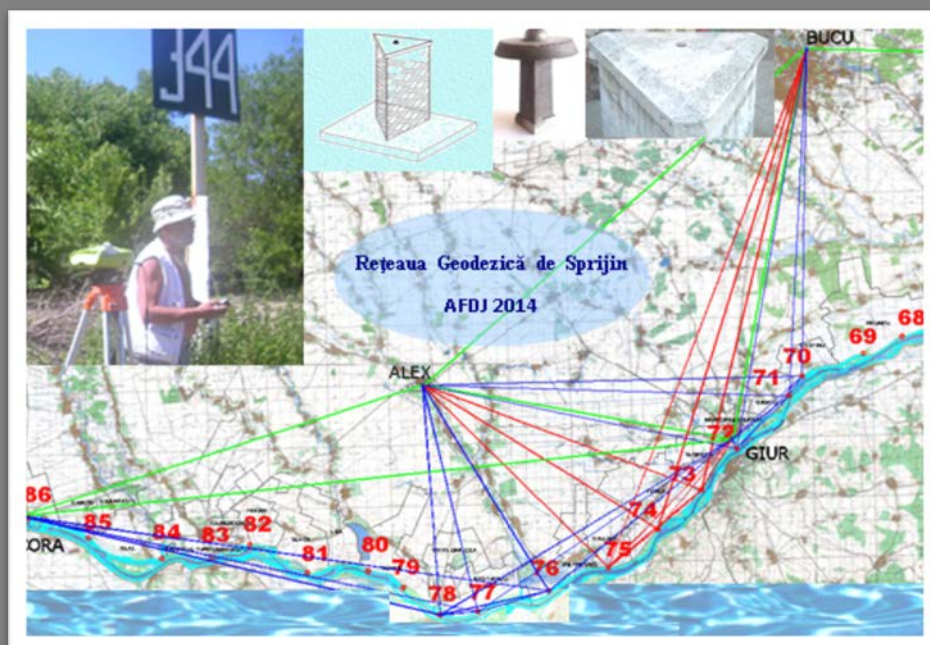


2013

Interconstruct srl

Raport lunar de progres – mai 2013

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



Nr. 04/ LUNA MAI 2013

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 Lucica IACOB – Coordonator UIP

Inginerul (Consultant): Universitatea Tehnica De Construcții București

Persoana de contact: Dl. Tiberiu RUS

Antreprenor: S.C INTERCONSTRUCT SRL

Persoana de contact: Dl. Ionut LADARU

CUPRINS

1. INFORMATII CONTRACTANT	4
2. MOBILIZAREA SI RESURSELE CONTRACTANTULUI	4
2.1. Mobilizare.....	4
2.2. Resurse.....	5
3. ACTIVITATI.....	5
3.1. Activitati desfasurate in luna anterioara.....	9
3.2. Activitati planificate pentru luna urmatoare	10
3.3. Comparatie intre activitatile planificate si cele realizate	11
3.4. Autorizatii, avize, acorduri	11
4. ASIGURAREA CALITATII	11
4.1. Teste,inspectii, vizite pe santier	11
4.2. Acte incheiate in vederea asigurarii calitatii.....	12
4.3. Siguranta si sanatatea în munca.....	12
4.4. Conditii de lucru/Probleme intampinate.....	12
5. SITUATIA FINANCIARA.....	13
6. ANEXE	14
6.1. Anexa 1 - Grafic de plăți	15
6.2. Anexa 2 - Grafic de execuție.....	17
6.3. Anexa 3 – Grafic financiar.....	19
6.4. Anexa 4 - Buletin meterologic.....	20
6.5. Anexa 5 - Fotografii.....	29

1. INFORMATII CONTRACTANT

CONTRACTANT: SC INTERCONSTRUCT SRL

Reprezentant legal

Dl. Ionut Ladaru

din 13/02/2013

Sediu Social

Adresa Str. Negru Voda nr.5

Telefon: 004/241/5541112

Oraș Constanta

Fax: 004/241/5541113

Tara ROMANIA

e-mail
interconstruct@building.ro
ionut.ladaru@intct.ro

Adresa organizare de șantier

Adresa STR. DJ 228A NR. FN

Oraș OVIDIU JUD. CONSTANTA

Tara ROMANIA

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

Echipamentele prezente pe șantier sunt in curs de organizare;

In luna mai in organizarea de santier a antreprenorului din localitatea Ovidiu s-au confectionat din metal, cele 8 panouri de informare temporara si totodata s-au confectionat si 15 cofraje din cele 30 care se vor folosi la turnarea celor 432 de prefabricate din beton armat folosite la montarea bornelor geodezice in teren.

2.2. Resurse

Tabel nr. 1 – personal implicat în desfășurarea activităților:

Nr. crt.	Nume și Prenume	Calificare
1	Ladaru Ionuț	Ing. Constructii hidrotehnice
2	Octavian Balotă	Dr. Ing. Geodez
3	Ilie Daniel	Inginer Geodez

4	Osiceanu Ștefan Valeriu	Inginer Geodez
5	Tudose Adrian - Gabriel	Inginer Geodez
6	Bordei Sergiu	Tehnician Geodez
7	Visan Alexandru	Inginer Geodez
8	Rebican Marian	Inginer Geodez
9	Dănescu Dabriela	Inginer Geodez
10	Sava Constantin	Inginer Geolog
11	Paraschiv Gheorghe	sudor
12	Constantin Gabriel Eugen	lacatus
13	Tanase Petrica	lacatus
14	Costache Alexandru	inginer mecanic
15	Soimu Valentin	conducator auto
16	Bucur George	macaragiu
17	Popa Matei	fierar betonist
18	Neagu Laurentiu	Inginer proiectant
19	Stoian Ioana Cristina	responsabil SSM
20	Cornateanu Gabriel	tehnician cadastru-topograf

Tabel nr. 2 – echipament folosit pe teren :

Nr. crt.	Echipament/Utilaj
1	2 auto
2	11 calculatoare desktop
3	1 ploter
4	2 imprimante A3,A4
5	3 GPS-uri de mână(telefoane performante)
6	3 Aparare foto

Tabel nr.3 – echipament folosit in organizarea de șantier:

Nr. crt.	Echipament/Utilaj	Descriere
1	MACARA PE PNEURI 12.5 TO	CTA3493/CT214
2	AUTOMACARA	CJ11URZ
3	APARATE SUDURA, FLEX.	

3. ACTIVITATI

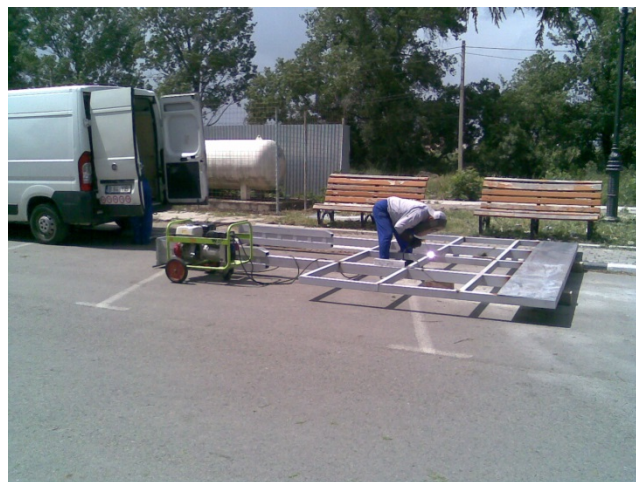
3.1. Activități realizate în luna anterioară

În această luna s-au realizat următoarele activități contractuale :

- **Confecționarea și montarea celor 8 panouri de informare temporară.**

Ca urmare a aprobării de către Inginer a proiectului tehnic pentru cele 8 panouri de informare temporara s-a demarat confectionarea acestora in organizarea de santier a Antreprenorului in loc. Ovidiu jud. Constanta.

Confectionarea celor 8 panouri de informare s-a desfasurat in perioada 01-13.05.2013.



Odata cu finalizarea confectionarii s-a început montarea acestora dupa cum urmeaza :

- C.P.A.M.N.-POARTA ALBA si C.D.M.N. CERNAVODA in perioada 14-16.05.2013;
- A.F.D.J. R.A. GALATI si A.C.N. BRAILA in perioada 17-21.05.2013;
- A.C.N. DROBETA TURNU SEVERIN, S.N.C. GIURGIU si A.C.N. CALARASI in perioada 22-25.05.2013;
- S.N.C. SULINA in perioada 27-31.05.2013.

➤ **Recunoastere amplasament**

Locatiile 98 si 99 in perioada desfasurarii activitatii de recunoastere a amplasamentelor aferente bornelor geodezice nu au putut fi identificate intrucat accesul de pe uscat era inundat.

In cadrul sedintei lunare din luna mai 2013, beneficiarului a solicitat repositionare locatiile 18 si 44 (jud. Tulcea si Jud. Constanta) , ca urmare a distante prea mare fata de locatiile vecine.

Pentru lotul 1 respectiv locatiile 133 si 137 care sunt pozitionate in lungul canalelor navigabile (Canalul Dunare – Marea Neagra si Canalul Poarta Alba – Midia Navodari), in urma obtinerii avizului de amplasare, s-a solicitat ca una din cele 3 borne per locatie sa fie amplasata pe ecluzele de la Cernavoda respectiv Ovidiu. Avand in vedere aceasta solicitarea, in acordul proiectantului general S.C. IPTANA S.A. cele 2 locatii se vor muta pentru a respecta conditia impusa.

Pentru a se finaliza identificarea amplasamentelor celor 2 locatii 98 si 99, pentru a respecta conditiile din avizul de amplasare in lungul canalelor navigabile, si repositionarea celor 2 locatii 18 si 44 , in perioada 29.05-03.06.2013 s-a desfasurat activitate de recunoastere impreuna cu beneficiarul, finalizand astfel pozitia celor 6 locatii amintite anterior.



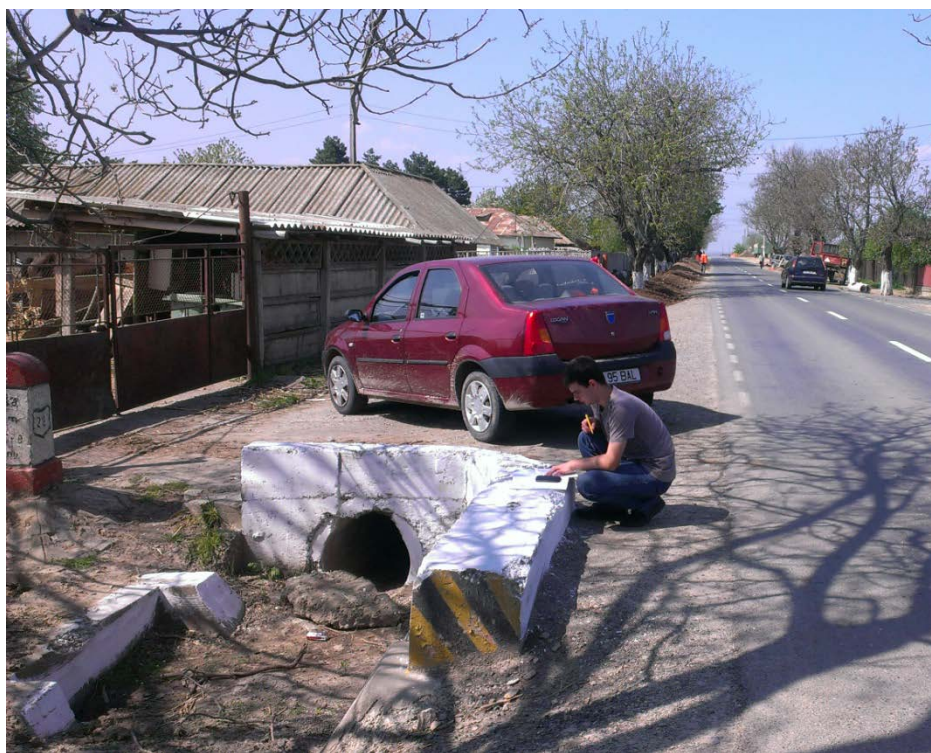
In cadrul sedintei lunare din data de 24.05.2013 s-a predat catre Beneficiar si Inginer proiectele tehnice pentru panourile de informare temporara(doar beneficiarului) si confectionare – montarea borne geodezice, planul de calitate rev 1 si planul SSM rev 1 in format hartie si digital.

S-a transmis solicitarea de a elibera acordul/avizul de amplasare cu privire la statului juridic al terenurilor în proporție de 70 % din locații, către primăriile în raza cărora se vor amplasa locațiile bornelor geodezice .

➤ **Finalizarea recunoașterii terenului – de identificare a reperilor de nivelment**

În luna mai s-a realizat finalizarea recunoașterii terenului prin vizitarea locațiilor tuturor reperilor situați pe Loturile 1, 4 și 5. După cum s-a amintit și în raportul precedent pentru realizarea acestei activități s-au folosit coordonatele reperilor furnizați de către Fondul Național Geodezic. În identificarea reperilor s-a folosit aparatură GPS de ultimă generație (GPS AUTO), softuri de localizare prin GPS, și fișiere cu reperi de tip kmz/kml.

Ca și pentru ceilalți reperi identificați și în această perioadă s-au realizat poze, s-au redeterminat coordonate și s-au corectat descrierile, acolo unde a fost cazul. Conform cerințelor de precizie s-au luat în considerare doar reperi de nivelment de ordinul 1 și 2. Pentru fiecare reper de nivelment identificat s-au realizat *Schițe de identificare*. De asemenea s-a completat tabelul centralizator, prin care se poate identifica ușor carei locații aparține fiecare reper de nivelment. În raportul privind Recunoașterea terenului, se va descrie pe larg activitățile desfășurate, precum și problemele întâmpinate.



S-au identificat reperi de nivelment *Marca de tip A, Marca de tip B, Reperi de adancime, Reperi la sol, borne de triangulatie de ordinul I*, precum si *borne EUVN*.

În total, la finalul acestei activitati s-au identificat 248 reperi de nivelment în stare buna, 50 de reperi identificați în locații în care există deja alți reperi identificați, 37 reperi de nivelment posibil mutați sau care nu au fost identificați în tabelul de la FNG. De asemenea s-au identificat și 6 borne EUVN, plus încă una la Turnu Magurele, care a fost parțial distrusă.

O statistică și o descriere mai exactă a reperilor identificați se va completa în raportul final pentru Recunoașterea Terenului.



O mare problemă întâmpinată este numărul mic de reperi de nivelment identificați pe Lotul 2 – Delta – Tulcea – Galați, în special în zona Deltei Dunării. În total s-au identificat un număr de maxim 8 reperi viabili pentru a se executa măsurători de nivelment în zona Deltei Dunării. Menționăm faptul că condițiile meteorologice din luna mai au fost prielnice lucrărilor de teren, în cea mai mare parte. Buletinul meteorologic al lunii Mai a fost anexat prezentului raport lunar.

3.2. Activități planificate pentru următoarea lună

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

- Solicitarea de date de la Fondul National Geodezic (cote pentru reperii de nivelment identificati)
- Actualizarea tuturor schitelor reperilor identificati cu datele furnizate de catre FNG
- Inceperea verificarii reperilor de nivelment pentru cel putin 48 de locatii, conform graficului de executie.
- Definitivarea tuturor amplasamentelor celor 144 de locatii, in conformitate cu avizele de la primarii sau alte probleme intampinate.
- Definitivarea metodologiei de lucru descrisa in proiectul tehnic si a dosarelor de proiectare pentru fiecare locatie.
- Finalizare celor 15 cofraje din metal ramase din cele 30 buc folosite la turnarea prefabricatelor din beton armat.
- Inceperea activitatii de turnare a prefabricatelor din beton armat.

3.3. Comparatie intre activitatile planificate si cele realizate

Conform cu activitatile planificate in raportului lunar din luna Aprilie 2013 s-au finalizat cu succes urmatoarele:

- Finalizarea recunoaşterii terenului, de identificare a reperilor de nivelment pe tronsoanele nevizitate (Lotul 5 şi parţial Loturile 4 şi 1).
- Montarea panourilor pentru afişare temporară.
- Predarea proiectului tehnic construcţie-montaj borne geodezice.

Cu privire la celelalte activitati planificate si nefinalizare in intregime, mentionam care au fost problemele intampinate si nume:

- Finalizarea Dosarelor de proiectare pentru Loturile 1, 2 şi 3. Aceste dosare de proiectare vor fi definitive după ce va avea loc Şedinţa Tehnică. Vor urma celelalte dosare, pentru loturile 3 şi 4. Această defalcare a aprobării dosarelor de proiectare pe loturi, este necesară pentru a recupera întârzierile apărute în derularea proiectului – Nu s-au putut finaliza dosarele de proiectare intrucat nu s-au putut definitiva amplasamentele celor 144 de locatii. Urmeaza rezolvarea fiecărei probleme (avize ale primăriilor, proprietati particulare, etc) si apoi definitivarea Dosarelor de proiectare.

➤ Confectionarea cofrajelor metalice folosite la turnarea elementelor prefabricate ale bornelor geodezice.

Din cele 30 buc s-au confectionat doar 15 buc. Activitate a fost intrerupta, avand in vedere ca proiectul pentru confectionare – montaj nu a fost inca aprobat, si pentru a urgenta finalizare confectionari si montarii celor 8 panouri de informare temporara.

➤ Începerea confecționării bornelor – turnarea bornelor din beton armat

Anvand in vedere ca s-a intarziat cu predarea proiectului tehnic, intarziere cauzata de nefinalizarea recunoasterii amplasamentului. Turnarea prefabricatelor se va incepe odata cu aprobarea proiectului tehnic de catre Inginer.

3.4. Autorizatii, avize, acorduri

Cu ajutorul beneficiarului s-a obtinut avizul de la Administratia Nationala Apele Române.

Pentru a elibera acordul de amplasare pentru locatiile ce se vor amplasa pe amplasamentul celor 2 canale navigabile (CDMN si CPAMN), C.N. A.C.N. S.A. Constanta a solicitat obtinerea acordului S.C. IPTANA S.A. Bucuresti in calitatea de proiectant general al celor 2 canale navigabile. Acordul a fost eliberat de catre proiectantul general dar conditionat de mutarea locatiilor 133 si 137 din considerente tehnice si de utilitate lor in noile pozitii de amplasare. Dupa refacerea documentatie, se va solicita acordul de amplasare pe cele 2 canale navigabile.

Pentru eliberarea avizului de la Inspectoratul Judetean al Politiei de Frontiera DOLJ au solicitat clarificari cu privire la statutul fiecarui participant al acestui proiect in desfasurare. Solicitare ce a fost clarificata prin transmiterea in copie a contractelor incheiate intre antreprenor – subcontractanti si beneficiar – inginer. Acesta fiind ultimul aviz de obtinut de la Inspectoratul Judetean al Politiei de Frontiera Romana pentru cele 8 judete aflate la frontiera.

4. ASIGURAREA CALITATII

S-a completat planul de calitate cu specificațiile tehnice și preciziile de determinare ale instrumentelor ce urmează a fi folosite în realizarea lucrării.

4.1. Inspecții, teste, vizite facute pe santier

Nu s-au efectuat

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

Au fost luate 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 intampinate

O dată cu începerea operațiunilor de teren s-a început ținerea unui Buletin meteo, privind starea vremii, dar și cotele Dunării în principalele porturi Dunărene. Acest Buletin meteo se găsește anexat la finalul acestui raport.. Condițiile climaterice au fost centralizate în acest tabel și demonstrează în mod clar condițiile prielnice pentru desfasurarea activitatilor de teren.

Locatiile 133 și 137 care sunt pozitionate pe amplasamentul celor 2 canale navigabile, au fost mutate pentru a respecta acordul de amplasare dat de S.C. IPTANA S.A. în calitate de proiectant general.

Locatia 144 din portul Tomis, nu este avizata favorabil, terenul pe care s-a pozitionat locatie fiind în proprietate privata. Iar în urma discutiilor cu reprezentantii Primarii Constanta Serviciul Cadastru întreaga zona peninsulara fiind în curs de amenajare printr-un proiect cu fonduri europene, drept urmare locatie se va muta în afara aceste zone urmând să se stabilească de comun acord cu beneficiarul noua pozitie aferente aceste locatii.

5. SITUATIA FINANCIARA

S-a transmis către Inginer și Beneficiar solicitarea avansului de 10% și a facturii pentru primul an conform contract.

Tabel nr. 4 – Stadiu valoric si fizic a investitiei

Nr. ctr.	Denumire capitol cheltuiala	Stadiu Valoric				Stadiu Fizic	
		Buget contractat	Realizat in luna raportata	Realizat cumulat	Buget ramas	Finalizat	Ramas
1.	Lucrari de geodezie, instruire personal exploatare, rapoarte de progres si docum. Grad acuratete retea	900.316,55	56.567,13	56.567,13	843.749,42	6,28%	93,72%
1.1.	Masuratori GPS determinare coordonate borne	288.505,35	28.850,53	28.850,53	259.654,81	10,00%	90,00%
1.2.	Nivelment geometric determinare cota sistem Marea Neagra 75	149.744,00	12.835,20	12.835,20	136.908,80	8,57%	91,43%
1.3.	Lucrari verificare pozitionare planimetrica si altimetrica a bornelor dupa 6 luni	192.528,00	0,00	0,00	192.528,00	0,00%	100,00%
1.4.	Lucrari de stabilirea parametrilor in stereo 70	12.835,20	0,00	0,00	12.835,20	0,00%	100,00%
1.5.	Interconectare cu retelele similare vecine mal drept/stang	42.784,00	0,00	0,00	42.784,00	0,00%	100,00%
1.6.	Testare bornelor cu echipament dGPS	42.784,00	0,00	0,00	42.784,00	0,00%	100,00%
1.7.	Realizarea metodei de determinare nivel apa	8.556,80	0,00	0,00	8.556,80	0,00%	100,00%
1.8.	Instruirea personalului de exploatare	42.784,00	0,00	0,00	42.784,00	0,00%	100,00%
1.9.	Rapoarte de progres si documentatiei privind gradul de acuratete al retelei	119.795,20	14.881,39	14.881,39	104.913,81	12,42%	87,58%
2.	Proiectare	81.289,60	81.289,60	81.289,60	0,00	100,00%	0,00%
3.	Borne referinta, martor si azimut	1.816.698,49	0,00	0,00	1.816.698,49	0,00%	100,00%
3.1.	Confectionare borne referinta, martor si azimut	746.344,86	0,00	0,00	746.344,86	0,00%	100,00%
3.2.	Transport si montaj borne referinta, martor si azimut	1.070.353,63	0,00	0,00	1.070.353,63	0,00%	100,00%
4.	Panouri pentru afisare temporara, marci de publicitate si informare, film publicitate	12.835,20	10.268,16	10.268,16	2.567,04	80,00%	20,00%
5.	Diverse si neprevazute	139.912,24	0,00	0,00	139.912,24	0,00%	100,00%
TOTAL (fara cap. 5)		2.811.139,83	148.124,89	148.124,89	2.663.014,94	5,27%	94,73%

NOTA :

- Valorile sunt rotunjite la 2 zecimale si sunt exprimate in RON;
- Capitolul "Realizat in luna raportata" cuprinde lucrari care s-au desfasurat in perioada februarie - mai 2013, avand in vedere ca in aceasta perioada s-au desfasurat activitati care se puteau raporta odata cu finalizarea lor si aprobate de catre Inginer.

6. ANEXE

- 6.1. Anexa 1 – grafic de plati;
- 6.2. Anexa 2 – grafic de executie;
- 6.3. Anexa 3 – grafic financiar;
- 6.4. Anexa 4 – buletin meterologic;
- 6.5. Anexa 5 – fotografii.

CONTRACTANT
SC Interconstruct SRL
Ing. Ionut Ladaru

GRAFIC DE PLATI

NR 2/06.2013

OBIECTIV : "Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în asigurării adâncimilor minime de navigare"

NR CTR	LUNA	* LUCRARI EXECUTATE LUNAR	PLATA IN AVANS	**RESTITUIRE AVANS	PLATI CATRE CONTRACTANT	VALOAREA TOTALA CUMULAT
1	FEB 2013	30.545,92			0,00	0,00
2	MAR 2013	30.545,92			0,00	0,00
3	APR 2013	57.813,44			0,00	0,00
4	MAI 2013	29.219,61			0,00	0,00
5	IUN 2013	135.527,35	295.105,21		295.105,21	295.105,21
6	IUL 2013	315.231,07		70.913,06	212.739,18	492.624,09
7	AUG 2013	328.868,91		78.807,77	236.423,30	728.512,59
8	SEP 2013	334.011,94		82.217,23	246.651,68	976.477,20
9	OCT 2013	335.907,83		63.167,16	270.844,78	1.244.584,51
10	NOV 2013	179.331,16			335.907,83	1.583.147,90
11	DEC 2013	20.522,50			179.331,16	1.764.971,61
12	IAN 2014	14.416,35			20.522,50	1.787.096,92
13	FEB 2014	46.805,57	295.105,21		295.105,21	2.082.202,13
14	MAR 2014	237.170,46		15.305,48	45.916,43	2.123.221,42
15	APR 2014	265.549,83		59.292,62	177.877,85	2.302.367,62
16	MAI 2014	133.652,21		66.387,46	199.162,37	2.502.965,18
17	IUN 2014	74.821,45		33.413,05	100.239,15	2.605.590,79
18	IUL 2014	36.102,38		18.705,36	56.116,09	2.663.804,24
19	AUG 2014	52.427,44		9.025,60	27.076,79	2.690.881,03
20	SEP 2014	31.035,44		13.106,86	39.320,58	2.730.201,61
21	OCT 2014	25.330,91		7.758,86	23.276,58	2.753.478,19
22	NOI 2014	59.180,74		6.332,73	18.998,18	2.772.476,37
23	DEC 2014	37.121,41		28.655,79	30.524,95	2.811.139,83
24	IAN 2015			37.121,41	0,00	2.811.139,83
	TOTAL	2.811.139,83			2.811.139,83	

Nota :

* Toate sumele sunt exprimate in RON, nu includ TVA si diverse si neprevazute;

* Valorile sunt rotunzite la 2 zecimale.

** Procentul de retinere pentru fiecare certificat este 25% .

S.C. INTERCONSTRUCT S.R.L.

Ing. Ionut LADARU

GRAFIC DE EXECUTIE - ANUL I, II - FEBRUARIE 2013 - DECEMBRIE 2014

UNITATEA : S.C. INTERCONSTRUCT S.R.L.

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

Activități contract			NR	Resurse	ANUL I (FEBRUARIE 2013 - IANUARIE 2014)											
I		Proiectare	100%		FEBRUARIE	MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE	IANUARIE
					33,00%	33,00%	20,00%	14,00%								
II		Constructii si montaj borne														
1		Confectionare borne (martor, referinta si azimut)	432 buc	7					60	90	90	90	90	12		
2		Montaj borne in lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	7					3	9						
3		Montaj borne in lot 2 Delta - Tulcea - Galati	22 loc	11						10	12					
4		Montaj borne in lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	11							5	17	14			
5		Montaj borne in lot 4 Calarasi - Portile de fier	53 loc	11									3	15		
6		Montaj borne in lot 5 Bazias - Portile de Fier	21 loc	7												
III		Lucrari de geodezie			0,00											
1		Masuratori GPS determinare coordonate borne	144 loc	10							12	16	18	16	8	
	1.1.	Recunoastere teren - definitivarea locatiilor	144 loc				144									
	1.2.	Determinari GPS lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	7							12					
	1.3.	Determinari GPS lot 2 Delta - Tulcea - Galat	22 loc	7								16	6			
	1.4.	Determinari GPS lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	9									12	16	8	
	1.5.	Determinari GPS lot 4 Calarasi - Portile de Fier	53 loc	9												
	1.6.	Determinari GPS lot 5 Bazias - Portile de Fier	21 loc	7												
2		Nivelment geometric determinare cota sistem Marea Negra 75	144 loc	10												
	2.1.	Recunoastere teren - identificarea reperilor de nivelment	100,00%	4			70,00%	30,00%								
	2.2.	Nivelment geometric retea de baza - verificare reperi	144 loc	10					48	48	48					
	2.3.	Nivelment geometric lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	4						12						
	2.4.	Nivelment geometric lot 2 Delta - Tulcea - Galati	22 loc	4							11	11				
	2.5.	Nivelment geometric lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	4								8	16	12		
	2.6.	Nivelment geometric lot 4 Calarasi - Portile de Fier	53 loc	4												
	2.7.	Nivelment geometric lot 5 Portile de Fier - Bazias	21 loc	4												
3		Lucrari verificare pozitionare planimetrica si altimetrica a bornelor dupa 6 luni	144 loc	9												
	3.1.	Redeterminari coordonate lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	7												
	3.2.	Redeterminari coordonate lot 2 Delta - Tulcea - Galat	22 loc	7												
	3.3.	Redeterminari coordonate lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	9												
	3.4.	Redeterminari coordonate lot 4 Calarasi - Portile de Fier	53 loc	9												
	3.5.	Redeterminari coordonate lot 5 Bazias - Portile de Fier	21 loc	7												
4		Lucrari de stabilirea parametrilor in stereo 70	144 loc	7												Par. Transf.
5		Interconectare cu retelele similare vecine mal drept/stang	144 loc	4												
6		Testare bornelor cu echipament dGPS	144 loc	4							12	16	18	16	8	
	6.1.	Testare dGPS lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	3							12					
	6.2.	Testare dGPS lot 2 Delta - Tulcea - Galat	22 loc	3								16	6			
	6.3.	Testare dGPS lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	3									12	16	8	
	6.4.	Testare dGPS lot 4 Calarasi - Portile de Fier	53 loc	3												
	6.5.	Testare dGPS lot 5 Bazias - Portile de Fier	21 loc	3												
7		Realizarea metodei de determinare nivel apa	100,00%	4												Det. Nivel Apa
8		Instruirea personalului de exploatare	15 pers	3												
9		Rapoarte de progres si documentatiei privind gradul de acuratete al retelei	29	4												
	9.1.	Rapoarte de progres si rapoarte finale	23	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	9.2.	Dosare si Rapoarte Finale de activitate	6	4												
IV		Publicitate	100,00%	5												
1		Panouri de informare temporara	8 buc	5				8								
2		Marci de informare si publicitate	432 buc	2												
3		Film publicitate	1 buc	3												
V		Diverse si neprevazute	%	%												

NOTA :
- Valorile sunt rotunjite la 2 zecimale si sunt exprimate in RON;
- S-a luat in considerare baza de calculul pe loturi si locatii;
- Total executie - valori estimate in luna curenta, valoare situatie de plata pentru luna ulterioara (valorile se vor corela cu avansul pentru fiecare an,nu tine loc de cash flow si nu cuprinde diverse si neprevazute);
-- lucrari realizate;
- rev. 4 - mai 2013

Intocmit,
Ing. Ionut LADARU

GRAFIC DE EXECUTIE - ANUL I, II - FEBRUARIE 2013 - DECEMBRIE 2014

UNITATEA : S.C. INTERCONSTRUCT S.R.L.

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

Activități contract			NR	Resurse	ANUL II (FEBRUARIE 2014 - DECEMBRIE 2014)										
				umane	FEBRUARIE	MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE
I		Proiectare	100%												
II		Constructii si montaj borne													
1		Confectionare borne (martor, referinta si azimut)	432 buc	7											
2		Montaj borne in lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	7											
3		Montaj borne in lot 2 Delta - Tulcea - Galati	22 loc	11											
4		Montaj borne in lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	11											
5		Montaj borne in lot 4 Calarasi - Portile de fier	53 loc	11		15	17	3							
6		Montaj borne in lot 5 Bazias - Portile de Fier	21 loc	7		8	10	3							
III		Lucrari de geodezie													
1		Masuratori GPS determinare coordonate borne	144 loc	10	6	12	14	23	19						
	1.1.	Recunoastere teren - definitivarea locatiilor	144 loc												
	1.2.	Determinari GPS lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	7											
	1.3.	Determinari GPS lot 2 Delta - Tulcea - Galat	22 loc	7											
	1.4.	Determinari GPS lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	9											
	1.5.	Determinari GPS lot 4 Calarasi - Portile de Fier	53 loc	9	6	12	14	14	7						
	1.6.	Determinari GPS lot 5 Bazias - Portile de Fier	21 loc	7				9	12						
2		Nivelment geometric determinare cota sistem Marea Negra 75	144 loc	10											
	2.1.	Recunoastere teren - identificarea reperilor de nivelment	100,00%	4											
	2.2.	Nivelment geometric retea de baza - verificare reperi	144 loc	10											
	2.3.	Nivelment geometric lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	4											
	2.4.	Nivelment geometric lot 2 Delta - Tulcea - Galati	22 loc	4											
	2.5.	Nivelment geometric lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	4											
	2.6.	Nivelment geometric lot 4 Calarasi - Portile de Fier	53 loc	4	6	12	15	15	5						
	2.7.	Nivelment geometric lot 5 Portile de Fier - Bazias	21 loc	4				9	12						
3		Lucrari verificare pozitionare planimetrica si altimetrica a bornelor dupa 6 luni	144 loc	9		20	14	13	13	15	16	16	16	21	
	3.1.	Redeterminari coordonate lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	7		12									
	3.2.	Redeterminari coordonate lot 2 Delta - Tulcea - Galat	22 loc	7		8	14								
	3.3.	Redeterminari coordonate lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	9				13	13	10					
	3.4.	Redeterminari coordonate lot 4 Calarasi - Portile de Fier	53 loc	9						5	16	16	16		
	3.5.	Redeterminari coordonate lot 5 Bazias - Portile de Fier	21 loc	7										21	
4		Lucrari de stabilirea parametrilor in stereo 70	144 loc	7						Par. Transf.					
5		Interconectare cu retelele similare vecine mal drept/stang	144 loc	4	Interconectare						Interconectare				
6		Testare bornelor cu echipament dGPS	144 loc	4	6	12	14	23	19						
	6.1.	Testare dGPS lot 1 Cernavoda - Constanta	12 loc	3											
	6.2.	Testare dGPS lot 2 Delta - Tulcea - Galat	22 loc	3											
	6.3.	Testare dGPS lot 3 Galati - Calarasi	36 loc	3											
	6.4.	Testare dGPS lot 4 Calarasi - Portile de Fier	53 loc	3	6	12	14	14	7						
	6.5.	Testare dGPS lot 5 Bazias - Portile de Fier	21 loc	3				9	12						
7		Realizarea metodei de determinare nivel apa	100,00%	4	Det. Nivel Apa										
8		Instruirea personalului de exploatare	15 pers	3										Intruire Personal	
9		Rapoarte de progres si documentatiei privind gradul de acuratete al retelei	29	4											
	9.1.	Rapoarte de progres si rapoarte finale	23	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	9.2.	Dosare si Rapoarte Finale de activitate	6	4						D. Teste	D. Acuratete	D. Interc.	D. Coord, D. Pl. Alt., R. Final		
IV		Publicitate	100,00%	5											
1		Panouri de informare temporara	8 buc	5											
2		Marci de informare si publicitate	432 buc	2		60	42	39	39	45	48	48	48	63	
3		Film publicitate	1 buc	3											1
V		Diverse si neprevazute	%	%											

NOTA :

- Valorile sunt rotunjite la 2 zecimale si sunt exprimate in RON;
- S-a luat in considerare baza de calculul pe loturi si locatii;
- Total executie - valori estimate in luna curenta, valoare situatie de plata pentru luna ulterio
- se vor corela cu avansul pentru fiecare an,nu tine loc de cash flow si nu cuprinde diverse si
- lucrari realizate;
- rev. 4 - mai 2013

Intocmit,

Ing. Ionut LADARU

GRAFIC FINANCIAR - ANUL I, II - FEBRUARIE 2013 - DECEMBRIE 2014

UNITATEA : S.C. INTERCONSTRUCT S.R.L.

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

Activități contract			U.M.	Resurse	VALORI	ANUL I (FEBRUARIE 2013 - IANUARIE 2014)											
				umane	RON	FEBRUARIE	MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE	IANUARIE
I		Proiectare			81.289,60	26.825,57	26.825,57	16.257,92	11.380,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II		Constructii si montaj borne			1.816.698,49	0,00	0,00	0,00	0,00	124.676,34	294.753,66	283.990,46	281.445,47	281.547,43	132.380,10	0,00	0,00
1		Confectionare borne (martor, referinta si azimut)	432 buc	7	746.344,86					103.659,01	155.488,51	155.488,51	155.488,51	155.488,51	20.731,80		
2		Montaj borne in lot 1 Cernavoda - Constanta	12	7	84.069,32					21.017,33	63.051,99						
3		Montaj borne in lot 2 Delta - Tulcea - Galati	22	11	167.668,93						76.213,15	91.455,78					
4		Montaj borne in lot 3 Galati - Calarasi	36	11	266.732,39							37.046,17	125.956,96	103.729,26			
5		Montaj borne in lot 4 Calarasi - Portile de fier	53	11	394.490,64									22.329,66	111.648,29		
6		Montaj borne in lot 5 Bazias - Portile de Fier	21	7	157.392,34												
III		Lucrari de geodezie			900.316,55	3.720,35	3.720,35	41.555,52	7.570,91	10.851,01	20.477,41	44.878,45	52.566,46	54.360,40	46.951,06	20.522,50	14.416,35
1		Masuratori GPS determinare coordonate borne	144 loc	10	288.505,35			28.850,53				21.637,90	28.850,53	32.456,85	28.850,53	14.425,27	
2		Nivelment geometric determinare cota sistem Marea Negra 75	144	10	149.744,00			8.984,64	3.850,56	7.130,67	16.757,07	15.954,87	15.241,80	12.835,20	9.626,40	0,00	0,00
3		Lucrari verificare pozitionare planimetrica si altimetrica a bornelor dupa 6 luni	144 loc	9	192.528,00												
4		Lucrari de stabilirea parametrilor in stereo 70	144 loc	7	12.835,20												6417,60
5		Interconectare cu retelele similare vecine mal drept/stang	144 loc		42.784,00												
6		Testare bornelor cu echipament dGPS	144 loc	4	42.784,00							3.565,33	4.753,78	5.348,00	4.753,78	2.376,89	
7		Realizarea metodei de determinare nivel apa	100,00%	4	8.556,80												4278,40
8		Instruirea personalului de exploatare	15 pers	3	42.784,00												
9		Rapoarte de progres si documentatiei privind gradul de acuratete al retelei	29	4	119.795,20	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35
IV		Publicitate			12.835,20	0,00	0,00	0,00	10.268,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V		Diverse si neprevazute			139.912,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EXECUTIE					2.811.139,83	30.545,92	30.545,92	57.813,44	29.219,61	135.527,35	315.231,07	328.868,91	334.011,94	335.907,83	179.331,16	20.522,50	14.416,35
DIVERSE SI NEPREVAZUTE					139.912,24												
TOTAL					2.951.052,07												

NOTA :

- Valorile sunt rotunjite la 2 zecimale si sunt exprimate in RON;
- S-a luat in considerare baza de calculul pe loturi si locatii;
- Total executie - valori estimate in luna curenta, valoare situatie de plata pentru luna ulterioara (valorile se vor corela cu avansul pentru fiecare an,nu tine loc de cash flow si nu cuprinde diverse si neprevazute);
- rev. 4 - mai 2013

Intocmit,
Ing. Ionut LADARU

GRAFIC FINANCIAR - ANUL I, II - FEBRUARIE 2013 - DECEMBRIE 2014

UNITATEA : S.C. INTERCONSTRUCT S.R.L.

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

Activități contract			U.M.	Resurse	VALORI	ANUL II (FEBRUARIE 2014 - DECEMBRIE 2014)										
				umane	RON	FEBRUARIE	MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE
I		Proiectare			81.289,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II		Constructii si montaj borne			1.816.698,49	0,00	171.607,28	201.483,47	44.814,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1		Confectionare borne (martor, referinta si azimut)	432 buc	7	746.344,86											
2		Montaj borne in lot 1 Cernavoda - Constanta	12	7	84.069,32											
3		Montaj borne in lot 2 Delta - Tulcea - Galati	22	11	167.668,93											
4		Montaj borne in lot 3 Galati - Calarasi	36	11	266.732,39											
5		Montaj borne in lot 4 Calarasi - Portile de fier	53	11	394.490,64		111.648,29	126.534,73	22.329,66							
6		Montaj borne in lot 5 Bazias - Portile de Fier	21	7	157.392,34		59.958,99	74.948,73	22.484,62							
III		Lucrari de geodezie			900.316,55	46.805,57	65.289,98	63.875,12	88.660,35	74.643,87	35.897,48	52.208,88	30.816,88	25.112,35	58.893,88	36.521,41
1		Masuratori GPS determinare coordonate borne	144 loc	10	288.505,35	10.818,95	21.637,90	25.244,22	41.472,64	34.260,01						
2		Nivelment geometric determinare cota sistem Marea Negra 75	144	10	149.744,00	4.813,20	9.626,40	12.033,00	19.252,80	13.637,40						
3		Lucrari verificare pozitionare planimetrica si altimetrica a bornelor dupa 6 luni	144 loc	9	192.528,00		26.740,00	18.718,00	17.381,00	17.381,00	20.055,00	21.392,00	21.392,00	21.392,00	28.077,00	
4		Lucrari de stabilirea parametrilor in stereo 70	144 loc	7	12.835,20						6417,60					
5		Interconectare cu retelele similare vecine mal drept/stang	144 loc		42.784,00	21.392,00						21392,00				
6		Testare bornelor cu echipament dGPS	144 loc	4	42.784,00	1.782,67	3.565,33	4.159,56	6.833,56	5.645,11						
7		Realizarea metodei de determinare nivel apa	100,00%	4	8.556,80	4.278,40										
8		Instruirea personalului de exploatare	15 pers	3	42.784,00										21.392,00	21.392,00
9		Rapoarte de progres si documentatiei privind gradul de acuratete al retelei	29	4	119.795,20	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	3.720,35	9.424,88	9.424,88	9.424,88	3.720,35	9.424,88	15.129,41
IV		Publicitate			12.835,20	0,00	273,20	191,24	177,58	177,58	204,90	218,56	218,56	218,56	286,86	600,00
V		Diverse si neprevazute			139.912,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL EXECUTIE					2.811.139,83	46.805,57	237.170,46	265.549,83	133.652,21	74.821,45	36.102,38	52.427,44	31.035,44	25.330,91	59.180,74	37.121,41
DIVERSE SI NEPREVAZUTE					139.912,24											
TOTAL					2.951.052,07											

NOTA :

- Valorile sunt rotunjite la 2 zecimale si sunt exprimate in RON;
- S-a luat in considerare baza de calculul pe loturi si locatii;
- Total executie - valori estimate in luna curenta, valoare situatie de plata pentru luna ulterioara (valorile se vor corela cu avansul pentru fiecare an,nu tine loc de cash flow si nu cuprinde diverse si neprevazut
- rev. 4 - mai 2013

Intocmit,
Ing. Ionut LADARU

Buletin Meteorologic

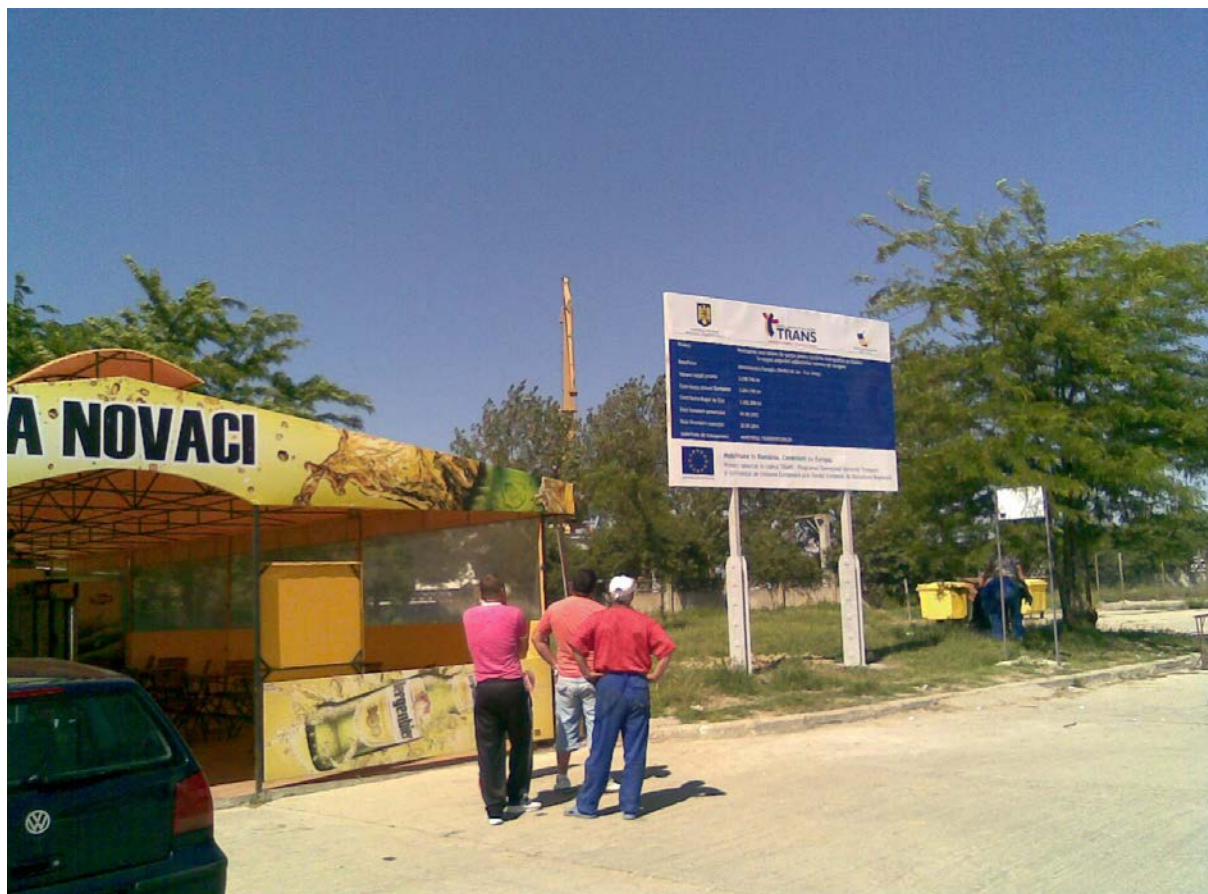
ENR= Etiaj de Navigare și Regularizare
HNN= Cota celui mai mare nivel navigabil
Cotele mirelor sunt in metri si sunt preluate de pe afdj.ro

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			5,70			5,50			5,00			5,60			3,20			1,00		
Cota de											6,00			5,50			6,40			6,20			6,00			6,00			4,10			1,20		
Cota pericol											7,00			6,50			7,60			7,50			7,00			7,00			4,50					
Data		°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira			
Mi	1 mai 2013	31	cer senin	6,13	29	cer senin	20,40	29	cer senin	8,43	29	cer senin	5,92	29	cer senin	5,67	29	cer senin	5,88	29	cer senin	5,55	25	cer senin	5,59	27	cer senin	5,71	27	cer senin	3,70	27	cer senin	1,07
J	2 mai 2013	30	cer senin	6,10	28	cer senin	20,60	28	cer senin	8,43	28	cer senin	5,84	28	cer senin	5,60	27	cer senin	5,86	28	cer senin	5,56	25	putini nori	5,58	27	putini nori	5,68	27	putini nori	3,66	27	putini nori	1,04
V	3 mai 2013	28	cer senin	6,09	29	cer senin	20,90	29	cer senin	8,33	29	cer senin	5,76	29	cer senin	5,54	28	cer senin	5,81	29	cer senin	5,55	25	putini nori	5,58	28	putini nori	5,67	28	putini nori	3,65	28	putini nori	1,03
S	4 mai 2013	28	putini nori	6,12	24	putini nori	21,20	24	putini nori	8,30	24	cer senin	5,60	24	cer senin	5,45	28	cer senin	5,74	24	cer senin	5,51	28	cer senin	5,56	27	cer senin	5,66	27	cer senin	3,64	27	cer senin	1,01
D	5 mai 2013	27	cer senin	6,08	26	cer senin	21,80	23	cer senin	8,15	23	cer senin	5,53	24	cer senin	5,38	26	putini nori	5,65	24	cer senin	5,46	24	cer senin	5,55	25	putini nori	5,63	25	putini nori	3,64	25	putini nori	1,05
L	6 mai 2013	26	putini nori	6,07	27	cer senin	21,90	27	cer senin	8,43	27	cer senin	5,23	27	cer senin	5,23	26	cer senin	5,53	27	cer senin	5,39	23	putini nori	5,50	25	putini nori	5,61	25	putini nori	3,60	25	putini nori	1,05
Ma	7 mai 2013	24	inourat	6,10	26	inourat	22,10	26	partial noros	8,40	27	partial noros	5,29	26	partial noros	5,08	26	cer senin	5,39	26	cer senin	5,30	25	cer senin	5,44	26	cer senin	5,58	26	cer senin	3,61	26	cer senin	1,09
Mi	8 mai 2013	18	inourat	6,10	18	inourat	22,50	18	partial noros	7,90	17	inourat	5,27	17	partial noros	5,07	17	cer senin	5,28	19	cer senin	5,19	19	cer senin	5,32	19	cer senin	5,56	19	cer senin	3,60	19	cer senin	1,09
J	9 mai 2013	17	inourat	6,20	17	inourat	22,90	17	inourat	8,25	16	inourat	4,80	17	inourat	4,98	16	cer senin	5,24	18	inourat	5,09	18	cer senin	5,25	18	cer senin	5,53	18	cer senin	3,60	18	cer senin	1,14
V	10 mai 2013	18	inourat	6,25	18	inourat	22,85	18	inourat	8,43	17	putini nori	4,96	17	partial noros	4,75	21	cer senin	5,09	18	cer senin	5,02	21	cer senin	5,18	22	cer senin	5,48	22	cer senin	3,59	22	cer senin	1,14
S	11 mai 2013	28	putini nori	6,23	28	cer senin	22,75	28	cer senin	8,40	28	cer senin	5,09	25	cer senin	4,74	27	cer senin	4,90	28	cer senin	4,90	24	cer senin	5,09	25	cer senin	5,44	25	cer senin	3,58	25	cer senin	1,14
D	12 mai 2013	20	putini nori	6,20	21	partial noros	23,00	21	partial noros	8,35	21	partial noros	4,90	24	cer senin	4,79	26	cer senin	4,89	21	partial noros	4,89	23	putini nori	4,98	24	cer senin	5,40	24	cer senin	3,56	24	cer senin	1,14
L	13 mai 2013	14	partial noros	6,18	20	partial noros	23,05	20	partial noros	8,66	20	partial noros	4,78	26	putini nori	4,71	24	ploaie cu trasnete	4,89	20	partial noros	4,72	24	putini nori	4,88	26	putini nori	5,34	26	putini nori	3,54	26	putini nori	1,10
Ma	14 mai 2013	18	putini nori	6,18	13	usuara ploaie	23,20	13	usuara ploaie	8,66	13	usuara ploaie	4,85	21	putini nori	4,60	21	cer senin	4,82	13	usuara ploaie	4,70	22	partial noros	4,85	21	putini nori	5,25	21	putini nori	3,51	21	partial noros	1,13
Mi	15 mai 2013	20	putini nori	6,18	15	usuara ploaie	23,35	15	usuara ploaie	8,33	15	usuara ploaie	4,81	23	partial noros	4,60	22	cer senin	4,75	15	usuara ploaie	4,64	24	putini nori	4,80	23	partial noros	5,23	23	partial noros	3,48	23	partial noros	1,10
J	16 mai 2013	26	cer senin	6,16	23	putini nori	23,33	23	putini nori	8,37	23	putini nori	4,79	19	partial noros	4,50	24	cer senin	4,68	23	putini nori	4,60	22	putini nori	4,75	19	usuara ploaie	5,19	19	ploaie cu trasnete	3,45	19	ploaie cu trasnete	1,09
V	17 mai 2013	26	partial noros	6,15	25	putini nori	23,30	25	putini nori	8,45	25	putini nori	4,78	22	putini nori	4,45	24	putini nori	4,66	25	putini nori	4,53	23	cer senin	4,69	22	putini nori	5,15	22	putini nori	3,44	22	inourat	1,07
S	18 mai 2013	26	partial noros	6,10	22	putini nori	23,50	22	putini nori	8,25	22	putini nori	4,65	26	putini nori	4,45	28	cer senin	4,59	22	putini nori	4,47	24	cer senin	4,63	26	putini nori	5,12	26	putini nori	3,41	24	putini nori	1,06
D	19 mai 2013	31	cer senin	6,08	26	cer senin	23,70	26	cer senin	8,15	26	cer senin	4,46	24	putini nori	4,37	28	cer senin	4,52	26	cer senin	4,40	25	putini nori	4,57	24	putini nori	5,07	24	putini nori	3,40	24	putini nori	1,06
L	20 mai 2013	18	cer senin	6,10	21	ploaie	23,75	21	ploaie	7,92	22	cer senin	4,29	23	cer senin	4,27	21	cer senin	4,40	24	cer senin	4,34	22	cer senin	4,50	23	cer senin	5,03	23	cer senin	3,38	23	cer senin	1,05
Ma	21 mai 2013	24	cer senin	6,09	27	cer senin	24,10	27	cer senin	7,80	28	cer senin	4,09	26	cer senin	4,14	27	putini nori	4,32	28	cer senin	4,26	25	putini nori	4,41	26	putini nori	4,97	26	putini nori	3,34	26	putini nori	1,05
Mi	22 mai 2013	13	ploaie	6,07	16	ploaie	24,21	16	ploaie	7,85	16	ploaie	3,88	23	partial noros	3,94	25	cer senin	4,16	24	partial noros	4,15	25	cer senin	4,35	24	cer senin	4,92	24	cer senin	3,31	24	cer senin	1,03
J	23 mai 2013	16	ploaie	6,05	18	ploaie	24,30	18	ploaie	7,90	18	ploaie	3,73	19	ploaie	3,80	20	partial noros	3,96	22	ploaie	4,00	20	ploaie si descarcari electrice	4,20	21	putini nori	4,86	21	putini nori	3,27	21	putini nori	1,08
V	24 mai 2013	15	ploaie	6,04	20	partial noros	24,38	20	putini nori	8,07	22	cer senin	3,63	21	ploaie	3,69	15	putini nori	3,82	22	ploaie	3,84	14	ploaie si descarcari electrice	4,08	20	putini nori	4,79	20	putini nori	3,27	20	putini nori	1,10
S	25 mai 2013	20	partial noros	6,04	33	cer senin	24,36	25	putini nori	8,12	25	putini nori	3,57	12	inourat	3,63	25	putini nori	3,70	25	putini nori	3,70	25	putini nori	3,97	25	putini nori	4,69	25	putini nori	3,20	25	putini nori	1,06
D	26 mai 2013	17	putini nori	6,02	32	cer senin	24,30	24	putini nori	7,95	24	putini nori	3,62	13	partial noros	3,54	25	ploaie cu trasnete	3,62	13	partial noros	3,59	24	putini nori	3,82	24	putini nori	4,59	24	putini nori	3,14	24	putini nori	1,06
L	27 mai 2013	10	partial noros	6,03	14	partial noros	24,51	14	partial noros	8,10	15	cer senin	3,36	14	cer senin	3,54	14	putini nori	3,56	16	putini nori	3,49	15	cer senin	3,70	16	putini nori	4,50	16	putini nori	3,10	16	putini nori	1,06
Ma	28 mai 2013	21	partial noros	6,01	23	partial noros	24,35	23	partial noros	7,90	25	putini nori	3,56	23	putini nori	3,45	21	cer senin	3,50	25	putini nori	3,43	24	putini nori	3,63	23	putini nori	4,42	23	putini nori	3,02	23	putini nori	1,00
Mi	29 mai 2013	27	cer senin	5,98	28	cer senin	24,45	28	cer senin	7,66	31	cer senin	3,65	30	partial noros	3,45	25	cer senin	3,41	26	inourat	3,35	21	putini nori	3,55	22	putini nori	4,35	22	putini nori	2,96	22	putini nori	0,98
J	30 mai 2013	20	ploaie	5,96	20	ploaie	24,30	20	ploaie	7,98	20	ploaie	3,42	23	putini nori	3,45	20	partial noros	3,41	26	inourat	3,29	19	partial noros	3,47	21	partial noros	4,28	21	partial noros	2,92	21	partial noros	1,02
V	31 mai 2013	20	cer senin	5,99	22	ploaie	24,32	22	partial noros	7,80	22	inourat	3,45	23	partial noros	3,40	14	ploaie	3,40	22	ploaie	3,29	20	putini nori	3,44	21	putini nori	4,32	21	putini nori	2,92	21	putini nori	1,02

ANEXA NR 5 – FOTOGRAFII



ANEXA NR 5 – FOTOGRAFII



ANEXA NR 5 – FOTOGRAFII



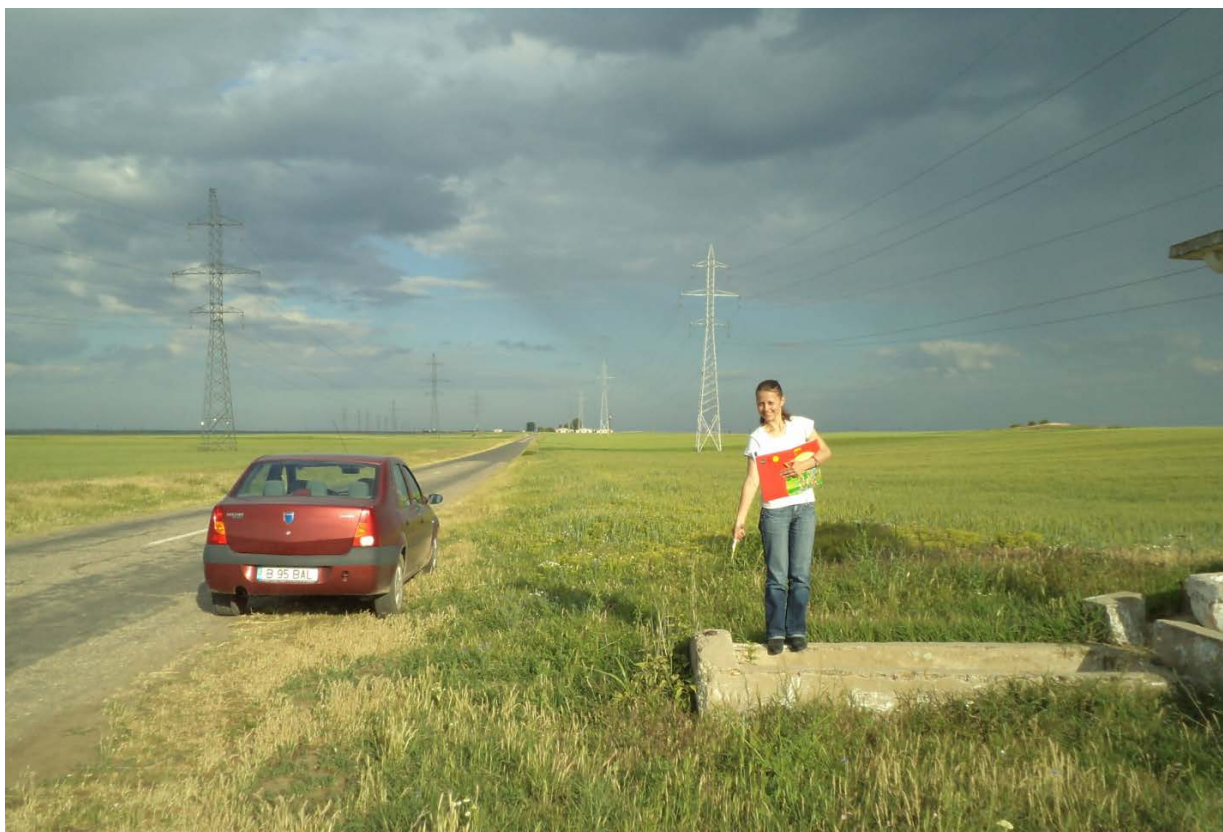
ANEXA NR 5 – FOTOGRAFII



ANEXA NR 5 – FOTOGRAFII



ANEXA NR 5 – FOTOGRAFII



ANEXA NR 5 – FOTOGRAFII



ANEXA NR 5 – FOTOGRAFII



ANEXA NR 5 – FOTOGRAFII

