

STAȚIE DE EPURARE ÎN SISTEM CENTRALIZAT

COMUNA FRĂȚĂUȚII NOI, JUDEȚUL SUCEAVA

= FAZA: EXPERTIZĂ TEHNICĂ =



Expert tehnic atestat,
prof. univ. dr. Ing. Nicolae FLOREA



Beneficiar,
Comuna Frățuții Noi



RAPORT SINTETIC

Denumirea lucrării:	CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN SISTEM CENTRALIZAT DIN COMUNA FRĂTĂUȚII NOI, JUDEȚUL SUCEAVA			
Scopul expertizei:	Evaluarea calității lucrărilor			
Data expertizei:	mai 2022			
Expert tehnic:	Prof.dr.ing. Nicolae Florea	Legitimație:	Seria E, nr. 209	
Adresa:	Comuna Frătăuții Noi, Județul Suceava			
Categoria de importanță (HG 766/1997):	C			
Clasa de importanță și expunere la cutremur (P 100-1):	III			
Funcțiunea clădirii:	Stație de epurare			
Sistemul structural:	<p>Stația de epurare analizată cuprinde următoarele etape tehnologice: treapta de epurare mecanică, treapta de epurare biologică, unitate de dezinfecție cu ultraviolete, unitate de stocare și dozare coagulant, bazin colectare și pompare nămol, unitate de deshidratare nămol, platforma depozitare saci reziduuri solide.</p> <p>Obiectivele identificate în cadrul stației de epurare sunt: stație de pre-pompare ape uzate, bazin de omogenizare, platforma modul biologic, container personal, container nămol, cămin ultraviolete, cămin prelevare probe, cămin by-pass, amenajări exterioare și gard împrejmuire.</p> <p>Elementele stației de epurare au fost realizate din beton armat, la data expertizării lucrările nefiind finalizate.</p>			
Verificarea la Starea Limită Ultimă:				
Metodologia de evaluare folosită (P 100-3):	I <input type="checkbox"/>	2 <input checked="" type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	
Gradul de îndeplinire a condițiilor de alcătuire seismică, R_1 :	73			
Gradul de afectare structurală, R_2 :	87			
Gradul de asigurare structurală seismică, R_3 :	66			
Clasa de risc seismic în care a fost încadrată construcția, R_4 :	I <input type="checkbox"/>	II <input type="checkbox"/>	III <input checked="" type="checkbox"/>	IV <input type="checkbox"/>
Descrierea clasei de risc seismic:	Sub efectul cutremurului de proiectare, construcțiile pot prezenta degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurală, dar degradările nestructurale pot fi importante.			
Concluzii:	<p>Obiectivele analizate pot prelua în condiții satisfăcătoare atât solicitările din exploatarea curentă, cât și acțiunea seismică.</p> <p>Nu sunt necesare măsuri de intervenție la nivelul structurilor de rezistență.</p>			
Necesitatea lucrărilor de intervenție structurală:	<input type="checkbox"/> Da	<input checked="" type="checkbox"/> Nu		

**INIȚIATOR,
PRIMAR,
OLARI GEORGE**

**AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI
MOISUC OLTEA-RODICA**