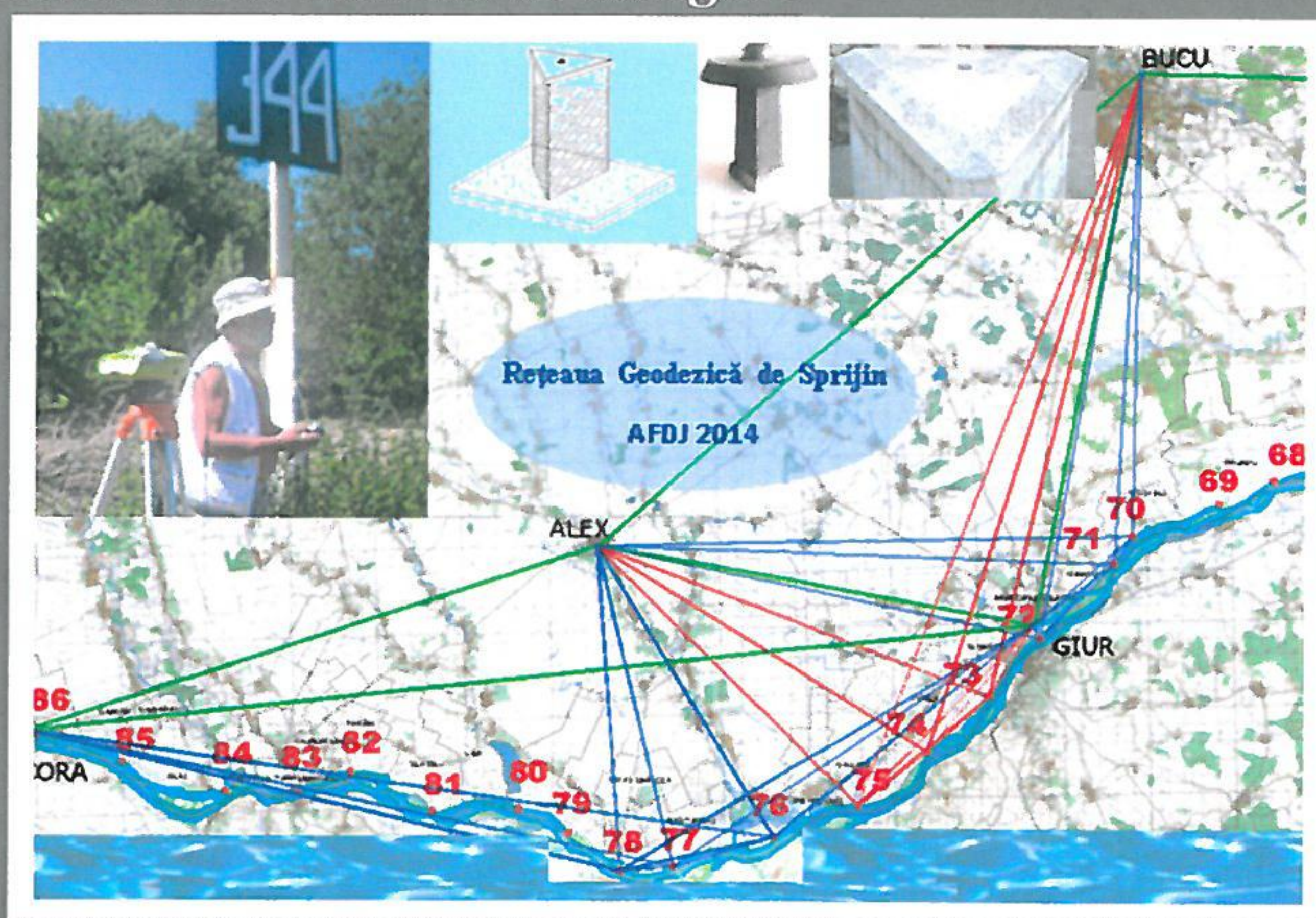


2015

Interconstruct srl

Raport lunar de progres – martie 2015

Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare



Nr. 26/ LUNA MARTIE 2015

S.C. INTERCONSTRUCT S.R.L.	
CONSTANTA	
INTRARE	Nr. 274
IESIRE	
An 2015	Luna 04 Zi 07

Contract 741/29.11.2011

Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare

Beneficiar : Administrația Fluvială a Dunării de Jos RA, Galați

Persoana de contact: D-na Cornelia PETRE – Coordonator UIP

Inginerul (Consultant): Universitatea Tehnică de Construcții București

Persoana de contact: Dl. Tiberiu RUS

Antreprenor: S.C INTERCONSTRUCT SRL

Persoana de contact: Dl. Ionuț LADARU

CUPRINS

1. INFORMATII CONTRACTANT.....	4
2. MOBILIZAREA SI RESURSELE CONTRACTANTULUI	4
2.1. Mobilizare.....	4
2.2. Resurse	4
3. ACTIVITATI.....	6
3.1. Activitati desfasurate in luna anterioara.....	6
3.2. Activitati planificate pentru luna urmatoare	9
3.3. Comparatie intre activitatile planificate si cele realizate.....	9
3.4. Autorizatii, avize, acorduri.....	10
4. ASIGURAREA CALITATII	10
4.1. Teste,inspectii, vizite pe santier	10
4.2. Acte incheiate in vederea asigurarii calitatii	10
4.3. Siguranta si sanatatea in munca	10
4.4. Conditii de lucru/Probleme intampinate.....	10
5. SITUATIA FINANCIARA	11
6. ANEXE.....	13
6.1. Anexa 1 - Buletin meteorologic.....	14
6.2. Anexa 2 - Plan situație, stadiul locațiilor finalizate, etapa lucrări verificare poziționare planimetrică.....	15
6.3. Anexa 3 - Plan situație, stadiul locațiilor finalizate, etapa lucrări verificare poziționare altimetrică	16
6.4. Anexa 4 - Proces verbal de recepție ANCPI nr.2 /24.03.2015	17
6.5. Anexa 5 - Adresa ANCPI nr.5548 /25.03.2015	20
6.6. Anexa 6 - Poze reprezentative din luna martie	21

1. INFORMAȚII CONTRACTANT

CONTRACTANT: SC INTERCONSTRUCT SRL

Reprezentant legal

Dl. Ionuț LADARU

din 13/02/2013

Sediu Social

Adresa	Str. Stefan Mihăileanu nr.45	Telefon:	004/241/5541112
Oraș	Constanța	Fax:	004/241/5541113
Tara	ROMANIA	e-mail	<u>office@intct.ro</u> <u>ionut.ladaru@intct.ro</u>

Adresa organizare de șantier

Adresa	STR. DJ 228A NR. FN
Oraș	OVIDIU JUD. CONSTANTA
Tara	ROMANIA

2. MOBILIZAREA SI RESURSELE CONTRACTANTULUI**2.1. Mobilizare**

Întregul personal și echipamente/utilaje necesare pentru buna desfășurare a activităților este mobilizat.

2.2. Resurse

Tabel nr. 1 – personal implicat în desfășurarea activităților:

Nr. crt.	Nume și Prenume	Calificare
1	Bija Viorel	Dulgher
2	Andronic Catalina	Inginer Geodez
3	Balotă Octavian	Inginer Geodez
4	Bordei Sergiu	Inginer Geodez

5	Calin Marin	Inginer Geodez
6	Ciobotaru Marilena	Inginer Geodez
7	Dobre Maria Gabriela	Inginer Geodez
8	Hotaranu Mircea-Laurentiu	Inginer Geodez
9	Ilie Daniel	Inginer Geodez
10	Lipovan Vitalie	Inginer Geodez
11	Mutu Radu-Andrei	Inginer Geodez
12	Osiceanu Stefan Valeriu	Inginer Geodez
13	Tudose Adrian - Gabriel	Inginer Geodez
14	Visan Alexandru	Inginer Geodez
15	Neagu Laurentiu	Inginer proiectant
16	Ladaru Ionut	Responsabil Proiect
17	Stoian Ioana Cristina	Responsabil SSM
18	Cioran Mircea Viorel	RTE

Tabel nr. 2 – echipament folosit:

Nr. crt.	Echipament/Utilaj
1	5 autoturisme
2	15 calculatoare desktop
3	5 Laptopuri
4	1 ploter
5	3 imprimante A3, A4
6	2 nivele Leica Sprinter 250M, 2 mire din fibră de sticlă, cu cod de bare, dintr-o singură bucată, 2 broaște de nivelment, trepied, bețe de rigidizare. (Precizie de 0.7mm pe dublu kilometru de nivelment)
7	1 nivela Leica DNA 03, 2 mire din invar, cu cod de bare dintr-o singură bucată, 2 broaște de nivelment, trepied, bețe de rigidizare. (Precizie de 0.3mm pe dublu kilometru de nivelment)
8	1 nivela Topcon DL101C, 2 mire de invar cu cod de bare, 2 broaște de nivelment, trepied, bețe de rigidizare. (Precizie de 0.4mm pe dublu kilometru de nivelment)
9	9 echipamente GNSS, 6 trepiezi, 3 pilaștrii

3. ACTIVITATI

3.1. Activități realizate în luna anterioară

În această lună s-au realizat următoarele activități contractuale :

➤ **Lucrări verificare poziționare altimetrică a bornelor după 6 luni pentru 21 de locații din lotul 5**

În luna martie s-au efectuat măsurători de redeterminare altimetrică a bornelor martor, referință și azimutală pentru locațiile din Lot 5 Baziaș – Porțile de Fier. S-a reușit redeterminarea cotei pentru toate cele 21 de locații care alcătuiesc lotul 5.



➤ **Lucrări verificare poziționare planimetrică a bornelor după 6 luni pentru 21 de locații din lotul 5**

În luna martie timp de cinci zile, în intervalul 23-27 martie, s-au realizat măsurători GNSS pentru redeterminarea coordonatelor planimetrice (B – latitudine și L – longitudine) ale celor 63 de borne AFDJ (21 de locații) de pe Lotul 5 Baziaș – Porțile de Fier.

Echipele au fost alcătuite din doi/trei oameni, fiecare având următoarele dotări: un autoturism, trei receptoare GPS, dispozitiv de centrare forțată, placă pilastru, trepied, un echer cu bulă orizontală pentru măsurarea înălțimii antenei, aparate foto.

Instrumentele GNSS folosite la redeterminarea planimetrică au fost:

- Receptor TopconLegacyE, antenă PG-A1, cu două frecvențe L1 și L2;
- Receptor Javad Triumph VS, antenă Javad Triumph VS (internă), cu două frecvențe L1 și L2;
- Receptor Hi-Target V30, antenă Hi-Target V30 (internă), cu două frecvențe L1 și L2;
- Receptor Hi-Target H32, antenă Hi-Target H32 (internă), cu două frecvențe L1 și L2;

Ulterior acestor determinări va urma în luna aprilie prelucrarea rețelei formată din cele 21 de locații, cu softul folosit și în etapa de determinare a coordonatelor planimetrice (Justin, versiunea actuală a softului Pinnacle).



În felul acesta s-au finalizat măsurătorile de redeterminare pentru locațiile din lotul 5 însă etapa „1.4 Lucrări verificare planimetrică și altimetrică a bornelor după 6 luni” va fi finalizată cu desăvârșire după ce se vor termina și lucrările de birou (prelucrări carnete de măsurători, compensări măsurători nivelment, compensare rețea GPS, întocmire tabele comparatoare și centralizatoare).

➤ **Recepția lucrării “Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare” de către ANCPI (Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară)**

Recepția lucrărilor de nivelment geometric, pentru locațiile din loturile 1, 2, 3, 4, și 5 precum și determinările GNSS, pentru locațiile din lotul 5, a fost făcută de către ANCPI în decursul lunii martie prin *Procesul Verbal de Recepție nr.2/24.03.2015*.

Deși în *Cererea de Recepție nr.1869 din 29.01.2015*, care a fost depusă odată cu materialele supuse recepției, s-a solicitat în mod expres atribuirea pentru fiecare bornă (martor, referință, azimutală) din fiecare locație un Cod Unic ANCPI (Clasa C) de integrare a rețelei de sprijin AFDJ 2014 în rețeaua geodezică națională spațială de Clasă C. Aceștia nu l-au furnizat împreună cu *Procesul Verbal de Recepție*.

Pentru a se încerca rezolvarea problemei s-a depus o nouă adresă nr. 5548 din 25.03.2015 înaintată ANCPI-ului, în atenția Direcției de Cadastru și Geodezie și a Fondului Național Geodezic, prin care se solicită completarea Codului Unic ANCPI în tabelele de coordonate centralizatoare.

Atât *Procesul Verbal de Recepție nr.2 /17.03.2015* cât și adresa nr. 5548 /25.03.2015 au fost anexate acestui raport lunar de progres.

➤ **Pregătirea dosarului Inventarului de Coordonate**

În luna martie s-a început redactarea conținutului dosarului Inventarului de Coordonate. Acesta va cuprinde pe lângă inventare de coordonate planimetrice (coordonate ETRS89, Stereo70, în proiecția UTM 34 și 35) și altimetrice (cotă elipsoidală, cotă în Marea Neagră 75 și cotă EVRF 2007) date de identificare pentru fiecare bornă, o comparație între situația proiectată și cea realizată a bornelor dar și parametrii de transformare între cele două sisteme de coordonate de referință, în spațiul 2D și 1D.

➤ **Interconectarea cu rețelele similare vecine (mal drept/mal stâng)**

În decursul lunii martie s-a încercat finalizarea interconectării cu țara vecină Moldova. Acest lucru nu a putut fi realizat din pricina piedicilor puse de Poliția de Frontieră prin solicitarea multor adrese și avize.

Inițial pentru începerea/efectuarea acestor lucrări s-a obținut aviz de la Poliția de Frontieră de pe teritoriul țării noastre însă acesta nu a fost suficient și pe teritoriul Moldovei, fiind necesară o deplasare în localitatea Cahul la *Poliția de Frontieră Direcția Regională Sud* unde s-a depus o solicitare pentru emiterea unui aviz de efectuare a măsurătorilor geodezice pe teritoriul țării lor.

Până s-au obținut cele solicitate s-au făcut măsurători de nivelment din borna EUVN din Galați GL01 doar până la granița cu Moldova deoarece între cele două granițe (cea românească și cea moldovenească) nu ni s-au permis lucrări geodezice (nici măcar cu aviz de lucru), urmând ca după obținerea avizelor să se înceapă lucrările de nivelment pentru verificarea reperilor de nivelment din localitatea Giurgiuilești, aflată la graniță.

3.2. Activități planificate pentru următoarea lună

Pentru luna aprilie 2015, s-au planificat următoarele activități pentru a fi desfășurate în cadrul proiectului, și anume:

- Lucrări de redeterminare altimetrică pentru 52 de locații de pe Loturile 2, 3 și 4
- Finalizarea Dosarului de Acuratețe;
- Finalizarea Dosarului Inventarului de Coordonate, acesta depinzând în mare măsură de recepția lucrării de către ANCPI și încadrarea bornelor (martor, referință, azimutală) în Rețeaua Geodezică de Clasă C.

3.3. Comparație între activitățile planificate și cele realizate

➤ **Lucrări de redeterminare altimetrică pentru 18 locații de pe Lotul 3 Galați – Călărași**

Pentru luna martie se planificase a se efectua lucrări de nivelment geometric de redeterminare a altitudinii pentru 18 locații din lotul 3 însă din pricina accesului dificil în zonele lotului 3 Galați-Călărași s-a hotărât deplasarea tuturor echipelor în lotul 5.

Locațiile lotul 5 Baziaș - Porțile de Fier sunt amplasate în ampriza drumurilor naționale, poziții care permit efectuarea măsurătorilor de nivelment geometric chiar și în condiții meteorologice mai precare (ploaie, lapoviță, grindină).

➤ **Finalizarea Dosarului de Acuratețe**

Finalizarea dosarului de acuratețe nu a fost posibilă în luna martie, deoarece întregul personal s-a concentrat pe partea de teren a etapei de redeterminare și anume pe realizarea lucrărilor de nivelment geometric de transmitere cotă și determinări GPS pentru locațiile din lotul 5.

➤ **Întocmirea Dosarului Inventarului de Coordonate**

Dosarul Inventarului de Coordonate a fost finalizat în proporție de 90% și se urmărește finalizarea și predarea acestuia până la sfârșitul lunii aprilie, dacă se reușește

obținerea Codului Unic ANCPI de integrare a noilor borne în rețeaua geodezică națională de clasă C.

3.4. *Autorizații, avize, acorduri*

Sunt obținute toate avizele.

4. ASIGURAREA CALITATII

Planul de calitate se va actualiza în momentul în care vor interveni modificări referitoare la specificațiile tehnice precum și informări privitoare la instrumentele/echipamentele ce urmează a fi folosite pentru realizarea lucrărilor.

4.1. *Inspecții, teste, vizite făcute pe șantier*

4.2. *Acte încheiate în vederea asigurării calității:*

- a. Planul de securitate și sănătate în muncă;
- b. Planul calității.

4.3. *Siguranța și sănătatea în muncă*

S-au luat toate măsurile pentru respectarea planului de sănătate și securitate în muncă. Nu au fost înregistrate accidente de muncă sau situații care să pună în primejdie viața personalului lucrător. Responsabil de sănătate și securitate în muncă, d-na Ioana Cristina Stoian (diploma de *Evaluator de risc în securitatea și sănătatea în muncă*, certificat nr.33596/11.04.2007- *Inspector protecția muncii*, certificat nr 82333/06.10.2007- *Inspector protecție civilă*).

4.4. *Condiții de lucru/Probleme întâmpinate*

Problema majoră din luna martie a fost imposibilitatea accesului la locațiile din lotul 3 Galați – Călărași din pricina drumurilor de acces imposibil de folosit.

O altă problemă este lipsa de cooperare primită din partea ANCPI-ului care ne-au furnizat după o perioadă de 2 luni (deși termenul era de 30 de zile), un Proces Verbal de Recepție a lucrărilor incomplet, din nou nu ni s-a furnizat, pentru fiecare bornă în parte, codul unic ANCPI de integrare în rețeaua geodezică națională de clasă C, spunându-ne că nu ei sunt autoritatea care trebuie să furnizeze acest cod. După nenumărate insistențe s-a găsit o posibilă soluție.

5. SITUAȚIA FINANCIARĂ

Până în prezent, februarie 2015, s-au transmis 12 situații de lucrări ce cuprind perioada 01.02.2013 – 15.12.2014.

S-a decontat suma de 2.295.511,32 lei, fără TVA, 77,79% din valoarea proiectului.

Tabel nr. 3 – Progres fizic și financiar

Nr. ctr.	Denumire capitol cheltuiala	Stadiu Valoric				Stadiu Fizic	
		Buget contractat	Realizat in luna raportata	Realizat cumulat	Buget ramas	Cumulat procentual (%)	Finalizat
1.	Lucrări de geodezie, instruire personal exploatare, rapoarte de progres si docum. Grad acuratete retea	900.316,55	28.077,00	674.898,34	225.418,21	74,96%	79,27%
1.1.	Masuratori GPS determinare coordonate borne	288.505,35	0,00	288.505,35	0,00	100,00%	100,00%
1.2.	Nivelment geometric determinare cota sistem Marea Neagra 75	149.744,00	0,00	149.744,00	0,00	100,00%	100,00%
1.3.	Lucrari verificare pozitionare planimetrica si altimetrica a bornelor dupa 6 luni	192.528,00	28.077,00	44.121,00	148.407,00	22,92%	22,92%
1.4.	Lucrari de stabilirea parametrilor in stereo 70	12.835,20	0,00	12.835,20	0,00	100,00%	100,00%
1.5.	Interconectare cu retelele similare vecine mal drept/stang	42.784,00	0,00	0,00	42.784,00	0,00%	60,00%
1.6.	Testare bornelor cu echipament dGPS	42.784,00	0,00	42.784,00	0,00	100,00%	100,00%
1.7.	Realizarea metodei de determinare nivel apa	8.556,80	0,00	8.556,80	0,00	100,00%	100,00%
1.8.	Instruirea personalului de exploatare	42.784,00	0,00	42.784,00	0,00	100,00%	100,00%
1.9.	Rapoarte de progres si documentatiei privind gradul de acuratete al retelei	119.795,20	0,00	85.568,00	34.227,20	71,43%	80,00%
2.	Proiectare	81.289,60	0,00	81.289,60	0,00	100,00%	100,00%
2.1.	Proiect tehnic și detalii execuție borne	81.289,60	0,00	81.289,60	0,00	100,00%	100,00%
2.2.	Proiect tehnic realizare retea de borne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	100,00%
3.	Construcții și montaj borne	1.816.698,49	0,00	1.816.698,49	0,00	100,00%	100,00%
3.1.	Confectionare borne referinta, maror si azimut	746.344,86	0,00	746.344,86	0,00	100,00%	100,00%
3.2.	Transport si montaj borne referinta, maror si azimut	1.070.353,63	0,00	1.070.353,63	0,00	100,00%	100,00%
4.	Publicitate	12.835,20	0,00	11.387,94	1.447,26	88,72%	88,44%
5.	Diverse si neprevazute	139.912,24	0,00	0,00	139.912,24	0,00%	
	TOTAL (fara cap. 5)	2.811.139,83	28.077,00	2.584.274,37	226.865,46	91,93%	93,40%

NOTA :

- Valorile sunt rotunjite la 2 zecimale si sunt exprimate in RON;
- loc. - locații

6. ANEXE

- 6.1. Anexa 1 – Buletin meteorologic;
- 6.2. Anexa 2 - Plan situație, stadiul locațiilor finalizate, etapa lucrări verificare poziționare planimetrică;
- 6.3. Anexa 3 - Plan situație, stadiul locațiilor finalizate, etapa lucrări verificare poziționare altimetrică;
- 6.4. Anexa 4 - Proces verbal de recepție ANCPI nr.2 /24.03.2015;
- 6.5. Anexa 5 – Adresa ANCPI nr.5548 /25.03.2015;
- 6.6. Anexa 6 – Poze reprezentative din luna martie.

CONTRACTANT
SC Interconstruct SRL

Ing. Ionuț LADARU



Buletin Meteorologic

ENR= Etaj de Navigare și Regularizare
HNN= Cota celui mai mare nivel navigabil
Cotele mirilor sunt în metri și sunt preluate de pe afdj.ro

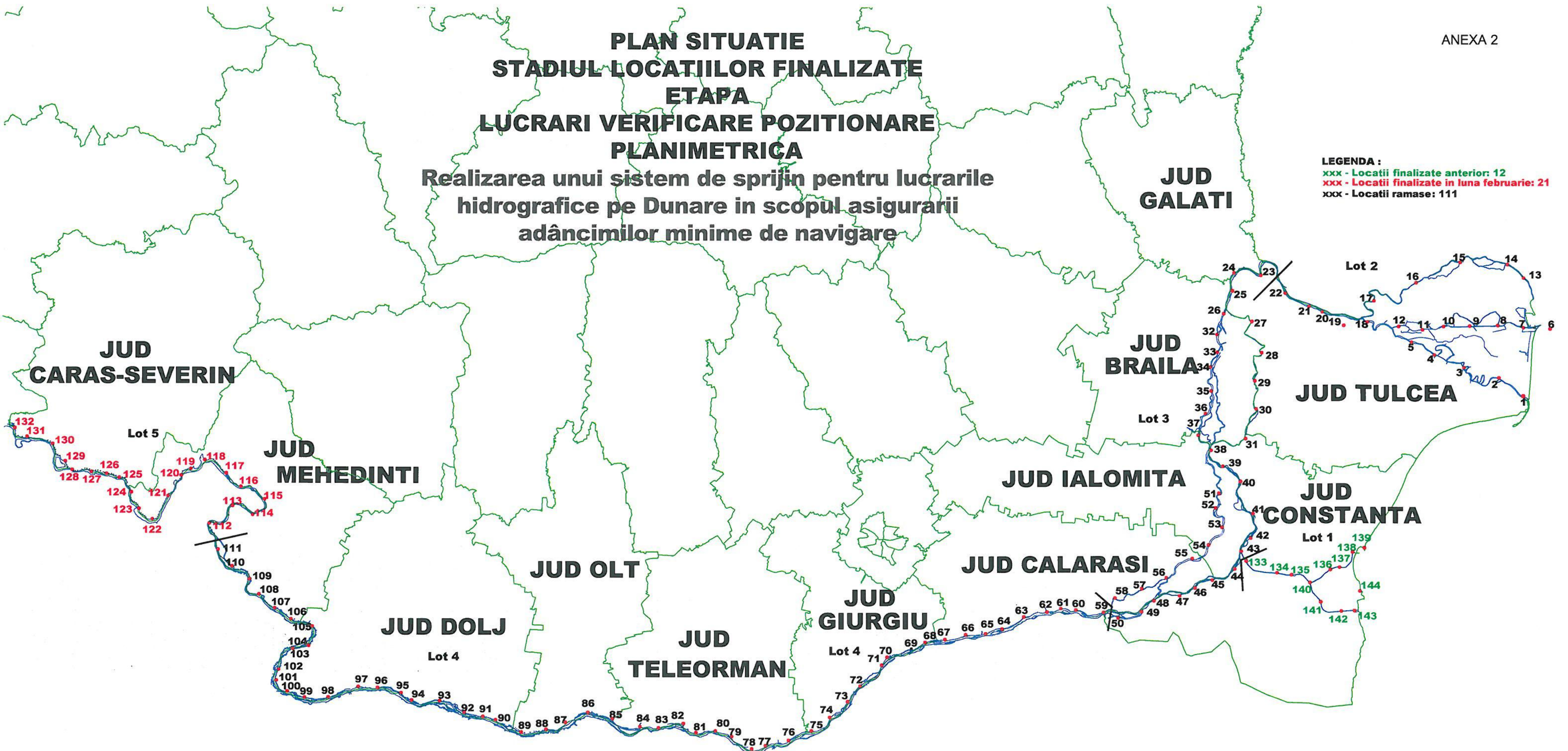
Caracteristici		Bazias				Orsova				Drobeta Turnu Severin				Calafat				Turnu-Magurele				Giurgiu				Calarasi				Cernavoda				Galati				Tulcea				Constanta				Sulina			
ENR		+ 0				+ 0								+ 0.5				+ 0.34				+ 0.44				-0.01				-0.39				+ 0.52				+ 0.28								+ 0.6			
HNN		+ 0												+ 7.02				+ 6.14				+ 7.07				+ 6.39				+ 6.04				+ 5.53				+ 3.88											
Cota de atentie														5.50				5.00				5.50				5.00				5.00				5.60				3.20								1.00			
Cota de inundatie														6.00				5.50				3.47				6.20				6.00				6.00				4.10								1.20			
Cota pericol														7.00				6.50				3.70				7.50				7.00				7.00				4.50								2.00			
Data		°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Vant [km/h]	Cota Mira				
D	1 martie 2015	12	ploaie	16	6.54	11	ploaie	-	23.53	11	ploaie	-	7.80	10	partial noros	-	3.63	16	cer senin	15	3.40	10	cer senin	13	3.16	7	cer senin	16	2.89	7	cer senin	16	2.94	9	cer senin	18	3.64	8	cer senin	18	2.42	7	cer senin	16	9	cer senin	18	0.85	
L	2 martie 2015	16	ploaie	26	6.52	15	ceata, ploaie	22	23.45	15	ceata, ploaie	22	8.00	15	ceata, ploaie	22	3.73	16	cer senin	-	3.60	14	ceata, ploaie	21	3.47	15	cer senin	26	3.10	15	cer senin	26	3.09	12	cer senin	26	3.72	12	cer senin	26	2.45	15	cer senin	26	12	cer senin	26	0.84	
M	3 martie 2015	10	ploaie	34	6.48	14	ploaie	46	23.35	14	ploaie	46	7.65	14	ploaie	46	4.06	13	ploaie	55	3.72	15	furtuna cu trasnete,ploaie	28	3.70	9	ceata, ploaie	46	3.35	9	ceata, ploaie	46	3.30	9	ploaie	39	3.81	9	ploaie	39	2.50	9	ploaie	46	9	ploaie	39	0.86	
Mi	4 martie 2015	12	cer senin	32	6.56	13	cer senin	-	23.15	13	cer senin	-	8.35	13	cer senin	-	3.82	13	cer senin	-	3.86	12	cer senin	21	3.90	11	ploaie	28	3.58	11	ploaie	28	3.53	11	ploaie	37	3.92	11	ploaie	37	2.55	11	ploaie	28	11	ploaie	37	0.74	
J	5 martie 2015	7	ploaie	24	6.4	7	ninsoare, ploaie	42	23.18	7	ninsoare, ploaie	42	8.10	7	ninsoare, ploaie	42	4.20	11	ploaie	32	3.88	8	ploaie	42	3.98	8	cer senin	26	3.71	8	cer senin	26	3.66	9	cer senin	24	4.02	9	cer senin	24	2.61	8	cer senin	26	9	cer senin	24	0.79	
V	6 martie 2015	7	ploaie	22	6.42	3	ceata, ninsoare, ploaie	35	23.20	3	ceata, ninsoare, ploaie	35	8.10	3	ceata, ninsoare, ploaie	35	4.30	6	ninsoare, ploaie	32	4.00	6	ceata, ninsoare, ploaie	34	4.07	6	ploaie	46	3.81	6	ploaie	46	3.80	6	ploaie	41	4.10	6	ploaie	41	2.67	6	ploaie	46	6	ploaie	41	0.84	
S	7 martie 2015	5	cer senin	15	6.2	5	ploaie	35	23.16	5	ploaie	35	8.18	5	ploaie	35	4.36	2	ninsoare, ploaie	16	4.12	6	cer senin	41	4.26	6	ploaie	41	3.94	6	ploaie	41	3.95	7	cer senin	32	4.22	7	cer senin	32	2.77	6	ploaie	41	7	cer senin	32	0.90	
D	8 martie 2015	7	cer senin	22	6.14	8	cer senin	35	22.60	8	cer senin	35	8.75	8	cer senin	35	4.90	6	ploaie	-	4.33	8	cer senin	32	4.48	7	cer senin	37	4.08	7	cer senin	37	4.05	8	cer senin	28	4.32	8	cer senin	28	2.80	7	cer senin	37	8	cer senin	28	0.92	
L	9 martie 2015	11	cer senin	26	6.2	8	cer senin	-	22.30	8	cer senin	-	8.68	8	cer senin	-	5.26	7	cer senin	15	4.67	11	cer senin	22	4.74	8	cer senin	35	4.27	8	cer senin	35	4.22	10	cer senin	22	4.42	10	cer senin	22	2.89	8	cer senin	35	10	cer senin	22	0.95	
M	10 martie 2015	9	cer senin	21	6.4	6	ploaie	22	22.18	6	ploaie	22	8.60	6	ceata, ninsoare, ploaie	11	4.86	9	cer senin	16	5.02	8	cer senin	26	4.49	8	cer senin	26	4.40	8	cer senin	21	4.52	8	cer senin	21	2.95	8	cer senin	26	8	cer senin	21	0.97					
Mi	11 martie 2015	12	cer senin	24	6.42	10	cer senin	15	22.80	10	cer senin	15	8.35	10	cer senin	15	4.98	10	cer senin	13	4.96	10	cer senin	16	5.17	7	ploaie	16	4.71	7	ploaie	16	4.57	5	ploaie	22	4.66	5	ploaie	22	3.04	7	ploaie	16	5	ploaie	22	0.90	
J	12 martie 2015	7	ploaie	-	6.24	12	cer senin	-	23.30	12	cer senin	-	8.52	12	cer senin	-	4.60	11	cer senin	16	4.88	12	cer senin	11	5.28	11	cer senin	16	4.86	11	cer senin	16	4.74	11	cer senin	22	4.78	11	cer senin	22	3.10	11	cer senin	16	11	cer senin	22	0.82	
V	13 martie 2015	6	ploaie	15	5.92	12	cer senin	-	23.20	12	cer senin	-	8.35	12	cer senin	-	4.82	12	ploaie	11	4.70	13	cer senin	16	5.18	11	cer senin	-	4.94	11	cer senin	-	4.86	11	ploaie	28	4.89	11	ploaie	28	3.16	11	cer senin	-	11	ploaie	28	0.83	
S	14 martie 2015	8	ceata, ploaie	13	6.03	11	ploaie	11	23.08	11	ploaie	11	8.50	11	ploaie	11	4.87	6	ploaie	22	4.70	12	ceata, ploaie	13	5.09	10	cer senin	42	4.93	10	cer senin	42	4.93	13	cer senin	24	4.98	13	cer senin	24	3.22	10	cer senin	42	13	cer senin	24	0.85	
D	15 martie 2015	12	cer senin	29	5.81	9	ploaie	-	23.70	9	ploaie	-	7.80	9	ploaie	-	4.52	9	ploaie	15	4.70	11	ploaie	28	5.09	11	cer senin	46	4.91	11	cer senin	46	4.96	13	cer senin	37	5.05	13	cer senin	37	3.25	11	cer senin	46	13	cer senin	37	0.90	
L	16 martie 2015	12	cer senin	59	6.16	10	cer senin	22	23.90	10	cer senin	22	8.30	10	cer senin	22	3.88	11	cer senin	13	4.52	14	cer senin	32	5.04	11	cer senin	37	4.90	11	cer senin	37	5.00	9	cer senin	34	5.07	13	cer senin	34	3.29	11	cer senin	37	13	cer senin	34	0.90	
M	17 martie 2015	15	cer senin	50	6.28	12	cer senin	26	23.80	12	cer senin	26	8.10	12	cer senin	26	4.30	11	cer senin	22	4.26	11	cer senin	32	4.81	7	cer senin	37	4.85	7	cer senin	37	4.98	5	cer senin	34	5.12	9	cer senin	34	3.32	7	cer senin	37	9	cer senin	34	0.95	
Mi	18 martie 2015	12	cer senin	45	6.1	10	ninsoare, ploaie	29	23.72	10	ninsoare, ploaie	29	8.00	10	ninsoare, ploaie	29	4.21	8	cer senin	16	4.30	7	ploaie	-	4.64	5	ninsoare, ploaie	29	4.73	5	ninsoare, ploaie	29	4.93	5	ninsoare, ploaie	35	5.14	5	ninsoare, ploaie	35	3.35	5	ninsoare, ploaie	29	5	ninsoare, ploaie	35	0.98	
J	19 martie 2015	7	cer senin	15	5.74	6	ninsoare, ploaie	15	23.90	6	ninsoare, ploaie	15	8.05	6	ninsoare, ploaie	15	4.00	4	cer senin	11	4.22	4	cer senin	9	4.57	3	cer senin	16	4.62	3	cer senin	16	4.86	7	ploaie	18	5.15	5	ploaie	18	3.36	3	cer senin	16	5	ploaie	18	0.90	
V	20 martie 2015	11	cer senin	-	5.4	10	cer senin	-	23.80	10	cer senin	-	7.82	10	cer senin	-	4.06	6	ploaie	32	4.10	7	ploaie	15	4.48	5	ploaie	32	4.54	5	ploaie	32	4.79	13	ploaie	35	5.12	7	ploaie	35	3.33	5	ploaie	32	7	ploaie	35	0.95	
S	21 martie 2015	15	cer senin	15	5.49	15	cer senin	-	24.20	15	cer senin	-	8.00	15	cer senin	-	3.56	13	cer senin	16	4.00	14	cer senin	21	4.35	12	ploaie	32	4.47	12	ploaie	32	4.75	16	ploaie	26	5.09	13	ploaie	26	3.34	12	ploaie	32	13	cer senin	26	0.98	
D	22 martie 2015	16	cer senin	24	5.3	18	cer senin	-	24.15	18	cer senin	-	7.60	18	cer senin	-	3.72	19	cer senin	15	3.82	18	cer senin	28	4.21	16	cer senin	26	4.35	16	cer senin	26	4.62	10	cer senin	32	5.07	16	cer senin	32	3.32	16	cer senin	26	16	ninsoare	32	0.90	
L	23 martie 2015	15	cer senin	54	5.42	12	cer senin	39	24.40	12	cer senin	39	7.30	12	cer senin	39	3.34	12	cer senin	28	3.70	11	cer senin	34	4.03	7	cer senin	37	4.22	7	cer senin	37	4.52	10	ninsoare	29	4.95	10	ninsoare	29	3.25	7	cer senin	37	10	cer senin	29	0.95	
M	24 martie 2015	15	cer senin	59	5.53	13	cer senin	22	24.23	13	cer senin	22	7.00	13	cer senin	22	3.24	17	cer senin	16	3.58	13	cer senin	9	3.89	8	cer senin	26	4.07	8	cer senin	26	4.37	12	cer senin	29	4.91	10	cer senin	29	3.22	8	cer senin	26	10	cer senin	29	0.90	
Mi	25 martie 2015	17	cer senin	55	5.5	16	ploaie	29	24.25	16	ploaie	29	7.50	16	ploaie	29	2.98	18	cer senin	28	3.46	18	cer senin	-	3.73	10	cer senin	29	3.94	10	cer senin	29	4.22	12	cer senin	35	4.84	12											

**PLAN SITUATIE
STADIUL LOCATIILOR FINALIZATE
ETAPA
LUCRARI VERIFICARE POZITIONARE
PLANIMETRICA**

**Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrarile
hidrografice pe Dunare in scopul asigurarii
adâncimilor minime de navigare**

LEGENDA :

xxx - Locatii finalizate anterior: 12
xxx - Locatii finalizate in luna februarie: 21
xxx - Locatii ramase: 111



LM

**PLAN SITUATIE
STADIUL LOCATIILOR FINALIZATE
ETAPA
LUCRARI VERIFICARE POZITIONARE
ALTIMETRICA**

Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrarile
hidrografice pe Dunare in scopul asigurarii
adâncimilor minime de navigare

LEGENDA :
xxx - Locatii finalizate anterior: 12
xxx - Locatii finalizate in luna martie: 21
xxx - Locatii ramase: 111



Signature

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE nr. 2 / 2015

Întocmit astăzi, 17.03.2015,

privind lucrarea: „Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre
în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare”, partea a 3-a
având Aviz de începere a lucrărilor cu nr. 2/2014

1. Beneficiar direct: S.C. INTERCONSTRUCT S.R.L.

Beneficiar principal: Administrația Fluvială a Dunării de Jos Galați

2. Executant : S.C. TEHNOGIS GRUP S.R.L.

3. Lucrări recepționate:

- Determinarea coordonatelor prin tehnologie GNSS pentru punctele aferente lotului 5 (jud. Mehedinți și Caraș – Severin). S-au recepționat coordonatele punctelor în Sistemul de Referință Terestru European 1989 – ETRS89 și în Sistemul Național de Proiecție Stereografică 1970;
- Determinarea cotelor normale prin nivelment geometric pentru loturile 1 – 5;
- Determinarea cotelor normale prin calculul unor modele locale de cvasigeoid pentru loturile 2 și 3.

4. Documentele și documentația predate la ANCPI:

- cerere de recepție înregistrată la ANCPI sub nr. 1869/29.01.2015;
- memoriul tehnic, cu descrierea lucrării, metodele de lucru, instrumentele și programele utilizate, modul de prelucrare a datelor, preciziile obținute;
- dovada achitării tarifului pentru recepție – chitanța nr. 0005832/29.01.2015;
- fișierele RINEX pentru punctele în care s-au efectuat determinările GNSS;
- inventarul de coordonate în sistem ETRS89 pentru punctele în care s-au efectuat determinările GNSS;
- inventarul de coordonate în planul proiecției Stereografice 1970 pentru

punctele în care s-au efectuat determinările GNSS;

- fișierele cu măsurători de nivelment aferente punctelor pentru care s-au realizat astfel de determinări;
- modele locale de cvasigeoid pentru zona Deltei Dunării (Lot 2) și zona Dunării interioare (Lot 3);
- descrierile topografice ale punctelor în care s-au efectuat determinările GNSS și de nivelment geometric.

5. Concluzii:

Lucrarea „*Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare*”, partea a III-a a fost verificată de către specialiștii Centrului Național de Cartografie (CNC), pentru partea de lucrări de birou. Lucrările de teren au fost verificate și recepționate de către Oficiile de Cadastru și Publicitate Imobiliară (OCPI) Constanța, Tulcea, Brăila, Ialomița, Călărași, Giurgiu, Teleorman, Olt, Dolj, Mehedinți și Caraș – Severin potrivit prevederilor art. 272, lit. a) din *Regulamentul de avizare, recepție și înscriere în evidențele de cadastru și carte funciară*, aprobat prin Ordinul directorului general al ANCPI nr. 700/2014.

Concluziile rezultate în urma verificărilor întreprinse de CNC și OCPI Constanța, Tulcea, Brăila, Ialomița, Călărași, Giurgiu, Teleorman, Olt, Dolj, Mehedinți și Caraș – Severin sunt cuprinse în următoarele documente:

- Nota de constatare transmisă la ANCPI prin adresa înregistrată la CNC cu numărul 498/12.02.2015 și la ANCPI cu nr. 1869/13.02.2015;
- Procesul verbal de recepție înregistrat la OCPI Constanța cu nr. 788/03.02.2015, transmis prin adresa înregistrată la ANCPI nr. 1869/18.02.2015;
- Procesul verbal de recepție înregistrat la OCPI Tulcea cu nr. 1157/16.02.2015 și la ANCPI cu nr. 1869/16.02.2015;
- Raportul de control înregistrat la OCPI Brăila cu nr. 543/16.02.2015 și la ANCPI cu nr. 1869/16.02.2015;
- Procesul verbal de recepție emis de OCPI Ialomița în data de 18.02.2015 și înregistrat la ANCPI cu nr. 1869/18.02.2015;
- Procesul verbal de recepție emis de OCPI Călărași și transmis prin adresa nr. 553/10.03.2015, înregistrată la ANCPI cu nr. 1869/10.03.2015;

- Procesul verbal de recepție înregistrat la OCPI Giurgiu cu nr. 462/18.02.2015 și la ANCPI cu nr. 1869/18.02.2015;
- Procesul verbal de recepție înregistrat la OCPI Teleorman cu nr. 691/16.02.2015 și la ANCPI cu nr. 1869/16.02.2015;
- Procesul verbal de recepție emis de OCPI Olt și transmis prin adresa nr. 475/19.02.2015, înregistrată la ANCPI cu nr. 1869/19.02.2015;
- Procesul verbal de recepție emis de OCPI Dolj și transmis prin adresa nr. 553/10.02.2015, înregistrată la ANCPI cu nr. 1869/10.02.2015;
- Procesul verbal de recepție emis de OCPI Mehedinți și transmis prin adresa nr. 977/12.02.2015, înregistrată la ANCPI cu nr. 1869/18.02.2015;
- Procesul verbal de recepție emis de OCPI Caraș – Severin și transmis prin adresa nr. 339/16.02.2015, înregistrată la ANCPI cu nr. 1869/16.02.2015.

Pe această cale facem următoarele precizăm că executantul este pe deplin responsabil pentru calitatea generală a întregii lucrări și respectarea prevederilor din caietul de sarcini și contractul încheiat cu beneficiarul.

În baza documentației depuse la ANCPI de către executant și a documentelor mai sus menționate, din punct de vedere tehnic, lucrarea „*Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare*”, partea a III-a este declarată **ADMISĂ**.

Vlad SORTA
Consilier de specialitate



Victor Adrian GRIGORESCU
Director Direcția Cadastru și Geodezie





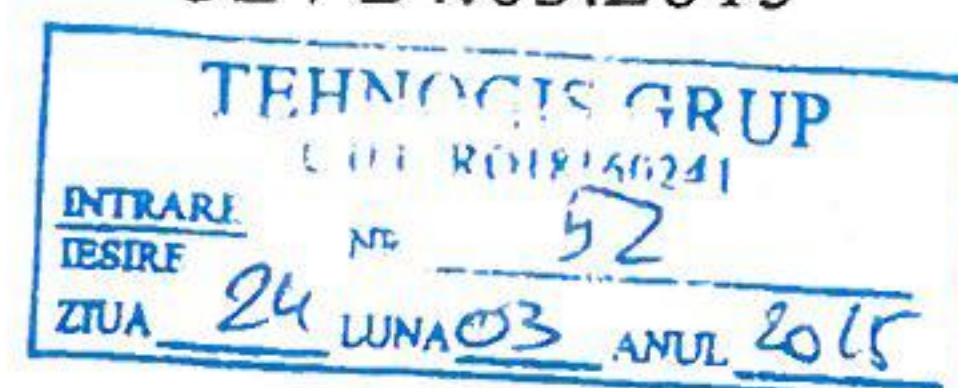
TEHNOGIS GRUP

GEODEZIE FOTOGRAMMETRIE MASURATORI GPS

Sos. Gh. Ionescu-Sisesti,
nr. 225-245
Sector 1, București
Tel: 021 324 5740
Fax: 021 324 1067



52 / 24.03.2015



Către,

AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ

În atenția: **Direcției de Cadastru și Geodezie**
Domnului Director Victor Adrian GRIGORESCU

Fondului Național Geodezic
Domnului Director Constantin ENE

Referitor: Solicitare Completare Cod Unic ANCPI corespunzător rețelelor de Clasa C

Cu privire la proiectul *“Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare”* în conformitate cu Procesul Verbal de Recepție Nr. 24/2014 (Nr. Ieșire 10391/31.07.2014), Procesul Verbal de Recepție Nr. 28/2014 (Nr. Ieșire 17043/17.11.2014), Procesul Verbal de Recepție Nr. 2/2015 (Nr. Ieșire 1869/24.03.2015) (paginile 2-10) vă solicităm **acordarea unui cod** pentru fiecare bornă din cadrul Sistemului de Sprijin AFDJ 2014 **corespunzător sistemului de codificare a rețelelor geodezice de clasă C**.

Completarea acestor coduri se va realiza în tabelele de coordonate centralizatoare aflate în anexa prezentei adrese (paginile 12-23). De asemenea în anexă se găsește și tabelul privind apartenența pe județe a bornelor din fiecare locație (pagina 11). Tabelele centralizatoare de coordonate prezintă câmpul Cod Unic ANCPI, unde se poate completa codul acordat de către Fondul Național Geodezic/Centrul Național de Cartografie Fotogrametrie și Teledetecție.

Cu respect,

Ing. Octavian BALOTĂ



SC TEHNOGIS GRUP SRL





05.03.2015



05.03.2015



06.03.2015



06.03.2015



