



Certificat seria 12,
Nr. 1018/20 11 2021

Certificat seria 11,
Nr. 485/26 11 2021

Certificat seria 3,
Nr. 321/26 11 2021

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 115 din 18.05 2023

În scopul: ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE FAZĂ D.T.A.C. -

"Amenajare teren și asigurare utilități în vederea construirii bazei sportive TIP I,
bulevardul Mihai Viteazu nr. 6A, municipiul Hunedoara "

Ca urmare a Cererii adresate de Municipiul Hunedoara cu sediul în județul Hunedoara, localitatea Hunedoara, bulevardul Libertatii, nr. 17, telefon/fax , e-mail - înregistrată la nr. 44069 din 16.05.2023.

Pentru imobilul — teren și/sau construcții —, situat în județul Hunedoara, localitatea Hunedoara, bulevardul Mihai Viteazu, nr. 6A sau identificat prin Extras de Carte Funciară pentru Informare CF nr. 75989 Hunedoara, nr. cadastral 75989 Extras de plan cadastral pentru imobilul cu IE 75989, UAT Hunedoara.

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr 141 din 1998, faza P.U.G. , a municipiului Hunedoara , aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Hunedoara nr. 91 din 1999, a cărui valabilitate a fost prelungită prin Hotărârea Consiliului Local al municipiului Hunedoara nr. 485/2018 până la data aprobării, în condițiile legii, a noii documentații de urbanism, dar nu mai târziu de 30 decembrie 2023..

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

- Imobil situat în intravilanul localității, domeniul public al municipiului Hunedoara, conform Extrasului de Carte Funciară pentru Informare CF nr.75989 Hunedoara, numar cadastral 75989.
- Includerea imobilului în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora: nu este cazul

2. REGIMUL ECONOMIC:

- Teren aferent strazii și curții imobilului;categoria terenului curti constructii.
- Conform Planului Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism aprobat - zonă de agrement/ terenuri de sport și funcțiuni complementare.
- Reglementari fiscale conform H.C.L. nr. 492/2022, privind stabilirea impozitelor și taxelor locale pe anul 2023.

3. REGIMUL TEHNIC:

1. Conform Planului Urbanistic General și Regulamentului Local de Urbanism aprobat prin H.C.L. nr. 91/1999 și prelungită prin HCL nr. 485/2018- imobilul este situat în UTR 1 se pot autoriza lucrări de completare, modernizare și îmbunătățire la nivelul echipării tehnico-edilitare cu condiția respectării documentațiilor cu caracter normativ, precum și a soluțiilor și a reglementărilor propuse prin proiecte de specialitate.

2. Obligații/constrângeri de natură urbanistică ce vor fi avute în vedere la proiectarea investiției:

- a) regimul de aliniere a terenurilor și construcțiilor față de drumurile publice adiacente: nu este cazul;
- b) retragerile și distanțele obligatorii la amplasarea construcțiilor față de proprietățile vecine: nu este cazul;
- c) elemente privind volumetria și/sau aspectul general al clădirilor în raport cu imobilele învecinate: nu este cazul;
- d) înălțimea maximă admisă pentru construcțiile noi și caracteristicile volumetrice ale acestora, număr niveluri, dimensiuni reale: nu este cazul;
- e) Indici maximi admisibili: POT = 80%, CUT = 2;

3. Echiparea cu utilități: conform art. 27 și art. 28 din Regulamentul General de Urbanism aprobat prin HGR nr. 525/1996, republicat, cu modificările și completările ulterioare;

4. Circulația pietonilor și a autovehiculelor, accesul auto și parcajele necesare în zonă: nu este cazul;

4. REGIMUL DE ACTUALIZARE/MODIFICARE A DOCUMENTAȚIILOR DE URBANISM ȘI A REGULAMENTELOR LOCALE AFERENT nu este cazul

Prezentul certificat de urbanism POATE fi utilizat în scopul declarat pentru
ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE FAZĂ D.T.A.C. - "Amenajare teren și asigurare utilități în vederea construirii bazei sportive TIP 1, bulevardul Mihai Viteazu nr. 6A, municipiul Hunedoara "

Notă:

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/destinare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

5. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții — de construire/de destinare — solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

N. AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI HUNEDOARA-DEVA STR. AUREL VLAICU NR. 25, DEVA

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului. În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente. În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism nu se parcursește derularea procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente

6. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFĂȘINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism;
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) documentația tehnică – D.T., după caz (2 exemplare originale):

X D.T.A.C. D.T.A.D X D.T.O.E.

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

X alimentare cu apă	X gaze naturale
X canalizare	X telefonizare
X alimentare cu energie electrică	salubritate
alimentare cu energie termică	transport urban

Alte avize/acorduri:

- Referatele de verificare a documentației tehnice în conformitate cu legislația în vigoare privind calitatea în construcții, întocmite de verificatori de proiecte atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor, aleși de investitor, cu respectarea prevederilor Legii nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului numărul 817/2021 pentru aprobarea procedurii privind atestarea verificatorilor de proiecte și a experților tehnici în construcții
- Acord Birou pentru Monitorizarea Serviciilor Publice din cadrul Primăriei Municipiului Hunedoara
- Aviz RDS RCS
- Aviz Orange
- Aviz tehnic de racordare pentru utilități
- Contractul pe baza căruia se execută lucrările de utilități

d.2) avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu protecția civilă sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

- Plan de situație întocmit la scara: 1:500; 1:200 sau 1:100, vizat de O.C.P.I. Hunedoara-Deva
- d.4) studii de specialitate:

- Studiu geotehnic însoțit de referatul de verificare Af, după caz
-) actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;
-) dovada privind achitarea taxelor legale.
- Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.

PRIMAR,

Dan Bobouțanu

LS.



ÎNTOCMIT,

Simona Elena Dumitrescu

SECRETAR GENERAL.

Dănuț Militon Laslău

ARHITECT-ŞEF,

Mircea Radu Hanga

S.C
GEOSILV MAIZ
S.R.L

ADRESA : ILIA STR. HORIA NR.36 JUD.HUNEDOARA
J 20/413/2005;C.U.I. 17331068 geosilvmaiz@gmail.com
Tel. 0745.62.23.59

STUDIU GEOTEHNIC pentru proiect : CONSTRUIRE BAZA SPORTIVA TIP I IN MUNICIPIUL HUNEDOARA, B-DUL MIHAI VITEAZU, NR.6A, JUDETUL HUNEDOARA	EXEMPLAR NR. 2
BENEFICIAR : PRIMARIA MUNICIPIULUI HUNEDOARA	
PROIECT NR: 196 /2023 FAZA :Studiu geotehnic	

**S.C.
GEOSILV MAIZ
S.R.L.**

ADRESA : ILIA STR. HORIA NR.36 JUD. HUNEDOARA
J 20/413/2005
C.U.I 17331068
geosilvmaiz@gmail.com

FOAIE DE TITLU SI SEMNATURI

A)DENUMIRE PROIECT:

**CONSTRUIRE BAZA SPORTIVA TIP I
IN MUNICIPIUL HUNEDOARA, B-DUL MIHAI VITEAZU, NR.6A,
JUDETUL HUNEDOARA**

B)BENEFICIAR : MUNICIPIUL HUNEDOARA

**C)PROIECTANT SPECIALITATE : S.C. GEOSILV MAIZ S.R.L.
Ing. GHITOAICA**



**S.C
GEOSILV MAIZ
S.R.L**

ADRESA : ILIA STR. HORIA NR.35 JUD.HUNEDOARA
J 20/413/2005;C.U.I. 17331068 geosilvmaiz@gmail.com
Tel. 0745.62.23.69

STUDIU GEOTEHNIC

PENTRU PROIECT :
CONSTRUIRE BAZA SPORTIVA TIP I
IN MUNICIPIUL HUNEDOARA, B-DUL MIHAI VITEAZU, NR.6A,
JUDETUL HUNEDOARA

BENEFICIAR: MUNICIPIUL HUNEDOARA

Cap.I.Date Generale

Prezentul studiu geotehnic întocmit pentru proiect :

CONSTRUIRE BAZA SPORTIVA TIP I
IN MUNICIPIUL HUNEDOARA, B-DUL MIHAI VITEAZU, NR.6A, JUDETUL HUNEDOARA

Ordonatorul principal de credite/investitor pentru construirea unei Baze Sportive Tip 1 este Compania Nationala de Investitii Bucuresti.

O baza Sportiva Tip 1 este alcatuita din urmatoarele obiective:

Teren pentru fotbal cu o suprafata utila 75.50 x117.00 m in aer liber

- suprafata de joc va fi alcatuita dintr-un covor de gazon artificial,pe straturi de balast si piatra concasata compactata prin cilindrare
- pe o latura lunga se vor amplasa 2 banci de cite 14 scaune pentru rezerve si antrenori
- pe latura opusa se vor amplasa gradene pentru 500entru spectatori
- adiacent gradenelor vor exista locuri pentru 20 locuri pentru dizabilitati locomotorii
- tabele de marcaj si cel putin 5 catarge pentru drapele cfe se vor amplasa pe latura scurta opusa vestiarelor
- instalatie pentru iluminat nocturna
- inprejmuire din stilpi metalici si plasa bordurata cu o inaltime de 1.50 m pe laturile lungi si un gard de protectie din stilpi metalici si plasa textila cu inaltimea de 6,0 m pe laturile scurte

Teren multifunctional pentru handbal,baschet,volei,tenis in aer liber prezinta o suprafata utila de 25.00x44.0 m

- Suprafata de joc va fi dint-un covor de tartan,pe plenseu de beton armat ce va rezerna pe structura alcatuita din strat de balast,piatra concasata compactata cu cilindrul compactor
- pe latura lunga se vor amplasa 2 banci cu 10 scaunepentru rezerve si antrenori
- instalatie pentru iluminat nocturn
- suprafata de joc va fi delimitata cu o inprejmuire din stilpi metalici si plasa bordurata cu inaltimea de 1,50 m si gard de protectie din stilpi metalici si plasa textila cu inaltimea de 8,0 m pe laturile scurte

Clădire pentru vestiare

- construcție cu dimensiuni de 10,80x36,30 m cu regim de înălțime P+1E cu o înălțime la atic de 7.05 m
- cota zero va fi cu 30 cm fata de cota trotuar sau 35 cm fata de CTs
- accese carosabile pentru toate categoriile de construcții separate pentru public, sportivi, personalul tehnic
- loc parcare pentru un număr de 1-3 locuri pentru autocare

Cabina poartă

1.2. Cercetarea geotehnică a terenului s-a efectuat în conformitate cu „Normativ privind exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare -Indicativ NP 074/2022;
Calculul preliminar al terenului de fundare s-a efectuat conform STAS 3300/2-85(NP112/2014)

1.3. Programul de investigații a cuprins lucrări specifice de teren după cum urmează :

- recunoaștere amplasament, documentare tehnică
- documentarea și analiza de specialitate privind condițiile geologo-structurale și geotehnice specifice zonei unde este situat amplasamentul, precum și condițiile seismologice ale zonei investigate
- investigații geotehnice de teren prin executarea de foraje geotehnice (F1, F2, F3).

1.4. Scopul investigațiilor a avut următoarele obiective :

- identificarea litologiei și stratificației
- determinarea nivelului de apariție și stabilizare a apei subterane
- determinarea caracteristicilor geotehnice a terenului de fundare.
- calculul capacității portante a terenului de fundare.

Cap. 2. Clima

- Conform indicativ CR1-1-4-2012 "Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor" zona se caracterizează prin :
presiunea de referință a vântului de $q_{ref}=0,4$ kPa.
- Conform indicativ CR 1-1-3-2012 "Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor" zona este caracterizată prin -So.K=1.5 kN/m²

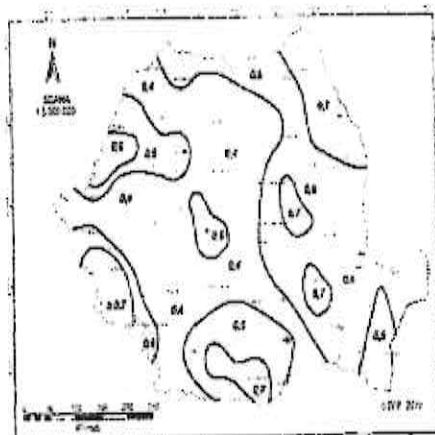


Figura 2.2. Zona de referință a vântului de $q_{ref}=0,4$ kPa și a zăpezii de $So.K=1,5$ kN/m² în România.

Cap.3. Seismicitate

- Conform P100-1/2013, „Cod de proiectare seismică-parte I-prevederi de proiectare pentru clădiri, pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR=225ani, amplasamentul se situează în zona cu valori ale perioadei de colt (control) a spectrului de răspuns de $T_c=0,7$ s, coeficientul de seismicitate K_s (valori de vîrf a accelerației terenului a_g) corespunzîndu-i o valoare de $a_g=0,10$ g.
- Conform SR11100/1-93 - „Zonarea seismică -macrozonarea teritoriului României” perimetrul se încadrează în macrozona de intensitatea seismică 6 grade

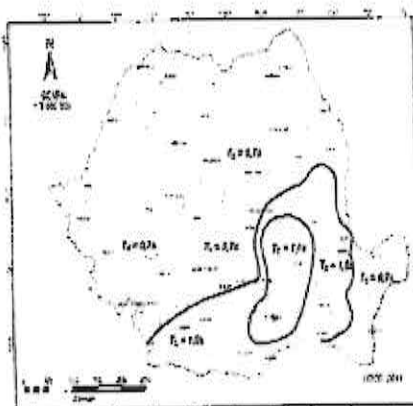


Figura 11 Zona studiului de teren în zona de studiu a proiectului de investiții

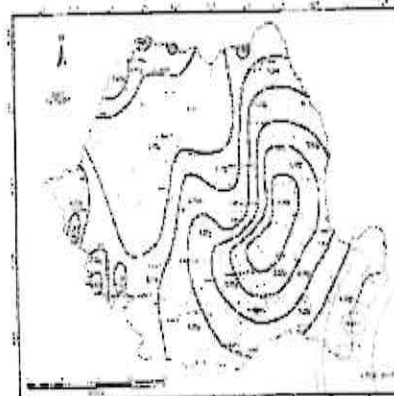


Figura 12 Zona studiului de teren în zona de studiu a proiectului de investiții

Cap.4. Adâncimea de îngheț conf. STAS 6054/77 -perimetrul cercetat se încadrează la adâncimea de îngheț este de 0.80-0.90.

Cap.6. Geologia regiunii

Din punct de vedere geologic orașul Hunedoara se încadrează în culoarul Cemei, ce face legătura cu culoarul Muresului.

Culoarul este delimitat în partea estică de Munții Sebesului, ce aparțin Carpaților Meridionali, în partea vestică Munții Poiana Rusca, în nord de seria epimetamorfică de Rapolt.

Zona colinară a Munților Poiana Rusca este alcătuită din formațiuni sedimentare, fiind formate din depozite glaciare -pietrisuri, peste care sunt dispuse formațiuni Sarmatiene-Volhinian, bessarabian, formate din calcare, gresii, pietrisuri și nisipuri.

Cap.7. Hidrografia și hidrologia zonei

Cursul principal de apă este râul Cerna, afluent pe partea stângă al râului Mureș, ce are o lunca cu dezvoltare mare în zona localității Hunedoara.

În zona localității Hunedoara, albia este regularizată.

Zona cercetată nu este inundabilă la viituri catastrofale, ale râului Cerna.

Debitul râului este în directă legătură cu cantitatea de precipitații cazute în zona și de anotimp.

Apă subterană nu s-a interceptat în zona cercetată.

Cap. 8. Incadrarea geotehnică

CONFORM, NORMATIV PRIVIND DOCUMENTAȚIILE GEOTEHNICE PENTRU CONSTRUCȚII-NP 074/2022- stabilirea categoriei geotehnice se determină conform indicațiilor din tabel A3; A4
CONSTRUCȚIA PROIECTATĂ SE ÎNCADREAZĂ LA CATEGORIA GEOTEHNICĂ

FACTORI AVUȚI ÎN VEDERE	ÎNCADRARE	PUNCTE
1. condiții de teren	Terenuri bune	2
2. apă subterană	cu epuizmențe	2
3. clasă de importanță a construcției	normală	3
4. vecinătăți	Fără risc	1
5. zonare seismică	$a_g = 0.10g$	1
RISC GEOTEHNIC REDUS		
CATEGORIA GEOTEHNICĂ 1		

LIMITA PUNCTAJ 6-9

Cap.9. Considerații generale privind terenul. Cercetarea și stratificarea terenului

Suprafața de teren cercetată pentru amplasarea bazei sportive tip I se află situată în apropierea intrării dinspre b-dul Mihai Viteazul, încadrându-se din punct de vedere geomorfologic în zona de versant în partea superioară a bazei sportive din orașul Hunedoara, aliniindu-se la bulevardul Mihai Viteazul, ce se dezvoltă pe malul drept al râului Cerna. Din punct de vedere topografic terenul este denivelat, fără a prezenta fenomene de pierdere a stabilității versantului ce îl delimita în partea superioară.

Pentru verificarea stratificării terenului, stabilizării condițiilor de fundare, pe amplasament au fost executate 3 foraje geotehnice (F1, F2, F3), care au pus în evidență următoarea stratificare:

Forajul F1			Descriere litologică
Cota Strat		Grosime Stratului	
de la	la		
Cin	-1,50	1,50m	Umplutura neomogena de zgură cu pamant, pietris cu indesare mijlocie
-1,50	-2,10	0,50m	Argila nisipoasa galbena cu intercalatii cenusii, plastic vitroasa
-2,10	-3,10	1,00m	Pietris mic mare cu nisip cenusiu cu indesare mijlocie
-3,10	-4,10	1,00m	Pietris cu nisip si bolovanis, cenusiu indosat
			Apa nu apare

Forajul F2			Descriere litologica
de la			
Cin	-1,50	1,50m	Umplutura neomogena de zgura cu pamant, pietris cu indesare mijlocie
-1,50	-2,00	0,50m	Argila galbena cu intercalatii cenusii, plastic vitroasa
-2,00	-3,40	1,40m	Argila cenusie tare
-3,40	-4,00	0,60m	Marna cenusie tare
			Apa nu apare

Forajul F3			Descriere litologica
Cota Strat		Grosime Stratului	
de la	la		
Cin	-1,40	1,40m	Umplutura neomogena de zgura cu pamant, pietris cu indesare mijlocie
-1,40	-1,80	0,40m	Argila prafoasa galbena vitroasa
-1,80	-2,80	1,00m	Praf argi los galben virtos
-2,80	-4,10	1,30m	Pietris cimentat-microconglomerat
			Apa nu apare

Cap. 10. CONDITII DE FUNDARE

10.1 Stratul si adancimea de fundare

La stabilirea adancimii minime de fundare, pentru baza sportiva tip I, se vor respecta urmatoarele :

- STAS 6054/77 privind adancimea minima de inghet.
- nivelul de aparitie al stratului recomandat pentru fundare, de necesitatea incastrarii fundatiei in stratul de fundare minim 20 cm.
- sistemizarea pe verticala terenului.
- Faşa de cele de mai sus se recomanda ca fundarea obiectivelor proiectate :
- vestiar cu regim de inaltime P+ 1E
- stalpi de iluminat, stalpi imprejmuire sa se realizeze la adancimea de:

$D_f = 1,10m$ faşa de CTn dar nu mai putin de $D_f = 0,90m$ faşa de nivel teren decapat

Fundarea se va realiza pe stratul de umplutura de zgura cu pamant prafoasa si pietris, indesata

Executarea sapaturilor pentru structura terenurilor de sport se vor executa conform proiectului de specialitate.

10.2. Presiunea conventionala ce se va lua in calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP112/2014) este de :

$$p_{conv.} = 180kPa$$

BREVIAR DE CALCUL

Privind determinarea presiunii conventionale pe terenul de fundare- umplutura de zgura in masa prafoasa cu intercalatii de pietris cafenie indesata (tab18) -conform STAS 3300/2-85 sau (tabel D2.NP 112-2014).

Presiunea conventionala se determina luand in considerare valorile de baza a presiunii conventionale din tabel16, care se corecteaza conform pct. B2 din STAS 3300/2-85 (tabel D) care se corecteaza conf. pct. D2.1. D2.2.NP 112-2014)

Valorile de baza a presiunii conventionale corespund pentru fundatii avind latimea talpii $b=1,00m$ si adancimea de fundare fata de nivelul terenului sistemalizat $D_f=2,00m$.

Pentru alte adancimi sau alte latimi de fundare presiunea conventionala se calculeaza cu relatia :

$$p_{norm.} = p_{conv.} + C_d + C_o$$

In care:

p_{conv} - valoarea de bază a presiunii convenționale determinată prin interpolare din tabel 18 în funcție de granulometrie, grad de indesare, grad de saturatie

Valoarea de bază a presiunii convenționale determinată prin interpolare este de :

$$p_{conv} = 220 \text{ kPa}$$

$$C_d + C_0 = -40 \text{ kPa}$$

Presiunea convențională rezultată și care se va lua în calcul la dimensionarea fundațiilor este de :

$$p_{conv} = 180 \text{ kPa}$$

In afara de cele de mai sus la proiectare si executie se va mai tine seama de urmatoarele:

- ultimii 30 cm din sapaturile pentru fundatii se vor executa numai inainte de turnarea betonului in fundatii
- Se interzice in mod categoric deschiderea sapaturilor si abandonarea pe perioade lungi de timp, lucru ce ar afecta proprietatile geotehnice ale terenului de fundare .
- conf.Ts in vigoare terenul se incadreaza la categoria teren foarte tare
- la interceptarea apei subterane se prevad epuizante

NOTA:

Cu ocazia lucrarilor de sapaturi pentru fundatii si anume imediat inainte de turnarea betonului in fundatii se va chema proiectantul geotehnician pe santier pentru verificarea cotei de fundare , natura terenului si avizarea turnarii betonului in fundatii.

Se interzice in mod categoric turnarea betonului in fundatii fara avizul proiectantului geotehnician

Prezenta nota se va trece pe planul de fundatii si se va respecta in mod obligatoriu.

Atentie!

Se va trece pe planul de fundatii :

- cota $\pm 0,00$ în cota topografică
- adancimea de fundare : $D_f = -1,10$ față de CTn
- stratul de fundare : umplutura de zgura în masa proafoasă cu pietris cafenie indesată
- presiunea convențională : $p_{conv} = 180 \text{ kPa}$
- nota cu avizul de turnare

Orice nepotrivire ce eventual se va constata la executie față de cele indicate în prezentul studiu geotehnic , privind cota de fundare și natura terenului la cota de fundare , se va aduce la cunoștința proiectantului geotehnician pentru examinarea și indicarea soluției

Prezentul studiu geotehnic are caracter definitiv și poate servi la proiectare și executia proiectului:

CONSTRUIRE BAZA SPORTIVA TIP I
IN MUNICIPIUL HUNEDOARA, B-DUL MIHAI VITEAZU, NR.6A,
JUDETUL HUNEDOARA

BENEFICIAR : MUNICIPIUL HUNEDOARA

Intocmit
Ing.Ghitoaica Maria



Verificator: Ioan Petru BOLDUREAN
Str. Filaret Barbu, nr. 2 - Timișoara
Tel./FAX: 0356 / 410 067
Mobil: 0722 / 573 188

Nr. 11144 / 23.03.2023

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerința A_f a proiectului
STUDIU GEOTEHNIC pentru
„Construire bază sportivă tip I”,
Municipiul Hunedoara, b-dul Mihai Viteazu, nr. 6A, jud. Hunedoara
Faza Studiu Geotehnic Proiect nr.196/2023

1. Date de identificare

- Proiectant de specialitate: S.C. GEOSILV MAIZ S.R.L., jud. Hunedoara
- Beneficiar: Primăria Municipiului Hunedoara
- Amplasament: Municipiul Hunedoara, b-dul Mihai Viteazu, nr. 6A, jud. Hunedoara
- Data prezentării proiectului pentru verificare: 23.03.2023

2. Caracteristici principale ale proiectului

STUDIUL GEOTEHNIC CUPRINDE:

- **STUDIU GEOTEHNIC** cu datele generale referitoare la amplasament, lucrările de investigare geotehnică efectuate –sondaže geotehnice cu prelevare de probe, interpretarea rezultatelor încercărilor de investigare geotehnică, concluzii și recomandări privind terenul de fundare.
- **Anexe grafice:** Plan de amplasare a lucrărilor de investigare geotehnică pe teren, Fișe de stratificație și Descriere litologică.

3. Documente prezentate la verificare:

- Memoriu tehnic în care se prezintă datele obținute în urma lucrărilor de investigare geotehnică și concluziile privind soluția de fundare:
STUDIU GEOTEHNIC – Proiect 196/2023- Faza Studiu Geotehnic
- Caietele de sarcini: -
- Breviar de calcul: -
- Planșele cu soluția proiectată: -
- Alte documente: Plan de amplasare a lucrărilor de investigare geotehnică pe teren, Fișe de stratificație și Descriere litologică.

4. Observații și recomandări

STUDIUL GEOTEHNIC verificat corespunde din punct de vedere al exigențelor impuse de legislația de specialitate în vigoare și îndeplinește condițiile tehnice și de calitate necesare.

5. Concluzii finale

STUDIUL GEOTEHNIC verificat corespunde scopului solicitat furnizând elementele geotehnice necesare întocmirii documentației tehnice: „**Construire bază sportivă tip I**”, Municipiul Hunedoara, b-dul Mihai Viteazu, nr. 6A, jud. Hunedoara.

Am primit,
INVESTITOR

Am predat,
VERIFICATOR A_f
Dr. ing. Ioan Petru BOLDUREAN

Direcția Generală Tehnică în Construcții

Provid complete essential
TRENULU DE FUNDATIE A CONSTRUCȚIILOR
SI A MASIVULOR DE PAMANT (AG)

Director General
C. G. B. - 1900

Director General
0157413-1
5741347700

VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATION PROJEKT

TOTAL DOMESTIC (AP)

100



Duration of Treatment

Plaza la inginerie a fost alinau pe un grup de oameni care au venit să se joace la fotbal pe terenul de fotbal. După ce au jucat, au venit să se joace la fotbal pe terenul de fotbal. După ce au jucat, au venit să se joace la fotbal pe terenul de fotbal.

Data of Interest:

Seria U Nr. B 07224/26.07.2006

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII
REGIONALE ȘI TURISMULUI**

and the following:

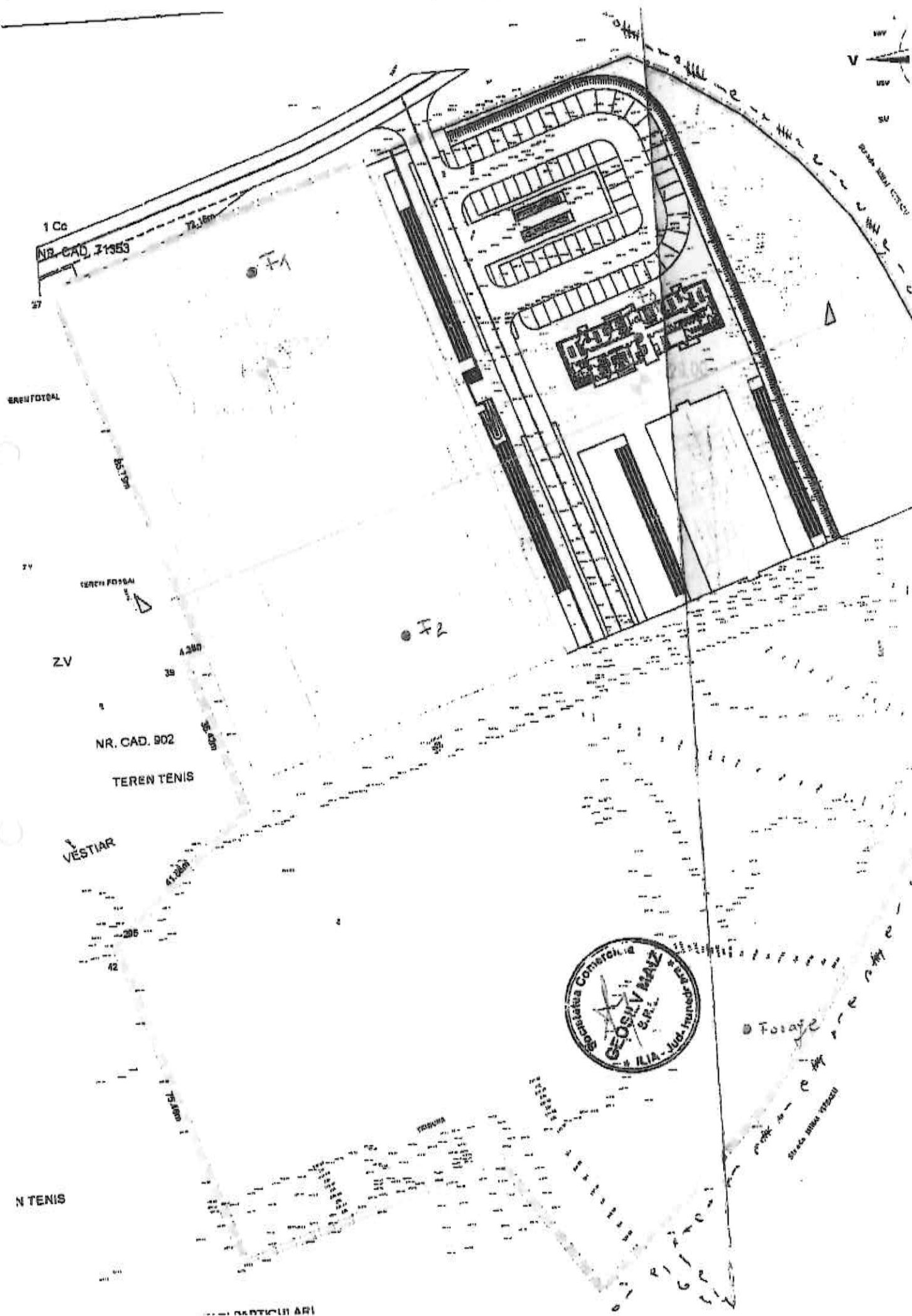
97022088

Preinspít valahúsleves

primă la concedere de drept de proprietate asupra terenului

DUPLICAT
LEGITIMATIE

Seria U Nr. D 072.24/26 07.2006



FISA FORAJOLETTI
MUNICIPIUL BUCURESTI MIHAIL VITEAZII NR.6A JUDETUL HUNEDOARA

[illegible]

ANTONIO MARIA

FISA FORA JULUI F2



ING, GHITOAICA MARIA

FISA FOR JULY F3

Ing. GHITOAICA MARIA