

S.C. "ROCKONS" S.R.L. REGHIN

(PROIECTANT)

Adresa de corespondenta : S.C. ,, ROCKONS ,, S.R.L., Reghin, judetul Mures, strada Apalinei nr. 65, telefon 0722.376.154., e-mail : posteucasorinconstantin@yahoo.com

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru obtinerea acordului de mediu,

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea proiectului : CONSTRUIRE CASA DE LOCUIT CU PARTER, BRANSAMENTE UTILITATI ;

II. TITULAR

- numele companiei / beneficiarului : DICU GRUIA DAIAN si sotia DICU TEODORA ANA ;
- adresa postala : comuna RASTOLITA, judetul MURES, localitatea RASTOLITA, nr. 181 B ;
- adresa de corespondenta : Ing. Posteuca Sorin, Reghin, judetul Mures, strada Apalinei, nr. 65 ;
- numarul de telefon : 0722.376.154 ;
- numele persoanelor de contact : Ing. Posteuca Sorin – telefon 0722.376.154
- responsabil pentru protectia mediului : ;

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

a) un rezumat al proiectului :

CASA DE LOCUIT :

- regim de inaltime : parter ;
- fundatii continue sub pereti portanti parter in doua trepte : treapta inferioara din beton simplu, treapta superioara din beton armat ;
- pereti portanti parter din zidarie confinata din blocuri ceramice, pereti cu grosimea de 25 cm + termosistem din polistiren expandat de 10 cm grosime ;
- pereti despartitori parter din zidarie din fasii de b.c.a., cu grosimea de 15 cm ;
- planseu peste parter din lemn de rasinoase ;
- sarpanta din lemn de rasinoase ;

- invelitoare din tigle ceramice profilate ;
- tamplarie din lemn multistratificat tip termopan ;
- finisaje superioare ;
- inaltime : la coama acoperisului (maxima) : 5,60 m, numar niveluri : 1 – parter ;
- cladirea, cu regim de inaltime parter, va avea urmatoarea componenta : parter : terasa partial acoperita, de acces, la fatada principala, terasa acoperita de acces, la fatada principala, living, bucatarie, camera, 3 camere, baie, dressing, camera tehnica, baia mica, garaj ;

b) justificarea necesitatii proiectului : beneficiarul doreste si are posibilitati de a realiza o casa de locuit, cu regim de utilizare permanent ; beneficiarul nu doreste sa realizeze pe amplasament vreun fel de activitati de productie, comert sau prestari de servicii, ci numai locuire ;

c) valoarea investitiei : 200.000 lei ;

d) perioada de implementare propusa : 24 de luni ;

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente) :

- plan de incadrare in zona – scara 1 : 10.000 ; plan de situatie – scara 1 : 500, vizat de Oficiul Judetan de Cadastru Mures ;

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele) :

- planuri pe nivele – fundatii, parter, invelitoare, sectiune verticala transversala, sectiune verticala longitudinala, fatade, detalii de fundatii ;
- pe parcela de amplasament nu mai exista alte constructii ;
- materiale folosite : fundatii din beton simplu si armat, pereti din zidarie din blocuri ceramice, cu stalpi, samburi, grinzi, centuri si buiandrugi din beton armat, termositem din polistiren expandat, planseu peste parter si sarpanta din profile din lemn ecarisat de rasinoase, invelitoare din tigle ceramice, tamplarie din lemn multistratificat, pardoseli reci din gresie ceramica, pardoseli calde din parchet ;

Elemente specifice caracteristice proiectului propus :

- profilul și capacitatile de productie – nu este cazul ;
- descrierea instalatiei și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz) : nu este cazul ;
- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea : nu este cazul ;
- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora : incalzirea in casa de locuit se va face cu centrala termica cu combustibil solid – lemne, dotata cu horn din zidarie ; lemnele se vor procura de pe plan local – zona muntoasa impadurita – de la furnizorii de lemn de foc ;
- racordarea la retelele utilitare existente in zona : alimentarea cu apa a casei se va face din bransamentul existent la reseaua stradala de alimentare cu apa ; alimentarea cu energie electrica se va

face de la stalpul aparținând Electrica Sud Transilvania, situat în vecinătatea limitei de la strada a proprietății ; apa menajeră va deversa în canalizarea menajeră ce se va executa pe amplasament și apoi în bazinul vidanjabil propriu, cu capacitatea de 10 mc, prefabricat, din poliester armat cu fibră de sticlă, care va fi montat îngropat pe amplasament ;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției : după finalizarea construcției se va curăța terenul de toate deșeurile de materiale de construcții rămase, se vor realiza accesele pentru persoane și accesul auto, se va realiza un trotuar de gardă pe perimetrul clădirii, în spațiile rămase se va planta iarba, flori și copaci asemanători celor din pădurea apropiată
- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente : nu este cazul – accesul se va face direct din strada secundară a localității ;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare : materialul lemnos pentru o parte a elementelor de construcție ale casei de locuit se va procura de la firmele de prelucrarea lemnului din zona, destul de numeroase ;
- metode folosite în construcție / demolare : metode de tehnologia lucrărilor de construcții conform normativelor tehnice în vigoare ;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară : nu este cazul ;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate : nu este cazul ;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare : nu este cazul ;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor) : nu este cazul ;
- alte autorizații cerute pentru proiect : aviz alimentare cu energie electrică, notificare de la Direcția de Sănătate Publică Mureș ;

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

- nu este cazul ;

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- **amplasament : comuna Rastolita, sat Rastolita , nr. 181 B, jud. MUREȘ ;**
- **amplasamentul pe care se va realiza construcția proiectată se situează între limitele ariei naturale protejate de interes comunitar „ ROSPA0030 - DEFIELUL MUREȘULUI SUPERIOR ”, administrată de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, de la care se poate solicita avizul favorabil și se va anexa la documentația depusă la APM Mureș ; parcela de teren ce face**

obiectul prezentei documentatii este situata in aliniamentul unei strazi secundare, situata pe partea stanga a strazii principale a localitatii Rastolita = DN15 Reghin - Toplita ; parcela este situata pe partea dreapta a strazii, iar accesul, auto si pietonal, se face direct dinspre aceasta strada ; parcela este situata in zona centrala a localitatii ;

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului** : parcela de amplasament are o forma regulata, cu latura lunga de la strada situata pe o directie nord - sud ; tabelul de mai jos cuprinde coordonatele X si Y – furnizate de topograf, ale celor patru puncte de la colturile dreptunghiului in care se inscrie parcela :

Punctul de contur	Coordonata X	Coordonata Y
1 – coltul din NV	608315,511	499791,872
2 – coltul din NE	608322,938	499808,659
3 – coltul din SE	608272,816	499807,581
4 – coltul din SV	608281,167	499827,745

- **localizarea proiectului / vecinatati** : constructia - casa de locuit - va fi amplasata cu urmatoarele distante fata de vecinatati :

- fata de axul strazii secundare a localitatii (partea de acces dinspre DN15) → 8,50 m ;
- fata de limita de proprietate dinspre strada secundara / SV – domeniu public → 6,00 m ;
- fata de limita de proprietate dinspre stanga / NV – domeniu public, aceeași strada → 10,00 m
- fata de limita de proprietate dinspre dreapta / N – teren cu casa de locuit cu P+M → 10,00 m ;
- fata de limita de proprietate dinspre spate / V – teren pentru constructii, apartinand beneficiarilor prezentei DTAC → 2,00 m ;
- in vecinatatea parcelei de amplasament sunt numai case de locuit si anexe gospodaresti ale localnicilor – Zona de locuit si functiuni complementare ;
- **folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia** : categoria de folosinta a parcelei de teren, conform Cartii Funciare nr. 50621, Rastolita, este de „ curti-constructii „ ; parcelele din vecinatate, de pe aceasta parte a strazii au, probabil, aceeași categorie de folosinta, plus categoria „ faneata „ ;
- parcela de teren ce face obiectul prezentei documentatii este amplasata in aliniamentul unei strazi secundare, situata pe partea stanga a strazii principale a localitatii Rastolita = DN15 Reghin - Toplita; parcela este situata pe partea dreapta a strazii, iar accesul, auto si pietonal, se face direct dinspre aceasta strada ; circulatia atovehiculelor spre casa de locuit se va face pe drumuri existente, si nu modifica situatia existenta in ceea ce priveste afectarea speciilor sau habitatelor de interes comunitar;
- incadrarea in planurile de urbanism : terenul de amplasament este situat in Zona de locuit si functiuni complementare a localitatii Rastolita in conformitate cu prevederile Planului Urbanistic General ;

- parcela de amplasament nu este imobil inclus in Lista Monumentelor istorice LMI si nici in zona de protectie a vreunui imobil inclus in Lista Monumentelor Istorice LMI ;

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a. Protectia calitatii apelor :

- sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul : apa fecaloid menajera de la bai si de la bucatarie se va evacua gravitational in canalizarea menajera ce se va executa pe amplasament, si apoi in bazinul ecologic propriu, vidanjabil, bine impermeabilizat (care se va monta ingropat pe amplasament), bazin prefabricat, din poliester armat cu fibra de sticla, cu capacitatea de 10 mc, cu 3 compartimente, pentru golirea periodica a caruia se poate incheia un contract de prestari servicii cu Aquaserv Reghin sau Ediltop Toplita, operatorii locali de alimentare cu apa si canalizare menajera si pluviala ;

- alimentarea cu apa a casei de locuit va fi asigurata prin bransamentul existent, langa limita de nord a parcelei, la reseaua stradala de alimentare cu apa ; nivelul hidrostatic a fost interceptat in forajul de la Studiul Geotehnic la adancimea de 1,50 m, dar variaza in functie de debitul apelor meteorice ;

- in zona, in vecinatatea mai indepartata a imobilului, exista ape curgatoare – raul Mures curge la sud de parcela de amplasament, la o distanta de cca. 240 m (intre parcela si raul Mures sunt 3 randuri de parcele cu case, drumul national si o strada locala) ;

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate – nu este cazul ;

b. Protectia aerului :

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti : singura sursa eventuala de poluare a aerului poate fi considerat sistemul de incalzire al casei de locuit – centrala termica cu combustibil solid – lemne, montata in camera tehnica, la parter ;

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera : casa de locuit – centrala termica folosita pentru incalzire – va fi dotata cu horn din zidarie din blocuri ceramice specializate, care va depasi cota coamei acoperisului cu cel putin 50 cm ;

c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor :

- surse de zgomot si vibratii : destinatia cladirii este de locuinta, care nu va emite zgomote sau vibratii care sa deranjeze vecinatatile ; destinatia cladirii fiind de locuinta, la munte, toata lumea va dori liniste si relaxare ;

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor : cladirea va fi realizata cu pereti exteriori din zidarie din blocuri ceramice + termosistem din panouri de polistiren expandat

de 10 cm grosime, planseul din lemn de peste parter va fi dotat cu umplutura termo / fonoizolanta din vata minerala de 150 mm grosime ; cladirea va fi amplasata cu distante fata de vecinatati, in conformitate cu prevederile Codului Civil si ale Regulamentului General / local de Urbanism ;

d. Protectia impotriva radiatiilor :

- sursele de radiatii : nu este cazul ;
- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor : nu este cazul ;

e. Protectia solului si a subsolului :

- solul format in zona, în conditii stationale determinate de variatia altitudinii, fragmentarea reliefului, înclinarea terenului, expozitiile dominante, este, conform Studiului Geotehnic, intocmit in luna mai 2023, de S.C. GEO SPACE S.R.L. Targu-Mures : de la adancimea de 0,00 m la 0,30 m – sol vegetal si pietris ; de la 0,30 m la 6,00 m – nisip cu pietris, imbibat in apa, indesat ;

- sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freaticice : eventual, bazinul propriu vidanjabil pentru canalizarea menajera : beneficiarul va amplasa un bazin vidanjabil prefabricat, din poliester armat cu fibra de sticla, care este impermeabilizat din fabricatie ;

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului : beneficiarul va amplasa un bazin vidanjabil prefabricat, din poliester armat cu fibra de sticla, care este impermeabilizat din fabricatie ;

- terenul din zona parcelei contine pietris sau bolovanis ce ar putea fi folosit in constructii, si nu contine argila, posibil de utilizat ca material de constructii ; beneficiarul nu doreste folosirea de resurse ale solului si subsolului in procesul de construire sau de utilizare a constructiei ; beneficiarul va utiliza beton de la statii de betoane autorizate – nu va utiliza pietrisul / bolovanisul existent in subsolul parcelei, nu va prepara beton la fata locului – normativele tehnice nici nu permit aceasta ;

f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice :

- amplasamentul pe care se va realiza constructia proiectata se situeaza în interiorul ariei naturale protejate „ ROSPA0030 - DEFIELUL MURESULUI SUPERIOR „ , administrata de catre Agentia Nationala pentru Aree Naturale Protejate, de la care se va solicita avizul favorabil, si se va anexa la documentatia depusa la APM Mures ;

- parcela de teren ce face obiectul prezentei documentatii este amplasata in aliniamentul unei strazi secundare, situata pe partea stanga a strazii principale a localitatii Rastolita = DN15 Reghin - Toplita; parcela de amplasament nu are panta, sau o panta foarte mica ; parcela are ca vegetatie in principal ierburi si flori de munte ; padurea mixta, de foioase si rasinoase, este situata la o distanta de cca. 76 m fata de limita de nord a parcelei (intre limita parcelei si padure este 1 strada locala si un rand de parcele cu case si anexe gospodaresti) ; pe parcela nu exista cursuri de apa sau izvoare ; raul Mures curge la sud de parcela de amplasament, la o distanta de cca. 240 m (intre parcela si raul Mures sunt 3 randuri de parcele cu case, drumul national si o strada locala) ;

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect :

- i. Tipuri de habitate prezente în sit :** tufarisuri cu *Pinus mugo* si *Rhododendron myrtifolium* ; pajisti boreale si alpine pe substrat silicios ; fanete montane ; versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase ; paduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* ; paduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* ; paduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*) ; paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* si *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) ; paduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*) ; paduri de *Larix decidua* si / sau *Pinus cembra* din regiunea montana ; tufarisuri alpine si boreale ; comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin ; pajisti montane de *Nardus bogate* în specii pe substraturi silicioase ; pesteri în care accesul publicului este interzis ; pajisti aluviale din *Cnidion dubii* ; formatiuni pioniere alpine din *Caricion bicoloris-atrofuscus* ; paduri din *Tilio-Acerion* pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene ; pajisti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*) ; vegetatie herbacee de pe malurile raurilor montane ; cursuri de apa din zonele de câmpie, pana la cele montane, cu vegetatie din *Ranunculion fluitantis* si *Callitricho-Batrachion* ; turbarii active ;
- ii. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE :** *Lutra lutra* ; *Barbastella barbastellus* ; *Rhinolophus ferrumequinum* ; *Myotis blythii* ; *Canis lupus* ; *Lynx lynx* ; *Ursus arctos* ; *Miniopterus schreibersi* ;
- iii. Specii de amfibieni si reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE :** *Bombina variegata* ; *Triturus montandoni* ; *Triturus cristatus* ;
- iv. Specii de pesti enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE :** *Barbus meridionalis* ; *Gobio uranoscopus* ; *Cottus gobio* ; *Hucho hucho* ; *Sabanejewia aurata* ; *Eudontomyzon danfordi* ;
- v. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE :** *Rosalia alpina* ; *Euphydryas maturna* ; *Lycaena dispar* ; *Callimorpha quadripunctaria* ; *Cucujus cinnaberinus* ; *Lucanus cervus* ; *Carabus hampei* ; *Nymphalis vaualbum* ; *Pholidoptera transsylvanica* ; *Osmoderma eremita* ; *Cerambyx cerdo* ;
- vi. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE :** *Tozzia carpathica* ; *Ligularia sibirica* ; *Angelica palustris* ; *Marsilea quadrifolia* ; *Cypripedium calceolus* ; *Campanula serrata* ; *Iris aphylla* ssp. *Hungarica* ; *Drepanocladus vernicosus* ; *Dicranum viride* ; *Meesia longiseta* ;
- vii. Alte specii importante de flora si fauna :** *Salamandra Salamandra* ; *Triturus alpestris* ; *Barbus peloponnesius* ; *Thymallus thymallus* ; *Apatura metis* ; *Brenthis ino* ; *Maculinea arion* ; *Parnassius apollo* ; *Parnassius Mnemosyne* ; *Eptesicus serotinus* ; *Felis silvestris* ; *Myotis daubentoniid* ; *Nyctalus noctule* ; *Pipistrellus pipistrellus* ; *Sorex alpinus* ; *Aconitum firmum* ; *Aconitum lycoctonum* ssp. *Moldavicum* ; *Anemone altaica* ; *Arnica montana* ; *Calla palustris* ; *Campanula kladniana* ; *Campanula patula* ssp. *Abietina* ; *Carex*

chordorrhiza ; Centaurea micrantha ssp. Melanosticta ; Cephalanthera rubra ; Cicută virosă ; Corallorrhiza trifida ; Dactylorrhiza incarnata ; Dactylorrhiza maculate ; Dactylorrhiza saccifera ; Dactylorrhiza sambucina ; Dianthus barbatus ssp. Compactus ; Dianthus viscidus ; Diphasiastrum complanatum ; Epilobium alsinifolium ; Epilobium nutans ; Epipactis atrorubens ; Epipactis helleborine ; Euphorbia carniolica ; Festuca carpatica ; Festuca porcii ; Gentiana acaulis ; Gentiana brachyphylla ssp. Favratii ; Gymnadenia conopsea ; Hamatocaulis vernicosus ; Hieracium silesiacum ; Hottonia palustris ; Huperzia selago ; Hyoscyamus niger ; Hypericum montanum ; Laser trilobum ; Laserpitium krapfii ; Leucanthemum waldsteinii ; Listera ovata ; Luzula pallescens ; Lycopodium annotinum ; Lycopodium clavatum ; Lysimachia thyrsoflora ; Melampyrum saxosum ; Monotropa hypopitys ; Neottia nidus-avis ; Oenanthe aquatica ; Petasites kablikianus ; Phyteuma tetramerum ; P Phyteuma vagneri ; Pinus cembra ; Pinus mugo ; Platanthera bifolia ; Platanthera chlorantha ; Pleurospermum austriacum ; Poa rehmannii ; Polemonium caeruleum ; Polystichum braunii ; Pseudorchis albida ; Pulmonaria rubra ; Pyrola carpatica ; Pyrola minor ; Ranunculus carpaticus ; Rhododendron myrtifolium ; Rumex aquaticus ; Salix bicolor ; Scabiosa lucida ; Senecio aquaticus ssp. aquaticus ; Silene armeria ; Soldanella hungarica ssp. Hungarica ; Soldanella montana ; treptopus amplexifolius ; Symphytum cordatum ; Taxus baccata ; Traunsteinera globosa ; Trollius europaeus ; Typha shuttleworthii ; Viola dacica ; Woodsia ilvensis ; Lacerta agilis ; Lacerta vivipara ; Vipera berus ;

Vulnerabilitati :

- i. presiune semnificativa asupra padurilor datorita retrocedarii terenurilor fostilor proprietari amenajamentele silvice nu respecta intocmai normele silvice in vigoare privind tratamentele de regenerare prevazute pentru conditii de pante mari, ducand la distrugerea unei parti insemnate a structurii padurilor naturale, unele cvasivirgine, virgine
- ii. defrisarile, taierile ras si lucrarile silvice care au ca rezultat taierea arborilor pe suprafete mari
- iii. taierile selective a arborilor în vârsta sau a unor specii
- iv. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci
- v. nu s-a eliminat în muntii Gurghiului pasunatul în padure, cu consecinte negative asupra speciilor de fauna salbatica
- vi. turismul necontrolat, fara o strategie bazata pe principiul dezvoltarii durabile
- vii. amenajari forestiere si taieri în timpul cuibaritului speciilor periclitate
- viii. vanatoarea în timpul cuibaritului prin deranjul si zgomotul cauzat de catre gonaci
- ix. vanatoarea în zona locurilor de cuibarire a speciilor periclitare
- x. braconaj : braconajul este sub control, dar schimbarea proprietarilor de paduri poate prezenta premise noi reaparitiei acestui fenomen
- xi. practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, masini de teren
- xii. distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor

xiii. deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului

xiv. prinderea pasarilor cu capcane

xv. scoaterea puilor pentru comert ilegal

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate : cladirea – cu destinatie de casa de locuit – nu constituie o sursa de afectare a zonei inconjuratoare, si nu va aduce modificari fizice in aria naturala protejata ; padurea mixta, de foioase si rasinoase, este situata la o distanta de cca. 76 m fata de limita de nord a parcelei (intre limita parcelei si padure este 1 strada locala si un rand de parcele cu case si anexe gospodaresti) ; este teren cu panta redusa – aproape fara panta, cu vegetatie redusa, in principal ierburi si flori de munte, cu cativa copaci si pomi fructiferi ; parcela de teren este imprejmuita pe toate laturile – stalpi din teava metalica sau beton armat si panouri din plasa de sarma zincata ; pe parcelele vecine sunt construite un numar de case de locuit si constructii anexe gospodaresti ; nu sunt necesare lucrari suplimentare pentru protejarea arealului inconjurator ; imprejmuirea parcelei de teren nu va permite accesul pe amplasament a animalelor salbatice din zona ; in curtea imobilului se vor planta, dupa executarea lucrarilor de constructii, plante si ierburi specifice zonei, alese din cele existente in vecinatate, se va evita folosirea unor plante straine vegetatiei din zona ; se vor pastra, pe cat posibil, cei cativa pomi fructiferi de pe parcela, in special meri si pruni ; in acest imobil nu se vor creste sau intretine animale de vreun fel ;

- parcela de teren nu are nici un fel de copaci de la care lemnul sa se poata folosi in constructii, deci nu este cazul folosirii lemnului din resurse locale, proprii, pentru procesul de constructie ;

- pe terenul de amplasament nu trec ape curgatoare, deci nu se vor organiza activitati de pescuit, si nici de vanatoare, in zona respectiva ;

- in imediata vecinatate a amplasamentului nu au fost identificate habitate naturale sau specii salbatice de interes comunitar care ar putea fi afectate de realizarea constructiei proiectate – toata zona ramasa neconstruita, in zona, a fost folosita pentru pasuni si terenuri agricole – culturi de porumb sau cartofi, la care partial s-a renuntat, terenurile redevenind pasuni ;

- parcela de teren nu este situata in vecinatatea vreunor zone de hranire \ adapare a animalelor sau pasarilor, naturala sau oferita de oameni, sau reproducere a unor animale (si nici nu produce izolarea reproductiva a vreunor specii din zona) si nici nu intersecteaza vreun traseu de migrare a animalelor ;

- prin realizarea casei de locuit nu se provoaca o deteriorare semnificativa sau o pierdere totala a unor habitate naturale de interes comunitar – destinatia cladirii este de locuinta, in definitiv ;

g. Protejarea asezarilor umane si a altor obiective de interes public :

- zona in care va fi amplasata casa de locuit este cu destinatia de zona de locuit, unde exista construite o serie de case de locuit ale localnicilor si constructii anexe gospodaresti ; cladirea va fi amplasata cu distante fata de vecinatati, in conformitate cu prevederile Codului Civil si a Regulamentului General de Urbanism ;

h. Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament :

- tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate : având în vedere destinația de locuință a clădirii, din activitatea din clădire rezultă numai deșuri menajere : de alimente, ambalaje, s.a., în cantitate de cca. 0,5 mc / luna ;
- modul de gospodărire a deșeurilor : deșeurile menajere se vor colecta în tomberon din PVC dur, care se va evacua periodic de serviciul de salubritate local ; beneficiarii pot colecta selectiv deșeurile din material plastic, hârtie, și sticlă, pe care le poate evacua în saci de plastic serviciul local de salubritate ;

i. Colectarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase :

- nu este cazul – în timpul construcției, funcționării și dezafectării construcției nu se vor produce deșuri solide care ar putea afecta speciile sau habitatele de interes comunitar pentru care aria protejată a fost desemnată ; gestionarea deșeurilor este descrisă mai jos ;

Concluzii :

- **în zona proiectului nu se constată efective / suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar ;**
- **justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar :**
 - funcțiunea de pe parcela de amplasament este cea de locuire ;
 - amplasamentul este situat în zona de locuit cu caracter ușor difuz ;
 - parcela de teren va fi împrejmuită pe toate laturile, iar construcțiile sunt amplasate cu retrageri față de limite, conform Codului Civil și Regulamentului General de Urbanism ;
 - pădurea mixtă, de foioase și rășinoase, este situată la o distanță de cca. 76 m față de limita de nord a parcelei (între limita parcelei și pădure este 1 stradă locală și un rând de parcele cu case și anexe gospodărești) ;
 - pe parcela nu există cursuri de apă sau izvoare ; râul Mureș curge la sud de parcela de amplasament, la o distanță de cca. 240 m (între parcela și râul Mureș sunt 3 rânduri de parcele cu case, drumul național și o stradă locală) ;
 - la construire se vor folosi materiale de construcții și tehnologii de construcții uzual folosite în zona, la construirea caselor de locuit ;
 - toate deșeurile rezultate în urma procesului de construire a locuinței se vor colecta și se vor evacua la depozitele de deșuri precizate de autoritățile locale ;
 - pentru construirea locuinței nu se vor tăia arbori / pomi, nu se vor elimina culturi altele decât porțiuni cu iarba ;
- **estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar : nesemnificativ ;**

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- nu este cazul ;

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

- nu este cazul ;

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

- nu este cazul ;

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier : aceste lucrari vor fi minime, avand in vedere amploarea si destinatia cladirii : o baraca din lemn pentru depozitare scule si unelte, o platforma pietruita langa drumul de acces, pentru depozitarea de materiale in vrac – pietris, caramida, profile din lemn, bare din otel-beton, s.a., un bransament electric pentru organizarea de santier pe un stalp din lemn, care se va monta pe proprietate ;

- toate deseurile rezultate din activitatea de constructii vor fi depozitate provizoriu pe amplasament, in tomberoane si cutii metalice, si vor fi evacuate de beneficiar, in remorca metalica tractata auto, la depozite de deseuri, precizate de autoritatile locale ;

- organizarea de santier nu are impact asupra mediului ;

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI / SAU LA INCETAREA ACTIVITATII

- lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si / sau la incetarea activitatii : dupa finalizarea constructiei se va curata terenul de toate deseurile de materiale de constructii ramase, se vor realiza accesele pentru persoane si accesul auto, se va realiza un trotuar de garda pe perimetrul cladirii, in spatiile ramase se va planta iarba, flori si copaci asemanatori celor din padurea apropiata ;

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

- incadrare in zona – scara 1 : 10.000 ;
- plan de situatie – scara 1 – 500, cu viza Oficiului Judetean de Cadastru Mures ;

Suplimentar, daca se solicita :

- plan parter ;
- plan fundatii ; detalii fundatii ;
- plan invelitoare ;
- sectiune verticala transversala ; sectiune verticala longitudinala ;
- fatade ;

XIII. PROIECTE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57 / 2007

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (latitudine nordica si longitudine estica) ;

- **amplasamentul pe care se va realiza constructia proiectata** se situeaza intre limitele ariei naturale protejate de interes comunitar „ ROSPA0030 - DEFIELUL MURESULUI SUPERIOR ”, administrata de catre Agentia Nationala pentru Aarii Naturale Protejate, de la care se poate solicita avizul favorabil si se va anexa la documentatia depusa la APM Mures ; parcela de teren ce face obiectul prezentei documentatii este situata in aliniamentul unei strazi secundare, situata pe partea stanga a strazii principale a localitatii Rastolita = DN15 Reghin - Toplita ; parcela este situata pe partea dreapta a strazii, iar accesul, auto si pietonal, se face direct dinspre aceasta strada ; parcela este situata in zona centrala a localitatii ;

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului** : parcela de amplasament are o forma regulata, aproximativ dreptunghiulara, cu latura de la strada situata pe o directie vest - est ; tabelul de mai jos cuprinde coordonatele X si Y – furnizate de topograf, ale celor patru puncte de la colturile dreptunghiului in care se inscrie parcela :

Punctul de contur	Coordonata X	Coordonata Y
1 – coltul din NV	608315,511	499791,872
2 – coltul din NE	608322,938	499808,659
3 – coltul din SE	608272,816	499807,581
4 – coltul din SV	608281,167	499827,745

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar :

- Parcul Natural DEFIELUL MURESULUI SUPERIOR

- Arie de protectie speciala avifaunistica – ROSPA0030 DEFIEUL MURESULUI SUPERIOR

Legatura cu alte situri Natura 2000 : K – ROSCI0019 – Calimani - Gurghiu,

Coordonatele sitului : Latitudine N 46° 57' 37" ; Longitudine E 25° 5' 20" ;

Suprafata sitului : 9.514 ha ;

c) prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului :

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect :

- Parcul Natural DEFIEUL MURESULUI SUPERIOR

i. Tipuri de habitate prezente în sit : tufarisuri cu *Pinus mugo* si *Rhododendron myrtifolium* ; pajisti boreale si alpine pe substrat silicios ; fanete montane ; versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase ; paduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* ; paduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* ; paduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*) ; paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* si *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) ; paduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*) ; paduri de *Larix decidua* si / sau *Pinus cembra* din regiunea montana ; tufarisuri alpine si boreale ; comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul campiilor, pana la cel montan si alpin ; pajisti montane de *Nardus bogate* în specii pe substraturi silicioase ; pesteri în care accesul publicului este interzis ; pajisti aluviale din *Cnidion dubii* ; formatiuni pioniere alpine din *Caricion bicoloris-atrofuscus* ; paduri din *Tilio-Acerion* pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene ; pajisti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*) ; vegetatie herbacee de pe malurile raurilor montane ; cursuri de apa din zonele de câmpie, pana la cele montane, cu vegetatie din *Ranunculion fluitantis* si *Callitricho-Batrachion* ; turbarii active ;

ii. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE : *Lutra lutra* - vidra de rau ; *Barbastella barbastellus* - liliacul carn ; *Rhinolophus ferrumequinum* - liliacul mare cu potcoava ; *Myotis blythii* - liliacul comun mic ; *Canis lupus* - lupul cenușiu ; *Lynx lynx* - rasul ; *Ursus arctos* - ursul brun ; *Miniopterus schreibersi* - liliacul cu aripi lungi ;

iii. Specii de amfibieni si reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE : *Bombina variegata* - broscuta ivoras cu burta galbena ; *Triturus montandoni* - tritonul carpatic ; *Triturus cristatus* - tritonul cu creasta ;

iv. Specii de pesti enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE : *Barbus meridionalis* - mreana vanata ; *Gobio uranoscopus* - porcusorul de vad ; *Cottus gobio* - zglavocul (zglavoaca) ; *Hucho hucho* - lostrita ; *Eudontomyzon danfordi* - chiscarul ;

v. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE : *Rosalia alpina* - croitorul alpin (croitorul fagului) ; *Euphydryas maturna* - fluturele marmoratul frasinului ; *Lycaena dispar* - fluturele rosu de mlastina (fluturele de foc al macrisului) ; *Callimorpha*

quadripunctaria - fluturele vargat ; Cucujus cinnaberinus - (traducere aproximativa din engleza - gandacul plat de scoarta) ; Lucanus cervus - radasca ; Carabus hampei - carabusul hampei ; Nymphalis vaualbum - fluturele testos ; Pholidoptera transsylvanica - cosasul transilvan ; Osmoderma eremita - gandacul sihastru ; Cerambyx cerdo - croitorul mare al stejarului ;

vi. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE :

Tozzia carpathica - iarba gatului ; Ligularia sibirica - curechi de munte ; Angelica palustris - angelica de mlastina ; Marsilea quadrifolia - trifoiias de balta ; Cypripedium calceolus - papucul doamnei ; Campanula serrata - clopotel ; Iris aphylla ssp. Hungarica - iris/stanjenel de stepa ; Drepanocladus vernicosus - carligul-muschi lacuit ; Dicranum viride - muschi pe trunchiul copacilor ; Meesia longisetia - muschi ce creste in zone malstinoase ;

vii. Alte specii importante de flora si fauna :

Salamandra Salamandra - salamandra de uscat ; Triturus alpestris – tritonul de munte ; Thymallus thymallus - lipanul ; Brenthis ino - fritularul mic marmorat ; Maculinea arion - fluturele albastru mare ; Parnassius apollo – fluturele Apollo de munte ; Parnassius Mnemosyne - fluturele Apollo innorat ; Eptesicus serotinus - liliacul serotinic comun ; Felis silvestris - pisica salbatica ; Myotis daubentoniid - liliacul de apa ; Nyctalus noctule - liliacul mare de amurg ; Pipistrellus pipistrellus - liliacul pitic ; Sorex alpinus - chitcanul de munte ; Aconitum lycoctonum ssp. Moldavicum - gluga calugarului (traducere din engleza) ; Arnica montana - arnica ; Calla palustris - coada smeului ; Campanula kladniana, Campanula patula ssp. Abietina - floarea de clopotel ; Carex chordorrhiza – rogoz tarator ; Cephalanthera rubra – capsunita rosie ; Cicutula virosa – Cucuta de apa ; Corallorrhiza trifida – radacina de corali timpurie ; Dactylorhiza maculate – poroinic ; Dactylorhiza sambucina - bozior ; Dianthus barbatus ssp. Compactus - garofita de gradina ; Diphasiastrum complanatum - pinul curgator de nord ; Epilobium nutans - pufulita ; Epipactis atrorubens - dumbravita roscata ; Epipactis helleborine - mlastinita ; Festuca carpatica, Festuca porcii - specii de iarba ; Gentiana acaulis – cupa ; Gymnadenia conopsea ; Hamatocaulis vernicosus - carligul-muschi lacuit ; Huperzia selago - firmosul de nord (traducere din engleza) ; Hyoscyamus niger - maselarita ; Leucanthemum waldsteinii - margarete ; Listera ovata - orhideea buhai ; Lycopodium annotinum cornisor ; Lycopodium clavatum - pedicuta ; Lysimachia thyrsoflora - galbasoara de turbarie ; Monotropa hypopitys - sugatoare ; Neottia nidus-avis - cuibusor ; Oenanthe aquatica - mararas ; Phyteuma tetramerum - pusca dracului ; Phyteuma vagneri - carbuni ; Pinus cembra - zambru ; Pinus mugo - jenapan ; Platanthera bifolia - stupinita ; Platanthera chlorantha - stupinita verzuie ; Poa rehmannii - iarba deasa ; Polemonium caeruleum - scara domnului ; Polystichum braunii - feriga ; Pulmonaria rubra - plamanarica ; Pyrola minor - perisor ; Ranunculus carpathicus - piciorul cocosului de semanaturi ; Rhododendron myrtifolium – smardar ; Salix bicolor – salcie bicolora ; Scabiosa lucida - muscata dracului ; Soldanella hungarica ssp. Hungarica, Soldanella montana – degetarut ; Taxus baccata - tisa ; Trollius europaeus - bulbuc de

munte ; *Typha shuttleworthii* - papura ; *Viola dacica* ; *Woodsia ilvensis* - feriga de stanca ruginita ;
Lacerta agilis - soparla de camp ; *Lacerta vivipara* - soparla de munte ; *Vipera berus* - vipera comuna;

viii. Specii de pasari posibil prezente in zona proiectului propus :

Bonasa bonasia - iernuca ; *Glaucidium passerinum* - cucuvea pitica ; *Strix uralensis* - huhurezul mare;
Aegolius funereus - potarniche de tundra ; *Dryocopus martius* - ciocanitoarea neagra ; *Picoides tridactylus* - ciocanitoarea cu trei degete ; *Ficedula albicollis* - muscarul gulerat ; *Ficedula parva* - muscarul mic ; *Ciconia ciconia* - barza alba ; *Pernis apivorus* - viesparul ; *Aquila pomarina* - acvila tipatoare mica ; *Hieraaetus pennatus* - acvila pitica ; *Bubo bubo* - buha ; *Caprimulgus europaeus* - papaluda ; *Dendrocopos leucotos* - ciocanitoare cu spatele alb ; *Lanius collurio* – sfrancioc rosatic;
Crex crex - cristel (carstel) de camp ; *Falco columbarius* - soim de iarna ; *Tetrao urogallus* – cocosul de munte ;

Vulnerabilitati :

- i. presiune semnificativa asupra padurilor datorita retrocedarii terenurilor fostilor proprietari amenajamentele silvice nu respecta intocmai normele silvice in vigoare privind tratamentele de regenerare prevazute pentru conditii de pante mari, ducand la distrugerea unei parti insemnate a structurii padurilor naturale, unele cvasivirgine, virgine
 - ii. defrisarile, taierile ras si lucrarile silvice care au ca rezultat taierea arborilor pe suprafete mari
 - iii. taierile selective a arborilor în vârsta sau a unor specii
 - iv. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci
 - v. nu s-a eliminat în muntii Gurghiului pasunatul în padure, cu consecinte negative asupra speciilor de fauna salbatica
 - vi. turismul necontrolat, fara o strategie bazata pe principiul dezvoltarii durabile
 - vii. amenajari forestiere si taieri în timpul cuibaritului speciilor periclitare
 - viii. vanatoarea in timpul cuibaritului prin deranjul si zgomotul cauzat de catre gonaci
 - ix. vanatoarea în zona locurilor de cuibarire a speciilor periclitare
 - x. braconaj : braconajul este sub control, dar schimbarea proprietarilor de paduri poate prezenta premise noi reaparitiei acestui fenomen
 - xi. practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, masini de teren
 - xii. distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor
 - xiii. deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului
 - xiv. prinderea pasarilor cu capcane
 - xv. scoaterea puilor pentru comert ilegal
- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate : cladirea – cu destinatie de casa de locuit – nu constituie o sursa de afectare a zonei inconjuratoare, si nu va aduce modificari fizice in aria naturala protejata ; padurea mixta, de foioase

si rasinoase, este situata la o distanta de cca. 76 m fata de limita de nord a parcelei (intre limita parcelei si padure este 1 strada locala si un rand de parcele cu case si anexe gospodaresti) ; este teren cu panta redusa – aproape fara panta, cu vegetatie redusa, in principal ierburi si flori de munte, cu cativa copaci si pomi fructiferi ; parcela de teren este imprejmuita pe toate laturile – stalpi din teava metalica sau beton armat si panouri din plasa de sarma zincata ; pe parcelele vecine sunt construite un numar de case de locuit si constructii anexe gospodaresti ; nu sunt necesare lucrari suplimentare pentru protejarea arealului inconjurator ; imprejmuirea parcelei de teren nu va permite accesul pe amplasament a animalelor salbatice din zona ; in curtea imobilului se vor planta, dupa executarea lucrarilor de constructii, plante si ierburi specifice zonei, alese din cele existente in vecinatate, se va evita folosirea unor plante straine vegetatiei din zona ; se vor pastra, pe cat posibil, cei cativa pomi fructiferi de pe parcela, in special meri si pruni ; in acest imobil nu se vor creste sau intretine animale de vreun fel ;

- parcela de teren nu are nici un fel de copaci de la care lemnul sa se poata folosi in constructii, deci nu este cazul folosirii lemnului din resurse locale, proprii, pentru procesul de constructie ;

- pe terenul de amplasament nu trec ape curgatoare, deci nu se vor organiza activitati de pescuit, si nici de vanatoare, in zona respectiva ;

- in imediata vecinatate a amplasamentului nu au fost identificate habitate naturale sau specii salbatice de interes comunitar care ar putea fi afectate de realizarea constructiei proiectate – toata zona ramasa neconstruita, in zona, a fost folosita pentru terenuri agricole – culturi de porumb sau cartofi, la care partial s-a renuntat, terenurile redevenind pasuni ;

- parcela de teren nu este situata in vecintatea vreunor zone de hranire \ adapare a animalelor sau pasarilor, naturala sau oferita de oameni, sau reproducere a unor animale (si nici nu produce izolarea reproductiva a vreunor specii din zona) si nici nu intresecteaza vreun traseu de migrare a animalelor ;

- prin realizarea casei de locuit nu se provoaca o deteriorare semnificativa sau o pierdere totala a unor habitate naturale de interes comunitar – destinatia cladirii este de locuinta, in definitiv ;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar : nu este cazul ;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar : proiectul propus nu are un impact negativ sesizabil asupra speciilor si habitatelor din aria naturala de interes comunitar → masuri de prevenire a impactului proiectului:

- orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrigere sau vatamare a exemplarelor de flora si fauna de interes conservativ aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, este interzisa ;

- lucrarile de constructii se vor realiza in afara perioadei 01 martie – 30 iunie, in vederea evitarii disturbarii exemplarelor de pasari salbatice in perioada de cuibarit ;

- se vor respecta cu prioritate masurile din Planul de management, impuse prin avizul administratorului ariei naturale protejate ;
- la lucrarile de terasamente se va utiliza excavatorul in loc de buldozer ;
- se vor reface sauprafetele ocupate cu organizarea de santier ;
- interzicerea extragerii lemnului mort din habitatele forestiere ;
- interzicerea deversarii de agenti poluanti in apele vailor ;
- in cadrul Planului de prevenire si combatere a poluariloor accidentale se vor stabili masuri de protectie impotriva poluarii ecosistemelor acvatice, in special poluarea cu subsatnte solide sedimentabile in timpul lucrarilor de constructii ;
- se va evita depozitarea materialelor de constructii direct pe sol ; suprafatele destinate pentru depozitarea de materiale de constructii, de recipiente golite sau depozitarea temporara de deseuri, vor fi impermeabilizate cu folie de polietilena, in prealabil ;
- se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor precizate pentru functionarea santierului, in scopul minimizarii impactului acustic asupra speciilor de importanta comunitara ;
- mijloacele de transport pentru materialele de constructii vor fi acoperite cu prelata pentru evitarea imprastierii de particule ;
- nu se vor depozita volume de pamant din sapaturi, stanci sau cioate dislocate in zonele in care pot obtura cursurile apelor de suprafata ;
- evitarea afectarii habitatelor naturale de catre infrastructura temporara creata in perioada de desfasurare a proiectului ;

Cele mai importante masuri sunt cele care asigura prevenirea unor situatii accidentale ce imploca deversari de produse periculoase in ape si celor care impolca disfunctionalitati.

f) alte informatii prevazute in legislatia in vigoare ;

XIV. PROIECTE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE

- nu este cazul ;

Intocmit,

Ing. POSTEUCA SORIN



Titular,

DICU GRUIA DAIAN

si sotia DICU ANA TEODORA

Dicu Ana Teodora