

Popis ulaganja obveznog mirovinskog fonda

PBZ CROATIA OSIGURANJE obvezni mirovinski fond – kategorija B

Datum: 30.6.2016.

Pozicija	Vrijednost (HRK)	Udio u NAV-u
Novčana sredstva - Addiko Bank d.d.	118.567.857,37	1,00%
Potraživanja	42.032.020,30	0,35%

Financijska imovina po fer vrijednosti kroz dobit ili gubitak					
Pozicija	Količina	Cijena	Metoda vrednovanja	Vrijednost (HRK)	Udio u NAV-u
Hrvatski vlasnički vrijednosni papiri				1.619.140.995,22	13,62%
KOEI-R-A (HRKOEIRA0009) KONČAR d.d.	420.928,00	636,18	tržišna cijena	267.785.975,04	2,25%
PODR-R-A (HRPODRRA0004) PODRAVKA d.d.	774.202,00	330,22	tržišna cijena	255.658.068,32	2,15%
HT-R-A (HRHT00RA0005) HRVATSKE TELEKOMUNIKACIJE	1.406.169,00	141,47	tržišna cijena	198.928.197,33	1,67%
INA-R-A (HRINA0RA0007) INA d.d.	66.170,00	2.796,56	tržišna cijena	185.048.527,39	1,56%
LEDO-R-A (HRLEDORA0003) LEDO d.d.	16.962,00	9.733,33	tržišna cijena	165.096.743,46	1,39%
ZABA-R-A (HRZABARA0009) ZAGREBAČKA BANKA d.d.	2.146.584,00	39,23	tržišna cijena	84.205.767,84	0,71%
ATGR-R-A (HRATGRRRA0003) ATLANTIC GRUPA d.d.	98.146,00	808,86	tržišna cijena	79.386.638,55	0,67%
TPNG-R-A (HRTPNGRA0000) TANKERSKA NEXT GENERATION d.d.	839.000,00	72,00	tržišna cijena	60.408.000,00	0,51%
HPB-R-A (HRHPBORA0002) HRVATSKA POŠTANSKA BANKA d.d.	83.334,00	572,66	metoda usporednih kompanija	47.722.048,44	0,40%
LKRI-R-A (HRLKRIRA0007) LUKA RIJEKA d.d.	1.024.100,00	44,53	tržišna cijena	45.600.715,16	0,38%
ERNT-R-A (HRENRTRA0000) ERICSSON NIKOLA TESLA d.d.	22.627,00	1.002,50	tržišna cijena	22.683.479,25	0,19%
ČKML-R-A (HRCKMLRA0008) ČAKOVEČKI MLINOVI d.d.	4.246,00	5.155,02	metoda usporednih kompanija	21.888.214,92	0,18%
PLAG-R-A (HRPLAGRA0003) PLAVA LAGUNA d.d.	5.006,00	4.350,00	tržišna cijena	21.776.100,00	0,18%
ARNT-R-A (HRARNTRA0004) ARENATURIST d.d.	59.575,00	330,02	tržišna cijena	19.661.132,14	0,17%
JNAF-R-A (HRJNAFRA0000) JANAF d.d.	4.274,00	4.600,00	tržišna cijena	19.660.400,00	0,17%
LKPC-R-A (HRLKPCRA0005) LUKA PLOČE d.d.	34.780,00	559,43	tržišna cijena	19.457.027,57	0,16%
GRNL-R-A (HRGRNLRA0006) GRANOLIO d.d.	150.000,00	113,03	metoda usporednih kompanija	16.954.500,00	0,14%
DLKV-R-A (HRDLKVRA0006) DALEKOVOĐ d.d.	1.102.610,00	12,96	tržišna cijena	14.291.920,56	0,12%
HTPK-R-A (HRHTPKRA0002) HTP KORČULA d.d.	214.253,00	63,23	metoda usporednih kompanija	13.547.217,19	0,11%
ADPL-R-A (HRADPLRA0006) AD PLASTIK d.d.	119.640,00	112,24	tržišna cijena	13.428.393,60	0,11%
DDJH-R-A (HRDDJHRA0007) ĐURO ĐAKOVIĆ HOLDING d.d.	288.740,00	42,72	tržišna cijena	12.334.019,96	0,10%
VIRO-R-A (HRVIORARA0001) VIRO TVORNICA ŠEĆERA d.d.	43.030,00	214,78	metoda usporednih kompanija	9.241.983,40	0,08%
ZB-R-A (HRZB00RA0003) ZAGREBAČKA BURZA d.d.	2.328,00	2.020,58	metoda usporednih kompanija	4.703.910,24	0,04%
PTKM-R-A (HRPTKMRA0005) PETROKEMIJA d.d. TVORNICA GNOJIVA	366.431,00	12,40	tržišna cijena	4.543.744,40	0,04%
MTEL-R-A (HRMTELRA0007) METRONET TELEKOMUNIKACIJE d.d.	74.475,00	54,56	metoda usporednih kompanija	4.063.356,00	0,03%

JMNC-R-A (HRJMNCRA0009) JAMNICA d.d.	35,00	110.378,46	metoda usporednih kompanija	3.863.246,10	0,03%
ULJN-R-A (HRULJNRA0008) ULJANIK d.d.	133.333,00	25,69	metoda usporednih kompanija	3.425.324,77	0,03%
QUNE-R-A (HRQUNERA0008) QUAESTUS NEKRETNINE d.d.	200.000,00	7,68	metoda prilagođene neto imovine	1.536.000,00	0,01%
ATPL-R-A (HRATPLRA0008) ATLANTSKA PLOVIDBA d.d.	9.823,00	132,80	tržišna cijena	1.304.499,31	0,01%
OPTE-R-A (HROPTERA0001) OPTIMA TELEKOM d.d.	567.660,00	1,65	tržišna cijena	935.844,28	0,01%
MGMA-R-B (HRMGMARB0004) MAGMA d.d.	942.789,00	0,00	metoda prilagođene neto imovine	0,00	0,00%
Inozemni vlasnički vrijednosni papiri				1.349.136.256,82	11,35%
KRKG SV (SI0031102120) KRKA d.d.	1.153.745,00	57,15	tržišna cijena	495.363.784,17	4,17%
ZVTG SV (SI0021111651) ZAVAROVALNICA TRIGLAV d.d.	1.445.692,00	22,38	tržišna cijena	243.071.502,57	2,05%
MELR SV (SI0031100082) POSLOVNI SISTEM MERCATOR d.d.	166.714,00	77,01	tržišna cijena	96.453.364,37	0,81%
MANH US (US5627501092) MANHATTAN ASSOCIATES INC	113.000,00	64,13	tržišna cijena	49.215.764,69	0,41%
FDS US (US3030751057) FACTSET RESEARCH SYSTEMS INC	32.600,00	161,42	tržišna cijena	35.738.761,40	0,30%
AZPN US (US0453271035) ASPEN TECHNOLOGY	98.000,00	40,24	tržišna cijena	26.782.345,10	0,23%
ADS GY (DE000A1EWWW0) ADIDAS	27.373,00	128,45	tržišna cijena	26.415.247,95	0,22%
SRG IM (IT0003153415) SNAM RETE GAS	629.836,00	5,36	tržišna cijena	25.362.406,31	0,21%
UBNT US (US90347A1007) UBIQUITI NETWORKS INC	95.000,00	38,66	tržišna cijena	24.943.075,94	0,21%
SWKS US (US83088M1027) SKYWORKS SOLUTIONS INC.	57.000,00	63,28	tržišna cijena	24.496.603,91	0,21%
DG FP (FR0000125486) VINCI SA	50.385,00	63,69	tržišna cijena	24.108.528,17	0,20%
ELE SQ (ES0130670112) ENDESA	177.627,00	18,03	tržišna cijena	24.060.402,78	0,20%
IBE SQ (ES0144580Y14) IBERDROLA SA	523.058,00	6,09	tržišna cijena	23.919.458,12	0,20%
MAN GY (DE0005937007) MAN SE	32.662,00	91,89	tržišna cijena	22.548.061,55	0,19%
LLTC US (US5356781063) LINEAR TECHNOLOGY CORP	67.400,00	46,53	tržišna cijena	21.298.916,11	0,18%
MA US (US57636Q1040) MASTERCARD INC	35.000,00	88,06	tržišna cijena	20.932.026,67	0,18%
MUV2 GY (DE0008430026) MUENCHENER RUECKVER AG	18.507,00	150,25	tržišna cijena	20.890.493,10	0,18%
UTHR US (US91307C1027) UNITED THERAPEUTICS CORPORATION	26.800,00	105,92	tržišna cijena	19.278.681,13	0,16%
HEN GY (DE0006048408) HENKEL AG & CO KGaA	25.193,00	96,87	tržišna cijena	18.334.428,28	0,15%
GILD US (US3755581036) GILEAD SCIENCES INC	32.000,00	83,42	tržišna cijena	18.129.453,71	0,15%
AHT NA (NL0010672325) KONINKLIJKE AHOLD DELHAIZE NV	111.119,00	19,90	tržišna cijena	16.612.675,67	0,14%
AAPL US (US0378331005) APPLE INC	25.200,00	95,60	tržišna cijena	16.361.495,12	0,14%
AMS SQ (ES0109067019) AMADEUS IT HOLDING SA	48.852,00	39,28	tržišna cijena	14.414.405,25	0,12%
HEIA NA (NL0000009165) HEINEKEN NV	21.830,00	82,77	tržišna cijena	13.574.532,34	0,11%
BKE US (US1184401065) THE BUCKLE INC	76.600,00	25,99	tržišna cijena	13.520.713,28	0,11%

GBLB BB (BE0003797140) GROUPE BRUXELLES LAMBERT SA	17.408,00	73,46	tržišna cijena	9.607.225,57	0,08%
RRTL GY (LU0061462528) RTL GROUP SA	3.988,00	73,34	tržišna cijena	2.197.324,72	0,02%
ABE SQ (ES0111845014) ABERTIS INFRAESTRUCTURAS SA	15.172,00	13,20	tržišna cijena	1.504.578,84	0,01%
UCITS fondovi				843.367.216,86	7,10%
XDAX GT (LU0274211480) DB PLATINUM ADVISORS	320.000,00	94,73	tržišna cijena	227.738.104,32	1,92%
DAX FP (LU0252633754) LYXOR INTL ASSET MANAGEMENT	320.270,00	92,81	tržišna cijena	223.310.538,13	1,88%
DJEDIVI LX (LU0159551042) DJE INVESTMENT SA	37.568,99	367,49	tržišna cijena	103.722.547,15	0,87%
XACTOMX SS (SE0000693293) HANDELSBANKEN CAPITAL MARKETS	729.000,00	147,10	tržišna cijena	85.420.471,92	0,72%
TPXH FP (FR0011314277) AMUNDI INVESTMENT SOLUTIONS	40.000,00	161,46	tržišna cijena	48.520.260,64	0,41%
CEBBEIE ID (IE00B5KRQM95) RED ARC GLOBAL INVESTMENTS PLC	33.112,58	134,67	tržišna cijena	33.501.331,36	0,28%
DWSDCHL GR (DE0008490962) DWS INVESTMENT GMBH	17.700,00	171,58	tržišna cijena	22.815.926,84	0,19%
DEUVERI GR (DE0008476524) DWS INVESTMENT GMBH	23.250,00	126,67	tržišna cijena	22.125.592,70	0,19%
PVJSHUS LX (LU0950372671) PARVEST FUNDS	23.605,00	129,36	tržišna cijena	20.738.080,96	0,17%
OTP INDEX (HROTPIUINDF7) OTP INVEST d.o.o.	517.421,58	39,27	tržišna cijena	20.317.645,11	0,17%
DWSASFC LX (LU0236154950) DWS INVESTMENT GMBH	12.100,00	213,37	tržišna cijena	19.396.211,59	0,16%
ERSI-U-EADO (HRERSIUAEDE5) ERSTE ASSET MANAGEMENT d.o.o.	21.542,07	85,06	tržišna cijena	13.766.101,20	0,12%
ICAM-U-CATW (HRICAMUCATW0) INTERCAPITAL ASSET MANAGEMENT d.o.o.	2.883,23	92,07	tržišna cijena	1.994.404,94	0,02%
Korporativni i municipalni dužnički vrijednosni papiri i instrumenti tržišta novca				223.471.299,79	1,88%
HEP 2022 USD (XS1309493630) HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d.	24.360.000,00	105,23	tržišna cijena	175.901.970,81	1,48%
HP-O-19BA (HRHP00O19BA4) HRVATSKA POŠTA d.d.	14.323.161,00	100,53	diskontirani novčani tok	14.500.246,57	0,12%
JDGL-O-20CA (HRJDGLO20CA4) JADRAN-GALENSKI LABORATORIJ d.d.	12.236.553,00	99,74	diskontirani novčani tok	12.221.885,09	0,10%
MTEL-O-137A (HRMTELO137A1) METRONET TELEKOMUNIKACIJE d.d.	1.970.000,00	91,70	diskontirani novčani tok	6.878.950,34	0,06%
ATGR-O-216A (HRATGRO216A9) ATLANTIC GRUPA d.d.	7.000.000,00	90,22	diskontirani novčani tok	6.323.365,81	0,05%
HEP-O-17CA (HRHEP0O17CA4) HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d.	19.182.080,00	102,48	diskontirani novčani tok	3.939.453,96	0,03%
OPTE-O-142A (HROPTEO142A5) OPTIMA TELEKOM d.d.	7.000.000,00	90,40	diskontirani novčani tok	1.907.674,76	0,02%
DLKV-O-302A (HRDLKVO302A0) DALEKOVOD d.d.	1.498.113,00	64,33	diskontirani novčani tok	1.106.060,84	0,01%
DLKV-O-302E (HRDLKVO302E2) DALEKOVOD d.d.	112.822,00	59,68	diskontirani novčani tok	586.371,68	0,00%
GDRI-O-167A (HRGDRIO167A4) GRAD RIJEKA	137.231,00	100,30	diskontirani novčani tok	105.319,93	0,00%
LNGU-O-31AE (HRLNGUO31AE3) LANIŠTE d.o.o.	1.325.530,00	0,00	imovina pod umanjenjem	0,00	0,00%
Alternativni fondovi				90.990.535,31	0,77%
QUAESTUS PEK II (HRQPREUKAP29) QUAESTUS PRIVATE EQUITY d.o.o.	112.714,55	220,63	dostavljena cijena udjela	24.868.436,12	0,21%
PROSPERUS FGS (HRPSPUIPFGS3) PROSPERUS INVEST d.o.o.	5.151.054,81	3,71	dostavljena cijena udjela	19.131.017,58	0,16%

SLPF-R-A (HRSLPFRA0004) SLAVONSKI ZATVORENI INVESTICIJSKI FOND d.d.	309.329,00	48,60	tržišna cijena	15.033.141,94	0,13%
NPEP-U-NFGS (HRNPEPUNFGS8) NEXUS PRIVATE EQUITY PARTNERI d.o.o.	87.303,15	166,27	dostavljena cijena udjela	14.516.007,64	0,12%
KJKBKA B MAR15 (LU1203865149) KJK MANAGEMENT S.A.	735,00	1.168,88	dostavljena cijena udjela	6.454.393,70	0,05%
KJKBKA B JUN15 (LU1246890740) KJK MANAGEMENT S.A.	437,34	1.166,99	dostavljena cijena udjela	3.834.242,30	0,03%
KJKBKA B DEC15 (LU1367089619) KJK MANAGEMENT S.A.	383,76	1.181,22	dostavljena cijena udjela	3.405.516,77	0,03%
NEXUS FGS II (HRALPEUAFGS1) NEXUS PRIVATE EQUITY PARTNERI d.o.o.	227.602,95	8,65	dostavljena cijena udjela	1.968.378,58	0,02%
NPEP-U-NALP (HRNPEPUNALP5) NEXUS PRIVATE EQUITY PARTNERI d.o.o.	13.773,12	129,19	dostavljena cijena udjela	1.779.400,68	0,01%
Dužnički vrijednosni papiri za koje jamči država				31.404.347,66	0,26%
CRO R&D 2020 (XS0961637542) HRVATSKA BANKA ZA OBNOVU I RAZVOJ	3.607.000,00	111,55	tržišna cijena	30.463.048,07	0,26%
CRO S R&D 2016 (XS0260606560) HRVATSKA BANKA ZA OBNOVU I RAZVOJ	600.000,00	99,75	cijena objavljena na službenom financijsko- informacijskom servisu	941.299,59	0,01%
Ukupno (Financijska imovina po fer vrijednosti kroz dobit ili gubitak):				4.157.510.651,66	34,98%

Financijska imovina raspoloživa za prodaju					
Pozicija	Količina	Cijena	Metoda vrednovanja	Vrijednost (HRK)	Udio u NAV-u
Državni dužnički vrijednosni papiri i instrumenti tržišta novca				4.118.904.307,03	34,65%
RHMF-O-26CA (HRRHMFO26CA5) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	1.165.358.000,00	103,94	tržišna cijena	1.213.438.251,21	10,21%
RHMF-O-257A (HRRHMFO257A4) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	386.262.287,00	106,78	cijena objavljena na službenom financijsko- informacijskom servisu	420.708.139,05	3,54%
CRO 5,5%23USD (XS0908769887) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	48.102.000,00	106,28	tržišna cijena	351.495.143,87	2,96%
RHMF-O-17BA (HRRHMFO17BA6) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	289.540.000,00	106,68	tržišna cijena	310.637.080,33	2,61%
CRO 6,0%24USD (XS0997000251) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	40.500.000,00	109,44	tržišna cijena	308.066.207,77	2,59%
CRO 3,00%25EUR (XS1117298916) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	39.913.000,00	95,34	tržišna cijena	288.627.255,30	2,43%
RHMF-O-247E (HRRHMFO247E7) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	31.726.496,00	115,76	cijena objavljena na službenom financijsko- informacijskom servisu	282.381.431,93	2,38%
RHMF-O-203A (HRRHMFO203A8) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	156.066.757,00	115,62	cijena objavljena na službenom financijsko- informacijskom servisu	183.798.352,36	1,55%
CRO 6,375%21USD (XS0607904264) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	20.000.000,00	109,35	tržišna cijena	150.832.023,74	1,27%
RHMF-O-19BA (HRRHMFO19BA2) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	17.500.000,00	111,86	tržišna cijena	147.685.334,96	1,24%
RHMF-O-187A (HRRHMFO187A3) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	100.029.040,00	106,71	tržišna cijena	109.226.779,48	0,92%
RHMF-O-227E (HRRHMFO227E9) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	11.298.088,00	117,36	cijena objavljena na službenom financijsko- informacijskom servisu	102.035.542,38	0,86%

CRO 6,75%19USD (XS0464257152) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	13.500.000,00	109,10	tržišna cijena	100.975.677,97	0,85%
CRO 6,625%20USD (XS0525827845) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	10.000.000,00	109,37	tržišna cijena	76.353.142,05	0,64%
RHMF-O-203E (HRRHMFO203E0) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	4.968.882,00	116,54	tržišna cijena	44.275.720,57	0,37%
CRO 6,25%17USD (XS0776179656) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	4.000.000,00	103,33	tržišna cijena	28.368.224,06	0,24%
Ukupno (Financijska imovina raspoloživa za prodaju):				4.118.904.307,03	34,65%

Ulaganja koja se drže do dospelja					
Pozicija	Količina	Cijena	Metoda vrednovanja	Vrijednost (HRK)	Udio u NAV-u
Državni dužnički vrijednosni papiri i instrumenti tržišta novca				3.742.896.269,98	31,49%
RHMF-O-203E (HRRHMFO203E0) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	110.000.000,00	101,56	diskontirani novčani tok	856.330.690,83	7,20%
RHMF-O-247E (HRRHMFO247E7) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	75.000.000,00	115,55	diskontirani novčani tok	666.361.354,20	5,61%
RHMF-O-227E (HRRHMFO227E9) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	55.000.000,00	110,59	diskontirani novčani tok	468.773.280,13	3,94%
RHMF-O-247E (HRRHMFO247E7) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	50.000.000,00	101,79	diskontirani novčani tok	392.569.919,56	3,30%
RHMF-O-172A (HRRHMFO172A5) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	344.000.000,00	99,44	diskontirani novčani tok	348.486.038,73	2,93%
RHMF-O-247E (HRRHMFO247E7) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	37.000.000,00	101,63	diskontirani novčani tok	290.047.298,87	2,44%
RHMF-O-257A (HRRHMFO257A4) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	240.000.000,00	104,87	diskontirani novčani tok	256.828.267,68	2,16%
RHMF-O-172A (HRRHMFO172A5) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	150.000.000,00	99,14	diskontirani novčani tok	151.516.477,49	1,27%
RHMF-O-172A (HRRHMFO172A5) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	100.000.000,00	99,14	diskontirani novčani tok	101.010.142,60	0,85%
RHMF-O-167A (HRRHMFO167A5) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	83.000.000,00	100,09	diskontirani novčani tok	85.176.291,55	0,72%
RHMF-O-19BA (HRRHMFO19BA2) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	8.000.000,00	101,27	diskontirani novčani tok	61.143.552,23	0,51%
RHMF-O-19BA (HRRHMFO19BA2) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	5.000.000,00	102,96	diskontirani novčani tok	38.852.602,16	0,33%
RHMF-O-19BA (HRRHMFO19BA2) REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA	3.350.000,00	102,05	diskontirani novčani tok	25.800.353,95	0,22%
Ukupno (Ulaganja koja se drže do dospelja):				3.742.896.269,98	31,49%

Izvedenice					
Pozicija	Količina	Cijena	Metoda vrednovanja	Vrijednost (HRK)	Udio u NAV-u

FX FORWARD				4.097.376,00	0,03%
FX Fwd EUR/HRK RAIFFEISENBANK AUSTRIA d.d.	- 20.000.000,00	- 0,07	primjena referentnih kamatnih stopa za valutu uz srednji tečaj HNB-a kao referentni tečaj	1.444.400,00	0,01%
FX Fwd EUR/HRK ERSTE & STEIERMERKISCHE BANK d.d.	- 20.000.000,00	- 0,07	primjena referentnih kamatnih stopa za valutu uz srednji tečaj HNB-a kao referentni tečaj	1.434.640,00	0,01%
FX Fwd EUR/HRK ZAGREBAČKA BANKA d.d.	- 16.800.000,00	- 0,07	primjena referentnih kamatnih stopa za valutu uz srednji tečaj HNB-a kao referentni tečaj	1.218.336,00	0,01%
Ukupno (Izvedenice):				4.097.376,00	0,03%

Pozicija	Vrijednost (HRK)	Udio u NAV-u
Obveze	- 298.054.077,52	-2,51%

Sveukupno (Neto imovina):	11.885.954.404,82	100,00%
----------------------------------	--------------------------	----------------