

CATRE

PRIMARIA POJORATA

Domnule Primar,

Subsemnatul, CIOBANU SORIN CALIN, cu domiciliul in Mitocu Dragomirnei, judetul Suceava, prin prezenta solicit sa dispuneti spre aprobare in cadrul Sedintei de Consiliu Local a comunei Pojorata, a documentatiei de PUZ – Plan Urbanistic Zonal nr.63 / 2026 privind ***“Intocmire PUZ pentru introducerea in intravilan a suprafetei de 1.985 mp, identic cu CF 41711 in scopul construrii unei capele bisericesci, anexe, imprejmuire si bransamente utilitati”*** conform Certificatului de Urbanism nr 12 / 10.03.2026 emis de Primaria Pojorata.

Va multumesc!

DATA

28.04.2026

SEMNATURA

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 12 din 10 martie 2026

În scopul ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFETEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI.

Ca urmare a cererii adresate de CIOBANU SORIN-CĂLIN 1611104334998, cu domiciliul/sediul în județul SUCEAVA, comuna MITOCU DRAGOMIRNEI, sectorul/satul DRAGOMIRNA, cod poștal, str. PRIMAVERII nr. 15, bl., sc., et., ap., telefon/fax, e-mail, înregistrată la nr. 1432 din luni. 9 martie 2026, pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul SUCEAVA, comuna POJORĂȚA, sectorul/satul, cod poștal 727440, str. IZVORUL GIUMALĂU, nr. FN., bl., sc., et., ap., sau identificat prin PLAN DE AMPLASAMENT ȘI DELIMITARE A IMOBILULUI;

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr 1539/613 /2007, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local POJORĂȚA nr. 93 /24 august 2011, , , , , ,

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

Teren situat în extravilanul comunei Pojorăta.

Terenul în suprafață de 1985 mp se identifică cu numărul cadastral 41711 din Cartea Funciară nr. 41711 a comunei cadastrale Pojorăta și este proprietatea domnului Ciobanu Sorin-Călin, conform extrasului de Carte Funciară anexat.

Imobilul este liber de sarcini.

2. REGIMUL ECONOMIC

Categoria de folosință actuală a terenului: pășune.

Destinația: conform PUG și RLU al comunei Pojorăta, teren cu destinație agricolă în extravilan.

Nu sunt instituite reglementări fiscale speciale zonei.

3. REGIMUL TEHNIC

Teren în suprafață totală de 1985 mp. Accesul la parcelă se face pe drumuri forestiere și pe pășunea Comunei Pojorăta. În zonă nu există rețele tehnico-edilitare.

Documentația tehnică de autorizare a lucrărilor de construcții se va întocmi după elaborarea unui Plan urbanistic zonal (PUZ), în baza unui Aviz de oportunitate avizat în CTATU din cadrul Consiliului Județean Suceava și aprobat de Primarul comunei Pojorăta, conform prevederilor art. 32, alin.(1), lit. c), alin.(3) și alin. (4) din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism. Documentația de urbanism (PUZ) va fi întocmită cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 904 din 15.05.2023 privind modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, care include Anexa nr. 5-Norme tehnice privind seturile de date spațiale aferente documentațiilor de urbanism.

În vederea schimbării destinației terenului și a soluționării reglementărilor urbanistice, este necesară elaborarea unui plan urbanistic zonal (PUZ), conform Ordinului M.L.P.A.T. nr. 176/N/2000, care va fi semnat de către specialiști cu drept de semnătură, înscrși în Tabloul național al urbanistilor din România, avizat și aprobat conform Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism.

Toate reglementările de natură urbanistică (regimul de construire, funcțiunea zonei, înălțimea maximă admisă, C.U.T., P.O.T., distanțe față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, echiparea cu utilități, accesul auto și pietonal, parcaje în incintă etc.), se vor soluționa prin planul urbanistic zonal PUZ.

Elaborarea PUZ-ului se va realiza numai în baza unui aviz de oportunitate emis de structura de specialitate responsabilă cu urbanismul și aprobat de Consiliul Local Pojorăta. Prin avizul de oportunitate se stabilesc următoarele:

- teritoriul care urmează să fie reglementat prin Planul Urbanistic Zonal; - categoriile funcționale ale dezvoltării și eventualele servituți; - indicatorii urbanistici obligatorii - limitele minime și maxime; - dotările de interes public necesare, asigurarea accesurilor, parcajelor, utilităților.

4. REGIMUL DE ACTUALIZARE/MODIFICARE A DOCUMENTATIILOR DE URBANISM

Posibilitatea elaborării unei documentații de urbanism modificatoare: nu este cazul

Prezentul certificat de urbanism **poate fi** utilizat în scopul declarat pentru:

INTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICEȘTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI.

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare 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 desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: Directia Județeană de Mediu-str. Bistriței nr. 1A, Mun. Suceava, jud. Suceava

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 ori pe parcursul derulării 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 va fi însoțită de următoarele documente:

☒ a) certificatul de urbanism (copie);

☒ 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):

☐ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

d) avize și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

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

☐ alimentare cu apă

☐ gaze naturale

Alte avize și acorduri

☐ canalizare

☐ telefonizare

☐ alimentare cu energie electrică

☐ salubritate

☐ alimentare cu energie termică

☐ transport urban

d.2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protecția civilă

☐ sănătatea populației

d.3) avizele / acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

A.P.M. Suceava; Avizul OCPI Suceava și procesul verbal de recepție a lucrării;
Avizul Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare;
Direcția Agricolă; copie PUZ în format electronic; Ministerul Culturii;
Aviz Comisia Tehnică Consiliul Județean Suceava; Garda Forestieră Suceava;
avizul privind clasa de calitate a terenului emis de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, obținut în prealabil
elaborării PUZ;
aviz prealabil de oportunitate întocmit de structura de specialitate responsabilă cu urbanismul și aprobat de
Consiliul Local Pojorâta.

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):

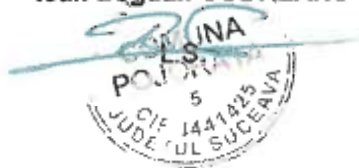
Plan topografic vizat de OCPI Suceava; Studiu geotehnic verificat;
Alte avize, acorduri:

- ☒ e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);
f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Dovada RUR

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

PRIMAR,
Ioan Bogdan CODREANU



SECRETAR,
ELENA SMARANDA LEHACI

ARHITECT ȘEF,
Silviu Dumitru LEHACI

Achitat taxa de 20 lei, conform CHITANTA nr. 610 din 09 martie 2026.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de 10 martie 2026.

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

**se prelungeste valabilitatea
Certificatului de urbanism**

de la data de _____ până la data de _____

După această dată o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,
Ioan Bogdan CODREANU

L.S.

SECRETAR,
ELENA SMARANDA LEHACI

ARHITECT ȘEF,
Silviu Dumitru LEHACI

Data prelungirii valabilității : _____

Achitat taxa de _____ lei, conform _____ nr. _____ din _____
Transmis solicitantului la data de _____.



ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA POJORÂTA



SERVICIUL FINANCIAR CONTABIL, IMPOZITE ȘI TAXE, CULTURĂ ȘI BIBLIOTECĂ, URBANISM, ACHIZIȚII PUBLICE, PAZĂ

str. Putna, nr. 21, comuna Pojorâta, cod 727440 • contact@primariapojorita.ro • www.primariapojorita.ro • (+40) 230 236 345

Urmarea cererii adresate de către domnul Ciobanu Sorin-Călin, în calitate de beneficiar, cu domiciliul în comuna Mitocu Dragomirnei, sat Dragomirna, str. Primăverii nr. 2, județul Suceava, înregistrată la Primăria comunei Pojorâta la nr. 1970 din 01.04.2026;

Ca urmare a proiectului nr. 63/2026 elaborat de S.C. GLOBAL TOPEXPERT S.R.L. Șcheia.

În conformitate cu prevederile Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare se emite,

AVIZUL DE OPORTUNITATE

Nr. 1 din 01.04.2026

pentru elaborarea Planului Urbanistic Zonal pentru
**„Întocmire PUZ în vederea introducerii în intravilan a
suprafeței de 1985 mp identic cu CF 41711 în scopul
CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICEȘTI, ANEXE,
ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI”**

generat de imobilul situat în comuna Pojorâta, sat Pojorâta, extravilan de 1985 mp înscris în CF 41711.

Nr. crt.	Număr cadastral/C.F.	Suprafața /mp	Proprietar	Categoria de folosință a terenului
1	41711	1.985 mp	CIOBANU SORIN- CALIN	Pășune
Total suprafață		1.985 MP, pășune, extravilan		

Cu respectarea următoarelor condiții:

1. Teritoriul care urmează să fie reglementat prin PUZ: Conform documentației anexată cererii pentru avizul de oportunitate, teritoriul asupra căruia se aplică reglementările documentației PUZ se constituie din terenul aflat în extravilanul comunei Pojorâta aflat în proprietatea beneficiarului și delimitat astfel:

- la nord și sud – nr. cad. 41679 – pășune domeniul privat proprietatea Comunei Pojorâta;
- la est – nr. cad. 41679 și proprietatea statului pădure – teren liber, fără construcții, extravilan și cale de acces, drum forestier din str. Izvorul Giumalău;
- la vest – nr. cad. 41679 și nr. cad. 40355 – proprietatea statului roman-pădure

2. Categoriile funcționale ale dezvoltării și eventuale servituți: pășune;
3. Indicatorii urbanistici obligatorii (limite valori minime și maxime)
P.O.T. PROPUS (Procent de Ocupare a Terenului) = 15%
**C.U.T. PROPUS (Coeficient de Utilizare a Terenului) = 0,3 pentru construcții tip parte
0,6 pentru construcții P+1**

Regim maxim de înălțime –D/S+P+1E

H maxim la coama = 12,00 m

4. Dotările de interes public necesare, asigurarea acceselor, parcajelor, utilităților:

Zona este accesibilă din strada Izvorul Giumalău, drum forestier care este proprietatea publică de interes local, aflat în partea de est a amplasamentelor.

În ceea ce privește infrastructura de transport, accesul la amplasamentul studiat, pe care se propune edificarea unei capele bisericești, se realizează în prezent prin intermediul unui drum forestier cu un profil transversal variabil și pante accentuate, specifice reliefului montan din zona comunei Pojorâta. Din punct de vedere tehnic, calca de comunicație actuală este practicabilă exclusiv pietonal sau cu ajutorul autovehiculelor cu tracțiune integrală și dotări speciale pentru teren accidentat.

Corelarea dintre funcțiunea propusă și starea infrastructurii de acces este fundamentată pe caracterul spiritual și de reculegere al obiectivului. Având în vedere destinația de capelă bisericească — spațiu dedicat introspecției și pelerinajului — se consideră că menținerea actualului regim al drumului, sub formă de traseu montan nemodernizat, este nu doar oportună, ci și benefică pentru conservarea cadrului natural și a atmosferei de liniște necesare cultului.

Prin urmare, prezentul plan urbanistic nu prevede modernizarea sau asfaltarea căii de acces, optându-se pentru menținerea configurației actuale a drumului forestier. Această soluție descurajează traficul auto intens, protejând integritatea solului și biodiversitatea locală, și transformă deplasarea către locație într-un parcurs simbolic, de tip procesional, adaptat rigorilor și specificului zonei montane înalte. Astfel, accesibilitatea limitată devine un element de protecție a funcțiunii de bază, asigurând un impact antropic minim asupra ecosistemului înconjurător.

Capacitati de transport admise:

Având în vedere profilul îngust și pantele accentuate ale drumului forestier de acces, **capacitatea de transport admisă** este limitată exclusiv la un trafic ușor, ocazional și de tip utilitar, volumul redus de flux auto fiind pe deplin compatibil cu funcțiunea de cult propusă, care prioritizează accesul pietonal și liniștea specifică unui așezământ montan și a traseului montan.

Alimentarea cu apa

În zonă există nu rețea de alimentare cu apă. Obiectivele se vor racorda la rețeaua de apă proprie.

Apă rece necesară va fi filtrată și dedurizată.

Canalizare

În zona nu există rețea de canalizare, obiectivele studiate se vor racorda la rețeaua proprie.

Apele pluviale vor fi colectate și apoi evacuate în rigolele marginale

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică (Sursă Regenerabilă Independentă) Conform studiilor de fundamentare și analizei disfuncționalităților prezentate în Planul Urbanistic General al localității Pojorâta, zona studiată nu dispune în prezent de rețele de alimentare cu energie electrică, gaze naturale sau alte utilități în sistem centralizat. În absența infrastructurii publice în proximitate, alimentarea obiectivului (capelă bisericească și anexe) se va asigura exclusiv printr-un sistem propriu de producere a energiei, utilizând panouri fotovoltaice și unități de stocare (baterii)

Alimentarea cu căldură

Alimentarea cu căldură a spațiilor se va realiza prin intermediul centralelor termice care vor funcționa cu combustibil solid.

Alimentarea cu gaze naturale

În zona nu există rețea de gaze naturale.

Gospodăria deșeurilor

Depozitarea, sortarea și colectarea deșeurilor se va face în sistem individual. Se va prevedea o platformă gospodărească, cu europubele închise etanșe care vor fi preluate periodic de o firmă specializată de salubritate, conform contractului individual.

Protecția mediului

Construcțiile propuse nu afectează calitatea mediului înconjurător.

Protecția apei:

Investiția nu reprezintă o sursă de poluare pentru ape.

Pentru a diminua impactul asupra mediului înconjurător, se va interzice deversarea apelor uzate rezultate pe perioada construcției în spațiile naturale existente în zona. Se vor folosi WC-uri ecologice iar deșeurile vor fi adunate în containere speciale și transportate în locuri special amenajate.

* **Apa potabilă** care este utilizată de personalul care lucrează pe santier va fi imbuteliată și transportată la amplasament de către beneficiar.

În perioada de construcții-montaj apa este utilizată atât pentru igienizarea personalului care lucrează la construcție cât și la procesele tehnologice ce pot interveni în construcție.

Se vor respecta cu strictețe toate măsurile obligatorii specificate în studiile geotehnice privind eliminarea posibilităților de infiltrare în teren a apelor de orice fel.

5. Capacitățile de transport admise

Conform normelor specifice în vigoare

6. Acorduri/avize specifice ale organismelor centrale și/sau teritoriale pentru P.U.Z: Se vor obține avizele indicate la faza PUZ prin Certificatul de Urbanism. Studiul geotehnic va fi vizat la categoria Af;

7. Prin grija investitorului se vor parcurge etapele de consultare și informare a publicului conform procedurilor specifice indicate prin Ordinul 2701/2010.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii sale pe toată durata de valabilitate a Certificatului de urbanism nr. 12 din 10.03.2026, emis de Primăria comunei Pojorâta.

Prezentul aviz a fost transmis solicitantului direct la data de 01.04.2026.

PRIMAR,

ing. Ioan Bogdan CODREANU



' ARHITECT – ȘEF,

ing. Silviu Dumitru LEHACI

Catre,
Sorin Calin Ciobanu,
Dragomirna 1
727366 - Dragomirna
Com.
Jud. Suceava

Cimpulung,

AVIZ DEGR

1006204392

29.04.2026

Numar aviz de amplasament

Eliberat la data

Denumirea proiectului: PUZ-INTRODUCEREA IN INTRAVILAN A
SUPRAFETEI;CONSTRUIRE CAPELE BISERICEST
ANEXE,IMPREJMUIRE
Indicativul proiectului: 12/10.03.2026
Elaborator:

Mentionam faptul ca, in zona studiata sunt amplasate urmatoarele capacitati energetice aflate in gestiunea DELGAZ GRID SA:

Potrivit prevederilor art. 49 din cadrul TITLUL I al Legii nr. 123/2012, a energiei electrice si a gazelor naturale, cu completarile si modificarile ulterioare, se interzice persoanelor fizice si juridice:

- a) sa efectueze constructii de orice fel in zona de siguranta a instalatiilor electrice de distributie, fara avizul de amplasament al operatorului de distributie;
- b) sa efectueze sapaturi de orice fel sau sa infiinteze plantatii in zona de siguranta a instalatiilor electrice de distributie, fara acordul operatorului de distributie;
- c) sa depoziteze materiale pe culoarul de trecere si in zonele de protectie si de siguranta ale instalatiilor, fara acordul operatorului de distributie;
- d) sa arunce obiecte de orice fel pe retelele electrice de distributie sau sa intervina in oricare alt mod asupra acestora;
- e) sa deterioreze constructiile, ingradirile sau inscriptiile de identificare si avertizare aferente instalatiilor electrice de distributie;

f) sa limiteze sau sa ingradeasca prin executia de imprejmuire, prin constructii sau prin orice alt mod accesul la instalatii al operatorului de distributie. Pentru retehnologizarea si mentenanta liniilor electrice aeriene este necesara ocuparea temporara pe perioada retehnologizarii sau mentenantei liniei a suprafetelor de teren aferente culoarului de lucru, platformelor de lucru si eventual a drumurilor de acces.

Va aducem la cunostinta ca, construirea unor imobile, depozitarea si unor materiale in vecinatatea instalatiilor electrice, creste riscul de producere a unor accidente prin electrocutare, incendii sau distrugerii cauzate de ruperea stalpilor sau conductoarelor.

Modificarea regimului terenului, ca teren intravilan, unde se pot construi locuinte, obiective social-edilitare si economice, conduce la modificarea tipului de zona, din punct de vedere al conditiilor de dimensionare a instalatiilor de distributie a energiei electrice, aceste zone devenind zone cu circulatie frecventa unde sunt necesare masuri de protectie si siguranta marite fata de zonele cu circulatie redusa din extravilan.

Mentionam ca prezentul aviz nu tine loc de aviz de amplasament si nici de aviz de racordare.

Cu stima,
Delgaz Grid SA

Delgaz Grid SA

Bd. Pandurilor 42, et. 4

540554 Târgu Mureş

www.delgaz.ro

Dep. Managementul investitiilor el.

Echipa racordare retea electricitate

Cimpulung

Str. Alexandru Vlahuta Nr.6, 725100

Judetul: Suceava

Preşedintele Consiliului de

Administraţie

Volker Raffel

Directorii Generali

Cristian Secosan (Director General)

Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)

Anca Liana Evolu (Adj.)

Cristian Nicolae Ifrim (Adj.)

Sediul Central: Târgu Mureş

CUI: RO10976687

Nr. Registrul Comerţului :

J2000000326265

IBAN: RO49INGB0011000030018911

Capital Social Subscris şi Vărsat:

778.208.685 RON

ERRE Suceava

Denumire Echipa Acces la Retea

Gheorghe LUPES

Reprezentat prin (prenume, nume,
stampila)

Gheorghe Lupes
Digitally signed by
Gheorghe Lupes
Date: 2020.04.28
13:24:30 +03'00'

Manager Racordare

Emitent

Anisoara Mindrila

Reprezentat prin (prenume, nume)

Anisoara Mindrila

T : +40747058314

F :



Direcția Județeană de Mediu Suceava

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 54 din 03.06.2026

Ca urmare a notificării adresate de **CIOBANU SORIN CĂLIN**, cu domiciliul în com. Mitocu Dragomirnei, sat Dragomirna, str. Primăverii, nr. 15, județul Suceava, județul Suceava, privind planul "PUZ - În vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1985 mp identic cu CF 41711 în scopul construirii unei capele bisericești, anexe, împrejmuire și bransamente utilități" propus în com. Pojorâta, str. Izvorul Giumalău, județul Suceava, înregistrată la Direcția Județeană de Mediu Suceava cu nr. 5784/21.04.2026, în baza:

- HG 311/2025 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 (republicată) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Direcția Județeană de Mediu Suceava

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 14.05.2026;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. 3 pct. a) și a anexei nr. 1 - Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 (republicată) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat;
- în baza notificării nr. REG000499/30.04.2026 emisă de Direcția de Sănătate Publică Județeană Suceava;
- în baza adresei nr. 4148873/24.04.2026 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Bucovina" al județului Suceava;

decide:

planul "PUZ - În vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1985 mp identic cu CF 41711 în scopul construirii unei capele bisericești, anexe, împrejmuire și bransamente utilități" propus în com. Pojorâta, str. Izvorul Giumalău, județul Suceava, nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

Documentația tehnică se aprobă cu următoarele condiții:

Prezenta decizie finală este valabilă pe toată perioada de valabilitate a PUZ-ului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Prezenta nu înlocuiește Acordul de Mediu în vederea emiterii Autorizației de Construire.

Caracteristicile și localizarea planului

Direcția Județeană de Mediu Suceava

Adresa Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264, Tel.: +4 0330 808195; +4 0330 808190 (centrala); +4 0330 808194 (deșeurii);

Fax.: +4 0330 808192; e-mail: office@djmsv.anmap.gov.ro; website: https://djmsv.anmap.gov.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În baza Certificatului de Urbanism nr. 12 din 10.03.2026, emis de Primăria comunei Pojorâta, cu scopul "PUZ - În vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1985 mp identic cu CF 41711 în scopul construirii unei capele bisericești, anexe, împrejmuire și branșamente utilități" și se propune introducerea în intravila a suprafeței de 1985 mp cu scopul construirii unei capele bisericești, anexe, împrejmuire și branșamente utilități, în jud. Suceava, comuna Pojorâta, str. Izvorul Giumalău, nr. FN, cod poștal 727440, nr. cad. 41711..

Vecinii terenului studiat sunt:

- la nord și sud - nr. cad. 41679 - Proprietatea statului de interes local - teren liber, fără construcții, extravilan
- la est - nr. cad 41679 - Proprietatea statului de interes local - teren liber, fără construcții, extravilan și cale de acces, drum forestier, str. Izvorul Giumalău
- la vest - nr. cad. 40355 - Proprietatea statului de interes național - Pădure.

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;*

Prin prezenta documentație se urmărește determinarea condițiilor de amplasare pentru construcțiile propuse și a reglementărilor urbanistice ce vor sta la baza întocmirii documentației pentru eliberarea autorizației de construire. Astfel, prin documentația PUZ se stabilesc:

- funcțiunea zonei;
- regimul de înălțime și înălțimea maximă admisă;
- procentul de ocupare a terenului - POT;
- coeficientul de utilizare a terenului - CUT;
- condițiile de amplasare ale corpurilor de clădiri propuse prin stabilirea retragerilor clădirilor față de aliniament, distanțelor față de limitele laterale și posterioară ale parcelei;
- caracteristicile arhitecturale ale clădirii, materiale admise;
- stabilirea utilizărilor permise, utilizărilor permise cu condiționări și a utilizărilor interzise;
- modul de asigurare a utilităților necesare obținerii condițiilor igienico-sanitare și de confort;
- modul de asigurare a accesului pietonal, carosabil și a locurilor de parcare în incintă;
- modalități de utilizare eficientă a terenului.

Indici urbanistici:

P.O.T. PROPUS (Procent de Ocupare a Terenului) = 15%

C.U.T. PROPUS (Coeficient de Utilizare a Terenului) = 0,3 pentru construcții tip parte
0,6 pentru construcții P+1

BILANȚ TERITORIAL

SEMNIFICATIE	EXISTENT		PROPUS	
	MP	%	MP	%
Nr. cad. 41711 - 1985 mp, pășune, extravilan; - Zona de dotări socio-culturale -				
Suprafața construită	0,00	0	297,75 mp	15% din supr. lotului
Suprafață alei, circulații pietonale, parcare și platforme	0,00	0	694,75 mp	35% din supr. lotului
Suprafață spații verzi	0,00	0	992,50 mp	50% din supr. lotului

Suprafață de teren cedată pentru zona de protecție a drumului comunal	0,00	0	0,00 mp	0% din supr. totală a loturilor
Suprafață teren liber	1985 mp	100	0,00	0
TOTAL SUPRAFAȚĂ TEREN	1985 mp	100	1985 mp	100%

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:

Prezenta documentație are ca scop principal stabilirea condițiilor din punct de vedere urbanistic, pentru terenul situat în com. Pojorâta, str. Izvorul Giumalău, județul Suceava.

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile - nu este cazul;

Alimentarea cu apă

În zonă nu există rețea de alimentare cu apă. Obiectivele se vor racorda la rețeaua de apă proprie.

Canalizarea

În zonă nu există rețea de canalizare, obiectivele studiate se vor racorda la rețeaua proprie. Apele pluviale vor fi colectate și apoi evacuate în rigolele marginale.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea obiectivului (capelă bisericească și anexe) se va asigura exclusiv printr-un sistem propriu de producere a energiei, utilizând panouri fotovoltaice și unități de stocare (baterii).

Alimentarea cu căldură

Alimentarea cu căldură a spațiilor se va realiza prin intermediul centralelor termice care vor funcționa cu combustibil solid.

Gospodărirea deșeurilor

Depozitarea, sortarea și colectarea deșeurilor se va face în sistem individual. Se va prevedea o platformă gospodărească, cu europubele închise etanș ce vor fi preluate periodic de o firmă specializată de salubritate, conform contractului individual.

Protecția mediului

Construcțiile propuse nu afectează calitatea mediului înconjurător.

Protecția apei:

Investiția nu reprezintă o sursă de poluare pentru ape.

Pentru a diminua impactul asupra mediului înconjurător, se va interzice deversarea apelor uzate rezultate pe perioada construcției în spațiile naturale existente în zonă. Se vor folosi WC-uri ecologice, iar deșeurile vor fi adunate în containere speciale și predate unor operatori de salubritate autorizați. Apa potabilă care este utilizată de personalul care lucrează pe șantier va fi îmbuteliată și transportată la amplasament de către beneficiar. În perioada de construcții-montaj apa este utilizată atât pentru igienizarea personalului care lucrează la construcție cât și la procesele tehnologice ce pot interveni în construcție.

Protecția aerului:

Nu există surse de poluare a aerului în timpul lucrărilor de construcție sau în timpul funcționării obiectivului. La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile cuprinse în O.U.G 195/2005, aprobată de Legea 265/2006 - legea protecției mediului. Materialele se vor transporta în condiții care să asigure poluarea minimă a atmosferei cu praf (stropirea materialului, acoperirea, etc). Manipularea materialelor (ciment, nisip) în organizarea de șantier se va face astfel încât pierderile în atmosferă să fie minime. Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

Protecția împotriva zgomotului:

Se va ține cont de legislația în vigoare privind evaluarea și gestionarea zgomotului.

Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

Protecția solului și a subsolului:

În perioada executării lucrărilor de investiții impactul asupra factorului de mediu-sol va fi nesemnificativ, având în vedere că se vor respecta tehnologia impusă prin proiect și legislația în domeniu. Se va urmări evitarea prin orice mijloace a posibilităților de umezire prelungită a terenului din apropierea construcției, deoarece acest fapt poate avea consecințe asupra fundației.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Locația nu este inclusă în nici o arie protejată, rezervație naturală sau parc național.

În timpul funcționării, obiectivul nu are impact asupra biodiversității, neexistând emisii de poluanți datorită tehnologiei folosite.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Având în vedere dorința beneficiarului de actualizare/revizuire a zonei funcționale, nu este cazul unor măsuri speciale pentru protecția așezărilor umane. Realizarea de plantații și spații verzi cu valoare estetică și ecologică pe laturile perimetrare ale obiectivului. Lucrările nu produc radiații, emanații de gaze. Pentru desfășurarea lucrărilor nu se utilizează utilaje care produc zgomot peste limitele acceptate pentru lucrări de construcții-montaj în instalații electrice. Operațiile nu presupun folosirea de substanțe toxice.

Gospodărirea deșeurilor:

Deșeurile rezultate, indiferent de natura acestora, au prevăzut un program de management performant. Sistemul de colectare a deșeurilor în cadrul organizării de șantier pe durata executării lucrărilor se va face în spații special amenajate, iar evacuarea lor va fi asigurată periodic de serviciul de salubritate. Depozitarea, sortarea și colectarea deșeurilor se va face în sistem individual. Se va prevedea o platformă cu europubele închise etanș ce vor fi preluate periodic de o firmă specializată de salubritate, conform contractului individual.

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase:

În timpul lucrărilor de construcție și în timpul funcționării nu se folosesc substanțe toxice sau periculoase.

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program - nu este cazul;

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu - nu este cazul;

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor - prin măsurile luate nu apar efecte negative remanente asupra mediului;

b) natura cumulativă a efectelor - nu este cazul;

c) natura transfrontieră a efectelor - nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor) - nu este cazul;

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate) - este redusă pe perioada execuției lucrărilor;

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural - nu este cazul;

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului - este redusă pe perioada execuției lucrărilor;

(iii) folosirea terenului în mod intensiv - este redusă pe perioada execuției lucrărilor;

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional;

Obligațiile titularului:

1. Titularul are obligația de a respecta legislația de mediu în vigoare.
2. Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul și orice modificare a acestuia, numai în forma avizată de autoritatea competentă de protecția mediului.
3. Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare a planului, înainte de realizarea modificării.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

- În urma publicării în ziarul județean „Crai Nou” a anunțurilor publice privind prima versiune a planului în zilele de 21.04.2026 și 24.04.2026, până la luarea deciziei de încadrare nu au fost semnalate observații din partea publicului.

- În urma publicării din data de 18.05.2026, în ziarul „Ziarul de Mediu” a anunțului deciziei etapei de încadrare nu au fost semnalate observații din partea publicului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Direcției Județene de Mediu Suceava și a publicului revine în totalitate titularului planului, iar corectitudinea studiilor și evaluărilor revine autorilor acestora, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Director,
Maria Mădălina SIMINIUC



Șef Serviciu
Reglementări,
Adina HOBJILĂ



Întocmit,
cons. Roxana Elena TOMEGBA



C

C

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„BUCOVINA” AL JUDEȚULUI SUCEAVA



NESECRET
Exemplar unic
Nr. 4148873
Suceava – 24.04.2026

Către

CIOBANU SORIN – CĂLIN

-com. Mitocu Dragomirnei, sat Dragomirna, str. Primăverii, nr. 15, jud. Suceava-

Ca urmare a solicitării adresată de către dumneavoastră, în baza prevederilor *Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor*, cu modificările și completările ulterioare, ale *H.G. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism*, cu modificările și completările ulterioare, vă informăm asupra faptului că în urma analizei cadrului legal de reglementare se **certifică respectarea cerinței de „securitate la incendiu”** pentru obiectivul/investiția la faza PUZ: **„ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFETEI DE 1985 MP, IDENTIC CU C.F. 41711, ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICEȘTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI”**, amplasat(ă) în com. Pojorâta, str. Izvorul Giumalău, jud. Suceava.

Totodată, vă comunicăm faptul că, pentru obiectivul de investiții propus, nu se impune obținerea avizului/autorizației de securitate la incendiu la fazele ulterioare D.T.A.C. și PTh, în conformitate cu prevederile HG nr. 571/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Cu stimă,

INSPECTOR ȘEF

Colonel

ing. GHIATĂ Costică

1 / 1





ROMÂNIA
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚEANĂ SUCEAVA
720223, SUCEAVA, Str. Scurtă, Nr. 1A,
Telefon: 0230/514557;0330/401136-7;0330/401436-7 Fax: 0230/515089
COD FISCAL 4244920,CONT RO63TREZ59120E365000XXXX, TREZ SUCEAVA
e-mail: dpsv@dpsv.ro web: www.dpsv.ro
Operator date cu caracter personal nr.33948



NR. REG000499 DATA 30.04.2026

NOTIFICARE CIOBANU SORIN-CĂLIN

Ca urmare a verificării documentației prezentate privind proiectul "Întocmire PUZ în vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1985 mp identice cu CF 41711 în scopul construirii unei capele bisericești, anexe, împrejmuire și branșamente utilități", amplasament în comuna Pojorâta, str. Izvorul Giumalău, în județul Suceava, se constată conformitatea proiectului cu normele de igienă și sănătate publică în vigoare.

NOTĂ: Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar duce la anularea prezentei notificări.

DIRECTOR EXECUTIV

Ec.Daniela Marinela ODER



ȘEF DEPARTAMENT

SUPRAVEGHERE SĂNĂTATE PUBLICĂ ,

Dr. Dinu Florin SĂDEAN

COMPARTIMENT AVIZE/AUTORIZĂRI

Întocmit exp. Niculina Nuțescu

COMPARTIMENT JURIDIC,

c.J. Marina Balan



Nr.60/24.04.2026

Către: Domnul CIOBANU SORIN-CĂLIN, Comuna Mitocu Dragomirnei, Sat Mitocu
Dragomirnei, Str. Primăverii, nr.15, Județul Suceava

AVIZ FAVORABIL ANIF PENTRU ÎNTOCMIRE PUZ

În urma analizării documentației depusă de dumneavoastră și înregistrată la ANIF, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Suceava, cu nr.60 din 22.04.2026, prin care se solicită Avizul ANIF pentru "ÎNTOCMIRE PLAN URBANISTIC ZONAL (PUZ) ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI ÎN COMUNA POJORĂTA, JUDEȚUL SUCEAVA, SITUATĂ PE STRADA IZVORUL GIUMALĂU F.N.", pe terenul având categoria de folosință: "pășune", conform Certificatului de Urbanism Nr.12 din 10 martie 2026 emis de Primăria Comunei Pojorâta, vă comunicăm că terenul respectiv nu se regăsește în nicio amenajare administrată de ANIF- Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Suceava.

Se vor respecta prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobată prin Legea nr.86/2014.

Prezentul aviz favorabil ANIF pentru întocmire PUZ se eliberează în vederea obținerii aprobărilor legale (din partea D.A.J., O.C.P.I., etc.) și are valabilitate până la aprobarea Planului Urbanistic Zonal.

Cu stimă,

Director,

Florin Nicolae Răzvan FLOREA





MINISTERUL CULTURII
DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ SUCEAVA

Nr. 1065 din 04.05.2026

Exemplar 1
Se transmite electronic

Către,

BENEFICIAR,
CIOBANU SORIN CĂTĂLIN

PROIECTANT,
GLOBAL TOPEXPERT S.R.L.

Ca urmare a cererii dumneavoastră privind eliberarea avizului pentru „*Întocmire P.U.Z. în vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1985 mp identic cu CF 41711 în scopul unei capele bisericești, anexe, împrejmuire*”, beneficiar Ciobanu Sorin-Cătălin, cu domiciliul în județul Suceava, comuna Mitocu Dragomirnei, satul Dragomirna, str. Primăverii nr.15, pentru imobilul teren și/sau construcții situat în județul Suceava, comuna Pojorâta, str. Izvoru Giumalău, f.n., identificat prin plande amplasament, înregistrată la Direcția Județeană pentru Cultură Suceava cu nr. 944 din 22.04.2026, prin prezenta, vă comunicăm următoarele:

- conform certificatului de urbanism nr. 12 din 10.03.2026, eliberat de primăria comunei Pojorâta, cu respectarea prevederilor art. 31, lit. a) din *Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului actualizată*, reiese că obiectivul propus spre realizare nu se află pe un amplasament care să facă obiectul *Legii 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice*, respectiv a *OG 43/2000, actualizate*, în care să fie situat un monument istoric, cu zona de protecție instituită pentru acesta sau o zonă construită protejată;
- constatăm faptul că asupra terenului pe care urmează să fie edificat obiectivul pentru care s-a elaborat prezenta documentație „*Întocmire P.U.Z. în vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1985 mp identic cu CF 41711 în scopul unei capele bisericești, anexe, împrejmuire*”, beneficiar Ciobanu Sorin-Cătălin, cu domiciliul în județul Suceava, comuna Mitocu Dragomirnei, satul Dragomirna, str. Primăverii nr.15, nu este instituit un regim de protecție privind monumentele istorice sau siturile arheologice.

În concluzie, din partea Direcției Județene pentru Cultură Suceava nu este necesar un aviz în acest sens, însă vă solicităm să aveți în vedere în următoarele etape ale demersului dumneavoastră, orice situație care poate interveni cu privire la patrimoniul arheologic evidențiat întâmplător, cu informarea tuturor instituțiilor abilitate în termenul prevăzut de legislația în vigoare.

Cu deosebită considerație,

Director executiv,

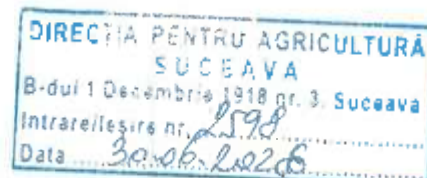
Antoniu Alexandru FLANDORFER



Compartiment monumente istorice,
cons. sup. Daniela Sorina SFECLIS



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE



AVIZ
Nr. 315 din 29.06.2026.

I.În temeiul dispozițiilor art. 47¹ alin. (1) din *Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare* și al prevederilor *Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 1.056/2018 pentru aprobarea Procedurii privind emiterea și eliberarea avizelor necesare introducerii în intravilan a terenurilor agricole*,

având în vedere solicitarea Direcției pentru Agricultură Județeană Suceava, cu adresa nr. 1778 din 13.05.2026, înregistrată la Direcția Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale sub nr. 258531 din 20.05.2026,

În baza următoarelor documente:

- 1.Cererea beneficiarului CIOBANU SORIN - CĂLIN, cu domiciliul în Sat Dragomirna, Comuna Mitocu Dragomirnei, Strada Primăverii nr. 15, Municipiul Suceava, Județul Suceava, înregistrată la Direcția pentru Agricultură Județeană Suceava cu nr. 1745 din 12.05.2026, pentru emiterea avizului privind clasa de calitate necesar introducerii în intravilan prin studiu urbanistic de P.U.Z., a terenului cu suprafața totală de 1.985,00 mp, categoria de folosință pajiște permanentă;
2. Certificatul de urbanism nr. 12 din 10.03.2026, emis de către Comuna Pojorâta, Județul Suceava;
- 3.Studiul urbanistic P.U.Z. și Regulamentul local urbanistic aferent P.U.Z.;
- 4.Studiul pedologic și agrochimic nr. 220 din 05.05.2026, întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice al Județului Suceava;
- 5.Avizul tehnic nr. 60 din 24.04.2026, pentru amplasarea construcțiilor care se execută în zona amenajărilor de îmbunătățiri funciare, eliberat de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Suceava;
- 6.Nota de calcul nr. 1748 din 12.05.2026 privind tariful datorat pentru introducerea în intravilan a terenurilor agricole, întocmit de Direcția pentru Agricultură Județeană Suceava;
- 7.Procesul-verbal de verificare în teren nr. 1747 din 12.05.2026, întocmit de către reprezentanții Direcției pentru Agricultură Județeană Suceava.

În scopul introducerii în intravilanul comunei Pojorâta, județul Suceava, a suprafeței de 1.985,00 mp, teren extravilan, categoria de folosință pajiște permanentă, clasa a V- a de calitate, în vederea realizării obiectivului de investiție: **"ÎNTOCMIRE P.U.Z. ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP, IDENTIC CU CF 41711, ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICEȘTI, ANEXE ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI"**, pentru terenul situat în extravilanul, Comunei Pojorâta, Județul Suceava, suprafața de 1.985,00 mp, carte funciară nr. 41711 tarla F.N., parcela nr. F.N., nr. topo F.N., nr. cadastral 41711, categoria de folosință pajiște permanentă, clasa a V - a de calitate, teren liber de construcții, situat în extravilanul comunei Pojorâta, Județul Suceava.

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale emite:

AVIZ

necesar pentru introducerea în intravilan a terenului agricol, în baza studiului urbanistic P.U.Z, în suprafață de 1.985,00 mp, carte funciară nr. 41711, tarla F.N., parcela nr. F.N., nr. topo F.N., nr. cadastral 41711, categoria de folosință pajiște permanentă, clasa a V - a de calitate, teren liber de construcții, situat în extravilanul Comunei Pojorâta, județul Suceava, în vederea realizării obiectivului de investiții: **"ÎNTOCMIRE P.U.Z. ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP, IDENTIC CU CF 41711, ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICEȘTI, ANEXE ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI "**, beneficiar: CIOBANU SORIN - CĂLIN.

Prezentul act administrativ se poate contesta în condițiile și termenele prevăzute de Legea contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

La elaborarea documentației tehnico - economice pentru realizarea investiției, se vor respecta prevederile:

-art. 23, alin. (3), Capitolul II din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-art. 100 din Legea nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-Ordonanței de Urgență nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea 86/2014;

-Legii 138/2004 a îmbunătățirilor funciare, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Beneficiarul obiectivului de investiție amplasat pe terenul agricol este obligat să ia măsuri prealabile executării construcției obiectivului, de decopertare a stratului de sol fertil de pe suprafețele amplasamentelor aprobate, pe care să-l depoziteze și să-l niveleze pe terenuri neproductive sau slab productive, indicate de Direcția pentru Agricultură Județeană Suceava, în vederea punerii în valoare sau a ameliorării acestora, conform prevederilor art. 100 din *Legea nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare*.

Beneficiarul obiectivului de investiție va lua măsuri corespunzătoare de a nu degrada terenurile și culturile din zona limitrofă, altele decât cele prevăzute în documentație, prin depozitarea de materiale ori deșeuri de pietriș, moloz, nisip, prefabricate, construcții metalice, reziduri, resturi menajere, gunoale și altele asemenea.

Beneficiarul obiectivului de investiție va lua măsuri corespunzătoare de a nu ocupa terenurile limitrofe precum și măsuri pentru a evita afectarea terenurilor limitrofe prin rezidurile provenite din activitatea de producție și prin scurgeri de orice fel.

Beneficiarul obiectivului de investiție și proiectantul/elaboratorul documentației tehnice răspund pentru corectitudinea datelor și veridicitatea înscrisurilor cuprinse în documentația transmisă spre avizare.

Beneficiarul obiectivului de investiție își asumă întreaga răspundere cu privire la consecințele ulterioare ale localizării incerte înscrise în sistemul integrat de cadastru și carte funciară, respectiv posibilitatea schimbării amplasamentului ocupat în prezent, modificarea geometriei, modificarea dimensiunilor laturilor și a suprafeței terenurilor pe care va fi amplasată investiția.

Prezentul aviz este valabil numai pentru acest obiectiv de investiție **" ÎNTOCMIRE P.U.Z. ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP, IDENTIC CU CF 41711, ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI "** localitatea Pojorâta, județul Suceava, dacă aceasta se realizează pe amplasamentul menționat în prezenta documentație, în condițiile stabilite în Certificatul de urbanism nr.12 din 10.03.2026. În situația în care se modifică destinația obiectivului de investiție ce face obiectul acestei documentații, prezentul aviz este lovit de nulitate.

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale nu va fi ținut răspunzător pentru investiția în cauză dacă, în conformitate cu legea fondului funciar, suprafețele aferente investitorilor vor face obiectul reconstituirii dreptului de proprietate al persoanelor îndreptățite sau al altor litigii.

II. Prezentul aviz își încetează aplicabilitatea în cazul neadoptării hotărârii de aprobare a introducerii terenului în intravilan, a anulării acesteia sau a oricărui document care a stat la baza emiterii prezentului aviz.

Elena FILIP
Director,





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



GARDA FORESTIERĂ
NAȚIONALĂ

GARDA FORESTIERĂ SUCEAVA

NR. 10530 / 28.04.2026



Către: domnul Călin Sorin CIOBANU, beneficiar

Ref. la: Aviz Plan Urbanistic Zonal

Stimate domnule beneficiar,

Urmare a adresei dumneavoastră din data de 27.04.2026, înregistrată la Garda Forestieră Suceava cu nr. 10318 din 27.04.2026, vă comunicăm faptul că instituția noastră avizează favorabil documentația referitoare la **PLAN URBANISTIC ZONAL** pentru suprafața totală de 1985,00 m² în vederea realizării obiectivului "ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESȚI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI" situat în județul Suceava, comuna Pojorâta, strada Izvorul Giumalău, nr. FN, pe teren identificat prin Număr Cadastral 41711 /U.A.T. Pojorâta, județul Suceava.

Totodată vă aducem la cunoștință următoarele:

Orice nerespectare a prevederilor consemnate în documentația trimisă prin adresa sus menționată duce la anularea prezentului acord;

Orice introducere în intravilan a terenurilor cu categoria de folosință „pădure”, așa cum sunt ele definite în Legea 331/2024 - Codul Silvic, duce de asemenea la anularea prezentului acord.

Autorizarea construcțiilor la distanțe mai mici de 50 metri de liziera pădurii, în afara fondului forestier național, cu excepția obiectivelor de interes național, județean sau local, se face cu avizul Gărzii Forestiere competente teritorial.

Dacă prin realizarea proiectului supus analizei vor fi afectate suprafețe din fond forestier național, este necesară emiterea aprobărilor de scoatere definitivă/ocupare temporară a terenurilor din fondul forestier național aferente proiectului. Categoriile de lucrări și obiective pentru care este permisă scoaterea definitivă a unor terenuri din fondul forestier național sau ocuparea temporară a terenurilor din fondul forestier național, sunt prezentate la art. 38 alin. 1, art. 40 alin. 1 respectiv art. 41 alin.1, din Legea 331/2024, Codul Silvic.

Prezentul acord nu poate înlocui avizul pentru autorizarea construcțiilor la distanțe mai mici de 50 m de liziera pădurii sau aprobarea privind scoaterea definitivă/ocuparea temporară de terenuri din fondul forestier național.

Cu stimă,

INSPECTOR - ȘEF

Mihai GĂSPĂREL



ROMÂNIA
Județul SUCEAVA
Consiliul Județean Suceava
Arhitect-șef

Ca urmare a cererii adresate de **CIOBANU SORIN-CĂLIN**, cu domiciliul/~~sediul~~ în județul Suceava, ~~municipiul/orașul/comuna~~ Mitocu Dragomirnei, satul Dragomirna, sectorul-, cod poștal -, str. Primăverii, nr. 15, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, telefon/fax -, e-mail -, înregistrată la nr. 18446 din 30.06.2026,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, se emite următorul:

AVIZ
Nr. 22 al ședinței din iulie 2026

pentru Planul urbanistic zonal în vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1.985 mp
identică cu CF 41711 în scopul construirii unei capele bisericești, anexe,
împrejmuire și branșamente utilități

generat de imobilul, teren în suprafață de 1.985 mp, identic cu nr. cadastral 41711 din CF 41711 Pojorâta, proprietatea lui Ciobanu Sorin-Călin, bun propriu în cota actuală de 1/1.

Inițiatori: Ciobanu Sorin-Călin
Proiectant: GLOBAL TOPEXPERT SRL
Specialist cu drept de semnătură RUR: Cătălin Gr. MANOLACHE

Amplasare, delimitare, suprafață zona studiată în P.U.Z.: Amplasament situat în extravilanul comunei Pojorâta, județul Suceava, delimitat la nord și sud de domeniu privat al Comunei Pojorâta, la est de domeniu privat al comunei Pojorâta, drumul forestier Izvorul Giumalăului și domeniu public al statului (pădure), iar la vest de domeniu public al statului (pădure), suprafața studiată este de 1.985 mp.

Prevederi P.U.G. - R.L.U. aprobate anterior: teren extravilan - pășune

- UTR - - ;
- regim de construire: - ;
- funcțiuni predominante: - - ;
- H_{max} = - ;
- POT_{max} = - ;
- CUT_{max} = - ;
- retragerea minimă față de aliniament : - ;
- retrageri minime față de limitele laterale: - ;
- retrageri minime față de limitele posterioare: - .

Prevederi P.U.Z. - R.L.U. propuse:

- UTR - - ;
- regim de construire: discontinuu și continuu;
- funcțiuni predominante: ZF 09 – Instituții publice și servicii – zonă de dotări socio-culturale;
- H_{max} coamă = 12,00 m; regim maxim de înălțime – D/S+P+1E;

- $POT_{max} = 15 \%$;
- $CUT_{max} = 0,3$;
- retragerea minimă față de aliniament : conform planșei nr. U04 - Reglementări urbanistice;
- retrageri minime față de limitele laterale : conform planșei nr. U04 - Reglementări urbanistice;
- retrageri minime față de limitele posterioare : conform planșei nr. U04 - Reglementări urbanistice;
- circulații și accese: accesurile auto și pietonal se vor realiza din drumul forestier Izvorul Giumalău, cu condiția obținerii acordului administratorului acestuia; staționarea vehiculelor se va face în interiorul proprietății; se vor amenaja minim 3 locuri de parcare;
- echipare tehnico-edilitară: alimentare cu energie electrică prin sistem propriu de producere (panouri fotovoltaice și unități de stocare), sistem de alimentare cu apă și canalizare în regim propriu; alimentare cu energie termică prin intermediul centralelor termice care vor funcționa cu combustibil solid. Toate utilitățile se vor asigura prin grija investitorului.

Se va parcurge procedura de informare și consultare a populației în conformitate cu Ordinul 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism și cu Regulamentul local de implicare a publicului în elaborarea sau revizuirea planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului al comunei Pojorâta.

În urma ședinței Comisiei tehnice de amenajare a teritoriului și urbanism din iulie 2026 se avizează favorabil/cu condiții/~~nefavorabil~~ Planul urbanistic zonal și Regulamentul local de urbanism aferent acestuia, cu următoarea condiție:

- la faza DTAC se va obține acordul administratorului drumului de acces.

Prezentul aviz este valabil numai împreună cu planșa de reglementări anexată și vizată spre neschimbare.

Elaboratorul și beneficiarul P.U.Z. răspund pentru exactitatea datelor și veridicitatea înscrisurilor cuprinse în P.U.Z. care face obiectul prezentului aviz, în conformitate cu art. 63 alin. (2) lit. g) din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz este un aviz tehnic și poate fi folosit numai în scopul aprobării P.U.Z.

Documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (DTAC) se poate întocmi numai după aprobarea P.U.Z. și cu obligativitatea respectării întocmai a prevederilor acestuia.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii sale pe toată durata de valabilitate a certificatului de urbanism nr. 12 din 10 martie 2026 emis de Primarul comunei Pojorâta.

Arhitect-șef,
Tudor-George ANDRIU



Nr. exemplare: 2	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătură
Verificat	Elena MOROȘAN	Șef serviciu	23.07.2026	
Întocmit	Oana-Adriana ULEA	consilier superior	22.07.2026	

Suprafata parcele		S. edificabil	
Nr. parcela	Zone Name	mp	mp
	nr. cad. 41711	1.985,14	439,81
1	Cale de acces	193,80	439,81 m ²

Inventar Coordonate STEREO 70

PCT	X	Y
1	661.580.94	535.556.55
2	661.578.37	535.564.98
3	661.577.02	535.569.67
4	661.573.09	535.577.76
5	661.570.39	535.587.92
6	661.570.99	535.591.12
7	661.573.30	535.592.81
8	661.580.67	535.594.79
9	661.594.94	535.592.68
10	661.612.04	535.592.33
11	661.629.71	535.590.95
12	661.635.56	535.592.86
13	661.639.31	535.594.66
14	661.642.51	535.597.28
15	661.643.59	535.600.42
16	661.643.55	535.612.20
17	661.646.32	535.620.57
18	661.649.42	535.618.22
19	661.647.40	535.613.33
20	661.646.88	535.596.47
21	661.643.49	535.592.11
22	661.628.09	535.584.87
23	661.628.97	535.583.34
24	661.638.14	535.574.50
25	661.635.08	535.572.17
26	661.626.99	535.567.49
27	661.615.32	535.561.52



LEGENDA

- LIMITA PROPRIETATE TEREN STUDIAT
- - - - - ZONA STUDIATA
- LIMITE PROPRIETĂȚI VECINE
- AX DRUM
- - - - - Limita Intravilan
- TEREN STUDIAT - PROPUȘ PENTRU INTRODUCERE ÎN INTRAVILAN
ZF09 - Instituții și servicii publice -
Zonă de dotări socio - culturale
- INTRAVILAN
Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare
- SUPRAFAȚĂ EDIFICABILĂ
Limite de constrabilitate
- ZF06 - CIRCULAȚIE PROPUȘĂ
- ZF06 - CIRCULAȚIE PROPUȘĂ
- ZRS14 - ZONĂ DE PROTECȚIE
căi de comunicații - circulații rutiere
- ZRS01 - FOND FORESTIER
zona de protecție „Natura 2000”

CONSILIUL JUDEȚEAN SUCEAVA

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

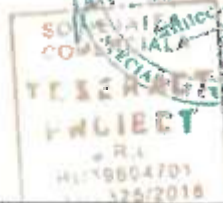
Anexă la AVIZ PUG/PUZ/PAU

Nr. 22 din iulie 2026

ARHITECT ȘEF

IMPREJMUIRE EXISTENTA

- CONSTRUCTII
- ▲ Acces proprietate
- ZF14 - SPAȚIU VERDE
- ZRS25 - ZONĂ DE PROTECȚIE
transport și alimentare cu energie electrică



 Proiectant general și arhitectură: S.C. Global Topexpert S.R.L. Suceava Jud. Suceava, loc. Ștefanu Mare, Str. Victoriei, nr. 18 J33/093/2015 CUI: 35073137			Denumirea lucrării: Întocmire PUZ în vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1985 mp identice cu CF 41711 în scopul CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI		Nr. Pr. Gen: 63/2026
 Proiectant urbanism: S.C. TESERACT S.R.L. Suceava Jud. Suceava, com. Mitocu Dragomirnei, Dragomirna, nr. 10 CUI: 39804701			Adresă: Jud. Suceava, comuna Pojorâta, str. Izvorul Giumalău, nr. FN, cod poștal 727440, nr. cad. 41711		
Semnificație	Nume și prenume	Semnătură	Scara:	Beneficiar:	Fază pr.:
Șef proiect	Ing. Isepcluc Daniel		1:1000	Cloabanu Sorin - Călin	P.U.Z.
Proiectat	arh. Iacovici Nistor - Vasile		Data:	Denumire planșă:	Nr. planșă:
Coordonator urb.	arh. urb. Manolache Cătălin		2026	Planșă de REGLEMENTĂRI	U04

40355

40361



SEMNIFICATIE	EXISTENT		PROPUȘ	
	MP	%	MP	%
Nr. cad. 41711 – 1985,00 mp, pășune, extravilan; – Zona de dotări socio-culturale –				
Suprafața construită	0,00	0	297,75 mp	15% din supr. lotului
Suprafață alei, circulație pietonală, parcare și platforme	0,00	0	694,75 mp	35% din supr. lotului
Suprafață spații verzi	0,00	0	992,50 mp	50% din supr. lotului
Suprafață de teren cedată pentru zona de protecție a drumului comunal	0,00	0	0,00 mp	0% din supr. totală a loturilor
Suprafață teren liber	1985,00 mp	100	0,00	0
TOTAL SUPRAFAȚĂ TEREN	1985,00 mp	100	1985,00 mp	100%

P.O.T. PROPUS (Procent de Ocupare a Terenului) = 15%
 C.U.T. PROPUS (Coeficient de Utilizare a Terenului) = 0,3

Regim maxim de înălțime –D/S+P+1E
 H maxim la coama = 12,00 m

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE 1019 / 2026

Întocmit astăzi, **19/05/2026**, privind cererea **16264** din **27/04/2026**
având aviz de incepere a lucrărilor cu nr din

1. Beneficiar: CIOBANU SORIN-CĂLIN

2. Executant: Isepciuc Daniel Cezar

3. Denumirea lucrărilor recepționate: INTOCMIRE PUZ IN VEDEREA INTRODUCERII IN INTRAVILAN A SUPRAFETEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 IN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE, IMPREJMUIRE SI BRANSAMENTE UTILITATI

4. Nominalizarea documentelor și a documentațiilor care se predau Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA conform avizului de incepere a lucrărilor:

Număr act	Data act	Tip act	Emitent
DOC	27.04.2026	inscris sub semnatura privata	Isepciuc Daniel Cezar
PLAN	27.04.2026	inscris sub semnatura privata	Isepciuc Daniel Cezar
8585	05.03.2026	act administrativ	BCPI SUCEAVA
12	10.03.2026	act administrativ	PRIMARIA POJORATA

Așa cum sunt atașate la cerere.

5. Concluzii:

Pentru procesul verbal 1019 au fost recepționate 1 propuneri:

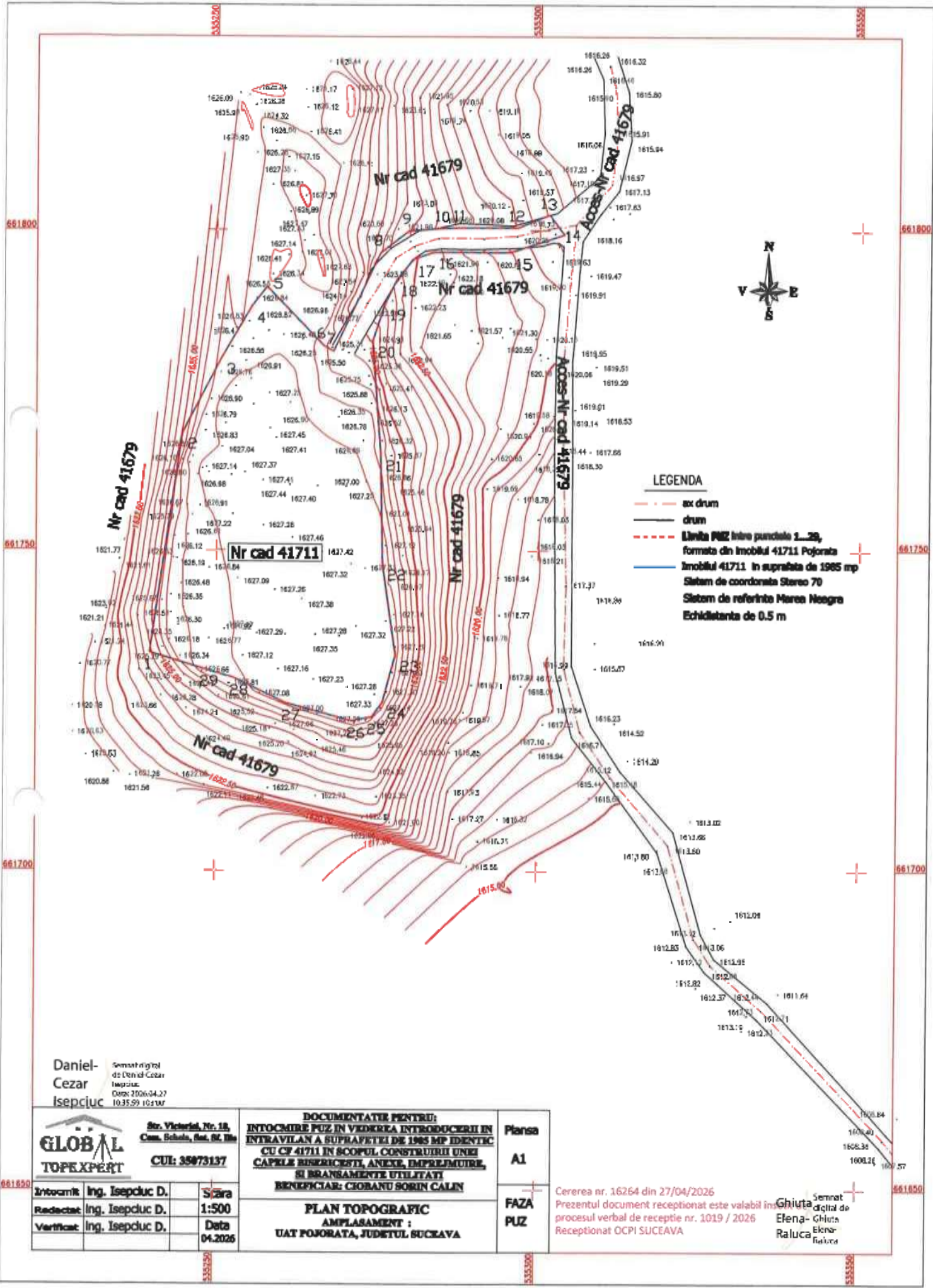
- * Conform Ordinului nr. 600/2023, documentatia predata la OCPI Suceava: "INTOCMIRE PUZ IN VEDEREA INTRODUCERII IN INTRAVILAN A SUPRAFETEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 IN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE, IMPREJMUIRE SI BRANSAMENTE UTILITATI", Judet: SUCEAVA, UAT: Pojorata, IE 41711 , contine:
 - a) dovada achitarii tarifelor legale;
 - b) cererea de receptie;
 - c) certificatul de urbanism nr. 12/10.03.2026;
 - d) inventarul de coordonate ale punctelor de inflexiune care definesc limita PUZ- ului, în format digital;
 - e) memoriul tehnic, care va cuprinde: metodele de lucru, instrumente utilizate, prelucrarea si modul de stocare, organizare si reprezentare a datelor, preciziile obtinute, suprafata pe care se executa lucrarea;
 - f) planul topografic (în format digital, pe care se vor evidentia limitele PUZ- ului si limitele imobilelor din interiorul PUZ care sunt înscrise în sistemul integrat de cadastru si carte funciara.

6. Erori topologice față de alte entități spațiale:

Identificator	Tip eroare	Mesaj suprapunere
41711	Avertizare	Receptia 16264/27.04.2026: Poligonul 1 se suprapune cu terenul 41711Pojorâta pe o suprafata de 1985 mp

Lucrarea este declarată **Admisă**

Inspector
ELENA-RALUCA GHIUTA



Daniel-
Cezar
Isepciu

Semnat digital
de Daniel Cezar
Isepciu
CUI: 35973137



Str. Victoriei, Nr. 18,
Cant. Schela, Bat. 92, Blk.
CUI: 35973137

DOCUMENTAȚIE PENTRU: INTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BIERICESTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRI, ȘI BRANSAMENTE UTILITATI BENEFICIAR: CIORANU SOFIN CALIN	Planșa A1
PLAN TOPOGRAFIC AMPLASAMENT : UAT POJORATA, JUDEȚUL SUCEAVA	

Cererea nr. 16264 din 27/04/2026
Prezentul document receptionat este valabil în
procesul verbal de recepție nr. 1019 / 2026
Receptionat OCPI SUCEAVA

Ghiuța
Elena-
Raluca

Semnat
digital de
Ghiuța
Elena-
Raluca

Numele si prenumele verficatorului atestat:

Nr. 166 Data:04.2026

Dr.Ing. STEPAN MIHAI

Certificat de atestare nr.04516/1998

Adresa: Str 23 August nr 74, Oras Breaza

Jud.Prahova

Tel. 0734 716 909

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerinta Af a STUDIULUI GEOTEHNIC pentru:

ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICEȘTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI

Faza: P.U.Z.

Beneficiar: CIOBANU SORIN CALIN

Amplasament: Comuna Pojorata (Strada Izvorul Giumalau, nr. cad. 41711), Judetul Suceava

Executant: S.C."PROIECT –RPD" S.R.L. SUCEAVA

Verificarea studiului geotehnic susmentionat are ca scop stabilirea conditiilor geotehnice pentru realizarea celor din titlu.

Din punct de vedere seismic, regiunea in care vor fi amplasate constructiile este incadrata in gradul 6 dupa scara MSK ($a_g = 0,10$, $T_c = 0,7$ sec), conform normativului P100/1-2013.

Adancimea de inghet-dezghet este 1,00-1,10 m, conform STAS 6054/1977.

Lucrarea de teren efectuata (un foraj geotehnic) a dus la concluzia ca viitoarele constructii vor avea cota de fundare pe stratul de pietris cu bolovanis si nisip, la o adâncime de fundare de minim 1,20 m, față de CTN.

Nivelul hidrostatic nu a fost interceptat.

Presiunea convențională pentru pietris cu bolovsniș și nisip: P_{conv} de bază = 350 kPa.

Lucrarea executata este încadrata conform normativului în vigoare NP 074/2022 în categoria geotehnică 1, având risc geotehnic redus (8 p).

Prezentul studiu geotehnic este realizat doar pentru faza PUZ, urmând ca la următoarele faze de proiectare, beneficiarul va comanda întocmirea, pe baza unei teme de proiectare, a unui studiu geotehnic de detaliu conform Normativului NP 074/2022, prin prospecțiuni de teren și analize de laborator suplimentare.

Verificator de proiect

Dr.ing. Stepan Mihai



S.C. „PROIECT RPD” S.R.L. SUCEAVA

 Registrul comerțului nr J 33 / 995 / 2016

 Cod fiscal 36383268

Sat. Dolheștii Mari, comuna Dolhești, Nr. 530,

Cont RO90BTRLRONCRT0358676101

 Telefon: 0746792489

Email: proiect_rpd@yahoo.com

PROIECT

NR. 187/2026

LUCRAREA: STUDIU GEOTEHNIC PENTRU: „ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICEȘTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI”

F A Z A: P.U.Z.

BENEFICIAR: CIOBANU SORIN - CĂLIN

AMPLASAMENT: COMUNA POJORĂȚA (STRADA IZVORUL GIUMALĂU, NR.CAD.41711), JUDEȚUL SUCEAVA

EXECUTANT: S.C. „PROIECT RPD” S.R.L. SUCEAVA

ÎNTOCMIT,

Pr. sp. geotehnică

Ing. geol. Repede Mirabela



- 2026 -



Cuprins

al D.T. privind: Studiu geotehnic pentru: „ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI”

A. Piese scrise	pag.
Pagina de titlu	1
Cuprins (pagini scrise și desenate).....	2
Studiu geotehnic	
I. Generalități	3
II. Date privind terenul din amplasament	
2.1. Seismica zonei	3
2.2. Caracterizarea geologică a zonei.....	5
2.3. Caracterizarea geomorfologică a zonei.....	7
2.4. Caracterizarea climatică a zonei	8
2.5. Caracterizarea hidrologică și hidrogeologică a zonei.....	10
2.6. Date geotehnice	12
III. Lucrări de teren, efectuate în zona amplasamentului	12
3.1. Prezentarea lucrării de teren efectuate.....	12
3.2. Stratificația pusă în evidență	13
IV. Concluzii și recomandări	13

B. Anexe grafice

1.1. Plan de încadrare în zonă.....	sc. 1: 25000;
1.2. Plan de încadrare în zonă.....	sc. 1: 5000;
2. Plan de situație cu amplasarea lucrării geotehnice.....	sc. 1: 500;
3. Fișa de stratificație.....	sc. 1: 50.

STUDIU GEOTEHNIC
PENTRU: „ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN
INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN
SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE,
ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI”

A. MEMORIU TEHNIC
I. GENERALITĂȚI

Prezentul studiu geotehnic s-a întocmit la solicitarea beneficiarului (Ciobanu Sorin - Călin) și servește la stabilirea condițiilor geotehnice de fundare necesare pentru realizarea obiectivului menționat.

Numele și adresa tuturor unităților care au participat la investigarea terenului de fundare:

- S.C. PROIECT RPD S.R.L. - execuție foraj geotehnic;
- S.C. PROIECT RPD S.R.L. - elaborare studiu.

Studiu geotehnic a fost întocmit conform prevederile din SR EN 1997-1:2004 și după caz, cu eratele, amendamentele și anexele naționale asociate, SR EN 1998-5:2004, NP 074/2022, NP 122/2010 și NP125/2010.

II. DATE PRIVIND TERENUL DIN AMPLASAMENT

2.1. SEISMICA ZONEI

Regiunea carpatică reprezintă o unitate mobilă care se caracterizează în general printr-o structură în pânze de șariaj, încălecate succesiv de la vest spre est.

Zona flișului transcarpatic prezintă în general o tectonică în cute normale, uneori faliat. Zona cristalino-mezozoică cuprinde Unitatea de Bretila-Iacobeni, ce apare în fereastra de sub Unitatea (pânza) de Bistrița și este încălecată de la vest spre est de Unitatea de Bistrița.

Urmează Unitatea de Barnar precum și Unitatea de Rarău, toate în pânze suprapuse.

Tectonica Carpaților Orientali stă sub semnul încălecării ansamblului cristalino-mezozoic (în cadrul tectogenezelor mezo-cretacice) peste zona flișului carpatic. Urma șariajului începe din munții Maramuresului, prin munții Bistriței, trece prin localitățile Breaza și Câmpulung-Moldovenesc, pe la est de Broșteni, traversează valea Bistriței și se continuă până în regiunea Ciuc (falia central-carpatică).

Zona flișului carpatic prezintă o structură în pânze de șariaj încălecate succesiv de la vest la est a caror tectonică interioară este dominată de cute-falii (solzi).

Pânza de Ceahlău (Unitatea vest-internă) este încălecată spre sud-vest de ansamblul cristalino-mezozoic și șariază spre nord est peste pânza de Palanca și pe alocuri, chiar peste

pânza de Audia. Stilul tectonic al acestei pânze este caracterizat prin cute falii (solzi) cu vergența în general nord-estică.

Pânza de Palanca (Unitatea est-internă) are un număr redus de solzi.

Pânza de Audia (Pânza șisturilor negre-Unitatea medio-internă) este alcătuită din cute-falii (solzi), încălecate în cea mai mare parte spre nord-est peste pânza de Tarcău, de-a lungul liniei Audia.

Pânza de Tarcău este unitatea cu cel mai evident caracter de pânză dintre toate unitățile flișului; are de asemenea și cea mai mare dezvoltare. Fruntea pânzei de Tarcău are un caracter mai mult sau mai puțin sinuos, încăleacă pânza de Doamna.

Pânza de Doamna apare în semifereastră de la Gura Putnei, fiind intens cutată pe direcție nord-sud.

Zona neogenă (pânza pericarpatică) este încălecată dinspre vest fie de pânza de Doamna, fie direct de cea de Tarcău, iar spre est încăleacă la rândul ei peste Platforma Moldovenească cu o amploare a șariajului de minim 8 km, în lungul liniei pericarpatice.

Seismic, zona este afectată de „cutremurile moldave” al căror focar este situat în regiunea Vrancea, însă propagarea și intensitatea mișcărilor seismice, depinde și de poziția amplasamentului față de focar, magnitudine, energia seismului, constituția litologică etc.

Conform prevederilor normativului P100-1/2013, amplasamentul se încadrează în următoarele categorii:



Fig. 2. Zonarea teritoriului României în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare ag pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR = 225 ani.

Accelerația terenului pentru proiectare, este $a_g = 0,10$.

Perioada de control (colț) T_c a spectrului de răspuns reprezintă granița dintre zona (palierul) de valori maxime în spectrul de accelerații absolute și zona (palierul) de valori maxime în spectrul de viteze relative. Perioada de control (colț) T_c se exprimă în secunde.

În condițiile seismice și de teren din România, pentru cutremure având IMR = 225 ani, codul redă zonarea pentru proiectare a teritoriului României în termeni de perioadă de control (colț), a spectrului de răspuns obținută pe baza datelor instrumentale existente pentru componentele orizontale ale mișcării seismice.



Fig. 3. Zonarea teritoriului României în termeni de perioada de control (colț), T_c a spectrului de răspuns.

- Perioada de control (colț) T_c a spectrului de răspuns este: $T_c = 0,7$ s;
- regiunea este încadrată în gradul 6 de zonare seismică după scara MSK.

2.2. CARACTERIZAREA GEOLOGICĂ A ZONEI

Din punct de vedere geologic, zona cercetată se situează în unitatea cristalino-mezozoică, în apropiere de încălecarea acesteia peste flișul cretacic (contact tectonic prin sariaj). Unitatea cristalino-mezozoică cuprinde formațiuni de vârstă Ante-Proterozoic superior și Proterozoic superior - Paleozoic (Pts-Pz).

Ante-Proterozoicului superior îi sunt atribuite formațiunile metamorfozate intens, în general mezometamorfice, care suportă transgresiv formațiuni epimetamorfice. Acestei vârste îi aparțin seriile de Bretila și Vatra Dornei-Iacobeni, care apar în unitatea autohtonă de Bretila-Iacobeni. Seria de Bretila (B') apare la vest de Cârlibaba în anticlinalul de Bretila și suportă transgresiv formațiunile paleozoice metamorfozate ale seriei de Repede, cunoscută drept "seria mezozonală de Bretila" și considerată a reprezenta mezozona domeniului autohton din Carpații Orientali, deasemenea, considerată a reprezenta un fundament vechi, mezozonal, suportând șisturi epizonale. Seria de Bretila cuprinde 2 complexe stratigrafice: cel al amfibolitelor și al micașisturilor la partea inferioară și cel al micașisturilor din partea superioară. Seria de Vatra Dornei-Iacobeni (B'') apare în semifereastra tectonică dintre Iacobeni și Vatra Dornei, de sub unitatea de Bistrița. În partea de est și de nord această serie suportă depozitele triasice de la Iacobeni, prinse sub planul de șariaj. Seria mezometamorfică ocupă un anticlinal cu afundare axială spre NNE. Aici se disting, de jos în sus, următoarele complexe stratigrafice: complexul inferior al șisturilor muscovitice cu biotit și granat, complexul amfibolitelor și al șisturilor muscovitice, complexul superior al șisturilor muscovitice cloritice cu biotit și granat. În complexul mediu sunt cantonate minereuri de fier, complexul fiind format pe baza unei alternanțe de depozite terigene și roci magmatice bazice. Celelalte două complexe sunt formate pe seama unor depozite terigene.

Vârstei **Proterozoic superior-Paleozoic** îi sunt atribuite formațiunile metamorfozate în faciesul șisturilor verzi, cu excepția seriei de Repede, cuprinzând depozite detritogene atribuite Paleozoicului.

Seria de Tulgheș (serie sedimentogenă-vulcanogenă acidă) constituie în întregime unitatea de Bistrița, ocupând cea mai mare suprafață în cristalinul Bistriței. În zonă seria de Tulgheș ocupă două zone distincte și inegale: o zonă direcțională, îngustă, care se întinde între Greben și Câmpulung, reapărând apoi la sud de Breaza și o zonă cu extindere considerabilă ce se dezvoltă între izvoarele Bistriței la N, Crucea la S, Pojorâta la E și Izvoarele Someșului - Iacobeni la V.

În cadrul seriei de Tulgheș se disting următoarele subdiviziuni:

Complexul vulcanogen inferior (D1), constituit dintr-o alternanță de metatufuri și metatufite acide (șisturi sericitoase feldspatice, șisturi sericitoase-cuarțitice cu albit, șisturi sericitoase cloritoase), cu benzi rare de șisturi verzi tufogene bazice. Acesta este termenul cel mai vechi al seriei care stă imediat deasupra planului de șariaj în zona Bretila-Rusaia.

Complexul cuarțitelor negre cu mangan (D2) se dispune normal peste complexul D1 și se dezvoltă pe aliniamentul muntele Dadu-Ciocănești-Iacobeni-Șarul Dornei. Este constituit dintr-o alternanță de cuarțite negre grafitoase, șisturi grafitoase, grafito-sericitoase și sericito-

cloritoase. Au fost observate și intercalații de metatufuri acide, în muntele Dadu și pe valea Puciosul, la Iacobenii. La est de dyke-ul porfiroidelor de Pietrosu, în regiunea Crucea, complexul nu apare la zi ci a fost evidențiat într-un foraj pe valea Barnarului. Caracteristica principală a complexului este asociația cuarțitelor negre cu minereurile de mangan (carbonați și silicați).

Complexul vulcanogen mediu (D3) urmează în succesiune normală peste complexul D2. Complexul este bine deschis între Cârlibaba și Ciocănești și este constituit dintr-o alternanță de metatufuri acide și roci terigene (șisturi sericitoase, șisturi sericito-cloritoase, șisturi sericito-grafitoase) cu rare intercalații de cuarțite negre și de șisturi verzi tufogene bazice.

Urmează complexul cuarțitelor și al rocilor carbonatice (D4), care prezintă două faciesuri: cel cuarțito-grafitos și faciesul carbonatic.

Faciesul cuarțito-grafitos se dezvoltă în partea de sud a regiunii (la Ciocănești) și este reprezentat prin cuarțite negre, cuarțite rubanate și cuarțite albe, șisturi grafitoase și subordonat calcare. În regiunea Bărnărel și Fundul Moldovei-Botuș complexul în faciesul cuarțitic grafitos apare constituit din trei orizonturi: un orizont inferior de cuarțite negre, un orizont median calcaros și un orizont superior de cuarțite negre.

Complexul a fost descris astfel în regiunea Bărnărel-Holdița: în sinclinalul Fundul Moldovei-Crucea, complexul apare pe flancul estic în faciesul cuarțitic grafitos, în timp ce pe flancul vestic se dezvoltă într-un facies intermediar, fiind constituit, de exemplu în valea Putnei, în partea inferioară din calcare și dolomite cristaline, cuarțite negre și șisturi grafitoase, peste care se dispune un nivel de calcare rubanate slab grafitoase, ce suportă un nivel de dolomite.

Acestea din urmă trec lateral spre nord (în zona Delnița-Colacu) la cuarțite albe și cenușii. Faciesul carbonatic se dezvoltă în partea de nord a regiunii și este cunoscut sub numele de "dolomitele și calcarele de Cârlibaba-Țibău".

Complexul vulcanogen superior (D5) formează umplutura sinclinalului major Fundul Moldovei-Broșteni și este alcătuit dintr-o alternanță de metatufuri acide și șisturi terigene (șisturi sericito-cloritoase, șisturi cuarțitice etc). Spre partea inferioară a complexului se disting două nivele de șisturi verzi bazice.

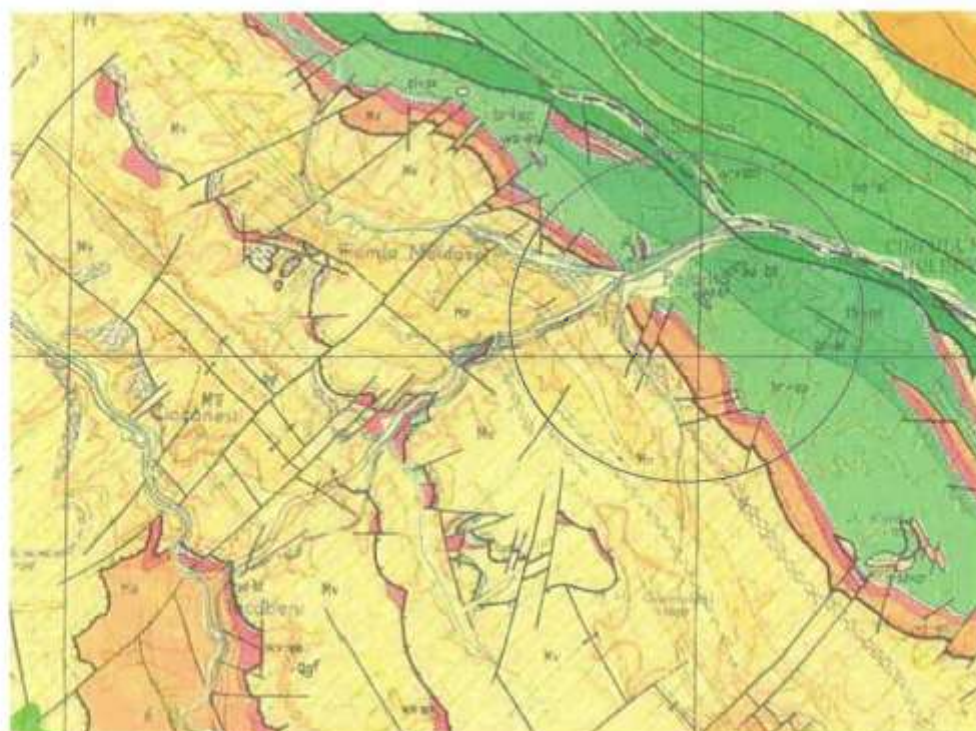
În bazinul văilor Cârlibaba și Țibău se dezvoltă faciesul carbonatic al dolomitelor și calcarelor de Cârlibaba-Țibău, fiind reprezentate predominant prin dolomite, dolomite calcaroase, calcare, șisturi calcaroase și subordonat prin roci cuarțitice, cuarțite negre, șisturi grafitoase, șisturi sericito-cloritoase cu intercalații subțiri de șisturi verzui, tufogene bazice. Intervalul stratigrafic al acestor calcare se corelează cu complexul cuarțitelor și rocilor carbonatice (D4), cuprinzând eventual partea superioară a complexului D3 și partea inferioară a complexului D5.

Cuaternarul este reprezentat în versanți în principal de argilă tilloidă (argilă cu grohotiș și blocuri), iar în terase de depozite grosiere puțin rulate. Argila tilloidă cuprinde:

- Elemente grosiere, în principal elemente rudite de ordinul de mărime al pietrișului și bolovănișului, dar și un procent variabil de blocuri. Natura petrografică a psefitelor este majoritar cristalină, proveniența lor fiind prin degradarea mecanică și antrenarea pe distanțe mici a formațiunilor de mezozonă și epizonă.

- Liantul (matricea) este pelitic, de natura unei argile (eventual argilă nisipoasă – nisip argilos), și provine din alterarea fizică și chimică în special a rocilor epizonale, mai ușor degradabile.

Grosimea cuaternarului este în general de ordinul a 3-5 metri.



LEGENDA



Extras din harta geologică cu localizarea amplasamentului prospectat
(foaia Rădăuți, scara 1:200 000)

2.3. CARACTERIZAREA GEOMORFOLOGICĂ A ZONEI

Trăsătura principală a reliefului din Obcina Mestecănișului o constituie paralelismul culmilor și văilor pe direcția nord-vest-sud-est, direcție concordantă cu structura geologică. Relieful se caracterizează prin masivitate, predominarea formelor mature, larg ondulate, separate de văi adânci cu versanți accentuat înclinați, dar bine stabiliți. Slaba dezvoltare a proceselor geomorfologice actuale, se explică prin existența rocilor dure și protecția oferită de

bogata vegetație forestieră și ierboasă. Culmea cristalină Arseneasa (Obcina Arseneasa) are o înălțime de 1211,7 m, prezentând un nivel topografic coborât, care are o explicație tectonică și secundar erozivă, corespunzând anticlinalului Mestecăniș.

În regiune tipul de relief predominant este fluvio–denudațional, reprezentat prin văi (versanți și alpii) și culmi interfluviale, care încadrează zona în tipul cu posibilități reduse până la moderate ale proceselor geomorfologice actuale. Prezența reliefului în pantă, constituie factorul determinat al acțiunii forței de gravitație și aria de desfășurare a proceselor denudaționale, favorizate de indicii morfometrici (energia, înclinarea versanților și lungimea acestora), dar și de factorii pasivi (litologie și structură), inclusiv cei activi (neotectonică, climă, ape, vegetație, sol și uman).

Rolul proceselor de versant în modelarea reliefului, a fost important în Cuaternar (Pleistocen și Holocen), datorită oscilațiilor climatice, care favorizau dezagregarea rocilor (gelifracție) și deplasarea fragmentelor (gravitațional), iar consecvența alterării și dezagregării este formarea scoarței de alterare și dezagregare.

Tipul predominant de scoarță este cel riolitic, de tip autohton (primară, reziduală sau eluvială), aceasta mulând versanții văilor pâraurilor Cârjoi, Cârstea, V. Pojorâtei și cea a pâraului Frumos (scoarță predominant litogenică), dar care se interferează cu cea de tip alohton (deluvială).

Grosimea deluviului este cuprinsă între 3 și 5 m, acesta stând peste un strat de regolit gros de 1 m, bogat în material pietros de dezagregare și provenit din „roca în situ”.

Mai poate fi întâlnit și tipul de relief biogen, reprezentat prin mușuroaie, gropi de deșădăcinare ale arborilor și terasete zoogene, inclusiv cel antropic, reprezentat prin drumuri și șanțuri pentru scurgerea apelor.

În concluzie, condițiile climatice actuale, intensitatea relativ redusă a proceselor de dezagregare și alterare, justifică morfodinamica și caracteristicile structurale ale depozitelor acoperitoare ale versanților.

2.4. CARACTERIZAREA CLIMATICĂ A ZONEI

Amplasamentul este caracterizat printr-un climat continental de tranziție, cu influențe ale climatului continental din est, a celui subbaltic și atlantic dinspre nord și vest (prezintă însă și trăsături climatice specifice), reprezentat prin următoarele elemente climatice (înregistrate la stația meteorologică Câmpulung Moldovenesc, aflată la 15 km distanță):

Factorii climatici și elementele climatice proprii zonei, sunt determinați de următorii factori de bază:

- radiația solară globală;
- dinamica zonală și regională a atmosferei;
- caracteristicile reliefului și structura suprafeței subiacente, și caracterizați succint în continuare;

- radiația solară globală = sub 105 kcal/cm²/an;

- circulația generală a atmosferei, reprezintă factorul climatologic cel mai fluctuant, care generează variațiile neperiodice ale climei, și impusă în principal de anticlinalul azoric, ciclonul islandez, anticiclonul siberian și ciclonii mediteranieni, inclusiv cei secundari reprezentați prin anticiclonul scandinav, groenlandez, nord african și ciclonul arab,

distingându-se o circulație nordică, polară, tropicală și de blocare.

De asemenea, se disting și centrul baric local de acțiune atmosferică, reprezentată prin ciclogeneza orografică carpatică.

Elementele climatice proprii zonei au fost înregistrate la stația meteorologică Câmpulung

Moldovenesc, elemente care prezintă următoarele valori:

- temperatura medie multianuală a aerului = 6,5°C;
 - temperatura medie lunară pozitivă = 16,5°C (iulie);
 - temperatura medie lunară negativă = - 4,9°C (ianuarie);
 - amplitudinea termică = 21,4°C;
 - temperatura maximă absolută = 36°C (15.08.1954);
 - temperatura minimă absolută = - 33,9°C (11.01.1940);
 - amplitudinea termică absolută = 69,9°C;
 - temperatura medie lunară maximă = 18,1°C (iulie);
 - temperatura medie lunară minimă = - 11,9°C (ianuarie);
 - amplitudinea termică medie absolută = 30,0°C.

Menționăm că, se produc abateri de la valoarea medie multianuală în cursul anilor, datorită și inversiunilor de temperatură, foarte frecvente în zonă (sunt fenomene caracteristice), mai ales iarna, în situațiile de vreme cu cer senin și dinamica redusă a aerului.

Subliniem faptul că, anotimpul de vară se caracterizează printr-un potențial termic scăzut, particularitate accentuată și de gradul mare de umezeală a aerului.

- umiditatea aerului = 78%;
- nebulozitatea = 5,8 zecimi de cer;
- zile de îngheț = peste 150 zile/an (primul apare în ultima decadă a lunii a.IX-a, iar ultimul în decada a 3-a a lunii a.III-a);
- zile de iarnă ($\leq 0^{\circ}\text{C}$) = 60 – 80 zile/an.

Valoarea și regimul umezelii relative a aerului, tensiunea vaporilor de apă, nebulozitatea, temperatura aerului și dinamica atmosferei, prezintă consecințe directe asupra cantității de precipitații atmosferice.

Valorile medii ale precipitațiilor sunt prezentate în următorul tabel:

Punct pluviometric	VALOAREA LUNARĂ (mm)												Suma anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Pojorâta	23,9	24,6	34,2	48,7	99,0	110,1	102,1	79,4	54,5	35,4	30,2	21,3	663,4

Analizând datele prezentate deducem că: sezonul rece înregistrează 169,6 mm, iar cel cald 493,8 mm, sau anotimpual: 69,8 mm (I), 181,9 mm (P), 291,6 mm (V) și 120,1 mm (T).

- număr zile cu precipitații $\geq 0,1$ mm = 146,8 zile/an;
- număr zile cu precipitații sub formă de zăpadă = 47 zile/an;
- grosime medie strat de zăpadă = 0,50 m.
- precipitații maxime = 1.666,8 mm;
- precipitații minime = 150,7 mm;
- cantități maxime căzute în 24 ore = 67,9 mm (07.07.1947), datorate ploilor de convecție frontală și orografică;
- strat de zăpadă = 115 – 135 zile/an (datorită climei reci și umede).

Precipitațiile căzute în zonă, sunt influențate de temperatura aerului, originea maselor de aer și dinamica acestora, orografia și localizarea geografică, remarcându-se continentalismul moderat și datorat persistenței maselor de aer estice continentalizate, din care cauză cunoașterea cantităților de precipitații, regimul lor anual și multianual, variabilitatea, frecvența, forma și intensitatea acestora prezintă o dublă importanță: climatologică și practică;

• regimul eolian al zonei este influențat de intensitatea centrilor barici, orografie, altitudine și asimetria versanților. Frecvența vânturilor, evidențiază o pronunțată adaptare a curenților aerieni, față de configurația reliefului, însă sensul prioritar pe care se produce circulația aerului, este valea pârâului Valea Pojorâtei, dar apar și numeroase perioade de calm atmosferic.

Valorile medii ale regimului eolian sunt prezentate în următorul tabel:

Stația meteorologică	Frecvența (%)								Calm atmosferic	Viteza medie (m/s)								medie
	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	
Câmpulung Moldovenesc	1,8	2,0	6,7	4,3	0,8	3,2	23,7	5,2	52,3	2,3	2,5	2,6	2,3	1,6	4,2	4,4	3,4	2,9

Din datele prezentate reiese că, frecvența cea mai mare a vânturilor dominante este dinspre vest (23,7%) și est (6,7%), iar dinamica aerului se manifestă prin valori mici și moderate.

De asemenea, luând în considerare și distribuția precipitațiilor, respectiv regimul de îngheț, încadrăm zona în tipul climatic III.

Frecvența mare a calmului atmosferic este datorată barajului orografic, care iarna favorizează apariția inversiunilor de temperatură (frecvente și intense), ce produc geruri, ceață deasă, polei și chiciură.

Zona amplasamentelor se caracterizează și prin fenomene meteorologice deosebite, manifestate prin: ceață, grindină, burniță, chiciură, polei, brumă și rouă.

În concluzie, zona analizată sunt situată în aria cu exces de umiditate, deoarece cantitatea medie a precipitațiilor căzute, depășește media anuală a evapotranspirației, nepermițând apariția condițiilor de instalare a secetelor (frecvente și intense).

2.5. CARACTERIZAREA HIDROLOGICĂ ȘI HIDROGEOLOGICĂ A ZONEI

HIDROLOGIC, zona amplasamentului este încadrată în bazinul hidrografic al râului Moldova și este situată pe valea râului Colbu, zonă încadrată în grupa estică a Carpaților Orientali. Tipul rețelei în amplasamente se încadrează în cel rectangular (gratii) având un caracter longitudinal și asimetric (terase pe partea dreaptă), rețeaua hidrografică păstrând caracteristicile hidrologice naturale.

Rețeaua hidrografică prezintă caracteristici hidrometrice și hidraulice proprii munților, cu ape provenite din topirea zăpezilor (lunile III – IV) și a ploilor convective (lunile V- VI), apele mici apar toamna și iarna, datorându-se alimentării subterane, deci prezintă un tip de alimentare pluvio - nivo - subterană, care încadrează regiunea în tipul carpatic oriental moldav. Acest regim hidrologic este determinat de tipul climatic (în special pluviometric), dar și de factorii fizico – geografici (alcătuirea petrografică și structură, relief, covor vegetal și învelișul de sol), prezintă un rol secundar în formarea scurgerii. Așa se explică strânsa dependență între perioada marilor

debite și niveluri, cu maximele pluviometrice, și invers în perioadele secetoase.

Râul Moldova (afluent de dreapta al râului Siret) izvorăște de sub vf. Lucina (1588 m) și drenează versantul estic al Obcinii Mestecănișului și cel vestic al Obcinei Feredeului.

Scurgerea lichidă se formează imediat după căderea precipitațiilor, dar cu întârziere când acestea se produc sub formă solidă, izoliniile parametrilor hidrologici prezintă relații strânse între elementele scurgerii și factorii fizico – geografici, caracteristici care se referă și la zona amplasamentului.

Pentru analiza regimului hidrologic s-au utilizat datele privind debitele lichide ale râului Moldova, înregistrate la postul hidrometric Fundu Moldovei (14 km amonte de amplasament), ale cărui debite sunt prezentate în următorul tabel:

Postul hidrometric	Specificație	Lunile anului (mc/s)												Media anuală
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Fundu Moldovei	Mediu	1,32	1,49	3,33	6,68	6,64	5,66	5,08	3,93	2,64	1,92	1,65	1,55	3,49
	Maxim	3,17	3,33	6,77	16,60	24,50	15,70	13,40	13,40	8,62	6,27	3,64	3,64	6,90
	Minim	0,55	0,48	1,32	2,04	1,41	1,50	1,05	1,05	0,566	0,67	0,67	0,60	2,04

Analiza datelor hidrologice s-a efectuat pentru o perioadă de 42 ani, valoarea maximă se înregistrează în luna IV, prelungită și în luna V și datorată suprapunerii topirii zăpezilor cu a ploilor de primăvară, în schimb debitul mediu minim se înregistrează în perioada de toamnă – iarnă (deficit de precipitații). Debitul mediu maxim anual s-a înregistrat în anul 1970 (6,90 mc/s), cel lunar tot în anul 1970 (24,50 mc/s), cel minim în anii 1986 și 1990 (2,04 mc/s), iar cel lunar (0,55 mc/s).

Debitele maxime absolute sunt condiționate de producerea ploilor torențiale de vară, acestea fiind urmate de creșterea considerabilă a nivelelor care provoacă revărsări și inundații, iar debitele minime se înregistrează în anotimpul rece, datorită precipitațiilor reduse și stabilității atmosferei.

Scurgerea maximă se înregistrează în lunile de primăvară, (asociere între topirea zăpezilor și ploi) și vară, datorită averselor (viituri de vară) iar scurgerea minimă se înregistrează toamna și iarna (ape reținute în zăpezi și ghețuri).

În concluzie, datorită suprafețelor reduse ale bazinelor hidrografice, topirea zăpezilor se produce într-un timp mai scurt, iar apele provenite din zăpezi și ploi nu se infiltrează rapid în subsol.

Regimul termic al apelor depinde de cel al aerului, procesul de încălzire începe din luna III și atinge maximum în luna iulie – august (valori aflate sub cele ale aerului), după care scade din nou, înregistrându-se și fenomene de îngheț. Aceste fenomene sunt condiționate și de caracteristicile hidrologice (debit, viteză de curgere, etc.) și sunt reprezentate prin gheață la mal, interioară, pod de gheață, scurgere de sloiuri, etc. (fenomenele de îngheț prezintă o durată și o frecvență extrem de variabilă: 30 – 60 zile).

Turbiditatea este reprezentată prin aluviuni aflate în suspensie, târâte sau rostogolite pe fundul albiei, constituind elementul cel mai dinamic în evoluția actuală a reliefului. Valoarea medie a aluviunilor în suspensie, ajunge la 2,31 kg/s (Prisaca Dornei), cea maximă la 8,67 kg/s, repartitia scurgerii solide urmărește regimul scurgerii lichide datorită gradului de torențialitate, iar scurgerea solidă specifică prezintă o valoare de 1,11 l/ha/an. Variațiile debitelor solide sunt mai mari primăvara (eroziune maximă a solului) și în perioada de primăvară – vară (acționează eroziunea de fund și mal), iar valoarea minimă se înregistrează toamna și iarna.

HIDROGEOLOGIC, acviferul zonei amplasamentului se încadrează în „Macroregiunea apelor freatice din Orogenul Carpatic - Apele freatice din regiunea Carpaților

Orientali – sub raionul sinclinalului marginal extern”, situată în provincia climatică est – europeană, și influențată de alcătuirea litologică a formațiunilor geologice cuaternare. Aceste formațiuni alcătuiesc complexul aluvionar de natură fluvială (pietrișuri, bolovănișuri și blocuri ale căror interspații sunt umplute cu nisip grosier).

În aceste depozite care compun treptele de luncă de 0,5 – 1m, 1 – 2 m, 2 – 3 m și 3 – 4 m, este localizat un singur orizont acvifer, situat deasupra gresiilor wildflișului. Curgerea subterană a apei respectă atenuat panta topografică a paleoalbiei, orientându-și direcția de curgere sub talvegul râului Moldova. Apa freatică din zonă prezintă un schimb intens cu resursele de apă ale atmosferei (precipitații) și hidrosferei (percolație), reprezentată prin râurile Moldova și Putna), iar factorii care determină caracteristicile stratului acvifer sunt: grosimea depozitului aluvial, precipitațiile, debitul râului (lichid și solid) și vegetația.

Fundamentul precuaternar (formațiune de wildfliș: gresii), formează patul acviferului, iar factorul hidrogeologic nu modifică caracteristicile geomecanice ale rocii de natură aluvială.

2.6. DATE GEOTEHNICE

Pe amplasamentul propus de beneficiar pentru obiectivul de investiție s-a executat un foraj geotehnic (notate cu F1), cu adâncimea de 2,00 de la C.T.N. (cota terenului natural).

Pentru elaborarea prezentului studiu s-au utilizat date obținute din următoarele surse:

- harta geologică a zonei scara 1:200.000, publicată de Institutul Geologic al României;
- plan de incadrare a zonei, scara 1:25000;
- date litologice și stratigrafice obținute la execuția forajului geotehnic în teren;

Documente legislative de reglementare în vigoare, referitoare la studiile geotehnice și terenurile de fundare, dintre care se precizează:

• SR EN ISO 14688-1,2: 2018 – Cercetări și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Principii pentru clasificare”;

• „Normativul privind documentațiile geotehnice pentru construcții” – indicativ NP 074-2022;

• „Normativ privind determinarea valorilor caracteristice și de calcul ale parametrilor geotehnici” – indicativ NP 122:2010, aprobat prin Ordinul M.T.C.T. nr. 2690/2010;

• „Cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri” – indicativ P 100-1/2013;

• SR EN 1997-1 – „Eurocode 7 – Proiectarea geotehnică. Anexa națională”;

• SR EN 1997-2 – „Eurocode 7 – Investigarea și cercetarea terenului”;

• SR 11100-1:1993 – „Zonarea seismică. Macrozonarea teritoriului României”.

III. LUCRĂRI DE TEREN EFECTUATE ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI

3.1. PREZENTAREA LUCRĂRII DE TEREN EFECTUATE

Datorită faptului că, în zona amplasamentului nu au fost executate lucrări geotehnice, în cazul întocmirii prezentei documentații tehnice s-a executat un foraj geotehnic (notate cu F1), cu adâncimea de 2,00 de la C.T.N. (cota terenului natural).

3.2. STRATIFICAȚIA PUSĂ ÎN EVIDENȚĂ

Sucesiunea litologică pusă în evidență prin lucrarea geotehnică executată, separă următoarele complexe stratigrafice, prezentate în continuare:

1. Foraj geotehnic nr. 1, amplasat conform anexei grafice nr. 2.

m, față de C.T.N.

0,00 – 0,20 m = 0,20 m: sol vegetal;

0,20 – 2,00 m = 1,80 m: pietriș cu bolovăniș și nisip;

2,00 → bolovăniș cu blocuri de șisturi în matrice nisipoasă.

Nivelul hidrostatic nu a fost interceptat în foraj (posibil izvoare).

Litologia terenului din zona amplasamentului se va urmări pe fișa de stratificație (anexa grafică nr.3), putându-se afirma următoarele:

• **depozitul geologic de pietriș cu bolovăniș și nisip, reprezintă nivelul pe care se vor funda viitoarele construcții, stratul prezentând caracteristici corespunzătoare.**

IV. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Din analiza particularităților rezultă faptul că prin implementarea proiectului nu există riscul declanșării unor fenomene de tip alunecări de teren, în condițiile respectării specificațiilor din prezentul document.

În funcție de adâncimea săpăturilor pentru fundații se vor prevedea măsuri de asigurare a stabilității taluzurilor rezultate și se vor încadra în prevederile normativului NP120-2014.

Accidentele subterane care nu pot fi descoperite punctual prin intermediul forajelor geotehnice (beciuri, hrube, situri arheologice) se vor analiza la momentul descoperirii acestora împreună cu proiectanții de specialitate.

Rezultatele obținute în teren (lucrarea geotehnică executată și prezentată în această D.T.), dar și literatura de specialitate referitoare la zonă, la care se adaugă particularitățile constructive și tehnologice ale viitoarelor construcții, ne determină să recomandăm următoarele:

• viitoarele construcții (capelă și anexe) vor avea cota de fundare pe stratul de pietriș cu bolovăniș și nisip (la o adâncime de fundare de minim 1,20 m, de la C.T.N.), asigurându-se și adâncimea maximă de îngheț, considerată pentru această regiune la 1,00-1,10 m, față de CTN (conform STAS 6054-77), amplasamentul încadrându-se după tipul de umiditate în tipul climatic III;

• Presiunea convențională pentru pietriș cu bolovăniș și nisip, conform NP 112/2014:

Pconv de bază = 350 kPa.

• Pentru proiectarea geotehnică se vor respecta prevederile din SR EN 1997-1:2004 și după caz, cu eratele, amendamentele și anexele naționale asociate, SR EN 1998-5:2004, NP 074/2022, NP 122/2010 și NP125/2010.

• Sistemului de fundare proiectat va ține seama de mai mulți factori, printre care cei mai importanți sunt caracteristicile terenului care vor guverna soluțiile de fundare, în funcție de tipul

structurii, de nivelul de risc acceptat și de costuri.

În conformitate cu standardul SR EN 1990:2002, se utilizează două tipuri de stări limită:

- SLU – Stări limită ultime;
- SLE – Stări limită de exploatare (serviciu).

Stările limită ultime sunt cele care au în vedere siguranța oamenilor și a construcțiilor și sunt asociate cu prăbușirea sau alte forme similare de cedare structurală.

Stările limită de exploatare (serviciu) sunt cele care au în vedere exploatarea normală și confortul oamenilor, corespunzând stadiilor dincolo de care încetează a mai fi îndeplinite cerințele puse de exploatarea construcției în ansamblu sau a unei părți din construcție.

• SR EN 1997-1 deosebește cinci tipuri diferite de stări limită ultime pentru care se folosesc denumirile prescurtate date în SR EN 1990:

- pierderea echilibrului structurii sau terenului considerat ca un corp rigid, în care rezistențele materialelor structurii și ale terenului nu aduc o contribuție importantă la asigurarea rezistenței (EQU);

- cedarea internă sau deformația excesivă a structurii sau elementelor de structură, cum sunt de exemplu tălpile de fundații, piloții sau pereții de subsol, în care rezistența materialelor contribuie semnificativ la asigurarea rezistenței (STR);

- cedarea sau deformația excesivă a terenului, în care rezistența pământurilor sau a rocilor contribuie în mod semnificativ la asigurarea rezistenței (GEO);

- pierderea echilibrului structurii sau a terenului provocată de subpresiunea apei (presiunea arhimedică) sau de alte acțiuni verticale (UPL);

- cedarea hidrolică a terenului, eroziunea internă și eroziunea regresivă, sub efectul gradientilor hidrolici (HYD).

Pentru evitarea infiltrării apelor de suprafață la cota de fundare, vor fi luate următoarele măsuri:

- sistematizarea verticală și în plan a amplasamentului pentru asigurarea colectării și evacuării rapide de pe întreaga suprafață supusă construirii, a apelor provenite din precipitații, sau alte surse de suprafață;

- săpăturile vor fi prevăzute cu baze care să permită colectarea și evacuarea rapidă a apelor provenite din precipitații pe toată durata execuției construcției, astfel încât stratul de beton să fie turnat pe teren uscat;

- executarea trotuarelor etanșe în jurul construcției, cu lățimea minimă de 1,00 m, vor avea panta de 2%, orientată spre exterior, acestea fiind echipate cu rigole etanșe pentru colectarea și evacuarea apelor provenite din precipitațiile căzute în amplasament. O atenție deosebită se va acorda rostului dintre trotuar și clădire care se va etanșa cu mastic de bitum și se va urmări menținerea acestei etanșeități pe toată durata de exploatare a construcției.

• conform prevederilor normativului P100-1/2013, amplasamentul se încadrează la următoarele categorii:

- accelerația terenului $a_g = 0,10$;
- perioada de colț $T_c = 0,7$ sec;
- regiunea este încadrată în gradul 6 de zonare seismică după scara MSK.

• conform normativului Ts'81, terenul în care se vor executa săpături, se încadrează în categoriile:

- pietriș cu bolovăniș și nisip la teren "foarte tare", săpătură manuală și categoria III^a mecanizat, poziția 42 din Ts;

• - blocuri de stâncă, bolovăniș la teren "foarte tare", săpătură manuală și categoria IV^a mecanizat, poziția 48 din Ts;

• săpăturile deschise (depășesc 1,00 m adâncime) vor fi prevăzute cu susțineri provizorii adecvate, pentru a împiedica prăbușirea pereților excavației sau producerea accidentelor umane, fiind executate în conformitate cu N.S.M.52 „Legea protecției muncii nr. 319/2006” etc.;

Având în vedere prevederile normativului NP 074/2022, sistemul construcție - teren se încadrează în categoria geotehnică 1 – Risc geotehnic redus, conform următorului punctaj:

Factorul avut în vedere	Descriere	Punctaj
Condițiile de teren	Terenuri bune	2 puncte
Apa subterană	Fără epuizmente	1 punct
Clasificarea construcției după categoria de importanță	Normală (C)	3 puncte
Vicinătăți	Fără riscuri	1 punct
Zona seismică de calcul	$a_g = 0,10$	1 punct
Riscul geotehnic	Redus	8 puncte
Categoria geotehnică		1

• De asemenea la realizarea săpăturilor se recomandă:

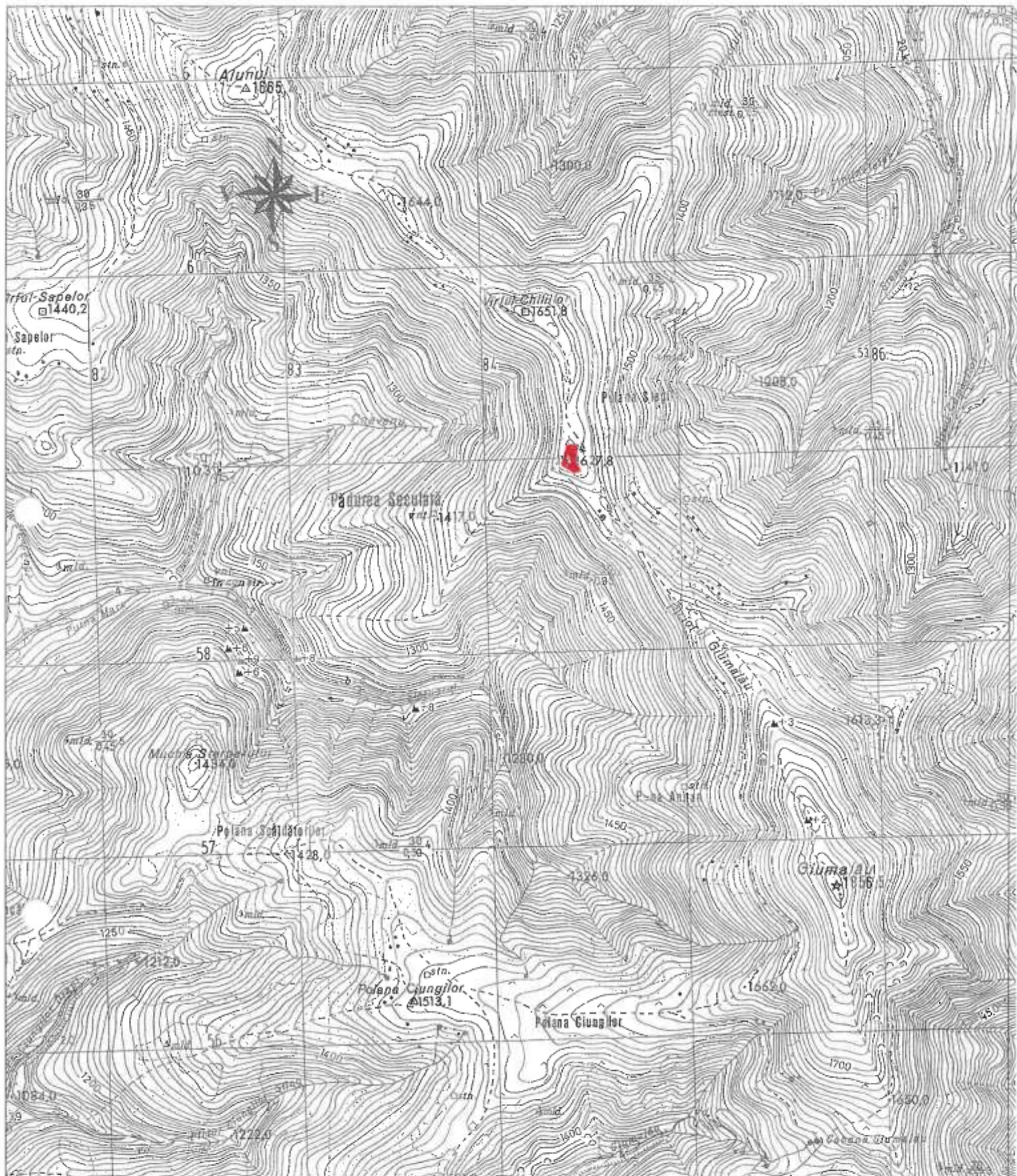
- programarea lucrărilor de săpături exceptând perioadele de îngheț sau / și de ploi;
- terenul de pe taluzuri și de pe baza săpăturilor va trebui ferit de orice tulburări (mecanice sau datorate factorilor climatici); în cazul unor eventuale înmuieri însemnate, uscări excesive (exfolieri), remanieri prin săpare, îngheț, etc. ale materialului coeziv natural vor trebuie înlăturate părțile afectate și înlocuite cu material local (argilă compactată chiar și cu beton slab);

- dacă din cauze neprevăzute turnarea fundațiilor nu se efectuează imediat după săpare și se observă fenomene care indică pericol de surpare, se vor lua măsuri de sprijinire a malurilor în zona respectivă sau de transformare a lor în pereți cu taluz.

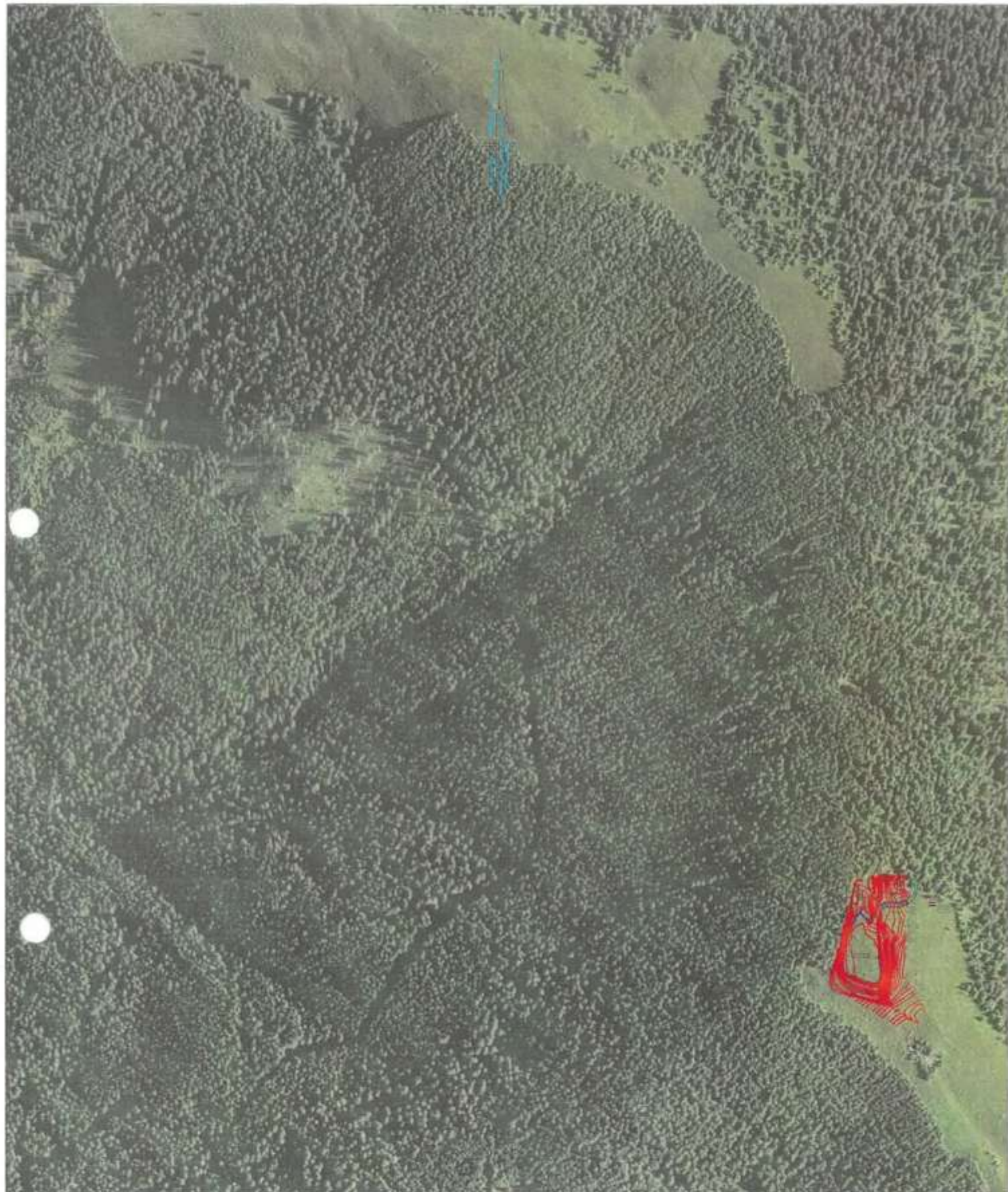
• Prezentul studiu geotehnic este realizat doar pentru **faza PUZ**, urmând ca la următoarele faze de proiectare, beneficiarul va comanda întocmirea, pe baza unei teme de proiectare, a unui studiu geotehnic de detaliu conform Normativului NP 074/2022, prin prospecțiuni de teren și analize de laborator suplimentare.

Î N T O C M I T,
Pr. sp. geotehnică
Ing. geol. Repede Mirabela

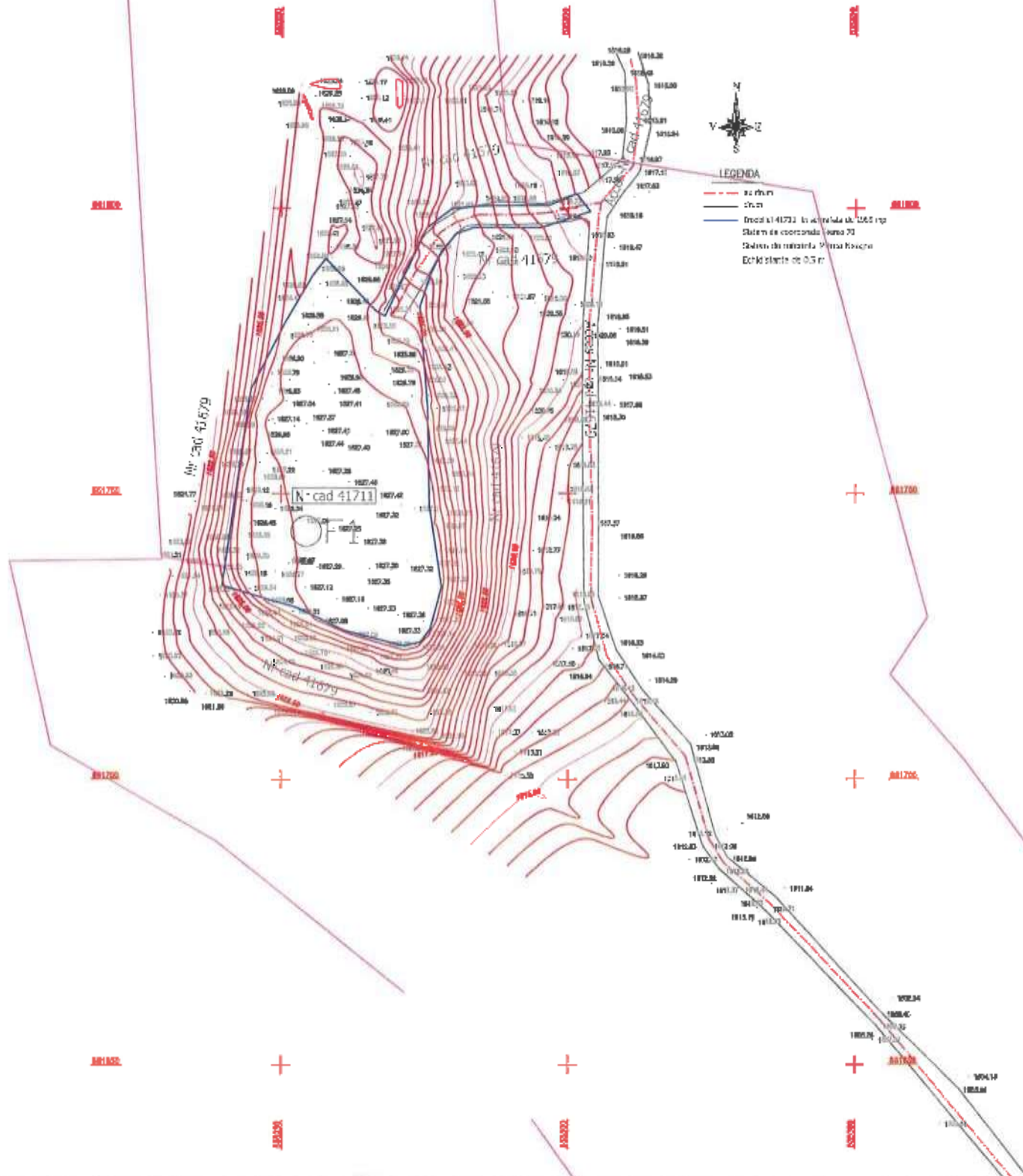




S.C. PROIECT RPD S.R.L. SUCEAVA J 33/995/2016 			denumire proiect:	Studiu geotehnic pentru: „ ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN ÎNTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI.”	PROIECT 187/2026
			beneficiar:	CIOBANU SORIN - CĂLIN	Faza: PUZ
INTOCMIT	ing. REPEDE M.		SCARA	PLAN DE INCADRARE ÎN ZONA	PLANSĂ NR. 1.1.
DESENAT	ing. REPEDE M.		1:25.000		



S.C.,,PROIECT RPD" S.R.L. SUCEAVA J 33/995/2016			denumire proiect	Studiu geotehnic pentru: „INTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1885 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI.”	PROIECT 187/2026
			beneficiar:	CIOBANU SORIN - CALUN	Faza: PUZ
INTOCMIT	ING. REPEDE M.		SCARA:	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA	PLANSA NR.1.2.
DESENAT	ING. REPEDE M.		1:5000		



S.C., PROIECT REPED SUCEAVA J 33/995/2016			denumire proiect	Studiu geotehnic pentru: „INTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICESTI, ANEXE, ÎMPREJUMIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI”	PROIECT 187/2026
			beneficiar:	CIOBANU SORIN - CĂLIN	Faza: PUZ
INTOCMIT	ING. REPEDE M.	SCARA:		PLAN DE SITUAȚIE CU AMPLASAREA LUCRĂRII GEOTEHNICE	PLANSA NR.2.
DESENAT	ING. REPEDE M.		1:1000		

Fișa de stratificație
pentru: „ ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN
INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN
SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICEȘTI, ANEXE,
ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI.”

S.C.,,PROIECT RPD”S.R.L. SUCEAVA sc. 1:50				Fișă definitivă de stratificație			
				Studiu geotehnic pentru: „ ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILAN A SUPRAFEȚEI DE 1985 MP IDENTIC CU CF 41711 ÎN SCOPUL CONSTRUIRII UNEI CAPELE BISERICEȘTI, ANEXE, ÎMPREJMUIRE ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI.”			
				COMUNA POJORĂTA (STRADA IZVORUL GIUMALĂU, NR.CAD.41711), JUDEȚUL SUCEAVA			
Cota limitei față de:		Grosimea stratului	Cota apei subterane	Stratificația	Descrierea litologică	Numărul și tipul probei	Cota probei
0,00 ridicare topografică	0,00 desc. și foraj						
+ m.abs.	+ m.rel. 0,0	m	m		Descrierea litologică		m
+ m.abs.	+ m.rel. 0,0	m	m		Foraj geotehnic nr. 1		m
	0,20	0,20			sol vegetal;		
	2,00	1,80			pietriș cu bolovăniș și nisip;		
	2,00	→			bolovăniș cu blocuri de șisturi în matrice nisipoasă.		

Anexa nr. 3



OFICIUL JUDEȚEAN PENTRU STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE SUCEAVA B-dul. 1 Decembrie 1918, nr. 15 Nr. <u>276</u> Data <u>05.05.2026</u>

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
**DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ
SUCEAVA**

**OFICIUL PENTRU STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE
SUCEAVA**

**COD. POȘTAL 720262 B-dul 1 Decembrie Nr. 15 Telefon – fax 0330113456
OSPA SUCEAVA
COD FISCAL 4244806**

STUDIU PEDOLOGIC SPECIAL

În vederea obținerii avizului privind Clasa de Calitate a suprafeței de 1985 m.p. extravilan în scopul “ Întocmire puz în vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1985 mp identic cu CF 41711 în scopul construirii unei capele bisericești , anexe, împrejmuire și branșamente utilități ”

**JUDEȚUL: SUCEAVA
SCARA: 1:4.000**

**BENEFICIAR: Ciobanu Sorin-Călin
EXECUTANT: OSPA SUCEAVA**

**Director,
Ped. Adrian Curalet**

**Responsabil,
Ped. Adrian Curalet**

SUCEAVA 2026

INTRODUCERE

Acest studiu s-a efectuat în baza solicitării d-nului Ciobanu Sorin-Călin înregistrată la OSPA Suceava cu nr. 208/21.04.2026, având ca obiect : Studiu Pedologic Special în vederea obținerii avizului prealabil privind Clasa de Calitate a suprafeței de 1985 m.p. extravilan în scopul “ Întocmire puz în vederea introducerii în intravilan a suprafeței de 1985 mp identic cu CF 41711 în scopul construirii unei capele bisericești , anexe, împrejmuire și branșamente utilități ”.

Terenul supus studiului este o suprafață de 1985 mp iar categoria de folosință este pășune, conform extrasului de carte funciară nr. 41711, parcelă cu același nr. cadastral.

Suprafața studiată este situată în extravilan, în partea sud-estică a UAT Pojorâta .

În acest studiu sunt prezentate condițiile fizico-geografice ale teritoriului studiat, urmate de stabilirea tipului de sol, a teritoriului ecologic omogen, urmate de bonitarea terenului. Pentru unitatea de sol stabilită sunt prezentate în fișa corespunzătoare caracteristicile morfologice, fizice și chimice ale solului.

CONDIȚII FIZICO – GEOGRAFICE

Din punct de vedere geografic, teritoriul Pojorâta este situat în partea central – vestică a județului Suceava, învecinându-se cu următoarele localități:

- la nord – Fundu Moldovei și Sadova
- la sud – Dorna Arini și Vatra Dornei
- la est – Câmpulung Moldovenesc
- la vest – Iacobeni și Vatra Dornei.

Față de reședința județului se găsește la o distanță de 74 km, legătura făcându-se prin drumul național DN17 .

Cele mai apropiate centre de aprovizionare cu produse alimentare și industriale sunt următoarele orașe: Câmpulung Moldovenesc și Vatra Dornei.

Relieful

Teritoriul Pojorîta se suprapune pe Obcina Mestecănişului încadrându-se în : Provincia Muntoasă Alpino – Carpaică; subprovincia Carpaţilor Sud - Estici; Ţinutul Carpaţilor Orientali.

Obcina Mestecănişului

Este cuprinsă între Bistriţa Aurie – Cârlibaba la vest şi culoarul Moldova – Sadova la est, între pasul Izvor la nord şi pasul Mestecăniş – Valea Putnei la sud. Are o lungime de 35 km şi suprafaţă de 500 km².

Geomorfologic, este masivă, având altitudinea medie (cca 1150 m) şi înălţimi ce depăşesc frecvent 1400 m (Lucina 1590 m, Tătarca 1552 m, Dadu 1520m, Botuşul Mare 1472 m, Stirbu 1480 m etc. Energia de relief este de 826,63 m.

În cadrul Obcinei Mestecănişului se diferenţiază patru subunităţi: Culmea Mestecănişului, Culmea Arseneasa, complexul muntos Lucina – Muncel şi depresiunea Lucina – Fundul Moldovei.

Culmea Mestecănişului este situată în partea vestică, este o culme unitară, masivă, având altitudinea medie de 1350 m. Fundamentul cristalin şi evoluţia subaeriană îi dă aspectul de spinare greoaie, largă, aproape netedă în partea superioară cu aspect de nivelare (suprafaţa Mestecănişului).

În contrast stau vârfurile semeţe din lungul ei, de natură litologică (Tătarca 1552 m, Dadu 1520 m, Botuşul Mare 1472m) şi văile adânci cu versanţi puternic înclinaţi.

Complexul muntos Lucina – Muncel dispus în lungul văii superioare a Moldovei, corespunde sinclinalului mezozoic suprapus cristalinului. Relieful este extrem de fragmentat, predominant carstic reprezentat prin: culmi înguste, vârfuri „bârci”, „stânci” şi „pietre”, corespunzătoare calcarelor şi dolomitelor apărute la zi prin eroziune. Afluenţii Moldovei îl traversează prin văi tip „chei”.

Datorită calcarelor şi dolomitelor apar solurile rendzinice şi vegetaţia calcifilă.

Culmea Arseneasa, situată în zona văii Putnei, se înscrie pe cristalinul Mestecănişului ca o spinare masivă, greoaie, unitară cu altitudinea de cca. 1200 m (Capra 1278m).

Depresiunea Lucina – Fundu Moldovei, este o depresiune longitudinală separată de Culmea Obcioarei în două cuvete: cuveta Lucinei la nord şi cuveta Botuş – Fundu Moldovei la sud.

Cuveta Lucina este mică şi bine individualizată. Este a treia depresiune suspendată la 1200 m, fiind închisă de înălţimi de peste 1400 m. Comunică cu exteriorul prin cheile înguste ale Lucinei şi Lucavei.

Cuveta Botuşului este largă, accidentată şi slab exprimată în peisaj. Este înconjurată de culmi înalte (Obcioara la nord, Mestecăniş la vest şi Arseneasa la sud).

În obcina Mestecănişului, ca de altfel în orice regiune accidentată, versanţii, prin suprafaţa mare pe care o ocupă, prin implicaţii socio – economice, joacă un rol de prim ordin în relief şi economie.

Înțelegând prin versant tot relieful în pantă, supus modelării subaeriene, circa 90% din suprafață se include în această categorie, excepție făcând numai șesurile văilor, terasele și unele suprafețe interfluviale, larg ondulate.

Prezența reliefului în pantă constituie factorul determinant al acțiunii forței de gravitație și aria de desfășurare a proceselor denudaționale. La acestea mai contribuie și alți factori:

- pașnici (litologia, structura, expoziția)
- activi (neotectonica, clima, apele curgătoare, vegetația, solul și nu în ultimul rând omul)

procesele care au contribuit și contribuie la modelarea versanților din zonă sunt:

- dezagregarea și alterarea
- eroziunea arolară și torențială
- deplasările gravitaționale în masă sub formă de alunecări stabilizate sau active în valuri, monticoli, brazde sau trepte.

De menționat este relieful biogen rezultat prin acțiunea directă a plantelor și animalelor cum ar fi:

- mușuroaiele care reprezintă construcții ale furnicilor și rozătoarelor însoțite de vegetație bogată ca : mușchi, tufe de esicacee și alte plante furajere
- terasele zoogene urmează aproximativ curbele de nivel și sunt rezultatul bătoririi substratului de sol de către animale în timpul pășunatului pe versanți.
- gropile rămase în urma dezrădăcinării arborilor prin vânt pun în pericol echilibrul deluviului de versant prin formarea organismelor torențiale pe aliniamentul unor gropi mai vechi.

Principala formă de relief în zonă este muntele, este muntele, care în formula unității de sol se notează cu M.

Litologia depozitelor de suprafață(geologia)

Obcina Mestecănișului se deosebește de obcina Feredeului prin structura sa cristalino – mezozoică , prezentând deosebiri în chiar spațiul său, determinate de cele două subunități tectono – litologice : cristalină și mezozoică.

Pe rocile cristaline : șisturi clorito – sercitoase (local manganoase, grafitoase, sulfuroase polimetalice), micașisturi, cuarțite, gnaise, metatufuri, de vârstă paleozoică și prepaleozoică din partea vestică și centrală, intens tectonizate în mai multe pânze de șariaj suprapuse.

Rocile mezozoice, suprapuse părții estice a cristalinelui, au fost cutate în orogeneza alpină sub forma unui sinclinal cu deversare estică „ Sinclinalul marginal extern” Lucina – Rarău, flancurile acestuia sunt formate din calcare și dolomite triasice – jurasice formând culmi înguste (dălme) sau (bătei), traversate de văi în chei, iar ulucul de umplură al sinclinalului este construit din marne, gresii și microconglomerate.

Din punct de vedere litologic, materialele parentale pe care s-au format și evoluat solurile se clasifică astfel:

- Calcar – rocă sedimentară de precipitație biochimică (organică) din grupa rocilor carbonatice. Carbonatul de calciu (CaCO_3) sub formă de calcit, rar organic este componentul principal alături de argilă, silice, pirită, oxizi și hidroxizi de fier, silicați, sulfati, etc.

Calcarele pot fi autohtone (primare) și allohtone derivate din cele autohtone prin procese de dezagregare, transport și depunere.

Calcarele autohtone se divid în : organice (rezultate din acumularea scheletelor organismelor precipitate în procesul de fotosinteză sau bacteriene) și anorganice (rezultate din acumularea carbonatului de calciu sau fizico – chimice fără aportul organismelor)

Principalele tipuri de roci carbonatice sunt:

- calcare micșitice, rezultate în urma litificării unor mături calcitice precipitate prin procese chimice sau biochimice
- calcare spășitice, aici intră calcarele mezo și macrocristaline, pot conține impurități și forme fosile
- calcare recifale, este un depozit format din organisme ce construiesc structuri rigide rezistente la valuri (recif de corali)
- calcare lumașelice, construite din forme fosile și fragmentele acestora (de regulă moluște)
- calcare oolitice care sunt roci carbonatice de precipitație chimică (anorganică), sub formă de strate
- calcare detritice, construite din fragmente de roci calcaroase remaniate, sub formă de straturi, lentile sau bancuri.
- Calcare beletale, formate din calcit micro sau criptocristalin în asociație cu peletele de natură organică, prezentându-se sub formă de strate
- Travertine sau tufuri calcaroase formate prin acumularea artificială a carbonatului de calciu precipitat prin procese anorganice (în lacuri, izvoare mofete sau termale, râuri). În prezența acidului clorhidric (HCl) face efervescență.
- Dolomitul este un carbonat de calciu și magneziu $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ (mineral sau rocă) care mai conține: fier, mangan, zinc, nichel și cobalt. Se prezintă sub formă de cristale romboedrice; când se prezintă în mase compacte – masive formează roca dolomit. S-au format pe cale diagenetică prin substituirea calcarelor prin depresiuni primare în bazine cu salinitate crescută. În prezența acidului clorhidric (HCl) face efervescență.
- Șistul este o rocă metamorfică de epizonă – mezonă, denumirea rocii referindu-se la posibilitatea ei de a se desface (despica) în plăci. Conține cuarț, mică, grafit, pirită, calcit. Șisturile pot fi: cristaline, cuarțitice, bituminoase, cloritoase,

etc. Provine din roci preexistente mai ales sedimentare care au fost supuse unor procese caracteristice. Este insolubil în acid clorhidric (HCl).

- Argila este o rocă detritică, constituită predominant din particole mai mici de 0,002mm. Prezintă câteva caracteristici și anume: este foarte fin poroasă, ca urmare capilaritatea este foarte mare. Este impermeabilă pentru aer și apă, iar în prezența acestuia devine plastică, ca urmare, în condiții de versant poate favoriza fenomenul de alunecare. Frațiunea argilă coloidală este de 45%.
- Pietrișurile fluviatile sunt depozite fluviatile prezente atât în lunci cât și pe terase, alcătuite predominant din pietrișuri cu textură grosieră; culoarea variază în funcție de proveniența materialului și cu un grad foarte ridicat de permeabilitate.

Hidrografia si hidrogeologia

Teritoriul comunei Pojorâta aparține în totalitate bazinului hidrografic al râului Moldova, al doilea râu ca mărime după Bistrița.

Din cei 216 km lungime totală a râului până la Roman și 4315 km² suprafață bazin, Moldova curge prin județul Suceava pe o distanță de 149 km, respectiv între izvoarele sale din masivul Lucina (sub culmea Alunișului 1295 m) și localitatea Drăgușeni (pârâul Sărata ultimul afluent). Ea drenează munții Bistriței și o parte din obcini în sectorul montan și versantul estic al Culmii Stânișoara în sectorul de deal, însumând o suprafață de bazin de 3035 km², ceea ce reprezintă aproape 36% din suprafața județului, având cel mai mare bazin hidrografic din județul Suceava. Cea mai mare parte din bazinul său (70%) se desfășoară pe stânga, drenând circa 60% din teritoriu.

Altitudinea medie a bazinului este de cca 900 m, iar panta medie este de 10 m/km. În cursul superior panta medie este de 12 m/km; între Benea și Breaza valoarea este de 7 ‰, iar în cheile Brezei este de 10 ‰.

Rețeaua hidrografică este relativ redusă, peste 0,4 km/ km².

Alimentarea cursurilor de apă este predominant superficială (>60 % din ploi și zăpezi), cea subterană fiind moderată (20 – 40%)

Sursele de alimentare superficiale, sunt reprezentate prin ploi (60 – 80%) și zăpezi mai puțin abundente (20 – 40%). Ploile și zăpezile prezintă oscilații în timpul anului, astfel primăvara (topirea zăpezilor și ploi timpurii) și vara (ploi torențiale), aportul surselor de suprafață este dominant în alimentare, pe când toamna și mai ales iarna, alimentarea este dominantă sau exclusivă din apele subterane.

Scurgerea medie este de 10l/s/km² (scurgerea medie specifică) și de 300 mm (șatul scurgerii, iar coeficientul scurgerii este de 0,30.

Debitul crește de la izvoare spre aval astfel: dacă la Fundu Moldovei debitul mediu este de 2,76 m³/s, la Pojorâta are 4 m³/s, la Prisaca Dornei 5,94 m³/s, iar la confluența cu Siretul (Roman) este de 26,5 m³/s.

Scurgerea maximă este cauza celor mai distrugătoare procese de versant și a inundațiilor de albie; valoarea ei având o deosebită importanță practică, pentru proiectarea tuturor amenajărilor și construcțiilor hidrotehnice și hidroameliorative.

Scurgerea maximă specifică, variază între 300 – 400 l/s/km²

Scurgerea minimă, servește la cunoașterea precisă a rezervelor de apă de care dispun râurile, în perioadele de ape mici. Valoarea este cuprinsă între 1l/s/ km² și 4l/s/ km².

Bilanțul hidrologic indică rezerve de apă pe care putem conta în diverse activități economice și constituie un criteriu de bază în raionarea hidrologică. Conform bilanțului hidrologic, zona este cu umiditate medie.

Scurgerea solidă este parametrul principal pentru staqbilirea eroziunii și foarte solicitat în construcții hidrotehnice și alte amenajări de gospodărire a apelor.

- scurgere medie multianuală sub 0,5 l/ha/an
- turbiditatea este redusă 100 – 250g/m³

Scurgerea solidă și turbiditatea cresc din amonte în aval, odată cu creșterea debitului.

Sub aspectul compoziției chimice, apele din Obcinile Bucovinei, intră în clasa apelor bicarbonate, cu conținut relativ ridicat de sulfati. Între anioni predomină HCl3(150-200 mg/l, urmat de SO₄ 50 – 100 mg/l și Cl 10 – 20 mg/l, iar dintre cationi: Ca 40 – 60mg/l, Na 20 – 30 mg/l și Mg 5 – 10 mg/l.

Mineralizarea (conținutul de substanțe minerale dizolvat în apă, exprimat în reziduu fix mg/l) este redusă sub 200 mg/l

Duritatea apelor (concentrația sărurilor de Ca și Mg) are valoare redusă, sub 8,5 g.g.

Reacția apei (Ph – ul) are valoarea de sub 7.

Cantitatea de oxigen dizolvat în apă este în medie peste 10 mg/l.

Moldova, la Câmpulung Moldovenesc, are o apă bicarbonată cu conținut special de sulfati, mineralizare mijlocie 240 – 450 mg/l, duritate 6 – 7 g.g, Ph 6,5 – 7,4, bine aprovizionată cu oxigen dizolvat 9 – 13 mg, conținut redus de substanțe organice, oxidabilitate 3,5 – 7 mg O₂/l². Conform proprietăților chimice, apa Moldovei este de calitate I, între izvoare și Câmpulung Moldovenesc și de calitate II în aval, până la Păltinoasa.

Din punct de vedere hidrologic, zona luată în considerare se încadrează în grupa cu apă freatică, puternic drenată, excepție făcând doar depozitele cuaternare acumulative din lunci, deluvii, proluvii și coluvii.

Având în vedere alcătuirea petrografică a stratelor acvifere, modul de circulație al apei cât și de caracteristicile fizico – chimice ale acesteia se întâlnesc următoarele clase de adâncime a apei freatice:

Tinând seama de alcătuirea petrografică a stratelor acvifere, modul de circulație a apei cât și de unele caracteristici fizico-chimice ale acesteia, se întâlnesc mai multe unități hidrografice. Clasele de adâncime a apei freatice întâlnite în zona studiată sunt :

SIMBOL HARTA	DENUMIRE	Limite (m) în soluri cu textură în secțiunea de control	
		Mijlocie-fină	grosieră
Q1	superficială	$\leq 0,50$	
Q2	extrem de mică	0,51-1,00	0,51-0,75
Q3	foarte mică	1,01-2,00	0,76-1,40
Q4	mică	2,01-3,00	1,41-2,00
Q5	mijlocie	3,01-5,00	2,01-4,00
Q6	mare	5,01-10,0	4,01-10,0
Q7	foarte mare	$\geq 10,1$	
Q8	izvoare de coastă	izvoare de coastă	

Clima

Din punct de vedere climatic, zona studiată este situată la extremitatea nord-estică a provinciei central-europeană, caracterizată printr-un climat temperat continental moderat.

Evoluția climei din acest sector este influențată de circulația generală a atmosferei. Vara această zonă se află în calea circulației dinspre Atlantic care transportă mase de aer umed, ce se resimt ca vânturi din vest și nord-vest. Obstacolele întâlnite în cale (Carpații) fac ca masele de aer să ajungă cu o cantitate de umiditate mai redusă. În partea a doua a verii cantitatea de umiditate scade, ca urmare a pătrunderii maselor de aer uscat dinspre est. Relieful variat format din culmi, versanți, depresiuni, determină diferențieri locale importante în manifestarea elementelor climatice. Deasemenea, diferențieri climatice sunt date de vegetația ce acoperă terenurile, cele acoperite cu păduri având un microclimat specific, diferit de terenurile acoperite cu pășuni și fânețe, diferite față de arabil.

Regimul anual al temperaturii aerului variază în funcție de altitudine și expoziție. Pe culmile înalte temperatura aerului are valoarea de 2 – 4 °C, iar pe cele mai joase are valoarea de 4 – 6 °C. Se înregistrează un maximum în luna iulie (+ 11,8 °C) și un minim în luna ianuarie (- 7,7 °C).

Primul îngheț se înregistrează în ultima decadă a lunii septembrie, iar ultimul îngheț în prima decadă a lunii mai. După iernile reci, primăvara vine de obicei brusc. Datorită altitudinii și energiei de relief mari, pe văile largi cât și în depresiuni se produc frecvente inversiuni termice, îndeosebi în timpul iernii când aerul rece, mai greu, se acumulează și stagnează pe fundul văilor, determinând temperaturi mai scăzute decât pe culmi. Inversiuni termice se întâlnesc și în restul anului (primăvara și toamna), mai ales noaptea în condițiile de timp anticiclonic când aerul rece se scurge pe pante și se

acumulează pe văi, favorizând producerea de fenomene ca: roua, bruma, ceața, chiciura, sau nori cu plafon coborât, sub nivelul culmilor. O dovadă a inversiunilor termice o constituie prezența fagului, mai frecventă la partea superioară a versanților decât pe firul văilor.

Vânturile dominante cu frecvența cea mai mare sunt cele din direcția NV. Vânturile dinspre SE ocupă un loc mai puțin important, ele simțindu-se mai ales în sezonul cald. Iarna suflă crivățul din direcția NE, aducând viscole însoțite de temperaturi scăzute.

Cantitatea de precipitații variază în funcție de altitudine și expoziție, de obicei fiind cuprinsă între 800 – 1000 mm anual. Legat de orografie și de orientarea culmilor în raport cu direcția maselor de aer, se remarcă faptul că versanții vestici, nord vestici și nordici expuși vânturilor și ploilor, primesc cantități de precipitații mai mari decât versanții opuși. Pentru caracterizarea zonei, s-au folosit datele Stațiilor meteorologice Rarău și Câmpulung Moldovenesc, preluate din „Masivul Rarău. Studiu de geografie fizică” (C. Rusu, 2002), după cum urmează:

TEMPERATURI MEDII LUNARE

Stația meteo	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
C.M.	-5,2	-3,1	0,8	6,4	11,9	15,1	16,5	15,7	12,1	6,7	2,0	-2,2
R.	-7,4	-7,1	-3,9	1,0	6,5	9,8	11,4	11,2	7,9	3,6	-1,2	-5,0

PRECIPITAȚII SUME MEDII LUNARE ȘI ANUALE

Stația meteo	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
C.M.	24,3	25,0	34,8	51,5	104,4	116,2	107,8	84,2	57,7	37,6	30,6	21,6
R.	40,6	42,4	39,7	75,8	128,0	147,0	132,5	105,5	69,4	43,3	38,8	38,8

Conform acestor măsuratori, valoarea medie multianuală a temperaturii aerului este de 6,4 °C la Câmpulung Moldovenesc și 2,2 °C la Rarău , iar precipitațiile medii anuale au valoarea de 695,7 mm la Câmpulung Moldovenesc și 901,5 mm la Rarău.

Pentru caracterizarea climatică a teritoriilor ecologic omogene (TEO) s-au folosit datele arealului climatic omogen având numărul 64 în cadrul județului. Caracteristicile acestora folosite la bonitarea terenurilor sunt:

ACO 64 - temperatura medie anuală 4 –5 °C și precipitațiile medii anuale 700 – 800 mm.

ÎNCADRAREA TERENULUI ÎN CLASE DE CALITATE

S-a realizat conform Metodologia Elaborării Studiilor Pedologice (MESP, 1987). Succesiunea operațiunilor, pentru suprafața studiată, este: stabilirea tipurilor de sol, cu caracteristicile fizico-chimice ale acestora; delimitarea, în funcție de caracteristicile terenului, a teritoriilor ecologic omogene; efectuarea bonității acestora.

Conform extrasului de carte funciară nr. 41711 UAT Pojorăta, pus la dispoziție de beneficiar, folosința parcelei, ce urmează a fi introdusă în intravilan, este pășune.

La studiul pe teren s-a stabilit că suprafața studiată, necesară a fi scoasă din circuitul agricol, aparține a 1 unitate de sol cu denumirea:

Podzol scheletic, puțin profund, lut nisipos mezoscheletic / nisip lutos hiperscheletic, dezvoltat pe materiale de dezagregare alterare de pantă grosiere scheletice, pășune;

Din profilul principal reprezentativ s-au recoltat un număr de 3 probe de sol. S-au efectuat în laboratorul OSPA Suceava următoarele analize fizico-chimice :

- 3 probe uscare mojarare;
- 3 analize pH în apă;
- 3 analize umiditate;
- 3 analize humus;
- 3 analize azot total;
- 3 analize fosfor mobil;
- 3 analize potasiu mobil;
- 3 analize granulometrie;
- 3 analize suma bazelor;
- 3 analize suma hidrogenului;
- 0 analize aluminiu mobil;
- 0 analize densitate aparentă.

Profilul de sol principal reprezentativ s-a descris conform SRTS 2012. Descrierea morfologică a profilului și rezultatele analizelor fizico – chimice s-a trecut în fișa unității de sol (US), care este prezentată în lucrare.

Gradele de tasare, din orizonturile superioare, s-au determinat direct, în funcție de densitate aparentă și textură, după ind. 44 din MESP. Gradele de tasare în orizonturile inferioare s-au apreciat în teren și laborator. Permeabilitatea s-a determinat indirect, folosindu-se indicatorului 50 din MESP, vol. III.

S-a stabilit astfel, denumirea unității de sol, conform cu SRTS 2012:

Pentru stabilirea formulei unității de sol-teren, trecută în fișa unității de sol, s-au respectat următoarele principii și criterii:

- morfologia profilului de sol (succesiunea orizonturilor);
- gradul de stagnogleizare;
- adâncimea de apariție a carbonaților;
- clasa texturală la suprafață și în orizontul intermediar;
- tipul de material parental și granulometria acestuia;
- tipul de rocă subiacentă;
- formele principale de relief;
- folosința terenului;
- elemente ale formelor principale de relief;
- adâncimea apei freatice;

S-au studiat caracteristicile terenului și s-a concluzionat că întreaga suprafață studiată se încadrează la un teritoriu ecologic omogen (TEO), la nivelul căruia trebuie efectuată bonitarea. Acest TEO-uri este numerotat cu nr. 1 și corespunde, ca amplasament, cu unitatea de sol 1. Amplasarea unității de sol și a teritoriului ecologic omogen sunt conforme cu planul de situație sc. 1:10.000 anexat prezentei lucrări.

Pentru teritoriul ecologic omogen delimitat s-au stabilit, conform MESP (1987), cei 17 indicatori care participă direct la calculul notei de bonitare precum și un indicator care participă indirect. Calculul notelor de bonitare s-a făcut cu ajutorul fișei de calcul manual, respectându-se MESP (1987). Astfel, pentru fiecare indicator s-a stabilit un coeficient de bonitare, cu valoarea cuprinsă între 0 și 1, după cum însușirea respectivă este total nefavorabilă sau optimă pentru cultura respectivă. La o parte din indicatori există o singură serie de coeficienți, pentru ceilalți sunt interdependenți cu alți indicatori. Pentru obținerea notei de bonitare pentru cultura respectivă se face produsul acestor coeficienți de bonitare iar rezultatul se înmulțește cu 100.

Conform procedurii descris mai sus s-au obținut, pentru TEO 1 următoarele note de bonitare:

Cultura	punctaj
PS	9
Nota de bonitare	9

Încadrarea în clase de calitate se face după numărul de puncte de bonitare, conform cu ord. 362 / 2021), astfel:

- clasa I-a: 81- 100 puncte;
- clasa a II-a: 61 – 80 puncte;
- clasa a III-a: 41 – 60 puncte;
- clasa a IV-a: 21 – 40 puncte;
- clasa a V-a : 0 – 20 puncte;

Pentru suprafața studiată de 1985 m.p. (CF 41711 UAT Pojorăta) avem, pentru folosința pășune, Clasa a V-a de Calitate cu 9 puncte de bonitare.

Județul : Suceava
Localitatea : Pojorâta

PD-qq_d3-sq3/uq4-Spgq/CI-Pș

M-UL-vs:vm p30:42-1:4 Q7

UNITATEA DE SOL Nr. 1

Podzol scheletic, puțin profund, lut nisipos mezoscheletic / nisip lutos hiperscheletic, dezvoltat pe materiale de dezagregare alterare de pantă grosiere scheletice, pășune;

PROFILUL REPREZENTATIV Nr. 1

Relief: munte; **Mezo și microrelief** : versant uniform lung, mijlociu și superior;
Material parental/subiacent : materiale de dezagregare alșterare de pantă necarbonatice grosiere scheletice / șisturi micacee;
Principalele soluri cu care se asociază: districambosol litic, districambosol prespodic;

CARACTERISTICI MORFOLOGICE

A_t - 0- 8 cm – lut nisipos mijlociu, culori brun închis (10 YR 3/3) umed, brun oliv deschis (10YR 4/3) uscat, structură glomerulară foarte mică, 45 % schelet, afânat, reavăn, slab plastic, slab adeziv, rădăcini subțiri și foarte subțiri sub formă de țelină, trecere clară;

A_{oq} – 8 – 16 cm – lut nisipos mijlociu, culori brun închis (7,5 YR 3/4) umed, brun (7,5 YR 4/4) uscat, structură glomerulară foarte mică, 45 % schelet, netasat, reavăn, slab plastic, slab adeziv, rădăcini subțiri și foarte subțiri dese, trecere clară;

AB_q – 16 – 22 cm – nisip lutos mijlociu, culori brun închis (7,5 YR 3/4) umed, brun (7,5 YR 4/4) uscat, tete roșietice, structură poliedrică subangulară mică slab dezvoltată, 50 % schelet, reavăn, afânat, neplastic, neadeziv, rădăcini foarte subțiri rare, trecere clară;

B_{sq} – 22 – 39 cm – nisip lutos mijlociu, culori brun (7,5 YR 4/4) umed, brun (7,5 YR 5/4) uscat, structură poliedrică subangulară mică, 55 % schelet, afânat, reavăn, neplastic, neadeziv, trecere treptată;

C_q – 39 – 52 cm – nisip lutos grosier, culori brun intens (7,5 YR 4/6) umed, brun intens (7,5 YR 5/6) uscat, structură masivă, 75 % schelet, reavăn, afânat, neplastic, neadeziv, trecere treptată;

R 52 cm → 95 % schelet alcătuit din șisturi cu resturi de mică.

DATE ANALITICE PENTRU PROFILUL NR. 8

ORIZONTURI		A _{fq}	A _{oq}	A _{Bq}	B _{sq}	C _q
Adâncimi (cm)		0-8	8-16	16-22	22-39	39-52
PH (apă)		4,34	4,53	4,74		
Carbonați (CaCO ₃) %						
Humus		17,16	14,27	13,5		
Indice de azot (IN)						
N total % (s.u.)		0,715				
P AL (ppm)		37				
P AL (c)						
K AL (ppm)		121				
Baze	Ca schimbabil					
schimb	Mg schimbabil					
(me la	K schimbabil					
100 g sol)	Na schimbabil					
Baze de schimb (SB) me/100g		9,82				
Hidrogen schimbabil(SH)me/100g		28,52				
Capacitate schimb cationic (T)me		38,34				
Grad de saturație în baze (Vsh)%		25,61				
Na schimbabil (% din T)						
Aluminiu schimbabil (me/100 g sol)						
Ah(me/100g)						
Nisip grosier (2,0 – 0,2 mm) %		21,98	23,65	23,43		
Nisip fin (0,2 – 0,002 mm) %		35,32	35,92	38,65		
Praf I +Praf II		28,45	26,89	25,84		
Argilă coloidală (sub 0,002 m)%		14,25	13,54	12,08		
Argilă fizică (A col + Praf II) %		22,18	21,92	20,14		
TEXTURA		SM	SM	UM		
Schelet (%)		45	45	50		
Diferențiere texturală						
Densitate aparentă (DA) g/cmc						
Porozitate totală (PT) %						
Grad de tasare (cod)		-15	-05	-15		
Permeabilitate cod		65,0	65,0	65,0		

CONCLUZII

S-a solicitat încadrarea terenului în Clase de Calitate pentru suprafața de 1985 mp. Această suprafață, este reprezentată de parcela cu nr. cadastral 41711 din Cartea funciară cu același număr, UAT Pojorăta. Conform extrasului de Carte funciară al acestei parcele, categoria de folosință este pășune.

Suprafața studiată se află pe o culme îngustă și s-a stabilit că are caracteristic o unitate de sol (US) 1, căruia îi corespunde un teritoriu ecologic omogen (TEO) 1. Profilul principal reprezentativ s-a descris conform SRTS 2012. S-au recoltat un număr de 3 probe de sol, care s-au analizat ulterior în laboratorul OSPA Suceava. Descrierea morfologică a profilului principal reprezentativ, precum și rezultatele analizelor fizico-chimice se pot observa în fișa unității de sol.

În planul de situație sc. 1: 4.000, anexat prezentei lucrări, se poate observa amplasarea unităților de sol (US) și a teritoriilor ecologice omogene (TEO).

Bonitarea terenului s-a efectuat conform cu MESP (1987). S-au stabilit folosind caracteristici ale solului și terenului, cei 17 indicatori care participă direct la calculul notei de bonitare, precum și un indicator care participă indirect. După stabilirea coeficienților de bonitare corespunzători, s-au efectuat calculele, folosindu-se fișa de calcul manual al notelor de bonitare. S-au stabilit următoarele:

Suprafața de 1985 m.p. cu folosința pășune (parcela CF 41711 UAT Pojorăta) solicitată a fi scoasă din circuitul agricol, are 2 puncte bonitare, încadrându-se în clasa a V-a (a CINCEA) de calitate la folosința pășune.

Director,
Ped. Adrian Curalăț



Responsabil,
Ped. Adrian Curalăț

PLAN DE SITUAȚIE

Scara 1:4.000



Studiu Pedologic Special în vederea obținerii avizului prealabil privind Clasa de Calitate necesar scoaterii din circuitul agricol a suprafeței de 1985 m.p. teren pășune .

US – Unitate de sol; TEO – Teritoriu ecologic omogen;



- Suprafața studiată;



- Profil principal reprezentativ;

Executant: OSPA SUCEAVA;
Beneficiar: Ciobanu Sorin-Călin

BIBLIOGRAFIE

N. Florea, I. Munteanu și colaboratorii – *SISTEMUL ROMÂN DE TAXONOMIE A SOLURILOR (SRTS-2012)* – Editura Sitech, Craiova, 2012;

N. Popp, I. Iosep, D. Paulencu – *JUDEȚUL SUCEAVA* – Editura Academiei, București, 1973;

xxx - *Extras de carte Funciară nr. 41711 UAT Pojorăta* – OCPI Suceava, BCPI Cîmpulung Moldovenesc, 2026;

xxx - *METODOLOGIA ELABORĂRII STUDIILOR PEDOLOGICE (MESP)*, volumele I, II, III (Redactori coord. N. Florea, V. Bălăceanu, C. Răuță, A. Canarache), Red. Prop. Tehn. Agr. București, 1987;

xxx - *MICROZONAREA PEDO-GEOCLIMATICĂ ACTUALIZATĂ A TERITORIULUI ROMÂNIEI*, Știința solului nr. 1, 1999, vol. XXXIII.

xxx - *STUDIU PEDOLOGIC ȘI BONITAREA TERITORIULUI COMUNAL POJORĂTA, JUDEȚUL SUCEAVA* sc. 1:10.000, (Ped. GAVRILUȚ TOADER), OSPA SUCEAVA, 1996;

xxx - *Ordinul Nr. 362/2021 al MADR*;

