

Relevu Arhitectura si completarii privind indeplinirea protectiei la incendiu a cladirii
 Campus Scolar Colegiul Economic Emanuil Gojdu Hunedoara - Cantina
 Beneficiar: Municipiul Hunedoara
 Proiect nr: 11 / 2017
 Faza: Relevu

MEMORIU TEHNIC

1. Generalitati

1.1. Tipul cladirii

Conform art. 1.2.12 din Normativul de siguranta la foc a constructiilor indicativ P-118-99:

Constructie	Tipul cladirii
Cantina	Cladire civila (publica) pentru comert cu aglomerari de persoane

Cantina face parte dintr-un complex scolar (campus scolar) - ansamblu de cladiri scolare situate in aceeasi incinta in care se desfasoara activitati de invatamant si instruire, in care se asigura cazarea si masa elevilor, precum si activitati de educatie fizica si sport si de petrecere a timpului liber conform Anexei 1 din NP 010-1997.

1.2. Regimul de inaltime si volumul constructiei

Regimul de inaltime al cladirii internatului este: Subsol tehnic + Parter + Etaj, iar volumul este de 3.270,00 mc.

1.3. Aria construita si desfasurata, cu principalele destinatii ale incaperilor si ale spatiilor aferente constructiei

Nivelul	Ac (mp)	Ad (mp)	Nr nivel	H (m)	Volum construit (mc)
Subsol	154,70	154,70	S	3,20	495,00
Parter	341,70	341,70	P	3,20	1.094,00
Etaj I	450,70	450,70	E	3,70	1.668,00
Total	341,70	947,00	S + P + E	7,50	3.270,00

Destinatia incaperilor:

Nivel	Destinatia incaperilor
Subsol	Casa scarii, oficiu, sala consumatie, lift;
Parter	Windfang, hol, 2 grupuri sanitare, depozit inventar, 2 case de scari, receptie, magazii alimente, preparare carne, preparare legume;
Etaj I	2 case de scari, sala servire masa, bucatarie, oficiu ospatari, 2 magazii vesela, 2 spalatoare vase.

1.4. Numarul compartimentelor de incendiu si arile acestora

Cladirea Cantinei alcatuieste un compartiment de incendiu, cu suprafata construita de:

Compartiment incendiu	Ac (mp)
Cantina	341,70

Relevu Arhitectura si completarii privind indeplinirea protectiei la incendiu a cladirii
 Campus Scolar Colegiul Economic Emanuil Gojdu Hunedoara - Cantina
 Beneficiar: Municipiul Hunedoara
 Proiect nr: 11 / 2017
 Faza: Relevu

1.5. precizari referitoare la numarul maxim de utilizatori: persoane, animale, etc

Nivel	Numar de persoane
Subsol	80
Parter	15
Etaj I	145
Total	240

1.6. Prezenta permanenta a persoanelor, capacitatea de autoevacuare a acestora

Prezenta persoanelor in cladire este pe tot parcursul programului, persoanele din cladire fiind copii de varsta scolara ce se pot evacua singuri existand in permanenta cadre didactice si auxiliare care pot asigura evacuarea elevilor.

1.7. Capacitati de depozitare sau adapostire

Materiale si substante combustibile	Cantitati (kg)
Lemn	15.050
Mase plastice	700
Textile	1.060
Hartie	955
Cauciuc	25
Polietilena	10
Alimente	2.950

1.8. Numarul cailor de evacuare si, dupa caz, al refugiilor

Nivel	Numar cai evacuare, gabarite, latimi rampe scari, etc
Subsol	1 casa de scari cu latimea rampelor de 1,50 m; 1 usa cu gabaritul de 1,50 x 2,20 m;
Parter	1 usa cu gabaritul de 1,50 x 2,34 m - receptie; 2 usi cu gabaritul de 1,50 x 2,34 m fiecare la windfang;
Etaj I	1 casa de scari cu latimea rampelor de 1,50 m; 1 casa de scari cu latimea rampelor de 1,25 m.

1.9. Nivelurile riscului de incendiu se stabilesc pentru fiecare încăpere, spatiu, zona, compartiment, potrivit reglementarilor tehnice

Nivel	Risc mare	Risc mijlociu	Risc mic
Subsol	-	Oficiu, sala consumatie	Casa scarii, lift
Parter	Depozit inventar, 3 magazii alimente	Receptie, preparare carne, preparare legume	Windfang, hol, 2 grupuri sanitare, 2 case de scari
Etaj I	2 magazii vesela	Sala servire masa, bucatarie, oficiu ospatari	2 case de scari, 2 spalatoare vase

Relevu Arhitectura si completarii privind indeplinirea protectiei la incendiu a cladirii
Campus Scolar Colegiul Economic Emanuil Gojdu Hunedoara - Cantina
Beneficiar: Municipiul Hunedoara
Proiect nr: 11 / 2017
Faza: Relevu

2. Situatia propusa

a). Intrucat peretii antifoc sunt amplasati la colturile intrande ale cladirilor in forma de L si golurile din peretii exteriori adiacenti nu sunt dispuse astfel incat distanta dintre ele sa fie de cel putin 4,00 m, fiind prevazute goluri functionale in aceasta portiune, aceste goluri se vor inchide cu elemente incombustibile cu rezistenta la foc 3 ore.

b). Golul de acces de la bucatarie si sala de mese va fi protejat cu usa rezistenta la foc minim 15 minute echipata cu dispozitiv de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu;

c). Golul de acces la incaperea unde este amplasata centrala de semnalizare incendiu va fi protejat cu usa rezistenta la foc minim 30 minute echipata cu dispozitiv de autoinchidere sau inchidere automata in caz de incendiu;

Intocmit :

Ing. Eugen Calinescu