

**Lista de rezervă aferentă Operațiunii Sprijin financiar cu valoare cuprinsă între 1.065.001 lei și 6.375.000 lei acordat pentru investiții pentru IMM - apel 3**

Nr. crt.	Nr. inregistrare on line	Cod SMIS	Numele solicitantului	Judet - Sediul Social	Judet implementare	Titlul proiectului	Punctaj final	Status proiect	Valoare finantare nerambursabila (lei)
1	747	40093	SUBEX SA	Bacau	Bacau	Diversificarea si marirea capacitatii de productie la SC SUBEX SA prin achizitia de utilaje performante pentru fabricarea de organe de asamblare.	85.250	admis	2,402,803.14
2	198	38724	BRIO FRESH SRL	Bistrita Nasaud	Bistrita Nasaud	Dotarea SC BRIO FRESH SRL cu utilaje performante de ultima tehnologie	85.050	admis	1,077,208.00
3	974	40402	AQUA CONST GROUP SRL	Maramures	Maramures	Modernizarea SC AQUA CONST GROUP S.R.L. prin achizitionarea de utilaje in vederea optimizarii activitatii de constructii	85.050	admis	3,472,828.52
4	324	38831	M&C BUSINESS SRL	Bucuresti	Bucuresti	Modernizarea, diversificarea si cresterea capacitatii S.C. M&C Business S.R.L	85.000	admis	1,310,932.27
5	37	38500	ELECTRIC PLUS SRL	Bacau	Bacau	Cresterea competitivitatii SC ELECTRIC PLUS SRL prin achizitionarea de tehnologii si utilaje noi	84.700	admis	4,131,490.96
6	492	39319	TEHNOROM SRL	Iasi	Iasi	Modernizarea intreprinderii S.C. TEHNOROM S.R.L. prin constructie hala si achizitie de utilaje pentru productie tamplarie din lemn stratificat	84.700	admis	3,888,749.99
7	655	39943	KOMPAS GROUP SRL	Iasi	Iasi	Achizitie de utilaje pentru SC KOMPAS GROUP SRL	84.700	admis	6,365,289.00
8	727	40045	ECOSISTEM S.R.L	Vrancea	Vrancea	CRESTEREA COMPETITIVITATII S.C ECOSISTEM S.R.L PRIN ACHIZITIA DE ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE INOVATIVE SI PRIN MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SPATIILOR DE PRODUCTIE	84.525	admis	4,849,597.93
9	955	40371	ELIS AGREGATE SRL	Alba	Alba	IMBUNATATIREA PERFORMANTELOR ECONOMICE ALE SOCIETATII PRIN ACHIZITIE STATIE AGREGATE	84.525	admis	6,375,000.00
10	263	38780	CIBOCAZ S.R.L.	Botosani	Botosani	CRESTEREA PRODUCTIVITATII SI DEZVOLTARE DURABILA LA S.C. CIBOCAZ S.R.L. PRIN ACHIZITIONAREA DE UTILAJE PERFORMATE	84.150	admis	1,114,098.30
11	499	39327	SELF TRUST SRL	Iasi	Iasi	Eficienta si inovare tehnologica in fabricarea conveioarelor	84.150	admis	1,882,983.90
12	34	38007	DIAL SRL	Constanta	Constanta	Achizitionarea de echipamente tehnologice in vederea cresterii competitivitatii economice si a productivitatii SC DIAL SRL, prin cresterea capacitatii de productie	84.000	admis	1,238,948.86
13	259	38808	AB CONSTRUCT SRL	Buzau	Buzau	DEZVOLTAREA CAPACITATII OPERATIONALE A SC AB CONSTRUCT SRL PRIN ACHIZITIA DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE PENTRU REALIZAREA DE LUCRARI DE CONSTRUCTII A DRUMURILOR SI AUTOSTRAZILOR	84.000	admis	6,369,119.00

Nr. crt.	Nr. inregistrare on line	Cod SMIS	Numele solicitantului	Judet - Sediul Social	Judet implementare	Titlul proiectului	Punctaj final	Status proiect	Valoare finantare nerambursabila (lei)
14	349	39055	TEHNO SERVICE SRL	Satu Mare	Satu Mare	Cresterea competitivitatii SC Tehno Service SRL prin constructie hala de productie si echiparea cu utilaje moderne pentru productia de case de lemn	84.000	admis	1,673,166.81
15	808	40203	DAVAL SRL	Bihor	Bihor	CRESTEREA COMPETITIVITATII DAVAL SRL PRIN ACHIZITIE DE UTILAJE NOI SI PERFORMANTE	84.000	admis	6,326,242.30
16	909	40310	RIPOSTA TRANS SRL	Salaj	Salaj	Cresterea competitivitatii prin modernizarea tehnologica a SC RIPOSTA TRANS SRL	84.000	admis	4,707,634.19
17	363	39107	CLEMANS AL- GLASS SRL	Arges	Arges	DEZVOLTAREA FIRMEI PRIN ACHIZITIA DE NOI UTILAJE	83.600	admis	3,782,329.15
18	819	40215	BAZA DE ATELIERE SI TRANSPORTURI TARGOVISTE SA	Dambovita	Dambovita	MODERNIZAREA ACTIVITATII PRODUCTIVE (FILETARE MATERIAL TUBULAR CONFORM API) PRIN ACHIZITIONAREA DE ECHIPAMENTE PERFORMANTE	83.600	admis	2,009,287.68
19	943	40355	CONSPROIECT M SRL	Botosani	Botosani	Achizitia de mijloace fixe pentru cresterea competitivitatii la S.C. Consproiect M S.R.L.	83.600	admis	6,063,498.15
20	664	39954	EUROPOINT MILLENIUM SRL	Ilfov	Iasi	Dezvoltarea si modernizarea activitatii prin achizitia de utilaje la SC Europoint Millenium SRL	83.600	admis	6,366,769.50
21	953	40369	EUROEXPRES SRL	Alba	Alba	DIVERSIFICAREA ACTIVITATII PRIN ÎNFIINTARE STATIE DE ASFALT SI ACHIZITIONARE UTILAJE SPECIFICE	83.475	admis	6,375,000.00
22	227	38805	EREN MONTAJ SRL	Brasov	Brasov	Achizitie de utilaje pentru dezvoltarea activitatii la SC EREN MONTAJ SRL	82.950	admis	6,298,080.86
23	459	39280	GELU TRANSEXPLOR SRL	Mures	Mures	Cresterea competitivitatii SC GELU TRANSEXPLOR SRL prin achizitionarea de utilaje si echipamente performante pentru extractia pietrisului si nisipului	82.950	admis	2,625,294.81
24	527	39752	FULL PRINT BANAT SRL	Timis	Timis	MODERNIZAREA SC FULL PRINT BANAT SRL PRIN ACHIZITIONARE DE ECHIPAMENTE SI UTILAJE INOVATIVE SI ECOEFICIENTE	82.950	admis	4,030,074.20
25	556	39782	ALLSTAR PROD SRL	Mures	Mures	Utilaje competitive pentru produse de calitate ALLSTAR PROD SRL, Regiunea Centru	82.950	admis	6,375,000.00
26	677	39969	ERGAD TECHNOLOGY SRL	Arad	Arad	Demolare hala beton existenta si construire hala parter pentru productie,depozitare,vestiare si grupuri sanitare pe sexe, loc de luat masa	82.950	admis	6,046,149.29
27	785	40177	TOOLING TECH SRL	Brasov	Brasov	TOOLING TECH - COMPETITIVITATE SI CALITATE	82.950	admis	2,683,133.29
28	691	39987	EUROPAN PROD SA	Arges	Valcea	Statie de sortare si concasare agregate	82.500	admis	4,404,850.43

Nr. crt.	Nr. inregistrare on line	Cod SMIS	Numele solicitantului	Judet - Sediul Social	Judet implementare	Titlul proiectului	Punctaj final	Status proiect	Valoare finantare nerambursabila (lei)
29	966	40389	VEAMA SRL	Neamt	Neamt	CRESTEREA COMPETITIVITATII SC VEMA SRL PRIN DOTAREA CU ECHIPAMENTE SI UTILAJE SPECIFICE	82.500	admis	1,137,382.37
30	458	39279	ALUFIX SRL	Brasov	Brasov	Cresterea competitivitatii ALUFIX SRL Fagaras, prin construirea si dotarea cu echipamente performante a unei noi sectii de productie	82.430	admis	5,611,781.10
31	514	39635	DIS. PROD. SRL	Harghita	Harghita	SISTEM DE PRODUCTIE MODERNIZAT SI ECOEFICIENT, TERMOIZOLARE CLADIRE SI AMENAJARE ATELIER	82.430	admis	1,405,544.86
32	241	38791	NUMERO UNO TEXPORT SRL	Hunedoara	Hunedoara	Achizitie de utilaje pentru productia materialelor de constructii	82.425	admis	4,648,018.28
33	511	39632	ROTECA SRL	Satu Mare	Satu Mare	DEZVOLTAREA SI EXTINDEREA ACTIVITATII SC ROTECA SRL	81.900	admis	2,411,790.63
34	826	40222	HIDROSERV SRL	Brasov	Brasov	Constructie atelier productie si achizitionarea de noi utilaje de productie	81.900	admis	3,539,377.46
35	462	39283	PRINT PACK PROD SRL	Bucuresti	Bucuresti	MODERNIZARE SI EXTINERE ACTIVITATE DE TIPARIRE FOLIE PENTRU AMBALAJE PRIN ACHIZITIE ECHIPAMENT ROTOGRAVURA	81.500	admis	4,127,660.55
36	282	38753	MIRA CONSULTING IMPORT - EXPORT SRL	Vrancea	Dambovita	Cresterea competitivitatii economice prin constructia unei hale de productie si achizitia de utilaje performante	81.400	admis	4,086,925.90
37	253	38757	ANDESIT- IMPEX SRL	Harghita	Harghita	Achizitionarea de utilaje performante in vederea cresterii competitivitatii SC Andesit- Impex SRL	81.375	admis	4,456,247.59
38	424	39240	DELTA CON SRL	Botosani	Botosani	Dezvoltarea SC Delta CON SRL prin achizitia de utilaje performante	80.850	admis	2,892,531.25
39	877	40280	SILVANIA INTERNATIONAL PROD SRL	Bistrita Nasaud	Bistrita Nasaud	Achizitie de utilaje la SC SILVANIA INTERNATIONAL PROD SRL	80.850	admis	3,809,011.73
40	591	39820	AURORA INCONSTRUCT SRL	Buzau	Buzau	CRESTEREA COMPETITIVITATII SC AURORA INCONSTRUCT SRL BUZAU, PRIN CONSTRUIREA UNEI HALE DE PRODUCTIE, SPATIU ADMINISTRATIV, IMPREJMUIRE, UTILITATI SI ACHIZITIA DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE SPECIFICE ACTIVITATII DE CONSTRUCTII	80.850	admis	3,024,387.17
41	874	40276	MODERN AMBIENT S.R.L.	Tulcea	Tulcea	MODERNIZAREA FLUXULUI DE PRODUCTIE PENTRU USI SI FERESTRE TERMOPAN, PRIN ACHIZITIONAREA DE LINII TEHNOLOGICE DE ULTIMA GENERATIE	80.320	admis	5,562,194.00
42	305	38832	HIDRO OLT SRL	Teleorman	Teleorman	RETEHNOLOGIZAREA FIRMEI SC HIDRO OLT SRL PRIN ACHIZITIA DE ECHIPAMENTE PERFORMANTE	80.300	admis	5,548,715.00
43	929	40340	FOREST SERVICE SRL	Suceava	Suceava	Extinderea si modernizarea fluxului tehnologic de prelucrare a lemnului la SC FOREST SERVICE SRL Gainesti, jud. Suceava	80.300	admis	1,482,313.66

Nr. crt.	Nr. inregistrare on line	Cod SMIS	Numele solicitantului	Judet - Sediul Social	Judet implementare	Titlul proiectului	Punctaj final	Status proiect	Valoare finantare nerambursabila (lei)
44	948	40360	Euro Grup	Ilfov	Prahova	CONSTRUCTIE HALA SI ACHIZITIONARE INSTALATIE RECICLARE PET	80.300	admis	6,372,170.00
45	861	40259	LAVA KNITTING SRL	Bihor	Bihor	Achizitie de echipamente la S.C. LAVA KNITTING S.R.L.	79.800	admis	6,358,196.32
46	204	38749	ALUTUS SA	Harghita	Harghita	Echiparea intreprinderii ALUTUS SA cu utilaje tehnologice performante pentru cresterea calitatii si productivitatii	79.800	admis	1,129,759.00
47	302	37968	RUSTIC SRL	Maramures	Maramures	DEZVOLTARE SI MODERNIZARE CAPACITATE DE PRODUCTIE A S.C. RUSTIC S.R.L	79.280	admis	3,190,350.00
48	649	39934	KARIN COMPANY SRL	Vrancea	Vrancea	Modernizare fabrica de confectii la SC Karin Company SRL	79.280	admis	1,257,196.00
49	51	37668	OMEGA INVEST SRL	Ialomita	Ialomita	„ACHIZITIE DE ECHIPAMENTE MODERNE IN VEDEREA DIVERSIFICARII ACTIVITATII DE CATRE SC OMEGA INVEST SRL”	79.200	admis	1,699,974.00
50	720	40030	SEMCOR SRL	Dolj	Dolj	ACHIZITIA DE UTILAJE PENTRU CONSTRUCTII LA SC SEMCOR SRL	79.200	admis	6,372,307.10
51	828	40223	LAROMET INVESTMENT SRL	Bucuresti	Ilfov	Facilitate de Productie de Bare si Piese Turnate din Cupru, Aliaje de Cupru si alte Metale Neferoase	79.000	admis	6,310,815.13
52	769	40161	SZEL-MOB SRL	Harghita	Harghita	ACHIZITIONARE UTILAJE TEHNOLOGICE PERFORMANTE LA SZEL-MOB SRL	78.750	admis	2,005,226.73
53	568	39791	GAZPRO SRL	Iasi	Iasi	CRESTEREA COMPETITIVITATII SC GAZPRO SRL PRIN INVESTITII AFERENTE CREARII UNEI NOI CAPACITATI DE PRODUCTIE PENTRU FABRICAREA PRODUSELOR DIN LEMN SINTETIC	78.100	admis	1,152,032.85
54	213	38744	VIVA CONSTRUCT SRL	Hunedoara	Hunedoara	Cresterea competitivitatii si diversificarea activitatii firmei, prin achizitionarea de utilaje si echipamente noi, performante	77.700	admis	3,573,318.15
55	284	38754	CRIOMEK SA	Galati	Galati	Cresterea competitivitatii economice a firmei SC CRIOMEK SA prin achizitionarea de echipamente performante	77.700	admis	1,583,138.91
56	960	40378	ALOREF SRL	Alba	Alba	DIVERSIFICAREA ACTIVITATII PRIN DEZVOLTAREA SECTORULUI DE DEMOLARE A CONSTRUCTIILOR	77.700	admis	4,652,900.00
57	96	38388	ASSA GRUP SRL	Cluj	Cluj	ACHIZITIE DE UTILAJE, ECHIPAMENTE DE ULTIMA GENERATIE, SPECIFICE PENTRU CONSTRUCTIA DE CLADIRI REZIDENTIALE SI NEREZIDENTIALE	77.700	admis	1,162,000.00
58	230	38739	EUROFINA SRL	Valcea	Valcea	Cresterea si diversificarea capacitatii de productie prin achizitia de noi tehnologii in cadrul S.C. EUROFINA S.R.L.	77.550	admis	1,092,950.64

Nr. crt.	Nr. inregistrare on line	Cod SMIS	Numele solicitantului	Judet - Sediul Social	Judet implementare	Titlul proiectului	Punctaj final	Status proiect	Valoare finantare nerambursabila (lei)
59	522	39745	ITO INDUSTRIES INTERNATIONAL SRL	Bucuresti	Iasi	CONSTRUIRE FABRICA PENTRU PRODUCTIA GAZELOR INDUSTRIALE	77.550	admis	3,301,520.00
60	672	39965	PROMPT VISION SRL	Ilfov	Iasi	Cresterea competitivitatii SC Prompt Vision SRL prin achizitionarea de utilaje de inalta tehnologie	77.550	admis	6,367,065.60
61	270	40319	EURO.EM. SRL	Neamt	Neamt	Extinderea, modernizarea si diversificarea productiei SC EURO. EM. SRL	77.000	admis	3,935,242.55
62	559	39785	RALUNIC SRL	Valcea	Valcea	Cresterea competitivitatii societatii RALUNIC SRL prin achizitionarea de utilaje performante in Regiunea Sud-Vest	77.000	admis	1,389,913.00
63	49	38386	CONPRIF SA	Buzau	Buzau	CRESTEREA COMPETITIVITATII ECONOMICE A SC CONPRIF SA PRIN ACHIZITIA DE UTILAJE PENTRU ASFALTARE	76.650	admis	3,691,357.20
64	710	40009	ANVICO SA	Mures	Mures	Extinderea activitatii SC Anvico SA spre productia de tipar digital	76.650	admis	6,299,585.00
65	669	39961	PACIFICO TRAK SRL	Iasi	Iasi	Dezvoltarea si modernizarea activitatii prin achizitia de utilaje si tehnologii la SC PACIFICO TRAK SRL	76.450	admis	6,368,250.00
66	41	38357	THERMOPAN SRL	Cluj	Cluj	CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE SI ACHIZITIE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE PENTRU PRODUCTIA DE FOLIE STRETCH SI BANDA ADEZIVA DE UZ GENERAL	76.130	admis	2,917,163.50
67	836	40230	COLOSSEUM PRINT SRL	Bihor	Bihor	Achizitii de utilaje la S.C. COLOSSEUM PRINT S.R.L. din Localitatea Biharia, Judetul Bihor	76.125	admis	6,091,479.49
68	863	40263	M.I.S-GRUP SRL	Bistrita Nasaud	Bistrita Nasaud	Achizitie utilaje la SC MIS GRUP SRL pentru perimetrele Valea Cucureasa , localitatea Lunca Ilvei si Ardealu , Localitatea Sant, Judetul Bistrita Nasaud	76.125	admis	6,237,132.53
69	103	37770	NOVA GRUP SRL	Alba	Alba	MODERNIZAREA SI CRESTEREA CAPACITATII DE PRODUCTIE LA NOVA GRUP SRL	75.600	admis	2,172,550.22
70	712	40012	DANCOR AGRO PRODALIMENT SRL	Olt	Olt	ACHIZITIE STATIE DE PREPARAT MIXTURI ASFALTICE	75.350	admis	6,218,481.50
71	814	40211	CETATE PRODUCTION SRL	Harghita	Harghita	MODERNIZAREA ACTIVITATII DE FABRICARE LA CETATE PRODUCTION SRL	75.080	admis	1,121,415.18
72	659	39949	DISK AG SRL	Iasi	Iasi	Dezvoltarea si modernizarea activitatii prin achizitia de utilaje si tehnologii la SC DISK AG SRL	74.800	admis	6,368,250.00
73	194	38725	ANY- COM TRANS SRL	Constanta	Constanta	Achizitie utilaje pentru dezvoltarea productiei si cresterea competitivitatii	74.550	admis	1,098,182.05

Nr. crt.	Nr. inregistrare on line	Cod SMIS	Numele solicitantului	Judet - Sediul Social	Judet implementare	Titlul proiectului	Punctaj final	Status proiect	Valoare finantare nerambursabila (lei)
74	560	39786	ESCO M IMPORT EXPORT SRL	Cluj	Cluj	Cresterea competitivitatii firmei ESCO M IMPORT EXPORT S..RL. prin achizitionarea de mijloace de transport tehnologice	74.550	admis	1,249,079.85
75	653	39940	HESPER SA	Bucuresti	Bucuresti	CRESTEREA PERFORMANTELOR ECONOMICE IN CADRUL S.C. HESPER S.A. PRIN MODERNIZAREA HALEI DE PRODUCTIE SI ACHIZITIONAREA DE ECHIPAMENTE DOTATE CU TEHNOLOGII INOVATIVE	74.000	admis	3,782,521.00
76	563	39788	MENTOR S.M. SRL	Gorj	Gorj	ACHIZITIA DE UTILAJE MODERNE SI ECOEFICIENTE DE PRODUCERE/POMPARE BETON PENTRU CRESTEREA COMPETITIVITATII SC MENTOR SM SRL	73.700	admis	2,028,690.00
77	679	39972	TERRA LOCUINTA SRL	Ilfov	Iasi	Dezvoltarea si modernizarea activitatii prin achizitia de utilaje si tehnologii la SC TERRA LOCUINTA SRL	73.700	admis	6,367,776.00
78	117	37785	ELISA CONF SRL	Cluj	Cluj	Cresterea competitivitatii in cadrul ELISA CONF S.R.L.	73.500	admis	2,034,675.76
79	269	38017	ZAFA SRL	Calarasi	Calarasi	Diversificarea productiei SC ZAFA SRL	73.150	admis	2,495,582.40
80	681	39973	SMART SYMBOL SRL	Ilfov	Iasi	Dezvoltarea si modernizarea activitatii prin achizitia de utilaje si tehnologii la SC Smart Symbol SRL	72.050	admis	6,368,247.04
81	496	39323	ASIST ROM SRL	Brasov	Brasov	Modernizare hala de productie si achizitie de utilaje pentru diversificarea portofoliului de produse la SC ASIST ROM SRL	71.930	admis	1,838,074.40
82	886	40286	MOBELUX SRL	Mures	Mures	CALITATE, COMPETITIVITATE, PRODUCTIVITATE	71.400	admis	3,895,374.70
83	525	39748	BUSE GAZ SRL	Bucuresti	Bucuresti	CONSTRUIREA UNEI HALE PENTRU IMBUTELIERE GAZE TEHNICE	71.000	admis	4,879,336.00
84	108	37686	TRANSIM GRUP SRL	Arges	Teleorman	DEZVOLTARE ACTIVITATE S.C. TRANSIM GRUP S.R.L. PRIN ACHIZITIE DE ECHIPAMENTE SI UTILAJE SPECIALIZATE	70.950	admis	5,105,133.00
85	285	38801	RETRO COMPROD SRL	Vrancea	Vrancea	DEZVOLTAREA FIRMEI PRIN ACHIZITIA DE UTILAJE PERFORMANTE	70.350	admis	6,351,625.00
86	330	38827	FOOD SHOP SRL	Galati	Galati	Achizitie de utilaje performante in vederea dezvoltarii firmei	70.350	admis	6,302,597.00
87	232	38756	STEF - INVEST SRL	Iasi	Iasi	Cresterea eficientei la SC STEF-INVEST SRL prin achizitionarea de mijloace de transport tehnologice pentru prestarea serviciilor specifice lucrarilor de constructii.	69.300	admis	1,066,265.97
88	843	40239	GROUP D.C.M. SRL	Timis	Timis	Achizitii de utilaje la SC GROUP D.C.M. SRL din Municipiul Timisoara	68.250	admis	4,353,067.95

Nr. crt.	Nr. inregistrare on line	Cod SMIS	Numele solicitantului	Judet - Sediul Social	Judet implementare	Titlul proiectului	Punctaj final	Status proiect	Valoare finantare nerambursabila (lei)
89	842	40237	MEMORIAL EXIM SRL	Bihor	Bihor	Achizitii de utilaje la S.C. MEMORIAL EXIM S.R.L. din Localitatea Biharia, Judetul Bihor	67.730	admis	3,961,351.23
90	118	38760	NORDIC STONE SRL	Prahova	Prahova	"AMENAJARE EXPLOATARE AGREGATE IN TERASA" LA S.C. NORDIC STONE S.R.L.	67.650	admis	4,143,507.64
91	298	38735	CONREP INSTAL RO SRL	Arges	Arges	ACHIZITIA DE UTILAJE PERFORMANTE LA SC CONREP INSTAL RO SRL	67.650	admis	6,372,402.40
92	505	39488	COMPLET SERVIMPEX SRL	Cluj	Cluj	Cresterea competitivitatii SC Complet Servimpex SRL prin creare unei noi unitati de productie, precum si prin achizitionarea de tehnologii si echipamente noi si moderne	66.675	admis	4,937,274.00
93	864	40264	VIM SPECTRUM SRL	Mures	Mures	EXTINDERE SPATIU DE PRODUCTIE SI DEPOZITARE VIM SPECTRUM, COMUNA CORUNCA	66.150	admis	6,329,466.60
<b>TOTAL PROIECTE ADMISE</b>									<b>363,341,412.67</b>
<b>TOTAL PROIECTE ADMISE EURO</b>									<b>82,650,852.50</b>

curs inforeuro pentru iunie 2014 1 euro = 4,3961