

**CONSTRUIRE CLĂDIRE PENTRU LOCUINȚE P+4E+M
- Plan Urbanistic de Detaliu –**

Amplasament:
Timișoara, str. Muzicescu nr. 23

Beneficiar:
S.C. SARA INVESTMENT S.R.L.

Faza:
Plan Urbanistic de Detaliu (PUD)

Data:
MARTIE 2008

Pr. nr. 18/MUZ1/08

FOAIE DE CAPĂT

- Denumirea lucrării **CONSTRUIRE CLĂDIRE PENTRU LOCUINȚE
P+4E+M - Plan Urbanistic de Detaliu -**
- Amplasament **Timișoara, Str. Muzicescu nr. 23**
- Beneficiar **S.C. SARA INVESTMENT S.R.L.**
- Proiectant general
- Urbanism
Pr. nr. 18/MUZ1/08 **S.C. "ATELIERELE ARHITECH" S.R.L.**
Timișoara, Str. C. Porumbescu Nr. 11, ap. 5
arh. Eugen FILIP
carh. Adrian ZAMA –NEAGRA
- Lucrari edilitare **S.C. "C&C INSTAL" S.R.L.**
Timisoara, Str. Gospodarilor, Nr. 4
Ing. BEJERITA Cristian
- Studiu geotehnic **S.C. "GEO TOLS" S.R.L.**
Dumbravita, str. Petofi Sandor, Nr. 45
Ing. ARDELEAN Liviu
- Faza de proiectare **Plan Urbanistic de Detaliu**
- Data elaborării **MARTIE 2008**

Pr. nr. 18/MUZ1/08

LISTA ȘI SEMNĂTURILE PROIECTANȚILOR

- Proiectant general **s.c."ATELIERELE ARHITECH" s.r.l.**
arh. Eugen FILIP
- Urbanism **s.c."ATELIERELE ARHITECH" s.r.l.**
arh. Eugen FILIP
carh. Adrian ZAMA –NEAGRA
- Lucrari edilitare **s.c."C&C INSTAL" s.r.l.**
ing. Cristian BEJERITA
- Studiu geotehnic **s.c."GEO TOLS " s.r.l.**
ing. ARDELEAN Liviu

Pr. nr. 18/MUZ1/08

BORDEROU

1. PIESE SCRISE

- Foaie de titlu
- Foaie de capăt
- Lista și semnăturile proiectanților
- Borderou
- Memoriu justificativ
- Anexe :
 - Certificat de Urbanism
 - Extrase de Carte Funciară
 - Certificat de înregistrare S.C. Sara Investment S.R.L.
 - Dovada achitare taxa R.U.R.
 - Plan topografic
 - Studiu geotehnic
 - Plan de incadrare in zona
 - Plan de situatie
 - Aviz Sanitar
 - Aviz Pompieri
 - Aviz Unic
 - Aviz Drumuri si Mediu Urban
 - Aviz Comisia de Circulatie

2. PIESE DESENATE

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • Situatia existenta | 01 – A |
| • Reglementări urbanistice | 02 – A |
| • Reglementari edilitare | 03 – E |
| • Proprietatea asupra terenurilor | 04 – A |
| • Propunere de mobilare urbanistica | 05 – A |

Intocmit,
Arh. Eugen FILIP

Pr. nr. 18/MUZ1/08

MEMORIU JUSTIFICATIV

1. INTRODUCERE

1.1. Date de recunoaștere a documentației

- Denumirea lucrării **CONSTRUIRE CLĂDIRE PENTRU LOCUINȚE
P+4E+M - Plan Urbanistic de Detaliu -**
- Amplasament **Timișoara, Str. Muzicescu nr. 23**
- Beneficiar **S.C. SARA INVESTMENT S.R.L.**
- Proiectant general
- Urbanism **S.C."ATELIERELE ARHITECH" S.R.L.**
Pr. nr. 18/MUZ1/08 Timișoara, Str. C. Porumbescu Nr. 11, ap. 5
arh. Eugen FILIP
carh. Adrian ZAMA –NEAGRA
- Faza de proiectare **Plan Urbanistic de Detaliu**
- Data elaborării **Martie 2008**

1.2. Obiectul lucrării

Solicitari ale temei- program

Obiectul prezentei documentații îl constituie întocmirea unui Plan Urbanistic de Detaliu pentru terenul situat în Timișoara, pe strada Muzicescu, la numărul 23, în vederea realizării obiectivului „**Construire Cladire pentru Locuinte**”.

Zona studiată este situată în teritoriul administrativ al municipiului Timișoara, în partea sudică a orașului, în vecinătatea cartierului Zona Calea Sagului, spre Fratelia.

Documentația stabilește condițiile tehnice pentru:

- utilizarea funcțională a terenului, în relație cu funcțiunile din zonă;
- trasarea și profilarea viitoarelor drumuri de acces, în relație cu cele existente;
- modul de ocupare al terenului și condițiile de realizare a construcțiilor;
- amenajarea teritoriului în corelare cu cadrul natural și cadrul construit existent.

2. ÎNCADRAREA ÎN ZONĂ

Zona studiată în prezenta documentație se află situată în partea de sud a orașului Timișoara.

Conform Planului Urbanistic General și a prevederilor aferente UTR- ului din care face parte terenul studiat (UTR 65), zona este alocată funcțiunii alocată funcțiunii pentru locuințe și funcțiunilor complementare locuinței.

Evoluția acestei zone în cadrul orașului Timișoara are un caracter preponderent rezidențial, manifestat fie prin mărirea zonelor rezidențiale existente, fie prin crearea de noi nuclee de locuire.

3. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Accesibilitate la căile de comunicație. Limite și vecinătăți

Zona studiată este delimitată astfel:

- Vest – drum public tip fundătură (Intrare Gheorghe Ranetti)
- Sud – drum public (Str. Gavril Muzicescu)
- Est – de o parcelă proprietate privată
- Nord - de o parcelă proprietate privată

În imediata vecinătate spre est se află în construcție un imobil de locuințe colective cu regimul de înălțime P+3E.

Zona care face obiectul PUD este accesibilă în prezent din partea sudică.

Parcela este aproximativ rectangulară, cu dimensiunile de 20,60m front stradal la str Muzicescu și 47,00m adâncime de-a lungul Intrării Ranetti. Suprafața terenului este de 943mp. Orientarea este aproximativ pe direcția Nord-Sud.

În prezent, pe teren se află o locuință unifamilială pe parter cu suprafața de 60,40mp. Pentru demolarea acesteia s-a obținut Autorizația de Demolare printr-o documentație paralelă.

Zona este bine deservită de mijloace de transport în comun, care asigură legătura cu centrul și cu alte arii ale orașului.

Tipul de proprietate asupra terenurilor

În momentul actual, terenul este în proprietatea S.C. SARA INVESTMENT S.R.L., conform C.F. nr. 6519 cu nr. Top 15469, 15470/1.

Caracterul zonei, aspectul arhitectural urbanistic

În prezent zona studiată are funcțiuni rezidențiale, cu funcțiuni complementare de servicii.

Aspectul arhitectural al zonei este tipic zonelor rezidențiale constituite în perioada comunistă, cu blocuri tip din cadre beton, dispuse de-a lungul Str. Muzicescu și interpușe cu locuințe unifamiliale cu regim mic de înălțime.

Țesutul urban al zonei studiate este compus din două tipuri de configurații urbane:

- cel al blocurilor de locuințe, cu același aliniament la frontul stradal, cu regim de înălțime P+4;
- cel al locuințelor unifamiliale, cu un fond construit la frontul stradal sau cu retrageri mici față de front, cu regim de înălțime între D+P/ P/ P+1.

Pe terenul studiat nu există elemente naturale sau de relief care să prezinte vreo importanță sau care să condiționeze în vreun fel organizarea urbanistică.

Asigurarea cu servicii a zonei, în corelare cu zonele vecine

Aria studiată în cadrul PUD-ului este deservită de o gamă bogată de servicii, constând în spații comerciale punctuale.

Caracteristici geo- tehnice ale terenului

- conform studiului geotehnic

Echiparea existentă

Gabaritele și traseul rețelelor existente în zonă vor fi precizate în cadrul avizelor eliberate de către deținătorii de utilități.

4. REGLEMENTĂRI

Se dorește construirea unui imobil cu funcțiunea de locuire colectivă. Funcțiunea dominantă în zonă este de locuire dezvoltată în special în structura de locuințe unifamiliale cu regimul de înălțime parter și local P+1E sau P+M, precum și locuințe colective cu regimul de înălțime P+4E.

Se propune construirea unui imobil cu regimul de înălțime P(liber)+4E+Er.

- Clădirea propusă va fi retrasă față de limita posterioară a parcelei la 6,00m, iar la strada Muzicescu la o retragere de 7.75m față de aliniamentul stradal.
- Pentru un iluminat natural optim pentru construcția propusă cât și pentru clădirea P+4E învecinată, se propune o retragere la 14,00m față de aliniamentul blocurilor existente P+4E. Retragera de 14,00m este determinată de înălțimea maximă la cornișă a blocului existent P+4E (înălțimea de la cota terenului la cornișă este de 14,00m).
- Construcția propusă se va alinia la limita de proprietate dinspre Intrarea Ranetti și se va retrage la aprox. 9,07m față de limita din dreapta (est) – orientativ, parțial alipită la calcan;
- Înălțimea cornișei propuse față de CTS (cota terenului sistematizat) va fi de 15,55m (orientativ), înălțimea maximă va fi 19m;
- Construcția propusă va avea parterul liber. Acesta va conține accesul în bloc, casa de scară cu lift și parcare pentru 30 de locuri.
- În total se propun 26 de apartamente.
- Suprafața construită/nivel este de 420,00mp
- Suprafața desfășurată construită = 2357,00mp.

4.1. OBIECTIVE ȘI MODALITĂȚI DE OPERARE

Soluția urbanistică a fost elaborată ținându-se seama de următoarele obiective:

- realizarea unei zone rezidențiale, adaptată contextului urbanistic;
- realizarea unei zone cu funcțiunea de servicii, urmărindu-se varianta optimă care să asigure deservirea grupului țintă și corelarea urbanistică cu zona de locuire;
- asigurarea suprafețelor de teren necesare drumurilor și aleilor de deservire locală.

4.2. UTILIZARE FUNCȚIONALĂ

În conformitate cu Conținutul regulamentului aferent PUG, referitor la zona rezidențială, se pot stabili următoarele:

Art. 4.2.1. Zone și subzone funcționale:

- terenul studiat va fi subzona de tipul LI a (subzona rezidențială cu locuințe înalte, cu mai mult de trei niveluri);

Art. 4.2.2. Utilizări permise:

- Este permisă construirea de locuințe colective;
- Este permisă realizarea adăpostului de apărare civilă la subsol.

Art. 4.2.3 Utilizări interzise:

- Este interzisă desfășurarea activităților industriale sau a altor tipuri de activități care generează noxe, vibrații, zgomot, fum, miros;
- Este interzisă amplasarea funcțiunii de depozite de deșeuri;
- Este interzisă desfășurarea altor funcțiuni incompatibile cu funcțiunea de locuire și servicii complementare.

4.3. CONDIȚII DE AMPLASARE ȘI CONFORMARE A CONSTRUCȚIILOR

Art. 4.3.1. Orientarea față de punctele cardinale

Parcela este orientată aproximativ pe direcția nord-sud cu accesul dinspre sud, de pe Str. Musicescu. Clădirea propusă are fațade orientate către cele patru puncte cardinale.

Încăperile de locuit vor avea asigurate durata minimă de însorire de 1½ h la solstițiul de iarnă conform OG 537.

4.4. REGULI CU PRIVIRE LA ASIGURAREA ACCESELOR OBLIGATORII

Art. 4.4.1. Accese carosabile

Calea de acces și parcare de sub clădire (în zona parterului liber) se va realiza din dale din beton prefabricate. În zona de parcare expusă precipitațiilor se vor plasa dale perforate inierbate.

Art. 4.4.2. Accese pietonale

Accesul pietonal se va realiza pe parcela de pe str. Musicescu.

4.5. REGULI CU PRIVIRE LA AMPLASAREA DE PARCAJE, SPATII VERZI SI ÎMPREJMUIRI

Art. 4.5.1. Parcaje, garaje și anexe

- Construcțiile de locuințe vor dispune de locuri de parcare sau garaje, conform normativelor în vigoare (1,15 locuri de parcare/apartament);
- Este interzisă executarea, în cadrul parcelei pentru clădirile de locuințe colective, a construcțiilor destinate garajelor individuale;
- Se accepta autorizarea amenajării parcajelor care lipsesc, pe un alt teren, cu acceptul proprietarului acestuia, teren situat la cel mult 100 m de terenul studiat, conform R.L.U., Alin. 10.4;
- Se recomandă realizarea spațiilor de parcaje exterioare din dale înierbate;

Art. 4.5.2. Spații verzi

- Este obligatorie amenajarea și plantarea zonei destinate spațiului verde, aferentă zonei rezidențiale;
- Este obligatorie prevederea unei suprafețe de minim 2mp/locuitor sau a unui procent de minim 10% din suprafața terenului pentru zona verde.

Art. 4.5.3. Împrejmuiri

- Împrejmuirile se vor realiza din materiale semi-opace sau transparente, până la înălțimea de 1,80m, cu soclu opac de maxim 80cm.
- Se interzice executarea împrejmuirilor din panouri prefabricate din beton;

4.6. REGULI CU PRIVIRE LA FORMA ȘI DIMENSIUNILE CONSTRUCȚIILOR

Art. 4.6.1. Forma

- Este interzisă realizarea unor construcții care din punct de vedere formal strică coerența zonei;

Art. 4.6.2. Dimensiuni

- Este obligatorie păstrarea dimensiunilor și gabaritelor la care sunt construite clădirile din jur- blocurile de locuințe;

Art. 4.6.3. Înălțimea construcțiilor

Regimul de înălțime general impus construcțiilor este de maxim: P+4E+Er (H max. = 19,00m)

Art. 4.6.4. Aspectul exterior al construcțiilor

- Sunt interzise construcțiile pastișe ale unor stiluri de arhitectură nespecifice;
- Sunt interzise imitațiile de materiale;
- Construcțiile, prin conformare, volumetrie și aspect exterior, nu va trebui să intre în contradicție cu aspectul general al zonei și nu vor deprecia valorile general acceptate ale urbanismului și arhitecturii;
- Culorile pentru fațade vor fi armonizate, fiind interzise culorile stridente;

Art. 4.6.5. Procentul de ocupare al terenului

- Zona cu caracter rezidențial va avea un procent de ocupare al terenului de maxim de 45%.

4.7 ASIGURAREA TEHNICO-EDILITARĂ

4.7.1 Utilități

Alimentarea cu apă

În prezent, pe str. Musicescu există o conductă de apă potabilă a orașului Ø 200mm. Terenul, situat în loc. Timișoara, str. Musicescu nr. 23, la intersecția acesteia cu str. Intrarea Ranetti, nu este racordat la rețeaua de apă existentă.

Alimentarea cu apă a imobilului propus este posibilă prin înființarea unui branșament, material PEID, Ø 63mm, de lungime aprox. 3,5m, ce se va racorda la conducta de apă existentă de pe str. Musicescu. Aceasta va asigura presiunea și debitul necesar la consumatorii proiectați.

Traseul branșamentului va fi perpendicular pe conducta publică de apă potabilă. Delimitarea dintre branșamentul de apă și instalația interioară se va face în locul din căminul de apometru, unde se va monta un contor de apă rece principal, Dn 30mm. Căminul de branșament se va executa pe terenul din proprietatea beneficiarului, la limita de proprietate.

Bransamentul de apă se va executa perpendicular pe conducta de apă publică. La proiectarea și executarea conductelor de apă se vor respecta următoarele:

- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare I.9-1994
- Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente C 56
- Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora 273/94
- Ordinul nr. 556/1997 al Ministerului Sănătății privind Normele de Igienă
- Regulament pentru Protecția și Igiena Muncii în Construcții aprobat cu ordinul MLPAT nr. 9/N/15.03.1993
- Metodele și tehnologiile stabilite pentru astfel de lucrări, detaliile și tehnologiile tip pentru lucrări și categorii de lucrări
- SR 4163/1-95 – Alimentări cu apă. Rețele de distribuție, prescripții de proiectare

- SR 4163/2-95 – Alimentări cu apă. Rețele de distribuție, prescripții de calcul
- STAS 6054-77 – Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț
- STAS 2448/82 – Cămine de vizitare
- STAS 10617/2-84 – Țevi din polietilenă de înaltă densitate. Dimensiuni:
- SR ISO 3607-95 – Țevi de polietilenă (PE). Toleranțe la diametrele exterioare și grosimile de perete
- SR ISO 3663-95 – Țevi și fittinguri de polietilenă (PE)
- STAS 2250-73 – Presiuni nominale, presiuni de încărcare
- SR 4163-1,2,3 Alimentări cu apă. Rețele exterioare de distribuție
- STAS 2550-90 Armături industriale din fontă. Robinete de închidere

Evacuarea apelor uzate menajere și pluviale

Terenul în cauză nu este racordat la conducta de canalizare stradală.

Pentru evacuarea apelor uzate menajere a corpului de clădire propus, cât și pentru evacuarea apelor pluviale provenite de pe acoperișul și platformele betonate din incintă, este necesară proiectarea unor instalații interioare de canalizare și racordarea acestora la conducta de canalizare stradală prin intermediul unui racord de canal, material PVC-KG, D200mm, L=5m, ce va fi proiectat.

Traseul racordului de canal va fi perpendicular pe canalul public stradal.

Căminul de racord se va amplasa pe terenul din proprietatea beneficiarului, la limita de proprietate.

Delimitarea dintre racordul de canal și instalația interioară de canalizare se face în căminul de racord. Căminul de racord va fi proprietatea beneficiarului.

La proiectarea și executarea conductelor de canalizare se vor respecta următoarele:

- Ordinul nr. 556/1997 al Ministerului Sănătății privind Normele de Igienă. Regulament privind Protecția și Igiena Muncii în Construcții aprobat cu ordinul MLPAT nr.9/N/15.03.1993
- P118-99 Normele tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului
- 22-99 Normativ pentru proiectarea și executarea conductelor de aducțiune și a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților.
- SR 8591-1997 Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare
- STAS 2250-73 Presiuni nominale, presiuni de încercare și presiuni de lucru maxim admisibile
- STAS 2308-81 Capace și rame pentru cămine de vizitare
- GP-043/99 Ghid privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din PVC, PE-ID
- STAS 3272-80 Grătare cu ramă din fontă pentru guri de scurgere

Alimentarea cu gaze naturale

Se propune alimentarea cu gaze naturale a imobilului proiectat, prin realizarea unui branșament gaze naturale, presiune redusă, material PEID, L=8,5m, montat subteran ce se va racorda la conducta de gaze naturale cu presiune redusă, branșament ce se va realiza până la limita de proprietate.

Postul de reglare-măsurare va fi amplasat în exterior, la limita de proprietate a imobilului, fiind respectate condițiile impuse de „Normele tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale”.

Receptorii de gaze naturale vor fi alimentați prin intermediul unei instalații interioare de utilizare de joasă presiune ce se va racorda la branșamentul propus.

La proiectarea conductelor de gaze naturale se va ține cont de următoarele:

- Normele tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale
- STAS 8281-88 – Conducte de gaze naturale. Rețele de transport, distribuție și instalații de utilizare
- Prescripții fundamentale, în scopul stabilirii unor condiții tehnice unitare de realizarea lucrărilor, utilizând în afara actelor normative amintite
- Metodele și tehnologiile stabilite pentru astfel de lucrări, detaliile și tehnologiile tip pentru lucrări și categorii de lucrări.

Instalații de încălzire

Încălzirea se va realiza cu ajutorul centralelor termice murale personale, cu combustibil gazos.

Alimentarea cu energie electrică

Prezentul memoriu are ca obiect propunerea de branșament de instalații electrice interioare și exterioare de distribuție de joasă tensiune, ce alimentează toate apartamentele din clădirea propusă, instalația de iluminat interior de securitate, iluminat exterior și anexe.

CARACTERISTICI ENERGETICE

Caracteristicile energetice totale estimate și propuse ale consumatorului la nivelul firidei generale de branșament FB (firidă branșament) sunt următoarele:

$$P_i=400,00\text{KW}; \quad C_s=0,8; \quad P_c=320,00\text{KW}$$
$$U_n=3 \times 380\text{V}, 50\text{Hz} (L1+L2+L3+N+PE)$$

Puterile consumatorilor vor fi repartizate uniform pe cele trei faze.

RACORDUL LA REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE

Alimentarea cu energie electrică va fi soluționată prin avizul de racordare soluționat de compania de furnizare a energie electrice din zonă, în baza cererii întocmită de beneficiar.

Deoarece în zonă există LES mt se propune alimentarea obiectivului printr-un transformator capsulat montat la limita incintei PT, ales de putere corespunzătoare pentru puterea propusă.

De la postul trafo PT se va alimenta firida de branșament FB printr-un cablu subteran montat la minim 0,7m adâncime, dimensionat corespunzător pentru puterea propusă.

Din FB se va face distribuția energiei electrice pentru iluminatul exterior și interior cât și la tabloul de distribuție al fiecărui apartament.

Firida de branșament FB va conține partea de protecție și măsura pentru întreaga incintă.

La borna de pământare a FB se va racorda cu conductor MYf 70 mmp priza de pământ locală, având $R \leq 4\text{ohm}$.

Punctul de racord al instalației electrice, a clădirii propuse, la rețeaua publică de distribuție este la bornele de ieșire de după contorul general în FB.

DISTRIBUȚIA ENERGIEI ELECTRICE

Firida de branșament FB va conține contorul general de măsurare a energiei electrice și siguranțe fuzibile tip MPR pentru fiecare circuit de alimentare a apartamentelor, a circuitului de alimentare iluminat interior de securitate, iluminat exterior și a circuitelor anexe.

Circuitul iluminat exterior care este alimentat din FB va alimenta întregul iluminat exterior al incintei, cu posibilitate de cuplare/decuplare manuală printr-un întrerupător general sau automat printr-un senzor de lumină.

Tot din FB se vor alimenta și circuitele anexe (centrală termică, cabină portar, pompe și senzori supraplin din canalele pluviale etc.) prin cabluri tip CYY (dimensionate corespunzător) și protejate prin siguranțe sau întrerupătoare automate. Se vor respecta toate normele în vigoare referitor la branșarea și distribuția energiei electrice.

Telecomunicații

La cererea beneficiarului construcția va fi racordată la instalațiile de telecomunicații ale operatorilor din zonă.

În proiectare și execuție se respectă prevederile tuturor normativelor și normelor în vigoare.

5. INDICI URBANISTICI

	<i>Situația existentă</i>	<i>Situația propusă</i>	
Terenul studiat	943	943	
Circulații pietonale, auto și parcaje	0	max. 45%	max. 424,35 mp
Spații verzi	0	max. 10%	min. 94,30 mp
Suprafața construită	60,42	max. 45%	max. 424,35 mp

Existent:

S teren = 943 mp

Sc = 60,42 mp

Sd = 60,42 mp

POT = 6,40%

CUT = 0,064

Propunere:

St = 943mp

Sc = 420mp

Sd = 2357mp

S verde = 233mp

POT = 44,53%

CUT = 2,5

POT = max. 45%**CUT = max. 2,6****Regimul de inaltime: P+4E+Er****Hmax = 19,00m**

4. CONCLUZII

Soluția urbanistică adoptată se înscrie în prevederile Planului Urbanistic General al Municipiului Timișoara.

Din analiza globală a situației urbanistice existente și a propunerilor de dezvoltare a zonei se desprind următoarele concluzii:

- noua funcțiune propusă a aparut ca urmare a dezvoltării zonei și a cererii existente pe piața;
- situația actuală care începe să se contureze susține ipoteza dezvoltării zonei cu funcțiune predominant rezidențială.

Certificatele de urbanism care vor fi eliberate vor cuprinde elementele obligatorii din Regulamentul Local de Urbanism.

Se recomandă centralizarea informațiilor referitoare la operațiile ce vor urma avizării PUD- ului și introducerea lor în baza de date existentă, în scopul corelării și menținerii la zi a situației.

Întocmit,
arh. Eugen FILIP