

REFERAT

Privind verificarea la cerința de calitate A1
a proiectului faza DTAC+PT ce face obiectul contractului Nr.
Denumire proiect : Construire centru turistic pentru activități culturale și sportive
în satul LUPȘA de JOS comuna Broșteni

1. Date de identificare

- Proiectant General S.C. IN OVO ARHITECTURE S.R.L.
- Proiectant de specialitate: S.C. SELECT PROIECT S.R.L.
- Investitor: UAT BROȘTENI Jud. MEHEDINTINTI
- Amplasament: Jud. Mehedinți Localitatea: Lupșa de Jos Com. Broșteni
Str: Nr Bl. Sc. Ap. Et
- Data prezentării proiectului pentru verificare 29.12.2017

2. Caracteristici principale ale proiectului și ale construcției:

- ☒ Construcție nouă ☐ Construcție existentă care se pune în siguranță ☐ Amenajare
☐ Reabilitare ☐ Extindere ☐ Supraetajare ☐ Demolare ☐ Gol acces ☐ Recompartimentari

Tipul construcției: Cămin cultural, magazie lemne, bazin Dimensiuni: 24.50 x 27.50 ;12.0x3.0 m
vidanjabil V= 25 mc

Fundații beton Structura de rezistență: Mixtă ; zidarie portantă ;
beton armat

Planșee: Beton armat partial Șarpanta: Lemn, lemn - Învelitoare țiglă

Categoria de importanta : C Categoria structurii conf. P100 : Clasa de importanta III
Condiții de amplasament: Zona hazard seismic $a_g = 0.15$ $T_c = 0.70$ sec Zona clima ica
Presiunea dinamică Teren de fundare P conv.= 280 KPa

3. Documente care se prezintă la verificare :

- Tema de proiectare
- Certificat de urbanism Nr. emis de:
- Aviz e obținute
- Autorizația de construire Nr. emisă de :

- ☐ Raport de expertiză tehnică ☒ Memoriu care prezintă soluția elaborată
☒ Planșe care prezintă soluția constructivă ☐ Note de calcul ☐ Program de calcul

4. Concluzii asupra verificării:

☒ În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată , semnându-se și
ștampilându-se conform îndrumator.

☐ În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată semnându-se și
ștampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în
proiect prin grija investitorului de către proiectant:

Am primit 2 exemplare
Beneficiar

Am predat 2 exemplare
Verificator proiecte



PROGRAM DE CONTROL
a calitatii lucrarilor si in fazele de executie

In conformitate cu prevederile Legii nr. 10 / 1995, Regulamentului privind controlul de stat al calitatii in constructii (HG 272/1994) si Procedurii privind controlul statului in fazele de executie de executie determinate pentru rezistenta si stabilitatea constructiilor(Ordinul nr. 31/N/1995 al MLPAT), se stabileste urmatorul program de control la investitia:

**CONSTRUIRE CENTRU TURISTIC PENTRU ACTIVITATI CULTURALE SISPORTIVE
IN SATUL LUPSA DE JOS, COMUNA BROSTENI**

Beneficiar: U A T BROSTENI , JUDET MEHEDINTI.

Participantii la receptia lucrarilor vor fi anuntati cu 10 zile inainte de ajungerea in faza de executie programata, prin grija antreprenorului.

Nr. Crt.	Denumirea lucrarilor ce se controleaza, se verifica, se receptioneaza calitativ sau in faza de executie determinanta	Documentul scris care se incheie: P.V.-proces verbal, P.V.R.C.-proces verbal de etermina calitativa P.V.C.F.D.-proces verbal de control a lucrarilor in faza eterminant.	Cine intocmeste si semneaza: I – Inspectia in Constructii P – Proiectant B – Beneficiar E – Executant	Nr si data actului incheiat
0	1	2	3	4
1	Sapatura fundatii	P.V.R.C.	B,E	
2	Natura teren de fundare	P.V.R.C.	B,E,P	
3	Armare elevatii	P.V.R.C.	B,E,P	
4	Turnare beton in fundatiisi elevatii	P.V.R.C.	B,E	
5	Armare stilpi	P.V.R.C.	B,E	
6	Cofrare stilpi	P.V.R.C.	B,E	
7	Turnare beton in stilpi	P.V.R.C.	B,E	
8	Aspect beton dupa decofrare	P.V.R.C.	B,E	
9	Armare si cofrare planseu si grinzi	P.V.R.C.	B,E,P	
10	Turnare beton in planseu si grinzi	P.V.R.C.	B,E	

11	Aspect beton dupa decofrare	P.V.R.C.	B,E	
12	Montare structura metalica	P.V.R.C.	B,E,P	
13	Realizare sarpanta	P.V.R.C.	B,E,P	
14	Receptie invelitoare	P.V.R.C.	B,E	
15	Receptie jgheaburi si burlane	P.V.R.C.	B,E	
16	Receptie termosistem	P.V.R.C.	B,E	

BENEFICIAR,



EXECUTANT,

INSPECTIA DE STAT IN CONSTRUCTII,



**STUDIU GEOTEHNIC
CONSTRUIRE CENTRU CULTURAL SI FACILITATI
SPORTIVE IN SATUL LUPSA DE JOS, COM.
BROSTENI, JUD. MEHEDINTI
BENEFICIAR: COMUNA BROSTENI**

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea si amplasarea lucrarii

Lucrarea proiectata "Centru cultural si facilitati sportive" este amplasata in satul Lupsa de Jos avand ca beneficiar comuna Brosteni .

1.2. Proiectant general : arh. Dan Boruga B.I.A. si de specialitate geo.: ing. Popescu Laura.

1.3. Date privind sistemul constructiv: fundatii continue din beton, zidarie din caramida, invelitoare din tigla sau tabla.

2. DATE PRIVIND TERENUL DIN AMPLASAMENT

2.1. DATE SEISMICITATEA

2.1.1. Zona de hazard seismic : 0,15 ag.

2.1.2. Perioada de control(colt): 0,7s.

2.2. DATE PRIVIND ADANCIMEA DE INGHET

Adancimea maxima de inghet : 0,70m

2.3. DATE MORFOMETRICE

Terenul amplasamentului este situat pe o forma de relief de tip terasa - terasa superioara a raului Motru, cu energie de relief redusa care asigura stabilitatea.

2.4. DATE GEOLOGICE:

Zona este alcatuita din depozite cuaternare constand din pamanturi coezive - argile. La baza acestor depozite se intalnesc depozite mai vechi din perioada neogena - constituita din marme.

2.5. APA SUBTERANA

Pe amplasament apa subterana se intalneste la adancimi de 4 - 6m neinfluentand terenul de fundare.

2.6. DATE GEOTEHNICE:

Stratificatia terenului: 0,00- 0,50m umpluturi; 0,50 - 4,00m argila prafoasa.

Terenul de fundare argila prafoasa cu plasticitate mare, stare de consistenta - vartos, gradul de umiditate - umed, compresibilitate medie.

Terenul de fundare se incadreaza in categoria terenurilor bune de fundare.

Adancimea minima de fundare:

$D_{min} f = 0,80$ m de la T.N. Terenul de fundare permite fundarea directa.

Presiunea conventionala de baza:

$P_{conv} = 280$ Kpa ($B > 1,0$ m, $D_f = 2,0$ m)

3. RISCURI NATURALE

3.1. Alunecari de teren : nu este cazul.

3.2. Inundatii : nu este cazul.

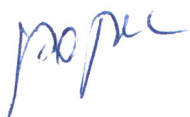
3.3. Cutremure : risc modest.

4. CONCLUZII:

Constructia proiectata se poate realiza in conditii constructive normale - teren bun de fundare, sapatura fara epuizmente, vecinatati fara riscuri.

Intocmit :

Ing. POPESCU Laura



Verificat :

Ing. PARVANESCU Gh.



**GEOTECHNICAL STUDY
BUILDING CULTURAL CENTER AND SPORT FACILITIES
IN LUPSA DE JOS VILLAGE, BROSTENI COMMUNE,
MEHEDINTI COUNTY
BENEFICIARY: BROSTENI COMMUNE**

1. GENERAL INFORMATION.

1.1. Denomination and location of works

The projected work "Cultural center and sport facilities" is located in Lupsa de Jos village, having Brosteni commune as beneficiary.

1.2. General Designer: arch. Dan Boruga Individual Architectural Office and geo. specialized: Eng. Popescu Laura.

1.3. Data on construction system: continuous concrete foundations, brick masonry, tiles or sheet roofing.

2. DATA ON SITE LAND.

2.1. SEISMIC INFORMATION.

2.1.1. Seismic hazard zone: 0.15 ag.

2.1.2. Control Period (corner): 0,7s.

2.2. DATA ON FREEZING DEPTH.

Maximum depth of freezing: 0.70 m.

2. 3. MORPHOMETRIC DATA.

The land site is located on a landform of terrace type - upper terrace of the river Motru, with low energy relief to ensure stability.

2.4. GEOLOGICAL DATA.

The area is composed of quaternary deposits consisting of cohesive soils - clay. ancient deposits of the Neogene period – made of marl can be found at the ground of these deposits..

2.5. GROUNDWATER.

Groundwater on site is found at depths of 4 - 6m not influencing the foundation soil.

2.6. GEOTECHNICAL DATA:

Stratification of the Land: 0,00- 0,50m fillings; 0.50 to 4,00 m dusty clay.

Foundation land silty clay with high plasticity, consistent state - vigorous, humidity- wet , average compressibility.

The foundation land belongs to the category of good foundation lands.
Minimum depth of foundation:

$D_{min f} = 0.80 \text{ m}$ of F.L. Foundation Land allows direct foundation.

Basic conventional pressure:

$P_{conv} = 280 \text{ Kpa}$ ($B > 1.0 \text{ m}$, $D_f = 2, 0 \text{ m}$)

3. NATURAL HAZARDS.

3.1. Landslide: not applicable.

3.2. Floods: not applicable.

3.3. Earthquakes: modest risk.

4. CONCLUSIONS:

The projected construction can be realized in normal ground conditions
-good constructive foundation, excavation without dewatering, neighborhoods
without risk.

Drafted by: eng. Popescu Laura, signature



Checked: eng. Parvanescu Gh., signature and stamp

