



LICEUL LUCIAN BLAGA, CLUJ-NAPOCA

CONCURS DE SOLUȚII

Anexa 8.1 – Extras reglementări naționale

Prezentul extras este pus la dispoziția concurenților cu titlu orientativ. Acesta are rolul de a facilita pre-dimensionarea soluției în faza conceptuală a proiectului.

Informațiile prezentate sunt extrase din următoarele acte normative:

- Legea educației naționale nr. 1 / 2011 cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 1456/2020 pentru aprobarea Normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna și recreerea copiilor și tinerilor cu modificările și completările ulterioare
- NP 010-97 Normativ privind proiectarea realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee
- NP 065-02 Normativ privind proiectarea sălilor de sport (unitatea funcțională de bază) din punct de vedere al legii nr. 10/1995
- NP 066-01 Normativ privind proiectarea terenurilor sportive și stadioanelor (unitatea funcțională de bază) din punct de vedere al cerințelor Legii 10/1995
- Norme tehnice privind proiectarea și executarea adăposturilor de protecție civilă în subsolul construcțiilor noi

Numărul **maxim** de elevi într-o clasă pentru învățământul preuniversitar este stabilit astfel:

- Învățământ primar - 22 elevi
- Învățământ secundar
 - Inferior (gimnazial) – 26 elevi
 - Superior (liceal) - 30 elevi

ȘCOLI ȘI LICEE

Tabel 2.1. – Valori minime și intervale recomandate pentru dimensionarea spațiilor din școli și licee.

Destinația încăperilor	Arie utilă	Volum	Raport luminos*
Săli de clasă – cabinete	1,3mp-2,1mp	5mc-8mc/elev	1/3-1/4
Laboratoare		min. 6 mc/elev	1/3-1/4
Ateliere școlare		min. 10 mc/elev	1/3-1/4
Săli activități sportive, bazin înot	4mp/pers.**	min. 30 mc/elev	1/5-1/6
Vestiare	1,6 mp/pers.		
Sală de mese	1,2 mp		
Sala de lectură a bibliotecii	Nr. elevi /10x...mp***		1/5-1/6
Cancelarie	2mp x 1,5 x nr.cls.		1/6-1/10



Birou director și director adjunct	12-16mp		
Secretariat, inclusiv arhivă	20-35mp		1/6-1/10
Birou administrație-contabilitate	20-25mp		
Coridoare	0,5mp x nr. elevi****		1/8-1/10

*raportul dintre suma ariilor tuturor vitrajelor (spre exterior) dintr-o încăpere și aria utilă a încăperii

**extras din NP065-02, se referă și la săli de practică individuală (fitness, forță etc.), spre deosebire de reglementarea NP-010 de min. 30mc/elev, care se referă în principal la săli pentru sporturi de echipă.

***nu este specificată suprafața minimă necesară fiecărui elev, ci doar numărul de elevi care pot folosi concomitent sala de lectură. Recomandăm minim 2mp/elev.

****arie destinată recreerii, suplimentară suprafețelor necesare pentru evacuare în situații de urgență.

Căile de evacuare se dimensionează conform P118.

Tabel 2.2. - Orientări recomandate pentru încăperi din școli și licee

Destinația încăperilor	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
Săli de clasă-cabinete			X	X	X	X		
Laboratoare biologie			X	X	X	X		
Laboratoare fizică-chimie	X	X					X	
Biblioteci	X	X					X	
Săli / ateliere desen	X	X					X	
Bazin înot			X	X	X			
Sală de sport	X	X	X				X	

Tabel 2.3. - Obiecte sanitare în colectivitățile școlare și studentești

	WC		Sursa apă potabilă / cișmea	Lavoare		Dușuri	
	B	F					
Nr. Elevi concomitent pe nivel / în școală							
50	5	5	1	2	2	-	-
100	8	8	2	4	4	-	-
300	13	13	3	6	6	-	-
400	20	20	4	8	8	-	-
600	25	25	5	10	10	-	-
1000	30	30	6	12	12	-	-
Săli de gimnastică și ateliere școlare	1/20	1/20	1/50	1/10	1/10	1/10	1/10
Cadre didactice și personal administrativ	1/20	1/20	-	1/25	1/35	-	-



Cabinet medical și sală tratamente/ izolator	1	-	2	-
Cabinet stomatologic	1	-	2	-

ADĂPOSTURI DE PROTECȚIE CIVILĂ

Se prevăd adăposturi de protecție civilă în subsolul clădirilor educaționale noi și al extinderilor clădirilor existente. Obligatorietatea asigurării adăpostului este limitată la investiții pentru care costul aferent adăpostului nu depășește 5% din costul total de construcție și montaj al investiției respective.

Capacitatea adăpostului este de 1mp pentru 2/3 din personalul și efectivul școlii.

În timp de pace adăposturile publice de protecție civilă, cu excepția spațiilor amenajate ca puncte de comandă, pot fi utilizate pentru alte destinații, cu respectarea normelor tehnice, cu obligația de a fi eliberate în situații de urgență în maximum 24 de ore.

SĂLI DE PRACTICĂ SPORTIVĂ / educație fizică și sport

Tabel 3.1. – Înălțimi minime generale pentru săli de practică sportivă

Categorii de spații	Înălțime minimă
Săli cu aria utilă < 250mp	Min. 4m
Săli cu aria utilă în intervalul 250mp-2.000mp	Min. 7m
Săli cu aria utilă > 2.000mp	Min. 15m

În funcție de specificul fiecărui sport și de modul de utilizare al sălilor (antrenament, competiție locală, națională sau internațională) pot exista diferențe față de dimensiunile prezentate în tabel.

CAZARE ELEVI

Categorii de spații	Volum
Dormitoare în internate școlare și cămine studentești, după vârsta elevilor: <ul style="list-style-type: none">- 7-10 ani- 11-15 ani- Peste 15 ani	10-12mc/pers. 13-15mc/pers. 16-20mc/pers.
Dormitoare în centre de vacanță	min. 13mc/pers.

Reglementările urbanistice prevăd necesarul de locuri de parcare pentru cămine studentești, dar nu și pentru internate școlare (ciclul preuniversitar).