

Operator economic

CONSORTIU S.C. ARHICON S.R.L. BUCURESTI, CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE, EXPERTIZA SI CONSULTING AL UNIVERSITATII DE ARHITECTURA „ION MINCU” BUCURESTI, INSTITUTUL MUNICIPAL DE PROIECTARE „CHISINAUPROIECT”, CHISINAU 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: **27. MAR. 2025**

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, INSTITUTUL MUNICIPAL DE PROIECTARE „CHISINAUPROIECT”, CHISINAU SI 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 scară 1:1 în format digital și scară 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;
- Calculul 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

T.S.

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.

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)	
Media examenului de diplomă		<i>8,40 (opt patruzeci)</i>	-
		(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 Bărâscu, Dipl. Eng. at Online Training

Marco Bernasocchi

Project Representative

Tudor Bărâscu, Dipl. Eng.

Course Convener

ID: QGIS-6304

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