Anexa nr. 1 la HCL nr.

PROIECT NR. 08/CGE/2021

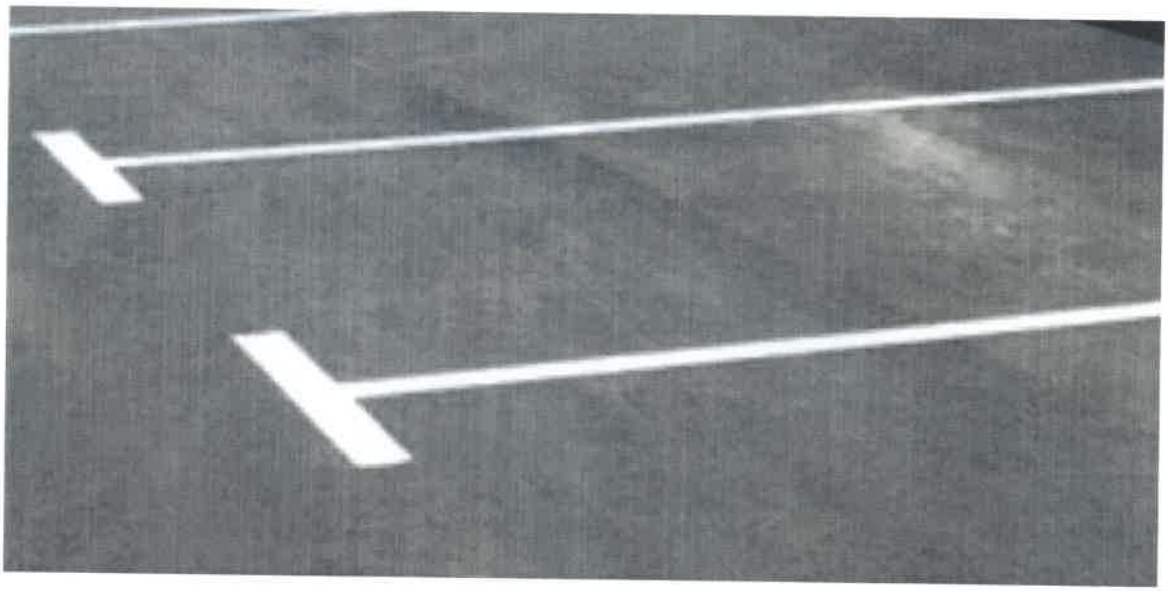
S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

PROIECT

NR. 08/CGE/2023

DENUMIREA INVESTITIEI:

ELABORARE S.F. – PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE



FAZA : S.F.

BENEFICIAR : UAT MUNICIPIUL VASLUI
AMPLASAMENT : JUD. VASLUI, MUN. VASLUI, STR. STEFAN CEL MARE
EXEMPLAR: 2

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

LISTA DE SEMNATURI

Șef proiect: arh. Ritacco Alfonso

Proiectat arhitectura: arh. Ritacco Alfonso

Desenat: arh. Alexandru Șerban Balan

Desenat instalații electrice: ing. Juverdeanu Maria

Proiectat instalații electrice: ing. Juverdeanu Maria

Memoriu întocmit: arh. Alexandru Serban Balan

Manager proiect: ing. ec. Ailioaie Felix

ROMÂNIA
Județul **Vaslui**
Primăria Municipiului **Vaslui**

Nr. 113964 din 23.08.2023

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 492 **din** 23.08.2023

În scopul: ELABORARE SF - PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE

Ca urmare a cererii adresate de **UAT MUNICIPIUL VASLUI** cu **domiciliul** în **județul Vaslui, municipiul Vaslui, Strada Spiru Haret, nr. 2**, e-mail _____, înregistrată la nr. **113964** din **28.07.2023** .

Pe imobilul — teren și/sau construcții —, situat în **județul Vaslui, municipiul Vaslui, Strada Stefan Cel Mare, identificat prin NC 70873.**

În temeiul reglementărilor Documentației de Urbanism nr. **15029** din **2003**, faza **PUG**, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean/Local **Vaslui** nr. **106** din **2007 si prelungit prin HCL nr. 56/24.11.2016.**

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

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:
Situarea terenului: INTRAVILANUL LOCALITATII; Natura proprietatii: DOMENIUL PUBLIC AL UAT MUNICIPIUL VASLUI conform HGR nr. 1705 din 29.11.2006, Hotararea nr. 22 din 25.02.2009 emisa de Consiliul Local Vaslui. Accesul la parcare se va realiza din Stefan cel Mare. Terenul nu face parte din lista monumentelor istorice sau alta zona de protectie a municipiului Vaslui;

2. REGIMUL ECONOMIC:
Folosinta actuala: DRUM;
Destinatia terenului conform PUG: investita propusa afecteaza mai multe unitati teritoriale de referinta: UTR 1, UTR 2, UTR 11, UTR 13, UTR 20, UTR 24, cu urmatoarele **Zone Functionale:** ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII- ISS, ISR - ZONA DE INSTITUTII REPREZENTATIVE si ZONA DE LOCUINTE FORMATA DIN ANSAMBLURI NOI CU LOCUINTE COLECTIVE MARI DE MARIME P+10 - LA.
1. ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII- ISS
Functiunea dominanta: zona de institutii publice de interes local : unitati de invatamant (scoli, licee), de sanatate (spitale) si dotari comerciale;
Functiuni complementare admise zonei: servicii, comert si alte activitati compatibile cu functia dominanta;
Utilizari permise: echipamente tehnico-edilitare; -amenajari de spatii verzi si de plantatii de protectie pentru dotarile zonei;
Utilizari permise cu conditii: servicii, comert si alte activitati compatibile cu functia dominanta; -se pot asocia constructii si amenajari care apartin unor functiuni complementare, dar care nu se jeneaza reciproc.
Utilizari interzise: se interzic orice fel de constructii noi si de amenajari care nu sunt compatibile cu functia zonei;
2. ZONA DE INSTITUTII REPREZENTATIVE - ISR
Funcțiile dominante ale zonei:
- zonă cu instituții publice de interes zonal și local: Filiala BCR, etc.;
Utilizari permise: institutii de interes public, extinderi si insertii cu institutii si servicii de interes general;
Utilizari permise cu conditii: se permite conversia locuintelor in birouri cu conditia sa nu afecteze functia dominanta de locuire a cladirii respective;
Utilizari interzise: se interzic orice fel de constructii si amenajari care nu sunt compatibile cu functia zonei:

constructia de locuinte colective si particulare, activitati productive, constructii provizorii de orice natura, depozitare en-gros, depozitari de materiale refolosibile, depozitarea unor cantitati mari de substante inflamabile si toxice, lucrari de terasament care afecteaza amenajarile din spatiile publice si constructiile invecinate si care pot sa provoace scurgerea necontrolata a apelor meteorice sau impiedica evacuarea si/sau colectarea acestora.

3. ZONA DE LOCUINTE FORMATA DIN ANSAMBLURI NOI CU LOCUINTE COLECTIVE MARI DE MARIME P+10 - LA

Functiunea dominanta: zona de locuit predominant rezidentiala de tip urban, formata din ansambluri noi, recent realizate cu locuinte colective mari (P+8, P+10) alaturi de care se mai intalnesc institutii administrative, institutii de invatamant si servicii (magazinul Central).

Functiuni complementare admise zonei: comert, servicii, mestesuguri, etc. , care nu afecteaza functia dominanta:

Utilizari permise:

- constructii aferente echiparii tehnico - edilitare;
- amenajari aferente locuintelor: cai de accescarosabile si alei pietonaleprivate, parcaje, garaje, spatii plantate, locuri de joaca pentru copii, amenajari de sport pentru tineret;
- echipamente publice la nivel rezidential si de cartier: crese, gradinite, scoli primare si gimnaziale, licee, policlinici, dispensare, biserici parohiale;

Utilizari interzise:

- se interzice conversia locuintelor in alte functiuni decat cele enumerate anterior;
- se interzice utilizarea spatiilor care deja au facut obiectul conversiei pentru depozite, alimentatie publica si alte activitati de natura sa incomodeze locuintele;
- se interzice utilizarea reclamelor care blocheaza perspectivele, altereaza fatada cladirilor si contravin normelor estetice sau ambientului natural.

Interdictii permanente de construire:

- se interzic orice constructii si amenajari care nu sunt compatibile cu functia zonei (activitati productive, constructii provizorii de orice natura, depozitare en-gros, depozitari de materiale refolosibile, depozitare substante inflamabile sau toxice, lucrari de terasamente care pot provoca scurgerea necontrolata a apelor meteorice sau impiedica evacuarea si/sau colectarea acestora).

Obligatii fiscale ale investitorului: sa regularizeze taxa de autorizatie potrivit legii dupa realizarea obiectivului; sa declare constructia la organul financiar al municipiului Vaslui, in termen de 15 zile de la expirarea termenului de executie prevazut in autorizatia de construire; Imobilul /terenul se afla in zona: "A" de impozitare, conform HCL 135/2020; Destinatia conform cererii de certificat de urbanism: ELABORARE SF - PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE.

3. REGIMUL TEHNIC:

Suprafata intabulata a strazii Stefan cel Mare: 181.160,00 mp;

Prevederi RLU aferent PUG:

1. ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII- ISS

Asigurarea acceselor obligatorii pentru:

a) accese carosabile pentru:

- Constructii comerciale: se recomanda a se asigura accese carosabile separate pentru consumatori, personal si aprovizionare de minim 3,5m;
- Constructii de invatamant – se vor asigura accese carosabile de legatura cu strazile principale de minim 3,5 m;
- Constructii de sanatate – se vor asigura accese carosabile de legatura cu strazile principale de minim 3,5 m;

b) accese pietonale : asigurarea de accese in toate cazurile si eventual crearea de servituti de trecere pe terenurile invecinate cu respectarea prevederilor legale;

Forma si dimensiunile terenului si constructiilor:

-inaltimea constructiilor: regimul de inaltime maxim admis P+2E - P+8E;

-aspectul exterior al constructiilor : se recomanda adoptarea de solutii moderne pentru refacerea fatadelor a.i. sa nu deprecieze valoarea peisajului; Se recomanda continuarea liniei arhitectonice din zona.

- procentul de ocupare al terenului : POT max: 30% - 40%;
- coeficientul de utilizare al terenului: CUT max: 0,9 - 2,4;

2. ZONA DE LOCUINTE FORMATA DIN ANSAMBLURI NOI CU LOCUINTE COLECTIVE MARI DE MARIME P+10 - LA

Asigurarea acceselor obligatorii

a) accese carosabile pentru locuinţe unifamiliale cu acces şi lot propriu:
- accese carosabile pentru locatari;
- accese carosabile pentru colectarea deşeurilor menajere şi pentru accesul mijloacelor de stingere al incendiilor
- alei (semi) carosabile în interiorul zonelor parcelate de maximum 30m vor avea o lătime de minimum 3,5 m , iar pentru cele cu lungimi mai mari de 30 m vor fi prevăzute supralărgiri de depăşire şi suprafete pentru manevre de întoarcere;
b) accese pietonale:
- autorizarea constructiei de locuinţe este permisă numai dacă se asigură accese pietonale
- crearea servituţii de trecere pentru locuinţele care nu au ieşire la calea publică (conform legii).

Forma şi dimensiunile terenului şi construcţiilor

a) parcelarea:
- nu se admite subîmpărţirea în parcele pentru realizarea de locuinţe unifamiliale, subunităţile fiind rezervate exclusiv pentru construcţia de locuinţe colective
b) înăltimea construcţiilor:
- autorizarea executării construcţiilor se face cu respectarea înăltimii medii a clădirilor învecinate şi a caracterului zonei;
c) aspectul exterior al construcţiilor:
- nu se autorizează constructiile de locuinţe care prin aspect arhitectural, materiale utilizate, învelitoare, paletă cromatică etc. depreciază valoarea peisajului;
- modificările aduse volumetriei (închideri balcoane, acoperire cu şarpante) se vor face numai pe baza unor proiecte executate şi autorizate de arhitecţi.
- pentru interventiile la învelitoare, gen şarpantă, se va avea ca model silueta blocurilor din centrul civic;
d) procentul de ocupare al terenului:
- maxim 50%-70%
e) coeficientul de utilizare:
- maxim 5,5 - 7,7.

3. ZONA DE INSTITUTII REPREZENTATIVE - ISR

Asigurarea acceselor obligatorii

a) accese carosabile pentru locuinţe unifamiliale cu acces şi lot propriu:
- accese carosabile pentru locatari;
- accese carosabile pentru colectarea deşeurilor menajere şi pentru accesul mijloacelor de stingere al incendiilor
- alei (semi) carosabile în interiorul zonelor parcelate de maximum 30m vor avea o lătime de minimum 3,5 m, iar pentru cele cu lungimi mai mari de 30 m vor fi prevăzute supralărgiri de depăşire şi suprafete pentru manevre de întoarcere;
b) accese pietonale:
- autorizarea constructiei de locuinţe este permisă numai dacă se asigură accese pietonale
- crearea servituţii de trecere pentru locuinţele care nu au ieşire la calea publică (conform legii).

Forma şi dimensiunile terenului şi construcţiilor

a) parcelarea:
- nu se admite subîmpărţirea în parcele pentru realizarea de locuinţe unifamiliale, subunităţile fiind rezervate exclusiv pentru construcţia de locuinţe colective
b) înăltimea construcţiilor:
- autorizarea executării construcţiilor se face cu respectarea înăltimii medii a clădirilor învecinate şi a caracterului zonei;
c) aspectul exterior al construcţiilor:
- nu se autorizează constructiile de locuinţe care prin aspect arhitectural, materiale utilizate, învelitoare, paletă cromatică etc. depreciază valoarea peisajului;
- modificările aduse volumetriei (închideri balcoane, acoperire cu şarpante) se vor face numai pe baza unor proiecte executate şi autorizate de arhitecţi.
- pentru interventiile la învelitoare, gen şarpantă, se va avea ca model silueta blocurilor din centrul civic;
d) procentul de ocupare al terenului:
- maxim 50%-70%
e) coeficientul de utilizare:
- maxim 5,5 - 7,7.

Mobilierul urban (echipamentele aferente sistemului de parcare) va fi integrat unui concept coerent

pentru imaginea urbană a spațiilor publice din întregul ansamblu al strazii Stefan cel Mare.
În cazul amplasării parcajelor la sol distanța de la acestea până la cea mai apropiată fereastră a unui spațiu de locuit va fi de minimum 5 m.
Dimesionare locurilor de parcare se va face in conformitate cu reglementarile si legislatia in vigoare.
Publicitate și afișaj:
Se va realiza în conformitate cu prevederile Regulamentului de organizare și desfășurare a activității de afișaj, publicitate și afișaj în municipiul Vaslui, adoptat prin HCL 148/2019.
Nu se acceptă firme din materiale fără durabilitate (pânză, poliplan, carton), iar pe arterele principale firmele vor fi de tip casetă luminoasă. Firmele amplasate la mai puțin de 30m de semnalizările rutiere nu vor fi folosi culorile specifice acestora și nici lumină intermitentă. Pe timp de noapte, intensitatea luminii acestor mijloace de publicitate se va reduce cu 35%. Suprafața maximă admisă a reclamei luminoase nu va depăși 50m2 și obligatoriu va fi iluminată uniform, fără să afecteze traficul auto și pietonal. Toate sistemele publicitare vor fi luminoase sau iluminate cu sursă proprie de lumină.
La aceasta etapa de proiectare - elaborare SF nu se cunosc amplasamentele echipamentelor: panori informative, aparate de taxat, camere video, indicatoare, etc si nici sistemul de acorare/prindere al acestora la sol, responsabilitatea obtinerii avizelor de la furnizorii de utilitati/cablisti cade in responsabilitatea proiectantului, daca este cazul, in functie de solutia adoptata si pozitia echipamentelor. In caz contrar, la faza de elaborare DTAC, se va solicita un nou Certificat de urbanism pe baza solutiei tehnice aprobata prin SF.
Prin prezenta lucrare, beneficiarul doreste sa amenajeze parcare cu plata in lungul strazii Stefan cel Mare.

Prezentul certificat de urbanism **poate** fi utilizat în scopul declarat **pentru:**
ELABORARE SF - PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE

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

4. 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:

AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI STR. CĂLUGĂRENI nr. 63

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 obligaţia de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecţia mediului în vederea evaluării iniţiale a investiţiei şi stabilirii necesităţii evaluării efectelor acesteia asupra mediului. în urma evaluării iniţiale a investiţiei se va emite actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului.

În situaţia în care autoritatea competentă pentru protecţia mediului stabileşte necesitatea evaluării efectelor investiţiei asupra mediului, solicitantul are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente cu privire la menţinerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii.

În situaţia în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiţiei asupra mediului, solicitantul renunţă la intenţia de realizare a investiţiei, acesta are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAŢIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINŢARE
va fi însoţită de următoarele documente:

a) Certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren şi/sau construcţii, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi şi extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) Documentaţia tehnică — D.T., după caz:

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

d) Avize şi acorduri stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) Avize şi acorduri privind utilităţile urbane şi infrastructura (copie):

[ ] alimentare cu apă [ ] gaze naturale [ ] canalizare
[ ] telefonizare [X] alimentare cu energie electrică SC DELGAZ GRID SA [ ] salubritate
[ ] alimentare cu energie termică [ ] transport urban
Altele:

d.2) Avize şi acorduri privind:

[ ] prevenirea şi stingerea incendiilor [ ] sănătatea populaţiei [X] Protecţia Mediului.
[ ] aviz Adm. de Drumuri conform O.G. 43/97 [ ] apărarea civilă [X] aviz Comisia de Circulaţie din cadrul Primăriei.
[ ] aviz S.G.A. [ ] aviz A.N.I.F.

d.3) Avizele / acordurile specifice ale administraţiei publice centrale şi/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

d.4) Alte avize / acorduri (1 exemplar original):
AVIZUL POLITIEI RUTIERE. D.T.A.C. - ul va fi insotite de referatele de verificare intocmite de verificatori atestati MDLPA, conform Legii 50/1991/M/R;

e) Punctul de vedere / actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului (copie);

d.5) Studii de specialitate

Pentru obtinerea Autorizatiei de construire se va prezenta plan de situatie pe suport topografic avizat de O.C.P.I. Vaslui.

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):
dovada privind achitarea taxelor legale: taxa autorizatie de construire

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de **24 luni** de la data emiterii.

Primar,
ing. Vasile Pavăl

23.08.2023

ROMÂNIA MUNICIPIUL VASLUI CIF 3337532 JUDEȚUL VASLUI

Secretar general,
jrs. Eduard Lăcătușu

Arhitect sef,
arh. Alexandrina-Ana Maftei

Achitat taxa de _____ **lei,** conform Chitanței nr _____ din _____.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de _____.

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

se prelungește valabilitatea
Certificatului de Urbanism

de la data de _____ până la data de _____

Primar,
ing. Vasile Pavăl

Secretar general,
jrs. Eduard Lăcătușu

Arhitect sef,
arh. Alexandrina-Ana Maftei

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din _____.

Transmis solicitantului la data de _____ **direct.**.

verif/int/red: ing Cepreaga Ionela

verif. cons. juridic. Livita Liviu

R O M Â N I A
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL AL POLIŢIEI ROMÂNE

INSPECTORATUL DE POLIŢIE JUDEŢEAN VASLUI
SERVICIUL RUTIER

NESECRET
VASLUI
Nr. 229231 / PL / 05.12.2023
Ex __/2

Către:

Primaria Municipiului Vaslui

Mun.Vaslui, str. Spiru Haret, nr. 2, jud.Vaslui

Având în vedere solicitarea dumneavoastră privind eliberarea avizului poliţiei rutiere pentru *„Elaborare Studiu de Fezabilitate – Parcare cu plata strada Ştefan cel Mare" din municipiul Vaslui,* în urma analizării documentaţiei elaborate, vă acordăm **aviz favorabil de principiu.**

- prezentul aviz este valabil 24 de luni de la data emiterii;
- avizul este valabil doar împreuna cu acordul emis de catre administratorul drumului public;

De asemenea, vă informăm cu privire la faptul că, pentru implementarea fiecărui proiect de:

- *instalare a mijloacelor de semnalizare rutieră prin indicatoare, marcaje, semafoare electrice şi alte dispozitive speciale pe drumurile publice;*
- *lucrări care implică închiderea şi/sau crearea de restricţii pentru circulaţia pe drumurile publice a vehiculelor şi/sau pietonilor;*
- *amplasarea mijloacelor de publicitate;*
- *amenajare a accesului rutier la drumul public a obiectivelor social-economice,*

sunt necesare solicitarea şi obţinerea, în prealabil, a avizului poliţiei rutiere emis în baza unei documentaţii puse la dispoziţie prin grija solicitantului, conform prevederilor legale şi a standardelor în vigoare.

Nerespectarea condiţiilor de mai sus atrage după sine răspunderea contravenţională a executantului lucrării, conform art. 105 din O.U.G. nr. 195/2002 privind circulaţia pe drumurile publice **(21-100 de puncte-amendă).**

Taxa prevăzută de O.G. nr. 128/2000, în valoare de 200 de lei, a fost achitată pentru avizare prin ordin de plata nr. 3549 din 26.09.2023 la Trezoreria Vaslui.

Prezentul aviz este valabil pentru *„Elaborare Studiu de Fezabilitate – Parcare cu plata strada Ştefan cel Mare" din municipiul Vaslui,* cu respectarea condiţiilor impuse şi în baza aprobării administratorului drumului, respectiv U.A.T. Municipiul Vaslui.

Nerespectarea condiţiilor impuse prin prezentul aviz atrage nulitatea avizului.

Cu stimă,

D/ŞEFUL INSPECTORATULUI
Comisar şef de poliţie
PELIN DAN
Comisar şef de poliţie
GHERMAN MIHAI

ŞEFUL SERVICIULUI
Comisar de poliţie
ANTON SERGIU NICOLAE

Confidenţial! Document care conţine date cu caracter personal, prelucrate conform prevederilor Regulamentului U.E. nr. 679/27.04.2016.
Atenţie! Datele nu sunt destinate publicităţii sau persoanelor neautorizate ori care nu necesită a cunoaşte.
Vaslui, str. Hagi Chiriac, nr.1, Telefon 0235/303.004, Fax 0235/311.352, Cod poştal 730.120
email: politia@vs.politiaromana.ro

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
MUNICIPIUL VASLUI
PRIMĂRIA

Tel.: +40235/310999,+40235/313946, Fax:+40235/315946
E-mail: pmv@primariavaslui.ro
Web: www.primariavaslui.ro
Str. Spiru Haret nr. 2, cod poștal 730139, Vaslui

Comisia de reglementare a circulației pe drumurile publice în Municipiul Vaslui

Nr.: 157733/28.11.2023

Către

CONSULTING GRUP EXPERT SRL
str. cpt. Zăgănescu nr. 43
mun. Moinești, jud. Bacău

Referitor la proiectul dvs. **08/CGE/2023 - „Elaborare SF - Parcare cu plată strada Ștefan cel Mare"** modificat în urma ședinței din 02.11.2023, înregistrat la Primăria mun. Vaslui sub nr. 157733/2023, Comisia înființată prin Dispoziția Primarului municipiului Vaslui nr. 544/17.10.2018, având în competență analizarea, stabilirea și aprobarea măsurilor privind fluidizarea circulației și creșterea siguranței rutiere din municipiul Vaslui, în conformitate cu prevederile O.G. nr. 43/1997 - republicată, cu modificările și completările ulterioare, a decis emiterea avizului de principiu favorabil.

Cu respect,

Președinte comisie
ing. Dorin BĂLĂNEȘCU

Secretar,
T/R - Ex.: ing. O. [illegible] IACOB

Nr.: 7909/04.10.2023

Clasarea notificării

Ca urmare a solicitării depuse de **UAT MUNICIPIUL VASLUI,** cu sediul în mun. Vaslui, str. Spiru Haret, nr. 2, jud. Vaslui, pentru proiectul **„ELABORARE SF - PARCARE CU PLATA PE STRADA STEFAN CEL MARE”**, propus a fi amplasat in jud. Vaslui, mun. Vaslui, str. Stefan cel Mare, identificat prin NC 70783, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 7909 din data de 03.10.2023.

- în urma analizării documentaţiei depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism şi în raport cu poziţia faţă de arii naturale protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricţii de construit, zona costieră;
- având în vedere că:

• proiectul propus nu intră sub incidenţa Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;

• proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare;

• proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 48 şi 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului, APM Vaslui, decide:

Clasarea notificării, deoarece proiectul propus nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Director Executiv
dr. ing. Mihaela BUDIANU

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii
DĂNILĂ Ramona

Compartiment CFM – Biodiversitate
POPA Magdalena

Întocmit:
BUDACEA Alin-Constantin

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE 1332 / 2023

Întocmit astăzi, **07/09/2023**, privind cererea **70238** din **30/08/2023**
având aviz de incepere a lucrărilor cu nr .... din .....

1. Beneficiar: MUNICIPIUL VASLUI
2. Executant: Moisuc Sandu
3. Denumirea lucrărilor recepționate: Plan de situatie scara 1 : 1000 , pentru imobil cu numarul cadastral provizoriu 70873 situat in Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui.
4. Nominalizarea documentelor și a documentațiilor care se predau Oficiului de Cadastru şi Publicitate Imobiliară VASLUI conform avizului de incepere a lucrărilor:

Număr act	Data act	Tip act	Emitent
plan	30.08.2023	inscris sub semnatura privata	Moisuc Sandu
dxf	30.08.2023	inscris sub semnatura privata	Moisuc Sandu
cereri	30.08.2023	inscris sub semnatura privata	Moisuc Sandu
anexe tehnice	30.08.2023	inscris sub semnatura privata	Moisuc Sandu
acte	30.08.2023	inscris sub semnatura privata	Moisuc Sandu

Așa cum sunt atașate la cerere.

5. Concluzii:
Pentru procesul verbal 1332 au fost recepționate 1 propuneri:
* S-au prezentat:
Cerere de recepție, memoriu tehnic, inventarul de coordonate și calculul analitic al suprafeței imobilului;
Certificat de urbanism nr. 492/23.08.2023 eliberat de Primăria municipiului Vaslui;
Dovada achitării tarifului;
Planul topografic întocmit pentru imobilul cu IE 70873/UAT Vaslui, la scara 1:1000.
Concluzii:
La teren punctele măsurate au fost determinate corect în sistem de proiecție Stereografic 1970 (conform descrierii din memoriul tehnic);
Măsurătorile au fost executate cu aparatură GPS South S82 V;
Documentația este avizată în baza ODG al ANCPI nr. 600/2023.

6. Erori topologice față de alte entități spațiale:

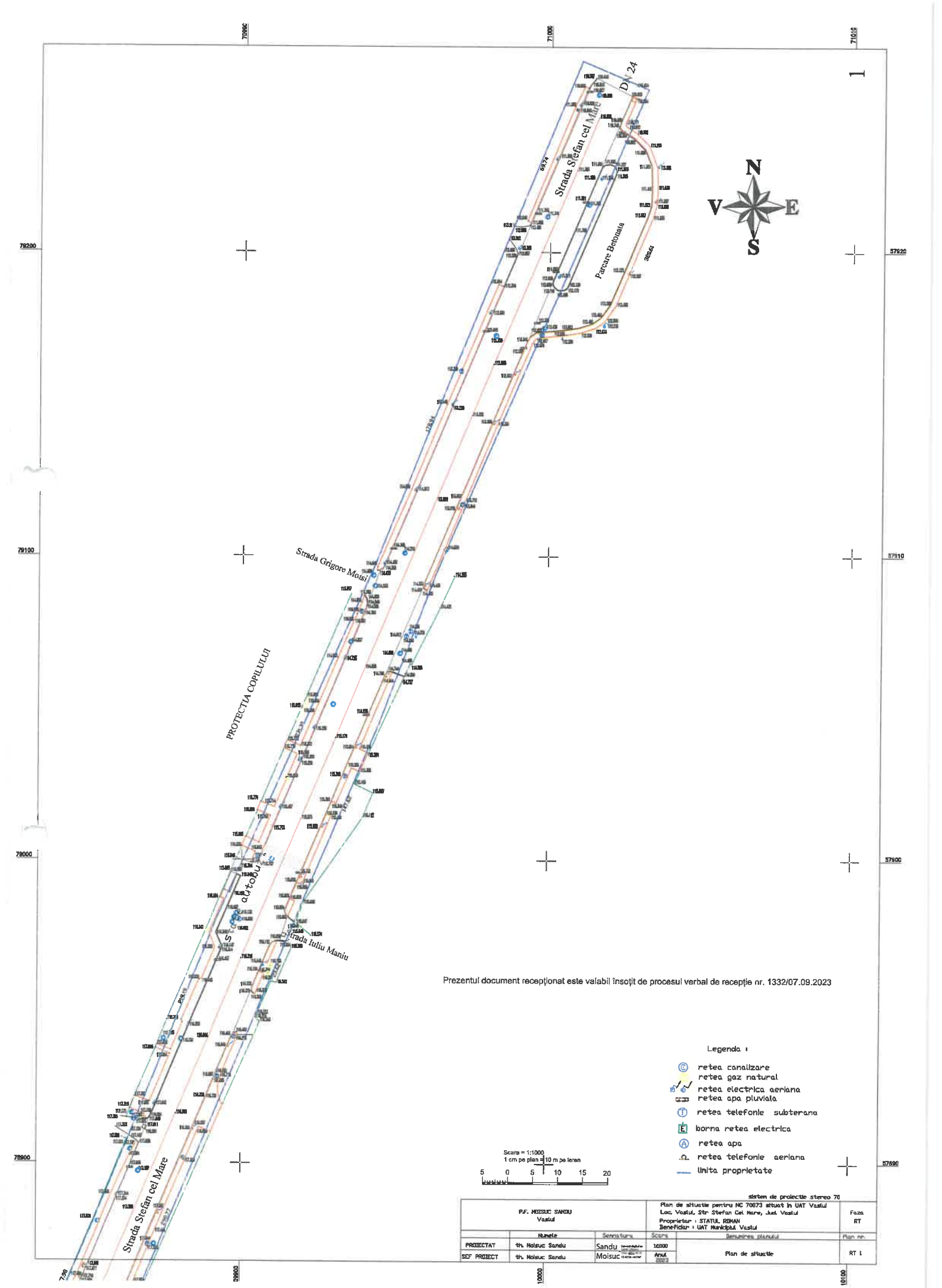
Identificator	Tip eroare	Mesaj suprapunere
70873	Avertizare	Receptia 2533986: Imobilul TR-1151-1 se suprapune cu terenul 70873 din stratul permanent!
-	Avertizare	Receptia 2533986: Imobilul TR-1151-1 se afla intr-o zona reglementata prin L17/2014!

Lucrarea este declarată **Admisă**

Inspector
MIHAELA PLETOIANU

Mihaela Pletoianu

Semnat digital de Mihaela Pletoianu
Data: 2023.09.07 11:46:10 +03'00'



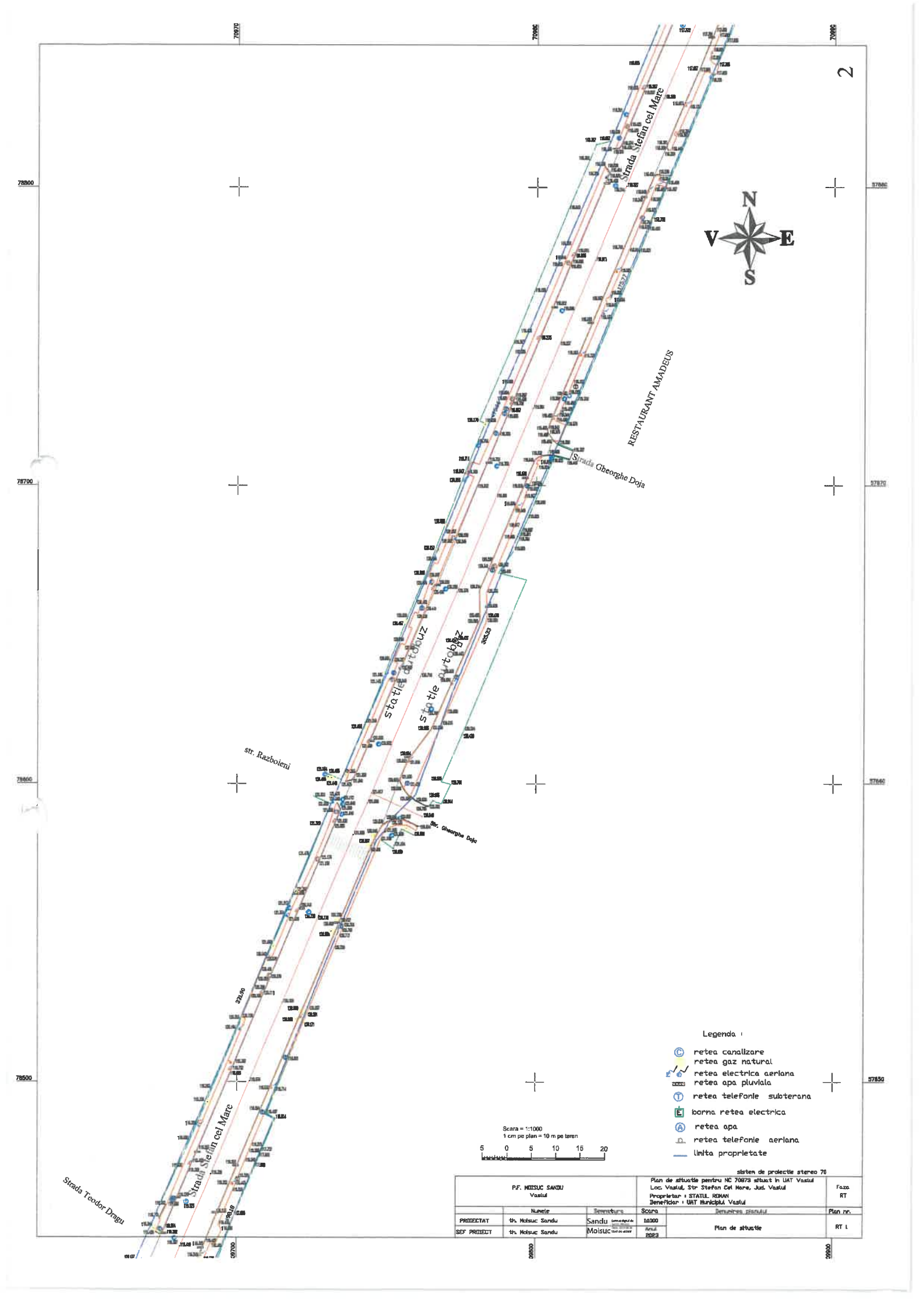
Prezentul document recepționat este valabil însoțit de procesul verbal de recepție nr. 1332/07.09.2023

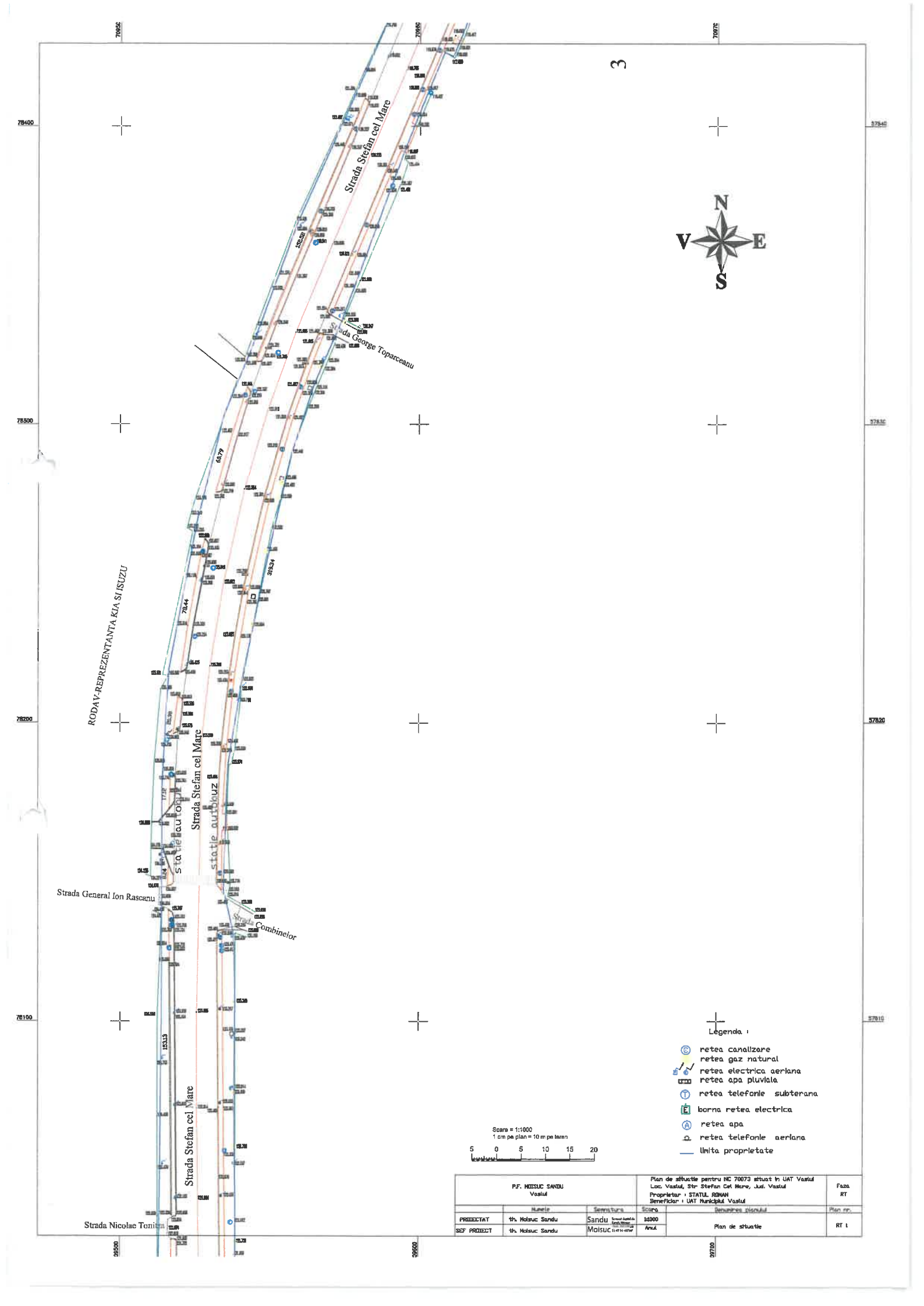
Legenda :

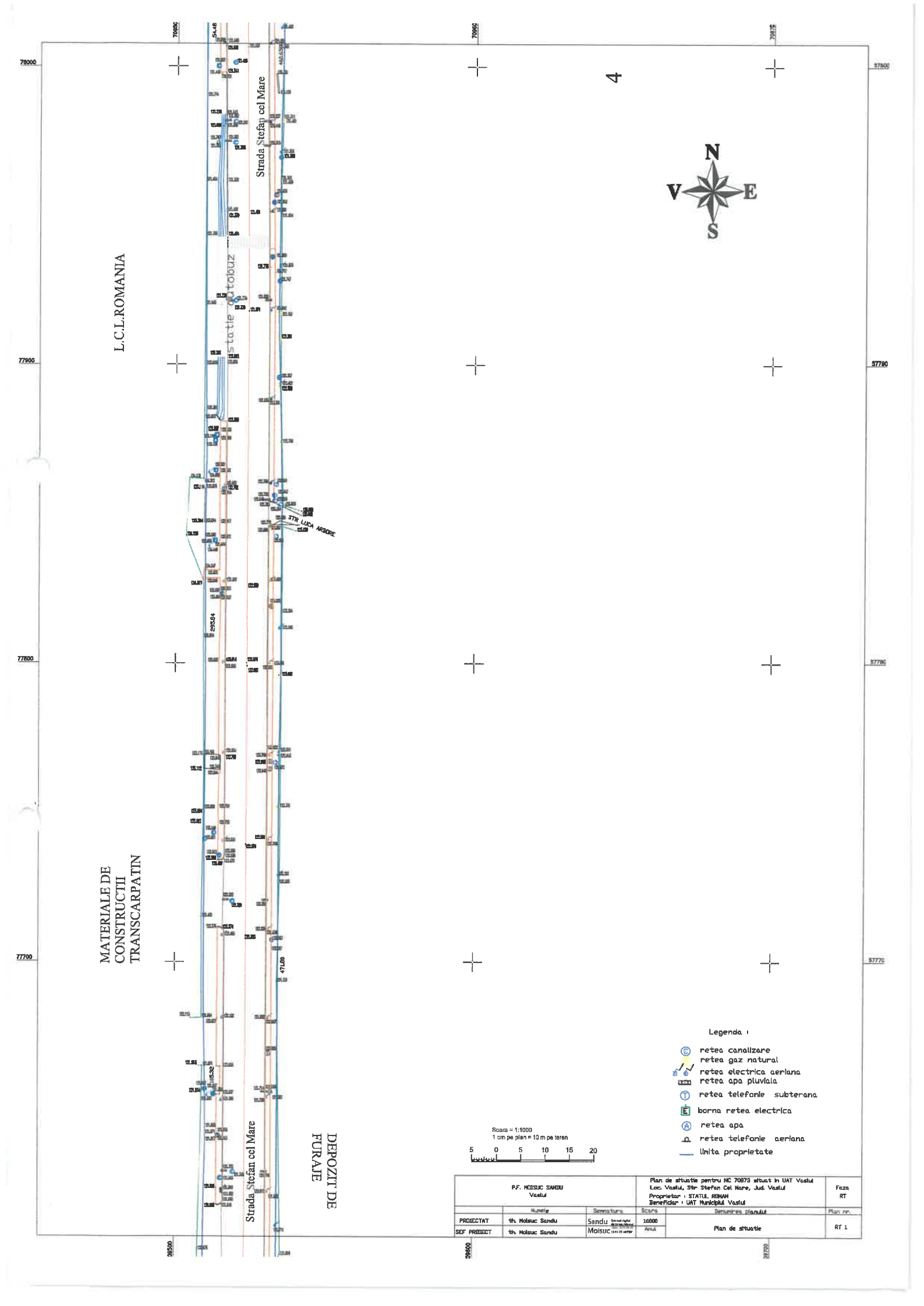
- retea canalizare
- retea gaz natural
- retea electrica aeriana
- retea apa pluviala
- retea telefonie subterana
- borna retea electrica
- retea apa
- retea telefonie aeriana
- limita proprietate

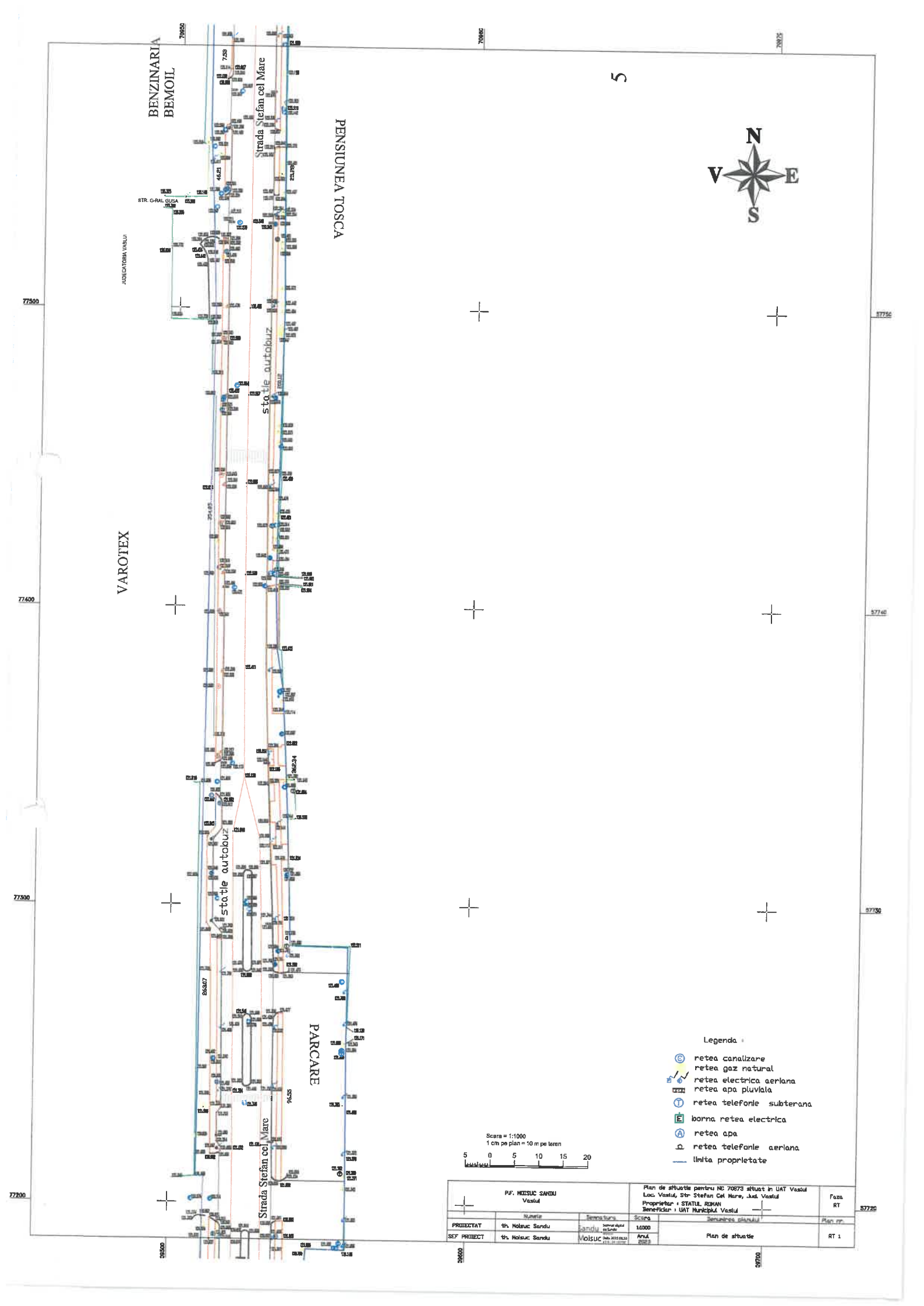
sistem de proiectie stereo 70

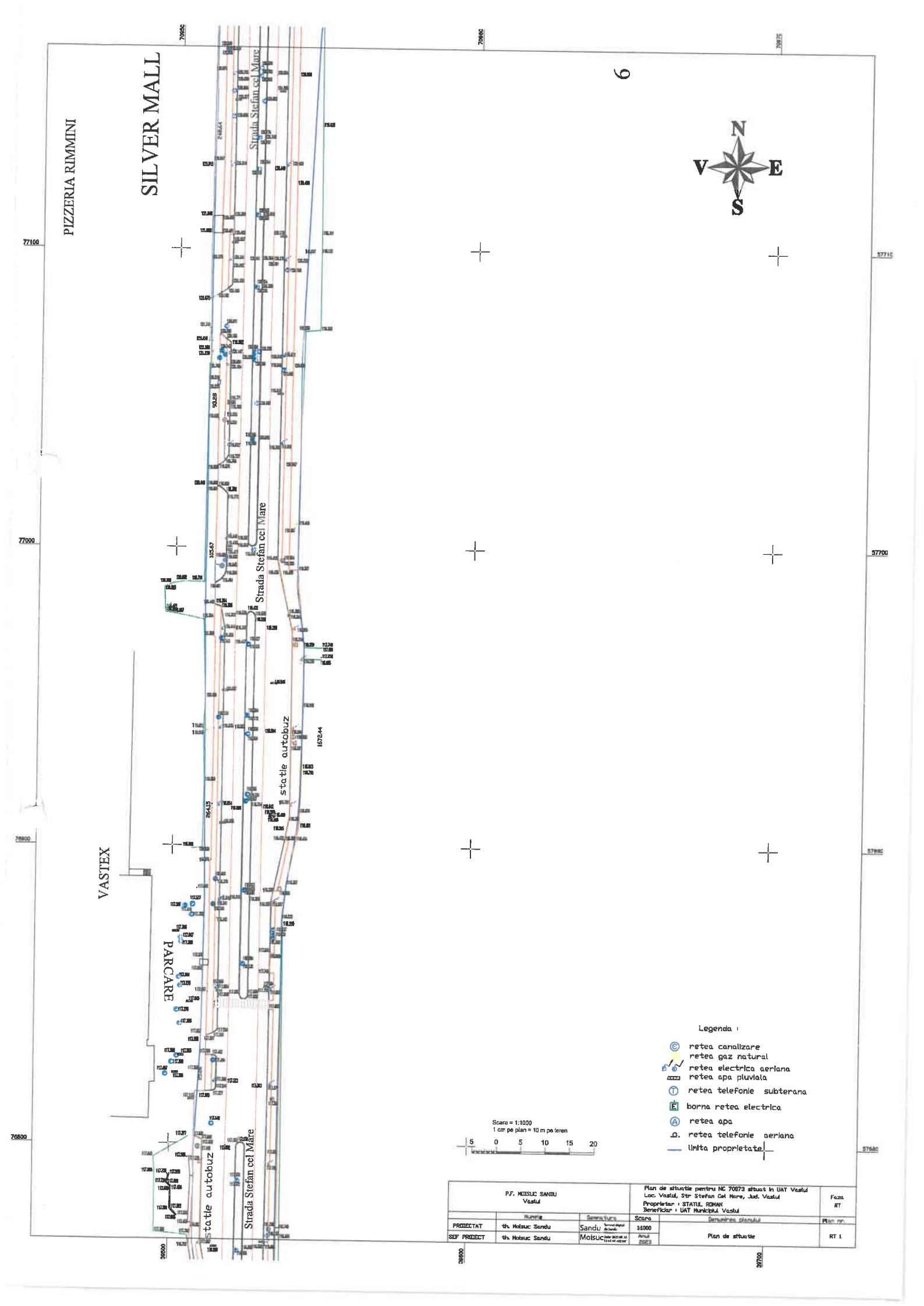
P.F. MOISUC SANDU Vaslui			Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui Loc. Vaslui, Str. Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui Proprietar : STATUL ROMAN Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui		Faza RT
	Numele	Semnatura	Scara	Denumirea planului	Plan nr.
PROIECTAT	th. Moisuc Sandu	Sandu	1:1000	Plan de situatie	RT 1
SEF PROIECT	th. Moisuc Sandu	Moisuc	Anul 2023		

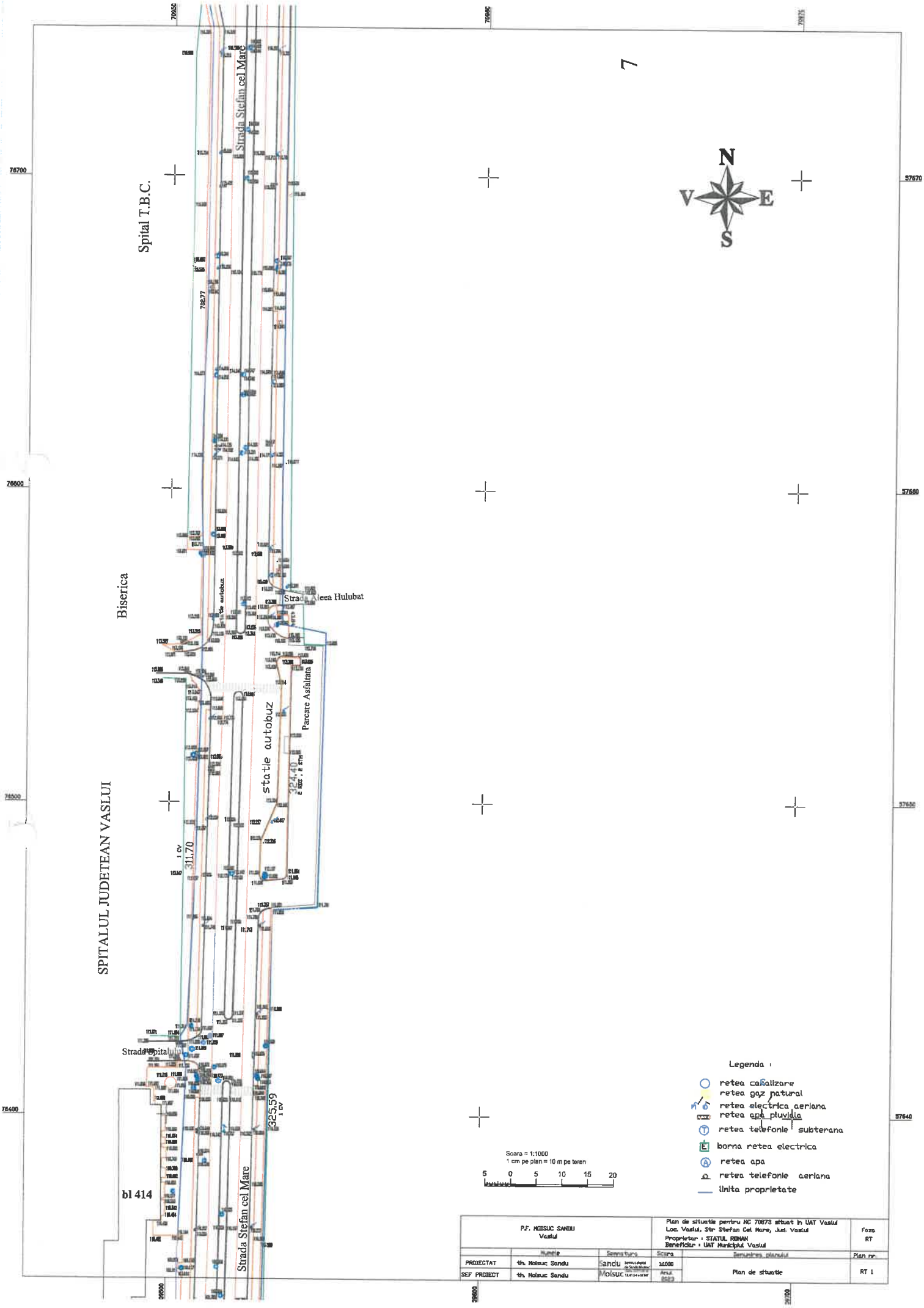

2
N
V
E
S
Strada Stefan cel Mare
RESTAURANT AMADEUS
Strada Gheorghe Doja
str. Razboieni
str. Gheorghe Doja
Strada Teodor Dragu
Strada Stefan cel Mare
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
sistem de proiectie stereo 70
Faza
RT
Numele
Semnatura
Scara
Denumirea planului
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Anul
2023
Plan de situatie
RT 1

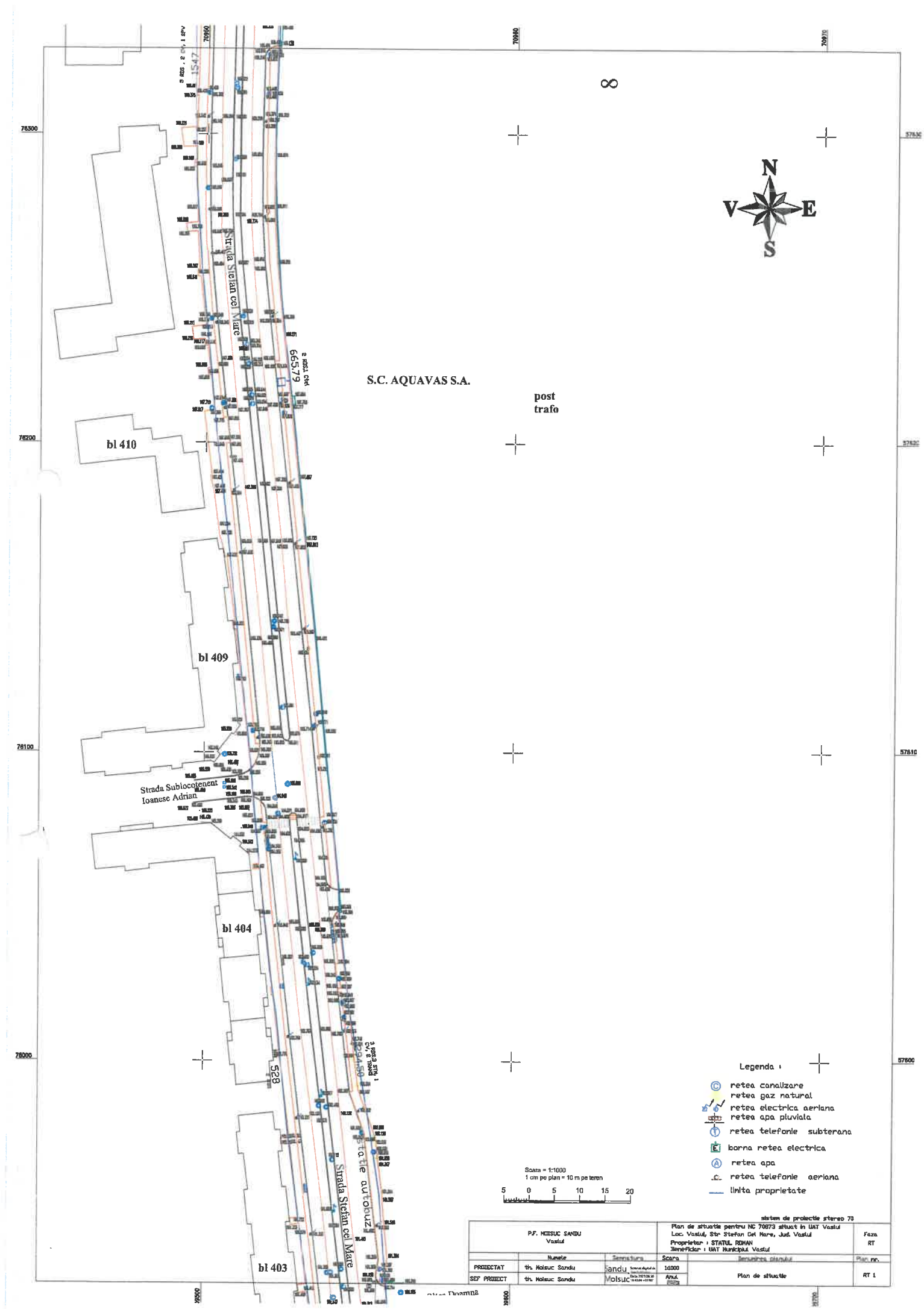

3
N
V
E
S
Strada Stefan cel Mare
Strada George Toparceanu
RODAV-REPREZENTANTA KIA SI ISUZU
Strada Stefan cel Mare
Strada General Ion Rascanu
Strada Combinelor
Strada Stefan cel Mare
Strada Nicolae Tonitza
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
P.F. MOISUC SANDU
Vasiul
Plan de situatie pentru NC 70673 situat in UAT Vasiul
Loc. Vasiul, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vasiul
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vasiul
Faza
RT
Numele
Semnatura
Scara
Denumirea planului
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Anul
Plan de situatie
RT 1

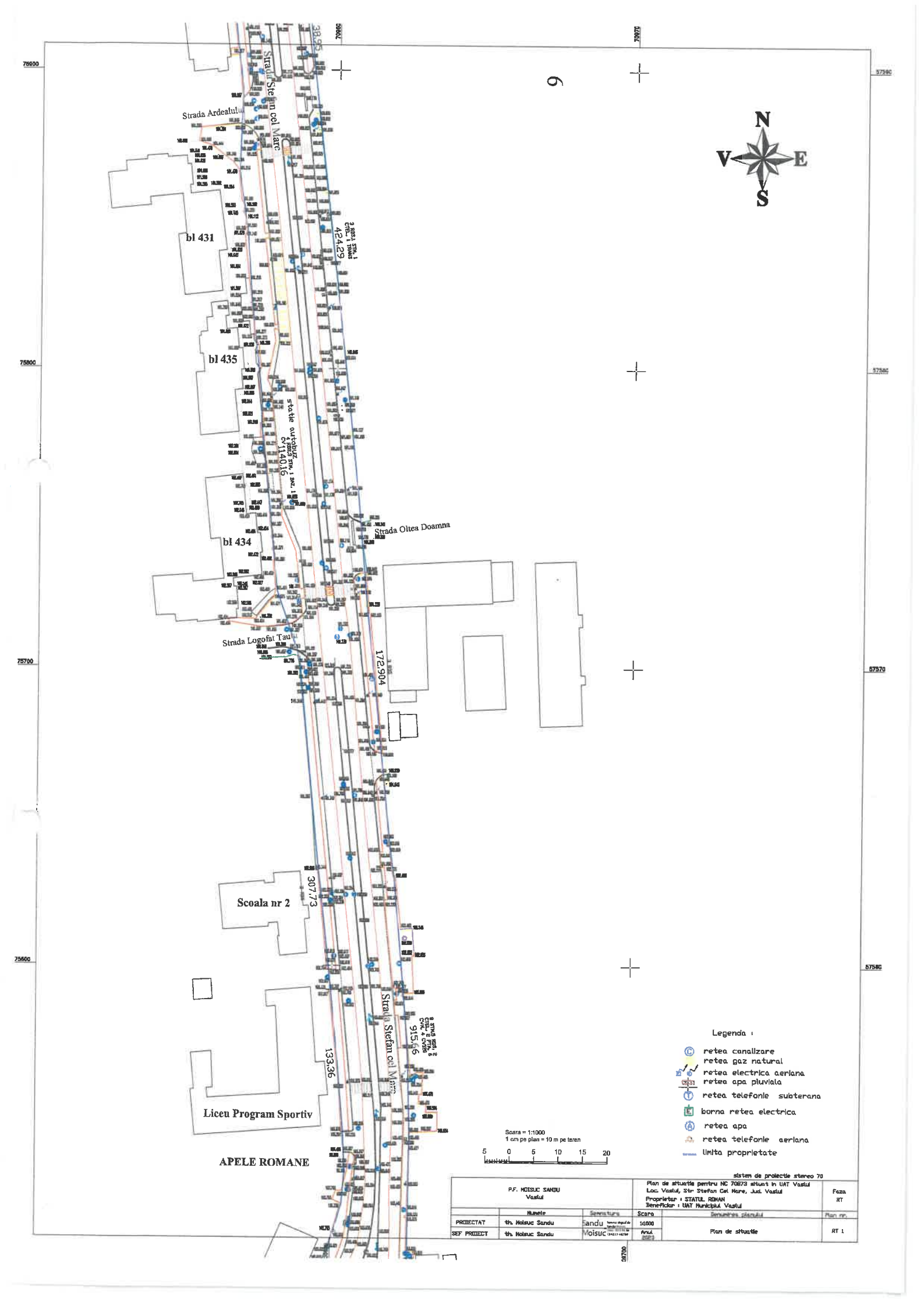

4
N
V
E
S
L.C.L.ROMANIA
MATERIALE DE CONSTRUCTII TRANSCARPATIN
DEPOZIT DE FURAJE
Strada Stefan cel Mare
Strada Stefan cel Mare
Strada Latitudinala
STR. LUCA ARBORE
78000
77900
77800
77700
57800
57790
57780
57770
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza
RT
Nume
Semnatura
Scara
Denumire plansa
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Moisuc
Anul
Plan de situatie
RT 1

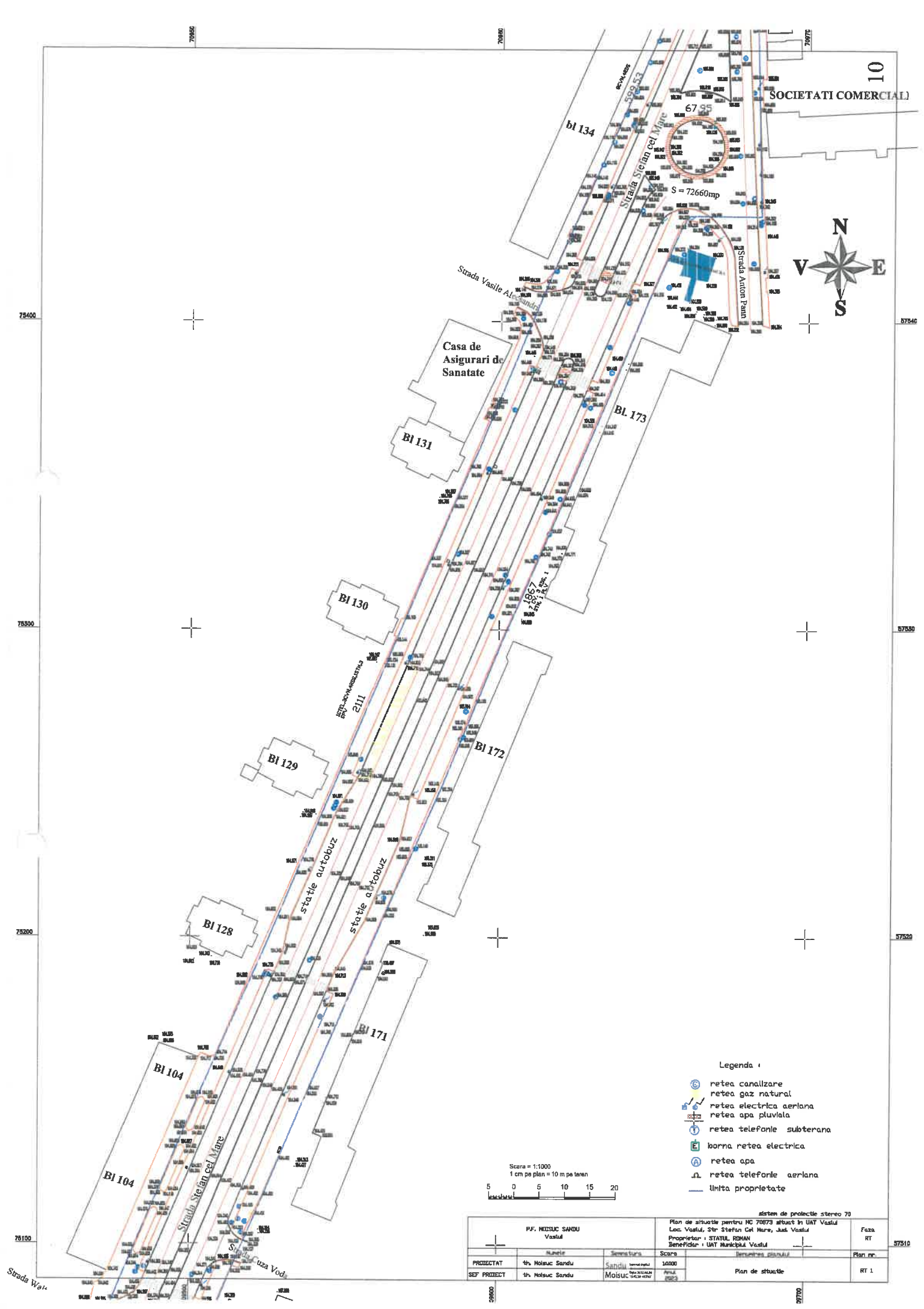

BENZINARIA BEMOIL
PENSIUNEA TOSCA
VAROTEX
PARCARE
Strada Stefan cel Mare
statie autobuz
STR. G-RAL GUSA
JUDECATORIA VASLUI
N
V
E
S
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza RT
Numele
Semnatura
Scara
Densitatea planului
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Anul 2023
Plan de situatie
RT 1

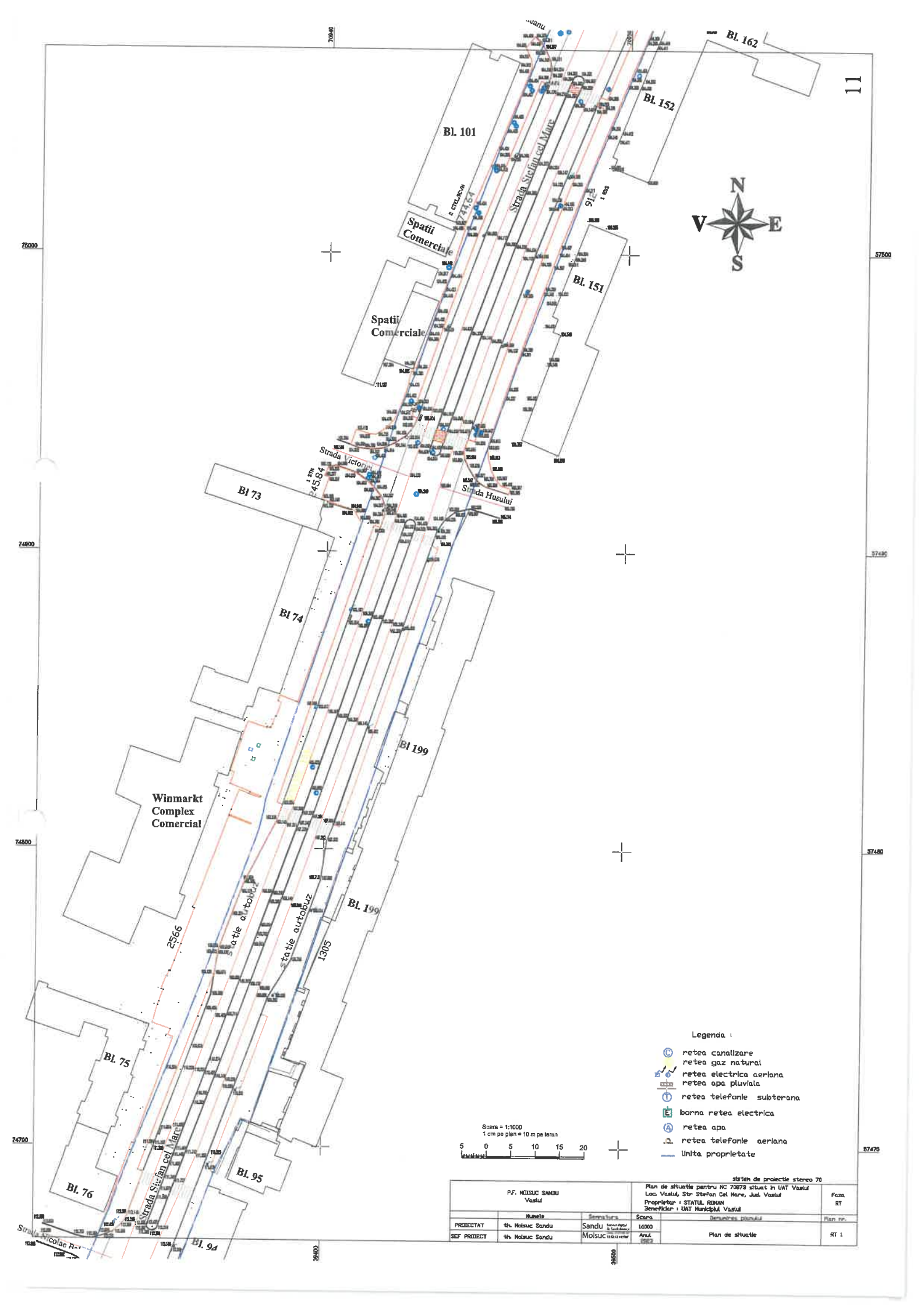

SILVER MALL
PIZZERIA RIMMINI
VASTEX
PARCARE
Strada Stefan cel Mare
Strada Stefan cel Mare
Strada Stefan cel Mare
statie autobuz
statie autobuz
N
V
E
S
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza
RT
Nume
Semnatura
Scara
Denumire planului
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Moisuc
Anul
2023
Plan de situatie
RT 1

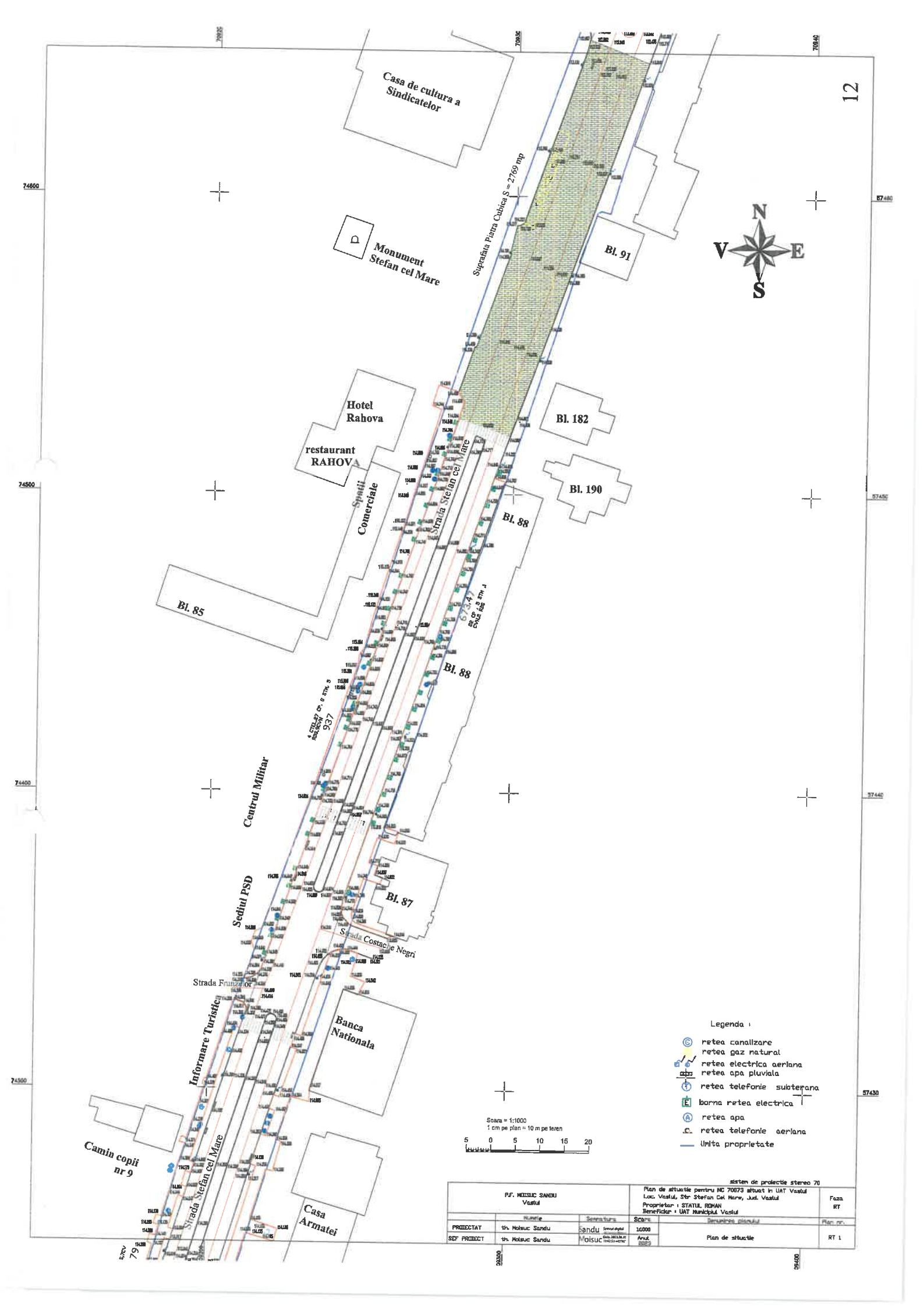

7
N
V
E
S
Spital T.B.C.
Strada Stefan cel Mare
Biserica
Strada Aleea Hulubat
Parcare Asfaltata
statie autobuz
324,40
311,70
325,59
1 cv
SPITALUL JUDETEAN VASLUI
Strada Spitalului
bl 414
Strada Stefan cel Mare
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluvidla
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70673 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza
RT
Numele
Semnatura
Scara
Denumirea planului
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Plan de situatie
RT 1


S.C. AQUAVAS S.A.
post trafo
bl 410
bl 409
bl 404
bl 403
Strada Stefan cel Mare
Strada Sublocotenent Ioanese Adrian
Strada Stefan cel Mare
Strada Statie autobuz
665/76
528
1547
N
V
E
S
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
sistem de proiectie stereo 70
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza
RT
Numele
Semnatura
Scara
Denumire planului
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Anul
2023
Plan de situatie
RT 1


Strada Ardealului
Strada Stefan cel Mare
bl 431
bl 435
bl 434
Strada Oltea Doamna
Strada Logofat Tau
Scoala nr 2
Liceu Program Sportiv
APELE ROMANE
424.29
172.904
307.73
915.46
133.36
38.95
N
V
E
S
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
sistem de proiectie stereo 70
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str. Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza RT
Numele
Semnatura
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Scara 1:1000
Denumirea planului
Plan de situatie
Plan nr. RT 1
Anul


10
SOCIETATI COMERCIALE
599.53
67.95
S = 72660mp
bl 134
Strada Stefan cel Mare
Strada Vasile Alecsandri
Strada Anton Pann
N
V
E
S
Casa de Asigurari de Sanatate
Bl. 173
Bl 131
Bl 130
Bl 129
Bl 128
Bl 172
Bl 171
Bl 104
Bl 104
1867
2111
stație autobuz
stație autobuz
Strada Ștefan cel Mare
Strada Cuza Vodă
Strada Wal
75400
75300
75200
75100
57540
57530
57520
57510
70955
70990
71025
29800
29700
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
sistem de proiectie stereo 70
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza RT
Nume/le
Semnatura
Scara
Denumire planului
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
1/1000
Plan de situatie
RT 1
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Anul 2023


Bl. 162
Bl. 152
Bl. 101
Strada Stefan cel Mare
Spatii Comerciale
Bl. 151
Spatii Comerciale
Strada Victoriei
Strada Husului
Bl 73
Bl 74
Bl 199
Winmarkt Complex Comercial
Bl. 199
Statie autobuz
Statie autobuz
Bl. 75
Bl. 76
Bl. 95
Bl. 94
Strada Stefan cel Mare
Strada Arcolae
2566
1305
N
V
E
S
11
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
sistem de proiectie stereo 70
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza RT
Numele
Semnatura
Scara
Denumire plan/a
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Plan de situatie
RT 1


12
Casa de cultura a Sindicatelor
Monument Stefan cel Mare
Suprafata Piatra Cubica S = 2769 mp
Bl. 91
N
V
E
S
Hotel Rahova
restaurant RAHOVA
Spatii Comerciale
Strada Stefan cel Mare
Bl. 182
Bl. 190
Bl. 88
Bl. 85
Bl. 88
Centrul Militar
Sediul PSD
Bl. 87
Strada Costache Negri
Strada Franzelor
Informare Turistica
Banca Nationala
Camin copii nr 9
Strada Stefan cel Mare
Casa Armatei
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
Sistem de proiectie stereo 70
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70673 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza RT
Numele
Semnatura
Scara
Semnatura planului
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Anul 2023
Plan de situatie
RT 1


13
N
V
E
S
Strada Stefan cel Mare
Strada Stefan cel Mare
Strada Traian
Strada Penes C
Acces Stadion
S.R.I.
Club Vacanta Elevi
Scoala nr 6
Bl 34
Bl 35
Bl 312
Bl 313
Bl 314
Bl 287
Casa Corpului Didactic
Alee Colegiul Angle Rugina
ale Acces Biserica Sf. Ioan
ale Acces
Directia Finantelor Publice Vaslui
1118
1777.56
1768
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
sistem de proiectie stereo 70
P.F. MOISUC SANDU
Vaslui
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vaslui
Loc. Vaslui, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vaslui
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vaslui
Faza RT
Numele
Semnatura
Scara
Denumirea planului
Plan nr.
PROIECTAT
th. Moisuc Sandu
Sandu
1:1000
SEF PROIECT
th. Moisuc Sandu
Moisuc
Anul
Plan de situatie
RT 1


Strada Stefan cel Mare
Bl.331
Bl.331
Magazin
Bl.332
Bl 316
Bl 317
Bl 317
Bl.337
Bl.336
Bl 304
Bl 304
Bl 304
Str. Ana Ipatescu
Bulevardul Stefan cel Mare
Statie autobuz
Strada Decebal
Bulevardul Stefan cel Mare
558.86
962.77
N
V
E
S
Legenda :
retea canalizare
retea gaz natural
retea electrica aeriana
retea apa pluviala
retea telefonie subterana
borna retea electrica
retea apa
retea telefonie aeriana
limita proprietate
Scara = 1:1000
1 cm pe plan = 10 m pe teren
5 0 5 10 15 20
DN2F
DN2F
P.F. MOISUC SANDU
Vasiul
Plan de situatie pentru NC 70873 situat in UAT Vasiul
Loc. Vasiul, Str Stefan Cel Mare, Jud. Vasiul
Proprietar : STATUL ROMAN
Beneficiar : UAT Municipiul Vasiul
Faza RT
Nume
Semnatura
Scara
1:1000
Denumire planului
Plan de situatie
Plan nr.
RT 1
PROIECTAT
Ing. Moisuc Sandu
SEF PROIECT
Ing. Moisuc Sandu
Anul 2023
14

DELGAZ GRID SA,Pandurilor nr. 42 540554 Tîrgu Mureş

MUNICIPIUL VASLUI
Str. Feroviari Nr.
Loc. Vaslui(VS)
Judet Vaslui
Tel. 0752940514

DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tîrgu Mureş
delgaz.ro

Dep. managementul investitiilor el. Echipa racordare retea electricitate VS
Vaslui
T. Caragiu 7, 730158
Judetul: Vaslui
0235305956

Vaslui, 16.10.2023

Stimate client,

Prezenta adresă însoţeşte Avizul de amplasament favorabil nr. 1005323422 emis în data de 16.10.2023.

Cu respect,

Ing.Bahrim Andrei

DELGAZ grid

Aviz de amplasament favorabil

DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tîrgu Mureş
delgaz.ro

Consiliul director
Preşedintele Consiliului de Administraţie
Volker Raffel

Directori Generali
Cristian Secosan
(Directori Generali)
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)
Anca Liana Evoiu (Adj.)

Sediul Central: Tîrgu Mureş
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/2000
Capital social:
773.257.777,50 RON

RO53BRDE270SV23904012700
BRD

1005323422 — Numar aviz
16.10.2023 — Eliberat la data

1) Persoană juridică

MUNICIPIUL VASLUI — Denumire consumatorului
RO3337532 — Nr.Inregistrare la Reg.

CUI | Reprezentat(ă) prin | In calitate de

2) Obiectivul

Referitor la cererea de aviz de amplasament, înregistrată cu nr. **1005311532 / 27.09.2023** pentru obiectivul **ELABORARE SF-PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN EL MARE** de la adresa str. **Stefan cel Mare** nr. bl./sc. ap. , cod poştal **730187**, localitate **Vaslui(VS),** municipiul/oraşul/comuna **VASLUI**, judeţ **Vaslui**.
In urma analizării documentaţiei primite suntem de acord cu realizarea obiectivului pe amplasamentul propus şi se emite prezentul aviz de amplasament favorabil.

3) Precizări

3.1 Obiectivul nu se va amplasa peste, sub sau la distanţe mai mici faţă de instalaţiile **DELGAZ GRID SA** decât cele impuse de normele tehnice în vigoare şi sunt îndeplinite toate condiţiile prevăzute de acestea.

3.2 Instalaţiile din gestiunea **DELGAZ GRID SA** la care se poate racorda obiectivul **ELABORARE SF-PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN EL MARE** în funcţie de puterea pentru care se doreşte alimentarea cu energie electrică, sunt următoarele:
- reţele electrice de joasă tensiune **NU ESTE CAZUL** m;
- reţele electrice de medie tensiune **NU ESTE CAZUL** m;
- reţele electrice de înaltă tensiune **NU ESTE CAZUL** m;

NU sunt necesare eventuale lucrări de extindere a reţelei electrice de JT/MT/IT;
NU sunt necesare eventuale lucrări de întărire a reţelei electrice, în amonte de punctul de racordare;

Dep. managementul investitiilor el. Echipa racordare retea electricitate VS
Vaslui
T. Caragiu 7, 730158
Judetul: Vaslui
0235305956

3.3 Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare. Pentru obţinerea acestuia în vederea racordării la reţeaua electrică de distribuţie a obiectivului sau a creşterii puterii absorbite de către acesta, se va proceda conform legislaţiei în vigoare. Informaţii despre etapele procesului de racordare la reţea, durată estimată pentru fiecare etapă, documentaţia şi datele necesare, tarifele în vigoare practicate de **DELGAZ GRID SA** şi temeiul legal al acestora se pot obţine de pe site-ul **delgaz.ro** în centrele de relaţii cu clienţii sau la **Echipa Acces Reţea Vaslui**.

3.4 Valabilitatea avizului de amplasament reprezintă intervalul de timp de la data emiterii avizului până la data la care expiră certificatul de urbanism în baza căruia a fost emis; Prelungirea termenului de valabilitate a avizului de amplasament se poate face de către **DELGAZ GRID SA** gratuit, la cererea adresată de titular cu cel puţin 15 zile înaintea expirării acestuia, în condiţiile în care anterior a fost prelungit termenul de valabilitate a certificatului de urbanism în baza căruia a fost emis, şi restul condiţiilor (caracteristici tehnice, suprafaţă ocupată, înălţime, etc) nu s-au modificat faţă de momentul emiterii avizului.
Prezentul aviz este valabil numai pentru amplasamentul obiectivului conform planului de situaţie nr. **A01** şi a certificatului de urbanism nr. **492 / 23.08.2023**.

3.5 Precizări:

1005323422 — Nr.

16.10.2023 — Data

- Instalaţiile de distribuţie aparţinând au fost trasate orientativ pe planul de situaţie anexat.
- In zonă există instalaţii electrice ce nu aparţin **DELGAZ GRID SA**
- In zonă există posibilitatea funcţionării unor instalaţii electrice ce nu aparţin **DELGAZ GRID SA**. Pentru acestea se va solicita avizul proprietarului.
- Săpăturile din zona traseelor de cabluri se vor face numai manual, cu asistenţă tehnică din partea **Echipa Acces Reţea Vaslui**.
- Executarea lucrărilor în apropierea instalaţiilor **DELGAZ GRID SA** se va face cu respectarea strictă a condiţiilor din prezentul aviz, a normelor tehnice şi de protecţie a muncii specifice.

Beneficiarul lucrării, respectiv executantul, sunt răspunzători şi vor suporta consecinţele, financiare sau de altă natură, ale eventualelor deteriorări ale instalaţiilor şi/sau prejudicii aduse utilizatorilor acestora ca urmare a nerespectării regulilor menţionate.

- Alte precizări în funcţie de specificul obiectivului şi amplasamentului respectiv:

Se vor respecta distantele minime fata de retelele electrice existente in zona. Nu se vor efectua lucrari de sapatura la distante mai mici decit cele normate fata de fundatiile stilpilor si orice elemente ale prizelor de pamint ale acestora. In cazul in care sint necesare lucrari de deviere retele electrice/eliberare amplasament, solicitantul va suporta cheltuielile aferente conform prevederilor legale.

DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tîrgu Mureş
delgaz.ro

Consiliul director
Preşedintele Consiliului de Administraţie
Volker Raffel

Directori Generali
Cristian Secosan
(Directori Generali)
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)
Anca Liana Evoiu (Adj.)

Sediul Central: Tîrgu Mureş
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J26/326/2000
Capital social:
773.257.777,50 RON

RO53BRDE270SV23904012700
BRD

Dep. managementul investitiilor el. Echipa racordare retea electricitate VS
Vaslui
T. Caragiu 7, 730158
Judetul: Vaslui
0235305956

1005323422
Nr.

16.10.2023
Data

Coord. Echipa Racord. Reţ. El.

Ing.Rotariu Constantin

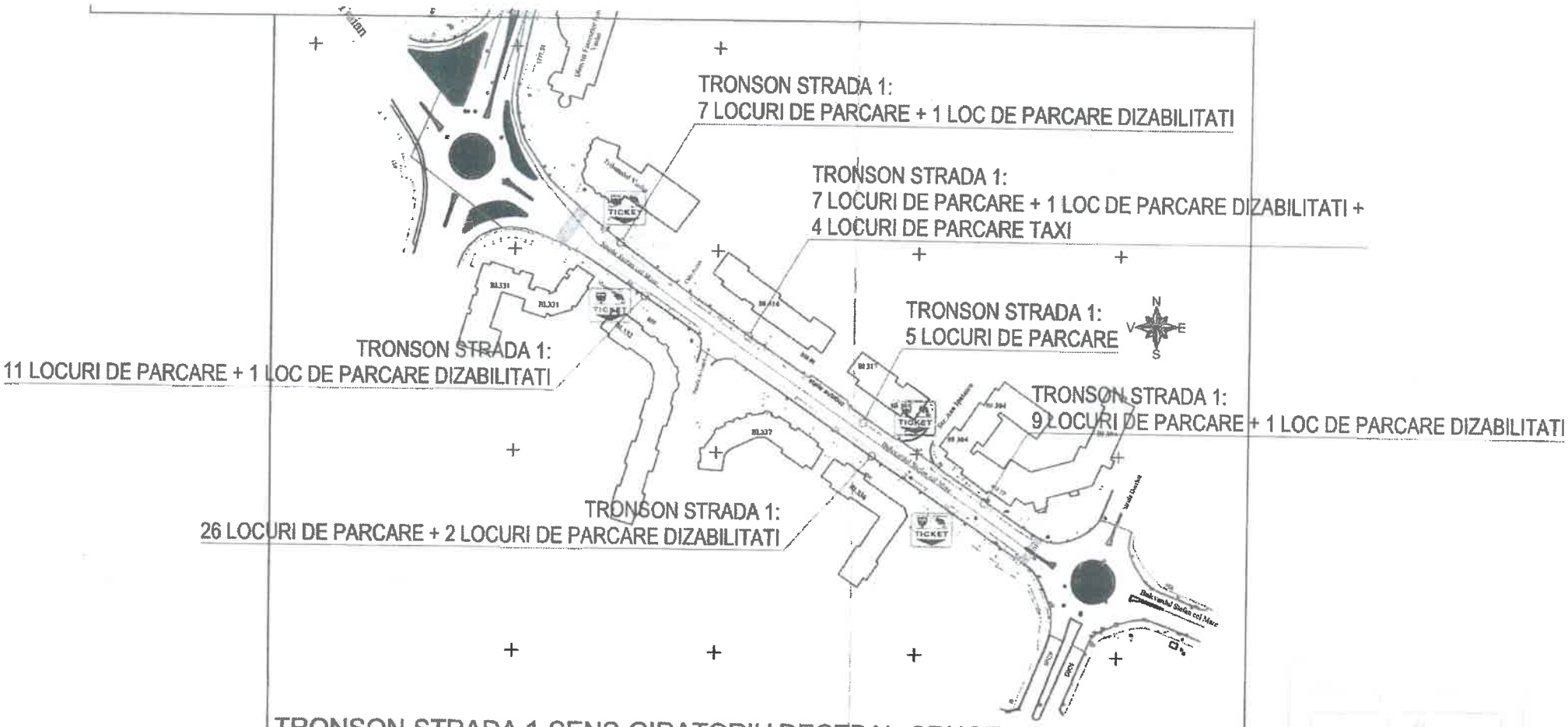
Reprezentat prin

Digitally signed by CONSTANTIN ROTARIU

Emitent

Ing.Bahrim Andrei

Reprezentat prin



TRONSON STRADA 1-SENS GIRATORIU DECEBAL-CRUCEA GARII

DELGAZ-GRID SA
ANEXA LA AVIZUL DE AMPLASAMENT
Nr. 1005323422 din ...../...../2023
Coordonator E.A.R.E. ÎNTOCMIT

DELGAZ GRID SA

14

SOCIETATEA COMERCIALĂ CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.

12097

Alfonso RITACCO

Verificator - certificat de atest. tehn. prof. nr.			
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04 / 1178 / 2008 CUI: 24087773
Str. Cpt. Zăgănescu, nr. 43, Bacau, 605400, Romania, Tel./Fax: 0234.362.268

Specificatie	Nume	Semnatura
SEF PROIECT	Arh. Ritacco Alfonso	
PROIECTAT	Arh. Ritacco Alfonso	
DESENAT	Arh. Alexandru-Serban Balan	
MANAGER PROIECT	Ing. ec. Alfonsie Felix	

SCARA 1:2000

DATA 2023

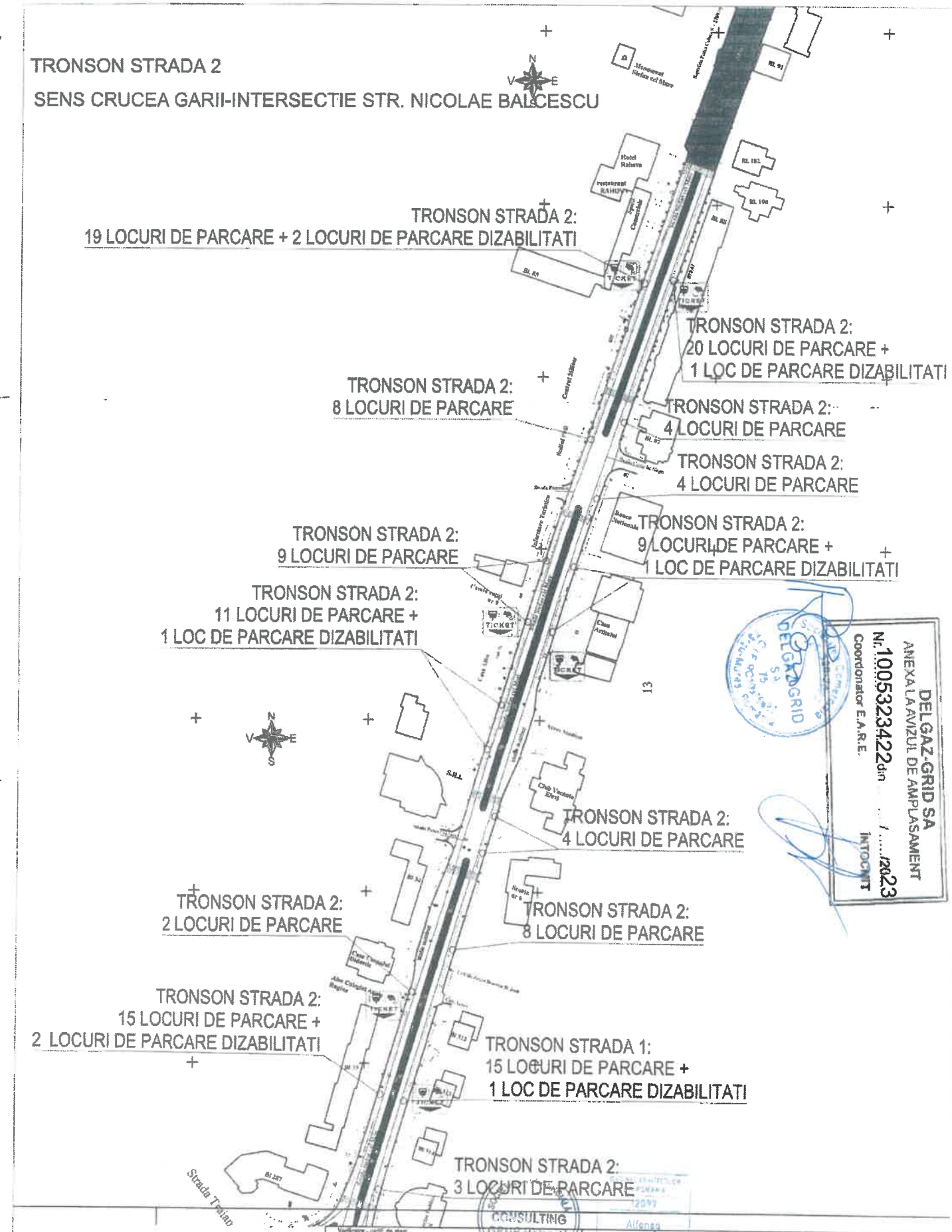
Referat de verificare — Nr. / data

Beneficiar: Municipiul Vaslui
Adresa: Str. Spiru Haret, Nr. 2, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui
Imp. amplasament : Str. Ștefan cel Mare, Municipiul Vaslui, Județul Vaslui, RO 730170

Pr. nr. 08 /CGE 2023

Titlu proiect: PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE — Faza: S.F.

Titlu planșa: PLAN DE SITUATUIE TRONSON STRADA 1 — Planșa: A01


TRONSON STRADA 2
SENS CRUCEA GARII-INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU
TRONSON STRADA 2:
19 LOCURI DE PARCARE + 2 LOCURI DE PARCARE DIZABILITATI
TRONSON STRADA 2:
20 LOCURI DE PARCARE +
1 LOC DE PARCARE DIZABILITATI
TRONSON STRADA 2:
8 LOCURI DE PARCARE
TRONSON STRADA 2:
4 LOCURI DE PARCARE
TRONSON STRADA 2:
4 LOCURI DE PARCARE
TRONSON STRADA 2:
9 LOCURI DE PARCARE
TRONSON STRADA 2:
9 LOCURI DE PARCARE +
1 LOC DE PARCARE DIZABILITATI
TRONSON STRADA 2:
11 LOCURI DE PARCARE +
1 LOC DE PARCARE DIZABILITATI
TRONSON STRADA 2:
4 LOCURI DE PARCARE
TRONSON STRADA 2:
2 LOCURI DE PARCARE
TRONSON STRADA 2:
8 LOCURI DE PARCARE
TRONSON STRADA 2:
15 LOCURI DE PARCARE +
2 LOCURI DE PARCARE DIZABILITATI
TRONSON STRADA 1:
15 LOCURI DE PARCARE +
1 LOC DE PARCARE DIZABILITATI
TRONSON STRADA 2:
3 LOCURI DE PARCARE
Strada Traian
DELGAZ-GRID SA
ANEXA LA AVIZUL DE AMPLASAMENT
Nr. 1005323422 din ..1..../2023
Coordonator E.A.R.E.
ÎNTOCMIT
S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04 / 1178 / 2008
CUI: 24087773
Str. Cpt. Zăgănescu, nr. 43, Bacău, 605400, Romania, Tel./Fax: 0234.362.268
Beneficiar: Municipiul Vaslui
Adresa: Str. Spiru Haret, Nr. 2, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui
Amplasament: Str. Stefan Cel Mare, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui, Nr. 70211
Titlu proiect: PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE
Titlu planse: PLAN DE SITUATIE TRONSON STRADA 2
Specificatie | Nume | Semnatura
SEF PROIECT | Arh. Ritacco Alfonso
PROIECTAT | Arh. Ritacco Alfonso
DESENAT | arh. Alexandru-Serban Balan
MANAGER PROIECT | Ing. ec. Alfonsa Felix
SCARA 1:2000
DATA 2023
Faza S.F.
Pr. nr. 08 /GGE 2023
Nr. / data
Plansa A02

TRONSON STRADA 3
INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU-
-INTERSECTIE STR. HUSULUI

TRONSON STRADA 3:
15 LOCURI DE PARCARE +
1 LOC DE PARCARE DIZABILITATI

TRONSON STRADA 3:
9 LOCURI
DE PARCARE +
1 LOC DE PARCARE
DIZABILITATI

TRONSON STRADA 3:
10 LOCURI DE PARCARE +
1 LOC DE PARCARE DIZABILITATI

TRONSON STRADA 3:
14 LOCURI DE PARCARE +
1 LOC DE PARCARE DIZABILITATI

Strada Ștefan cel Mare
Bl. 76
Bl. 95
Bl. 73
Bl. 74
Bl. 199
Winmarkt Complex Comercial
TICKET
TICKET
statie autobuz
statie autobuz
1305
245.84
Strada Husului
Strada Vrancei

DELGAZ GRID

DELGAZ-GRID SA
ANEXA LA AVIZUL DE AMPLASAMENT
Nr. 100532422 din ..../2023
Coordonator E.A.R.E.
ÎNTOCMIT

Beneficiar:	Municipiul Vaslui					Nr. crt.
Adresa: Str. Ștefan Petre, Nr. 2, Municipiul Vaslui, Județul Vaslui						
Faza proiect:	PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE					Pr. nr. 08 /CGE 2023
Titlu proiect:						
Specificație	Nume	Semnătura	SCARA 1:1000	DATA 2023	Titlu plansa:	Faza S.F.
SEF PROIECT	Arh. Rilacco Alfonso				PLAN DE SITUATIE TRONSON STRADA 3	Planșa A03
PROIECTAT	Arh. Rilacco Alfonso					
DESENAT	ing. Alexandru-Serban Balan					
MANAGER PROIECT	Ing. ec. Allasia Felix					

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04 / 1170 / 2008
CUI: 24687773
Str. Cpt. Zaglănescu, nr. 43, Bacau, 600400, Romania, Tel./Fax: 0234.302.260

Verificator | Nume | Semnătura | Refuz de primire | Refuz de verificare

TRONSON STRADA 4

INTERSECTIE STR. HUSULUI-SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA

DELGAZ-GRID SA
ANEXA LA AVIZUL DE AMPLASAMENT
Nr. 1005323422 din ...../...../2023
Coordonator E.A.R.E. ÎNTOCMIT

DELGAZ GRID S.A. 15 Târgu-Mureș

TRONSON STRADA 4:
4 LOCURI DE PARCARE

TRONSON STRADA 4:
21 LOCURI DE PARCARE +
2 LOCURI DE PARCARE DIZABILITATI

TRONSON STRADA 4:
21 LOCURI DE PARCARE +
2 LOCURI DE PARCARE DIZABILITATI

TRONSON STRADA 4:
15 LOCURI DE PARCARE +
2 LOCURI DE PARCARE DIZABILITATI

TRONSON STRADA 4:
12 LOCURI DE PARCARE +
1 LOC DE PARCARE DIZABILITATI

TRONSON STRADA 4:
17 LOCURI DE PARCARE +
2 LOCURI DE PARCARE DIZABILITATI

TRONSON STRADA 4:
17 LOCURI DE PARCARE +
2 LOCURI DE PARCARE DIZABILITATI

CONSULTING GRUP EXPERT

Verificator	Nume	Semnătura	Calitate

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J34 / 1179 / 2008 CUI: 24087773
Str. Cpt. Zăgănescu, nr. 43, Bacău, 605400, Romania, Tel./Fax: 0234.362.280

Specificatie	Nume	Semnătura
SEF PROIECT	Arh. Ritacco Alfonso	
PROIECTAT	Arh. Ritacco Alfonso	
DESENAT	arh. Alexandru-Serban Balan	
MANAGER PROIECT	ing. ec. Ailicaie Felix	

SCARA 1:2000

DATA 2023

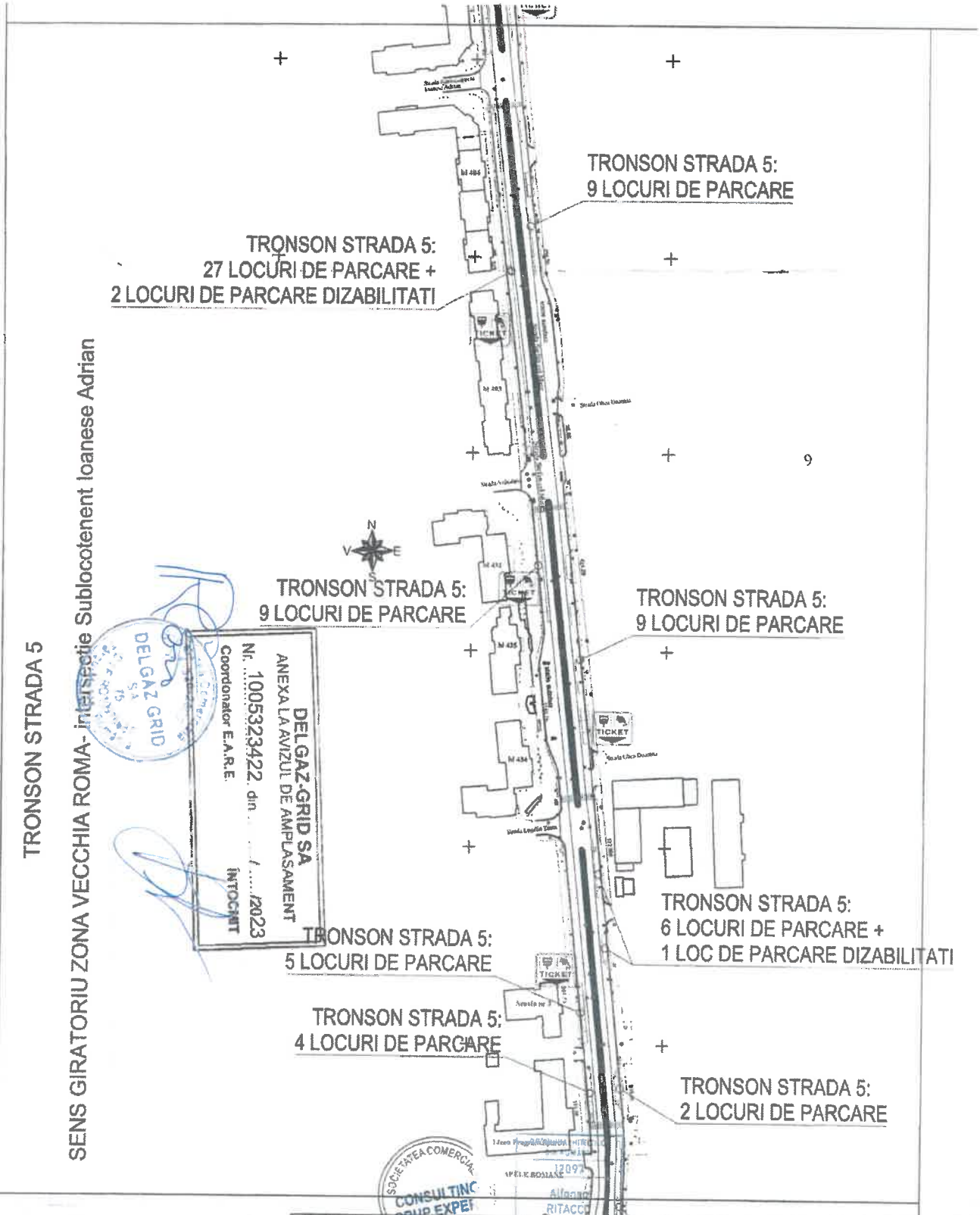
Beneficiar: Municipiul Vaslui
Adresa: Str. Spiru Haret, Nr. 2, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui
Amplasament: Str. Stefan Cel Mare, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui, RO 730113

Titlu proiect: PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE
Faza: S.F.

Titlu planse: PLAN TRONSON STRADA 4
Planse: A04

Proiectant: Alfonso RITACCO

Nr. / data: Pr. nr. 08 /CGE 2023



Verificator - certif. de atestare tehn., grad, nr.	Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat de verificare	Nr. / data

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04 / 1170 / 2008 CUI: 24687773
Str. Cpt. Zigleasecu, nr. 43, Bacau, 605400, Romania, Tel./Fax: 0734.352.280

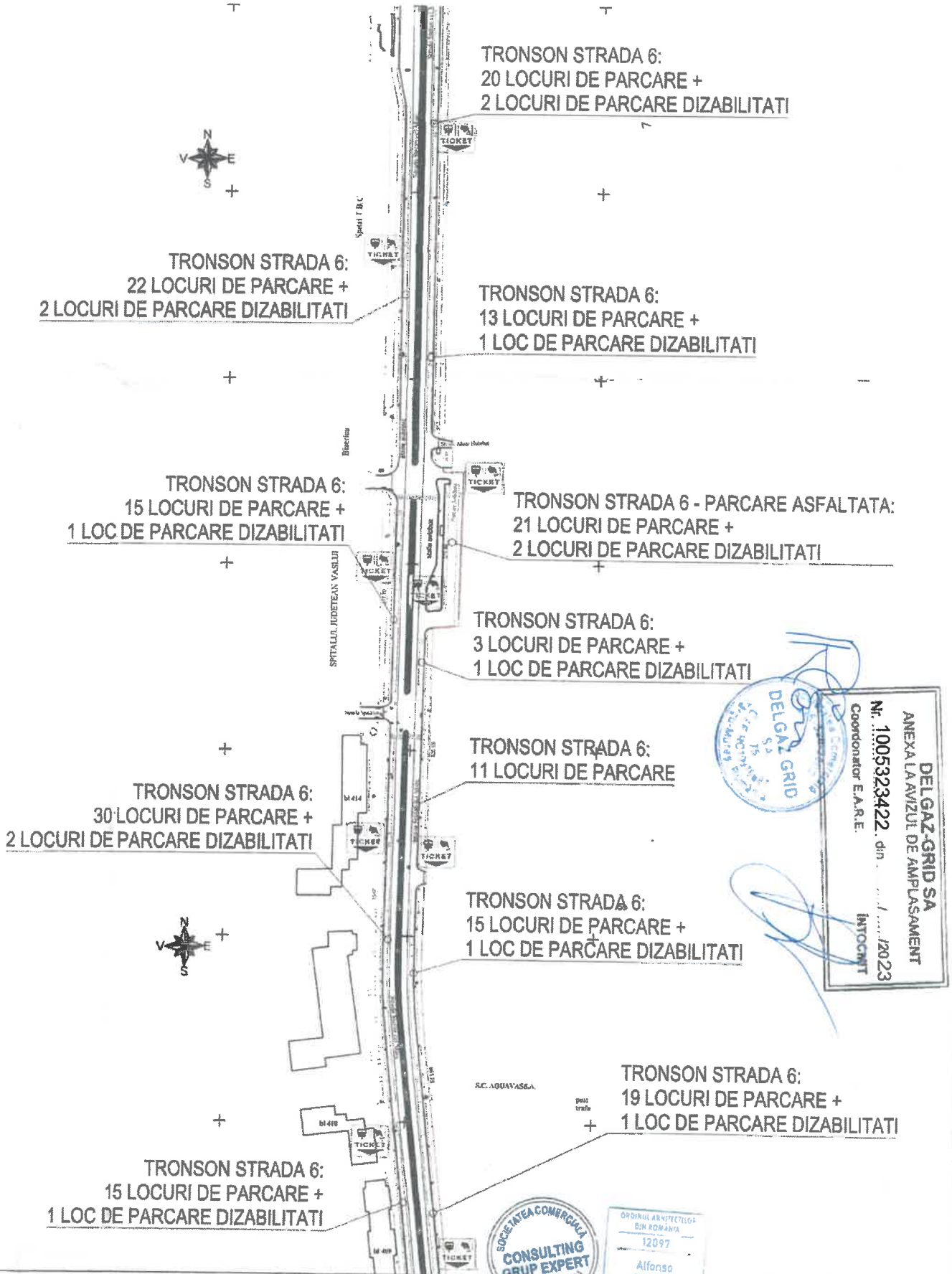
Beneficiar: **Municipiul Vaslui**
Adresa: Str. Spiru Haret, Nr. 2, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui
Amplasament: Str. Stefan cel Mare, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui, Nr. 7811

Nr. / data: Pr. nr. 08 /CGE 2023

Specificatie	Nume	Semnatura	
SEF PROIECT	Arh. Ritacco Alfonso		SCARA 1:2000
PROIECTAT	Arh. Ritacco Alfonso		
DESENAT	arh. Alexandru-Serban Balan		DATA 2023
MANAGER PROIECT	Ing. ec. Allioaie Felix		

Titlu proiect: **PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE**
Faza: S.F.

Titlu planse: **PLAN DE SITUATIE TRONSON STRADA 5**
Planse: A05



Verificator - certif. de atest. tehn. -domf. nr.					
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referinta de verificare	Nr. / data

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04 / 1170 / 2005
CUI: 24067773
Str. Cpt. Zaglanescu, nr. 43, Bacau, 605400, Romania, Tel./Fax: 0234.382.200

Beneficiar: **Municipiul Vaslui**
Adresa: Str. Spiru Haret, Nr. 2, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui
Amplasament: Str. Stefan Cel Mare, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui, Nr. FN

Specificatie	Nume	Semnatura	SCARA 1:2000
SEF PROIECT	Arh. Ritacco Alfonso		
PROIECTAT	Arh. Ritacco Alfonso		
DESENAT	arh. Alexandru-Serban Balan		DATA 2023
MANAGER PROIECT	Ing. ec. Alliosie Felix		

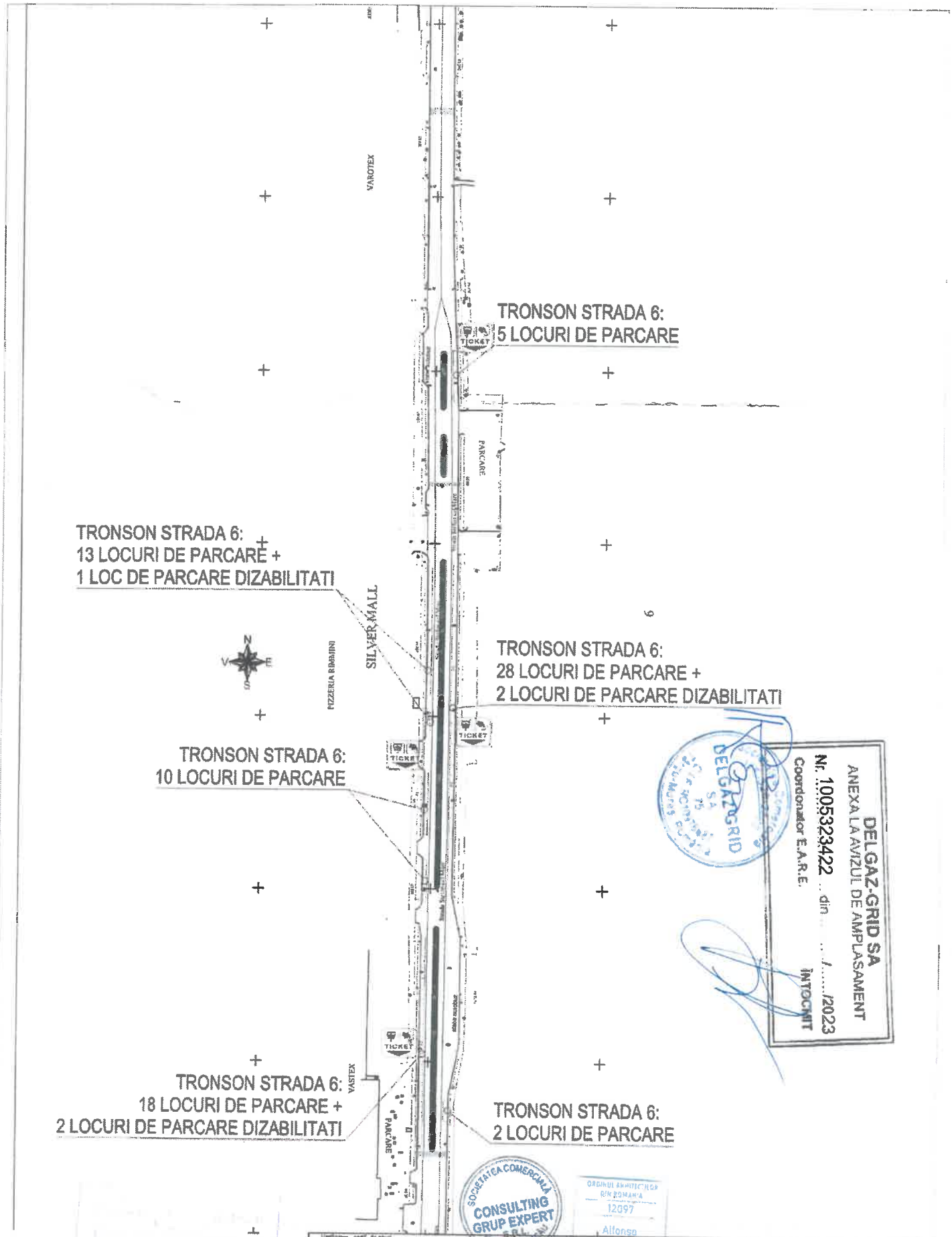
Titlu proiect: **PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE**

Faza: S.F.

Titlu planse: **PLAN DE SITUATIE TRONSON STRADA 6**

Planse: A06'

Pr. nr. 08 /CGE 2023



DELGAZ-GRID SA
ANEXA LA AVIZUL DE AMPLASAMENT
Nr. 1005323422 din ../...../2023
Coordonator E.A.R.E.
INTOCMIT

Verificator - certif. de atest. tehn. - nr. cr.					
Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat de verificare	Nr. / data

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04 / 1178 / 2008 CUI: 24087773
Str. Cpt. Zăgănescu, nr. 43, Bacau, 605400, Romania, Tel./Fax: 0234.362.260

Beneficiar: Municipiul Vaslui
Adresa: Str. Spiru Haret, Nr. 2, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui
Amplasament: Str. Stefan Cel Mare, Municipiul Vaslui, Judetul Vaslui, RO 730071

Pr. nr. 08 /CGE 2023

Specificatie	Nume	Semnatura	
SEF PROIECT	Arh. Ritacco Alfonso		SCARA 1:2000
PROIECTAT	Arh. Ritacco Alfonso		
DESENAT	arh. Alexandru-Serban Balan		DATA 2023
MANAGER PROIECT	Ing. ec. Alliosie Felix		

Titlu proiect: PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE — Faza: S.F.

Titlu planse: PLAN DE SITUATIE TRONSON STRADA 6 — Planse: A06"

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

BORDEROU

A: PIESE SCRISE

- FOAIE DE CAPAT
- LISTA DE SEMNATURI
- BORDEROU
- MEMORIU S.F.

1. Informații generale privind proiectul de parteneriat public – privat / de concesiune

1.1 Denumirea proiectului de parteneriat public – privat/de concesiune
1.2 Autoritatea contractantă
1.3 Ordonator de credite (secundar/terțiar)
1.4 Beneficiarul proiectului de parteneriat public – privat de concesiune (dacă este diferit de autoritatea contractantă)

2. Situația existenta si necesitatea realizării proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

2.1 Concluziile studiului de prefezabilitate (înc azul în care a fost elaborat în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune și scenariile / opțiunile tehnico – economice identificate și propuse spre analiză.
2.2 Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare
2.3 Analiza situației existente si identificarea deficientelor
2.4 Analiza cererii de bunuri si servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu si lung privind evoluția cererii, in scopul justificării necesității proiectului de parteneriat public – privat de concesiune
2.5 Obiective preconizate a fi atinse prin realizareaproiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

3. Identificarea, propunerea si prezentarea de opțiuni pentru realizarea proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

3.1. Particularități ale amplasamentului

a) Descrierea amplasamentului (localziare – intravilan / extravilan, suprafața terenului, dimeniuni în plan, regim juridic – natura proprietății sau titlul de proprietate, servituți, drept de preemțiune, zonă de utilitate publică informații / obligații / contrângeri estrase din documentațiile de urbanism, după caz)
b) Relații cu zone învecinate, accesuri existente și / sau cai de acces posibile
c) Orientări propuse fata de punctele cardinale si fata de punctele de interes naturale sau construite
d) Surse de poluare existente in zona

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

e) Date climatice si particularități de relief
f) Existenta unor:
- Rețele edilitare in amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate
- Posibile interferente cu monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; eixstența condiționărilor specifice în cazul existenâei unor zone protejate sau de protecție
- Terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională

g) Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament, dacă sunt aplicabile sau relevante pentru proiectul de parteneriat public – privat / de concesiune respectiv – extras din studiul geotehnic elaborat conform normativelor in vigoare, cuprinzând:

(i) date privind zonarea seismică, dacă sunt disponibile în această etapă
(ii) date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convențională si nivelul maxim al apelor freatice, dacă este disponibil în această etapă
(iii) date geologice generale, dacă este disponibil în această etapă
(iv) date geotehnice obținute din: planuri cu amplasamentul forajelor, fise complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări, hărți de zonare geotehnică,a rhive accesibile, după caz, dacă sunt disponibile în această etapă
(v) încadrarea în zone de risc (cutremur, alunecări de teren, inundații) în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare, dacă este disponibilă în această etapă
(vi) caracteristici din punct de vedere hidrologic stabilite în baza studiilor existente, a documentărilor, cu indicarea surselor de informare enunțate bibliografic, dacă sunt disponibile în această etapă

3.2 Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcţional – arhitectural si tehnologic, la nivelul unor linii generale ale proiectului tehnic preliminar:

- Caracteristici tehnice si parametrii specifici proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune
- Varianta constructiva de realizare a proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune, dacă este disponibilă în această etapă, cu justificarea alegerii acesteia
- Echiparea si dotarea specifică funcțiunii propusă

3.3 Costurile estimative ale proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune:
- Costurile CapEx estimate pentru realizarea proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune, cu luarea în considerare a costurilor unor proiecte similare ori a unor standarde de cost pentru proiecte similare corelativ cuc aracteristicile tehnice și parametrii specifici proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune
- Costurile estimative de operare pe durata normata de viață / de amortizare a proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

3.4 Studii de specialitate, în funcție de categoria si clasa de importanta a construcțiilor, după caz, și, dacă sunt disponibile în etapa de elaborare a studiului de fezabilitate

-Studiu topografic
-Studiu geotehnic si/sau studii de analiza si de stabilitate a terenului
-Studiu hidrologic, hidrogeologic
-Studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice
-Studiu de trafic si studiu de circulație
-Raport de diagnostic arheologic preliminar in vederea exproprierii, pentru obiectivele de investiții ale căror amplasamente urmează a fi expropriate pentru cauză de utilitate publică
-Studiu peisagistic in cazul obiectivelor de investiții care se referă la amenajări spații verzi și peisajere
-Studiu privind valoarea resursei culturale
-Studii de specialitate necesare in funcție de specificul investiției

3.5 Grafice orientative de realizare a cheltuielilor cu investiția, dacă sunt aplicabile în această etapă a proiectului de aprteneriat public – privat / de concesiune

4 Analiza fiecărui / fiecărei scenariu / opțiuni tehnico economic(e) propus(e)

4.1. Prezentarea cadrului de analiza, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință

4.2. Analiza vulnerabilităților cauzate de factorii de risc, antropici si naturali, inclusiv de schimbări climatice, ce pot afecta proiectul de parteneriat public – privat / de concesiune

4.3. Situația utilităților si analiza de consum, dacă sunt aplicabile în această etapă de elaborare a studiului de fezabilitate și cu condiția să nu constituie responsabilitatea partenerului privat într-o etapă ulterioară a realizării proiectului:

-Necesarul de utilități si de relocare/protejare, după caz
-Soluții pentru asigurarea utilităților necesare

4.4. Sustenabilitatea realizării proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

a) Impactul social si cultural, egalitatea de șanse

b) Estimări privind forța de munca ocupata prin realizarea proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune: în faza de realizare, în faza de operare

c) Impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz,

d) Impactul proiectului de aprteneriat public – privat / de concesiune raportat la contextul natural si antropic în care acesta se integrează, după caz

4.5. Analiza cererii de bunuri si servicii, care justifica dimensionarea proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

4.6. Analiza financiara, inclusiv calcularea indicatorilor de performanta financiară: fluxul

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rantabilitate estimată, sustenabilitatea financiară la nivelul de model financiar indicativ

4.7. Analiza economica, inclusiv calcularea indicatorilor de performanta economica: valoarea neta, rata interna de rentabilitate estimata si raportul cost – beneficiu sau, dupa caz, analiza cost – eficacitate la nivelul de model financiar indicativ

4.8. Analiza de senzitivitate

4.9. Analiza de riscuri, masuri de prevenire / diminuare a riscurilor în măsura în care sunt aplicabile în această etapă a realizării proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

5. Scenariul / Opțiunea tehnico – economic(ă) optim(ă) recomandat(ă), cu excepția cazului în care soluția tehnică face obiectul procedurii de atribuire a contractului de parteneriat public – privat / de concesiune

5.1. Comparația scenariilor / opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor
5.2. Selectarea si justificarea scenariului/opțiuni optim(e) recomandat(e), cu excepția cazului în care scenariul / opțiunea optim(ă) face obiectul procedurii de atribuire a contractului de parteneriat public – privat / de concesiune
5.3. Descrierea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e) privind (numai dacă se aplică în această etapă de elaborare a studiului de fezabilitate)
a) Obținerea si amenajarea terenului
b) Asigurarea utilităților necesare funcționarii obiectivului

5.4. Principalii indicatori tehnici-economici aferenți proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune:
a) Indicatori maximali, respectiv contribuția financiară totală la proiect suportată din fonduri publice, care este reprezentată de valoarea totală a cheltuielilor, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, finanțată din bugetele menționate la art. 1 alin. (1) din hotărâre, sub formă de plăți în etapa de pregătire a proiectului, sub formă de plăți în etapa de construcție a proiectului și, respectiv, sub formă de plăți în etapa de operare a proiectului.
b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta - elemente fizice / capacități fizice care să indice atingerea țintei proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune – și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare
c) Indicatori financiari – socio economici de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui proiect de parteneriat public – privat / de concesiune
d) Durata estimata de execuție a obiectivului de parteneriat public – privat / de concesiune

5.5. Prezentarea modului în care se asigura conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punct de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

5.6. Nominalizarea surselor de finanțare a proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat / bugetul local,c redite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite, în măsura în care sunt aplicabile îna ceastă etapă

6. Implementarea proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

6.1. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

6.2. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul previzionat de implementare a investiției, eșalonarea previzionată a investiției pe ani.

6.3. Strategia de exploatare / operare și întreținere, cu mențiunea dacă operarea / mentenanța vor constitui responsabilitatea partenerului privat / concesionarului sau responsabilitatea partenerului

6.4. Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale necesare realizării proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

7. Concluzii si recomandări

B: PIESE DESENATE

A.00.	- Plan de încadrare	Scara 1:10 000
A.01.	- Plan de situație tronson strada 1 – Varianta I Minimală	Scara 1:1000
A.02.	- Plan de situație tronson strada 2 – Varianta I Minimală	Scara 1:1000
A.03.	- Plan de situație tronson strada 3 – Varianta I Minimală	Scara 1:1000
A.04.	- Plan de situație tronson strada 4 – Varianta I Minimală	Scara 1:1000
A.05.	- Plan de situație tronson strada 5 – Varianta I Minimală	Scara 1:1000
A.06.	- Plan de situație tronson strada 6 – Varianta I Minimală	Scara 1:1000
A.07.	- Plan de situație tronson strada 1 – Varianta II Maximală	Scara 1:1000
A.08.	- Plan de situație tronson strada 2 – Varianta II Maximală	Scara 1:1000
A.09.	- Plan de situație tronson strada 3 – Varianta II Maximală	Scara 1:1000
A.10.	- Plan de situație tronson strada 4 – Varianta II Maximală	Scara 1:1000
A.11.	- Plan de situație tronson strada 5 – Varianta II Maximală	Scara 1:1000
A.12.	- Plan de situație tronson strada 6 – Varianta II Maximală	Scara 1:1000
E.01.	- Instalații electrice, tronsoanele 1,2,3	Scara 1:500
E.02.	- Instalații electrice, tronsoanele 4,5,6	Scara 1:500

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

STUDIU DE FEZABILITATE

A. PIESE SCRISE

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE

1.1 Denumirea proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune
ELABORARE S.F. – PARCARE CU PLATĂ STRADA ȘTEFAN CEL MARE

1.2. Autoritatea contractantă: UAT MUNICIPIUL VASLUI

1.3. Ordonator de credite (secundar / terțiar) NU ESTE CAZUL.

1.4. Beneficiarul investiției UAT MUNICIPIUL VASLUI

2. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARII PROIECTULUI DE PARTENERIAT PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE

Prezentul studiu a fost întocmit în conformitate cu H.G. 907/29-11-2016, *"privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice"*, hotărâre adoptată de Guvernul României.

Studiul a fost întocmit in baza contractului de proiectare și a temei de proiectare emisa de beneficiar.

In vederea asigurării condițiilor propice parcării cu autotaxare a autovehiculelor, crearea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități cât și fluidizarea traficului se propune organizarea parcărilor de pe strada Ștefan cel Mare ținând cont de faptul că în prezent nu s-a pus accent pe asigurarea locurilor de parcare din zonă.

Tema de proiectare

Proiectul de față are ca temă realizarea lucrărilor de organizare a locurilor de parcare pe strada Ștefan cel Mare, mun. Vaslui, jud. Vaslui (N.C. 70873), în vederea fluidizării traficului rutier, eficientizarea parcării, și introducerea sistemului de autotaxare.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Studiul de fezabilitate are ca scop realizarea parcării cu plată pe strada Ștefan cel Mare, precum și sistemul de monitorizare video în vederea prevenirii actelor de vandalism asupra aparatelor de autotaxare.

Necesitatea realizării obiectivului de investiție propus, este dată de fluidizarea traficului rutier prin care sunt reduse emisiile de CO2 din atmosferă conform recomandărilor Uniunii Europene, cât și introducerea sistemului de autotaxare pentru parcări.

2.1. CONCLUZIILE STUDIULUI DE PREFEZABILITATE (ÎN CAZUL ÎN CARE A FOST ELABORAT ÎN PREALABIL) PRIVIND SITUAȚIA ACTUALĂ, NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA PROMOVĂRII PROIECTULUI DE PARTENERIAT PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE ȘI SCENARIILE / OPȚIUNILE TEHNICO - ECONOMICE IDENTIFICATE ȘI PROPUSE SPRE ANALIZĂ

Pentru investiția de fata nu a fost întocmit un studiu de prefezabilitate, faza de proiectare solicitata de beneficiar conform temei de proiectare fiind Studiu de fezabilitate.

2.2. PREZENTAREA CONTEXTULUI: POLITICI, STRATEGII, LEGISLAȚIE, ACORDURI RELEVANTE, STRUCTURI INSTITUȚIONALE ȘI FINANCIARE

Finanțarea lucrărilor de execuție este asigurata de UAT Municipiul Vaslui, care prin tema cadru de proiectare stabilește condițiile de proiectare pentru realizarea obiectivului de investiție „Parcare cu plată – str. Ștefan cel Mare".

Cadru legislativ :

- Legea 50/1991 – privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare
- Legea 350/2001 – privind amenajarea teritoriului și urbanismului cu modificările și completările ulterioare
- Legea 10/1995 – privind calitatea in construcții cu completările si modificările ulterioare
- Legea nr. 163/2016 – pentru modificarea si completarea legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții
- H.G. nr. 343/18.05.2017 – pentru modificarea H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora – actualizata
- Hotărârea nr. 907/2016 – privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico – economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Legea securității și sănătății în muncă – 319/2006
- H.G. 1425/2006 – aprobarea normelor metodologice la legea 319/2006 ; modificata de H.G. 955/2010
- Legea pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului (legea 265/2006) cu modificările și completările ulterioare.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

2.3. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR

Pentru a reduce emisiile de CO_2 din atmosferă prin fluidizarea traficului rutier și a eficientiza parcarea autovehiculelor este necesară organizarea parcării de-a lungul străzii Ștefan cel Mare. Totodată este necesară autotaxarea acesteia în vederea realizării unui fond de întreținere cât și crearea unei surse financiare menită să fie folosită în amenajarea și crearea locurilor de parcare.

În prezent, locurile de parcare nu există și nu sunt marcate, deși participanții la trafic opresc mașinile de-a lungul străzii. Totodată, persoanele cu dizabilități nu beneficiază de locuri de parcare de-a lungul străzii Ștefan cel Mare. Din această cauză traficul este îngreunat.

2.4. ANALIZA CERERII DE BUNURI ȘI SERVICII, INCLUSIV PROGNOZE PE TERMEN MEDIU ȘI LUNG PRIVIND EVOLUȚIA CERERII, ÎN SCOPUL JUSTIFICĂRII NECESITĂȚII PROIECTULUI DE PARTENERIAT PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE

Datele statistice confirma perspectivele de creștere economica ale României, iar acest context favorabil sporește înmulțirea numărului de autovehicule. În acest sens, parcările din orașe sunt foarte importante. Totodată este necesar să fie create și locuri de parcare pentru persoanele cu dizabilități pentru a crește accesibilitatea la toate serviciile publice în mod nediscriminatoriu, ținând cont de faptul că, în prezent nu există.

Deoarece este necesară acordarea atenției cuvenite acestui sector, atât prin înființarea de noi locuri de parcare cât și pentru întreținerea lor, este necesar crearea unui fond financiar pentru acest tip de investiții, fond ce ar rezulta și în urma autotaxării parcărilor.

Prin introducerea sistemului de autotaxare se prognozează faptul că publicul va opta pentru Sistemul de Transport Public în Comun, iar în cazul folosirii autovehiculului personal, timpul petrecut în zona centrală va fi diminuat astfel încât vor exista în permanență locuri de parcare disponibile.

Pentru a proteja parcometrele este necesară introducerea camerelor de supraveghere pentru a preveni prin descurajare actele de vandalism.

2.5. OBIECTIVE PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA PROIECTULUI DE PARTENERIAT PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE

Obiectivele preconizate a fi atinse prin realizarea investiției, sunt :

- Fluidizarea traficului
- Reducerea emisiilor de CO_2 din atmosferă
- Eficientizarea parcărilor
- Autotaxarea locurilor de parcare
- Creșterea calității vieții
- Înființarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități pentru un acces egal și nediscriminatoriu la parcări

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Caracteristici, parametri și date tehnice preconizate:

Se dorește realizarea zonelor de parcare delimitate la marginea carosabilului, în zonele care permit acest lucru conform legislației în vigoare (se vor avea în vedere corelarea și distanțele minime față de intersecții, stații pentru mijloacele de transport în comun, treceri de pietoni, etc.).

Montarea tuturor echipamentelor / dotărilor necesare realizării unei parcări cu plată eficiente și sigure atât pentru utilizatorii acesteia cât și pentru participanții din trafic (montare panouri de avertizare, montare parcometre, camere de supraveghere pentru a preveni vandalizarea autoturismelor / parcarea frauduloasă, introducerea acestora în sistemul de supraveghere a municipiului Vaslui).

Implementarea unui sistem care să permită excepții de la plata taxei de parcare (pentru Serviciul de Ambulanță. Medicină legală, etc., după caz, și regulament Consiliu Local).

Analiza utilizării parcării publice cu plată doar achitând anticipat contravaloarea timpului de parcare sau adoptarea unui sistem mai eficient

Implementarea unui sistem de plată diversificat și anume: posibilitatea plății fie la parcometru, fie prin utilizarea unui abonament de parcare, prin plata prin SMS, folosirea de tichete de parcare sau alte soluții optime.

Analiza includerii unor spații de parcare corespunzătoare persoanelor cu dizabilități conform reglementărilor în vigoare.

Adaptarea sistemului astfel încât, în funcție de regulamentul local, să se poată obține, după caz, pentru anumite intervale orare sau anumite zile în care parcarea poate fi liberă.

3. IDENTIFICAREA, PROPUNEREA SI PREZENTAREA DE OPȚIUNI PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI DE PARTENERIAT PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE

Pentru fiecare scenariu / opțiune tehnico – economic(ă), au fost luate in calcul doua variante, astfel:

VARIANTA 1 – MINIMALĂ

Se propune organizarea parcării în vederea asigurării fluidizării traficului rutier, realizarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități. Parcările vor fi prevăzute cu parcometre și sistem de monitorizare video.

Sistemul de autotaxare va dispune de posibilitatea unor excepții de la plata taxei de parcare pentru autoutilitarele Serviciului de Ambulanță, a Medicinei Legale, Poliției, etc.

Pe îmbrăcămintea rutieră proiectată se vor executa marcaje pentru delimitarea locurilor de parcare.

Vor fi montate următoarele

- indicatoare rutiere:
  - G16 - Stație de taximetre

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- G 34 - Parcare
- G 34d – Parcare persoane dizabilități

- Indicatoare rutiere adiționale
  - P10 – Începutul zonei de acțiune
  - P11 – Conformarea zonei de acțiune
  - P12 – Sfârșitul zonei de acțiune

În dreptul locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități, acolo unde este posibil, va fi realizată prin marcaj rutier o zonă cu lățimea de 1,30m destinată accesului în autovehicule.

Locurile de parcare au fost distribuite astfel:

TRONSON STRADA 1 - SENS GIRATORIU DECEBAL - CRUCEA GARII

- Tronson strada 1: 5 locuri de parcare + 4 locuri de parcare taxi (segment între stație autobuz și cale acces)
- Între cale de acces și sens giratoriu: 6 locuri de parcare
- Tronson strada 1: 10 locuri de parcare (segment între sens giratoriu și str. Avram Iancu)
- Tronson strada 1: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Avram Iancu și sens giratoriu)

TRONSON STRADA 2 - SENS CRUCEA GARII-INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU

- Tronson strada 2: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între Direcția Financiară Publică Vaslui și cale acces bl. 312)
- Tronson strada 2: 7 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Casei Armatei)
- Tronson strada 2: 22 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul bl. 88)
- Tronson strada 2: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Centrului Militar)
- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare (segment în dreptul Căminului de copii nr. 9)
- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Sediului S.R.I.)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și sensul giratoriu)

TRONSON STRADA 3 - INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU INTERSECTIE STR. HUSULUI

- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare (segment în dreptul blocului 95)
- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și str. Hușului)
- Tronson strada 3: 5 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între str. Victoriei și stație autobuz)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 3: 8 locuri de parcare (segment între stație autobuz și str. Nicolae Bălcescu)

TRONSON STRADA 4 - INTERSECTIE STR. HUSULUI-SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA

- Tronson strada 4: 15 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități (segment între str. Hușului și str. Cuza Vodă)
- Tronson strada 4: 7 locuri de parcare (segment între str. Cuza Vodă și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între sens giratoriu și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și str. Walter Maracineanu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Walter Maracineanu și str. Victoriei)

TRONSON STRADA 5 - SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN

- Tronson strada 5: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Sublocotenent Ioanese Adrian și str. Ardealului)
- Tronson strada 5: 8 locuri de parcare taxi (segment între str. Ardealului și stația de autobuz)

TRONSON STRADA 6 - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN-ZONA CAPAT STEFAN CEL MARE

- Tronson strada 6: 15 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 13 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități + 7 locuri taxi (segment în dreptul stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în apropierea stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 20 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stațiile de autobuz)
- Tronson strada 6: 17 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Vastex)
- Tronson strada 6: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Spital TBC)
- Tronson strada 6: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Spitalului Județean Vaslui)
- Tronson strada 6: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Spitalului și bl. 414)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 6: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 410 și str. Sublocotenent Ioanese Adrian)

TOTAL LOCURI DE PARCARE

Locurile de parcare vor avea următoarele dimensiuni:

- 2,50 x 6,00m
- 2,50 x 7,00m – loc de parcare pentru persoanele cu dizabilități

	Locuri de parcare	Locuri de parcare - dizabilitati	Taxi	TOTAL Parcari / tronson
Tronson 1	44	2	4	50
Tronson 2	96	8	-	104
Tronson 3	33	2	7	42
Tronson 4	83	7	7	97
Tronson 5	25	2	8	35
Tronson 6	153	13	7	173
TOTAL	**434**	**34**	**33**	**501**

Număr de parcometre:

	Număr parcometre
Tronson 1	**3**
Tronson 2	**6**
Tronson 3	**4**
Tronson 4	**6**
Tronson 5	**2**
Tronson 6	**12**
TOTAL	**33**

Instalații electrice:

Se propune ca instalația electrica de alimentare a parcometrelor și a sistemului de supraveghere video sa se realizeze conform pozițiilor menționate în planșe prin cabluri electrice de cupru CYABY, din rețeaua de iluminat public, de la cel mai apropiat stâlp de iluminat stradal.

Alimentare parcometrelor se va face atat prin panou solar, acesta este dotat cu acumulator reîncarcabil, care să asigure funcţionarea independentă 24h din 24h pentru o periodă de minim 200 zile fără a fi necesară reîncarcarea acestuia, cat si din rețeaua electrica publica, de la cel mai apropiat punct de bransament existent pentru fiecare tronson.

La elaborarea proiectului tehnic fiecare tronson va fi insotit de documentatie pentru racord electric.

Vor fi montate 33 de camere de supraveghere video.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Au fost respectate normativele:

- NP 24-97 - Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme
- NP 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme în Localități Urbane

VARIANTA 2 - MAXIMALĂ

Se propune organizarea parcării în vederea asigurării fluidizării traficului rutier, realizarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități. Parcările vor fi prevăzute cu parcometre și sistem de monitorizare video.

Sistemul de autotaxare va dispune de posibilitatea unor excepții de la plata taxei de parcare pentru autoutilitarele Serviciului de Ambulanță, a Medicinei Legale, Poliției, etc.

Pe îmbrăcămintea rutieră proiectată se vor executa marcaje pentru delimitarea locurilor de parcare.

Vor fi montate următoarele

- indicatoare rutiere:
  - G16 - Stație de taximetre
  - G 34 - Parcare
  - G 34d – Parcare persoane dizabilități
- Indicatoare rutiere adiționale
  - P10 – Începutul zonei de acțiune
  - P11 – Conformarea zonei de acțiune
  - P12 – Sfârșitul zonei de acțiune

În dreptul locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități, acolo unde este posibil, va fi realizată prin marcaj rutier o zonă cu lățimea de 1,30m destinată accesului în autovehicule.

Locurile de parcare au fost distribuite astfel:

TRONSON STRADA 1 - SENS GIRATORIU DECEBAL-CRUCEA GARII

- Tronson strada 1: 43 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între DN2F și str. Avram Iancu)
- Tronson strada 1: 17 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Avram Iancu și bld. Republicii)
- Tronson strada 1: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Decebal și str. Ana Ipătescu)
- Tronson strada 1: 6 locuri de parcare (segment între str. Ana Ipătescu și stație autobuz)
- Tronson strada 1: 8 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități + 4 locuri de parcare taxi (segment între cale de acces și stație autobuz)
- Tronson strada 1: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între cale acces și sens giratoriu)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

TRONSON STRADA 2 - SENS CRUCEA GARII-INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU

- Tronson strada 2: 21 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între sens giratoriu și Alee Colegiul Anghel Rugină)
- Tronson strada 2: 20 locuri de parcare (segment între str. Peneș Curcan și str. Frunzelor)
- Tronson strada 2: 11 locuri de parcare (segment între str. Peneș Curcan și str. Frunzelor)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare (segment între str. Frunzelor și Centrul Militar)
- Tronson strada 2: 31 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între Centru Militar și Monument Ștefan cel Mare)
- Tronson strada 2: 31 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Costache Negri și bloc nr. 88)
- Tronson strada 2: 5 locuri de parcare (segment între str. Costache Negri și bloc nr. 88)
- Tronson strada 2: 5 locuri de parcare (segment între str. Costache Negri și bloc nr. 88)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Costache Negri și Acces Stadion)
- Tronson strada 2: 4 locuri de parcare (segment între str. Acces stadion și Cale Acces Biserica Sf. Ioan)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare (segment între str. Acces stadion și Cale Acces Biserica Sf. Ioan)
- Tronson strada 2: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între Cale Acces Biserica Sf. Ioan și sens giratoriu)

TRONSON STRADA 3 - INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU INTERSECTIE STR. HUSULUI

- Tronson strada 3: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Nicolae Bălcescu și str. Victoriei)
- Tronson strada 3: 22 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Nicolae Bălcescu și str. Victoriei)
- Tronson strada 3: 23 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 95 și str. Hușului)
- Tronson strada 3: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 94 și str. Hușului)

TRONSON STRADA 4 - INTERSECTIE STR. HUSULUI-SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA

- Tronson strada 4: 28 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Hușului și str. Cuza Vodă)
- Tronson strada 4: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Victoriei și str. Walter Maracineanu)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 4: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Walter Maracineanu și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 34 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 33 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Cuza Vodă și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 19 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Cuza Vodă și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 28 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Cuza Vodă și str. Victoriei).

TRONSON STRADA 5 - SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN

- Tronson strada 5: 9 locuri de parcare (segment între sens giratoriu și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între sens giratoriu și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 5 locuri de parcare (segment între str. Oltea Doamna și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 3 locuri de parcare (segment între str. Oltea Doamna și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 4 locuri de parcare (segment între str. Oltea Doamna și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 8 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Oltea Doamna și str. Hulubăț)
- Tronson strada 5: 42 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Sublocotenent Ioanese Adrian și str. Ardealului)
- Tronson strada 5: 12 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Ardealului și stație autobuz)
- Tronson strada 5: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între Liceul cu Program Sportiv și str. Logofăt Tăutu)

TRONSON STRADA 6 - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN-ZONA CAPAT STEFAN CEL MARE

- Tronson strada 6: 51 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 15 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între S.C. AQUAVAS S.A și stație autobuz)
- Tronson strada 6: 13 locuri de parcare (segment între S.C. AQUAVAS S.A și stație autobuz)
- Tronson strada 6: 21 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 18 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Aleea Hulubăț și alee acces)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 6: 42 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între alee acces și stație autobuz)
- Tronson strada 6: 45 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și Silver Mall – sens opus)
- Tronson strada 6: 8 locuri de parcare (segment în dreptul Silver Mall – sens opus)
- Tronson strada 6: 12 locuri de parcare (segment în dreptul Silver Mall)
- Tronson strada 6: 18 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Silver Mall)
- Tronson strada 6: 8 locuri de parcare (segment între Silver Mall și alee acces)
- Tronson strada 6: 29 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul VASTEX)
- Tronson strada 6: 36 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între VASTEX și Biserică)
- Tronson strada 6: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Spitalului Județean Vaslui)
- Tronson strada 6: 47 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Spitalului și bl. 410)
- Tronson strada 6: 23 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între bl. 410 și bl. 409)

TOTAL LOCURI DE PARCARE

Locurile de parcare vor avea următoarele dimensiuni:

- 2,50 x 6,00m
- 2,50 x 7,00m – loc de parcare pentru persoanele cu dizabilități

	Locuri de parcare	Locuri de parcare - dizabilități	Taxi	
Tronson 1	95	6	4	105
Tronson 2	188	11	-	199
Tronson 3	73	5	-	78
Tronson 4	162	11	-	173
Tronson 5	118	7	-	125
Tronson 6	409	26	-	435
TOTAL	**1045**	**66**	**4**	**1115**

Număr de parcometre:

	Număr parcometre
Tronson 1	**4**
Tronson 2	**9**
Tronson 3	**4**
Tronson 4	**8**
Tronson 5	**6**
Tronson 6	**23**
TOTAL	**54**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Instalații electrice:

Se propune ca instalația electrica de alimentare a parcometrelor și a sistemului de supraveghere video sa se realizeze conform pozițiilor menționate în planșe prin cabluri electrice de cupru CYABY, din rețeaua de iluminat public, de la cel mai apropiat stâlp de iluminat stradal.

Alimentare parcometrelor se va face atat prin panou solar, acesta este dotat cu acumulator reîncarcabil, care să asigure funcţionarea independentă 24h din 24h pentru o periodă de minim 200 zile fără a fi necesară reîncarcarea acestuia, cat si din rețeaua electrica publica, de la cel mai apropiat punct de bransament existent pentru fiecare tronson.

La elaborarea proiectului tehnic fiecare tronson va fi insotit de documentatie pentru racord electric.

Au fost respectate normativele:

- NP 24-97 - Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme
- NP 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme în Localități Urbane

3.1. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI

a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlul de proprietate, servituți, drept de preempțiune, zonă de utilitate publică, informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz)

REGIMUL JURIDIC:

Situarea terenului: Intravilanul localității

Natura proprietății: Domeniul Public al UAT Municipiul Vaslui conform HGR nr. 1705 din 29.11.2006, Hotărârea nr. 22 din 25.02.2009 emisă de Consiliul Local Vaslui.

Accesul la parcare se va realiza din strada Ștefan cel Mare. Terenul nu face parte din lista monumentelor istorice sau altă zonă de protecție a municipiului Vaslui

REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală: drum

Destinația terenului conform P.U.G.: investiția propusă afectează mai multe unități de referință UTR 1, UTR 2, UTR 11, UTR 13, UTR 20, UTR 24, cu următoarele **zone funcționale:** zonă de instituții publice și servicii – ISS, ISR – Zonă de instituții reprezentative și zona de locuințe formată din ansambluri noi cu locuințe colective mari de mărime P+10 – LA.

1 Zona de instituții publice și servicii – ISS

Funcțiunea dominantă: zonă de instituții publice de interes local: unități de învățământ (școli, licee), de sănătate (spitale) și dotări comerciale

Funcțiuni complementare admise zonei: servicii, comerț și alte activități compatibile cu funcțiunea dominantă

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Utilizări permise: echipamente tehnico – edilitare, amenajări spații verzi și de plantații de protecție pentru dotările zonei

Utilizări permise cu condiții: servicii, comerț și alte activități compatibile cu funcțiunea dominantă – se pot asocia construcții și amenajări care aparțin unor funcțiuni complementare, dar care nu se jenează reciproc.

Utilizări interzise: se interzic orice fel de construcții noi și de amenajări care nu sunt compatibile cu funcția zonei

2. Zona de instituții reprezentative – ISR

Funcțiile dominante ale zonei:

- Zonă cu instituții publice de interes zonal și local: Filiala BCR, etc.

Utilizări permise: instituții de interes public, extinderi și inserții cu instituții și servicii de interes general

Utilizări permise cu condiții: se permite conversia locuințelor în birouri cu condiția să nu afecteze funcția dominantă de locuire a clădirii respective

Utilizări interzise: se interzic orice fel de construcții și amenajări care nu sunt compatibile cu funcția zonei: construcția de locuințe colective și particulare, activități productive, construcții provizorii de orice natură, depozitare en-gros, depozitări de materiale refolosibile, depozitarea unor cantități mari de substanțe inflamabile și toxice, lucrări de terasament care afectează amenajările din spațiile publice și construcțiile învecinate și care pot să provoace scurgerea necontrolată a apelor meteorice sau împiedică evacuarea și / sau colectarea acestora.

3. Zona de locuințe formată din ansambluri noi cu locuințe colective mari de mărime P+10-LA

Funcțiunea dominantă: zona de locuit predominant rezidențială de tip urban, formată din ansambluri noi, recent realizate cu locuințe colective mari (P+8, P+10) alături de care se mai întâlnesc instituții administrative, instituții de învățământ și servicii (magazinul Central).

Funcțiuni complementare admise zonei: comerț, servicii, meșteșuguri, etc. care nu afectează funcția dominantă:

Utilizări permise:

- Construcții aferente echipării tehnico – edilitare
- Amenajări aferente locuințelor: căi de acces carosabile și alei pietonale private, parcaje, garaje, spații plantate, locuri de joacă pentru copii, amenajări de sport pentru tineret
- Echipamente publice la nivel rezidențial și de cartier: creșe. Grădinițe, școli primare și gimnaziale, licee, policlinici, dispensare, biserici parohiale

Utilizări interzise:

- Se interzice conversia locuințelor în alte funcțiuni decât cele enumerate anterior
- Se interzice utilizarea spațiilor care deja au făcut obiectul conversiei pentru depozite, alimentație publică și alte activități de natură să incomodeze locuințele

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Se interzice utilizarea reclamelor care blochează perspectivele, alterează fațada clădirilor și contravin normelor estetice sau ambientului natural

Interdicții permanente de construire:

- Se interzic orice construcții și amenajări care nu sunt compatibile cu funcțiunea zonei (activități productive, construcții provizorii de orice natură, depozitare en-gros, depozitări de materiale refolosibile, depozitare substanțe inflamabile sau toxice, lucrări de terasamente care pot provoca scurgerea necontrolată a apelor meteorice sau împiedică evacuarea și / sau colectarea acestora).

b) relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

Amplasamentul propus este situat de-a lungul străzii Ștefan cel Mare.

Accesul se face din strada Ștefan cel Mare.

c) orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite

- Nu este cazul

d) surse de poluare existente în zonă

În urma vizitelor in teren, efectuate în faza preliminară, s-au obținut informații ce au condus la obținerea de date suficiente pentru elaborarea prezentului studiu. Astfel, in zona de studiu, nu s-au identificat surse punctiforme de poluare organică, surse punctiforme de poluare cu nutrienţi, surse de poluare difuză, nu se manifesta acidifierea, alcalinizarea și salinizarea, nu existe alterări ale regimului termic.

e) date climatice și particularități de relief

Nu este cazul

f) EXISTENȚA UNOR:

- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate

Nu este cazul

- posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție

Nu este cazul, in zona nu s-au identificat monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; in zona nu exista condiționări specifice privind existenta unor zone protejate sau de protecție.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională

Nu este cazul.

g) Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament, dacă sunt aplicabile sau relevante pentru proiectul de parteneriat public – privat / de concesiune respectiv – extras din studiul geotehnic elaborat conform normativelor în vigoare

(i) date privind zonarea seismică

Nu este cazul

(ii) date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convențională și nivelul maxim al apelor freatice

Nu este cazul

(iii) date geologice generale

Nu este cazul

(iv) date geotehnice obținute din: planuri cu amplasamentul forajelor, fișe complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări, hărți de zonare geotehnică, arhive accesibile, după caz

Nu este cazul

(v) încadrarea în zone de risc (cutremur, alunecări de teren, inundații) în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare

Nu este cazul

(vi) caracteristici din punct de vedere hidrologic stabilite în baza studiilor existente, a documentărilor, cu indicarea surselor de informare enunțate bibliografic.

Nu este cazul

3.2. DESCRIEREA DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC, CONSTRUCTIV, FUNCȚIONAL - ARHITECTURAL ȘI TEHNOLOGIC, LA NIVELUL UNOR LINII GENERALE ALE PROIECTULUI TEHNIC PRELIMINAR

- caracteristici tehnice și parametrii specifici proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Se dorește realizarea zonelor de parcare delimitate la marginea carosabilului, în zonele care permit acest lucru conform legislației în vigoare (se vor avea în vedere corelarea și distanțele minime față de intersecții, stații pentru mijloacele de transport în comun, treceri de pietoni, etc.).

Montarea tuturor echipamentelor / dotărilor necesare realizării unei parcări cu plată eficiente și sigure atât pentru utilizatorii acesteia cât și pentru participanții din trafic (montare panouri de avertizare, montare parcometre, camere de supraveghere pentru a preveni vandalizarea autoturismelor / parcarea frauduloasă, introducerea acestora în sistemul de supraveghere a municipiului Vaslui).

Implementarea unui sistem care să permită excepții de la plata taxei de parcare (pentru Serviciul de Ambulanță. Medicină legală, etc., după caz, și regulament Consiliu Local).

Analiza utilizării parcării publice cu plată doar achitând anticipat contravaloarea timpului de parcare sau adoptarea unui sistem mai eficient.

Implementarea unui sistem de plată diversificat și anume: posibilitatea plății fie la parcometru, fie prin utilizarea unui abonament de parcare, prin plata prin SMS, folosirea de tichete de parcare sau alte soluții optime.

Analiza includerii unor spații de parcare corespunzătoare persoanelor cu dizabilități conform reglementărilor în vigoare.

Adaptarea sistemului astfel încât, în funcție de regulamentul local, să se poată obține, după caz, pentru anumite intervale orare sau anumite zile în care parcarea poate fi liberă.

- varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia

In urma analizării celor 2 variante de execuție, recomandam **Varianta 1 - minimală** ca fiind varianta potrivita, constituindu-se in soluția optima pentru tema si contextul existent, aceasta fiind detaliata in cele ce urmează.

VARIANTA 1 – MINIMALĂ

Se propune organizarea parcării în vederea asigurării fluidizării traficului rutier, realizarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități. Parcările vor fi prevăzute cu parcometre și sistem de monitorizare video.

Sistemul de autotaxare va dispune de posibilitatea unor excepții de la plata taxei de parcare pentru autoutilitarele Serviciului de Ambulanță, a Medicinei Legale, Poliției, etc.

Pe îmbrăcămintea rutieră proiectată se vor executa marcaje pentru delimitarea locurilor de parcare.

Vor fi montate următoarele

- indicatoare rutiere:
  - G16 - Stație de taximetre
  - G 34 - Parcare
  - G 34d – Parcare persoane dizabilități
- Indicatoare rutiere adiționale
  - P10 – Începutul zonei de acțiune

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- P11 – Conformarea zonei de acțiune
- P12 – Sfârșitul zonei de acțiune

În dreptul locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități, acolo unde este posibil, va fi realizată prin marcaj rutier o zonă cu lățimea de 1,30m destinată accesului în autovehicule.

Locurile de parcare au fost distribuite astfel:

TRONSON STRADA 1 - SENS GIRATORIU DECEBAL - CRUCEA GARII

- Tronson strada 1: 5 locuri de parcare + 4 locuri de parcare taxi (segment între stație autobuz și cale acces)
- Între cale de acces și sens giratoriu: 6 locuri de parcare
- Tronson strada 1: 10 locuri de parcare (segment între sens giratoriu și str. Avram Iancu)
- Tronson strada 1: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Avram Iancu și sens giratoriu)

TRONSON STRADA 2 - SENS CRUCEA GARII-INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU

- Tronson strada 2: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între Direcția Financiară Publică Vaslui și cale acces bl. 312)
- Tronson strada 2: 7 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Casei Armatei)
- Tronson strada 2: 22 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul bl. 88)
- Tronson strada 2: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Centrului Militar)
- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare (segment în dreptul Căminului de copii nr. 9)
- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Sediului S.R.I.)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și sensul giratoriu)

TRONSON STRADA 3 - INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU INTERSECTIE STR. HUSULUI

- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare (segment în dreptul blocului 95)
- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și str. Hușului)
- Tronson strada 3: 5 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între str. Victoriei și stație autobuz)
- Tronson strada 3: 8 locuri de parcare (segment între stație autobuz și str. Nicolae Bălcescu)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

TRONSON STRADA 4 - INTERSECTIE STR. HUSULUI-SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA

- Tronson strada 4: 15 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități (segment între str. Hușului și str. Cuza Vodă)
- Tronson strada 4: 7 locuri de parcare (segment între str. Cuza Vodă și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între sens giratoriu și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și str. Walter Maracineanu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Walter Maracineanu și str. Victoriei)

TRONSON STRADA 5 - SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN

- Tronson strada 5: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Sublocotenent Ioanese Adrian și str. Ardealului)
- Tronson strada 5: 8 locuri de parcare taxi (segment între str. Ardealului și stația de autobuz)

TRONSON STRADA 6 - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN-ZONA CAPAT STEFAN CEL MARE

- Tronson strada 6: 15 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 13 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități + 7 locuri taxi (segment în dreptul stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în apropierea stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 20 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stațiile de autobuz)
- Tronson strada 6: 17 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Vastex)
- Tronson strada 6: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Spital TBC)
- Tronson strada 6: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Spitalului Județean Vaslui)
- Tronson strada 6: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Spitalului și bl. 414)
- Tronson strada 6: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 410 și str. Sublocotenent Ioanese Adrian)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

TOTAL LOCURI DE PARCARE

Locurile de parcare vor avea următoarele dimensiuni:

- 2,50 x 6,00m
- 2,50 x 7,00m – loc de parcare pentru persoanele cu dizabilități

	Locuri de parcare	Locuri de parcare - dizabilitati	Taxi	TOTAL Parcari / tronson
Tronson 1	44	2	4	50
Tronson 2	96	8	-	104
Tronson 3	33	2	7	42
Tronson 4	83	7	7	97
Tronson 5	25	2	8	35
Tronson 6	153	13	7	173
TOTAL	**434**	**34**	**33**	**501**

Număr de parcometre:

	Număr parcometre
Tronson 1	**3**
Tronson 2	**6**
Tronson 3	**4**
Tronson 4	**6**
Tronson 5	**2**
Tronson 6	**12**
TOTAL	**33**

Instalații electrice:

Se propune ca instalația electrica de alimentare a parcometrelor și a sistemului de supraveghere video sa se realizeze conform pozițiilor menționate în planșe prin cabluri electrice de cupru CYABY, din rețeaua de iluminat public, de la cel mai apropiat stâlp de iluminat stradal.

Alimentare parcometrelor se va face atat prin panou solar, acesta este dotat cu acumulator reîncarcabil, care să asigure funcţionarea independentă 24h din 24h pentru o periodă de minim 200 zile fără a fi necesară reîncarcarea acestuia, cat si din rețeaua electrica publica, de la cel mai apropiat punct de bransament existent pentru fiecare tronson.

La elaborarea proiectului tehnic fiecare tronson va fi insotit de documentatie pentru racord electric.

Vor fi montate 33 de camere de supraveghere video.

Au fost respectate normativele:

- NP 24-97 - Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme
- NP 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme în Localități Urbane

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moineşti, judeţ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Avantajele variantei recomandate:

- Costuri mai mici de execuție fata de Varianta 2 - maximală
- Timp redus de realizare a investiției
- Fluidizarea traficului
- Întreținere minima si facila
- Înființare de locuri de parcare pentru persoanele cu dizabilități
- Reducerea emisiilor de CO_2 din atmosferă

3.3. COSTURILE ESTIMATIVE ALE PROIECTULUI DE PARTENERIAT PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE

- costurile CapEx estimate pentru realizarea proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune, cu luarea în considerare a costurilor unor investiții similare, ori a unor standarde de cost pentru investiții similare corelativ cu caracteristicile tehnice și parametrii specifici proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

Devizul general estimativ si devizul pe obiect, pentru prezentul obiectiv de investiții, s-a întocmit conform H.G. nr.907/2016 privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții.

La baza estimării cheltuielilor necesare realizării lucrărilor prevăzute au stat devizele pe obiect, evaluările cantităților de lucrări si a preturilor unitare precum și estimările pe baza de deviz financiar a cotelor cheltuielilor aferente implementării proiectului.

Acest capitol include:

- Devizul general, conform HG907/2016
- Deviz pe obiect, conform HG907/2016
- Justificarea cheltuielilor pe capitol de deviz

Devizul pe obiect delimitează valoarea pe categoriile de lucrări din cadrul obiectivului de investiție.

Devizul pe obiect este sintetic si valorile lui s-au obținut prin însumarea valorilor categoriilor de lucrări ce compun obiectul. Valoarea categoriilor de lucrări s-a stabilit estimativ, pe baza cantităților de lucrări și a prețului acestora in euro, exclusiv TVA. La valoarea totala s-a aplicat TVA 19%, obtinându-se astfel TOTAL DEVIZ PE OBIECT.

Devizul general este structurat pe capitole si subcapitole de cheltuieli, precizandu-se cele, care conform legii, se supun unei proceduri de achiziție publică.

Costurile totale estimate in devizele pe obiect, sunt exprimate in devizul general in lei fără TVA, TVA si lei inclusiv TVA.

Devizul general întocmit la faza de proiectare – S.F. se actualizează după încheierea contractelor de achiziție de lucrări, pe baza cheltuielilor legal efectuate pana la acea data si a valorilor rezultate in urma aplicării procedurilor de achiziție de lucrări si servicii, rezultând valoarea de finanțare a obiectivului de investiție.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Valoarea totala a devizului general estimativ (Varianta I – aleasa) in lei este:
INV fara TVA = 2.866.275,81 lei
INV inclusiv TVA = 3.410.063,05 lei
C+M fara TVA = 385.245,00 lei
C+M inclusiv TVA = 458.441,55 lei

Anexat este prezentat devizul general estimativ al investiției cu detalierea pe structura acestuia precum si devizele pe obiecte si justificarea economica pe capitole de cheltuieli.

VALOAREA TOTALA CU DETALIEREA PE STRUCTURA DEVIZULUI GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:

ELABORARE S.F. – PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE

PROIECTANT:
S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.

SOCIETATE COMERCIALĂ CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L. MOINEȘTI - BACĂU

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL VASLUI

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

DEVIZ GENERAL - VARIANTA MINIMALĂ

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1 – CHELTUIELI PENTRU OBȚINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI				
1.1.	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2.	Amenajarea terenului	67,000.00	12,730.00	79,730.00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	2,000.00	380.00	2,380.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAP. 1	**69,000.00**	**13,110.00**	**82,110.00**
CAPITOLUL 2 – CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE INVESTIȚIEI				
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților	166,200.00	31,578.00	197,778.00
	TOTAL CAP. 2	**166,200.00**	**31,578.00**	**197,778.00**
CAPITOLUL 3 – CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISITENȚĂ TEHNICĂ				
3.1.	**Studii**	**8,000.00**	**1,520.00**	**9,520.00**
3.1.1.	Cheltuieli pentru studii de teren (geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeotehnice, fotogrammetrice, topografice și de stabilitate a terenului pe care se amplasează obiectivul de investiție)	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3.	Studii de specialitate necesare in functie de specificul investitiei avizare dosare preliminare inst. gaze naturale	0.00	0.00	0.00
3.1.4.	Studii de specialitate necesare in functie de specificul investitiei avizare dosare preliminare inst. energie electrica	0.00	0.00	0.00
3.2.	**Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații**	**5,600.00**	**1,064.00**	**6,664.00**
3.3.	**Expertizare tehnică**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.4.	**Certificarea performantei energetice si auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranta rutiera**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.5.	**Proiectare**	**79,500.00**	**15,105.00**	**94,605.00**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

3.5.1.	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2.	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate /D.A.L.I. și deviz general	28,500.00	5,415.00	33,915.00
3.5.4.	Documentații tehnice necesare obținerii avizelor/acorduri/autorizații	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de execuție	4,000.00	760.00	4,760.00
3.5.6.	Proiect tehnic si detaliide executie	46,000.00	8,740.00	54,740.00
a.	Elaborare D.T.A.C.	6,000.00	1,140.00	7,140.00
b.	Elaborare P.Th.	25,000.00	4,750.00	29,750.00
c.	Elaborare D.E.	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.6.	**Organizarea procedurilor de achiziție**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.7.	**Consultanță**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2.	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.7.3.	Consultanță S.S.M.	0.00	0.00	0.00
3.8.	**Asistență tehnică**	**24,000.00**	**4,560.00**	**28,560.00**
3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	4,000.00	760.00	4,760.00
3.8.1.1	Pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	Pentru participarea la fazele din Programul de control	3,000.00	570.00	3,570.00
3.8.2.	Dirigentie de Șantier, asig. de pers. tehnic de specialitate, autorizat	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sănătate — conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	5,000.00	950.00	5,950.00
	TOTAL CAP. 3	**117,100.00**	**22,249.00**	**139,349.00**
CAPITOLUL 4 – CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA				
4.1.	Construcții și instalații	132,345.00	25,145.55	157,490.55
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	13,200.00	2,508.00	15,708.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	1,320,000.00	250,800.00	1,570,800.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice fără montaj	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAP. 4	**1,465,545.00**	**278,453.55**	**1,743,998.55**
CAPITOLUL 5 – ALTE CHELTUIELI				

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

5.1.	Organizare de șantier	**5,700.00**	**1,083.00**	**6,783.00**
5.1.1.	Lucrari de construcții și instalații aferente organizării de șantier	4,500.00	855.00	5,355.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării de șantier	1,200.00	228.00	1,428.00
5.2.	Comisioane și taxe	**4,237.71**	**0.00**	**4,237.71**
5.2.1.	Comisionul băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă Inspectoratului de Stat în Construcții pentru controlul calității lucrărilor de construcții, cf. legea 10/1995 - 0,5% din C+M	1,926.23	0.00	1,926.23
5.2.3.	Cota aferentă Inspectoratului de Stat în Constructii pentru controlul statului, cf. legea 50/1991 - 0,1% din C+M	385.25	0.00	385.25
5.2.4.	Cota aferentă Casa Socială a Constructorului	1,926.23	0.00	1,926.23
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute 10% din (1.2.+1.3.+1.4.+2+3.5+3.8+4)	**180,424.50**	**34,280.66**	**214,705.16**
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	TOTAL CAP. 5	**190,362.21**	**35,363.66**	**225,725.87**
CAPITOLUL 6 – CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE DE PREDARE LA BENEFICIAR				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	TOTAL CAP. 6	**10,000.00**	**1,900.00**	**11,900.00**
CAPITOLUL 7 – CHELTUIELI AFERENTEI MARJEI DE BUGET ȘI PENTRU CONSTITUIREA REZERVEI DE IMPLEMENTARE PENTRU AJUSTAREA DE PREȚ				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	455,586.25	86,561.39	542,147.64
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	392,482.35	74,571.65	467,054.00
	TOTAL CAP. 7	**848,068.60**	**161,133.03**	**1,009,201.63**
TOTAL GENERAL		**2,866,275.81**	**543,787.24**	**3,410,063.05**
	din care C+M: (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	**385,245.00**	**73,196.55**	**458,441.55**

In preturi la data de 29.09.2023; 1 euro = 4,9746 lei

DATA: 27.11.2023

INTOCMIT,
ing. Condrea Mihai

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL VASLUI

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

DEVIZ GENERAL - VARIANTA MAXIMALĂ

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1 – CHELTUIELI PENTRU OBȚINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI				
1.1.	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2.	Amenajarea terenului	67,000.00	12,730.00	79,730.00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	2,000.00	380.00	2,380.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAP. 1	**69,000.00**	**13,110.00**	**82,110.00**
CAPITOLUL 2 – CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE INVESTIȚIEI				
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților	179,400.00	34,086.00	213,486.00
	TOTAL CAP. 2	**179,400.00**	**34,086.00**	**213,486.00**
CAPITOLUL 3 – CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISITENȚĂ TEHNICĂ				
3.1.	**Studii**	**8,000.00**	**1,520.00**	**9,520.00**
3.1.1.	Cheltuieli pentru studii de teren (geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeotehnice, fotogrammetrice, topografice și de stabilitate a terenului pe care se amplasează obiectivul de investiție)	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3.	Studii de specialitate necesare in functie de specificul investitiei avizare dosare preliminare inst. gaze naturale	0.00	0.00	0.00
3.1.4.	Studii de specialitate necesare in functie de specificul investitiei avizare dosare preliminare inst. energie electrica	0.00	0.00	0.00
3.2.	**Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații**	**5,600.00**	**1,064.00**	**6,664.00**
3.3.	**Expertizare tehnică**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.4.	**Certificarea performantei energetice si auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranta rutiera**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.5.	**Proiectare**	**79,500.00**	**15,105.00**	**94,605.00**
3.5.1.	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

3.5.2.	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate /D.A.L.I. și deviz general	28,500.00	5,415.00	33,915.00
3.5.4.	Documentații tehnice necesare obținerii avizelor/acorduri/autorizații	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de execuție	4,000.00	760.00	4,760.00
3.5.6.	Proiect tehnic si detaliide executie	46,000.00	8,740.00	54,740.00
a.	Elaborare D.T.A.C.	6,000.00	1,140.00	7,140.00
b.	Elaborare P.Th.	25,000.00	4,750.00	29,750.00
c.	Elaborare D.E.	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.6.	**Organizarea procedurilor de achiziție**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.7.	**Consultanță**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2.	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.7.3.	Consultanță S.S.M.	0.00	0.00	0.00
3.8.	**Asistență tehnică**	**24,000.00**	**4,560.00**	**28,560.00**
3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	4,000.00	760.00	4,760.00
3.8.1.1	Pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	Pentru participarea la fazele din Programul de control	3,000.00	570.00	3,570.00
3.8.2.	Dirigentie de Șantier, asig. de pers. tehnic de specialitate, autorizat	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sănătate — conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	5,000.00	950.00	5,950.00
	TOTAL CAP. 3	**117,100.00**	**22,249.00**	**139,349.00**
CAPITOLUL 4 – CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA				
4.1.	Construcții și instalații	151,910.00	28,862.90	180,772.90
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	21,600.00	4,104.00	25,704.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	2,160,000.00	410,400.00	2,570,400.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice fără montaj	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAP. 4	**2,333,510.00**	**443,366.90**	**2,776,876.90**
CAPITOLUL 5 – ALTE CHELTUIELI				

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moineşti, judeţ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

5.1.	Organizare de şantier	**5,700.00**	**1,083.00**	**6,783.00**
5.1.1.	Lucrari de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	4,500.00	855.00	5,355.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării de şantier	1,200.00	228.00	1,428.00
5.2.	Comisioane şi taxe	**4,690.51**	**0.00**	**4,690.51**
5.2.1.	Comisionul băncii finanţatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă Inspectoratului de Stat în Construcţii pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii, cf. legea 10/1995 - 0,5% din C+M	2,132.05	0.00	2,132.05
5.2.3.	Cota aferentă Inspectoratului de Stat în Constructii pentru controlul statului, cf. legea 50/1991 - 0,1% din C+M	426.41	0.00	426.41
5.2.4.	Cota aferentă Casa Socială a Constructorului	2,132.05	0.00	2,132.05
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute 10% din (1.2.+1.3.+1.4.+2+3.5+3.8+4)	**268,541.00**	**51,022.79**	**319,563.79**
5.4.	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	TOTAL CAP. 5	**278,931.51**	**52,105.79**	**331,037.30**
CAPITOLUL 6 – CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE DE PREDARE LA BENEFICIAR				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice şi teste	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	TOTAL CAP. 6	**15,000.00**	**2,850.00**	**17,850.00**
CAPITOLUL 7 – CHELTUIELI AFERENTEI MARJEI DE BUGET ŞI PENTRU CONSTITUIREA REZERVEI DE IMPLEMENTARE PENTRU AJUSTAREA DE PREŢ				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	675,877.50	128,416.73	804,294.23
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preţ	595,150.30	113,078.56	708,228.86
	TOTAL CAP. 7	**1,271,027.80**	**241,495.28**	**1,512,523.08**
TOTAL GENERAL		**4,263,969.31**	**809,262.97**	**5,073,232.28**
	din care C+M: (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	**426,410.00**	**81,017.90**	**507,427.90**

In preturi la data de 29.09.2023; 1 euro = 4,9746 lei

DATA: 27.11.2023

INTOCMIT,
ing. Cendrea Mihai

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL VASLUI

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

DEVIZ PE OBIECT – VARIANTA I - MINIMALĂ

Privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului:

ELABORARE S.F. – PARCARE CU PLATA STRADA STEFAN CEL MARE

CAPITOLUL 1 – CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI

Nr. crt.	CAPITOLUL 1 – CHELTUIELI PENTRU OBȚINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
1.1.	**OBTINEREA TERENULUI**			
a.	Cumpararea de terenuri	0.00	0.00	0.00
b.	Plata concesiunii pe durata realizarii lucrarilor	0.00	0.00	0.00
c.	Exproprieri si despagubiri	0.00	0.00	0.00
d.	Schimbarea regimului juridic al terenului	0.00	0.00	0.00
e.	Scoaterea temporara sau definitiva din circuitul agricol	0.00	0.00	0.00
f.	Cheltuieli de aceiasi natura prevazute de lege	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 1.1.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
1.2.	**AMENAJAREA TERENULUI**			
a.	Demolari	0.00	0.00	0.00
b.	Demontari	0.00	0.00	0.00
c.	Dezafectari	0.00	0.00	0.00
d.	Defrisari	0.00	0.00	0.00
e.	Colectare, sortare si transport deseuri	21,000.00	3,990.00	24,990.00
f.	Sistematizari pe verticala	0.00	0.00	0.00
g.	Acces/drumuri/alei/parcări/drenuri/rigole/zid de sprijin	0.00	0.00	0.00
h.	Drenaje	0.00	0.00	0.00
i.	Epuismente	0.00	0.00	0.00
j.	Devieri de cursuri de apa	0.00	0.00	0.00
k.	Stramutari de localitati	0.00	0.00	0.00
l.	Stramutari de monumente istorice	0.00	0.00	0.00
m	Descarcari de sarcina arheologica	0.00	0.00	0.00
n.	Lucrari pentru pregatirea amplasamentului	46,000.00	8,740.00	54,740.00
	TOTAL 1.2.	**67,000.00**	**12,730.00**	**79,730.00**
1.3.	**AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**			
a.	Plantare de copaci	0.00	0.00	0.00
b.	Reamenajare spatii verzi	0.00	0.00	0.00
c.	Reintroducere in circuit agricol suprafete	0.00	0.00	0.00

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

d.	Lucrari/actiuni pt protectia mediului	2,000.00	380.00	2,380.00
	TOTAL 1.3.	**2,000.00**	**380.00**	**2,380.00**
1.4.	**CHELTUIELI PENTRU RELOCAREA/PROTECTIA UTILITATILOR**			
a.	Devieri retele din amplasament	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 1.4.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL CAPITOLUL 1 = TOTAL 1.1. +TOTAL 1.2. + TOTAL 1.3. + TOTAL 1.4.		**69,000.00**	**13,110.00**	**82,110.00**

CAPITOLUL 2 – CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI DE INVESTITII

Nr. Crt.	CAPITOLUL 2 – CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE INVESTIȚIEI	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
a.	Alimentare cu apa	0.00	0.00	0.00
b.	Canalizare	0.00	0.00	0.00
c.	Alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00
d.	Alimentare cu agent termic	0.00	0.00	0.00
e.	Alimentare cu energie electrica	120,000.00	22,800.00	142,800.00
f.	Telecomunicatii (telefonie, radio-tv,etc), camere video	46,200.00	8,778.00	54,978.00
g.	Drumuri de acces	0.00	0.00	0.00
h.	Cai ferate industriale	0.00	0.00	0.00
i.	Alte utilitati	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOLUL 2	**166,200.00**	**31,578.00**	**197,778.00**

CAPITOLUL 3 – CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISITENTA TEHNICA

Deviz financiar- Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
Nr. Crt.	**CAPITOLUL 3 - CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ**	**VALOARE FARA TVA**	**TVA**	**VALOARE INCLUSIV TVA**
		lei	**lei**	**lei**
3.1.	**STUDII**			
3.1.1.	Cheltuieli pentru studii de teren (geotehnice, geologice, hidrologi - ce, hidrogeotehnice, fotogrammetrice, topografice și de stabilitate a	8,000.00	1,520.00	9,520.00

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

	terenului pe care se amplasează obiectivul de investiție)			
	3.1.1.1.Studiu Topografic, vizat OCPI	5,500.00	1,045.00	6,545.00
	3.1.1.2.Studiu Geotehnic verificat pe specialitate	2,500.00	475.00	2,975.00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3.	Studii de specialitate necesare in functie de specificul investitiei avizare dosare preliminare inst. gaze naturale	0.00	0.00	0.00
3.1.4.	Studii de specialitate necesare in functie de specificul investitiei avizare dosare preliminare inst. energie electrica	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 3.1.	**8,000.00**	**1,520.00**	**9,520.00**
3.2.	**DOCUMENTATII SUPORT SI CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA DE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**			
a.	Obținerea/prelungirea valabilității ceritificatului de urbanism	0.00	0.00	0.00
b.	Obținerea/prelungirea valabilității autorizației de constr./desf. obținere autorizații de scoatere din circuitul agricol	0.00	0.00	0.00
c.	Obținerea avizelor și acordurilor pentru racorduri și branșamente la rețelele publice de apă, canalizare, gaze, termoficare, energie electrica, telefonie, etc.	3,000.00	570.00	3,570.00
d.	Obținere certificat de nomenclatură stradală și adresă	0.00	0.00	0.00
e.	Întocmirea documentației, obținerea Numărului Cadastral Provizoriu și înregistrarea terenului în Cartea Funciară	0.00	0.00	0.00
f.	Obținerea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului	600.00	114.00	714.00
g.	Obținerea avizului de protecție civilă	0.00	0.00	0.00
h.	Obținerea avizul de specialitate în cazul obiectivelor de patrimoniu	0.00	0.00	0.00
i.	Alte avize și acorduri - documentatie pentru avizare drumuri	2,000.00	380.00	2,380.00
	TOTAL 3.2.	**5,600.00**	**1,064.00**	**6,664.00**
3.3.	**EXPERTIZAREA TEHNIĂ A CONSTRUCȚIILOR EXISTENTE**			
a.	Expertizarea tehnică a construcțiilor existente - structură	0.00	0.00	0.00
b.	Expertizarea tehnică a construcțiilor existente - instalații	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 3.3.	**0.00**	**0.00**	**0.00**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

3.4.	**CERTIFICAREA PERFORMANTEI ENERGETICE ȘI AUDITUL ENERGETIC AL CLĂDIRILOR, AUDITUL DE SIGURANȚĂ RUTIERĂ**			
a.	Certificatul de performanță energetică	0.00	0.00	0.00
b.	Auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
c.	Auditul de siguranță rutieră	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 3.4.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.5.	**PROIECTARE**			
3.5.1.	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2.	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate /D.A.L.I. și deviz general	28,500.00	5,415.00	33,915.00
3.5.4.	Documentații tehnice necesare obținerii avizelor/acorduri/autorizații	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de execuție	4,000.00	760.00	4,760.00
3.5.6.	Proiect tehnic si detaliide executie	46,000.00	8,740.00	54,740.00
a.	Elaborare D.T.A.C.	6,000.00	1,140.00	7,140.00
b.	Elaborare P.Th.	25,000.00	4,750.00	29,750.00
c.	Elaborare D.E.	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	TOTAL 3.5.	**79,500.00**	**15,105.00**	**94,605.00**
3.6.	**ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE LICITAȚIE**			
a.	Cheltuieli aferente întocmirii documentației de atribuire	0.00	0.00	0.00
b.	Cheltuieli cu onorariile, transportul, cazarea si diurna membrilor desemnati in comisiile de evaluare	0.00	0.00	0.00
c.	Anunturi de intentie, de participare si de atribuire a contractelor, corespondenta fax/posta	0.00	0.00	0.00
d.	Cheltuieli aferente organizarii si derularii procedurilor de achizitii publice	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 3.6.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.7.	**CONSULTANȚĂ**			
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2.	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.7.3.	Consultanță S.S.M.	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 3.7.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
3.8.	**ASISTENȚĂ TEHNICĂ**			

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	**4,000.00**	**760.00**	**4,760.00**
a.	Pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
b.	Pentru participarea la fazele din Programul de control	3,000.00	570.00	3,570.00
3.8.2.	Dirigentie de Șantier, asig. de pers. tehnic de specialitate, autorizat:	**15,000.00**	**2,850.00**	**17,850.00**
a.	- constructii - drumuri	10,000.00	1,900.00	11,900.00
b.	- instalatii electrice	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sănătate — conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	**5,000.00**	**950.00**	**5,950.00**
	TOTAL 3.8.	**24,000.00**	**4,560.00**	**28,560.00**
	TOTAL CAPITOLUL 3	**117,100.00**	**22,249.00**	**139,349.00**

CAPITOLUL 4 – CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA

TRONSON STRADA 1

Nr. Crt.	CAPITOLUL 4 – CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
4.1.	**CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**			
4.1.1.	Constructii	**9,495.00**	**1,804.05**	**11,299.05**
	Marcaje parcare	8,400.00	1,596.00	9,996.00
	Semne circulatie	1,095.00	208.05	1,303.05
4.1.2.	Instalații	**2,100.00**	**399.00**	**2,499.00**
	Instalatii termice interioare	0.00	0.00	0.00
	Instalatii electrice - aparate taxare	2,100.00	399.00	2,499.00
	Instalatii interioare sanitare	0.00	0.00	0.00
	Canalizare exterioară	0.00	0.00	0.00
	Alimentare cu apă	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 4.1.	**11,595.00**	**2,203.05**	**13,798.05**
4.2.	**MONTAJ UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE**			
4.2.2.	Montaj echipamente	1,200.00	228.00	1,428.00
	TOTAL 4.2.	**1,200.00**	**228.00**	**1,428.00**
4.3.	**UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNICE ȘI FUNCTIONALE CU MONTAJ**			
4.3.1.	Aparate taxare - 3 aparate	120,000.00	22,800.00	142,800.00
	TOTAL 4.3.	**120,000.00**	**22,800.00**	**142,800.00**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

4.4.	**UTILAJE, ECHIP. TEHOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE FĂRĂ MONTAJ**			
	TOTAL 4.4.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.5.	**DOTĂRI**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.6.	**ACTIVE NECORPORALE**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	TOTAL CAPITOLUL 4	**132,795.00**	**25,231.05**	**158,026.05**

TRONSON STRADA 2

Nr. Crt.	CAPITOLUL 4 – CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
4.1.	**CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**			
4.1.1.	Constructii	**22,790.00**	**4,330.10**	**27,120.10**
	Marcaje parcare	20,600.00	3,914.00	24,514.00
	Semne circulatie	2,190.00	416.10	2,606.10
4.1.2.	Instalații	**4,200.00**	**798.00**	**4,998.00**
	Instalatii termice interioare	0.00	0.00	0.00
	Instalatii electrice - aparate taxare	4,200.00	798.00	4,998.00
	Instalatii interioare sanitare	0.00	0.00	0.00
	Canalizare exterioară	0.00	0.00	0.00
	Alimentare cu apă	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 4.1.	**26,990.00**	**5,128.10**	**32,118.10**
4.2.	**MONTAJ UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE**			
4.2.2.	Montaj echipamente	2,400.00	456.00	2,856.00
	TOTAL 4.2.	**2,400.00**	**456.00**	**2,856.00**
4.3.	**UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNICE ȘI FUNCTIONALE CU MONTAJ**			
4.3.1.	Aparate taxare - 6 aparate	240,000.00	45,600.00	285,600.00
	TOTAL 4.3.	**240,000.00**	**45,600.00**	**285,600.00**
4.4.	**UTILAJE, ECHIP. TEHOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE FĂRĂ MONTAJ**			
	TOTAL 4.4.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.5.	**DOTĂRI**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.6.	**ACTIVE NECORPORALE**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	TOTAL CAPITOLUL 4	**269,390.00**	**51,184.10**	**320,574.10**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

TRONSON STRADA 3

Nr. Crt.	CAPITOLUL 4 – CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
4.1.	**CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**			
4.1.1.	Constructii	**10,660.00**	**2,025.40**	**12,685.40**
	Marcaje parcare	9,200.00	1,748.00	10,948.00
	Semne circulatie	1,460.00	277.40	1,737.40
4.1.2.	Instalații	**2,800.00**	**532.00**	**3,332.00**
	Instalatii termice interioare	0.00	0.00	0.00
	Instalatii electrice - aparate taxare	2,800.00	532.00	3,332.00
	Instalatii interioare sanitare	0.00	0.00	0.00
	Canalizare exterioară	0.00	0.00	0.00
	Alimentare cu apă	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 4.1.	**13,460.00**	**2,557.40**	**16,017.40**
4.2.	**MONTAJ UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE**			
4.2.2.	Montaj echipamente	1,600.00	304.00	1,904.00
	TOTAL 4.2.	**1,600.00**	**304.00**	**1,904.00**
4.3.	**UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNICE ȘI FUNCTIONALE CU MONTAJ**			
4.3.1.	Aparate taxare - 4 aparate	160,000.00	30,400.00	190,400.00
	TOTAL 4.3.	**160,000.00**	**30,400.00**	**190,400.00**
4.4.	**UTILAJE, ECHIP. TEHOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE FĂRĂ MONTAJ**			
	TOTAL 4.4.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.5.	**DOTĂRI**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.6.	**ACTIVE NECORPORALE**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	TOTAL CAPITOLUL 4	**175,060.00**	**33,261.40**	**208,321.40**

TRONSON STRADA 4

Nr. Crt.	CAPITOLUL 4 – CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
4.1.	**CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**			
4.1.1.	Constructii	**21,190.00**	**4,026.10**	**25,216.10**
	Marcaje parcare	19,000.00	3,610.00	22,610.00
	Semne circulatie	2,190.00	416.10	2,606.10

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moineşti, judeţ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

4.1.2.	Instalații	**4,200.00**	**798.00**	**4,998.00**
	Instalatii termice interioare	0.00	0.00	0.00
	Instalatii electrice - aparate taxare	4,200.00	798.00	4,998.00
	Instalatii interioare sanitare	0.00	0.00	0.00
	Canalizare exterioară	0.00	0.00	0.00
	Alimentare cu apă	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 4.1.	**25,390.00**	**4,824.10**	**30,214.10**
4.2.	**MONTAJ UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ŞI FUNCŢIONALE**			
4.2.2.	Montaj echipamente	2,400.00	456.00	2,856.00
	TOTAL 4.2.	**2,400.00**	**456.00**	**2,856.00**
4.3.	**UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNICE ŞI FUNCTIONALE CU MONTAJ**			
4.3.1.	Aparate taxare - 6 aparate	240,000.00	45,600.00	285,600.00
	TOTAL 4.3.	**240,000.00**	**45,600.00**	**285,600.00**
4.4.	**UTILAJE, ECHIP. TEHOLOGICE ŞI FUNCŢIONALE FĂRĂ MONTAJ**			
	TOTAL 4.4.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.5.	**DOTĂRI**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.6.	**ACTIVE NECORPORALE**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	TOTAL CAPITOLUL 4	**267,790.00**	**50,880.10**	**318,670.10**

TRONSON STRADA 5

Nr. Crt.	CAPITOLUL 4 – CHELTUIELI PENTRU INVESTIŢIA DE BAZĂ	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
4.1.	**CONSTRUCŢII ŞI INSTALAŢII**			
4.1.1.	Constructii	**6,530.00**	**1,240.70**	**7,770.70**
	Marcaje parcare	5,800.00	1,102.00	6,902.00
	Semne circulatie	730.00	138.70	868.70
4.1.2.	Instalații	**1,400.00**	**266.00**	**1,666.00**
	Instalatii termice interioare	0.00	0.00	0.00
	Instalatii electrice - aparate taxare	1,400.00	266.00	1,666.00
	Instalatii interioare sanitare	0.00	0.00	0.00
	Canalizare exterioară	0.00	0.00	0.00
	Alimentare cu apă	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 4.1.	**7,930.00**	**1,506.70**	**9,436.70**
4.2.	**MONTAJ UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ŞI FUNCŢIONALE**			
4.2.2.	Montaj echipamente	800.00	152.00	952.00
	TOTAL 4.2.	**800.00**	**152.00**	**952.00**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

4.3.	**UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNICE ȘI FUNCTIONALE CU MONTAJ**			
4.3.1.	Aparate taxare - 2 aparate	80,000.00	15,200.00	95,200.00
	TOTAL 4.3.	**80,000.00**	**15,200.00**	**95,200.00**
4.4.	**UTILAJE, ECHIP. TEHOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE FĂRĂ MONTAJ**			
	TOTAL 4.4.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.5.	**DOTĂRI**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.6.	**ACTIVE NECORPORALE**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	TOTAL CAPITOLUL 4	**88,730.00**	**16,858.70**	**105,588.70**

TRONSON STRADA 6

Nr. Crt.	CAPITOLUL 4 – CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
4.1.	**CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**			
4.1.1.	Constructii	**38,580.00**	**7,330.20**	**45,910.20**
	Marcaje parcare	34,200.00	6,498.00	40,698.00
	Semne circulatie	4,380.00	832.20	5,212.20
4.1.2.	Instalații	**8,400.00**	**1,596.00**	**9,996.00**
	Instalatii termice interioare	0.00	0.00	0.00
	Instalatii electrice - aparate taxare	8,400.00	1,596.00	9,996.00
	Instalatii interioare sanitare	0.00	0.00	0.00
	Canalizare exterioară	0.00	0.00	0.00
	Alimentare cu apă	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 4.1.	**46,980.00**	**8,926.20**	**55,906.20**
4.2.	**MONTAJ UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE**			
4.2.2.	Montaj echipamente	4,800.00	912.00	5,712.00
	TOTAL 4.2.	**4,800.00**	**912.00**	**5,712.00**
4.3.	**UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNICE ȘI FUNCTIONALE CU MONTAJ**			
4.3.1.	Aparate taxare - 12 aparate	480,000.00	91,200.00	571,200.00
	TOTAL 4.3.	**480,000.00**	**91,200.00**	**571,200.00**
4.4.	**UTILAJE, ECHIP. TEHOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE FĂRĂ MONTAJ**			
	TOTAL 4.4.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.5.	**DOTĂRI**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
4.6.	**ACTIVE NECORPORALE**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	TOTAL CAPITOLUL 4	**531,780.00**	**101,038.20**	**632,818.20**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

CAPITOLUL 5 – ALTE CHELTUIELI

Nr. Crt.	CAPITOLUL 5 - ALTE CHELTUIELI	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
5.1	**ORGANIZARE DE ȘANTIER**			
5.1.1	Lucrari de construcții și instalații aferente organizării de șantier	4,500.00	855.00	5,355.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	1,200.00	228.00	1,428.00
	TOTAL 5.1.	**5,700.00**	**1,083.00**	**6,783.00**
5.2	**COMISIOANE ȘI TAXE**			
5.2.1.	Comisionul băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă Inspectoratului de Stat în Construcții pentru controlul calității lucrărilor de construcții, cf. legea 10/1995 - 0,5% din (C+M)	1,926.23	0.00	1,926.23
5.2.3.	Cota aferentă Inspectoratului de Stat în Constructii pentru controlul statului, cf. legea 50/1991 - 0,1% din (C+M)	385.25	0.00	385.25
5.2.4.	Cota aferentă Casa Socială a Constructorului 0,5%	1,926.23	0.00	1,926.23
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
	TOTAL 5.2.	**4,237.71**	**0.00**	**4,237.71**
5.3	**Chletuieli diverse si neprevazute (1.2.+1.3.+1.4.+2+3.5+3.8+4) x 10%**	**180,424.50**	**34,280.66**	**214,705.16**
5.4.	**Cheltuieli pentru informare si publicitate**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	TOTAL CAPITOLUL 5	**190,362.21**	**35,363.66**	**225,725.87**

CAPITOLUL 6 – CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE

Nr. Crt.	CAPITOLUL 6 – CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE DE PREDARE LA BENEFICIAR	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	**10,000.00**	**1,900.00**	**11,900.00**
	Probe tehnologice - aparate taxare	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	TOTAL CAPITOLUL 6	**10,000.00**	**1,900.00**	**11,900.00**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

CAPITOLUL 7 – CHELTUIELI AFERENTEI MARJEI DE BUGET ȘI PENTRU CONSTITUIREA REZERVEI DE IMPLEMENTARE PENTRU AJUSTAREA DE PREȚ

Nr. Crt.	CAPITOLUL 7 – CHELTUIELI AFERENTEI MARJEI DE BUGET ȘI PENTRU CONSTITUIREA REZERVEI DE IMPLEMENTARE PENTRU AJUSTAREA DE PREȚ	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE INCLUSIV TVA
		lei	lei	lei
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	455,586.25	86,561.39	542,147.64
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	392,482.35	74,571.65	467,054.00
	TOTAL CAPITOLUL 7	**848,068.60**	**161,133.03**	**1,009,201.63**

- costurile estimative de operare pe durata normată de viață/de amortizare a investiției publice

In conformitate cu *NP. 132-93 - Normativ pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localități urbane*, lucrările proiectate se încadrează in:

- Clasa IB – Subgrupa B2 – Alei carosabile cu două benzi prevăzute cu locuri de parcare pe ambele părți / B12 – Parcare bilaterală L, O, N.

Se apreciază ca in urma unei bune execuții precum si ca urmare a lucrărilor anuale de întreținere si a celor ciclice de reparații, construcțiile vor avea o durata de funcționare normata medie de 20 de ani.

Costurile amortizării sunt de 302 045,00 lei / 20 ani = 15.102,25 lei/an adică 1.258,52 lei/luna, calculate la valoarea fără TVA.

3.4. STUDII DE SPECIALITATE, ÎN FUNCȚIE DE CATEGORIA ȘI CLASA DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIILOR, DUPĂ CAZ

In conformitate cu *NP. 132-93 - Normativ pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localități urbane*, lucrările proiectate se încadrează în:

- Clasa IB – Subgrupa B2 – Alei carosabile cu două benzi prevăzute cu locuri de parcare pe ambele părți / B12 – Parcare bilaterală L, O, N.

- studiu topografic

S-au efectuat măsurători topografice în sistemul național Stereo 70 pentru stabilirea și fundamentarea soluției tehnice, studii întocmite de P.F. Moisuc Sandu prin ing. Moisuc Sandu.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- studiu geotehnic și/sau studii de analiză și de stabilitate a terenului

Nu este cazul

- studiu hidrologic, hidrogeologic

Nu este cazul.

- studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficientă ridicată pentru creșterea performanței energetice

Nu este cazul.

- studiu de trafic și studiu de circulație

Nu este cazul.

- raport de diagnostic arheologic preliminar în vederea exproprierii, pentru obiectivele de investiții ale căror amplasamente urmează a fi expropriate pentru cauză de utilitate publică

Investiția promovată prin actualul proiect nu impune exproprieri.

- studiu peisagistic în cazul obiectivelor de investiții care se referă la amenajări spatii verzi și peisajere

Investiția promovată prin actualul proiect nu impune amenajări speciale de spatii verzi si peisajere.

- studiu privind valoarea resursei culturale

Investiția promovată prin actualul proiect are caracter pasiv și nu afectează resursele culturale existente.

- studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției

Nu este cazul.

3.5. GRAFICE ORIENTATIVE DE REALIZARE A CHELTUIELILOR CU INVESTIȚIA, DACĂ SUNT APLICABILE ÎN ACEASTĂ ETAPĂ A PROIECTULUI DE PARTENERIAT PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE

Pentru realizarea investiției se estimează o durata maxima de 6 luni calendaristice, din care 4 luni activitățile de licitații, întocmirea proiectului tehnic, licitații pentru execuția obiectivului, licitații asistenta tehnica, obținere avize/acorduri/autorizații, etc.si 2 luni termenul maxim de execuție a lucrărilor, conform graficului:

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

		ANUL I					
Nr. Crt	Activitatea prevăzută	Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6
1.	Licitație documentătii proiectare						
2.	Întocmire documentație faza P.Th.						
3.	Obținere avize/acorduri/autorizații						
4.	Licitație pentru execuția lucrărilor						
5.	Licitație dirigenție de șantier						
6.	Construcții – trasare locuri de parcare						
7.	Branșament - alimentare cu energie electrică						
8.	Montaj parcometre / indicatoare rutiere						
9.	Montaj sistem supraveghere video						

4. ANALIZA FIECĂRUI/FIECĂREI SCENARIU/OPȚIUNI TEHNICO - ECONOMIC(E) PROPUS(E)

Cele doua variante luate in calcul pentru realizarea investiției, sunt:

VARIANTA 1 – MINIMALĂ

Se propune organizarea parcării în vederea asigurării fluidizării traficului rutier, realizarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități. Parcările vor fi prevăzute cu parcometre și sistem de monitorizare video.

Sistemul de autotaxare va dispune de posibilitatea unor excepții de la plata taxei de parcare pentru autoutilitarele Serviciului de Ambulanță, a Medicinei Legale, Poliției, etc.

Pe îmbrăcămintea rutieră proiectată se vor executa marcaje pentru delimitarea locurilor de parcare.

Vor fi montate următoarele

- indicatoare rutiere:
  - G16 - Stație de taximetre
  - G 34 - Parcare
  - G 34d – Parcare persoane dizabilități
- Indicatoare rutiere adiționale
  - P10 – Începutul zonei de acțiune
  - P11 – Conformarea zonei de acțiune
  - P12 – Sfârșitul zonei de acțiune

În dreptul locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități, acolo unde este posibil, va fi realizată prin marcaj rutier o zonă cu lățimea de 1,30m destinată accesului în autovehicule.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Locurile de parcare au fost distribuite astfel:

TRONSON STRADA 1 - SENS GIRATORIU DECEBAL - CRUCEA GARII

- Tronson strada 1: 5 locuri de parcare + 4 locuri de parcare taxi (segment între stație autobuz și cale acces)
- Între cale de acces și sens giratoriu: 6 locuri de parcare
- Tronson strada 1: 10 locuri de parcare (segment între sens giratoriu și str. Avram Iancu)
- Tronson strada 1: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Avram Iancu și sens giratoriu)

TRONSON STRADA 2 - SENS CRUCEA GARII-INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU

- Tronson strada 2: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între Direcția Financiară Publică Vaslui și cale acces bl. 312)
- Tronson strada 2: 7 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Casei Armatei)
- Tronson strada 2: 22 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul bl. 88)
- Tronson strada 2: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Centrului Militar)
- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare (segment în dreptul Căminului de copii nr. 9)
- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Sediului S.R.I.)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și sensul giratoriu)

TRONSON STRADA 3 - INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU INTERSECTIE STR. HUSULUI

- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare (segment în dreptul blocului 95)
- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și str. Hușului)
- Tronson strada 3: 5 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între str. Victoriei și stație autobuz)
- Tronson strada 3: 8 locuri de parcare (segment între stație autobuz și str. Nicolae Bălcescu)

TRONSON STRADA 4 - INTERSECTIE STR. HUSULUI-SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA

- Tronson strada 4: 15 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități (segment între str. Hușului și str. Cuza Vodă)
- Tronson strada 4: 7 locuri de parcare (segment între str. Cuza Vodă și stație autobuz)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 4: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între sens giratoriu și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și str. Walter Maracineanu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Walter Maracineanu și str. Victoriei)

TRONSON STRADA 5 - SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN

- Tronson strada 5: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Sublocotenent Ioanese Adrian și str. Ardealului)
- Tronson strada 5: 8 locuri de parcare taxi (segment între str. Ardealului și stația de autobuz)

TRONSON STRADA 6 - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN-ZONA CAPAT STEFAN CEL MARE

- Tronson strada 6: 15 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 13 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități + 7 locuri taxi (segment în dreptul stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în apropierea stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 20 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stațiile de autobuz)
- Tronson strada 6: 17 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Vastex)
- Tronson strada 6: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Spital TBC)
- Tronson strada 6: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Spitalului Județean Vaslui)
- Tronson strada 6: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Spitalului și bl. 414)
- Tronson strada 6: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 410 și str. Sublocotenent Ioanese Adrian)

TOTAL LOCURI DE PARCARE

Locurile de parcare vor avea următoarele dimensiuni:

- 2,50 x 6,00m
- 2,50 x 7,00m – loc de parcare pentru persoanele cu dizabilități

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

	Locuri de parcare	Locuri de parcare - dizabilitati	Taxi	TOTAL Parcari / tronson
Tronson 1	44	2	4	50
Tronson 2	96	8	-	104
Tronson 3	33	2	7	42
Tronson 4	83	7	7	97
Tronson 5	25	2	8	35
Tronson 6	153	13	7	173
TOTAL	**434**	**34**	**33**	**501**

Număr de parcometre:

	Număr parcometre
Tronson 1	**3**
Tronson 2	**6**
Tronson 3	**4**
Tronson 4	**6**
Tronson 5	**2**
Tronson 6	**12**
TOTAL	**33**

Instalații electrice:

Se propune ca instalația electrica de alimentare a parcometrelor și a sistemului de supraveghere video sa se realizeze conform pozițiilor menționate în planșe prin cabluri electrice de cupru CYABY, din rețeaua de iluminat public, de la cel mai apropiat stâlp de iluminat stradal.

Alimentare parcometrelor se va face atat prin panou solar, acesta este dotat cu acumulator reîncarcabil, care să asigure funcţionarea independentă 24h din 24h pentru o periodă de minim 200 zile fără a fi necesară reîncarcarea acestuia, cat si din rețeaua electrica publica, de la cel mai apropiat punct de bransament existent pentru fiecare tronson.

La elaborarea proiectului tehnic fiecare tronson va fi insotit de documentatie pentru racord electric.

Vor fi montate 33 de camere de supraveghere video.

Au fost respectate normativele:

- NP 24-97 - Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme
- NP 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme in Localități Urbane

VARIANTA 2 - MAXIMALĂ

Se propune organizarea parcării în vederea asigurării fluidizării traficului rutier, realizarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități. Parcările vor fi prevăzute cu parcometre și sistem de monitorizare video.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Sistemul de autotaxare va dispune de posibilitatea unor excepții de la plata taxei de parcare pentru autoutilitarele Serviciului de Ambulanță, a Medicinei Legale, Poliției, etc.

Pe îmbrăcămintea rutieră proiectată se vor executa marcaje pentru delimitarea locurilor de parcare.

Vor fi montate următoarele

- indicatoare rutiere:
  - G16 - Stație de taximetre
  - G 34 - Parcare
  - G 34d – Parcare persoane dizabilități
- Indicatoare rutiere adiționale
  - P10 – Începutul zonei de acțiune
  - P11 – Conformarea zonei de acțiune
  - P12 – Sfârșitul zonei de acțiune

În dreptul locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități, acolo unde este posibil, va fi realizată prin marcaj rutier o zonă cu lățimea de 1,30m destinată accesului în autovehicule.

Locurile de parcare au fost distribuite astfel:

TRONSON STRADA 1 - SENS GIRATORIU DECEBAL-CRUCEA GARII

- Tronson strada 1: 43 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între DN2F și str. Avram Iancu)
- Tronson strada 1: 17 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Avram Iancu și bld. Republicii)
- Tronson strada 1: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Decebal și str. Ana Ipătescu)
- Tronson strada 1: 6 locuri de parcare (segment între str. Ana Ipătescu și stație autobuz)
- Tronson strada 1: 8 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități + 4 locuri de parcare taxi (segment între cale de acces și stație autobuz)
- Tronson strada 1: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între cale acces și sens giratoriu)

TRONSON STRADA 2 - SENS CRUCEA GARII-INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU

- Tronson strada 2: 21 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între sens giratoriu și Alee Colegiul Anghel Rugină)
- Tronson strada 2: 20 locuri de parcare (segment între str. Peneș Curcan și str. Frunzelor)
- Tronson strada 2: 11 locuri de parcare (segment între str. Peneș Curcan și str. Frunzelor)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare (segment între str. Frunzelor și Centrul Militar)
- Tronson strada 2: 31 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între Centru Militar și Monument Ștefan cel Mare)
- Tronson strada 2: 31 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Costache Negri și bloc nr. 88)
- Tronson strada 2: 5 locuri de parcare (segment între str. Costache Negri și bloc nr. 88)
- Tronson strada 2: 5 locuri de parcare (segment între str. Costache Negri și bloc nr. 88)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Costache Negri și Acces Stadion)
- Tronson strada 2: 4 locuri de parcare (segment între str. Acces stadion și Cale Acces Biserica Sf. Ioan)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare (segment între str. Acces stadion și Cale Acces Biserica Sf. Ioan)
- Tronson strada 2: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între Cale Acces Biserica Sf. Ioan și sens giratoriu)

TRONSON STRADA 3 - INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU INTERSECTIE STR. HUSULUI

- Tronson strada 3: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Nicolae Bălcescu și str. Victoriei)
- Tronson strada 3: 22 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Nicolae Bălcescu și str. Victoriei)
- Tronson strada 3: 23 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 95 și str. Hușului)
- Tronson strada 3: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 94 și str. Hușului)

TRONSON STRADA 4 - INTERSECTIE STR. HUSULUI-SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA

- Tronson strada 4: 28 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Hușului și str. Cuza Vodă)
- Tronson strada 4: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Victoriei și str. Walter Maracineanu)
- Tronson strada 4: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Walter Maracineanu și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 34 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 33 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Cuza Vodă și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 19 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Cuza Vodă și sens giratoriu)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 4: 28 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Cuza Vodă și str. Victoriei).

TRONSON STRADA 5 - SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN

- Tronson strada 5: 9 locuri de parcare (segment între sens giratoriu și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între sens giratoriu și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 5 locuri de parcare (segment între str. Oltea Doamna și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 3 locuri de parcare (segment între str. Oltea Doamna și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 4 locuri de parcare (segment între str. Oltea Doamna și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 8 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Oltea Doamna și str. Hulubăț)
- Tronson strada 5: 42 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Sublocotenent Ioanese Adrian și str. Ardealului)
- Tronson strada 5: 12 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Ardealului și stație autobuz)
- Tronson strada 5: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între Liceul cu Program Sportiv și str. Logofăt Tăutu)

TRONSON STRADA 6 - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN-ZONA CAPAT STEFAN CEL MARE

- Tronson strada 6: 51 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 15 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între S.C. AQUAVAS S.A și stație autobuz)
- Tronson strada 6: 13 locuri de parcare (segment între S.C. AQUAVAS S.A și stație autobuz)
- Tronson strada 6: 21 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 18 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Aleea Hulubăț și alee acces)
- Tronson strada 6: 42 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între alee acces și stație autobuz)
- Tronson strada 6: 45 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și Silver Mall – sens opus)
- Tronson strada 6: 8 locuri de parcare (segment în dreptul Silver Mall – sens opus)
- Tronson strada 6: 12 locuri de parcare (segment în dreptul Silver Mall)
- Tronson strada 6: 18 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Silver Mall)
- Tronson strada 6: 8 locuri de parcare (segment între Silver Mall și alee acces)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 6: 29 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul VASTEX)
- Tronson strada 6: 36 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între VASTEX și Biserică)
- Tronson strada 6: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Spitalului Județean Vaslui)
- Tronson strada 6: 47 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Spitalului și bl. 410)
- Tronson strada 6: 23 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între bl. 410 și bl. 409)

TOTAL LOCURI DE PARCARE

Locurile de parcare vor avea următoarele dimensiuni:
- 2,50 x 6,00m
- 2,50 x 7,00m – loc de parcare pentru persoanele cu dizabilități

	Locuri de parcare	Locuri de parcare - dizabilități	Taxi	
Tronson 1	95	6	4	105
Tronson 2	188	11	-	199
Tronson 3	73	5	-	78
Tronson 4	162	11	-	173
Tronson 5	118	7	-	125
Tronson 6	409	26	-	435
TOTAL	**1045**	**66**	**4**	**1115**

Număr de parcometre:

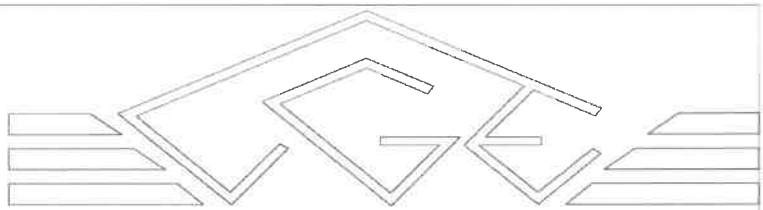
	Număr parcometre
Tronson 1	**4**
Tronson 2	**9**
Tronson 3	**4**
Tronson 4	**8**
Tronson 5	**6**
Tronson 6	**23**
TOTAL	**54**

Instalații electrice:

Se propune ca instalația electrica de alimentare a parcometrelor și a sistemului de supraveghere video sa se realizeze conform pozițiilor menționate în planșe prin cabluri electrice de cupru CYABY, din rețeaua de iluminat public, de la cel mai apropiat stâlp de iluminat stradal.

Alimentare parcometrelor se va face atat prin panou solar, acesta este dotat cu acumulator reîncarcabil, care să asigure funcţionarea independentă 24h din 24h pentru o

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro



periodă de minim 200 zile fără a fi necesară reîncarcarea acestuia, cat si din rețeaua electrica publica, de la cel mai apropiat punct de bransament existent pentru fiecare tronson.

La elaborarea proiectului tehnic fiecare tronson va fi insotit de documentatie pentru racord electric.

Au fost respectate normativele:

- NP 24-97 - Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme
- NP 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme in Localități Urbane

Comparându-se cele doua variante descrise anterior si în urma întocmirii devizelor generale pentru **Varianta nr. 1** si **Varianta nr. 2,** se constata ca varianta nr. 1 este mai avantajoasa, cu costuri de investiție mai mici decât varianta 2.

Varianta nr. 1 este mai avantajoasa având costuri de investiție mai mici, precum si o mai buna încadrare în cadrul natural si sub aspect durabil. Astfel se recomanda adoptarea soluției din Varianta nr. 1 descrisa in prezentul proiect.

Se respectă Normativul NP-132-93 privind Proiectarea Parcajelor de Autoturisme în Localitățile Urbane cât și NP24-97 Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme.

4.1. Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință

Lucrările prezentate în documentația de față se vor realiza în vederea asigurării condițiilor optime de parcare un număr de aproximativ 501 autovehicule din care: 434 locuri de parcare, 34 de locuri destinate persoanelor cu dizabilități și 33 locuri de parcare taxi.

Realizarea lucrărilor a fost propusa conform variantei I descrisa mai sus.

Perioada de referință, respectiv numărul maxim de ani pentru care se furnizează previziuni este de 20 ani.

Se apreciază ca in urma unei bune execuții precum si ca urmare a lucrărilor anuale de întreținere si a celor ciclice de reparații, obiectivul de investiție va avea o durata de funcționare normata medie de 20 de ani.

Costurile amortizării sunt de 385.245,00 lei / 20 ani = 19.262,25 lei/an adică 1.605,18lei/luna, calculate la valoarea fără TVA.

4.2. Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice, ce pot afecta proiectul de parteneriat public – privat / de concesiune

Riscurile se pot clasifica fie după modul de manifestare (lente sau rapide), fie după cauză (naturale sau antropice). Acestea produc pagube mai mici sau mai mari în funcție de amplitudinea acestora și de factorii favorizanți în locul sau regiunea în care se manifestă, uneori îmbrăcând un aspect catastrofal: produc încetarea sau perturbarea gravă a funcționarii societății și victime omenești, mari pagube și distrugeri ale mediului, astfel s-a publicat

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Hotărârea Guvernului nr. 762/2008 pentru aprobarea Strategiei naționale de prevenire a situațiilor de urgență.

Progresul tehnic rapid și multilateral, specific societății umane contemporane, dezvoltarea susținută a industriilor și a altor activități economice au adus omenirii avantaje uriașe, realizări dintre cele mai impresionante, dar au generat și pericole dintre cele mai serioase, cum este cazul poluării și al altor forme de degradare a mediului înconjurător, a însuși echilibrului natural.

Ca urmare a acțiunilor omului, uneori necontrolate și nechibzuite, alteori firești, impuse de necesitatea dezvoltării economice și sociale, unele zone au cunoscut, o degradare accentuată, în unele cazuri iremediabilă.

Riscurile ce pot afecta investiția pot fi fenomene naturale distructive de origine geologică sau meteorologică, produse în mod brusc.

În această categorie sunt cuprinse: cutremurele, alunecările și prăbușirile de teren, inundațiile și fenomenele meteorologice periculoase;

Riscuri (hazardele) naturale

Sunt manifestări extreme ale unor fenomene naturale, precum cutremurele, furtunile, inundațiile, seceta care au o influență directă asupra vieții fiecărei persoane, asupra societății și a mediului înconjurător, în ansamblu. Cunoașterea acestor fenomene permite luarea unor măsuri adecvate pentru limitarea efectelor – pierderi de vieți omenești, pagube materiale și distrugeri ale mediului – și pentru reconstrucția regiunilor afectate.

Riscurile (hazardele) naturale pot fi clasificate în funcție de diferite criterii, cum ar fi modul de formare (geneza), durata de manifestare, arealul afectat etc. În funcție de geneză, riscurile naturale se diferențiază în: riscuri endogene și riscuri exogene.

Riscurile ENDOGENE sunt generate de energia provenită din interiorul planetei, în această categorie fiind incluse erupțiile vulcanice și cutremurele.

Riscurile EXOGENE sunt generate de factorii climatici, hidrologici, biologici etc., de unde categoriile de: hazarde geomorfologice, hazarde climatice, hazarde hidrologice, hazarde biologice naturale, hazarde oceanografice, hazarde biofizice și hazarde astrofizice.

Riscurile GEOMORFOLOGICE cuprind o gamă variată de procese, cum sunt prăbușirile, tasările sau alunecările de teren, avalanșele.

Riscurile CLIMATICE cuprind o gamă variată de fenomene şi procese atmosferice care pot genera pierderi de vieți omenești, mari pagube şi distrugeri ale mediului înconjurător.

Cele mai întâlnite manifestări tip risc sunt furtunile care definesc o stare de instabilitate a atmosferei ce se desfășoară sub forma unor perturbații câteodată foarte violente.

Riscurile HIDROGRAFICE cuprind fenomenele generate de inundații si au o largă răspândire, acestea produc mari pagube materiale şi pierderi de vieți omenești. Sunt procese de scurgere şi revărsare a apei din albiile râurilor în lunci, unde ocupă suprafețe întinse, utilizate de om pentru agricultură, habitat, căi de comunicație, etc. Producerea inundațiilor

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

este datorată pătrunderii în albii a unor cantități mari de apă provenită din ploi, din topirea bruscă a zăpezii şi a gheţarilor montani, precum şi din pânzele subterane de apă.

Despăduririle favorizează scurgerea rapidă a apei pe versanți şi producerea unor inundații puternice.

În țara noastră, în ultimii ani, inundațiile au afectat aproape toate județele țării. O mare parte din pagubele înregistrate a fost datorată extinderii necontrolate a localităților în luncile râurilor şi despăduririlor excesive.

Definiții pentru fenomene naturale distructive, de origine geologică sau meteorologică, ca fenomene de masă natural:

a) alunecare de teren: deplasare a rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare;

- caracteristici generale: prezintă mai multe forme de manifestare sau pot apare ca efecte secundare ale altor tipuri de dezastre (cutremur, fenomene meteorologice periculoase, erupții vulcanice, etc.), fiind considerat cel mai răspândit fenomen geologic.
- predictibilitate: după frecvența de apariție, extinderea fenomenului şi consecințele generate de acesta, pot fi estimate zonele de risc, prin studiul zonei geografice.
- factori de vulnerabilitate: clădiri construite pe versanții dealurilor şi munților, drumuri şi linii de comunicații în zone muntoase, clădiri cu fundații slabe, conducte aeriene sau îngropate.
- efecte: distrugeri materiale, blocarea drumurilor, distrugerea liniilor de comunicație sau a cursurilor de apă, reducerea producției agricole sau forestiere; pierderi umane.
- măsuri de reducere a riscului: realizarea hărților cu zone de risc, realizarea unei legislații în domeniu, asigurarea bunurilor şi persoanelor.
- măsuri de pregătire specifice: educarea comunității posibil a fi efectuată, realizarea unui sistem de monitorizare, înștiințare şi evacuare.
- măsuri post-dezastru: căutare-salvare, asistență medicală, adăpostirea de urgență a persoanelor sinistrat.

b) cutremur: ruptură brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratoare a solului ce poate duce la victime umane şi distrugeri materiale;

- caracteristici generale: mișcare vibratoare generată de undele seismice care pot genera prăbuşiri de teren, replici seismice, tsunami, lichefieri ale terenului şi alunecări de teren.
- predictibilitate: se pot realiza prognoze pe termen lung şi mediu cu o mare probabilitate de reuşită. Pe termen scurt prognozele au o probabilitate de reuşită redusă. Predictibilitatea se bazează pe monitorizarea activității seismice, istoricul acesteia şi observații în teren.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- factori de vulnerabilitate: construirea de localități în zone cu risc seismic ridicat; clădiri cu structuri de rezistență antiseismică neadecvate (defecte de proiectare sau executare).

- efecte: distrugeri materiale (distrugerea sau avarierea unor clădiri sau a altor tipuri de infrastructură, incendii, accidente hidrotehnice, alunecări de teren etc.); pierderi umane (procent ridicat mai ales în zonele des populate sau pentru clădirile prost conformate antiseismic); sănătate publică (număr ridicat de persoane ce necesită intervenții chirurgicale, contaminarea apei potabile şi probleme de asigurare a condițiilor sanitare minime de supraviețuire).

- măsuri de reducere a riscului: proiectarea lucrărilor de investiţii conform normelor de zonare seismice.

- măsuri de pregătire specifice: înştiinţarea populaţiei, întocmirea şi exersarea măsurilor cuprinse în planurile de protecţie şi intervenție.

- măsuri post-dezastru: evaluarea distrugerilor şi pierderilor, căutare salvare, asistenţă medicală de urgență, reabilitarea facilităților economico sociale afectate, distribuirea de ajutoare.

- instrumente de evaluare a impactului: scările de evaluare a efectelor generate de cutremur (Mercalli, MSK, japoneză, etc.).

d) fenomene meteorologice periculoase: fenomene meteorologice care afectează violent zone relativ mari de teren pe termen lung, provocând pierderi de vieți omeneşti, pagube materiale şi degradarea mediului ambiant;

d.1) inundaţii: acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau mişcare, care prin mărimea şi durata sa provoacă victime umane şi distrugeri materiale ce dereglează buna desfăşurare a activităţilor social-economice din zona afectată.

- caracteristici generale: viteza de deplasare a viiturii, înălţimea viiturii, durata şi frecvenţa acesteia.

- predictibilitate: prognoze meteo pe termen lung, mediu şi scurt, în funcţie de nivelul tehnic al sistemului de monitorizare al vremii şi al cursurilor de apă.

- factori de vulnerabilitate: clădiri construite în zona inundabilă, lipsa sistemului de avertizare a populaţiei, capacitate redusă de absorbție a solului, clădiri şi fundaţii cu capacitate de rezistenţă slabă, stocuri de alimente neprotejate.

- efecte: distrugeri materiale, pierderi umane şi contaminarea surselor de apă.

- măsuri de reducere a riscului: lucrări de apărare şi amenajare a digurilor.

- măsuri de pregătire specifice: sisteme de detecţie şi alarmare, educarea şi participarea comunităţii, planificarea executării lucrărilor de apărare.

- măsuri post-dezastru: evaluarea efectelor dezastrului, căutare salvare, asistenţă medicală, aprovizionarea pe termen scurt cu apă şi alimente, purificarea apei şi adăpostire temporară.

instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea efectelor.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Riscuri (hazarde) antropice şi tehnologice:

1. Riscurile ANTROPICE:

Riscurile antropice sunt fenomene de interacţiune între om şi natură, declanşate sau favorizate de activităţi umane şi care sunt dăunătoare societăţii în ansamblu şi existenţei umane în particular.

Aceste fenomene sunt legate de intervenţia omului în natură, cu scopul de a utiliza elementele cadrului natural în interes propriu: activităţi agricole, miniere, industriale, de construcţii, de transport, amenajarea spaţiului.

În unele cazuri, cauzele antropogene se întrepătrund cu cele naturale, ca în cazul deşertificării, inundaţiilor, etc.

Afectarea sau, în unele cazuri, distrugerea mediului determină o creştere a vulnerabilităţii umane, respectiv pericole potenţiale care pot periclita sănătatea şi, uneori, chiar viaţa, la care se adaugă pagubele materiale.

După durata şi gradul de afectare a mediului, hazardele se ierarhizează în:

- episodice (emisii de poluanţi, care poţi fi remediaţi relativ uşor);
- accidentale (sunt riscuri care produc dereglări în desfăşurarea unui proces natural sau antropic şi care se pot remedia într-un interval de timp scurt);
- ruptură (produc întreruperea activităţilor prin distrugerea mecanismului de funcţionare şi care necesită timp şi resurse financiare mari);
- catastrofale (produc schimbări radicale în structura unui ecosistem, sau care pot conduce la dispariţia unei structuri, şi deci, care presupune reconstrucţia pe principii diferite faţă de cele iniţiale pentru a rezista la alte hazarde catastrofale, cu cheltuieli imense).

În funcţie de activitatea care le-a declanşat, riscurile antropice se pot structura în tehnologice şi sociale.

Riscurile TEHNOLOGICE (industriale) – Această categorie include o gamă largă de accidente, declanşate de om cu sau fără voia sa, legate de activităţile industriale, cum sunt exploziile, scurgerile de substanţe toxice, poluarea accidentală, etc.

Asemenea riscuri sunt mai frecvente în industriile: chimică şi metalurgică, mai ales în prima, datorită emisiilor de substanţe nocive în procesul de producţie şi cantităţilor mari de deşeuri care afectează mediul. Optimizarea mediului, protecţia si conservarea lui poate fi făcută numai după identificarea surselor de poluare, a cauzelor si posibilităţilor de eliminare a acestora. Amplasarea obiectivelor industriale sau economice în văi adânci şi depresiuni, în care se manifestă frecvent fenomene meteorologice cum sunt calmul atmosferic şi inversiunea termică, conduce la stagnarea şi cumularea poluanţilor şi, în final, la realizarea unor concentraţii periculoase.

Riscurile SOCIALE – din această categorie putem aminti:

- Conflictele militare sunt riscuri premeditate în timp de pace prin pregătirea arsenalului militar şi, mai ales, prin testele nucleare apărute din cauza disputelor politice.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moineşti, judeţ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Terorismul - termenul terorism înseamnă acte de violenta comise de opozanţi ai unui stat, care operează în grupuri restrânse, secrete. Cuvântul implică de asemenea faptul că teroriştii nu desfăşoară o campanie pur militară, ci încearcă să tulbure viaţa normală a unei societăţi, folosind tactici ce pun în pericol sau ţintesc intenţionat oameni obişnuiţi. În cazuri extreme, avioane civile sau centre comerciale sunt aruncate în aer, sau ostatici nevinovaţi sunt ucişi dacă cererile răpitorilor sunt refuzate.

Concluzii privind riscurile naturale şi tehnologice

Mulţi autori consideră că există o interacţiune între oameni şi un eveniment, riscurile fiind legate de prezenta omului într-un anumit areal. De aceea riscul este văzut ca o pierdere potenţiala ce dăunează oamenilor, societăţii, mediului, economiei sau ca o ameninţare pentru oameni şi bunurile lor. Riscul se identifică cu hazardul.

Riscul reprezintă, de fapt, o categorie fenomenologică, referindu-se la obiecte şi fenomene (mase de aer, biomasă), la acţiunile acestora (inundaţii, alunecări de teren) precum şi însuşirile lor.

Riscurile se caracterizează printr-o serie de atribute care le conturează dimensiunea spaţios - temporală şi energetică:

- magnitudinea - depăşirea unui anumit prag de acceptabilitate, a unei limite valorice dincolo de care pot apărea prejudicii aduse omului sau bunurilor sale duce la apariţia fenomenelor extreme;

- frecvenţa - reprezintă gradul de repetabilitate al unui eveniment de o magnitudine dată;

- viteza de manifestare - este intervalul dintre primul moment al manifestării unui hazard şi momentul său maxim;

- temporalitatea - însuşirea evenimentelor pe o linie continuă de la cele aleatoare la cele periodice.

Definirea termenilor utilizaţi în studiul riscurilor ajută la o mai bună înţelegere a definiţiilor menţionate mai sus, astfel tratând în ordinea importanţei lor primul element îl reprezintă analiza riscului ceea ce reprezintă procesul de identificare a probabilităţii de manifestare a unui fenomen periculos. Odată analizat riscul se urmăreşte frecvenţa acestuia adică măsurarea probabilităţii exprimată printr-un număr de manifestări ale unui eveniment într-un interval de timp dat. Un alt termen utilizat în terminologia specifică este riscul dinamic sau rezultatul comportamentului episodic activ al unui proces, urmat de hazardul static ce relevă acţiunile umane care duc la îndeplinirea condiţiilor periculoase statice.

Identificarea riscului este termenul utilizat pentru recunoaşterea tuturor riscurilor posibile care ar putea să apară într-un anumit timp în arealul de interes.

Scopul identificării acestora este:

- reducerea (pe cât posibil evitarea) pierderilor posibile generate de diferitele riscuri;
- asigurarea unei asistenţe prompte şi calificate a victimelor;
- realizarea unei refaceri economico-sociale cât mai rapide şi durabile.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- realizarea măsurilor de prevenire şi de pregătire pentru intervenţie;
- măsuri operative urgente de intervenţie după declanşarea fenomenelor periculoase cu urmări deosebit de grave;
- măsuri de intervenţie ulterioară pentru recuperare şi reabilitare.

In concluzie, la cele specificate anterior, se poate preciza ca prin specificul lucrarilor, investitia, „Elaborare S.F. – Parcare cu plata strada Ștefan cel Mare", are caracter de a inlatura efectele factorilor naturali, ce pot afecta zona de studiu

Se poate afirma că riscul reprezintă o stare probabilă a unui sistem definită de potenţialitate de manifestare cu o magnitudine ce depăşeşte un prag general acceptat, cu intervale de recurenţa estimate în timp şi spaţiu care nu pot fi exact determinate.

4.3. Situaţia utilităţilor şi analiza de consum

- necesarul de utilităţi şi de relocare/protejare, după caz

Pentru darea in folosinta a obiectivului de investiție, se estimeaza urmatorul necesar de utilitati:

- Energie electrica – aproximativ 44 kw/an (supraveghere video)

La vizualizarea in situ, nu au fost observate rețele pe amplasament care sa afecteze investiția.

- soluții pentru asigurarea utilităților necesare

In zona destinata amplasamentului, exista toate utilitățile necesare funcționarii echipamentelor aferente parcării (parcometre și camere video de monitorizare)

4.4. SUSTENABILITATEA REALIZĂRII PROIECTULUI DE PARTENERIAT PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE:

a) impactul social și cultural, egalitatea de șanse

Prin implementarea proiectului „Elaborare S.F. – Parcare cu plata strada Ștefan cel Mare" impactul social este dat de faptul că se vor asigura condițiile optime pentru parcarea autovehiculelor de-a lungul străzii Ștefan cel Mare, inființarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități.

Începerea lucrarilor de executie va permite crearea de noi locuri de munca pe perioada realizării obiectivului de investiție.

b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare

In faza de execuție, societatea desemnata, va stabili necesarul de angajați disponibilizați pe lucrare in vederea realizării acesteia, in graficul de timp asumat.

Sub aspectul forței de munca necesare operării investiției, nu se vor crea noi locuri de munca.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz

Conform legislației în vigoare, investiția nu necesită studiu de evaluare a impactului de mediu ci doar acord de mediu.

Lucrările proiectate nu induc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, zgomotului sau peisajului.

Afectarea negativă a factorilor de mediu se poate produce doar în perioada de execuție a lucrărilor.

d) impactul proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune raportat la contextul natural și antropic în care acesta se integrează, după caz

Obiectivul de investiții are un impact pozitiv asupra factorilor antropici si nu influențează contextul natural, obiectivul situandu-se in zone populate.

4.5. ANALIZA CERERII DE BUNURI ȘI SERVICII, CARE JUSTIFICĂ DIMENSIONAREA PROIECTULUI DE PARTENERIAT PUBLIC – PRIVAT / DE CONCESIUNE

În cadrul temei de proiectare au fost solicitate următoarele:

- Realizarea zonelor de parcare delimitate la marginea carosabilului, în zonele care permit acest lucru conform legislației în vigoare, în corelare cu distanțele minime față de intersecții, stații pentru mijloacele de transport în comun, treceri de pietoni, etc.
- Montarea tuturor echipamentelor / dotărilor necesare realizării unei parcări cu plată eficiente și sigure atât pentru utilizatorii acesteia cât și pentru participanții din trafic (montare panouri de avertizare parcometre, panouri informative cu numărul de locuri de parcare pentru fiecare tronson de parcare în parter, montare parcometre, camere de supraveghere pentru a preveni vandalizarea autoturismelor / parcarea frauduloasă, introducerea acestora în sistemul de supraveghere a municipiului Vaslui), sisteme de siguranță pentru a împiedica parcarea frauduloasă, senzori, etc.
- Implementarea unui sistem care să permită excepții de la plata taxei de parcare (pentru Serviciul de Ambulanță, Medicină legală, etc., după caz, și regulament Consiliu Local).
- Analiza utilizării parcării publice cu plată doar achitând anticipat contravaloarea timpului de parcare sau adoptarea unui sistem mai eficient
- Implementarea unui sistem diversificat și anume: posibilitatea plății fie la parcometru, fie prin utilizarea unui abonament de parcare, prin plata prin SMS, folosirea de tichete de parcare sau alte soluții optime.
- Includerea unor locuri de parcare corespunzătoare pentru persoanele cu dizabilități conform reglementărilor în vigoare
- Adaptarea sistemului astfel încât, în funcție de regulamentul local, să poată opta, după caz, pentru anumite intervale orare sau anumite zile în care parcarea poate fi liberă.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

4.6. ANALIZA FINANCIARĂ, INCLUSIV CALCULAREA INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ FINANCIARĂ: FLUXUL CUMULAT, VALOAREA ACTUALIZATĂ NETĂ, RATA INTERNĂ DE RENTABILITATE; SUSTENABILITATEA FINANCIARĂ LA NIVELUL DE MODEL FINANCIAR INDICATIV

Nu este cazul

4.7. ANALIZA ECONOMICĂ, INCLUSIV CALCULAREA INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ ECONOMICĂ: VALOAREA ACTUALIZATĂ NETĂ, RATA INTERNĂ DE RENTABILITATE ŞI RAPORTUL COST - BENEFICIU SAU, DUPĂ CAZ, ANALIZA COST – EFICACITATE LA NIVELUL DE MODEL FINANCIAR INDICATIV

ANALIZA COST – EFICACITATE

1. Definirea proiectului;

Investiție privind realizarea unor lucrări de reorganizare a parcărilor și introducerea sistemului de autotaxare aferente obiectivului de investiție „Elaborare S.F. – Parcare cu plata strada Ștefan cel Mare" în mun. Vaslui, jud. Vaslui.

2. Descrierea alternativelor proiectului

Cele doua variante luate in calcul pentru realizarea investiției, sunt:

VARIANTA 1 – MINIMALĂ

Se propune organizarea parcării în vederea asigurării fluidizării traficului rutier, realizarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități. Parcările vor fi prevăzute cu parcometre și sistem de monitorizare video.

Sistemul de autotaxare va dispune de posibilitatea unor excepții de la plata taxei de parcare pentru autoutilitarele Serviciului de Ambulanță, a Medicinei Legale, Poliției, etc.

Pe îmbrăcămintea rutieră proiectată se vor executa marcaje pentru delimitarea locurilor de parcare.

Vor fi montate următoarele

- indicatoare rutiere:
  - G16 - Stație de taximetre
  - G 34 - Parcare
  - G 34d – Parcare persoane dizabilități
- Indicatoare rutiere adiționale
  - P10 – Începutul zonei de acțiune
  - P11 – Conformarea zonei de acțiune

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moineşti, judeţ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- P12 – Sfârșitul zonei de acțiune

În dreptul locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități, acolo unde este posibil, va fi realizată prin marcaj rutier o zonă cu lățimea de 1,30m destinată accesului în autovehicule.

Locurile de parcare au fost distribuite astfel:

VARIANTA 1 – MINIMALĂ

Se propune organizarea parcării în vederea asigurării fluidizării traficului rutier, realizarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități. Parcările vor fi prevăzute cu parcometre și sistem de monitorizare video.

Sistemul de autotaxare va dispune de posibilitatea unor excepții de la plata taxei de parcare pentru autoutilitarele Serviciului de Ambulanță, a Medicinei Legale, Poliției, etc.

Pe îmbrăcămintea rutieră proiectată se vor executa marcaje pentru delimitarea locurilor de parcare.

Vor fi montate următoarele

- indicatoare rutiere:
  - G16 - Stație de taximetre
  - G 34 - Parcare
  - G 34d – Parcare persoane dizabilități
- Indicatoare rutiere adiționale
  - P10 – Începutul zonei de acțiune
  - P11 – Conformarea zonei de acțiune
  - P12 – Sfârșitul zonei de acțiune

În dreptul locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități, acolo unde este posibil, va fi realizată prin marcaj rutier o zonă cu lățimea de 1,30m destinată accesului în autovehicule.

Locurile de parcare au fost distribuite astfel:

TRONSON STRADA 1 - SENS GIRATORIU DECEBAL - CRUCEA GARII

- Tronson strada 1: 5 locuri de parcare + 4 locuri de parcare taxi (segment între stație autobuz și cale acces)
- Între cale de acces și sens giratoriu: 6 locuri de parcare
- Tronson strada 1: 10 locuri de parcare (segment între sens giratoriu și str. Avram Iancu)
- Tronson strada 1: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Avram Iancu și sens giratoriu)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

TRONSON STRADA 2 - SENS CRUCEA GARII-INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU

- Tronson strada 2: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între Direcția Financiară Publică Vaslui și cale acces bl. 312)
- Tronson strada 2: 7 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Casei Armatei)
- Tronson strada 2: 22 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul bl. 88)
- Tronson strada 2: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Centrului Militar)
- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare (segment în dreptul Căminului de copii nr. 9)
- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Sediului S.R.I.)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și sensul giratoriu)

TRONSON STRADA 3 - INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU INTERSECTIE STR. HUSULUI

- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare (segment în dreptul blocului 95)
- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și str. Hușului)
- Tronson strada 3: 5 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între str. Victoriei și stație autobuz)
- Tronson strada 3: 8 locuri de parcare (segment între stație autobuz și str. Nicolae Bălcescu)

TRONSON STRADA 4 - INTERSECTIE STR. HUSULUI-SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA

- Tronson strada 4: 15 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități (segment între str. Hușului și str. Cuza Vodă)
- Tronson strada 4: 7 locuri de parcare (segment între str. Cuza Vodă și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între sens giratoriu și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și str. Walter Maracineanu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Walter Maracineanu și str. Victoriei)

TRONSON STRADA 5 - SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN

- Tronson strada 5: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Sublocotenent Ioanese Adrian și str. Ardealului)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 5: 8 locuri de parcare taxi (segment între str. Ardealului și stația de autobuz)

TRONSON STRADA 6 - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN-ZONA CAPAT STEFAN CEL MARE

- Tronson strada 6: 15 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 13 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități + 7 locuri taxi (segment în dreptul stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în apropierea stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 20 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stațiile de autobuz)
- Tronson strada 6: 17 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Vastex)
- Tronson strada 6: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Spital TBC)
- Tronson strada 6: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Spitalului Județean Vaslui)
- Tronson strada 6: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Spitalului și bl. 414)
- Tronson strada 6: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 410 și str. Sublocotenent Ioanese Adrian)

TOTAL LOCURI DE PARCARE

Locurile de parcare vor avea următoarele dimensiuni:

- 2,50 x 6,00m
- 2,50 x 7,00m – loc de parcare pentru persoanele cu dizabilități

	Locuri de parcare	Locuri de parcare - dizabilitati	Taxi	TOTAL Parcari / tronson
Tronson 1	44	2	4	50
Tronson 2	96	8	-	104
Tronson 3	33	2	7	42
Tronson 4	83	7	7	97
Tronson 5	25	2	8	35
Tronson 6	153	13	7	173
TOTAL	**434**	**34**	**33**	**501**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Număr de parcometre:

	Număr parcometre
Tronson 1	3
Tronson 2	6
Tronson 3	4
Tronson 4	6
Tronson 5	2
Tronson 6	12
TOTAL	33

Instalații electrice:

Se propune ca instalația electrica de alimentare a parcometrelor și a sistemului de supraveghere video sa se realizeze conform pozițiilor menționate în planșe prin cabluri electrice de cupru CYABY, din rețeaua de iluminat public, de la cel mai apropiat stâlp de iluminat stradal.

Alimentare parcometrelor se va face atat prin panou solar, acesta este dotat cu acumulator reîncarcabil, care să asigure funcţionarea independentă 24h din 24h pentru o periodă de minim 200 zile fără a fi necesară reîncarcarea acestuia, cat si din rețeaua electrica publica, de la cel mai apropiat punct de bransament existent pentru fiecare tronson.

La elaborarea proiectului tehnic fiecare tronson va fi insotit de documentatie pentru racord electric.

Vor fi montate 33 de camere de supraveghere video.

Au fost respectate normativele:

- NP 24-97 - Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme
- NP 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme in Localități Urbane

VARIANTA 2 – MAXIMALĂ

Se propune organizarea parcării în vederea asigurării fluidizării traficului rutier, realizarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități. Parcările vor fi prevăzute cu parcometre și sistem de monitorizare video.

Sistemul de autotaxare va dispune de posibilitatea unor excepții de la plata taxei de parcare pentru autoutilitarele Serviciului de Ambulanță, a Medicinei Legale, Poliției, etc.

Pe îmbrăcămintea rutieră proiectată se vor executa marcaje pentru delimitarea locurilor de parcare.

Vor fi montate următoarele

- indicatoare rutiere:
  - G16 - Stație de taximetre
  - G 34 - Parcare
  - G 34d – Parcare persoane dizabilități
- Indicatoare rutiere adiționale

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- P10 – Începutul zonei de acțiune
- P11 – Conformarea zonei de acțiune
- P12 – Sfârșitul zonei de acțiune

În dreptul locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități, acolo unde este posibil, va fi realizată prin marcaj rutier o zonă cu lățimea de 1,30m destinată accesului în autovehicule.

Locurile de parcare au fost distribuite astfel:

TRONSON STRADA 1 - SENS GIRATORIU DECEBAL-CRUCEA GARII

- Tronson strada 1: 43 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între DN2F și str. Avram Iancu)
- Tronson strada 1: 17 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Avram Iancu și bld. Republicii)
- Tronson strada 1: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Decebal și str. Ana Ipătescu)
- Tronson strada 1: 6 locuri de parcare (segment între str. Ana Ipătescu și stație autobuz)
- Tronson strada 1: 8 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități + 4 locuri de parcare taxi (segment între cale de acces și stație autobuz)
- Tronson strada 1: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între cale acces și sens giratoriu)

TRONSON STRADA 2 - SENS CRUCEA GARII-INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU

- Tronson strada 2: 21 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între sens giratoriu și Alee Colegiul Anghel Rugină)
- Tronson strada 2: 20 locuri de parcare (segment între str. Peneș Curcan și str. Frunzelor)
- Tronson strada 2: 11 locuri de parcare (segment între str. Peneș Curcan și str. Frunzelor)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare (segment între str. Frunzelor și Centrul Militar)
- Tronson strada 2: 31 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între Centru Militar și Monument Ștefan cel Mare)
- Tronson strada 2: 31 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Costache Negri și bloc nr. 88)
- Tronson strada 2: 5 locuri de parcare (segment între str. Costache Negri și bloc nr. 88)
- Tronson strada 2: 5 locuri de parcare (segment între str. Costache Negri și bloc nr. 88)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Costache Negri și Acces Stadion)
- Tronson strada 2: 4 locuri de parcare (segment între str. Acces stadion și Cale Acces Biserica Sf. Ioan)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare (segment între str. Acces stadion și Cale Acces Biserica Sf. Ioan)
- Tronson strada 2: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între Cale Acces Biserica Sf. Ioan și sens giratoriu)

TRONSON STRADA 3 - INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU INTERSECTIE STR. HUSULUI

- Tronson strada 3: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Nicolae Bălcescu și str. Victoriei)
- Tronson strada 3: 22 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Nicolae Bălcescu și str. Victoriei)
- Tronson strada 3: 23 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 95 și str. Hușului)
- Tronson strada 3: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 94 și str. Hușului)

TRONSON STRADA 4 - INTERSECTIE STR. HUSULUI-SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA

- Tronson strada 4: 28 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Hușului și str. Cuza Vodă)
- Tronson strada 4: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Victoriei și str. Walter Maracineanu)
- Tronson strada 4: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Walter Maracineanu și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 34 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 33 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Cuza Vodă și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 19 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Cuza Vodă și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 28 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Cuza Vodă și str. Victoriei).

TRONSON STRADA 5 - SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN

- Tronson strada 5: 9 locuri de parcare (segment între sens giratoriu și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între sens giratoriu și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 5 locuri de parcare (segment între str. Oltea Doamna și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 3 locuri de parcare (segment între str. Oltea Doamna și str. Oltea Doamna)
- Tronson strada 5: 4 locuri de parcare (segment între str. Oltea Doamna și str. Oltea Doamna)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 5: 8 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Oltea Doamna și str. Hulubăț)
- Tronson strada 5: 42 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Sublocotenent Ioanese Adrian și str. Ardealului)
- Tronson strada 5: 12 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Ardealului și stație autobuz)
- Tronson strada 5: 24 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între Liceul cu Program Sportiv și str. Logofăt Tăutu)

TRONSON STRADA 6 - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN-ZONA CAPAT STEFAN CEL MARE

- Tronson strada 6: 51 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 15 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între S.C. AQUAVAS S.A și stație autobuz)
- Tronson strada 6: 13 locuri de parcare (segment între S.C. AQUAVAS S.A și stație autobuz)
- Tronson strada 6: 21 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 18 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Aleea Hulubăț și alee acces)
- Tronson strada 6: 42 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între alee acces și stație autobuz)
- Tronson strada 6: 45 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și Silver Mall – sens opus)
- Tronson strada 6: 8 locuri de parcare (segment în dreptul Silver Mall – sens opus)
- Tronson strada 6: 12 locuri de parcare (segment în dreptul Silver Mall)
- Tronson strada 6: 18 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Silver Mall)
- Tronson strada 6: 8 locuri de parcare (segment între Silver Mall și alee acces)
- Tronson strada 6: 29 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul VASTEX)
- Tronson strada 6: 36 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între VASTEX și Biserică)
- Tronson strada 6: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Spitalului Județean Vaslui)
- Tronson strada 6: 47 locuri de parcare + 3 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Spitalului și bl. 410)
- Tronson strada 6: 23 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între bl. 410 și bl. 409)

TOTAL LOCURI DE PARCARE

Locurile de parcare vor avea următoarele dimensiuni:

- 2,50 x 6,00m
- 2,50 x 7,00m – loc de parcare pentru persoanele cu dizabilități

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

	Locuri de parcare	Locuri de parcare - dizabilități	Taxi	
Tronson 1	95	6	4	105
Tronson 2	188	11	-	199
Tronson 3	73	5	-	78
Tronson 4	162	11	-	173
Tronson 5	118	7	-	125
Tronson 6	409	26	-	435
TOTAL	**1045**	**66**	**4**	**1115**

Număr de parcometre:

	Număr parcometre
Tronson 1	**4**
Tronson 2	**9**
Tronson 3	**4**
Tronson 4	**8**
Tronson 5	**6**
Tronson 6	**23**
TOTAL	**54**

Instalații electrice:

Se propune ca instalația electrica de alimentare a parcometrelor și a sistemului de supraveghere video sa se realizeze conform pozițiilor menționate în planșe prin cabluri electrice de cupru CYABY, din rețeaua de iluminat public, de la cel mai apropiat stâlp de iluminat stradal.

Alimentare parcometrelor se va face atat prin panou solar, acesta este dotat cu acumulator reîncarcabil, care să asigure funcţionarea independentă 24h din 24h pentru o periodă de minim 200 zile fără a fi necesară reîncarcarea acestuia, cat si din rețeaua electrica publica, de la cel mai apropiat punct de bransament existent pentru fiecare tronson.

La elaborarea proiectului tehnic fiecare tronson va fi insotit de documentatie pentru racord electric.

Au fost respectate normativele:

- NP 24-97 - Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme
- NP 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme in Localități Urbane

Comparându-se cele doua variante, descrise anterior, **Varianta nr. 1** si **Varianta nr. 2,** se constata ca varianta nr. 1 este mai avantajoasa, cu costuri de investiție si post utilizare mai mici decât varianta 2.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Varianta nr. 1 este mai avantajoasa având costuri de investiție mai mici, precum si o mai buna încadrare in cadrul natural si sub aspect durabil. Astfel se recomanda adoptarea soluției din Varianta nr. 1 descrisa in prezentul proiect.

3. Analiza aplicabilității metodei ACE;

Analiza Cost-eficacitate **este o abordare adecvată pentru investiţii sociale care răspund standardelor obligatorii**. Analiza cost-eficacitate produce rezultate informative. Ele pot ajuta la conturarea unui pachet de investiţii, precum şi în a face o prioritizare.

4. Identificarea şi calcularea costurilor (evaluarea costurilor totale pentru fiecare alternativă);

Costul unitar dinamic este cea mai bună măsură a cost-eficacităţii, deoarece ia în considerare: costurile de operare şi întreţinere, o durată de viaţă a unei investiţii, un profil al unui efect ecologic. Fiind uşor de calculat, CUD este cea mai bună aproximare a unui cost mediu pe o perioadă lungă de funcționare.

Acesta este un indice dinamic, care ia în considerare distribuţia costurilor şi efectelor pe orizontul de analiză. Este mult răspândit în Germania şi a fost aplicat în Polonia de către Fondul de Naţional pentru Mediu şi Gospodărirea Apelor pentru investiţii ISPA. CUD este similar cu raportul cost /beneficiu din ACB, dar beneficiile sunt exprimate în unități fizice.

5. Realizarea comparabilităţii alternativelor;

Prezentul proiect prezinta alternative diferite, cu aceleaşi orizonturi de timp, cu investiţii şi costuri curente diferite şi nivelul acelasi al beneficiului obţinut pe parcursul întregului ciclu de viaţă al proiectului.

6. Calculul raportului cost-eficacitate;

In prezentul studiu calculam **costurile unitare şi** CUD/DPC (costul unitar dinamic/dynamic prime cost), raportul dintre cost / beneficii .

$$CUD = \frac{\Sigma Ct/(1+i)t}{\Sigma Et/(1+i)t}$$

CUD = costul unitar dinamic
Ct = costurile în anul t
anul t = durata de viaţă
Et = efecte în anul t, în unităţi fizice

CUD este măsura ideală a costului-eficacitate a unei investiţii. Este sensibil la schimbările în distribuţia costurilor şi a efectelor de-a lungul timpului.

4.8. ANALIZA DE SENZITIVITATE

Nu este cazul.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

4.9. ANALIZA DE RISCURI, MĂSURI DE PREVENIRE/DIMINUARE A RISCURILOR

Aceasta categorie de riscuri depinde direct de modul de desfasurare al activitatilor prevazute in planul de actiune al proiectului, in faza de proiectare sau in faza de executie:

a) etapizarea eronata a lucrarilor;
b) executarea defectuoasa a unei/unor parti din lucrari;
c) comunicarea defectuoasa intre entitatile implicate in implementarea proiectului si executantii contractelor de lucrari si achizitii echipamente si utilaje.
d) dificultati in asigurarea de catre comunitatea locala a partii de investitie suportata din finantare proprie.

Aceasta categorie de riscuri este greu de controlat deoarece nu depinde direct de beneficiarul proiectului:

a) obligativitatea repetarii procedurilor de achizitii datorita gradului redus de participare la licitatii;
b) obligativitatea repetarii procedurilor de achizitii datorita numarului mare de oferte neconforme primite in cadrul licitatiilor;
c) cresterea nejustificata a preturilor de achizitie pentru utilajele si echipamentele implicate in proiect.

Se evalueaza urmatoarele:

- Numărul de locuri de parcare care vor fi utilizate
- Numărul de locuri de parcare destiante persoanelor cu dizabilități care vor fi utilizate
- Numărul de persoane care le vor utiliza

Masuri de diminuare a riscurilor

Actualizarea şi completarea hărţilor de hazard la inundaţii şi a bazei de date cartografice privind obiectivele afectate de inundaţii.

Inventarierea şi analiza vulnerabilităţile specifice şi a bunurilor expuse riscului la inundaţii (mediu, sănătate etc.).

Elaborarea listei ierarhice de tronsoane de parau, bazine şi sub-bazine pentru cartografierea riscului la inundaţii şi redactarea planurilor de management al riscului la inundaţii.

5.SCENARIUL/OPȚIUNEA TEHNICO - ECONOMIC(Ă) OPTIM(Ă), RECOMANDAT(Ă)

Comparându-se cele doua variante, descrise anterior, **Varianta nr. 1** si **Varianta nr. 2,** se constata ca varianta nr. 1 este mai avantajoasa, cu costuri de investiție si postutilizare mai mici decât varianta 2.

Varianta nr. 1 este mai avantajoasa avand costuri de investitie mai mici, precum si o mai buna incadrare in cadrul natural si sub aspect durabil. Astfel se recomanda adoptarea solutiei din Varianta nr. 1 descrisa in prezentul proiect.

5.1. Comparaţia scenariilor/opţiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilităţii şi riscurilor

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Scenariile au fost intocmite cu respectarea legislatiei in vigoare privind NP132-93 - Normativ privind Proiectarea Parcajelor de Autoturisme in Localitati Urbane, care stabileste conditiile corespunzatoare, precum si conditiile tehnice, criteriile si nivelurile de performanta corespunzatoare cerintelor de calitate, la care trebuie sa raspunda, in conformitate cu prevederile Legii 10/1995 privind calitatea in constructii.

Din punct de vedere tehnic, se considera varianta nr. 1 (aleasa si detaliata in prezentul studiu) ca optima pentru realizarea investitiei.

Economic, costul investitiei conform varianta 2 este cu 10,68 % mai mare decat costul investitiei prezentate in varianta 1.

Financiar, costul investitiei in varianta 1 (aleasa) este de 385 245,00 lei fara T.V.A. iar costul investitiei prezentate in varianta 2 este de 426.410,00 lei.

Sustenabilitatea si riscurile constructiilor

Pentru realizarea parcării, verificarea satisfacerii **cerintei de rezistenta si stabilitate** se face cu criteriile de performanta folosite pentru fiecare tip de lucrare. Nivelurile de performanta asociate satisfacerii cerintei de rezistenta si stabilitate sunt cele corespunzatoare constructiilor din clasa de importanta corespunzatoare in conformitate cu normativul P100-1/2013.

Cerinta de siguranta in exploatare se refera la protectia ocupantilor in timpul utilizarii obiectivului de investiție, precum si a spatiului aferent, si are in vedere urmatoarele conditii tehnice de performanta:

- Siguranta circulatiei pietonale
- Siguranta circulatiei cu mijloace de transport
- Siguranta in timpul lucrarilor de intretinere

Cerinta de calitate privind **siguranta la foc** – Nu este cazul

Cerinta de **igiena, sanatatea oamenilor si protectia mediului**, presupune conceperea si realizarea parcărilor, precum si a partilor lor componente, astfel incat sa nu fie periclitata sanatatea utilizatorilor, urmarindu-se asigurarea urmatoarelor conditii tehnice de performanta:

- Igiena aerului
- Igiena apei
- Protectia mediului exterior

5.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e)

Pe baza scenariilor realizate in capitolul anterior se pot alege solutiile optime pentru realizarea lucrarilor.

Comentarii asupra rezultatelor capitolului anterior

- varianta V2 - rezultă a fi mai dezavantajoasă, din cauza investiţiilor mari;
- varianta V1 - este cea mai avantajoasă din punct de vedere al costurilor de investiţie cu cca. 10,68 % mai mici decât varianta V2, avand cheltuieli de intretinere si postutilizare minime;

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

În cazul comparării a două variante, admiţând că amenajarea se realizează în orice caz, se pot face următoarele comentarii:

Analiza adoptării soluţiei de construire prin metoda deciziei multicriteriale arată în mod clar faptul că luarea în considerare exclusivă a criteriului de cost al investiţiei este avantajoasă pe ansamblul exigenţelor şi intereselor generale şi locale. Astfel se recomanda adoptarea solutiei din Varianta nr. 1.

5.3. Descrierea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e) privind

a) obținerea si amenajarea terenului

Terenul pus la dispozitie de beneficiar pentru realizarea obiectivului de investitie „Elaborare S.F. – Parcare cu plata strada Ștefan cel Mare" apartine domeniului public al UAT Municipiul Vaslui.

Suprafata de teren pe care se vor desfasura lucrarile se intinde de-a lungul străzii Ștefan cel Mare pe ambele sensuri de circulație auto.

b) asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului;

In zona destinata amplasamentului, exista toate utilitatile necesare functionarii obiectivului de investiție si anume: retele electrice, de telefonizare în vederea conectării sistemelor de monitorizare video.

5.4. Principalii indicatori tehnico - economici aferenți proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiţii, exprimată în lei, cu TVA şi, respectiv, fără TVA, finanțată din bugetele menționate la art. 1 alin. (1) din hotărâre, sub formă de plăți în etapa de pregătire a proiectului, sub formă de plăți în etapa de construcție a proiectului și, respectiv, sub formă de plăți în etapa de operare a proiectului

INV fara TVA = 2.866.275,81 lei
INV inclusiv TVA = 3.410.063,05 lei
C+M fara TVA = 385.245,00 lei
C+M inclusiv TVA = 458.441,55 lei

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanţă - elemente fizice/capacităţi fizice care să indice atingerea ţintei obiectivului de investiţii - şi, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele şi reglementările tehnice în vigoare

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

VARIANTA 1 – MINIMALĂ

Se propune organizarea parcării în vederea asigurării fluidizării traficului rutier, realizarea locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități. Parcările vor fi prevăzute cu parcometre și sistem de monitorizare video.

Sistemul de autotaxare va dispune de posibilitatea unor excepții de la plata taxei de parcare pentru autoutilitarele Serviciului de Ambulanță, a Medicinei Legale, Poliției, etc.

Pe îmbrăcămintea rutieră proiectată se vor executa marcaje pentru delimitarea locurilor de parcare.

Vor fi montate următoarele

- indicatoare rutiere:
  - G16 - Stație de taximetre
  - G 34 - Parcare
  - G 34d – Parcare persoane dizabilități
- Indicatoare rutiere adiționale
  - P10 – Începutul zonei de acțiune
  - P11 – Conformarea zonei de acțiune
  - P12 – Sfârșitul zonei de acțiune

În dreptul locurilor de parcare destinate persoanelor cu dizabilități, acolo unde este posibil, va fi realizată prin marcaj rutier o zonă cu lățimea de 1,30m destinată accesului în autovehicule.

Locurile de parcare au fost distribuite astfel:

TRONSON STRADA 1 - SENS GIRATORIU DECEBAL - CRUCEA GARII

- Tronson strada 1: 5 locuri de parcare + 4 locuri de parcare taxi (segment între stație autobuz și cale acces)
- Între cale de acces și sens giratoriu: 6 locuri de parcare
- Tronson strada 1: 10 locuri de parcare (segment între sens giratoriu și str. Avram Iancu)
- Tronson strada 1: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Avram Iancu și sens giratoriu)

TRONSON STRADA 2 - SENS CRUCEA GARII-INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU

- Tronson strada 2: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între Direcția Financiară Publică Vaslui și cale acces bl. 312)
- Tronson strada 2: 7 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Casei Armatei)
- Tronson strada 2: 22 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul bl. 88)
- Tronson strada 2: 23 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Centrului Militar)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare (segment în dreptul Căminului de copii nr. 9)
- Tronson strada 2: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Sediului S.R.I.)
- Tronson strada 2: 12 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și sensul giratoriu)

TRONSON STRADA 3 - INTERSECTIE STR. NICOLAE BALCESCU INTERSECTIE STR. HUSULUI

- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare (segment în dreptul blocului 95)
- Tronson strada 3: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stația de autobuz și str. Hușului)
- Tronson strada 3: 5 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între str. Victoriei și stație autobuz)
- Tronson strada 3: 8 locuri de parcare (segment între stație autobuz și str. Nicolae Bălcescu)

TRONSON STRADA 4 - INTERSECTIE STR. HUSULUI-SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA

- Tronson strada 4: 15 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități (segment între str. Hușului și str. Cuza Vodă)
- Tronson strada 4: 7 locuri de parcare (segment între str. Cuza Vodă și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și sens giratoriu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități + 7 locuri de parcare taxi (segment între sens giratoriu și stație autobuz)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment între stație autobuz și str. Walter Maracineanu)
- Tronson strada 4: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între str. Walter Maracineanu și str. Victoriei)

TRONSON STRADA 5 - SENS GIRATORIU ZONA VECCHIA ROMA - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN

- Tronson strada 5: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Sublocotenent Ioanese Adrian și str. Ardealului)
- Tronson strada 5: 8 locuri de parcare taxi (segment între str. Ardealului și stația de autobuz)

TRONSON STRADA 6 - INTERSECTIE SUBLOCOTENENT IOANESE ADRIAN-ZONA CAPAT STEFAN CEL MARE

- Tronson strada 6: 15 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)
- Tronson strada 6: 11 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul S.C. AQUAVAS S.A.)

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- Tronson strada 6: 13 locuri de parcare + 2 loc de parcare dizabilități + 7 locuri taxi (segment în dreptul stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 9 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în apropierea stației de autobuz)
- Tronson strada 6: 20 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între stațiile de autobuz)
- Tronson strada 6: 17 locuri de parcare + 1 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Vastex)
- Tronson strada 6: 19 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment în dreptul Spital TBC)
- Tronson strada 6: 14 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment în dreptul Spitalului Județean Vaslui)
- Tronson strada 6: 25 locuri de parcare + 2 locuri de parcare dizabilități (segment între str. Spitalului și bl. 414)
- Tronson strada 6: 10 locuri de parcare + 1 loc de parcare dizabilități (segment între bl. 410 și str. Sublocotenent Ioanese Adrian)

TOTAL LOCURI DE PARCARE

Locurile de parcare vor avea următoarele dimensiuni:

- 2,50 x 6,00m
- 2,50 x 7,00m – loc de parcare pentru persoanele cu dizabilități

	Locuri de parcare	Locuri de parcare - dizabilitati	Taxi	TOTAL Parcari / tronson
Tronson 1	44	2	4	50
Tronson 2	96	8	-	104
Tronson 3	33	2	7	42
Tronson 4	83	7	7	97
Tronson 5	25	2	8	35
Tronson 6	153	13	7	173
TOTAL	**434**	**34**	**33**	**501**

Număr de parcometre:

	Număr parcometre
Tronson 1	**3**
Tronson 2	**6**
Tronson 3	**4**
Tronson 4	**6**
Tronson 5	**2**
Tronson 6	**12**
TOTAL	**33**

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

Instalații electrice:

Se propune ca instalația electrica de alimentare a parcometrelor și a sistemului de supraveghere video sa se realizeze conform pozițiilor menționate în planșe prin cabluri electrice de cupru CYABY, din rețeaua de iluminat public, de la cel mai apropiat stâlp de iluminat stradal.

Alimentare parcometrelor se va face atat prin panou solar, acesta este dotat cu acumulator reîncarcabil, care să asigure funcţionarea independentă 24h din 24h pentru o periodă de minim 200 zile fără a fi necesară reîncarcarea acestuia, cat si din rețeaua electrica publica, de la cel mai apropiat punct de bransament existent pentru fiecare tronson.

La elaborarea proiectului tehnic fiecare tronson va fi insotit de documentatie pentru racord electric.

Vor fi montate 33 de camere de supraveghere video.

Au fost respectate normativele:

- NP 24-97 - Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme
- NP 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme in Localități Urbane

c) indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliţi în funcţie de specificul şi ţinta fiecărui proiect de parteneriat public – privat / de concesiune

Prin contractul incheiat in urma procedurilor de achizitie publica intre MUNICIPIUL VASLUI in calitate de achizitor si S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L. – proiectant, indicatorii financiari au fost stabiliti ca urmare a ofertelor depuse, urmand a se obtine urmatorii indicatori socio-economici, de impact si de rezultat/operare:

- Organizarea parcării pe strada Ștefan cel Mare
- Realizarea locurilor de parcare pentru persoanele cu dizabilități
- Introducerea sistemului de autotaxare
- Montarea sistemului de supraveghere video a parcometrelor
- Creare de condiții facile parcării

d) durata estimată de execuţie a proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune, exprimată în ani

Durata de realizare pentru executia lucrarilor de constructie efectivă a investiţiei este de 2 luni calendaristice.

Execuţia lucrărilor va începe după ce antreprenorul va primi comunicarea privind deschiderea de finantare si emiterea ordinului de incepere a lucrarilor de la achizitor.

Piesele principale pe baza cărora constructorul va realiza lucrarea sunt următoarele:

- planuri de situaţie, planurile aferente tronsoanelor stradale
- caiete de sarcini cu prescripţii tehnice speciale pentru fiecare categorie de lucrări;

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- graficul de eşalonare a execuţiei lucrării.

Execuţia lucrărilor va fi urmărită de consultantul de specialitate din partea beneficiarului, Inspectoratul de Stat în Construcţii şi proiectant prin asistenţa tehnică de specialitate. Contractanţii au deplină libertate de a-şi prevedea în oferta de achiziţie a lucrării, propriile consumuri şi tehnologii de execuţie precum şi sursele de aprovizionare pe care le agreează cu respectarea însă a exigenţelor calitative şi cantitative prevăzute la proiectul tehnic, în caietele de sarcini, în actele normative în vigoare şi în avizele şi acordurile obţinute pentru realizarea investiţiei conform legii.

Calitatea lucrărilor executate va fi asigurată prin respectarea prevederilor din:

- Legea 10/1995 a calităţii lucrărilor cu toate reglementările ce decurg din aceasta;
- HG 925/1995 privind responsabilul tehnic cu asigurarea calităţii lucrărilor;
- Buletinul Construcţiilor nr. 4/1996 – prescripţii tehnice pentru verificarea calităţii lucrărilor, inclusiv controlul pe faze determinante.
- Normativ NP24-97 Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme.
- Normativ NP - 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme in Localitati Urbane

5.5. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

In conformitate cu *NP. 132-93 - Normativ pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localităţi urbane*, lucrarile proiectate se incadreaza in:

- Clasa IB – Subgrupa B2 – Alei carosabile cu două benzi prevăzute cu locuri de parcare pe ambele părți / B12 – Parcare bilaterală L, O, N.

Calitatea lucrărilor executate va fi asigurată prin respectarea prevederilor din:

- Legea 10/1995 – a calităţii lucrărilor cu toate reglementările ce decurg din aceasta;
- HG 925/1995 – privind responsabilul tehnic cu asigurarea calităţii lucrărilor;
- Normativ NP24-97 Normativ pentru proiectare și execuția parcajelor pentru autoturisme.
- Normativ NP - 132-93 - Proiectarea Parcajelor de Autoturisme in Localitati Urbane
- Buletinul construcţiilor 4/1996-prescripţii tehnice pentru verificarea calităţii lucrărilor, inclusiv controlul pe faze determinante.

Astfel, se vor satisface cerinţele de rezistenţă şi stabilitate, siguranţa în exploatare şi protecţia mediului.

Pentru prevenirea accidentelor de muncă se vor urmări în mod deosebit următoarele:

- cunoaşterea metodelor de muncă;
- folosirea de unelte şi utilaje corespunzătoare;
- folosirea de muncitori cu calificare profesională;

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

- se vor marca pe teren prin plăcuţe avertizoare zonele periculoase;
- întocmirea periodică a instructajelor conform normelor de tehnica securităţii muncii;
- monitorizarea prognozelor meteorologice privind regimul precipitaţiilor;
- supraveghere şi control.

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile normelor de protecţie a muncii prevăzute în :

- Legea 319/2006 - Legea securităţii şi sănătăţii în muncă;
- Legea 265/2006 - Legea protecţiei mediului;
- Ord.9/N/1993 - (5-6-7-8/93) Regulament privind protecţia şi igiena muncii în construcţii aprobat prin OG nr. 71/1996;
- HG 51/1992 - Norme pentru prevenirea si stingerea incendiilor, modificate si completate cu HG 71/1996;
- Norme generale de protecţie a muncii, aprobate prin Ordinul emis de Ministerul Muncii şi Solidarităţii Sociale Nr. 508 din 20.11.2002 şi de Ministerul Sănătăţii Familiei Nr. 933 din 25.11.2002;
- Norme specifice de securitate a muncii pentru transporturi rutiere, aprobate de Ministerul Muncii şi Protecţiei Sociale prin Ordinul Nr. 355 din 24.10.1995, cap.1÷6;
- Norme specifice de protecţie a muncii la utilizarea energiei electrice în medii normale, aprobate de Ministerul Muncii şi Protecţiei Sociale, prin Ordinul Nr. 463/12.07. 2001;
- Norme specifice de securitate a muncii pentru prelucrarea automată a datelor, aprobate de Ministerul Muncii şi Protecţiei Sociale, prin Ordinul Nr. 310/07.08.1996.

5.6. Nominalizarea surselor de finanțare a proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat / bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite

Asigurarea finantarii pentru investitia propusa se va face prin fonduri de la bugetul UAT Municipiul Vaslui.

6. Implementarea proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

6.1. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului de aprteneriat public – privat / de concesiune

Entitatea responsabilă cu implementarea investiției este UAT MUNICIPIUL VASLUI, cu sediul în județul Vaslui, municipiul Vaslui, strada Spiru Haret, Nr. 2

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

6.2. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul previzionat de implementare a investiției, eșalonarea previzionată a investiției pe ani

Durata de implementare a investitiei a fost stabilita la 6 luni calendaristice, astfel:

- Organizare licitatii, intocmire documentatii proiectare faza D.T.A.C. + P.Th., obtinere avize/acorduri/autorizatii, etc. – 4 luni calendaristice;
- Executarea lucrarilor de constructii montaj – 2 luni, dupa emiterea ordinului de incepere a lucrarilor.

		ANUL I					
Nr. Crt	**Activitatea prevazuta**	**Luna 1**	**Luna 2**	**Luna 3**	**Luna 4**	**Luna 5**	**Luna 6**
1.	Licitatie documentatii proiectare						
2.	Intocmire documentatie faza P.Th.						
3.	Obtinere avize/acorduri/autorizatii						
4.	Licitatie pentru executia lucrarilor						
5.	Licitatie dirigentie de santier						
6.	Construcții – trasare locuri de parcare						
7.	Bransament - alimentare cu energie electrică						
8.	Montaj parcometre / indicatoare rutiere						
9.	Montaj sistem supraveghere video						

6.3. Strategia de exploatare/operare și întreținere, cu mențiunea dacă operarea / mentenanța vor constitui responsabilitatea partenerului privat / concesionarului sau responsabilitatea partenerului public / concedentului: etape, metode și resurse necesare.

In conformitate cu *NP. 132-93 - Normativ pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localităţi urbane*, lucrarile proiectate se incadreaza in:

a. Clasa IB – Subgrupa B2 – Alei carosabile cu două benzi prevăzute cu locuri de parcare pe ambele părți / B12 – Parcare bilaterală L, O, N.

Se apreciaza ca in urma unei bune executii precum si ca urmare a lucrarilor anuale de intretinere si a celor ciclice de reparatii, constructiile vor avea o durata de functionare normata medie de 20 de ani.

Lucrarile de intretinere si repararii curente recomandate (lucrari de mentenenta), vor fi descrise in capitolul „Urmarirea comportarii in timp a cladirilor", documentatie ce va fi pusa la dispozitia beneficiarului la incheierea lucrarilor de executie.

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zăgănescu, 605400, municipiul Moinești, județ Bacău
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

6.4. Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale necesare realizării proiectului de parteneriat public – privat / de concesiune

Asigurarea capacitatii manageriale si institutionale, se recomanda a se realiza pe etape, astfel:

- in faza de licitatie – comisie tehnica de specialitate
- in faza de executie – diriginti de santier pe specialitati
- in faza post lucrari – auditori specializati

7. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Concluzii:

Promovarea obiectivului „Elaborare S.F. – parcare cu plata strada Ștefan cel Mare", are o mare importanta din punct de vedere social, urbanistic și ecologic.

Avand in vedere faptul ca dezvoltarea durabila a municipiului Vaslui este strans legata si de imbunatatirea calității vieții prin asigurarea în mod nediscriminatoriu a tuturor facilităților urbane, se impune reorganizarea locurilor de parcare pe strada Ștefan cel Mare accesibilite și persoanelor cu dizabilități in conditii decente.

Lucrarile proiectate si prezentate in prezenta documentatie vor fi detaliate in fazele urmatoare de proiectare, dupa aprobarea lor de catre beneficiar.

Recomandari:

Prin executia lucrarilor in modul descris in documentatiile tehnice de proiectare, prin realizarea lucrarilor de catre societati autorizate si cu experienta in aceste tipuri de lucrari, precum si urmarirea lucrarilor cu personal tehnic de specialitate, lucrarile executate vor fi de calitate si se vor mentine pe toata durata de viata preconizata in prezentul studiu.

SEF PROIECT,
arh. Ritacco Alfonso

INTOCMIT,
arh. Alexandru Serban Balan

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zaganescu, 605400, municipiul Moinesti, judet Bacau
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

FISA TEHNICA NR. 1

Parcometru stradal

Imagine cu caracter informativ



Caracteristici tehnice:

- Metoda plată: monede, bancnote, carduri bancare contacless
- Alimentarea cu energie electrică: panou solar dotat cu acumulator reîncărcabil care asigură funcționerea independentă a aparatului 24h/24h pentru o perioadă de minim 200 zile fără a necesita reîncărcarea acestuia, cât și racordarea la rețeaua electrică din zonă.
- Compatibil cu standardele de utilizare entru persoanele cu dizabilități
- Temperatura de funcționare: între -25°C și + 55°C
- Posibilitatea funcționării în condiții de umiditate de 95%
- Marginile să fie rotunjite pentru a evita accidentările
- Dimensiuni minime panou solar: 300x400x400mm

Materiale:

- Confecționat din oțel tratat anti coroziune
- Carcasă din oțel tratat anti coroziune
- Carcasă protejată impotriva soluțiilor saline
- Margini rotunjite fără linii de sudură pentru a crește rezistența la coroziune

Structura:

- Confecționat din oțel tratat anti coroziune
- Structură dintr-o singură bucată (monobloc) fără șine pentru extragerea elementelor componente interne structura în 3 zone: componente electronice, zona cutii monede / bancnote, acumulator

Sistem electronic:

- Accesul la numerar se face prin sistem de înaltă siguranță, prevăzută cu cheie electronică (cip), complet independentă de zona de acces la componente electronice.
- Din zona de acces la componentele electronice, nu este posibiliă deschiderea zonei de numerar (mecanic și soft)
- Funcționare autonomă 24/7/365 în condițiile climatice și de lumină specifice României fără a necesita alimentarea acestuia de la surse de energie alternativă (rețea de curent electric)
- Interfață LCD, cu vizibilitate ridicată atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte
- Selector monede motorizat electronic ce accepta minim 14 denominări monede (toate denominările RON și EUR) având posibilitatea de a acespta și fise / jetoane
- Prevăzut cu senzori deschidere ușă și detecție efracție
- Prevăzut cu imprimantă termică pentru printarea grafică / text pe orizontală și verticală cu posibilitatea eliberării unu număr de minim 6500 buc. tichete la dimensiuni maxime 60x70mm, fără a fi necesare schimbarea consumabilelor
- Monitorizare și raportare în timp real al stării tehnice și a tuturor tranzacțiilor și evenimentelor

Normative:

- Parcometrul trebuie să respecte următoarele certificări: RoHS, WEEE, CE, ISO 22628, ISO 9001, ISO 45001 si ISO 14001

INTOCMIT,
Arh. RITACCO ALFONSO

SOCIETATEA COMERCIALĂ CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L. MOINEȘTI - BACĂU

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 12097 Alfonso RITACCO

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zaganescu, 605400, municipiul Moinesti, judet Bacau
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

FISA TEHNICA NR. 2

Indicatoare rutiere – G34 – „Parcare"

Imagine cu caracter informativ



Caracteristici tehnice:

- Indicatorul rutier va fi prevăzut cu un stâlp metalic din țeavă zincată pentru indicatoare sau oglinzi rutiere, cu sistem anti-rotire și anti-smulgere lungime 3,5m
- Sistem de Prindere - Cleme x2, Şurub si Piuliţa x4
- Dimensiuni minime: 50 × 65 cm

Materiale:

- Tablă de oțel cu grosime de 1mm vopsită electrostatic
- Folia reflectorizantă care se aplică pe indicator (Folie reflectorizantă clasa I (EG))

Normative:

- Indicatoarele rutiere vor respecta SR 1848-1,2,3/2011 și condițiile de calitate prevăzute în SR EN 12899-1/2007, STAS 1848/2011-1,2,3.

INTOCMIT,
Arh. RITACCO ALFONSO

SOCIETATEA COMERCIALĂ CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L. MOINEȘTI - BACĂU

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 12097 Alfonso RITACCO

FISA TEHNICA NR. 3

Indicatoare rutiere – G34 – „Parcare"

Imagine cu caracter informativ



Caracteristici tehnice:

- Indicatorul rutier va fi prevăzut cu un stâlp metalic din țeavă zincată pentru indicatoare sau oglinzi rutiere, cu sistem anti-rotire și anti-smulgere lungime 3,5m
- Sistem de Prindere - Cleme x2, Şurub si Piuliţa x4
- Dimensiuni minime: 50 × 65 cm

Materiale:

- Tablă de oțel cu grosime de 1mm vopsită electrostatic
- Folia reflectorizantă care se aplică pe indicator (Folie reflectorizantă clasa I (EG))

Normative:

- Indicatoarele rutiere vor respecta SR 1848-1,2,3/2011 și condițiile de calitate prevăzute în SR EN 12899-1/2007, STAS 1848/2011-1,2,3.

INTOCMIT,
Arh. RITACCO ALFONSO

SOCIETATEA COMERCIALĂ CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L. MOINEȘTI - BACĂU
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 12097 Alfonso RITACCO

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zaganescu, 605400, municipiul Moinesti, judet Bacau
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

FISA TEHNICA NR. 4

Indicatoare rutiere – G16 – „Statie de taximetrie"

Imagine cu caracter informativ



Caracteristici tehnice:

- Indicatorul rutier va fi prevăzut cu un stâlp metalic din țeavă zincată pentru indicatoare sau oglinzi rutiere, cu sistem anti-rotire și anti-smulgere lungime 3,5m
- Sistem de Prindere - Cleme x2, Şurub si Piuliţa x4
- Dimensiuni minime: 50 × 65 cm

Materiale:

- Tablă de oțel cu grosime de 1mm vopsită electrostatic
- Folia reflectorizantă care se aplică pe indicator (Folie reflectorizantă clasa I (EG))

Normative:

- Indicatoarele rutiere vor respecta SR 1848-1,2,3/2011 și condițiile de calitate prevăzute în SR EN 12899-1/2007, STAS 1848/2011-1,2,3.

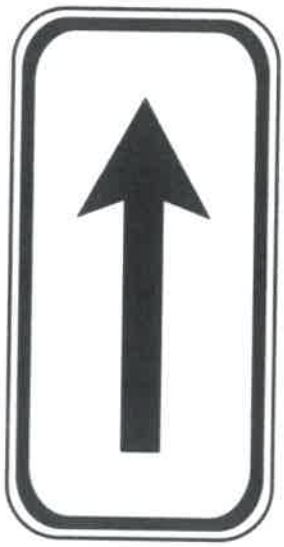
INTOCMIT,
Arh. RITACCO ALFONSO

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zaganescu, 605400, municipiul Moinesti, judet Bacau
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

FISA TEHNICA NR. 5

Indicatoare rutiere – P10 – „Începutul zonei de acțiune a indicatorului"

Imagine cu caracter informativ



Caracteristici tehnice:

- Indicatorul rutier va fi prevăzut cu un stâlp metalic din țeavă zincată pentru indicatoare sau oglinzi rutiere, cu sistem anti-rotire și anti-smulgere lungime 3,5m
- Sistem de Prindere - Cleme x2, Şurub si Piuliţa x4
- Dimensiuni minime: 50 × 65 cm

Materiale:

- Tablă de oțel cu grosime de 1mm vopsită electrostatic
- Folia reflectorizantă care se aplică pe indicator (Folie reflectorizantă clasa I (EG))

Normative:

- Indicatoarele rutiere vor respecta SR 1848-1,2,3/2011 și condițiile de calitate prevăzute în SR EN 12899-1/2007, STAS 1848/2011-1,2,3.

INTOCMIT,
Arh. RITACCO ALFONSO

SOCIETATEA COMERCIALĂ CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L. MOINEȘTI - BACĂU

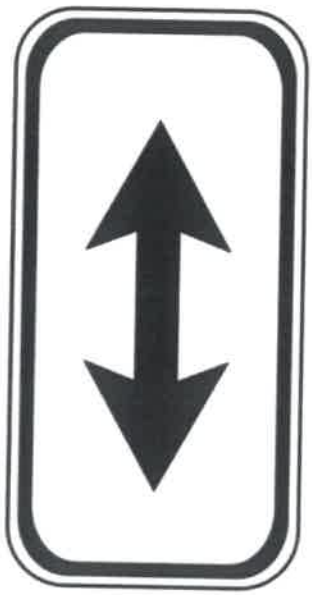
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 12097 Alfonso RITACCO

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zaganescu, 605400, municipiul Moinesti, judet Bacau
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

FISA TEHNICA NR. 6

Indicatoare rutiere – P11 – „Conformarea zonei de acțiune a indicatorului”

Imagine cu caracter informativ



Caracteristici tehnice:

- Indicatorul rutier va fi prevăzut cu un stâlp metalic din țeavă zincată pentru indicatoare sau oglinzi rutiere, cu sistem anti-rotire și anti-smulgere lungime 3,5m
- Sistem de Prindere - Cleme x2, Şurub si Piuliţa x4
- Dimensiuni minime: 50 × 65 cm

Materiale:

- Tablă de oțel cu grosime de 1mm vopsită electrostatic
- Folia reflectorizantă care se aplică pe indicator (Folie reflectorizantă clasa I (EG))

Normative:

- Indicatoarele rutiere vor respecta SR 1848-1,2,3/2011 și condițiile de calitate prevăzute în SR EN 12899-1/2007, STAS 1848/2011-1,2,3.

INTOCMIT,
Arh. RITACCO ALFONSO

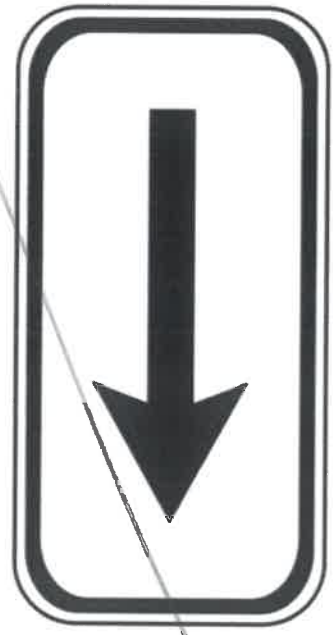
SOCIETATEA CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L. MOINEȘTI - BACĂU
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA 12097 Alfonso RITACCO

S.C. CONSULTING GRUP EXPERT S.R.L.
J04/1170/2008 ; C.U.I. RO24087773
Nr. 43, str. Cpt. Zaganescu, 605400, municipiul Moinesti, judet Bacau
Tel/fax: 0234362260
e-mail: consulting.grupexpert@yahoo.ro

FISA TEHNICA NR. 7

Indicatoare rutiere – P12 – „Sfârșitul zonei de acțiune a indicatorului”

Imagine cu caracter informativ



Caracteristici tehnice:

- Indicatorul rutier va fi prevăzut cu un stâlp metalic din țeavă zincată pentru indicatoare sau oglinzi rutiere, cu sistem anti-rotire și anti-smulgere lungime 3,5m
- Sistem de Prindere - Cleme x2, Şurub si Piuliţa x4
- Dimensiuni minime: 50 × 65 cm

Materiale:

- Tablă de oțel cu grosime de 1mm vopsită electrostatic
- Folia reflectorizantă care se aplică pe indicator (Folie reflectorizantă clasa I (EG))

Normative:

- Indicatoarele rutiere vor respecta SR 1848-1,2,3/2011 și condițiile de calitate prevăzute în SR EN 12899-1/2007, STAS 1848/2011-1,2,3.

INTOCMIT,
Arh. RITACCO ALFONSO