UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI

CNADNR S.A.

Instrumente Structurale 2007-2013

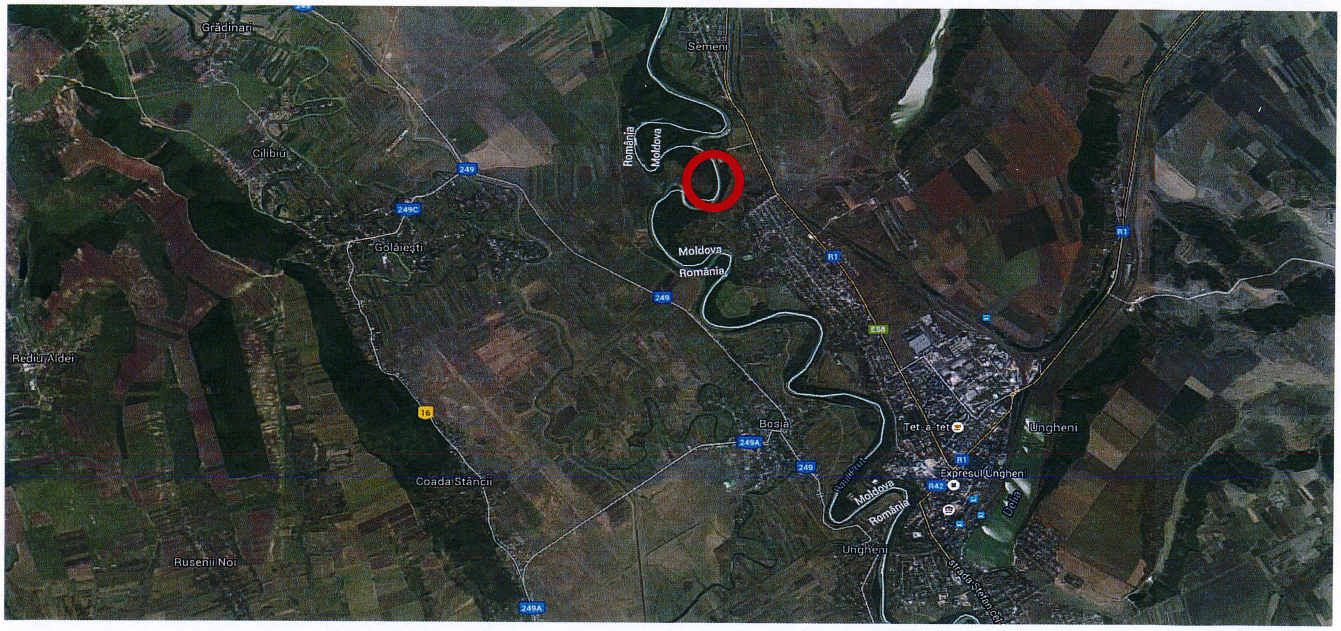
PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL TRANSPORT TRANS
Mobilitate în România. Conexiuni cu Europa.

COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA S.A. (CNADNR S.A.)

Proiect co-finantat de Uniunea Europeana prin Fondul European de Dezvoltare Regionala

Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru "Pod peste Prut la Ungheni"

92/25423/22.04.2015



STUDIU DE FEZABILITATE – RAPORT FINAL
VOL. 4.4 DIAGNOZA ARHEOLOGICA – RAPORT TEHNIC

Consultant: SC Expert Proiect 2002 S.R.L.

Subcontractant: S.C. DAMASUS S.R.L.

Septembrie 2015

RAPORT DE EVALUARE DE TEREN PRIVIND TERENUL VIZAT DE REALIZAREA OBIECTIVULUI "ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU POD PESTE PRUT LA UNGHENI"

Întocmit de:

ROMÂNIA
MINISTERUL CULTURII ȘI PATRIMONIULUI NAȚIONAL
Registrul Arheologilor
A ARCU DANIELA VERONICA
ARHEOLOG EXPERT
AM - E. NR. 146 - E

Daniela Veronica Istrate

Sebastian Ovidiu Dobrotă

Gabriel Izdrăilă

Daniel Vasile Sana

ROMÂNIA
MINISTERUL CULTURII ȘI PATRIMONIULUI NAȚIONAL
Registrul Arheologilor
ARHEOLOG SPECIALIST
AM - S - 431

SUMAR

1. Rezumat (non - tehnic)
2. Introducere
3. Scopuri şi obiective
4. Metodă şi tehnici folosite
5. Cadrul geografic al zonei şi istoricul cercetărilor
6. Rezultate
7. Concluzii
8. Propuneri
9. Locaţia arhivei şi materialului
10. Anexe

1. Rezumat (non - tehnic)

O evaluare de teren cu diagnostic arheologic intrusiv s-a efectuat la solicitarea contractatului S. C. EXPERT PROJECT 2002 S. R. L. în vederea realizării obiectivului: **„ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU POD PESTE PRUT LA UNGHENI”,** beneficiar Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale SA. Prin această investiție se urmărește construirea unui nou pod între malul românesc și malul moldovenesc al Prutului.

Evaluarea de teren a vizat zona definită ca „Malul Prutului, zona localității Ungheni, Iași, România”. Aceasta se află pe teritoriul comunei Golăiești, în imediata vecinătate a satului Bran (acum părăsit). Lucrările au fost efectuată de S. C. Damasus S. R. L., Brașov, și de către Complexul Național Muzeal „Moldova”, Iași, în perioada 13-15 iulie 2015. În urma evaluării nu s-au descoperit vestigii arheologice anterioare secolului XX, dar au fost depistate urme de locuire ce pot fi corelate cu funcționarea în secolul XX a satului Bran.

2. Introducere

Lucrările pentru evaluarea de teren cu diagnostic intrusiv în cadrul proiectului „Elaborare studiu de fezabilitate pentru pod peste Prut la Ungheni" s-au desfășurat în perioada 13-15 iulie 2015. Lucrările s-au efectuat în baza autorizației pentru diagnostic arheologic Nr. 120 din 26.06.2015, emisă de Ministerul Culturii, Direcția Generală Juridică și Patrimoniu Cultural, pentru zona „Malul Prutului, zona localității Ungheni, Iași, România", responsabil științific de șantier Dr. Daniela Veronica Istrate. Diagnosticul a fost efectuat de SC Damasus SRL, Brașov, și de Complex Național Muzeal „Moldova", Iași, în baza protocolului de colaborare Nr. 3266 din 15.06.2015. Membri în colectivul de cercetare arheologică au fost Gabriel Izdrăilă și Sebastian Ovidiu Dobrotă, din partea SC Damasus SRL, și Daniel Vasile Sana.

3. Scopuri şi obiective

Scopul evaluării de teren cu diagnostic intrusiv a fost acela de a stabili potenţialul arheologic al zonei vizate de proiectul **„ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU POD PESTE PRUT LA UNGHENI"**, beneficiar Compania Naţională de Autostrăzi şi Drumuri Naţionale SA. Acest proiect pregăteşte calea pentru construirea unui nou pod peste Prut, în această zonă unde în prezent circulaţia dintre cele două maluri se face rutier prin vama de la Sculeni iar feroviar pe podul istoric Eiffel, ce uneşte satul Ungheni de pe malul stâng şi municipiul Ungheni de pe malul drept. Proiectul include de asemenea punctul vamal aferent şi drumul de acces, de o parte şi de alta a râului. Pe malul românesc, unde s-a efectuat diagnosticul, amplasamentul acestor obiective se află în teritoriul comunei Golăieşti, in imediat apropiere a Prutului, pe fâşia de frontieră.

4. Metodă şi tehnici folosite

În vederea evaluării potenţialului arheologic al zonei care va fi afectată de realizarea proiectului, s-a analizat conformaţia terenului şi s-au săpat un număr de 8 secţiuni arheologice, cu dimensiuni de 2 x 6 m. Aceste sondaje au fost realizate mecanizat, iar profilele îndreptate manual. S-au realizat înregistrări detaliate şi fotografii ale secţiunilor şi profilelor.

5. Cadrul geografic al zonei şi istoricul cercetărilor

Din punct de vedere geografic, zona avută în atenţie, definită ca „Malul Prutului, zona localităţii Ungheni, Iaşi, România", se află în lunca inundabilă a Prutului. Proiectul străbate o limbă de pământ de formă curbă, lată de numai 230 m în zona cea mai îngustă, formată în interiorul unui vechi meandru al râului. În prezent Prutul mărgineşte această limbă de pământ numai la est şi la sud. La nord cursul său a fost transformat într-un stătător, după ce apele au spart prin zona îngustă a meandrului; stătătorul continuă să reprezinte graniţa dintre România şi Republica Moldova.

Limba de pământ este relativ plană, cu câteva mici denivelări în capătul de vest. În timpul inundaţiilor este acoperită de apă, aflându-se la est de digul ce ţine sub control apele Prutului. Pe baza sondajelor efectuate pentru diagnosticul arheologic s-a putut stabili că, în capătul de est, limba constă pe 200-300 m dintr-un grind de nisip fin depus de apele râului. Înspre vest substructura terenului devine tot mai consistentă, constând din lut galben, compact.

Istoricul cercetărilor

Nici pe teritoriul vizat de proiect, nici în apropiere nu au fost efectuate cercetări arheologice înaintea acestui diagnostic. Cercetările arheologice efectuate în zonă (la Golăieşti, Coada Stâncii, Petreşti etc.) au scos însă la iveală numeroase vestigii, începând cu perioada paleolitică.

Zona vizată de proiect se află în imediata apropiere a satului (părăsit) Bran. Acest sat este atestat încă de la 1675, când se numea *Zăgărancea*, denumire păstrată de localitatea geamănă de pe malul stâng al Prutului. Cu câteva decenii mai înainte călugării de la Mânăstirea Sfânta Vineri se judecau cu „Petrea, nepotul Zăgărancei şi cu alţi răzeşi pentru un vad de pod, ce este pre Prut" menţiune ce pare a face referinţă la persoanele ce au dat numele satului. Înainte vreme este posibil ca satul să se fi numit Lăslăoani, ce este menţionat în sec. XV ca aflându-se la gura *Hlabniculuí* (râul Vladnic, ce curge pe lângă Zagarancea actuală), dar informaţiile nu sunt concludente. Lăslăoani se derivă din Laszlo

iar nume de acest tip sunt caracteristice satelor catolice din Moldova (Săbăoani, Crăcăoani, Ghindăoani etc.) .

Pe harta lui Bawer (1776) Zagarancea (*Sagarantsche*) apare la dreapta Prutului. În recensământul efectuat după alipirea Basarabiei la Rusia, se menționează că moșia *Zagarance* ține de mânăstirea Frumoasă din Iași iar satul constă dintr-o singură gospodărie, în care locuiesc un preot, un dascăl și un ponomar. În pofida acestui fapt numele va fi moștenit tocmai către jumătatea de așezare dezvoltată pe malul rusesc.

Înapoi pe malul drept catagrafia din 1820 menționează că satul *Zagarance* și moșia acestuia sunt proprietatea „slugeresei Bran" și „casăi slugerului Bran". Zece ani mai târziu jumătatea de sat de pe malul drept al Prutului deja apare cu numele Bran, denumire pe care a păstrat-o, cu mici variații, în sec. XIX mai fiind menționat ca Odaia Branul, Odaia lui Bran etc. În Marele Dicționar Geografic al României satul apare sub intrarea Odaia-Bran-cu-Bobul și este descris ca „situat pe malul râului Prutul, înconjurat de toate părțile cu păduri; având fânețe multe. Este format din trei cătune: Odaia, Branul și Bobul, cu o populație de 20 familii, sau 117 suflete" .

În prezent, deși continuă să figureze pe unele hărți, satul Bran are zero locuitori și zero case. În prima jumătate a sec. XX satul ocupa un loc mai ridicat, în capătul de vest al unui meandru al Prutului. Locul era favorabil, rămânând deasupra apelor în timpul inundațiilor, în timp ce așezări aflate mult mai departe de mal erau inundate (Golăiești era inundat în mod regulat, în timp ce Bran rămânea aproape ca o insulă, deasupra apelor Prutului). La est de sat, pe limba de pământ delimitată de meandrele Prutului, se afla izlazul vitelor iar la sud de sat se afla izlazul oilor. La vest de sat, unde acum se văd numai câmpuri cultivate, era o pădure deasă, cu copaci „pe care nu ii puteau cuprinde nici patru, cinci oameni" care izola Branul de localitățile dinspre terasă.

După inundațiile catastrofale din 1969 a fost ridicat un dig de-a lungul Prutului, la o anumită distanță de mal. Branul a rămas închis în zona dintre dig și Prut, fiind astfel devastat de inundații, ce au provocat daune materiale și morți. Exodul a început repede și în 1975 în Bran mai erau numai vreo zece case, din mai mult treizeci câte erau înainte. În anii 1980 satul este practic complet părăsit. Repertoriul arheologic al Județului Iași, publicat în 1984, deja face confuzie între Bran și Bob, acum un cătun aflat în marginea Golăieștilor. Ultima locuitoare a fost Margareta Turlui, ce, pentru a nu fi nevoită să plece,

și-a mutat casa chiar sus pe dig. O inundație suficientă de puternică încât să se reverse chiar și peste dig a obligat-o însă și pe ea să se mute, în anii 1990 .

În prezent la Bran nu se mai poate observa nici măcar urma clădirilor, dar structura satului din sec. XX este bine cunoscută. Conform informațiilor orale, ar mai fi fost construcții și în capătul limbii de pământ din meandrul Prutului. Acestea ar fi scoase la iveală atunci când se prăbușește malul, dar pe teren nu se poate observa nimic din ele.

Bibliografie selectivă

Nicoleta Bunduc, „Satul fantomă". În: *Ziarul de Iași,* 23 mai 2010 (link: http://www.ziaruldeiasi.ro/local/satul-fantoma~ni6d2a)

Daniela Butnaru, „*Catagrafiile Vistieriei Moldovei*, surse documentare pentru etimologiile toponimelor personale (I)". În: *AUI, secțiunea III e, Lingvistică*, tomul LX, 2014.

Vasile Chirica, Marcel Tanasachi, *Repertoriul arheologic al Judeţului Iaşi*, vol. I, Iaşi, 1984.

Serghei Covalenco, „Repertoriul arheologic al raionului Ungheni". În: *Pyretus,* III, 2006, p. 5-40

George Ioan Lahovari, General C. I. Brătianu, Grigore G. Tocilescu, *Marele Dicționar Geografic al României,* vol. IV; București, 1901.

Adrian Pelivan, "Cercetarea paleoliticului în spaţiul Pruto-nistrean". În: *Revista Arheologică*, serie nouă, Vol. VI, nr. 1, 2010, p. 108-124.

Gheorghe Postică, *Civilizația medievală timpurie din spaţiul Pruto-nistrean (secolele V-XIII),* Editura Academiei Române, Bucureşti, 2007.

6. Rezultate

Terenul vizat de proiect se prezintă ca o suprafață relativ plană cu lungimea de cca. 800 m (de la Km 0 + 000 și până în Prut).

Pe traseul terenului vizat de proiect au fost efectuate opt sondaje de 2 x 6 m, câte un sondaj pentru fiecare 100 de m de traseu. Sondajele au fost realizate mecanizat, curățate manual, iar după înregistrarea informațiilor au fost acoperite la loc. Toate măsurătorile s-au efectuat de la nivelul de călcare actual (mai departe NCA).

Sondajul 1 (Planşa 02), de 2 x 6 m, orientat NNE-SSV, a fost înregistrat la adâncimea de – 1,50 m sub NCA. După înregistrare s-a efectuat adâncirea pe mijlocul sondajului, pentru verificare, atingându-se astfel adâncimea maximă de – 2,20 m. Datorită prezenței unei pădurici acest sondaj a trebuit să fie translatat către sud față de poziția inițial planificată.

- Imediat sub NCA se afla un strat de pământ brun-închis, ce coboară până la –0,45 m sub NCA. Din acest strat au fost recuperate câteva cărămizi sparte, scoici și bucăți de sticlă și de cauciuc. În partea inferioară a stratului s-a conturat o groapă din umplutura căreia s-au recuperat sârme și bucăți de nailon. Groapa s-a conturat pe profilul de est al sondajului, la 2,40 m de colțul de nord-est al acestuia. Fundul ei coboară la – 0,80 m sub NCA. Pe baza materialului, se poate afirma cu certitudine că groapa este contemporană.
- Între – 0,45 m și – 1,10 m sub NCA strat de lut galben, compact, curat, fără materiale.
- De la – 1,10 m sub NCA în jos strat de lut galben, foarte compact, curat, fără materiale, mai închis la culoare decât stratul de deasupra lui. Acest strat se continuă la – 2,20 m sub NCA, adâncimea maximă atinsă în sondaj.

Sondajul 2 (Planşa 03), de 2 x 6 m, orientat NNE-SSV, a fost înregistrat la adâncimea de – 1,40 m sub NCA. După înregistrare s-a efectuat adâncirea pe mijlocul sondajului, pentru verificare, atingându-se astfel adâncimea maximă de – 2,40 m. Sondajul a fost efectuat într-o zonă uşor mai ridicată decât aria dimprejur, unde se puteau observa la suprafaţă bucăţele de cărămidă şi fragmente ceramice smălţuite, contemporane.

- Imediat sub NCA s-a putut delimita stratul vegetal, gros de 0,30 – 0,45 m. Acest strat vegetal constă din pământ brun-închis şi din el s-au recuperat fragmente ceramice smălţuită şi de porţelan, cărămizi aproape întregi şi bucăţi de cărămidă, cioburi de sticlă, cuie aproape neruginite, bucăţi de cauciuc. Toate aceste materialele sunt contemporane.
- Pe profilul de sud, la – 0,30 m, s-a putut observa o lentilă discontinuă de lut galben, groasă de 2 – 3 cm. Această lentilă reprezintă limita inferioară a vegetalului. Fără material arheologic.
- În colţul de sud-est s-a conturat o vatră amenajată cu pietre de râu (Planşa 04). Vatra s-a conturat la – 0,22 m sub NCA şi a putut fi urmărită 0,80 m pe profilul de est, respectiv 0,60 m pe profilul de sud. Apare ca un strat gros de 20 cm de arsură roşie, sfărâmicioasă, în care sunt încastrate pietrele. Este suprapusă de lentila de lut galben conturată pe profilul de sud şi suprapune lentila de scoici conturată pe profilul de est. Fără material arheologic.
- Pe profilul de est, la – 0,45 m, s-a conturat o lentilă de scoici de râu, interpretată ca limita inferioară a vegetalului. Lentila a putut fi urmărită aproximativ pe 3 m, de la mijlocul sondajului până în colţul de sud-est, unde este suprapusă de vatră. Între vatră şi lentilă se află un strat subţire (3-4 cm) de pământ nears.
- Între – 0,30 / – 0,45 m sub NCA şi – 1,00 / – 1,10 m sub NCA strat de pământ brun-închis, relativ lutos, curat, fără material. Stratul acesta a putut fi diferenţiat de vegetal numai pe baza lentilelor ce le separă, cele două straturi având aceeaşi culoare şi aceeaşi consistenţă.
- Între – 1,00 / – 1,10 m sub NCA şi – 1,30 m sub NCA strat de lut galben, compact, curat, fără material.
- De la – 1,30 m sub NCA în jos strat de lut galben nisipos, curat, fără material. Stratul devine tot mai nisipos cu adâncimea.

Sondajul 3 (Planşa 05), de 2 x 6 m, orientat NNE-SSV, a fost înregistrat la adâncimea de – 1,30 m sub NCA. După înregistrare s-a efectuat adâncirea pe mijlocul sondajului, pentru verificare, atingându-se astfel adâncimea maximă de – 2,50 m.

- Imediat sub NCA s-a delimitat un strat de pământ negru / brun-închis, uşor lutos, gros de 0,30 – 0,40 m. Au apărut trei sau patru fragmente de cărămidă contemporană, dar nici un alt material.
- Între – 0,30 / – 0,40 m şi – 0,50 / – 0,80 m sub NCA strat de pământ lutos, bej-închis, curat, fără material. Limita inferioară a stratului prezintă o pantă ascendentă pronunţată de la nord către sud.
- Între – 0,50 / – 0, 80 m şi – 1,00 / – 1,40 m sub NCA strat de lut galben, compact, curat, fără material. Stratul prezintă o pantă ascendentă pronunţată de la nord către sud.
- De la – 1,00 / – 1,40 m sub NCA în jos strat de lut galben nisipos, curat, fără material. Stratul devine tot mai nisipos cu adâncimea.

Sondajul 4 (Planşa 06), de 2 x 6 m, orientat NNE-SSV, a fost înregistrat la adâncimea de – 1,20 m sub NCA. După înregistrare s-a efectuat adâncirea pe mijlocul sondajului, pentru verificare, atingându-se astfel adâncimea maximă de – 2,10 m.

- Imediat sub NCA s-a delimitat un strat de pământ negru / brun-închis, uşor lutos, curat, fără material, gros de 0,40 – 0,60 m.
- Între – 0,40 / – 0,60 m şi – 0,90 m sub NCA strat de pământ lutos, bej-închis, curat, fără material.
- De la – 0,90 m în jos strat de lut galben, compact, curat, fără material.

Sondajul 5 (Planşa 07), de 2 x 6 m, orientat NNE-SSV, a atins adâncimea maximă de – 2,20 m.

- Imediat sub NCA s-a delimitat un strat de pământ negru, gras, curat, fără material, gros de 0,90 m.
- Între – 0,90 şi – 1,10 m sub NCA strat de pământ lutos, bej-închis, curat, fără material.
- De la – 1,10 m în jos strat de lut galben, compact, curat, fără material.

Sondajul 6 (Planşa 08), de 2 x 6 m, orientat N-S, a atins adâncimea maximă de – 3,00 m. Datorită copacilor, secţiunea s-a translatat cu 2 m spre vest (latura de vest iniţială a devenit latura de est).

- Imediat sub NCA s-a delimitat un strat de pământ negru (vegetal), gras, curat, fără material, gros de 0,20 m.
- Între – 0,20 şi – 0,40 m sub NCA strat de pământ brun-închis, uşor lutos, curat, fără material.
- Între – 0,40 m şi – 1,80 m sub NCA strat de nisip bej-murdar, compact, curat, fără material.
- Între – 1,80 m şi – 2,80 m sub NCA straturi succesive, subţiri, de aluviune. Succesiune gri-maroniu, bej, gri-maroniu, bej, ruginiu (oxid organic), gri-maroniu, gri-cenuşiu (lut noroios întărit) etc. Cele mai multe straturi compacte sau chiar foarte compacte. Fără material arheologic.
- Între – 2,80 m şi – 3,00 m sub NCA strat de nisip fin, bej-murdar, curat, fără material.
- La – 3,00 m s-a conturat un nou strat aluvionar gri-cenuşiu (lut noroios întărit) foarte compact, curat, fără material.

Sondajul 7 (Planşa 09), de 2 x 6 m, orientat N-S, a atins adâncimea maximă de – 2,20 m. În dreptul acestei secţiuni se afla o groapă pentru extracţia nisipului, adâncă de cca. 3,00 m, pe pereţii căreia se putea observa aceeaşi stratigrafie.

- Imediat sub NCA s-a delimitat un strat de pământ negru (vegetal), curat, fără material, gros de 0,20 m.
- Între – 0,20 şi – 0,40 m sub NCA strat de pământ brun-închis, uşor lutos, curat, fără material.
- Între – 0,40 m şi – 1,20 / - 1,30 m sub NCA strat de nisip bej, fin, compact, curat, fără material.
- De la – 1,20 / - 1,30 m sub NCA în jos nisip bej, fin, afânat, curat, fără material.

Sondajul 8 (Planşa 10), de 2 x 6 m, orientat N-S, a atins adâncimea maximă de – 2,70 m.

- Imediat sub NCA s-a delimitat un strat de pământ negru (vegetal), curat, fără material, gros de 0,25 m.
- Între – 0,25 şi – 0,65 m sub NCA strat de pământ brun-deschis, uşor lutos, curat, fără material.
- De la – 0,65 m sub NCA în jos nisip, curat, fără material.

7. Concluzii

În urma evaluării de teren (diagnostic arheologic), au fost trasate, săpate și înregistrate 8 secțiuni stratigrafice, urmărindu-se prin aceasta acoperirea cât mai judicioasă a terenului supus evaluării. În urma acestei activități au fost înregistrate urme de locuire umană în sondajele 1 și 2. În celelalte șase sondaje executate pe traseul investigat nu s-au evidențiat urme de locuire umană.

Groapa din sondajul 1 este contemporană, clar datată de prezența sârmelor și a nailonului.

Lentila de pământ galben, vatra și lentila de scoici din sondajul 2 nu au elemente certe de datare. Toate materialele ce au apărut deasupra lor sunt însă contemporane, ceea ce sugerează că trebuie corelate cu existența satului Bran și încadrate undeva în perioada secolului XX. Deși o datare mai timpurie nu poate fi exclusă, nu există nici un argument în această direcție.

8. Propuneri

Pe terenul vizat de proiectul, **„Elaborare studiu de fezabilitate pentru pod peste Prut la Ungheni"** , unde s-a executat evaluarea de teren cu diagnostic arheologic intrusiv, au apărut urme clare de locuire modernă / contemporană între Km 0+000 și Km 0+300. Nu au apărut urme de locuire anterioare acestei perioade, dar zona se află în imediata vecinătate a satului Bran, care, sub diferite denumiri, există de patru sau mai multe secole. În consecință propunem **acordarea avizului favorabil, cu supraveghere arheologică**.

9. Locația arhivei și materialului:

Documentele întocmite vor fi păstrate în arhiva Complexului Național Muzeal „Moldova", Iași.

10. Anexe

1 – Autorizația pentru diagnostic arheologic

2 – Protocol de colaborare

3 – Hărți

1 – Plan de încadrare în zonă;

2 – Proiect tehnic;

3 – Plan general al cercetării arheologice;

4 - Plan general al cercetării arheologice – detaliu 1 – zona de vest;

5 - Plan general al cercetării arheologice – detaliu 2 – zona de est;

6 – Zona propusă pentru acordarea avizului favorabil.

4 – Inventar coordonate STEREO 70 – secțiunile stratigrafice

5 – Ilustrație foto

Planșa 01 – Imagini generale ale zonei înainte de începerea săpăturilor

Planșa 02 – Sondaj 1, trasare (a), groapă pe profilul de est (b) și finalizare (c)

Planșa 03 – Sondaj 2, trasare (a) și finalizare (b, c)

Planșa 04 – Sondaj 2, detalii cu vatra din colțul de sud-est

Planșa 05 – Sondaj 3, trasare (a) și finalizare (b, c)

Planșa 06 – Sondaj 4, trasare (a) și finalizare (b, c)

Planșa 07 – Sondaj 5, trasare (a) și finalizare (b, c)

Planșa 08 – Sondaj 6, trasare (a) și finalizare (b, c)

Planșa 09 – Sondaj 7, trasare (a) și finalizare (b, c, d, e)

Planșa 10 – Sondaj 8, trasare (a) și finalizare (b, c,d)

Planșa 11 – Imagini din timpul săpăturilor

Planșa 12 – Imagini din timpul săpăturilor

Planșa 13 – Imagini din timpul săpăturilor

6 – Aviz emis de Ministerul Culturii, Direcția Județeană pentru Cultură Iași

7 – Evaluare cheltuieli pentru supraveghere arheologică și respectiv descărcări de sarcină arheologică

Ministerul Culturii
030833 Bucureşti, bd. Unirii nr. 22 tel +021 2244421, fax +021 2233157
Direcţia Generală Juridică şi Patrimoniu Cultural

AUTORIZAŢIE PENTRU DIAGNOSTIC ARHEOLOGIC

Nr. 120/ ...26.06.../2015

În conformitate cu art. 12 lit. e) din Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,
Direcția Generală Juridică și Patrimoniu Cultural autorizează
SC DAMASUS SRL Braşov
să efectueze evaluarea de teren în zona
Malul Prutului, zona localității Ungheni, Iași, România
județul **IAŞI**
în perioada: 3 luni de la data emiterii prezentei autorizații

pentru obiectivele arheologice: **Evaluare de teren cu diagnostic intruziv în cadrul proiectului "Elaborare studiu de fezabilitate pentru pod peste Prut la Ungheni".**

fiind reprezentat(ă), în calitate de responsabil științific de șantier, de către:
Daniela - Veronica Istrate
în condițiile stabilite prin Regulamentul săpăturilor arheologice din România și conform Standardelor și Procedurilor arheologice.

Colectivul de cercetare arheologică este format din:
1. **Sebastian Ovidiu Dobrotă**
2. **Gabriel Izdrăilă**
3. **Daniel Vasile Sana**

Autoritățile administrației publice locale sunt rugate să acorde sprijinul lor deținătorilor acestei autorizații, conform art. 3 și art. 19-20 din Ordonanța Guvernului nr. 43/2000, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.
Prezenta autorizație nu este transmisibilă unei alte persoane de drept public sau privat iar lucrările de cercetare arheologică pot fi subcontractate numai cu condiția obținerii unei alte autorizații de către subcontractor.

Chrisanta ZLĂVOG
Director General DGJPC

Emilian GAMUREAC
Inspector superior

MC - DGJPC nr. **3085**

COMPLEXUL MUZEAL NAȚIONAL "MOLDOVA"

România, Iași, 700028, Piața Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 1, Tel/Fax: +40/0232/218383

E-mail: contact@muzeul-moldova.r *Web page*: http://www. muzeul-moldova.ro

Nr. 3266/15.06.2015

PROTOCOL DE COLABORARE

încheiat la data de 15.06.2015

Părțile:

Complexul Muzeal Național "Moldova", Muzeul de Istorie, cu sediul în Iași, Pța Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 1, CP 700028, tel. 0232218383, cod fiscal 4540726, reprezentată prin manager dr. Lăcrămioara Stratulat, contabil șef, ec. Viorica Butnariu

și

SC Damasus SRL, cu sediul în Brașov, str. Jepilor nr. 2, Bl. A8, et. 2, ap. 4, număr de înregistrare în ORC J/08/252/2000, CUI 12790086, având cont la BCR Ag. Titulescu, Brașov, reprezentată prin dr. Daniela Marcu Istrate, în calitate de executant al activității de evaluare teoretică și diagnostic intruziv pentru lucrarea "Elaborare studiu de fezabilitate pentru pod peste Prut la Ungheni"

Stabilesc de comun acord următoarele :

Articol 1: dacă în timpul lucrărilor de diagnostic intruziv se vor descoperi materiale arheologice, acestea vor fi predate Complexului Muzeal Național Moldova.

Complexul Muzeal Național "Moldova"
Iași
Manager,
Dr. Lăcrămioara STRATULAT
Contabil șef,
Ec. Viorica Butnariu

MINISTERUL CULTURII 2 COMPLEXUL MUZEAL NAȚIONAL MOLDOVA IAȘI

COMPLEX MUZEAL NAȚIONAL MOLDOVA IAȘI
NR. SIGILIU 5
VIZAT CONTROL FINANCIAR PREVENTIV
Data: .....
Semnătura: .....

SC Damasus SRL
Brașov
Director, arheolog expert
Dr. Daniela Marcu ISTRATE

SOCIETATEA COMERCIALĂ DAMASUS S.R.L. C.I.F. R 12790086 BRAȘOV - ROMÂNIA

Anexa 3 – Hărţi

1 – Plan de încadrare în zonă;

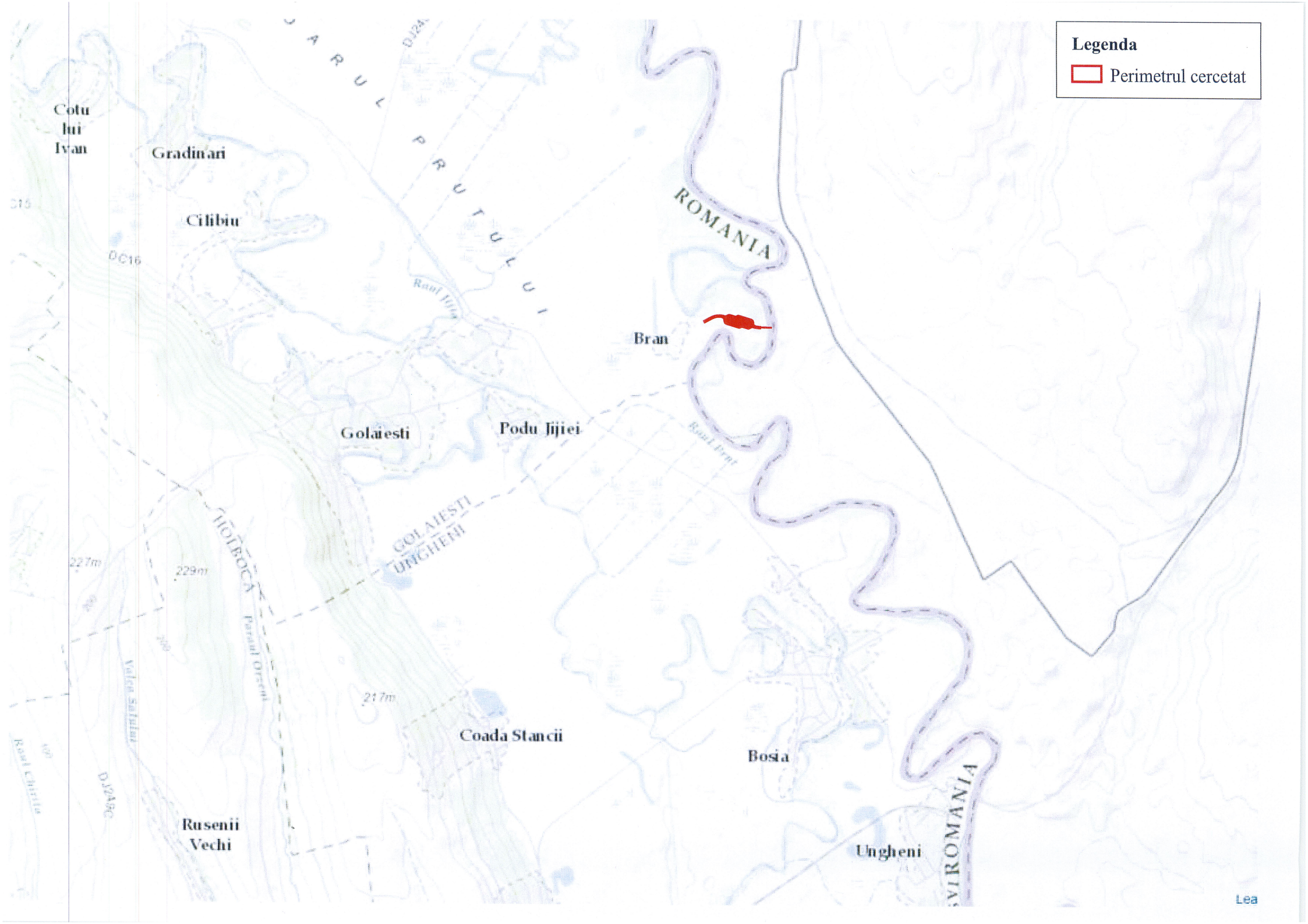
2 – Proiect tehnic;

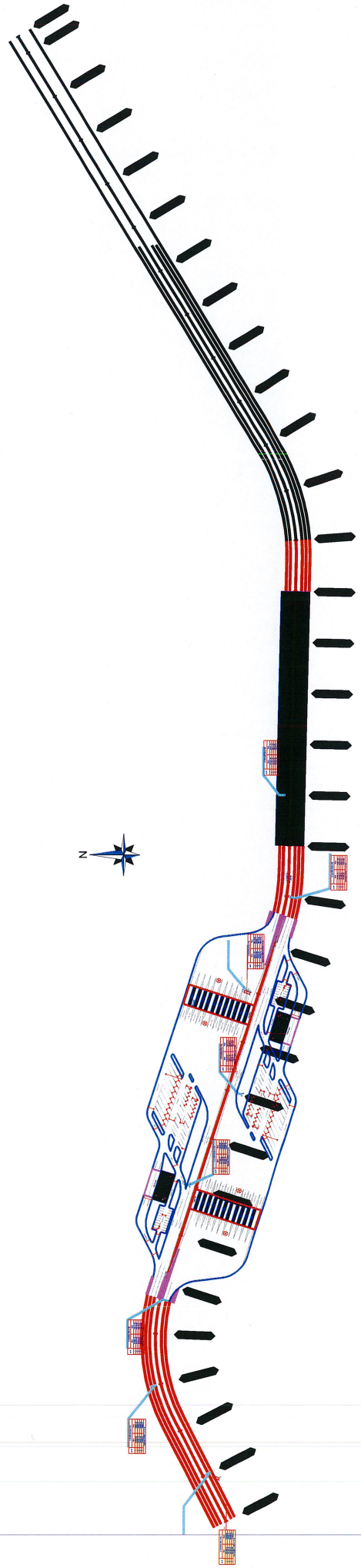
3 – Plan general al cercetării arheologice;

4 - Plan general al cercetării arheologice – detaliu 1 – zona de vest;

5 - Plan general al cercetării arheologice – detaliu 2 – zona de est;

6 – Zona propusă pentru acordarea avizului favorabil.

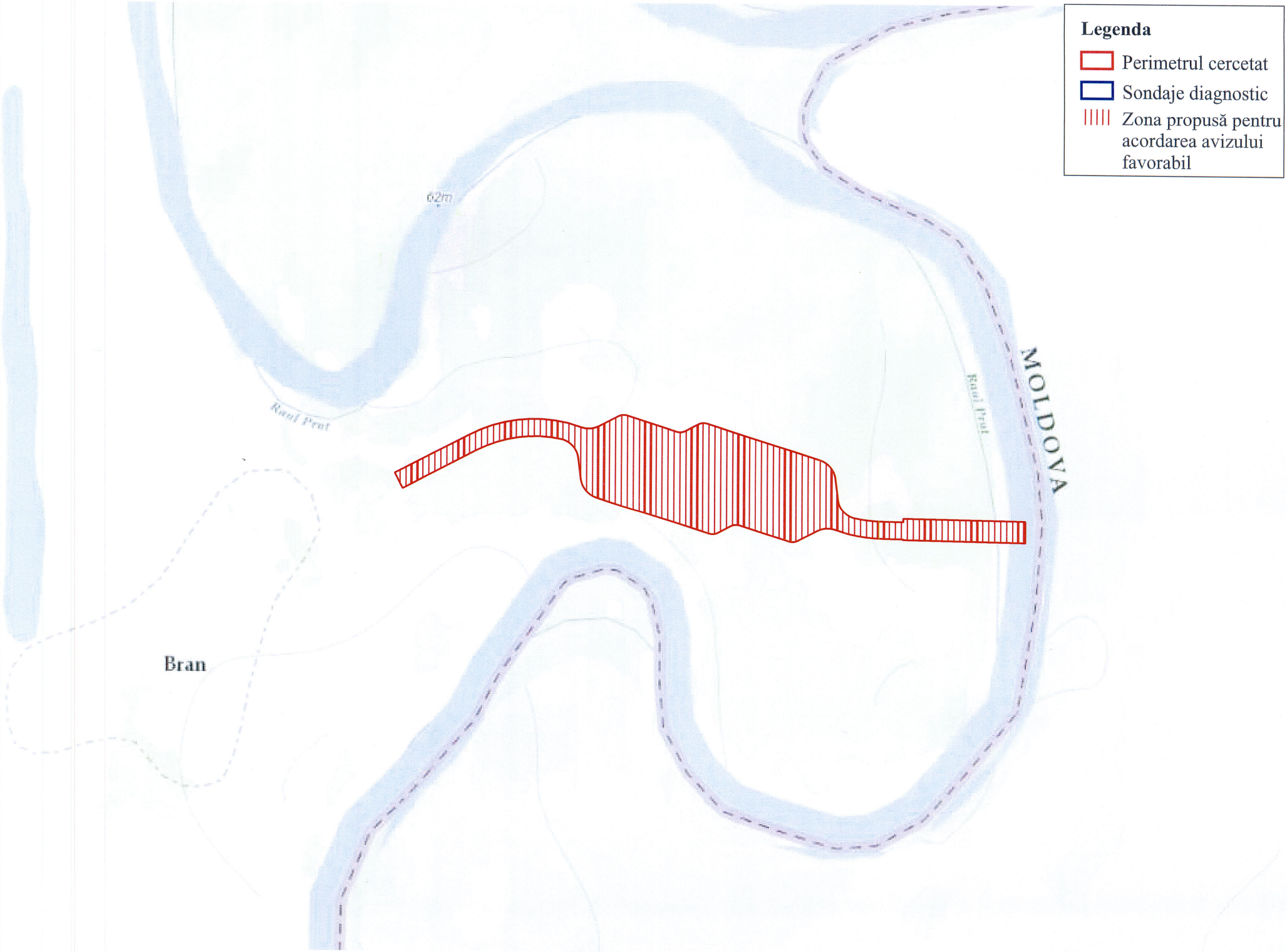

Legenda
Perimetrul cercetat
Cotu lui Ivan
Gradinari
Cilibiu
CAPUL PRUTULUI
ROMANIA
Bran
Golaiesti
Podu Jijiei
GOLAIESTI
UNGHENI
HOTROCA
Valea Salciei
Coada Stancii
Bosia
Rusenii Vechi
Ungheni
ROMANIA
227m
229m
217m
Lea


N


Legenda
Perimetrul cercetat
Sondaje diagnostic
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8


Legenda
Perimetrul cercetat
Sondaje diagnostic
S1
S2
S3
S4


Legenda
Perimetrul cercetat
Sondaje diagnostic
S5
S6
S7
S8


Legenda
Perimetrul cercetat
Sondaje diagnostic
Zona propusă pentru acordarea avizului favorabil
62m
Raul Prut
MOLDOVA
Bran

Anexa 4 – Coordonate Stereo 70

SONDAJ 1		
Nr. Pt.	COORDONATE	
	X [m]	Y [m]
1	642568.75	708000.32
2	642568.19	708002.14
3	642562.45	708000.40
4	642563.09	707998.52
Suprafaţa SONDAJ = 12 mp		

SONDAJ 2		
Nr. Pt.	COORDONATE	
	X [m]	Y [m]
1	642630.88	708090.59
2	642625.10	708092.22
3	642624.56	708090.29
4	642630.33	708088.67
Suprafaţa SONDAJ = 12 mp		

SONDAJ 3		
Nr. Pt.	COORDONATE	
	X [m]	Y [m]
1	642620.13	708174.78
2	642614.40	708173.00
3	642613.81	708174.91
4	642619.54	708176.69
Suprafaţa SONDAJ = 12 mp		

SONDAJ 4		
Nr. Pt.	COORDONATE	
	X [m]	Y [m]
1	642599.47	708288.92
2	642598.88	708290.83
3	642593.15	708289.05
4	642593.74	708287.14
Suprafaţa SONDAJ = 12 mp		

SONDAJ 5		
Nr. Pt.	COORDONATE	
	X [m]	Y [m]
1	642548.45	708378.40
2	642547.85	708380.31
3	642542.12	708378.53
4	642542.72	708376.62
Suprafaţa SONDAJ = 12 mp		

SONDAJ 6		
Nr. Pt.	COORDONATE	
	X [m]	Y [m]
1	642541.37	708478.29
2	642540.80	708480.11
3	642535.07	708478.33
4	642535.73	708476.46
Suprafaţa SONDAJ = 12 mp		

SONDAJ 7		
Nr. Pt.	COORDONATE	
	X [m]	Y [m]
1	642495.76	708571.33
2	642495.54	708573.32
3	642489.58	708572.67
4	642489.79	708570.68
Suprafaţa SONDAJ = 12 mp		

SONDAJ 8		
Nr. Pt.	COORDONATE	
	X [m]	Y [m]
1	642507.09	708671.74
2	642501.09	708671.66
3	642501.06	708673.66
4	642507.06	708673.74
Suprafaţa SONDAJ = 12 mp		

Anexa 5 – Ilustraţie foto

Planşa 01 – Imagini generale ale zonei înainte de începerea săpăturilor

Planşa 02 – Sondaj 1, trasare (a), groapă pe profilul de est (b) şi finalizare (c)

Planşa 03 – Sondaj 2, trasare (a) şi finalizare (b, c)

Planşa 04 – Sondaj 2, detalii cu vatra din colţul de sud-est

Planşa 05 – Sondaj 3, trasare (a) şi finalizare (b, c)

Planşa 06 – Sondaj 4, trasare (a) şi finalizare (b, c)

Planşa 07 – Sondaj 5, trasare (a) şi finalizare (b, c)

Planşa 08 – Sondaj 6, trasare (a) şi finalizare (b, c)

Planşa 09 – Sondaj 7, trasare (a) şi finalizare (b, c, d, e)

Planşa 10 – Sondaj 8, trasare (a) şi finalizare (b, c,d)

Planşa 11 – Imagini din timpul săpăturilor

Planşa 12 – Imagini din timpul săpăturilor

Planşa 13 – Imagini din timpul săpăturilor



a)



b)



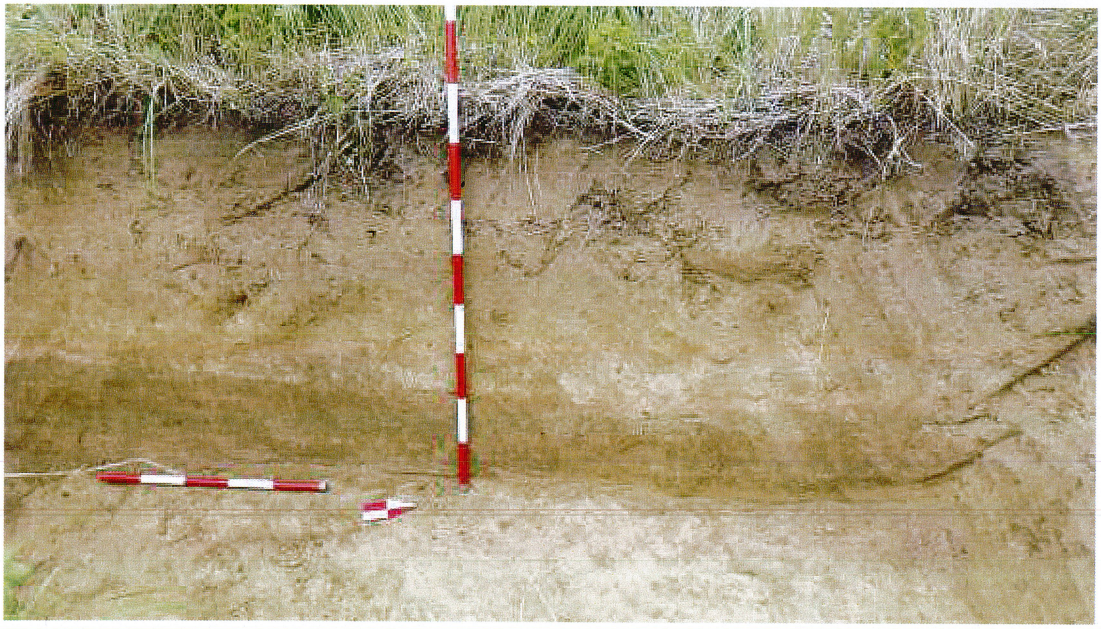
c)



a)



b)



c)



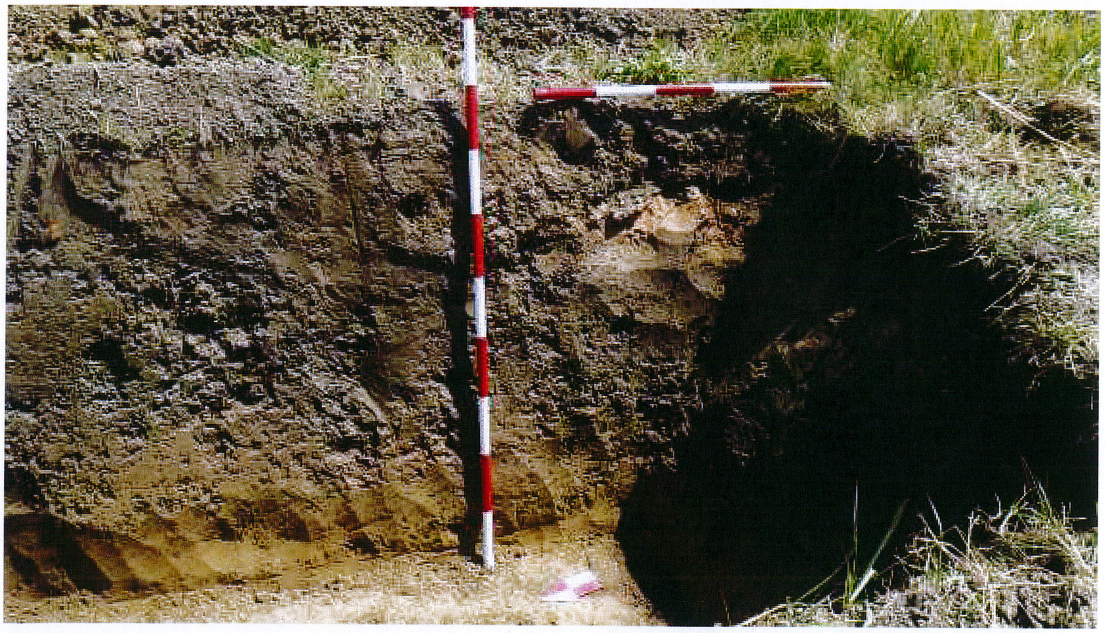
a)



b)



c)



a)



b)



c)



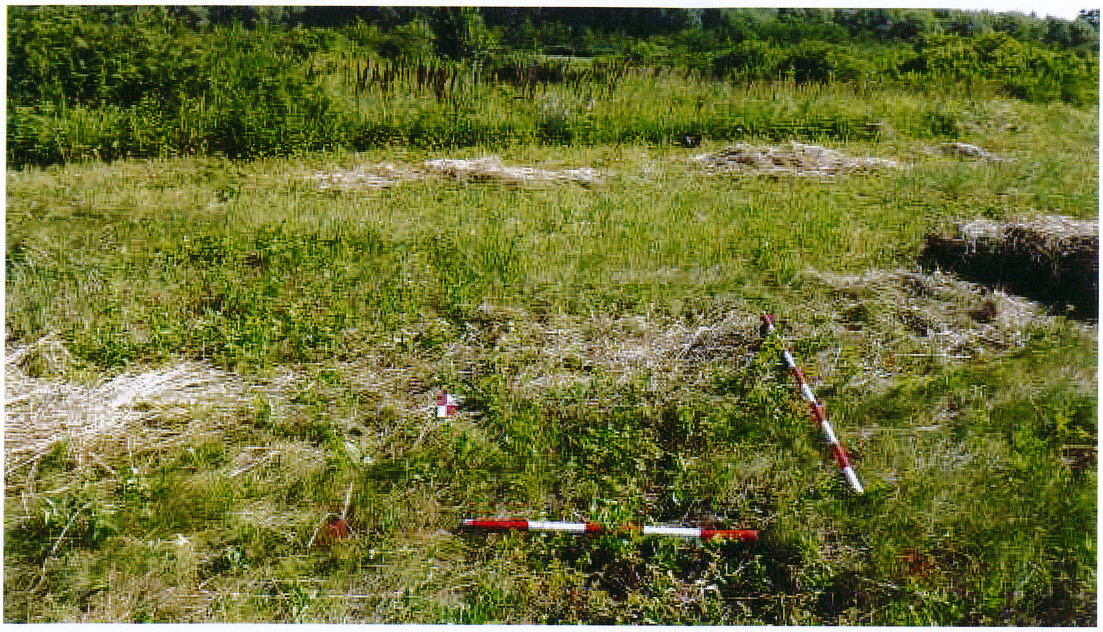
a)



b)



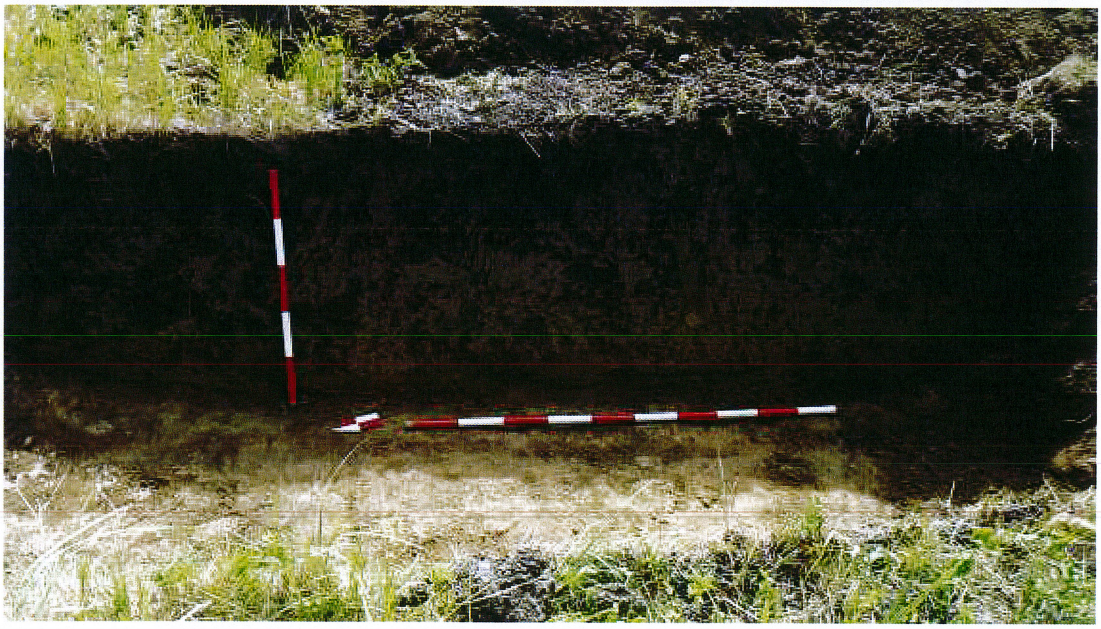
c)



a)



b)



c)



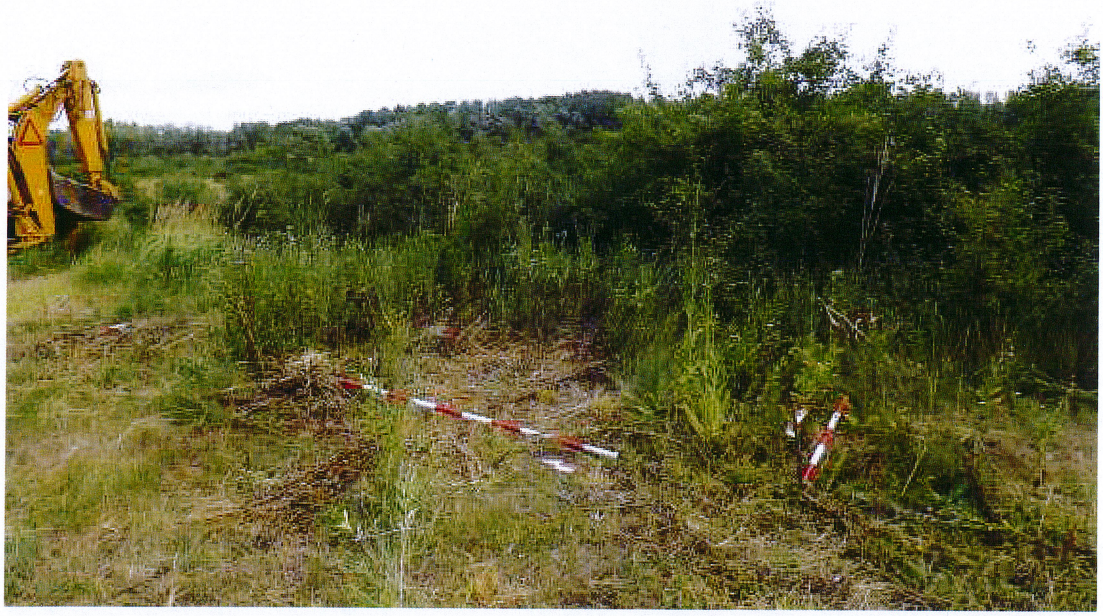
a)



b)



c)



a)



b)



c)



a)



b)



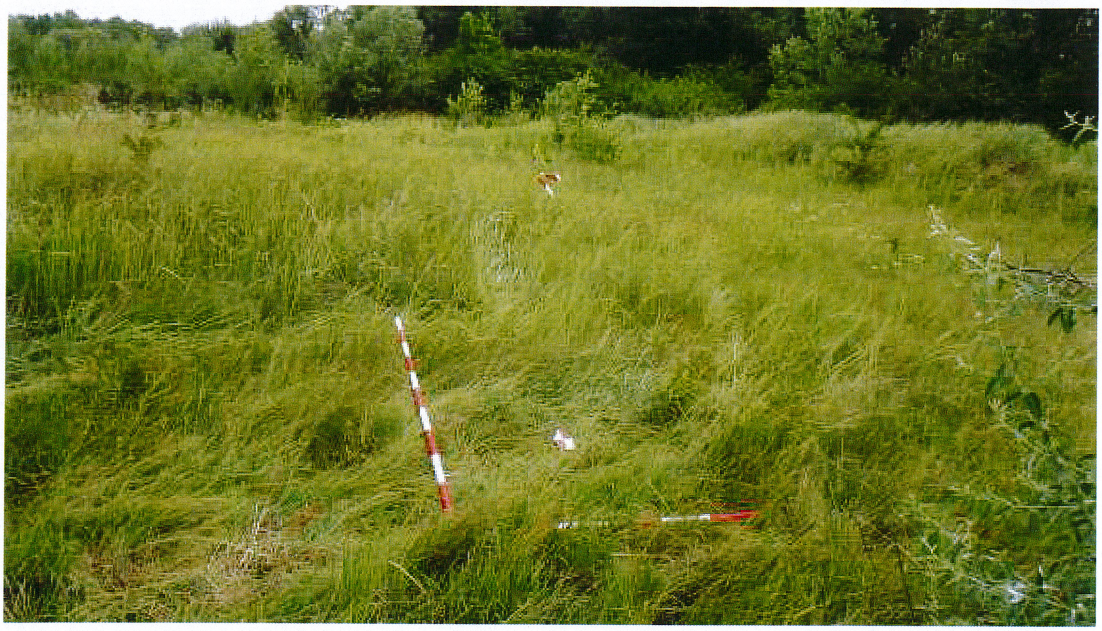
c)



d)

e)





a)

b)



c)



d)





a)

c)



b)



d)





a)



b)



c)



a)



b)



c)

EXPERT PROIECT 2002 S.R.L.
NR. INTRARE/IEȘIRE 1881
ZIUA 23 LUNA 11 ANUL 2015

MINISTERUL CULTURII
DIRECŢIA JUDEŢEANĂ PENTRU CULTURĂ IAŞI

Nr. 2503 din 17.11.2015

APROBAT,
DIRECTOR D.J.C. IAŞI
VIRGIL BĂBII

MINISTERUL CULTURII
DIRECŢIA JUDEŢEANĂ PENTRU CULTURĂ IAŞI
1

Către

CNADNR BUCUREŞTI PRIN S.C. EXPERT PROIECT 2002
BUCUREŞTI, B-DUL. THEODOR PALLADY NR.47

Spre ştiinţă: M.C.

AVIZ 249 / 2015 / Z

privind: Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru „Pod peste Prut la Ungheni".

OBIECTIVUL	*Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru „Pod peste Prut la Ungheni".*
ADRESA	*Jud. Iaşi, Com. Galaesti, extravilan*
PROIECT	*ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU „POD PESTE PRUT LA UNGHENI".*
NR. PROIECT	*P345*
FAZA	*STUDIU DE FEZABILITATE*
PROIECTANT	*Ing. Cristian Vilcu*
ELABORATOR	*S.C. EXPERT PROIECT 2002 S.R.L.*
BENEFICIAR	*CNADNR BUCUREŞTI PRIN S.C. EXPERT PROIECT 2002*

Documentaţia transmisă înregistrată la D.J.C. IAŞI cu nr. 2503 din 29.10.2015 cuprinde cerere, acte de proprietate, certificat de urbanism nr. 95 din 07.07.2015, proiect faza STUDIU DE FEZABILITATE *„ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU „POD PESTE PRUT LA UNGHENI"."* cuprinzând memoriu, planşe.
Documentaţia propune: Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru „Pod peste Prut la Ungheni".
Documentaţia a fost analizată în şedinţa Comisiei Zonale a Monumentelor Istorice nr 5 din data de şi 13 noiembrie 2015.
În urma analizării documentaţiei, în conformitate cu prevederile art.26, din Legea 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, republicată, vă comunicăm:

AVIZ FAVORABIL cu următoarele condiţii:

- se va reveni la avizare cu documentaţia pentru faza D.T.A.C.;
- toate lucrările de săpătură necesare realizării obiectivului se vor efectua în regim de cercetare arheologică preventivă;
- în cazul nerespectării condiţiilor impuse, prezentul aviz se anulează de drept, D.J.C. solicitând anularea autorizaţiei de construire şi sistarea lucrărilor.

ÎNTOCMIT,
consilier MARIA ELISABETA IFTEMIE

CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli				Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
	Denumire lucrarii	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARĂ EURO	Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2				3	4	5	6	7
1.1. OBTINEREA TERENULUI									
1	Cumpararea de terenuri	parcele	4	**180.00**	3.22	0.72	0.77	4.00	0.89
2	Plata concesiunii (redeventei)	an		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Expropieri - realizare investitie	mp	44 625	**0.30**	59.91	13.39	14.38	74.29	16.60
4	Expropieri - relocare utilitati	mp			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Despagubiri	mp		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Schimbarea regimului juridic al terenului	mp		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Scoaterea din circuitul agricol	mp	44 625	**0.01**	2.00	0.45	0.48	2.48	0.55
8	Alte cheltuieli de aceeasi natura	mp		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL 1.1. OBTINEREA TERENULUI					**65.13**	**14.55**	**15.63**	**80.76**	**18.05**
1.2. AMENAJAREA TERENULUI									
1	Demolare cladire CFR = 80.00 mp	buc			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Demontare depozit	buc			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dezafectare stalpi electrici	buc		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Defrisari	buc	51	**28.94**	6.60	1.48	1.59	8.19	1.83
5	Dezafectare CF industriala abandonata	ml		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Sistematizari pe verticala	mc		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Evacuari materiale rezultate	to		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Devieri retea apa-canal	m		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Devieri retele electrice MT	m		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Devieri retele electrice IT	m		**55.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Devieri si protejari retele gaze	m		**2000.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Devieri retele si instalatii CF	m		**348.45**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Devieri retele de telecomunicatii (supratraversare)	m		**7.73**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Drenaje	m		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Epuismente (exclusiv inv. de baza)	ore		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Devieri cursuri de apa	mc		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Stramutari localitati	mp		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Stramutari monumente istorice	mp		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Supraveghere arheologica	mc	1 000	**5.40**	24.16	5.40	5.80	29.96	6.70
20	Descarcari de sarcina arheologica	mc	1 000	**12.60**	56.38	12.60	13.53	69.92	15.62
TOTAL 1.2. AMENAJAREA TERENULUI					**87.15**	**19.48**	**20.92**	**108.07**	**24.15**
1.3. AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI ADUCEREA LA STAREA INITIALA									
1	Lucrari si actiuni de prot. mediului	mp	2 000	**1.20**	10.74	2.40	2.58	13.32	2.98
2	Refacerea cadrului natural	mp	2 000	**1.10**	9.84	2.20	2.36	12.21	2.73
3	Spatii verzi cu pam. vegetal	mp	3 000	**0.25**	3.36	0.75	0.81	4.16	0.93
4	Plantare de copaci	buc	306	**7.00**	9.59	2.14	2.30	11.89	2.66
5	Panouri fonoabsorbante	mp	2 000	**92.20**	835.28	184.40	200.47	1035.74	228.66
6	Reintroducerea in circuitul agricol a suprafetelor scose temporar din uz	mp		**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL 1.3. AMENAJARI PT. PROTECTIA MEDIULUI SI ADUCEREA LA STAREA INITIALA					**868.80**	**191.89**	**208.51**	**1077.32**	**237.95**
TOTAL GENERAL CAPITOLUL 1					**1021.08**	**225.92**	**245.06**	**1266.14**	**280.14**