

*Operator economic*

**CONSORTIU S.C. ARHICON S.R.L. BUCURESTI, CENTRUL DE CERCETARE,  
PROIECTARE, EXPERTIZA SI CONSULTING AL UNIVERSITATII DE  
ARHITECTURA „ION MINCU” BUCURESTI SI UNIVERSITATEA TEHNICA A  
MOLDOVEI, CHISINAU**

*(denumirea/numele)*

**DECLARAȚIE DE DISPONIBILITATE**

Subsemnatul **Ing. Marian RADOI**, prin prezenta, îmi declar disponibilitatea și îmi asum răspunderea de a îndeplini activitatea pentru care sunt nominalizat din contractul de servicii având ca obiect „**Servicii de reactualizare a Planului Urbanistic General al orașului Chișinău**”.

Data: **15.11.2024**

**Ing. Marian RADOI**

*(semnătura)*

**S.C. ARHICON S.R.L.**

**pentru**

**CONSORTIU S.C. ARHICON S.R.L. BUCURESTI, CENTRUL DE CERCETARE,  
PROIECTARE, EXPERTIZA SI CONSULTING AL UNIVERSITATII DE  
ARHITECTURA „ION MINCU” BUCURESTI, UNIVERSITATEA TEHNICA A  
MOLDOVEI CHISINAU**

**Arh. Nicu MOLDOVAN - administrator**

*(nume, prenume și semnătură),*





## Experiență profesională

### Radoi Engineering

2007 — Prezent  
International Partner Buro S.R.L., București (România)

Iulie 2011 — Prezent  
3D Laser Scanning & Survey Engineering S.R.L., București (România)

Iulie 2023 — Prezent  
Agrero S.R.L., București (România)

#### GIS

Utilizarea QGIS pentru analiza și gestionarea datelor spațiale, integrate cu baze de date PostgreSQL/PostGIS pentru stocarea și procesarea complexă a informațiilor geospațiale. Dezvoltarea și administrarea de aplicații WebGIS utilizând GeoServer, implementând soluții eficiente pentru vizualizarea și distribuirea datelor cartografice. Experiență de lucru GIS, de la procesarea datelor spațiale până la integrarea acestora în platforme web interactive

#### Scanare laser 3D

Proiectare, preluare și procesare informații geospațiale 3D prin scanare laser 3D necesare realizării releveelor 2D CAD și/sau modelului 3D CAD și/sau BIM.

#### Relevu 2D

Realizare relevee 2D compatibile CAD prin care se pun în evidență atât elementele cu semnificație arhitecturală cât și elemente definitorii ale spațiului, topologia planului, decorația și elemente constructive.

#### Model 3D pregătit pentru BIM (IFC)

Realizare relevee 3D (Model 3D pregătit pentru BIM) efectuate pe baza norilor de puncte obținuți din scanarea laser 3D în vederea utilizării pentru proiectare, randări, sau pentru crearea modelului inteligent BIM (Building Information Model) prin adăugare de informație ulterior.

#### Imagini ortorectificate — Fațade, Elevații pereți interiori, picturi

Realizarea imaginilor ortorectificate din nori de puncte peste care se efectuează și maparea desenului de linie 2D.

#### Fotogrammetrie terestră

Proiectare, preluare și procesare informații geospațiale 3D prin tehnologia fotogrammetriei terestre în vederea obținerii modelului 3D, imaginilor ortorectificate și a altor produse derivate.

#### Fotogrammetrie prin zbor de joasă altitudine cu drone

Proiectare, preluare și procesare informații geospațiale 3D prin tehnica fotogrammetriei de joasă altitudine cu drone necesare unui plan topografic pentru zona cercetată și limitrofă acesteia.

- Proiect zbor fotogrammetric;
- Marcarea punctelor de control la sol cu repere detectabile fotogrammetric;
- Măsurarea cu tehnologie GPS-GNSS a punctelor de control la sol;
- Realizarea zborului fotogrammetric;
- Procesarea imaginilor și obținerea imaginii ortorectificate în sistem de coordonate Stereografic 1970;
- Procesarea imaginilor și obținerea norilor de puncte 3D în sistem de coordonate Stereografic 1970 și sistem de cote Marea Neagră 1975;
- Realizarea modelului digital al terenului (DTM);

---

**Experiență profesională****LiDAR prin zbor de joasă altitudine cu drone**

Proiectare, preluare și procesare informații geospațiale 3D LiDAR necesare unui plan topografic pentru zona cercetată și limitrofă acesteia.

- Proiect zbor LiDAR;
- Marcarea punctelor de control la sol cu repere detectabile LiDAR;
- Măsurarea cu tehnologie GPS-GNSS a punctelor de control la sol;
- Realizarea zborului LiDAR;
- Procesarea norilor de puncte în sistem de coordonate Stereografic 1970 și sistem de cote Marea Neagră 1975;
- Realizarea modelului digital al terenului (DTM);
- Extragerea curbilor de nivel necesare planului topografic.

**Plan topografic**

Execuție plan topografic scara 1:1 în format digital și scara 1:200, 1:500 sau 1:1000 (în funcție de densitatea detaliilor și încadrarea în pagină la tipărire) pentru zona cercetată.

- Proiectarea, măsurarea și compensarea rețelei topografice de sprijin a măsurătorilor topografice;
- Efectuarea măsurătorilor cu stații totale;
- Efectuarea măsurătorilor cu echipamente GPS — GNSS;
- Compensarea măsurătorilor obținute cu stațiile totale;
- Compensarea măsurătorilor obținute cu echipamentele GPS — GNSS;
- Raportarea punctelor compensate;
- Importarea datelor obținute prin alte metode (LiDAR / Fotogrammetrie);
- Redactarea planului topografic;
- Calcul pentru volume

**Topografie inginerească**

- Proiectarea, măsurarea și verificarea lucrărilor de trasare în șantier;
- Trasări cu stația totală;
- Trasări cu nivela;
- Trasări cu instrumente GPS — GNSS;
- Întocmirea și verificarea planurilor de trasare

**Rețele geodezice**

Proiectare, preluare, procesare și compensare informații geospațiale în cadrul execuției rețelelor geodezice

- Proiectarea, măsurarea și compensarea rețelei geodezice;
- Efectuarea măsurătorilor cu stații totale;
- Efectuarea măsurătorilor cu echipamente GPS — GNSS;
- Compensarea măsurătorilor obținute cu stațiile totale;
- Compensarea măsurătorilor obținute cu echipamentele GPS — GNSS;
- Raportarea punctelor compensate;
- Redactarea și interpretarea rapoartelor de compensare

**Cadastru**

- Realizarea documentațiilor pentru diferite tipuri de operațiuni cadastrale.
- Proiectarea și realizarea lucrărilor de cadastru general.
- Realizarea și actualizarea hărților.

---

**Educație și formare****Octombrie 1998 — Februarie 2005**

Inginer Diplomat

Facultatea de Geodezie

Universitatea Tehnică de Construcții, București (România)

**Octombrie 2002 — Septembrie 2004**

Fără diplomă

Facultatea de Inginerie Aerospațială și Geodezie

Universitatea Stuttgart, Stuttgart (Germania)

**Septembrie 1993 — August 1997**

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic „Tudor Vladimirescu”, Profil Matematică — Fizică, București (România)



---

**Competențe personale**

---

**Limba maternă**  
Română

---

**Alte limbi străine cunoscute**

|         | Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|         | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Germană | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1      |
| Engleză | B2         | C2     | B2                         | B2           | A1      |

Niveluri:  
A1/2: Utilizator elementar  
B1/2: Utilizator independent  
C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

---

**Competențe de comunicare**

Comunicare eficientă, exprimare clară și concisă a ideilor.

---

**Competențe organizaționale/  
manageriale**

Lider de echipă, bune competențe organizaționale, dinamism, spirit de echipă.

---

**Competențe dobândite la locul de  
muncă**

Planificarea și coordonarea activităților angajaților, gestionarea eficientă a timpului.  
Utilizator experimentat al următoarelor:  
stații totale, nivele clasice și digitale, sisteme GNSS, Laser Scanner 3D Faro Focus, drone.

---

**Competențe și aptitudini tehnice**

Utilizator experimentat în:

- Procesarea informației;
- Comunicare;
- Creare de conținut;
- Securitate;

---

**Competențe digitale**

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces).  
Microsoft Windows.  
Autodesk Autocad, Autocad Map, Raster Design, Autodesk Navisworks, Autodesk ReCap.  
Linux, Apache, Samba  
QGIS - Sisteme Informatice Geografice, PostgreSQL, GeoServer, QFIELD, G3W Suite  
MatLab.  
Hardware, Rețelistică

---

**Atestate și certificări**

Certificat de autorizare pentru realizarea și verificare lucrărilor de specialitate din domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei obținut de la ANCPI, Categoria: D;

Certificat de competențe de lucru cu platforme QGIS și baze de date PostGIS, modelarea datelor, formulare, rapoarte, analiză spațială

Certificat de competență — pilot la distanță.  
Categoria Open A1/A2/A3, emis de EASA (European Union Aviation Safety Agency)

Membru al ICOMOS / Consiliul Internațional al Monumentelor și Siturilor

Membru în UNRMI / Uniunea Națională a Restauratorilor din România

Membru în Ordinul Geodezilor din România

Membru al Societății Române de Fotogrammetrie și Teledetecție





Seria D Nr. 0013041

ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



DIPLOMĂ  
DE  
INGINER



L.S.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

pe baza promovării examenului de diplomă din sesiunea februarie  
anul 2005, la propunerea Facultății de GEODEZIE

conferă

D-*lui* RĂDOI P. MARIAN  
născut în anul 1979 luna mai ziua 16  
în localitatea Bacău județul Bacău țara ROMÂNIA  
absolvent al UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE GEODEZIE

titlul de: INGINER DIPLOMAT

în profilul GEODEZIE  
specializarea GEODEZIE  
direcția de studii (aprofundare) —  
Durata studiilor: 5 ani.

Titularului acestei diplome i se acordă toate drepturile legale.

RECTOR,   
L.S.

DECAN,

SECRETAR ȘEF,

Nr. 715 din 28 februarie 2005

Diploma este însoțită de foaia matricolă.  
Rezultatele obținute la examenul de diplomă sunt înscrise pe verso.

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



## REZULTATELE EXAMENULUI DE DIPLOMĂ

| Nr. crt. | PROBA   | NOTA                               | Nr. credite |
|----------|---|------------------------------------|-------------|
| 1.       | <i>Cunoștințe fundamentale și de specialitate</i> | <i>8,20 (opt douăzeci)</i>         | <i>15</i>   |
|          |   | (în cifre și litere)               |             |
| 2.       | <i>Proiectul de diplomă</i>                       | <i>8,60 (opt șaiszeci)</i>         | <i>15</i>   |
|          |   | (în cifre și litere)               |             |
|          | <b>Media examenului de diplomă</b>                | <b><i>8,40 (opt patruzeci)</i></b> | <b>-</b>    |
|          |   | (în cifre și litere)               |             |

DECAN,



SECRETAR ȘEF  
FACULTATE,




Media examenului de diplomă se calculează ca medie aritmetică a notelor celor două probe, cu două zecimale, fără rotunjire.

În cazul în care proba I cuprinde mai multe verificări, se trece media aritmetică a verificărilor respective.

Rubrica „Nr. credite” se completează numai dacă este cazul, iar corespondența dintre note și credite se stabilește în conformitate cu reglementările fiecărei instituții de învățământ superior.

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI  
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU  
ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ**

*Certificat de Autorizare*

*Seria RO-B-F, Nr. 1841/01.04.2016*

*Domnul RĂDOI MARIAN,*

*CNP 1790516463016, cu sediul în*

*strada Srg. Gheorghe Lățea, nr. 2, bloc C 58, scara 1,*

*etaj 8, ap. 49, sector 6, BUCUREȘTI*

*este autorizat să realizeze și să verifice lucrări de specialitate*

*din domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei*

*în categoria D*



**Director General  
ANCPI**

*Președinte  
Comisie de Autorizare*





# Certificate of Completion



**Marian Rădoi**

Has attended

**QGIS platform, Spatial Databases with PostGIS, Spatial analysis**

With a trained competence in:

**Working Knowledge with the QGIS platform and PostGIS database, data modelling, forms, reports, spatial analysis**  
From 16 September 2024 to 27 September 2024 (40 hours of instruction)

Convened by Tudor Bărăscu, Dipl. Eng. at Online Training

Marco Bernasocchi

Project Representative

Tudor Bărăscu, Dipl. Eng.

Course Convener

**ID: QGIS-6304**

You can verify this certificate by visiting <http://changelog.qgis.org/en/qgis/certificate/QGIS-6304/>.