

DOCUMENTATIE TEHNICA
FAZA P.TH.

EXTINDERE, COMPARTIMENTARE SI REFATADIZARE CAMIN
CULTURAL

loc. Hrez, nr.110, comuna Horoatu Crasnei, jud. Salaj

Beneficiar: COMUNA HOROATU CRASNEI



Comuna Horoatu Crasnei

SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud, Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural

FOAIE DE CAPĂT

1. Denumirea proiectului:	Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural
2. Beneficiar:	COMUNA HOROATU CRASNEI jud. Salaj, com. Horoatu Crasnei, sat Horoatu Crasnei, nr. 83
3. Amplasament:	jud. Salaj, com. Horoatu Crasnei, sat Hurez, nr. 110 CF nr. 51663
4. Suprafata terenului:	1188 mp (conform extrasului CF anexat)
5. Proiectant general:	SC ECOPROIECT SRL jud. Salaj, mun. Zalau, bld. Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2 Arhitect Doru Calin Hendea
6. Faza de proiectare	DTAC
7. Număr proiect	23/2022
8. Data elaborării	2022

BORDEROU

Nr. plansa	Nume	Scara
	Foaie de capat	
	Borderou	
	Lista de semnaturi	
	Memoriu tehnic general	
	Memoriu tehnic de arhitectura	
	Memoriu tehnic de structura	
	Memoriu organizare de santier	
A.O. 01	Plan organizare de santier	
	Faze determinante pt. rezistenta	
	Program pt. controlul de santier	
A.00	Suprapunere PUG / Plan de incadrare in zona	
A.01	Plan de situatie	1:250
A.02	Plan parter existent	1:100
A.03	Plan invelitoare existent	1:100
A.04	Sectiune A-A existenta	1:50
A.05	Fatada principala existenta	1:100
A.06	Fatada laterala dreapta existenta	1:100
A.07	Fatada posterioara existenta	1:100
A.08	Fatada laterala stanga existenta	1:100
A.09	Plan parter propus	1:100
A.10	Plan invelitoare propus	1:100
A.11	Sectiune A-A propusa	1:50
A.12	Fatada principala propusa	1:100
A.12	Fatada laterala dreapta propusa	1:100
A.14	Fatada posterioara propusa	1:100
A.15	Fatada laterala stanga propusa	1:100
R.01	Plan fundatii	1:20



SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud, Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Comuna Horoatu Crasnei

Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural

R.02 Detaliu de fundare D01

1:20

R.03 Detaliu de fundare D02

1:20

Instalatii electrice

Instalatii termice

Instalatii sanitare



Întocmit,

Dragan Mariana

LISTA DE SEMNĂTURI A PROIECTANȚILOR

Nr. crt.	Numele si prenumele	Calitatea	Semnatura
1.	Ing. Otilia Hendea	Sef proiect	
2.	Arh. Doru C. Hendea	Proiectare arhitectura / Desenat	
3.	Arh. Ana Groza /	Proiectare arhitectura / Desenat	
5.	Ing. Ioana Szanto	Desenat	
6.	Ing. Taut Viorel	Proiectare instalatii	

Întocmit,
Dragan Mariana



MEMORIU TEHNIC GENERAL

CAP. I- DATE GENERALE

I.01. OBIECTUL PROIECTULUI

1. Denumirea proiectului:	EXTINDERE, COMPARTIMENTARE SI REFATADIZARE CAMIN CULTURAL
2. Beneficiar	COMUNA HOROATU CRASNEI jud. Salaj, com. Horoatu Crasnei, sat Horoatu Crasnei, nr. 83
3. Amplasament:	jud. Salaj, com. Horoatu Crasnei, sat Horoatu Crasnei, nr. 110 CF nr. 51663
4. Suprafata terenului:	1188 mp (conform extrasului CF anexat)
5. Proiectant general:	SC ECOPROIECT SRL jud. Salaj, mun. Zalau, bld. Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2 Arhitect Doru Calin HENDEA
6. Faza de proiectare	DTAC
7. Număr proiect	23/2022
8. Data elaborării	Martie 2022

I.02 CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul studiat este situat în județul Salaj, comuna Horoatu Crasnei, satul Hurez, numarul 110 și este înscris în CF nr. 51663, având o suprafață de 1188 mp, cu front la strada de 29.73 m.

Imobilul studiat este delimitat astfel:

- la nord – vale;
- la est – teren proprietate privata nr cad. 50869;
- la vest – drum comunal 79;
- la sud – teren proprietate privata Biserica Ortodoxa.

Regimul juridic

Imobilul pentru care se solicită obținerea Autorizației de Construire este situat în intravilanul localitatii Hurez. Terenul se află în proprietatea beneficiarului.

Regimul economic

Funcțiunea actuala a cladiri este de camin cultural iar conform PUG al localitatii Hurez terenul este situat in zona de locuinte si functiuni complementare .



SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud, Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Comuna Horoatu Crasnei

Extindere, compartimentare si refatazizare camin cultural

Regimul tehnic

În conformitate cu Planul Urbanistic General al localitatii, amplasamentul se încadrează în zona locuintelor cu regim mic de înaltim P; P+1 si functiuni complementare existente.

Clima și fenomenele naturale specifice

Amplasamentul se află în zona III de temperaturi exterioare, cu $T_e = -18^\circ \text{C}$. Din punctul de vedere al încărcărilor date de vânt, viteza vântului este de 31m/s și presiunea de referință a vântului este de 0,41kN/mp. Conform C.R. 1-1-3-2005, încărcările date din zăpadă sunt estimate la 1,5 kN/mp.

Geologie și seismicitate

În ceea ce privește proiectarea seismică, Normativul P100/1-2004 indică zonă de calcul seismic F, caracterizată prin accelerația terenului pt. proiectare $a_g = 0,10 \text{ g}$ și o perioadă de colț $T_c = 0.7 \text{ sec}$. Adâncimea de îngheț este de -0,8 m.

Categoria de importanță a obiectivului

Categoria de importanță: D

Clasa de importanță: IV

Gradul de rezistență la foc: IV.

Modul de asigurare a utilităților

Alimentarea cu energie electrică: Clădirea existenta este racordată la rețeaua de energie electrică existentă în zonă.

Alimentarea cu energie termica: Agentul termic se va asigura prin intermediul unei instalatii de ventilare;

Alimentarea cu apă: Clădirea se va racorda la rețeaua de apă proprie (fantana cu hidrofor).

Canalizare: Clădirea propusă va fi racordată la rețeaua de canalizare proprie (bazin vidanjabil).

Intocmit,
Dragan Mariana





Comuna Horoatu Crasnei

SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud. Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural

MEMORIU TEHNIC de ARHITECTURA

CAP. I. CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIEI PROPUSE

Prezenta documentatie trateaza realizarea unor lucrari de interventii asupra caminului cultural din localitatea Hurez, comuna Horoatu Crasnei din judetul Salaj. Cladirea caminului cultural studiata a fost realizata in anul 1940 si are regim de inaltime parter. Structura de rezistenta este realizata pe fundatii din piatra, pereti portanti realizati din zidarie de piatra, planseu de lemn, fara termoizolatie, acoperis tip sarpana cu invelitoare din tigla.

Prin documentatie se propune extinderea cladirii camin cultural, realizarea unor recompartimentari interioare precum si refatadizarea cladirii.

Extinderea se va realiza la fatada posterioara a cladirii pe fundatii continue din beton armat, pereti structurali din zidarie de caramida intariti cu stalpisorii din beton armat la intersectii si ramificatii, fara planseu, acoperis tip sarpana cu invelitoare din tabla tip tigla.

Recompartimentarile se vor realiza in vederea reorganizarii functiunilor existente. Refatadizarea cladirii va consta in termoizolarea cladirii cu polistiren expandat de 10 cm si refacerea finisajelor exterioare ale constructiei.

Exteriorul va fi finisat cu tencuială decorativa siliconata culoare bej si alb, tâmplăria propusă este din rama PVC în nuanța imitatie lemn și geam termopan. Acoperișul va fi de tip șarpantă cu învelitoare din tabla tip țiglă.

Supraf. teren

1188 mp

Caracteristici tehnice, suprafete si indici urbanistici ai constructiei/cladirilor propuse

	CLADIRE EXISTENTA	EXTINDERE PROPUSA	Total pe parcela
Reg. Inaltime	P	P	P
S. demisol	-	-	-
S. construita = S. parter	139.23 mp	96.76 mp	235.99 mp
S. etaj	-	-	-
S. desfasurata	139.23 mp	96.76 mp	235.99 mp
S. utila	95.87 mp	97.72 mp	193.59 mp
S. locuibila	-	-	-
POT	11.71%		19.86%
CUT	0.12		0.19
Parcări – incinta	-	-	-
S. platforme acces/terasa neacoperita	-	-	13.96 mp
S. balcoane	-	-	-

S. pavată auto	-	-	99.84 mp
S. pavată pietonală	-	-	127.37 mp
S. verde propusă	-	-	710.84 mp

Bilanț teritorial

Nr. crt.	Tip suprafață	Existență		Propusă	
		mp	%	mp	%
1.	Suprafață construită	139.23	12.20	235.99	19.86
2.	Balcoane, terase neacoperite și pl. acces	0	0	13.96	1.17
2.	Suprafață betonată (alei auto și pietonale)	0	0	227.21	19.13
3.	Suprafață verde	1.048.77	88.28	479,10	65,36
Total		1188	100	1188	100

CAP. II. DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ EXISTENTĂ

Nivel	Incapere	Supraf. utilă
Parter	Platforma acces	6.05 mp
	Vestibul	12.98 mp
	Sala	25.48 mp
	Sala evenimente	57.41 mp
	Suprafața utilă	95.87 mp
	Suprafata pl. acces	6.05 mp
	Suprafata construita	139.23 mp

DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ PROPUSĂ

Nivel	Incapere	Supraf. utilă
Parter	Platforma acces 1	9.46 mp
	Sala de evenimente	109.65 mp
	Platforma de acces 2	4.50 mp
	Oficiu/bucatarie	33.60 mp
	Depozit	22.40 mp
	Hol	5.63 mp
	Grup sanitar	4.08 mp
	Grup sanitar femei	9.29 mp
	Grup sanitar barbati	8.94 mp
	Suprafața utilă	193.59 mp
	Suprafata pl. acces	6.05 mp
	Suprafata construita	235.99 mp

Înălțimea liberă a spațiilor interioare este de 3,00 m în zona construcției existente și înălțime variabilă în zona extinderii cu valori cuprinse între 2.35 m și 3.07 m.

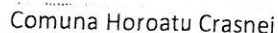
CAP. III. SOLUȚII CONSTRUCTIVE ȘI DE FINISAJ

III.01. Sistemul constructiv

Existenț

Infrastructura este realizată din fundații continue realizate din piatră.

Structura de rezistență este realizată din dubla zidărie de piatră, având grosimea de 60 cm.



Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud. Sălaj
Telefon: 0241 3712 123

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural

Planseul peste parter este realizat pe structura de lemn.

Propus

- Fundatii continue din beton armat;
- Pereti portanti din zidarie de caramida

III.02. Închiderile exterioare și compartimentările interioare

Existent

Inchideri exterioare realizate din zidarie de piatra cu grosimea de 60 cm; compartimentari interioare realizate din zidarie dubla de caramida – 60 cm.

Propus

Închiderile exterioare în zona extinderii se vor realiza din pereți de zidărie de cărămidă de 30 cm grosime, izolați la exterior cu polistiren expandat de 10 cm grosime. Compartimentările interioare vor fi realizate din zidărie de cărămidă de 25 și 15 cm grosime.

III.03. Fisajele interioare

Existent

Zugraveli pe baza de var;

Propus

Pentru finisajele pereților interiori și a tavanelor au fost prevăzute zugrăveli lavabile albe. În spațiile umede (băi), finisarea pereților se va face parțial cu zugrăveli lavabile, parțial cu plăcări ceramice.

Pardoselile vor fi realizate din gresie si tarkett.

III.04. Finisajele exterioare

Existent

Finisajele exterioare sunt realizate cu tencuieli decorative culoare roz deschis;

Propus

Exteriorul se va finisa cu tencuieli decorative siliconate culoare alb si bej, tâmplăria propusă este termoizolantă, cu rama din PVC culoare imitatie lemn.

III.05. Acoperișul și învelitoarea

Existent

Acoperisul cladirii este de tip sarpanta cu invelitoare din tigla ceramica culoare maro.

Propus

Acoperișul construcției propuse va fi de tip șarpantă, cu învelitoare din tabla tip țiglă. Scurgerea apelor pluviale de pe acoperișul clădirii se va face prin intermediul unor jgheaburi și burlane care vor evacua apa în interiorul limitei de proprietate și o vor deversa pe teren.

III.06. Coșurile de fum

Nu este cazul;

III.07. Alte soluții constructive specifice proiectului

Nu este cazul.

CAP. IV. ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR DE CALITATE

IV.01. CERINȚA A - REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE

Conformarea structurală respectă principiile normativului P100 – 1/2006 și P2–85.

IV.02. CERINȚA B - SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE

Se va realiza conform prevederilor din NP 057/2002 și va avea în vedere următoarele condiții tehnice de performanță.

Siguranța circulației pietonale

Siguranța circulației pe căile pietonale exterioare

- înălțimea liberă de trecere pe sub obstacole izolate va fi de min. 2.10 m;



- stratul de uzură al căilor pietonale va fi astfel rezolvat încât să împiedice alunecarea, chiar și în condiții de umiditate;

- panta căilor pietonale va fi de max. 5% în profil longitudinal și de max. 2% în profil transversal;
- denivelările admise pe traseul pietonal (daca nu pot fi evitate) vor fi de max. 2.5 cm;
- rosturile între dalele pavajului sau orificiile de la grătarele pentru ape pluviale vor fi de max. 1.5 cm;

Siguranța cu privire la împrejurimi

- gardurile se vor rezolva astfel încât să nu existe posibilitatea de accidentare a copiilor, în caz de cățărare sau escaladare, și anume:

- fără elemente cu potențial de cățărare între $h = 0.30 - 1.00$ m;
- având înălțimea de minim 1.20 m;
- distanța între elementele verticale din suprafața gardului va fi de max. 10 cm;
- pentru siguranța pietonilor, gardul va fi astfel realizat încât să nu existe surse de accidentare prin agățare sau rănire în caz de contact cu acestea.

Siguranța cu privire la accesul în clădire

- treptele de acces în clădire vor avea $h_{min} = 0.15$ m;
- treptele scării de acces vor respecta relația $2h + l = 62 - 64$ cm;
- stratul de uzură al scărilor și al platformelor de acces vor fi astfel realizate încât să se evite alunecarea (inclusiv în condiții de umiditate);
- lățimea liberă a golului de ușă va fi de min. 0.90 m;
- pragul ușii va fi de max. 2.5 cm;
- grătarul pentru curățat încălțăminte va avea orificii de max. 1.5 cm;

Siguranța circulației interioare

- stratul de uzură al pardoselilor trebuie astfel realizat, încât să se evite accidentarea prin alunecare;
- înălțimea liberă de trecere (pe sub obstacole izolate) va fi de min. 2.00;
- suprafața pereților nu trebuie să prezinte proeminențe ascuțite, muchii tăioase, sau alte surse de rănire sau lovire;
- ușile și pereții vitrați vor fi astfel rezolvați și atenționați încât, să nu provoace accidente, în caz de contact neprevăzut;
- lățimea liberă de circulație a coridoarelor va fi de min. 1.20 m;
- amplasarea și sensul de deschidere al ușilor trebuie rezolvat astfel încât să nu limiteze și să nu împiedice circulația, să nu se lovească între ele (la deschiderea simultană a două uși), să nu lovească persoanele care își desfășoară activitatea.

Siguranța cu privire la schimbarea de nivel

- la denivelări mai mari de 0.30 m se prevăd balustrade de siguranță, conformate și dimensionate corespunzător prevederilor lor STAS 131;
- parapetele ferestrelor, balcoanelor, logiilor, galeriilor deschise spre exterior, vor avea înălțimea de siguranță corespunzătoare înălțimii la care se află, conform prevederilor din STAS 6131.

Siguranța cu privire la deplasarea pe scări

- relația între trepte și contratrepte trebuie să fie $2h + l = 62 - 64$ cm;
- numărul de trepte al unei rampe de scară va fi de min. 3 trepte, max. 18 trepte;
- treptele, ce aparțin aceleiași rampe de scară, trebuie să aibă aceleași dimensiuni (lățime și înălțime), măsurat pe linia pasului;
- scările vor fi prevăzute cu parapete (balustrade) de protecție conformate corespunzător normelor specifice NP 063, având înălțimea de siguranță $h_{curent} = 0.90$ m;
- balustrada (parapetul) va fi prevăzută cu mână curentă astfel conformată, încât să poată fi cuprinsă cu mâna $\varnothing = 4 - 5$ cm;



Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud, Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Comuna Horoatu Crasnei

Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural

- balustrada va fi astfel alcătuită încât să nu permită cățărutul sau trecerea copiilor dintr-o parte în alta (conform prevederilor normativului CE 1);
- finisajul scărilor va fi astfel realizat, încât să se evite căderea prin alunecare;
- înălțimea liberă între rampe, măsurată pe perpendiculara de la nasul treptei pe linia de flux, precum și înălțimea liberă de circulație sub scară va fi de min. 2,00 m;
- lățimea liberă a scărilor, rampelor și podestelor va fi de min. 0,95 m;
- scăările și podestele vor fi dimensionate corespunzător transportului obiectelor voluminoase;
- scăările trebuie să fie corespunzător și uniform luminate, fără risc de producere a fenomenului de strălucire orbitoare;

Siguranța cu privire la iluminarea artificială

- iluminatul de siguranță va fi asigurat conform prevederilor normativului I7 și STAS 6646/1,3;
- iluminarea medie pentru iluminatul normal, pe căi de circulație, orizontale și verticale va fi pentru holuri, coridoare 75 - 100 lx, iar pentru scări 50 - 75 lx.

Siguranța cu privire la riscuri provenite din instalații

Conform Memoriului Tehnic de Instalatii.

Siguranța în timpul lucrărilor de întreținere

Siguranța cu privire la întreținerea vitrajelor

- parapetul ferestrelor trebuie să aibă înălțimea de siguranță corespunzătoare, conform prevederilor STAS 6131;
- ferestrele montate vor fi cu deschidere interioară.

Siguranța cu privire la întreținerea casei scărilor

- scările vor fi astfel rezolvate, încât să faciliteze executarea lucrărilor de întreținere și decorare a elementelor adiacente (pereți, ferestre);
- podestele vor fi conformate și dimensionate corespunzător;
- balustradele (parapețele) vor fi rezistente și corespunzător alcătuite și dimensionate;
- ferestrele de pe casa scării, vor fi astfel amplasate și conformate, încât să fie accesibile întreținerii, în condiții de siguranță;

Siguranța cu privire la întreținerea acoperișurilor

- acoperișul va fi astfel realizat încât să permită accesul din interior pentru întreținerea acestuia

Siguranța la intruziuni și efracții

Siguranța cu privire la împrejuriri

- pentru împiedicarea escaladării răufăcătorilor, înălțimea gardului va fi de 2.00 m.

Siguranța cu privire la incinta clădirii

- accesele în incintă, căile de circulație către clădire, precum și întreaga suprafață a incintei, trebuie să fie ușor vizualizată din interiorul clădirii;
- amenajările exterioare trebuie astfel rezolvate, încât să nu obtureze câmpul de supraveghere și să nu faciliteze ascunderea răufăcătorilor.

Siguranța cu privire la închiderile perimetrice ale clădirii

- măsuri de împiedicare a cățărării și pătrunderii prin efracție în clădire:
 - fațadele trebuie concepute și realizate astfel încât, să nu permită pătrunderea infractorilor în interiorul clădirilor, prin cățărare, escaladare, sau distrugerea elementelor de fațadă;
- măsuri de împiedicare a intruziunii animalelor, sau a insectelor dăunătoare:
 - elementele de fațadă, multistrat, realizate din materiale ușoare, vor fi astfel rezolvate, încât să împiedice pătrunderea rozătoarelor în interiorul panourilor;
 - golurile din fațade (ochiuri mobile de ferestre, guri de evacuare aer viciat, prize de aer proaspăt) vor fi astfel protejate încât, pe timp de vară, să împiedice intruziunea insectelor;



Comuna Horoatu Crasnei

SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud. Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Extindere, compartimentare si refatazizare camin cultural

rețeaua de evacuare a apelor uzate va fi concepută și realizată astfel, încât să nu permită pătrunderea rozătoarelor în interiorul clădirii.

Siguranța cu privire la acoperișuri

- accesul pe acoperiș se va realiza din interiorul clădirii prin intermediul unui chepeng cu scară pliabilă.

IV.03. CERINȚA C - SIGURANȚA LA FOC

Clădirea ce face obiectul acestei documentații tehnice nu se încadrează în categoriile de construcții ce se supun avizării / autorizării de prevenire și stingere a incendiilor, conform Hotărârii 448/2002. Gradul de rezistență la foc este II, deoarece elementele de structură ale casei vor fi ignifugate.

IV.04. CERINȚA D - IGIENA, SANATATEA OAMENILOR, REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

D1. IGIENA ȘI SĂNĂTATEA OAMENILOR

În vederea stabilirii măsurilor necesare pentru asigurarea :

- protecția față de noxele din exterior
- calitatea aerului funcție de destinația spațiilor, activități și număr ocupanți
- controlul climatului radiativ – electromagnetic
- posibilități de menținere a igienei
- igiena higrotermică a mediului interior
- însorirea
- iluminatul iluminatul – artificial
- alimentarea cu apă și igiena apei
- igiena evacuării apelor uzate
- igiena evacuării deșeurilor solide

Prezentul proiect a analizat și reglementat criteriile de performanță necesare respectării Ordinului ministrului sănătății nr.31/ 1999 pentru aprobarea Normelor de avizare sanitară a proiectelor/ obiectivelor și de autorizare sanitară a obiectivelor cu impact asupra sănătății publice , STAS 6450 privind microclimatul; NP 008 privind puritatea aerului; STAS 6221 și STAS 6646 privind iluminarea naturală și artificială.

Toate spațiile locuibile vor beneficia de iluminare naturală. Din totalul de băi, o parte vor fi iluminate și ventilate natural, iar celelalte vor beneficia de iluminare și ventilare artificială.

D2. REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Efectele implementării obiectivului pot fi rezumate, pe factori de mediu, astfel:

Aer:

Activitatea desfășurată în incinta noului obiectiv nu va afecta semnificativ poluarea aerului.

Pe perioada lucrărilor de execuție se vor lua toate măsurile în vederea diminuării producerii de praf, zgomot, deșeuri, etc., ceea ce presupune respectarea prevederilor STAS 12574/87 și Ordin 462/1997.

Apa: Alimentarea cu apă va fi asigurată prin bransament la rețeaua de apă din zonă. Consumurile de apă vor fi contorizate cu ajutorul apometrelor.

Evacuarea apelor uzate se va face în rețeaua de canalizare. Apele uzate descărcate vor respecta condițiile impuse prin NTPA 002/2002 modificate prin HG 352/2005.

Sol: Deșeurile vor fi colectate în sistem organizat prin intermediul unor societăți juridice abilitate.

Pentru transportul molozului și a altor materiale asemănătoare, va fi încheiat un contract cu o firmă specializată.

Zgomot: Obiectivul nu se constituie în sursă suplimentară de zgomot și vibrații pentru vecinătăți.

Flora, fauna: Amplasamentul este situat în intravilanul localității, fără a avea valori de floră sau faună protejate.

Peisaj: Pe amplasament nu sunt ecosisteme terestre sau acvatice de interes care să necesite măsuri speciale de protecție.

IV.05. CERINȚA E - IZOLAȚIE TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE

Calculul termotehnic se va face respectând exigențele impuse de Metodologiei de calcul a performanței energetice a clădirilor MC 001-2006-1,2,3.

Anvelopa clădirii reprezintă totalitatea suprafețelor elementelor de construcție perimetrice, care delimitează volumul interior (încălzit) al unei clădiri de mediul exterior sau de spații neîncălzite din exteriorul clădirii. Astfel că, pentru a eficientiza consumul de energie la nivelul întregii clădiri, se impune utilizarea unor materiale cu conductivitate termică cât mai scăzută. Se obțin astfel și rezistențele termice corespunzătoare asigurării unui nivel de performanță energetică cât mai mare. Acesta va permite încadrarea clădirii la o clasă de vârf în cadrul grilei energetice.

Performanța energetică a unei clădiri se definește ca fiind energia efectiv consumată sau estimată pentru a răspunde necesităților legate de utilizarea normală a clădirii, necesități care includ în principal: încălzirea, prepararea apei calde de consum, răcirea, ventilarea și iluminatul. Performanța energetică a clădirii se determină conform unei metodologii de calcul și se exprimă prin unul sau mai mulți indicatori numerici, care se calculează luând în considerare izolația termică, caracteristicile tehnice ale clădirii și instalațiilor, proiectarea și amplasarea clădirii în raport cu factorii climatici exteriori, expunerea la soare și influența clădirilor învecinate, sursele proprii de producere a energiei și alți factori, inclusiv climatul interior al clădirii, care influențează necesarul de energie.

Proiectul a urmărit să răspundă tuturor exigențelor, atât celor care vizează partea de termotehnică a clădirii, cât și celor de rezistență și arhitectură, prin: dimensionarea corectă a elementelor structurale, compartimentare, volumetrie și prin asigurarea unui grad de vitrare corespunzător.

La alcătuirea elementelor de construcție se va urmări reducerea în cât mai mare măsură a punților termice de orice fel, în special în zonele de intersecții a elementelor de construcție. Se va utiliza exclusiv tâmplărie de bună calitate și prevăzută cu garnituri de etanșare.

A fost determinat coeficientul global de izolare termică, G , care este un parametru termoenergetic al anvelopei clădirii pe ansamblul acesteia și are semnificația unei sume a fluxurilor termice disipate (pierderilor de căldură realizate prin transmisie directă) prin suprafața anvelopei clădirii, pentru o diferență de temperatură între interior și exterior de $1K$, raportată la volumul clădirii, la care se adaugă cele aferente reîmprospătării aerului interior, precum și cele datorate infiltrațiilor de aer rece. De asemenea a fost calculat și coeficientul global normat de izolare termică, GN , stabilit funcție de: numărul de niveluri, raportul dintre aria anvelopei și volumul clădirii. Calculul acestor coeficienți de izolare termică s-a făcut conform Metodologiei de calcul a performanței energetice a clădirilor MC 001-2006-1.

OG 29/2000 instituie obligativitatea întocmirii *certificatului energetic al clădirii* ca act oficial prin care se atestă performanța energetică a clădirii într-un anumit moment (la nivelul de izolare termică dar și randamentul instalației de încălzire, consumul de apă caldă menajeră etc.).

De asemenea s-au prevăzut și izolații hidrofuge pentru a împiedica pătrunderea apei.

IV.06. CERINȚA F - PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI

Normativul C 125 / 2005 este respectat astfel:

- Protecția față de zgomotul aerian provenit din exteriorul clădirii are în vedere indicele de izolare la zgomot aerian corespunzător unității funcționale considerate, iar în funcție de destinația încăperii ce se protejează față de zgomotul exterior și caracteristicile acustice ale mediului ambiant – tâmplăria este din aluminiu cu geam termopan;
- Protecția față de zgomotul aerian provenit dintr-un alt spațiu închis – nu este cazul;
- Protecția împotriva zgomotului de impact s-a asigurat atât prin determinarea indicilor de izolare specifici funcțiunilor propuse cât și prin alegerea alcătuirii elementelor constructive.



Comuna Horoatu Crasnei

SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud. Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Extindere, compartimentare și refatadizare cămin cultural

▪ Protecția față de zgomotul produs de echipamentele și instalațiile tehnice ale clădirii: nu este cazul.

▪ Protecția împotriva zgomotului reverberat excesiv și zgomotului produs în spațiul respectiv – nu este cazul

CAP. V. MĂSURILE DE PROTECȚIE CIVILĂ

În conformitate cu art. 8, lit. b) din O.M.A.I.80/06.05.2009 pentru aprobarea "Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă" obiectivul de investiții nu se încadrează în categoriile celor prevăzute cu adăpost de protecție civilă, stabilite prin H.G.R. 37/12.01.2006 și nu se impune obținerea avizului și autorizației de protecție civilă.

CAP. VI. AMENAJĂRI EXTERIOARE CONSTRUCȚIEI

Construcția propusă va fi protejată de un trotuar de gardă cu lățimea minimă de 100 cm realizat din dale de beton, iar zonele de acces și cele de circulație pietonală și auto vor fi pavate de asemenea cu dale din beton, conform planșei A.04 Plan amenajări exterioare.

Se propune amenajarea spațiilor verzi pe parcelă, plantarea acestora cu gazon, vegetație mică și medie.

CAP. VII. ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Accesul pe perioada șantierului se va face dinspre drumul de acces. Toate elementele necesare organizării de șantier se pot realiza în interiorul parcelei, și nu vor afecta spațiu public.

Șantierul se va dota cu:

- birou șantier + PSI;
- depozit utilaje de mică mecanizare;
- platformă depozitare;
- platformă de lucru;
- W.C. ecologic.

Se va avea în vedere curățarea roților mașinilor și utilajelor de pe șantier.

Pe durata executării lucrărilor se vor respecta următoarele :

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- Norme generale de protecția muncii;
- Regulament MLPAT 9/N/15.03.1993 – privind protecția și igiena muncii în construcții – ed.1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ord. MMPS 255/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Normative generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MAI nr. 163 din 2007;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 – Normativ C300-1994.

Întocmit,
arh. Doru C. Hendea



[Handwritten signature]

MEMORIU TEHNIC de REZISTENTA

Prezentul proiect contine documentatia tehnica necesara obtinerii AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE, in vederea extinderii, compartimentarii si refatadizarii caminului cultural, situata in localitatea Hurez, nr. 110, comuna Horoatu Crasnei, judetul Salaj, pe un teren aflat in proprietatea solicitantului COMUNA HOROATU CRASNEI.

Conform P100-1/2019 terenul din amplasament se incadreaza in macrozona de intensitate seismica de gradul 6. Potrivit normativului P 100/1-2019 terenul din amplasament se incadreaza in zona cu valori de varf ale acceleratiei terenului pentru proiectare $a_g = 0,10$ g pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta $IMR = 225$ ani si cu perioada de colt $T_c = 0,7$ sec. In conformitate cu prevederile HG 766/97, anexa 3, aceasta constructie se incadreaza in categoria de importanta « D »- importanta normala – Clasa IV fiind clasa de importanta, in conformitate cu prevederile Normativului P100-1/2019, tabelul 4.2. Proiectul va fi verificat la cerinta fundamentala A 1-rezistenta si stabilitatea constructiilor cu structura de rezistenta din zidarie de caramida, lemn si beton.

1. DESCRIEREA SISTEMULUI CONSTRUCTIV

Sistem constructiv existent

- Fundatii continue din zidarie de piatra;
- Structura portanta realizata din zidarie de piatra (60 cm);
- Planseu din lemn, termoizolat cu vata minerala;
- Acoperis tip sarpanta cu invelitoare din tigla ceramica maro;

In vederea realizarii lucrarilor propuse prin proiect asupra cladirii s-a realizat o expertiza tehnica intocmita de expert tehnic Popa A. Augustin din care rezulta necesitatea realizarii urmatoarelor lucrari de interventii:

- Executarea unei ventilari a fundatiei;
- Executarea unei reparatii/asanari a soclului prin curatarea zidariei de tencuiala din mortar de ciment, dezgolirea rosturilor, executarea unei tencuieli din mortar de ciment anti igrasie si executarea unei tencuieli respirante.
- Asanarea peretilor prin curatirea totala a peretilor de tencuiala existenta, inclusive rosturile, mentinerea curate a zidariei pe o perioada de 1-2 luni pentru uscare, executarea unei tencuieli anti igrasie cu sisteme agrementate in Romania si refacerea vopsitoriei cu o vopsea respiranta.
- Inlocuirea sarpantei si a planseului peste parter;
- Realizarea sistemului de culegere ape pluviale;
- Refacerea trotuarului de garda din jurul cladirii.

Sistem constructiv propus

Fundații:

Fundatiile constructiei sunt fundatii directe continue sub ziduri din beton armat. Fundatia se va executa cu bloc de fundare din beton clasa C12/15 având lățimea tălpii fundației $B = 0,50$ și înălțimea variabila. Elevatiile se vor realiza din beton clasa C16/20 si vor fi prevazute la partea superioara cu centuri armate cu $4\phi 14$ B500B, legate intre ele cu etrieri $\phi 8 / 15$ cm.

Placa pe sol: se va realiza din beton clasa C 16/20 având grosimea de 10 cm și va fi armata cu plasa sudata STNB cu retea de ochiuri $\phi 5/100 \times 100$.

Structura parterului: se va executa din cărămidă tip GVP cu grosimea zidăriei exterioare de 30 cm respectiv a celei interioare de rezistență de 25 cm precum și a celei despărțitoare de 15 cm. Se vor respecta amplasarea golurilor de uși și ferestre conform planului parter propus prin proiectul de arhitectura.

Pentru rigidizarea structurii s-au prevazut centuri din beton armat monolit realizate din beton C 20/25, armate cu bare din otel beton B500B $4 \phi 14$, legate cu etrieri $\phi 8$ la 15 cm, pe toata lungimea peretilor exteriori si interiori, legate intre ele pe verticala cu stalpisorii din beton armat C 20/25 situati la colturi,



SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud. Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Comuna Horoatu Crasnei

Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural
intersectii si ramificatii, armati cu bare din otel beton B500S 4Ø14, legate cu etrieri Ø 8 la 10, respectiv 15
cm.

Planșeul: planșeul peste cladirea existenta se va realiza din lemn cu termoizolatie de vata minerala. Peste extinderea popusa nu se va realiza planșeu.

Deasupra golurilor de usi si ferestre se dispun buiandrugi din beton armat. Betonul din buiandrugi este clasa C16/20 si este armat cu bare din B500B si etrieri Ø8/15.

Centurile, stalpisorii si buiandrugii din beton armat dispusi la peretii exteriori vor fi protejati termic, pentru a se evita formarea puntilor termice.

Acoperișul: va fi tip șarpantă si se va realiza din lemn ecarisat de brad, îmbinările se vor face prin chertare folosind suruburi, cuie si scoabe. Ancorarea acoperisului de structura se va face cu ajutorul buloanelor M12 înglobate in centura de beton armat.

Pentru realizarea elementelor structurale ale șarpantei se vor utiliza urmatoarele categorii de lemn

- clasa I de calitate pentru elementele intinse (grinzi si căpriori)
- clasa II de calitate pentru elementele comprimate (popi, talpi, contrafise)
- clasa 1 de exploatare din punct de vedere al condițiilor de umiditate.

Invelitoarea se va realiza din tigla metalica.

Elementele componente ale șarpantei vor fi supuse obligatoriu procesului de ignifugare înainte de punerea în opera a materialului lemnos conform prevederilor normelor tehnice în vigoare, constând în pregătirea materialului lemnos prin curățire, etanșarea crăpăturilor golurilor și a capetelor de imbinare cu chit ignifug, reducerea umidității lemnului, alegerea produsului de ignifugare și a procedului de aplicare în funcție de specia de lemn și particularitățile de impregnare, efectuarea lucrărilor de ignifugare la temperatura mediului de minimum +5 grade C.

2. REGLEMANTARI TEHNICE

- P100-1/2019 Normativ pentru proiectarea antiseismica a constructiilor de locuinte, social – culturale, agrozootehnice si industriale
- Legea nr. 10 / 1995 privind calitatea in constructii, cu completarile si modificarile ulterioare
- Legea nr. 50/91 republicata, cu modificarile si completarile ulterioare – Lege privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii
- HGR 766/97 – Anexa 1 – Regulament privind conducerea si asigurarea calitatii in constructii – Anexa 2 – Regulament privind controlul de stat al calitatii in constructii – Anexa 3 – Regulament privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor – Anexa 4 – Regulament privind urmarirea comportarii in exploatare, interventiile in timp si postulizarea constructiilor – Anexa 5 – Regulament privind agreementul tehnic pentru produse, procedee si echipamente noi in constructii.
- HGR 273/94 – Regulament privind receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora. Norme privind intocmirea cartii tehnice a constructiei, intocmirea, pastrarea si completarea jurnalului evenimentelor.
- Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii NE 012-2
- NP 112-2014 – Normativ pentru proiectarea si executarea fundatiilor directe la lucrari de constructii.
- P 118 – 99 Normativ de siguranta la foc a constructiilor ;
- CR6 – 2013 Constructii din zidarie. Prevederi fundamentale pt. calculul elementelor structurale
- NP 016-97, privind proiectarea cladirilor de locuinte, cap.IV.5.2.
- C 58-96 Norme tehnice pentru ignifugarea materialelor si produselor combustibile din lemn si textile utilizate in constructii

• STANDARDE DE REFERINTA : prescriptii care au stat la baza dimensionarii elementelor structurii

- CR 0-2005 Cod de proiectare, bazele proiectarii structurilor in c-tii
- SR EN 1990:2004/NA 2006 Bazele proiectarii structurilor. Anexa nationala.



SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud, Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Comuna Horoatu Crasnei

Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural

- SR EN 1990:2004/NA:2006 Actiuni in constructii. Clasificarea si gruparea actiunilor
- SR EN 1991-1-1:2004; SR EN 1991-1-1 2004/NA:2006 Actiuni asupra structurilor; Greutati specifice, greutati proprii si incarcari utile pentru cladiri
- CR 1-1-4/2012 Cod de proiectare. Evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor
- CR 1-1-3/2012 Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor
- SR EN 1992-1-1:2004; SR EN 1992-1-1:2004/NB:2008 Calculul si alcatuirea elementelor din beton, beton armat si beton precomprimat
- SR EN 12620:2002+A1:2008 Agregate pentru beton
- SR EN 1997- 1:2004 Proiectarea geotehnica. Partea1: Reguli generale.
- SR EN 1997- 1:2004/NB :2007 Proiectarea geotehnica. Partea1: Reguli generale. Anexa nationala.
- NE 012/2-2012 Normativ pentru producerea betonului si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat. Partea 2: Executarea lucrarilor din beton.

3. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI P.S.I.

Pe durata executiei lucrarilor, se vor respecta masurile de protectia muncii specifice activitatii de constructii, prevazute in "Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii", aprobat prin Ordin MLPAT nr. 9/N/1993.

4. CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI

Conform reglementarilor privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor actualizata prin HG 766/1997 si a metodologiei aferente, cladirea analizata se incadreaza in categoria (constructie de importanta normala).

Clasa de importanta a constructiei, conform prevederilor tab. 4.2. din normativul P100/2013 este III, cu coeficientul de importanta $\alpha = 1,00$.

Categoria de incendiu C, clasa de combustibilitate C2-C4.

5. VERIFICAREA PROIECTULUI

Proiectul se va prezenta pentru verificare de catre verificator atestat M.L.P.T.L. la cerinta fundamentala A1 - Rezistenta si stabilitate pentru constructii civile, industriale, agrozootehnice; energetice; telecomunicatii; miniere; edilitare si de gospodarie comunale cu structura din beton, beton armat, zidarie, lemn;



Intocmit,
ing. Hendea Otilia



Handwritten signature



Comuna Horoatu Crasnei

SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud. Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural

FAZE DETERMINANTE PENTRU REZISTENTA SI STABILITATEA CONSTRUCTIILOR

Denumire lucrare:	Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural
Amplasament :	loc. Hurez, nr. 110, com. Horoatu Crasnei, jud. Salaj
Investitori:	COMUNA HOROATU CRASNEI
Proiectant :	ECOPROIECT SRL, mun. Zalau, bld. Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap.2, judetul Salaj
Pr. nr. :	23/2022

FAZE DETERMINANTE:

1. Verificarea terenului de fundare – faza premergatoare armarii fundatiilor (cota de fundare, natura terenului de fundare)
2. Verificarea structurii de rezistenta a sarpantei - faza premergatoare montarii invelitorii

Intocmit

Proiectant

SC ECOPROIECT SRL,

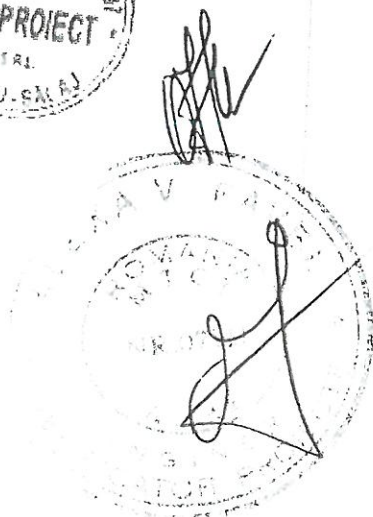
prin ing. Otilia Hendea

Accept

Investitor/Beneficiar

COMUNA HOROATU CRASNEI

Diriginte santier





Comuna Horoatu Crasnei

SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud, Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural

PROGRAMUL PENTRU CONTROLUL PE SANTIER AL CALITATII EXECUTIEI LUCRARILOR

In conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 – Lege privind calitatea constructiilor, a Regulamentului conducerea si asigurarea calitatii in constructii aprobat prin HGR nr. 766/1997, a Regulamentului privind receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora aprobat prin HGR nr. 273/94, a Normativului privind receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente - indicativ C 56-85, proiectantul lucrarii stabileste, pentru lucrarea „**Extindere, compartimentare si refatadizare camin cultural** - Loc. Hurez, nr. 110, com. Horoatu Crasnei, jud. SALAJ- urmatorul program propriu de control al lucrarilor ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care se intocmesc urmatoarele documente scrise:

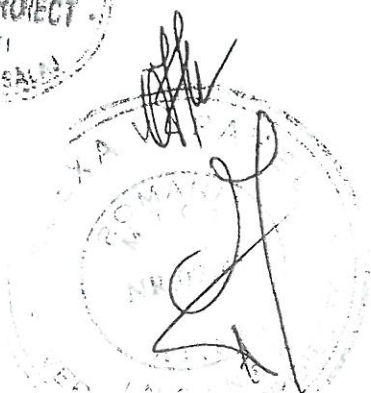
Nr. crt.	Document	Semnatura	Data
1.	Proces verbal de predare amplasament	P + E + I	
2.	Proces verbal de verificare cota si natura teren de fundare	ISC + P + E + I	
3.	Proces verbal de armare fundatii	P + E + I	
4.	Proces verbal de receptie fundatii	P + E + I	
5.	Proces verbal de receptie calitativa a sarpantei	ISC + P + E + I	
6.	Proces verbal de receptie calitativa a invelitorii	P + E + I	

Legenda: ISC–Inspectoratul de Stat in Constructii; P–proiectant; E–executant; I–investitor;
E si I vor fi reprezentati de RTE, si diriginti de santier cu atestate tehnico-profesionale emise de MLPTL valabile.

Intocmit
Proiectant
SC ECOPROIECT SRL,
prin ing. Otilia Hendea

Accept
Investitor/Beneficiar
COMUNA HOROATU CRASNEI

Diriginte santier



MEMORIU ORGANIZARE DE ȘANTIER

1. Generalități

În timpul execuției lucrărilor antreprenorul va monta pe amplasament construcții provizorii pentru a servi ca birou pentru documentele șantierului, vestiar și grup sanitar pentru lucrători, o magazie pentru materiale.

Se vor realiza căile de acces în incinta șantierului, se vor procura uneltele, sculele, dispozitivele, utilajele și mijloacele necesare executării lucrărilor de demolare, se va asigura și sursa de apă necesară.

Se vor întocmi grafice de execuție a lucrărilor.

Materialele de construcție rezultate din demolare se vor putea depozita și în incintă, pe platforma balastată, fără măsuri deosebite de protecție.

Materialele care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul demolării în incinta magaziei provizorii. În magazia amenajată se vor organiza spații necesare depozitării temporare a materialelor și se vor lua măsurile specifice necesare pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor.

Se vor lua măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor.

Se vor lua măsuri de protecție a vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini.

2. Eșalonarea

Având la bază volumul de lucrări s-a considerat necesară o perioadă de execuție de 5 luni.

3. Utilaje și mijloace de transport

Utilajele și mijloacele de transport vor fi pe șantier numai pe perioada efectivă de lucru. Molozul precum și celelalte materiale rezultate din demolare se vor transporta cu ajutorul unor mijloace de transport adecvate.

Utilajele necesare lucrărilor de demolare se vor asigura de firma de construcții ce va executa lucrarea.

4. Forța de muncă

Lucrarea se va contracta cu o firmă specializată în construcții care va asigura personalul necesar executării lucrărilor respectând clauzele și durata eșalonării investiției.

5. Dotări

Pentru buna desfășurare a lucrărilor se propune ca în cadrul organizării de șantier, șantierul să fie dotat cu următoarele obiecte, utilaje de transport și ridicat:

1. Platformă armături	1 buc.
2. Platformă cărămidă	1 buc.
3. Șopron pentru material lemnos	1 buc.
4. Magazie scule și materiale	1 buc.
5. Vestiare	1 buc.
6. Pichet PSI 1 buc	1 buc.
7. Birou	1 buc.



Comuna Horoatu Crasnei

SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b. dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud. Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Extindere, compartimentare și refatazire camin cultural

8. w.c.

1 buc.

9. Tablou electric general

1 buc.

10. Rețea curent electric

1 buc.

11. Drum balastat

1 buc.

12. Panou de identificare

1 buc.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

6. Tehnica securității muncii

Organizarea lucrărilor trebuie astfel făcută încât să fie respectate toate normele specifice de protecție a muncii, în special următoarele:

- normele generale de protecție a muncii (aprobate de MMPS și MS cu Ordinele nr. 578/DB/5840-1996);

- regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții (aprobat de MLPAT cu Ordinul nr. 9/N-1993);

- următoarele norme specifice de protecție a muncii, aprobate de MLPAT cu Ordinele nr. 73/N și 74/N-1996;

- Legea 90/1996 privind protecția muncii

- Legea 319/2006 privind sănătatea și securitatea în muncă

Aparatele și utilajele folosite la lucrările de demolare vor fi în bună stare de funcționare.

Pentru a asigura o bună protecție a muncii se vor face instrucțiuni cu toți oamenii, care iau parte la procesul de demolare și se vor afișa instrucțiunile prin care se indică normele ce trebuie respectate.

Încălcarea sau nerespectarea normelor de tehnică a securității muncii nu poate fi justificată prin necunoașterea de către constructor a acestora.

Dintre măsurile speciale ce trebuie respectate avute în vedere se menționează:

- zonele periculoase vor fi marcate cu placaje și inscripții;

- se vor face amenajări speciale (podine de lucru, parapeti, dispozitive);

- toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare;

- asigurarea cu forța de muncă calificată și care să cunoască măsurile de protecție a muncii în vigoare.

Se atrage atenția asupra faptului că măsurile de protecție a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul având obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de muncă (măsuri prevăzute și în « Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrări »).

7. Măsuri

Se vor respecta cu strictete Normele Republicane de proiectare și executare a construcțiilor din punct de vedere al prevenirii incendiilor.

Se vor marca zonele cu pericol marit de incendiu în care este interzisă aprinderea focului, precum și accesul vehiculelor cu motor.

Personalul de conducere a șantierului răspunde de respectarea în bune condiții a normelor privind prevenirea incendiilor și a tuturor instrucțiunilor în acest sens.



SC ECOPROIECT SRL

Adresa: b-dul Mihai Viteazul, nr. 54, bl. A3, ap. 2, mun. Zalău, jud. Sălaj

Telefon 004 0740 133 794 / 004 0740 174 010

Comuna Horoatu Crasnei

Extindere, compartimentare și refatare a camin cultural

Organizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor, precum și a evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu vizează în principal:

- stabilirea în instrucțiunile de lucru a modului de operare precum și a regulilor, măsurile de prevenire și stingere a incendiilor ce trebuie respectate în timpul executării lucrărilor;
- stabilirea modului și a planului de depozitare a materialelor și bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie;
- dotarea locului de muncă cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, necesare conform normelor, amplasarea corespunzătoare a acestora și întreținerea lor în perfectă stare de funcționare;
- organizarea alarmării, alertării și a intervenției pentru stingerea incendiilor la locul de muncă, precum și constituirea echipelor de intervenție și a atribuțiilor concrete;
- organizarea evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu precum și întocmirea planurilor de evacuare;
- întocmirea ipotezelor și a schemelor de intervenție pentru stingerea incendiilor la instalațiile cu pericol deosebit;
- marcarea cu inscripții și indicatoare de securitate și expunerea materialelor de propagandă împotriva incendiilor;

Înainte de începerea procesului de demolare, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de pază împotriva incendiilor.

Pe timpul lucrului se vor respecta întocmai instrucțiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum și normele de prevenire a incendiilor.

La terminarea lucrului se va asigura:

- întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță.
- evacuarea din incintă a deșeurilor, reziduurilor și a altor materiale combustibile
- înlăturarea tuturor surselor cu foc deschis
- evacuarea materialelor din spațiile de siguranță dintre construcții și instalații
- este obligatorie marcarea căilor de evacuare în caz de incendiu cu indicatoare de securitate executate și montate conform standardelor STAS 3864/2009, (înlocuiește STAS 297).

Depozitarea subansamblelor și a materialelor se va face în raport cu comportarea la foc a acestora și cu condiția de a nu bloca căile de acces la apă și la mijloacele de stingere și spațiile de siguranță.

Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3 m față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor de protecție specifice (izolare, umectare, ecranare). Zilnic, după terminarea programului de lucru zona se curăță de resturile și deșeurile rezultate. Materialele și substanțele combustibile se depozitează în locuri special-amenajate, fără pericol de producere a incendiilor.

Intocmit,
Dragă Mariana

