control și semnalizare se va monta pe perete la înălțimea de h=1,7 m față de podea. Circuitele instalații de detectare, semnalizare și avertizare incendiu se execută cu cablu JE H(St) H E30/FE180 2x2x0.8.
	alte dispozitive comandate sau supravegheate de e.c.s.	- comandă vane de gaz; - monitorizare stare detectori de gaz; - monitorizare alimentare detectori de gaz;
4.9. Instalație de defumare/evacuare fum și gaze fierbinți	metoda de defumare spațiile defumate aria spațiului necesar defumării/ suprafața efectivă de defumare debitul specific pentru introducerea aerului rezistență la foc tubulatură interacțiuni cu alte sisteme de protecție	Nu este cazul! Clădirea nu dispune de spații de depozitare a materialelor și substanțelor combustibile solide cu suprafața mai mare de 36 mp și nici case de scări închise fără lumină naturală și nu necesită dispozitive de evacuare fum.
4.10. Instalație electrică	pentru alimentarea receptoarelor cu rol de securitate la incendiu	Instalație de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu: Conform standardului EN54-4 centrala de semnalizare (ECS) va dispune de două surse independente de alimentare cu energie electrică:




		<ul style="list-style-type: none"> ▪ una de baza (principala) – la tensiunea de 230Vca din Sistemul Electroenergetic National, realizata sub forma unei coloane proprii, independenta de orice dispozitiv de separare generala a cladirii, racordată dinaintea întrerupătorului automat, din tabloul electric TEG. ▪ una de rezerva, la tensiunea de 24Vcc, constituita din acumulatori amplasati intr-un compartiment dedicat din carcasa echipamentului de control si semnalizare, ai caror capacitate asigura alimentarea cu energie electrica a instalatiei timp de 48 ore plus 30 min. la incarcarea de alarma, in conditiile intreruperii sursei de alimentare de baza sau pe perioadele in care aceasta nu asigura tensiunea nominala de functionare. <p>Iluminat de siguranță: Alimentarea cu energie electrica a iluminatului de siguranta se face de la 2 surse distincte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentarea de bază constă în alimentarea cu energie electrică înaintea întrerupătorului general (din tabloul electric general), cu cablu cu întârziere la propagarea flăcării tip N2XH; - alimentarea de rezervă o constituie acumulatori 12V.
pentru iluminat de siguranță		<p>Iluminatul de siguranță constă din:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. iluminat de siguranță pentru continuarea lucrului – conf art. 7.23.6. din I7/2011 actualizat in 2023, în camera ECS situată la parter cu funcționare pana la terminarea activității cu risc si punere in funcțiune intre 0.5-5s; Conform tab. 7.23.1b durata minimă de funcționare a iluminatului de siguranță pentru clădiri administrative este de 1 oră. Nivelul de iluminare este de 10% din nivelul de iluminare menținută pentru iluminatul normal(valoare medie), dar nu mai mic de 15lx conf. Tab. 7.23.1c b. iluminat de siguranță local conf art. 7.23.9. din I7/2011 actualizat in 2023 prevăzut pentru: <ol style="list-style-type: none"> b) cutiilor posturilor de prim ajutor; c) declanșatoarelor manuale de alarmă în caz de incendiu; d) dispozitivelor de comandă manuală pentru sistemele cu rol de securitate la incendiu; e) mijloacelor de primă intervenție în caz de incendiu (stingătoare, pături antifoc); f) echipamentelor de control și semnalizare, panourilor repetoare de semnalizare și/sau comandă în caz de incendiu; g) butoanelor de apel pentru asistența persoanelor cu dizabilități din grupurile sanitare dedicate acestora. Iluminatul de siguranta local este realizat cu corpuri de iluminat autonome, echipate cu acumulator cu autonomie de minim 1h si durata de comutare de 5s conf i7-2011 tab 7.23.1a, 7.23.1.b) amplasate la maxim 2m masurati pe orizontala conf art 7.23.9.1. Grupurile sanitare si vestiarele cu suprafata mai mare de 8mp sunt prevazute cu iluminat

		<p>de siguranta local.</p> <p>2. iluminat de securitate, astfel:</p> <p>a) iluminat de securitate pentru intervenții în zonele de risc (TEG) și camera tehnică – pompă de căldură/centrală termică, conf. art. 7.23.7. din normativul I7, realizat cu corpuri de iluminat echipate cu acumulator cu autonomie de minim 3h, conform I7-2011 tab.7.23.1a, 7.23.1b. și durata de comutare de 0,5 s; Nivelul de iluminare este de 10% din nivelul de iluminare menținută din zona de risc, dar nu mai mic de 15lx conf. Tab. 7.23.1c</p> <p>b) iluminat de securitate pentru evacuare conf art. 7.23.8 din I7/2011 actualizat in 2023, realizat cu corpuri de iluminat de tip autonom, permanente, autonomie de minim 1h conf. tabel 7.23.1b. și timpul maxim de punere în funcțiune de 5s, nivelul minim de iluminare montate pe căile de evacuare la mai puțin de 15m unul de celălalt, la schimbări de direcție, la casa scării, lângă stingătoare și deasupra usilor de evacuare în exterior (la interior și la exterior).</p> <p>Iluminatul s-a realizat cu corpuri de iluminat dotate cu kit de emergenta, autonomie de minim 3h conf. tabel 7.23.1.a și 7.23.1.b și timpul maxim de punere în funcțiune de 5s; nivelul de iluminare este de minimum 0,5 lx în orice punct la nivelul pardoselii, excluzând o zonă perimetrală de 0,5 m și socotind încăperea goală (fără mobilier);</p> <p>c) iluminat de securitate împotriva panicii, conf. art. 7.23.10.1 din normativul I7 actualizat – nu este cazul (nu avem încăperi publice cu peste 100 persoane, nu avem încăperi civile cu peste 60 mp care să aibă acces direct în cai de evacuare sau evacuarea să se facă printr-o altă încăpere cu aglomerări de persoane și nu există risc de împiedicare).</p>
	dispozitiv de protecție cu curent diferențial rezidual (DDR)	Nu este cazul – conform art. 4.2.2.8 din normativul I7 actualizat 2023
	dispozitiv de detectare a defectului de arc electric (AFDD)	Nu este cazul – conform art. 4.2.2.10 din normativul I7 actualizat 2023.
4.11. Instalație de protecție împotriva trăsnetului	clasa IPT și SPT	clasa IV
	nivel de protecție	normal – IV
	metoda de protecție	raza sferei fictive
5. Măsuri compensatorii propuse în condițiile legii² 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	Nu este cazul.	

¹ În cazul construcțiilor împărțite în mai multe compartimente de incendiu, se vor prezenta datele atât pentru fiecare compartiment de incendiu, cât și pentru întreaga construcție.

² Art. 13 alin. (3) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu art. 9 și art. 12 din Regulamentul privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității

lucrărilor executate, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 925/1995, cu modificările ulterioare.

Listă responsabilități:		
Nr.crt.	Proiectanți	Semnătură, ștampilă, data
1	Șef proiect și arhitectură S.C. GT ARHITECT S.R.L. Arh. GOPȘA Gelu Arh. stag. LUȚ Cosmin-Ionuț	  
2	Întocmire scenariu de securitate la incendiu S.C. APLUS PROIECT S.R.L. Ing. SPOIALĂ Adrian	
3	Proiectant instalații electrice și cu rol de securitate la incendiu S.C. GT ARHITECT S.R.L. Ing. BOLOGA Adrian	