# CREATION OF A COMPLEX DATABASE OF BUILDINGS FROM SIBIU, ROMANIA, WHICH WERE UNLAWFULLY SEIZED DURING THE COMMUNIST REGIME

Lect.PhD.eng. MAGDOLNA ÉVA KONCSAG "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, Romania Eng. RAREŞ PANȚA, Sibiu City Hall, Romania

**ABSTRACT:** The property right is the right of a person to enjoy and dispose of a thing in an exclusive and absolute way, within the limits determined by law. Depending on its owner and characteristics, property can be either private or public. Private property right is the primary real right that confers upon the holder the attributes of possession, use and disposal of the owned property in a private form. These attributes can be exercised in an absolute, exclusive and perpetual manner, within material and legal limits. The owner of a private property can be either a natural person or a legal person, including the state. However, if the state owns property in private ownership, it is subject to the same legal status as the property owned by any other person.

Keywords: property right; cadastral database; restitution of properties.

## 1. Introduction

A cadastral database was developed in order to have a clear record of the properties and owners requesting the restitution of properties unlawfully seized during the communist period in Romania (in kind or equivalent). It is an inventory of these buildings and it includes both graphic and alphanumeric information.

The database contributes to the archiving of the compensation files submitted by the entitled persons and helps identify correct measures for the restitution of the unlawfully seized properties.

## 2. Material and methods

Since 11 June 1948, through Law 119 (Law on Nationalization), many real estate owned by private enterprises or societies of all kinds has passed into state ownership as a legal effect. Starting with this date, the nationalized goods were considered to be "common goods of the people" and free of any kind of tasks.

The nationalization started in 1948 continued with the expense of agricultural properties of more than 50 hectares. Thus, by Decree no. 83 of March 2, 1949 all the agricultural properties were confiscated and they were merged and transferred to the Romanian state.

With the advent of Decree 92 of 1950, including housing and buildings were confiscated, the law was enforced, although it was in sharp contradiction with the 1948 Constitution which stated in Article 8 that "Private property and the right of inheritance are recognized and guaranteed by law. Private property, aggrieved by labor and saving, enjoys special protection. "

The purpose of nationalization was the abolition of capitalism and the enhancement of state patrimony, for the benefit of the "new economy".

Regarding the restitution of property abusively taken over in Romania during the communist regime, a series of laws were developed to regulate the modalities of restitution. Among these are: Law 18/1991 of the Land Fund. However, the problem of restitution of abusively taken property is not entirely solved.

With the entry into force of Government Emergency Ordinance 94/2000 on the restitution of immovable property belonging to religious denominations in Romania, all religious denominations in Sibiu submitted applications to the Special Restitution Commission for the restitution of the properties they had before the communism. Creating a database is a good start for the development of geographic information systems and good information management.

To make this database we used Microsoft Access 2016 and for the realization of the cadastral plans we used the AutoCAD program.

To establish a link between the Access database and the graphical representation, it was necessary to use the AutoCAD Map 3D 2017 software (fig. 1).



Fig.1. Autocad Map Window

This paper addresses the issue of retrocessions of real estate belonging to the religious denominations in Sibiu.

The choice of the subject of study of these buildings is that they represent the most important buildings in Sibiu, located mostly in the central area of the city - the historical center.

In view of the large number of files containing information about the properties for which there are requests for retrocession in Sibiu, it is absolutely necessary to prepare a database.

The benefits of creating a complex database are obvious.

With this we could also use the orthophotomaps and create a connection between the graphical information and the existing database.

A first step in creating a database was to plan the way it works and to choose the information that is more important to be highlighted.

The next step was to scan documents and organize them in separate folders for each property requested for restitution.

After scanning the documents and organizing them into folders, the next step was to draw up the layout plans or delimitation plans for each property. Thus, after completing and drawing up all the drawings, a single file Real Estate Retroceding Sibiu .dwg was created with the map of the properties requested for restitution by the religious cults in Romania (fig. 2). new database. To change a database, choose the option to open the existing file.

After selecting the option to create a new project, specify the name of the project and choose where to save it.

The database will be created by entering



Fig.2. Drawing geometries

Once these preparatory steps were completed, it was necessary to organize the data in the form of tables containing the title of the information in the scanned documents and on the map.

To begin with, open the Microsoft Access application and select the option to create a

the data in the table (fig. 3).

Initially we will name each field to be filled in. Account shall be taken of the importance of the data in the restitution files.

After setting up the fields that make up the table, we will enter the data that will be attached to the graphical representations.

| 1   | ab | ole1 |            |                        |  |                                |                 |
|-----|----|------|------------|------------------------|--|--------------------------------|-----------------|
| LID | •  |      | D          | enumire •              | Solicitant •                                     | Adresă +                       | Carte Funciai • |
|     | 1  | 1 C  | ămin Cu    | ltural Turnişor (Azi   | Parohia Ortodoxă Turnișor I, jud. Sibiu          | Piața Iancu de Hunedoara nr. 2 | 6258 Sibiu      |
|     | 2  | 2 Ş( | coala cu   | clasele I – VIII nr. 1 | Parohia Evanghelică C.A Turnișor                 | Str. E.A. Bieltz nr. 60        | 5345 Turnişor   |
|     | 3  | 3 S1 | tr. Livezi | i nr. 55 (57)          | Parohia Evanghelică C.A. Turnișor                | Str. Livezii nr. 55 (57)       | 6304 Turnişor   |
|     | 4  | 4 SI | tr. Filarn | nonicii 23             | FDGR   | Str. Filarmonicii nr. 23       | 2180 Sibiu      |
|     | 5  | 5 Li | iceul O. ( | Goga, Școala Gene      | Arhiepiscopia Ortodoxă Română Sibiu              | Str. Mitropoliei nr. 34        | 40174 Sibiu     |
|     | 6  | 6 Li | iceul Bru  | kenthal                | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghelice ( | Piața Huet nr. 5               | 38499 Sibiu     |
|     | 7  | 7 Li | iceul San  | itar şi Liceul Textil  | Asociația Surorilor Franciscane de Malersdorf    | Str. Dealului nr. 46           | 38149 Sibiu, 38 |
|     | 8  | B Li | iceul Car  | ol – de Construcții    | Arhiepiscopia Ortodoxă Română Sibiu              | Str. Pedagogilor nr. 7         | 39958 Sibiu     |
|     | 9  | 9 Ş  | coala Ge   | nerală nr. 11 Corp     |  | Str. Niță Octavian nr. 36      | 2442 Guşteriţa  |
|     | 10 | D Şe | coala Ge   | nerală nr. 15          | Arhiepiscopia Ortodoxă Română Sibiu              | Str. Bastionului nr. 7         | 40175 Sibiu     |

Fig.3. Database in table format

For each cell in the format table, after entering all the data, can be made a connection with information contained in an external file. To do this, right click on that cell and choose the hyperlink option (fig. 4).

After setting up all the connections with the desired external files, the connection between the plans in the file "Real Estate Retroceding Sibiu".dwg and the database was established.

It follows that all the objects in the drawing are linked to the information in the database.

In the first step, AutoCad Map 3D 2017 opens and uses the "Real Estate Retroceding Sibiu" file .dwg. From the "Map Explorer" tab, choose the "Data Sources" option and then attach the previously built database (fig. 5, 6).

Once the database is attached, the data table in the "Map Explorer" tab will show the table of contents in the database (fig. 7).

To link the data contained in the attached table to the graphical part, it is necessary to establish a Link Templates. To do this, right click on "Table1" and choose "Define Link



Fig.4. External links

|                      | TASK PANE   | Attach Data Sou                                 | urce           |                               | Sector Sector       | 5           |
|----------------------|---|---|----------------|-------------------------------|---------------------|-------------|
| Aanager              | Data Schema Table Tools Remove  | Look in:  | Name           | ente                          | Type<br>File folder | s · Tools · |
| p Explorer Display N | Current Drawing [sibiuV.dwg]  Drawings  Query Library  Current Query  Object Classes  Dobject Classes  Data Sources | Festoy<br>Documents<br>Descriments<br>Favorites | Situatie       | Retrocedari                   | Microsoft Access    |             |
| Ma                   | Depologies  | Desktop   | File name:     | Stuatie Retrocedari           | •                   | åttach      |
|                      | Link Templates  |   | Files of type: | Microsoft Access Files (*mdb) | •                   | Cancel      |

Fig.5. Database in AutoCad

Fig.6. Attaching the existing database

Template" (fig. 8). At this stage, a search key to be used at the time of the queries must be established (fig. 9)



Fig.7.The database in AutoCad

Objects" option; (fig. 10)

Choose by clicking, object or objects corresponding to information in a row; Press

| Ma      | Situatie Retrocedari     |
|---------|--------------------------|
|         | Edit Table<br>View Table |
| ap Bool | Define Link Template     |
| Z       | Properties               |
|         | Help                     |

Fig.8. Define links

| sta Source:      | Stuate   | e Retrocedari   |     | 1 |
|------------------|----------|-----------------|-----|---|
| ble Name:        | Table    |                 |     |   |
| nk Template:     | Planut   |                 |     |   |
| Key Selection    |          |                 |     |   |
| Column           |          | Data Type       | Key |   |
| ID               |          | INTEGER         |     |   |
| Denumire         |          | CHARACTER VARYI |     |   |
| Solicitant       |          | CHARACTER VARYI |     | 1 |
| Adresă           |          | CHARACTER VARYI |     |   |
| "Carte Funcian   | á"       | CHARACTER VARYI |     | 1 |
| "nrtop/cad"      |          | CHARACTER VARYI |     |   |
| Geometrie        |          | CHARACTER VARYI |     |   |
| "Nr cerere retri | ocedare" | CHARACTER VARYI |     |   |
|                  |          |                 | -   | - |

Fig.9. Defining the search key

Attaching records from the table to the geometry of the buildings in the drawing is done by following the following steps: From the "Data view" window (with the table), click on a row; after selection, the row will be black; Click on "Link Records To

| Links | Highlight Help         |
|-------|------------------------|
| 0     | efine Link Template    |
| L     | ink Records To Objects |

Fig.10. Object - Row connection

the Enter key and the table will reappear for a new link.

The work mode is repeated for all records in the database for which an element has been defined in the graphical representation (fig. 11). in the image below (fig. 13, 14).

#### 3. Conclusions

For the proper management of data on retrocessions, it was absolutely necessary to

| 🔲 Data View - 🛛 | Table | La company and                           | Bas 1 B  |                                  |
|-----------------|-------|--|--|----------------------------------|
| File Edit Vie   | w F   | ormat Records Links Highlight H          | lelp   |                                  |
| Link Template:  | Plan  | uni • 🖌 🖌 🕞 🕻                            | 3   <b>7</b>   2   2   2   2   2   2   2   2   2 | 1 📮                              |
| 01              |       | Denumire                                 | Solicitant                                       | Adresă                           |
|                 | 1     | Câmin Cultural Turnişor (Azilul de noapt | Parohia Ortodoxă Turnişor I, jud. Sibiu          | Piața Iancu de Hunedoara nr. 2 S |
| 1               | 2     | Scoala cu clasele I – VIII nr. 10 Sibiu  | Parohia Evanghelică C.A Turnişor                 | Str. E.A. Bieltz nr. 60 Sibiu    |
|                 | 3     | Str. Livezii nr. 55 (57)                 | Parohia Evanghelică C.A. Turnişor                | Str. Livezii nr. 55 (57)         |
| 2               | 4     | Str. Filarmonicii 23                     | FDGR   | Str. Filarmonicii nr. 23         |
| Ş               | 5     | Liceul O. Goga, Scoala Generală nr. 15   | Arhiepiscopia Ortodoxá Română Sibiu              | Str. Mitropoliei nr. 34          |
|                 | 6     | Liceul Brukenthal                        | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghe       | el Piața Huet nr. 5              |
| Laura           | 7     | Liceul Sanitar și Liceul Textil          | Asociația Surorilor Franciscane de Maler         | s Str. Dealului nr. 46           |
|                 | 8     | Liceul Carol – de Construcții            | Arhiepiscopia Ortodoxá Románá Sibiu              | Str. Pedagogilor nr. 7           |
|                 | 9     | Scoala Generalá nr. 11 Corp B            |  | Str. Niță Octavian nr. 36        |
|                 | 10    | Scoala Generală nr. 15                   | Arhiepiscopia Ortodoxă Română Sibiu              | Str. Bastionului nr. 7           |
| · · · ·         | 11    | Grădinița nr. 20                         | Parohia Evanghelică C.A. Turnişor, jud. S        | i Str. St. O. Iosif nr. 11 Sibiu |
| (i              | 12    | Dispensar medical                        | Parohia Evanghelică C.A. Gusterita               | Str. Pårvan nr. 4 (Gusterita)    |
| 2               | 13    | Str. Bahluiului nr. 16                   | Arhiepiscopia Romao-Catolică de Alba I           | u Str. Bahluiului nr. 16         |
|                 | 14    | Str. G-ral Magheru nr. 15                | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghe       | el Str. G-ral Magheru nr. 15     |
| <u>j</u> .      | 15    | Str. G-ral Magheru nr. 16                | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghe       | el Str. G-ral Magheru nr. 16     |

Fig.11. Representation of related data

After making the links between the rows and the graphics, a series of queries can be made. These can be done in both ways: we can open the table and select a specific row, the object in the drawing will automatically be selected. You can select the geometry of the building in the drawing, and the row in the table will be black (fig. 12). create a database. For it to be effective, it needs to be improved and updated periodically. The creation of a data base related to graphical data should be implemented in all City Halls dealing with the restitution of properties abusively taken over by the Communist regime.

"The advantage of these databases is that they



Fig.12. Representation of parameters

If the object to which the query is made is not visible, then "Auto Highlight", "Auto Zoom" or "Auto Select" can be selected from "Date View." Once these options are checked, the contour of the building will be marked with an interrupted line green color can be accessed at the same time by multiple computers that are network-connected. If we introduce the data in the table from different work stations, the data will automatically appear in the computer where we do the matching." [5]

| I m               |                                  |                                       |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| ID                | Denumire                         | Solicitant                            |
| 49                | Str. aleea Filozofilor nr. 16    | Consistoriul Superior al Bisericii Ev |
| 50                | Str. aleea Filozofilor nr. 16    | Consistoriul Superior al Bisericii Ev |
| 51                | Str. aleea Filozofilor nr. 16    | Consistoriul Superior al Bisericii Ev |
| 52                | 2 Str. Vasile Pårvan nr. 4       | Parohia Evanghelica C.A Gușterița     |
| 53                | Colegiul D.P. Barcianu (Agricol) |                                       |
| 54                | Liceul de Artă                   | Consistoriul Superior al Disericii Ev |
| 55                | Liceul Carol I                   | Arhiepicopia Ortodoxă Română Sit      |
| 56                | Liceul CFR                       | Parohia Evanghelică C.A. Sibiu        |
| 57                | Liceul Pedagogic Andrei Şaguna   | Arhiepiscopia Română Catolică de      |
| 58                | Str. Mitropoliei nr. 23,25       | F.D.G.R Parohia Evanghelica C.A.      |
| 59                | Şcoala Generală nr. 4            |                                       |
| 60                | Scoala Generală nr. 12 Corp B    | Consistoriul Superior al Bisericii Ev |
| 61                | Creşa nr. 1                      | ArhOrtRomână Sibiu                    |
| 62                | 2 Creșa nr. 1                    | ArhOrtRomână Sibiu                    |
| 63                | Str. Macaralei nr. 4             | Parohia Română Unită cu Roma, Gr      |
| 64                | Str. Tipografilor nr1            | FDGR                                  |
| A Decord ET       | of 101 • • • • •                 | ,                                     |
| Record 57 c       |                                  |                                       |
| bject(s) found ma | atching 1 selected Record(s).    | ZOOM NONE                             |

Fig.13. Highlighting geometry

| D         Denumire         Solicitant         Adreså           41         Piaja Mare nr. 9         Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Piaja Mare nr. 9         Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Piaja Mare nr. 9           42         Piaja Mare nr. 9         Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Piaja Mare nr. 9           44         Piaja Mare nr. 9         Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Piaja Mare nr. 9           44         Piaja Mare nr. 9         Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Piaja Mare nr. 9           44         Piaja Mica nr. 12         F.D.G.R.         Piaja Mica nr. 12           45         Str. Constituției nr. 12         Prundajia Caritatea         Str. Constituției nr. 17           45         Str. Constituției nr. 17         Fundajia Caritatea         Str. Constituției nr. 17           47         Str. Sonstituriei nr. 17         Fundajia Scritatea         Str. Aleca Filozofilor nr. 16           50         Str. aleca Filozofilor nr. 16         Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleca Filozofilor nr. 16           51         Str. aleca Filozofilor nr. 16         Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleca Filozofilor nr. 16           52         Str. Vasile Páran nr. 4         Paroha Evanghelica C.A Gusterita         Str. Vasile Páran nr. 4           52         Str. Straleca (FR         Paroha Evanghelica C.A Subi  | mplate: Planuri  | - XAA                           |   |                               |
|---|------------------|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 41. Piaţa Mare nr. 9       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Piaţa Mare nr. 9         42. Piaţa Mare nr. 9       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Piaţa Mare nr. 9         43. Piaţa Mare nr. 9       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Piaţa Mare nr. 9         44. Piaţa Mare nr. 9       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Piaţa Mare nr. 9         45. Piaţa Mare nr. 9       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Piaţa Mare nr. 9         46. Piaţa Mică nr. 12       F.D.G.R.         47. Sist. Constituţiei nr. 12       Parohia Exanghelică C.A. Sibiu         58. Constituţiei nr. 17       Fundaţia Caritatea         58. Constituţiei nr. 17       Fundaţia Caritatea         59. Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         59. Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         51. Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         51. Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. Aleea Alicotofilor nr. 16         52. Str. visile Păroa nr. 4       Parohia Exanghelica C.A. Guyterita         53. Colegui D.P. Barcianu (Agricol)       Arhiepiscopia Crotodoxá Románš Sibiu       Str. Feadaguito nr. 2         54. Liceul Carol I       Arhiepiscopia Stanghelică C.A. Sibiu  | ID               | Denumire                        | Solicitant                                  | Adresă ^                      |
| 42       Plaja Mare nr. 9       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Plaja Mare nr. 9         43       Plaja Mare nr. 9       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Plaja Mare nr. 9         44       Plaja Mare nr. 9       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Plaja Mare nr. 9         44       Plaja Micá nr. 12       F.D.G.R.       Plaja Micá nr. 12         45       Str. Constituției nr. 12       Parohia Exanghelića C.A. Sibiu       Str. Constituției nr. 17         46       Str. Constituției nr. 17       Flundajia Caritatea       Str. Constituției nr. 17         47       Str. alea Fliozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Fliozofilor nr. 16         50       Str. aleea Fliozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Fliozofilor nr. 16         51       Str. aleea Fliozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Fliozofilor nr. 16         52       Str. visile Păran nr. 4       Parohia Exanghelica C.A Gusterită       Str. Vasile Păran nr. 16         52       Str. visile Păran nr. 4       Parohia Exanghelica C.A Gusterită       Str. Reandru Odobescu nr. 2         54       Liceul de Artă       Consistoriul Superior al Bisericii Exanghelis Str. Alezandru Odobescu nr. 2       Str. Leaudru Odobescu nr. 2         54       Liceul de Artă       Consistoriul Superior al Bisericii Exangheli   | 41 Pi            | ata Mare nr. 9                  | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel | Piața Mare nr. 9              |
| 43       Plata Mare nr. 9       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Plata Mare nr. 9         44       Plata Mica nr. 12       F.D.G.R.       Plata Mica nr. 12         45       Str. Constituției nr. 12       Proha Evanghelică C.A. Sibiu       Str. Constituției nr. 12         45       Str. Constituției nr. 17       Prundația Caritatea       Str. Constituției nr. 17         46       Str. Constituției nr. 17       Prundația Caritatea       Str. Constituției nr. 17         47       Str. Constituției nr. 17       Prundația Caritatea       Str. Constituției nr. 17         48       Parcul Tineretului       Arhiepiscopia Ortodoxă Română Sibiu       Parcul Tineretului         49       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         50       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         51       Str. valie Părana nr. 4       Paroha Evanghelica C.A Gusterita         52       Str. Vasile Părana nr. 4       Paroha Evanghelica C.A Gusterita         54       Liceul CPR       Arhiepiscopia Ortodoxã Română Sibiu       Str. Alexa Afloc dobescu nr. 2         54       Liceul CPR       Paroha Evanghelică C.A. Subiu       Str. Gustapheru nr. 3496         55       Liceul CPR       Paroha Evanghelică C.A. Sub   | 42 Pi            | ata Mare nr. 9                  | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel | Piața Mare nr. 9              |
| 44       Plata Mici nr. 12       F.D.G.R.       Plata Mici nr. 12         45       Str. Constituţiei nr. 12       Parohia Evanghelică C.A. Sibiu       Str. Constituţiei nr. 12         46       Str. Constituţiei nr. 17       Fundația Caritatea       Str. Constituției nr. 17         47       Str. Constituției nr. 17       Fundația Caritatea       Str. Constituției nr. 17         49       Str. Constituției nr. 17       Fundația Caritatea       Str. Constituției nr. 17         49       Parculi Incretului       Arhiepiscopia Ortdooxă Română Sibiu       Parcul Incretului         49       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         50       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         51       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         52       Str. Vasile Pănan nr. 4       Parohia Evanghelica C.A Gusterita       Str. Vasile Pănan nr. 4         52       Str. Vasile Pănan nr. 4       Parohia Evanghelica C.A Gusterita       Str. Pedagogilor nr. 7         54       Liceul de Ată       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Alexandru Odobescu nr. 2       Str. Evandru Odobescu nr. 2         54       Liceul CR       Parohia Evanghelică C.A. Stelia: <td>43 Pi</td> <td>ața Mare nr. 9</td> <td>Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel</td> <td>Piața Mare nr. 9</td>  | 43 Pi            | ața Mare nr. 9                  | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel | Piața Mare nr. 9              |
| 45 Str. Constituției nr. 2     Parchia Exanghelid C.A. Sibiu     Str. Constituției nr. 17     Fundația Caritatea     Str. Constituției nr. 17     Str. Constituției nr. 17     Str. Constituției nr. 17     Fundația Caritatea     Str. Constituției nr. 17     Str. Constituției nr. 16     Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16     Str. aleea Filozofilor nr. 16     Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16     Str. aleea Filozofilor nr. 16     Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16     Str. aleea Filozofilor nr. 16     Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16     Str. Aleea Filozofilor nr. 16     Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16     Str. Aleea Filozofilor nr. 16     Str. Aleea Filozofilor nr. 16     Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. Aleea Aliozofilor nr. 16     Str. Aleea Filozofilor nr. 16     Str. Aleea Filozofilor nr. 16     Str. Aleea Filozofilor nr. 16     Str. Str. Bach nr. 2     St. Liceul Carol I     Anhiepicopilo Condoxia Română Siblu     Str. Sator nr. 2     St. Liceul CFR     Parchia Exanghelică C.A. Siblu     Str. Sutor Carol Str. Carol Mapheru nr. 3456     Str. Mitropoliei nr. 23, 25     St. Scola Generală nr. 4     Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. Bealuui nr. 2     St. Spatacus     Str. Aleca Filozofilor nr. 13     Str. Spatacus     Str. Spatacus     Str. Spatacus     Str. Spatacus | 44 Pi            | ața Mică nr. 12                 | F.D.G.R.                                    | Piața Mică nr. 12             |
|   | 45 St            | tr. Constituției nr. 2          | Parohia Evanghelică C.A. Sibiu              | Str. Constituției nr. 2       |
| 47     Str. Constituției nr. 17     Fundația Caritatea     Str. Constituției nr. 17       48     Parcul Tineretului     Arhiepiscopia Ortdodas Română Sibiu     Parcul Tineretului       49     Str. aleea Fliozofilor nr. 16     Consistoriul Superior al Bisencii Evanghel Str. aleea Fliozofilor nr. 16       51     Str. aleea Fliozofilor nr. 16     Consistoriul Superior al Bisencii Evanghel Str. aleea Fliozofilor nr. 16       51     Str. aleea Fliozofilor nr. 16     Consistoriul Superior al Bisencii Evanghel Str. aleea Fliozofilor nr. 16       52     Str. visile Păran nr. 4     Parohia Evanghelica C.A Gusterita       53     Colegiul D.P. Barcianu (Agricol)     Str. Banatului nr. 2       54     Liccul de Artă     Consistoriul Superior al Bisencii Evanghelist. Aleeandru Odobescu nr. 2       55     Liccul de Artă     Consistoriul Superior al Bisencii Evanghelist. I.S. Bach nr. 2       56     Liccul CR     Parohia Evanghelist. C.A. Str. Balartur. 7. 8436       57     Utceul CR     Parohia Evanghelist. C.A. Str. Balartur. 2, 25       58     Str. Mitropoliei nr. 23, 25     F.D.G.R. Parohia Evanghelist. C.A. Str. Spartacus       50     Scoala Generală nr. 4     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghelist. Str. Spartacus       60     Scoala Generală nr. 4     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghelist. C.A. Semla: Str. Futropoliei nr. 23, 25       51     Str. Alean ArinotoRomână Sibiu     Str. Spartacus  | 46 51            | tr. Constituției nr. 17         | Fundația Caritatea                          | Str. Constituției nr. 17      |
| 48       Parcul Timeretului       Antiepiscopia Ortdoxá Románá Silbiu       Parcul Timeretului         49       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         50       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         51       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         52       Str. Vasile Párvan nr. 4       Parohia Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         52       Str. Vasile Párvan nr. 4       Parohia Evanghel Str. Aleea Filozofilor nr. 16         53       Colegiul D.P. Barcianu (Agricol)       Str. Banatului nr. 2         54       Liceul de Artă       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Aleea Aliou Zobescu nr. 2         55       Liceul Carol I       Antiepicopia Ortdoxa' Románá Sibiu       Str. Alean Alou Zobescu nr. 2         55       Liceul Carol I       Antiepicopia Ortdoxa' Románá Sibiu       Str. Garl Maphru nr. 3436         56       Str. Mitropoliei nr. 23,25       F.D.G.R. Parohia Evanghelicá C.A. Semia Str. Mitropoliei nr. 23,25         59       Scoala Generalá nr. 4       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Garl Maphru nr. 3436         60       Str. Mitropoliei nr. 13       ArhOrtRománá Sibiu       Str. Dealului nr. 13  | 47 St            | tr. Constituției nr. 17         | Fundația Caritatea                          | Str. Constituției nr. 17      |
| 49       Str. aleea Flozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         50       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         51       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         52       Str. Visile Păran nr. 4       Parohia Evanghelia C.A Gusterita       Str. Visile Păran nr. 4         52       Liceul D.P. Barcianu (Agricol)       Antiepicopia Ortodora Románă Sibiu       Str. Pedagogilor nr. 7         54       Liceul Carol I       Antiepicopia Ortodora Románă Sibiu       Str. Pedagogilor nr. 7         55       Liceul CR       Parohia Evanghelia C.A. Sibiu       Str. Pedagogilor nr. 7         56       Liceul CR       Parohia Evanghelia C.A. Sibiu       Str. Pedagogilor nr. 7         56       Str. Mitropolier nr. 7, 32,55       F.D.G.R. Parohia Evanghelia C.A. Sibiu       Str. CarM Maphru nr. 3436         59       Scoala Generală nr. 4       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghelis Cr.A. Sematu       Str. Spartacus         60       Scoala Generală nr. 12       ArhottRománă Sibiu       Str. Neaturu       Toealului nr. 13   | 48 Pa            | arcul Tineretului               | Arhiepiscopia Ortodoxá Română Sibiu         | Parcul Tineretului            |
| 50       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         51       Str. aleea Filozofilor nr. 16       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16         52       Str. Saile Pairan nr. 4       Parohia Evanghelica C.A Gusterita       Str. Vasile Pairan nr. 1         52       Str. Saile Pairan nr. 4       Str. Bandulua inr. 2         54       Liceul de Artă       Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Alexandru Odobescu nr. 2         55       Liceul Carol I       Arhitepicopia Ortodoxik Română Sibiu       Str. Pedagogilor nr. 7         55       Liceul Carol I       Arhitepicopia Ortodoxik Română Sibiu       Str. Nedagogilor nr. 7         56       Liceul Carol I       Arhitepicopia Ortodoxik Română Sibiu       Str. Nedagogilor nr. 7         57       Liceul Carol I       Arhitepicopia Română Gatolică de Alba I Str. Geral Mogheru nr. 3436         58       Str. Mitropoliei nr. 2, 25       F.D.G.R. Parohia Evanghelică C.A. Semia; Str. Mitropoliei nr. 2, 25         59       Școala Generală nr. 4       Str. Spartacus         60       Școala Generală nr. 12       Corpistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kier nr. 17         60       Școala Generală nr. 12       ArhitortRomână Sibiu       Str. Dealului nr. 13  | 49 St            | tr. aleea Filozofilor nr. 16    | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel | Str. aleea Filozofilor nr. 16 |
| 51. Str. aleea Filozofilor nr. 16     Consistoriul Superior al Bisericii Exanghel Str. aleea Filozofilor nr. 16       52. Str. Vasile Párvan nr. 4     Parohia Exanghelica C.A Gusterita       53. Cofeguid D.P. Barcianu (Agricol)     Str. Vasile Párvan nr. 4       54. Liceul d.P. Barcianu (Agricol)     Str. Str. Vasile Párvan nr. 4       55. Liceul D.P. Barcianu (Agricol)     Str. Str. Vasile Párvan nr. 4       55. Liceul Carol I     Anthepicopia Ordodza Románá Sibiu       55. Liceul Carol I     Anthepicopia Ordodza Románá Sibiu       56. Liceul CFR     Parohia Exanghelicá C.A. Sibiu       57. Jitceul Pedsogolic Andrei Saguna     Anthepicopia Románá Catolitá de Alba I Str. Gral Magheru nr. 3436       56. Str. Mitropoliel nr. 23, 25     F.D.G.R. Parohia Evanghelicá C.A. Semaci Str. Mitropoliel nr. 23, 25       59. Scoala Generalá nr. 4     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kier nr. 17       60. Scoala Generalá nr. 12     AnthortRománá Sibiu       57. Bicardi Generalá nr. 1     AnthortRománá Sibiu   | 50 St            | tr. aleea Filozofilor nr. 16    | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel | Str. aleea Filozofilor nr. 16 |
| 32     Str. Vasile Párana nr. 4     Parohia Evanghelica C.A Gusterita     Str. Vasile Párava nr. 4       53     Colegiul D.P. Barcianu (Agricol)     Str. Banatului nr. 2       54     Liccul de Artă     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Alexandru Odobescu nr. 2       55     Liccul de Artă     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Alexandru Odobescu nr. 2       55     Liccul Carol I     Arthiepicopia Ortodová Románá Sibiu       56     Liccul CR     Parohia Evangheliá C.A. Sibiu       57     Utecul Pedagogic Andrei Saguna     Arhiepiscopia Románá Catolitá de Alba I. Str. Garl Maphru nr. 2436       58     Str. Mitropoliei nr. 23, 25     F.D.G.R. Parohia Evangheliá C.A. Semia: Str. Mitropoliei nr. 23, 25       59     Scoala Generală nr. 4     Str. Spartacus       60     Scoala Generală nr. 12     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Sr. Kier nr. 17       61     Creg anr. 1     ArhOrtRománá Sibiu     Str. Dealului nr. 13   | 51 St            | tr. aleea Filozofilor nr. 16    | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel | Str. aleea Filozofilor nr. 16 |
| 53     Colegiul D.P. Barcianu (Agricol)     Str. Bandului nr. 2       54     Liceul de Artă     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Alexandru Odobescu nr. 2       55     Liceul Carol I     Arhitepicopia Ortodoxă Română Sibiu       56     Liceul Carol I     Arhitepicopia Ortodoxă Română Sibiu       57     Liceul CFR     Parohia Evanghelică C.A. Sibiu       58     Str. Mitropoliei nr. 23,25     F.D.G.R. Parohia Evanghelică C.A. Semia; Str. Mitropoliei nr. 3436       59     Șscoala Generală nr. 4     Str. Spartacus       60     Șscoala Generală nr. 12     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kier nr. 17       61     Crega nr. 1     Arhichtorini Sibiu  | 52 St            | tr. Vasile Pårvan nr. 4         | Parohia Evanghelica C.A Gusterita           | Str. Vasile Pårvan nr. 4      |
| 54     Liceul de Artà     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Alexandru Odobescu nr. 2       55     Liceul Carol I     Arhiepicopia Ortodoxă Română Sibiu     Str. Pedagogilor nr. 7       56     Liceul CFR     Parohia Evanghelică C.A. Sibiu     Str. I.S. Bach nr. 2       57     Liceul CFR     Parohia Evanghelică C.A. Sibiu     Str. I.S. Bach nr. 2       59     Jiceul Pedspogic Andrei Saguna     Arhiepiscopia Română Catolică de Alba I Str. Geril Maphru nr. 3426       59     Scoala Generală nr. 4     F.D.G.R. Parohia Evanghelică C.A. Semia (Str. Mitropoliei nr. 23, 25       59     Scoala Generală nr. 12     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kier nr. 17       60     Scoala Generală nr. 1     ArhottRomână Sibiu       51     Str. Kier nr. 17     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kier nr. 17  | 53 C             | olegiul D.P. Barcianu (Agricol) |   | Str. Banatului nr. 2          |
| 55     Liceul Carol I     Arhiepicopia Ortodoxi Románá Sibiu     Str. Pedagogilor nr. 7       56     Liceul CFR     Parohia Evangheliká C.A. Sibiu     Str. 15. Sach nr. 7       57     Urceul Pedagogic Andrel Saguna     Arhiepiscopia Románá Scibiu     Str. 15. Sach nr. 7       58     Str. Mitropoliei nr. 23, 25     F.D.G.R. Parohia Evangheliká C.A. Sibiu     Str. Kitropoliei nr. 23, 25       59     Scoala Generalá nr. 4     Str. Spartous       60     Scoala Generalá nr. 12     Consistoriul Superior al Biserici Evanghel Str. Kier nr. 17       61     Creg nr. 1     ArhOrtRománá Sibiu     Str. Dealului nr. 13  | 54 Li            | ceul de Artă                    | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel | Str. Alexandru Odobescu nr. 2 |
| So Liceul CFR Parohia Exanghelici C.A. Sibiu Str. LS. Bach. nr. 2     Therewise Control and the second and | 55 Li            | ceul Carol I                    | Arhiepicopia Ortodoxă Română Sibiu          | Str. Pedagogilor nr. 7        |
| 32         Liccul Pedagogic Andrél Saguna         Antiepiscopia Románá Catolică de Alba I. Str. G-zh Magheru nr. 2436           58         Str. Mitropoliei nr. 23,25         F.D.G.R. Parohia Evanghelică C.A. Semia: Str. Mitropoliei nr. 23, 25           59         Scoala Generală nr. 12         Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kier nr. 17           60         Scoala Generală nr. 12         Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kier nr. 17           61         Crega nr. 1         ArhOrtRománă Sibiu         Str. Dealului nr. 13   | 56 Li            | ceul CFR                        | Parohia Evanghelică C.A. Sibiu              | Str. I.S .Bach nr. 2          |
| S8 Str. Mitropoliei nr. 23, 25     F.D.G.R. Parohia Evanghelicá C.A. Semiac Str. Mitropoliei nr. 23, 25     Sosala Generalá nr. 4     Str. Spartacus     S0 Scoala Generalá nr. 12 Corp B     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kiev nr. 17     Gl Creja nr. 1     ArhOrtRománá Sibiu     Str. Dealului nr. 13   | 57 U             | ceul Pedagogic Andrei Şaguna    | Arhiepiscopia Română Catolică de Alba I     | Str. G-ral Magheru nr. 3436   |
| Soola Generalà m. 4     Str. Spartacus     Soola Generalà m. 12 Corp B     Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kier m. 17     Creg an. 1     ArbOrtRománá Sibiu     Str. Dealului mr. 13   | 58 51            | tr. Mitropoliei nr. 23,25       | F.D.G.R Parohia Evanghelicá C.A. Şemlac     | Str. Mitropoliei nr. 23, 25   |
| 60 Scoala Generală nr. 12 Corp B Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel Str. Kiev nr. 17<br>61 Creşa nr. 1 ArhOrtRomână Sibiu Str. Dealului nr. 13   | 59 \$0           | coala Generală nr. 4            |   | Str. Spartacus                |
| 61 Creşa nr. 1 ArhOrtRomână Sibiu Str. Dealului nr. 13  | 60 \$0           | coala Generală nr. 12 Corp B    | Consistoriul Superior al Bisericii Evanghel | Str. Kiev nr. 17              |
|   | 61 C             | reşa nr. 1                      | ArhOrtRomână Sibiu                          | Str. Dealului nr. 13          |
|   | r) are linked to | 2 selected object(c)            |   | SELECT NONE                   |
| a linked to 2 selected object(s) SELECT NONE  | one mixed to     | a selected object(s).           |   | PELLET INVINE                 |

Fig.14. Highlighting the row in the table

#### References

- [1]. Mușetoiu, G., *Fenomenul criminal în procesul de retrocedare a proprietăților funciare* (rezumat) PhD Thesis, Bucharest, 2016.
- [2]. Stoica, V., *Drept Civil Drepturi reale principale*, Humanitas Publishing House, Bucharest, 2004.
- [3]. Vereș, I., *Automatizarea lucrarilor topo-geodezice*, Universitas Publishing House, Petrosani, 2006.

- [4]. Panţa, R., (coord. lect.PhD.eng.), Crearea unei baze de date aferente imobilelor preluate abuziv în perioada regimului comunist şi măsurile de restituire în municipiul Sibiu - work of dissertation "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, Romania, 2018.
- [5]. Koncsag, Magdolna Eva, *GIS elements applied to romanian mining cadastre*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2015 10.5593/SGEM2015/B22/S9.033.
- [6]. http://www.academiadepolitie.ro/root/studii/iosud/rezumate\_teze/2016/musetoiu/ rezumat\_ teza\_musetoiu.pdf;
- [7]. https://doctorat.ubbcluj.ro/sustinerea\_publica/rezumate/2010/istorie/BOLCA\_MIR CEA-RO.pdf;
- [8]. Legea 18/1991 a fondului funciar
- [9]. https://support.office.com/ro-ro/article/no%C8%9Biuni-elementare-desprebazelede-date-a849ac16-07c7-4a31-9948-3c8c94a7c204.
- [10]. https://www.manandmachine.ro/produs/autocad-map-3d/.