



ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
MUNICIPIUL RĂDĂUȚI
CONSILIUL LOCAL



Județul Suceava
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI RĂDĂUȚI
Nr. 99436 din 13.12.2021

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții «Amenajare teren, împrejmuire și iluminat la complex bare tracțiuni pentru tineri și persoane cu dizabilități în Parc Alexandru Sahia din Municipiul Rădăuți, județul Suceava»

Consiliul Local al Municipiului Rădăuți,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare prezentat de primarul municipiului Rădăuți, Bogdan-Andrei LOGHIN înregistrat cu nr. _____/____.12.2021;
- Raportul serviciului de administrație publică locală, resurse umane, relații cu publicul, achiziții publice și programe înregistrat cu nr. _____/____.12.2021;
- avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Rădăuți înregistrate cu nr-le _____/____.12.2021 și _____/____.12.2021;
- Documentația tehnică cu principalii indicatori tehnico-economici, realizată de SC MBR CONSTRUCT 2020 SRL Rădăuți;
- Art. 44 alin. (1) și art. 45 alin. (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 5 alin. (1) lit. b) punctul i). coroborate cu art. 9 din HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
În temeiul art. 129 alin. (2), lit. b), alin. (4) lit. d), art. 139 alin. (3) lit. e) și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art 1. Se aprobă documentația tehnico-economică și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții «Amenajare teren, împrejmuire și iluminat la complex bare tracțiuni pentru tineri și persoane cu dizabilități în Parc Alexandru Sahia din Municipiul Rădăuți, județul Suceava», conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art 2. Primarul municipiului Rădăuți prin serviciile de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Inițiator,
Primar,
Bogdan-Andrei LOGHIN**

**Avizează pentru legalitate,
Secretar General al Municipiului
Marinică SOFRONI**

OBIECTIV: AMENAJARE TEREN, IMPREJMUIRE SI ILUMINAT LA COMPLEX BARE TRACTIUNI PENTRU TINERI SI PERSOANE CU DIZABILITATI IN PARC ALEXANDRU SAHIA DIN MUNICIUL RADAUTI, JUDETUL SUCEAVA

Beneficiar: U. A. T. RADAUTI

Proiectant: SC MBR COMSTRUCT 2020 SRL

Executant:

DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

AMENAJARE TEREN, IMPREJMUIRE SI ILUMINAT LA COMPLEX BARE TRACTIUNI PENTRU TINERI SI PERSOANE CU DIZABILITATI IN PARC ALEXANDRU SAHIA DIN MUNICIUL RADAUTI, JUDETUL SUCEAVA

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	0,00	0,00	0,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0,00	0,00	0,00

DEVIZUL GENERAL: AMENAJARE TEREN, IMPREJMUIRE SI ILUMINAT LA COMPLEX BARE TRACTIUNI PENTRU TINERI SI PERSOANE CU DIZABILITATI IN PARC ALEXANDRU SAHIA DIN MUNICIPIUL RADAUTI, JUDETUL SUCEAVA

1	2	3	4	5
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigentie de santier	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	30.560,89	5.806,57	36.367,46
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		30.560,89	5.806,57	36.367,46
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		30.560,89	5.806,57	36.367,46
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		30.560,89	5.806,57	36.367,46

Proiectant,
SC MBR CONSTRUCT 2020 SRL

Reprezentant legal

OBIECTIV: AMENAJARE TEREN, IMPREJMUIRE SI ILUMINAT LA COMPLEX BARE TRACTIUNI PENTRU TINERI SI PERSOANE CU DIZABILITATI IN PARC ALEXANDRU SAHIA DIN MUNICIUL RADAUTI, JUDEȚUL SUCEAVA

Beneficiar: U. A. T. RADAUTI

Proiectant: SC MBR COMSTRUCT 2020 SRL

Executant:

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap/ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0,00	0,00
4	Investitia de baza	30.560,89	30.560,89
4.1.1	CONSTRUCTII SI INSTALATII	30.560,89	30.560,89
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		30.560,89	30.560,89
TVA 19 %		5.806,57	5.806,57
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		36.367,46	36.367,46

Proiectant,
SC MBR CONSTRUCT 2020 SRL

Reprezentant legal,



OBIECTIV: AMENAJARE TEREN, IMPREJMUIRE SI ILUMINAT LA COMPLEX BARE TRACTIUNI PENTRU TINERI SI PERSOANE CU DIZABILITATI IN PARC ALEXANDRU SAHIA DIN MUNICIPIUL RADAUTI, JUDETUL SUCEAVA

OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII

Beneficiar: U. A. T. RADAUTI

Proiectant: SC MBR COMSTRUCT 2020 SRL

Executant:

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul CONSTRUCTII SI INSTALATII

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	30.560,89
4.1.1	[0263.1.1] TERASAMENTE - INFRASTRUCTURA- SUPRASTRUCTURA	30.560,89
	TOTAL I	30.560,89
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00
	TOTAL II	0,00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		30.560,89
TVA 19%:		5.806,57
TOTAL VALOARE:		36.367,46

Proiectant,
SC MBR CONSTRUCT 2020 SRL

Reprezentant legal,



OBIECTIV: AMENAJARE TEREN, IMPREJMUIRE SI ILUMINAT LA COMPLEX BARE TRACTIUNI PENTRU TINERI SI PERSOANE CU DIZABILITATI IN PARC ALEXANDRU SAHIA DIN MUNICIUL RADAUTI, JUDETUL SUCEAVA

OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII

STADIUL FIZIC: TERASAMENTE - INFRASTRUCTURA- SUPRASTRUCTURA

Beneficiar: U. A. T. RADAUTI

Proiectant: SC MBR COMSTRUCT 2020 SRL

Executant:

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TERASAMENTE					
1.1	TSA01A1	mc	54,00	60,8668	3.286,81	
	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor			material:	0,0000	0,00
				manopera:	60,8668	3.286,81
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	0,0000	0,00
1.2	TRA01A10P	tona	97,20	14,9060	1.448,86	
	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km			material:	0,0000	0,00
				manopera:	0,0003	0,03
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	14,9057	1.448,84
1.3	DA06A1	mc	36,00	143,4770	5.165,17	
	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;			material:	106,8432	3.846,35
				manopera:	23,9088	860,72
				utilaj:	12,7250	458,10
				transport:	0,0000	0,00
1.4	TRA01A10	tona	79,20	14,9057	1.180,53	
	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.			material:	0,0000	0,00
				manopera:	0,0000	0,00
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	14,9057	1.180,53
1.5	TRB01C12	tona	79,20	14,9057	1.180,53	
	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m			material:	0,0000	0,00
				manopera:	14,9057	1.180,53
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	0,0000	0,00
1.6	TSD06A1	100 mc	0,36	711,2912	256,06	
	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t			material:	0,0000	0,00
				manopera:	114,8872	41,36
				utilaj:	596,4040	214,71
				transport:	0,0000	0,00

STADIUL FIZIC: TERASAMENTE - INFRASTRUCTURA- SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	18,00	140,6141	2.531,05
				material:	103,9803	1.871,65
				manopera:	23,9088	430,36
				utilaj:	12,7250	229,05
				transport:	0,0000	0,00
1.8	CA01C-1#	Preparare beton cu centrala de betoane pentru punerea in opera cu...mijloace clasice, beton clasa C 15/12 (/Bc 15/B 200) pentru fundatii pentru preparare cu betoniera pe santier	mc	4,86	351,7547	1.709,53
				material:	297,8474	1.447,54
				manopera:	33,9439	164,97
				utilaj:	19,9634	97,02
				transport:	0,0000	0,00
1.9	DA08C4	Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare (nisip), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de: prop 90 % grosime de 10 cm dupa compactare;	mp	60,00	35,8603	2.151,62
				material:	21,7897	1.307,38
				manopera:	9,6360	578,16
				utilaj:	4,4346	266,08
				transport:	0,0000	0,00
2	IMPREJMUIRE					
2.1	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	176,67	5,8307	1.030,11
				material:	0,5046	89,15
				manopera:	5,3261	940,96
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	0,0000	0,00
2.1.L	6301822	Stilp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	176,67	8,2755	1.462,04
2.2	2005315	Plasa zincata tip panou 1200 x 2000 mm grosime 4,4 mm	kg	145,60	10,7428	1.564,16
				material:	10,7428	1.564,16
				manopera:	0,0000	0,00
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	0,0000	0,00
2.3	IZA06E	Vopsitorii anticorozive pe tâmplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice email epoxidic Epistoll seria 3100 (un strat grund seria 3100 si trei straturi de email seria 3100) ;	mp	20,50	48,5706	995,70
				material:	13,1958	270,51
				manopera:	35,3748	725,18
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	0,0000	0,00
3	ILUMINAT					
3.1	EC03D1	Cablu pentru energie electrica,	m	38,00	6,5932	250,54
				material:	1,6660	63,31
				manopera:	4,9272	187,23
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	0,0000	0,00
3.1.L	4802145	Cablu torsodat TYIR (asimilat)	m	38,76	15,7980	612,33
3.2	RPCP25C-01%	Confectii metalice montate oriz./vertical - avand rol de stalp pt sustinere lampi de iluminat	buc	1,00	154,9143	154,91
				material:	139,3748	139,37
				manopera:	10,9124	10,91
				utilaj:	4,6271	4,63
				transport:	0,0000	0,00
3.3	W2F01A#	Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp din lemn sau beton plantat cu cârlige de urcat pt. retelele de iluminat aeriene;	buc	2,00	48,6457	97,29
				material:	1,7612	3,52
				manopera:	46,8845	93,77
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	0,0000	0,00
3.3.L	5106108	LED STRADAL 50 W	buc	2,00	587,0709	1.174,14

STADIUL FIZIC: TERASAMENTE - INFRASTRUCTURA- SUPRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.4	EH10XA	Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea circuitelor de iluminat	buc	1,00	16,6428	16,64
				material:	1,2988	1,30
				manopera:	15,3440	15,34
				utilaj:	0,0000	0,00
				transport:	0,0000	0,00
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		13.852,75	8.516,33	1.269,58	2.629,37	26.268,03
Recapitulatia:		Recapitulatie 10/5 2021				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	191,62	0,00	0,00	191,62
Total inclusiv Cheltuieli directe:		13.852,75	8.707,95	1.269,58	2.629,37	26.459,65
Cheltuieli indirecte	10,0000 %	1.385,27	870,79	126,96	262,94	2.645,96
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		15.238,02	9.578,74	1.396,54	2.892,31	29.105,61
Profit	5,0000 %	761,90	478,94	69,83	144,62	1.455,28
Total inclusiv Beneficiu:		15.999,92	10.057,68	1.466,37	3.036,92	30.560,89
TOTAL GENERAL (fara TVA):						30.560,89
TVA:	19,00%					5.806,57
TOTAL GENERAL:						36.367,46

Proiectant,
SC MBR CONSTRUCT 2020 SRL

Reprezentant legal



ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
MUNICIPIUL RĂDĂUȚI
PRIMAR



REFERAT DE APROBARE

a proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții «Amenajare teren, împrejmuire și iluminat la complex bare tracțiuni pentru tineri și persoane cu dizabilități în Parc Alexandru Sahia din Municipiul Rădăuți, județul Suceava»

Stimați consilieri,

Având în vedere prevederile art. 44, alin. (1), coroborat cu art. 45, alin. (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, realizarea unui obiectiv de investiții a cărui finanțare se asigură integral sau parțial din bugetul local presupune în prealabil realizarea unei documentații tehnico-economice care se aprobă de autoritățile deliberative.

Aprobarea acestei documentații este necesară în prealabil, deoarece prin aprobarea acesteia se stabilesc principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții, pe baza necesității și oportunității realizării acestuia și care cuprinde soluțiile funcționale, tehnologice, constructive și economice ce urmează a fi supuse aprobării.

Menționăm că aprobarea acestei investiții este imperios necesară deoarece, prin aprobarea proiectului în discuție se urmărește amenajarea terenului, **împrejmuirea și iluminatul** complexului de bare tracțiuni pentru tineri și persoane cu dizabilități în **Parcul Alexandru Sahia din Municipiul Rădăuți, județul Suceava**, fn. întrucât, în zona respectivă a fost creat un loc de agrement special pentru tineri și persoane cu dizabilități, loc în care persoanele mai înainte menționate să poată să-și petreacă timpul liber în mod plăcut, într-un mediu relaxant și totodată în care să facă și mișcare, dar și pentru petrecerea timpului liber și a recreării copiilor ce locuiesc în zonă. iar pentru evitarea accidentării copiilor, pentru protejarea acestora și pentru evitarea intrării persoanelor neautorizate în spațiul respectiv. se impune aprobarea proiectului în discuție.

Indicatorii tehnico-economici au fost stabiliți de SC MBR CONSTRUCT 2020 SRL Rădăuți prin documentația realizată și sunt prezentați ca anexă la prezentul proiect de hotărâre.

Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA este de 36.367,46 lei (TVA inclus) din care valoarea C+M este de 36.367,46 lei (TVA inclus).

Față de situația prezentată supunem spre aprobare proiectul de hotărâre în forma inițiată.

INITIATOR,
PRIMAR,
Bogdan-Andrei LOGHIN