

ROMANIA
JUDETUL VASLUI
MUNICIPIUL BARLAD
CONSILIUL LOCAL

HOTARAREA nr. 75 /09.03.2020

privind aprobarea documentatiei „ Expertiza tehnica blocuri incadrate in clasa I de risc seismic „ respectiv pentru blocul 5, strada Epureanu nr. 10-12 din municipiul Barlad

avand in vedere expunerea primarului
potrivit raportului Directiei Tehnice;
având în vedere avizul comisiilor de specialitate al Consiliului local;
in conformitate cu prevederile Legii nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;
potrivit prevederilor art. 129 alin.1, alin.2 lit.b, alin.4, lit.d din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,
in temeiul prevederilor art. 139 alin. 3 lit.a, art. 196 alin.(1) lit.a și art. 243 alin.(1) lit.a din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

Consiliul Local Municipal Barlad intrunit in sedinta ordinara;

HOTARASTE:

Art.1- Se aproba documentatia „ Expertiza tehnica blocuri incadrate in clasa I de risc seismic „ respectiv pentru blocul 5, strada Epureanu nr. 10-12 din municipiul Barlad, conform anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2-Hotararea va intra in vigoare de la data aducerii la cunostinta publica.

Art.3-Prevederile prezentei hotarari vor fi duse la indeplinire de Primar prin serviciile din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Barlad.

Data astăzi, 09.03.2020

Președinte de sedință,
Consilier,
Ing. Ardeleanu Mihai



Contrasemnează,
Secretar General,
jur.Haret Cătălin

RAPORT SINTETIC DE EXPERTIZA

BLOC LOCUINȚE 5

Strada Epureanu , nr. 10 - 12, Municipiu Bârlad, Județul Vaslui

Denumirea lucrării	BLOC LOCUINȚE 5			
Scopul expertizei	Evaluarea gradului de asigurare a protecției antisismice ce urmează a se realiza prin consolidarea clădirii			
Data expertizei	20.12.2019			
Expert tehnic	ȘERBĂNOIU ION	Legitimație	9306	
Adresa	Strada Epureanu , nr. 10 - 12, Municipiu Bârlad, Județul Vaslui			
Categoria de importanță (HG 766/1997)				C
Clasa de importanță și expunere la cutremur (P100-1/2013)				II
Anul construcției	1960			
Funcțiunea clădirii	Locuințe colective			
Înălțimea suprateană totală (m)	11.12	Număr de niveluri	P + 3E	
Suprafața construită AP (mp)	811.8	Suprafața desfășurată (mp)	3223,60	
Sistemul structural	Sistemul de fundare este alcătuit din fundații continuu de beton cu următoarele caracteristici: □ Talpa de fundație cu lățimea de 0,75 m sub diafragmele de zidărie Interloare, respectiv 0,85 m sub diafragmele de zidărie perimetrice și o înălțime de 40 cm realizată din beton dîmple B50; □ Centură inferioară dispusă imediat peste blocul tălpii de fundații cu secțiunea de 20 x 35 cm din beton B90, armată cu 6 bare longitudinale din oțel beton OL00 cu diametru φ12 și etrieri din OL00, φ6 la 30 cm; Structura de rezistență este alcătuită din diafragme de zidărie portantă transversală din cărămidă presată la Fabrica de cărămizi Bârlad (nu se executau cărămizi cu goluri). Zidurile exterioare de 37,5 cm grosime sunt realizate din cărămidă presată plină 240/115/63 mm cu mortar marca 50 cu rosturile de maximum 1 cm grosime. Zidăria de 25 cm aferentă pereților Interiori au fost executați cu mortar de var și ciment marca M5.			
Componente nestructurale	Zidurile despărțitoare neportante de 7 cm grosime sunt executate cu mortar de var ciment cu armătură de siguranță φ6 mm dispuse în rosturile orizontale.			
Ațiunea seismică (probabilitatea de depășire în 50 de ani)	SLS		SLU	Da
Verificarea la starea limită ultimă				
Metodologia de evaluare prin calcul folosită (P100-3/2018)	1	2	3	
Gradul de îndeplinire a condițiilor de alcătuire seismică R1	55			
Gradul de afectare structurală R2	60			
Gradul de asigurare structurală seismică R3	0.56 - 0.59			
Clasa de risc seismic în care a fost încadrată construcția	II			
Descrierea clasei de risc seismic	Rs II -corespunzătoare construcțiilor, care sub efectul cutremurului de proiectare pot suferi degradări structurale majore, dar la care pierderea stabilității este puțin probabilă;			
Verificarea la starea limită de serviciu				
Concluzii	Din evaluarea efectuată, rezultă necesitatea consolidării imobilului concretizat, în varianta recomandată, în cămășuirea fundațiilor și la nivelul structurii, în creierea unui sistem de barete pe exteriorul imobilului legate cu centuri din beton armat la nivelul fiecărui etaj și la nivelul scării interioare, cămășuirea pereților perimetrali , la exterior, și a pereților transversali de la nivelul casei scărilor și a rostului de țesare.			
Necesitatea lucrărilor de intervenție				
Clasa de risc seismic după efectuarea lucrărilor de intervenție				

Expert Tehnic Aurizat

Data .20.12.2019

Dr. Ing. Ion Șerbănoiu

