

Masuri privind reducerea poluarii punctiforme si difuze cu substante prioritare/prioritar periculoase din spatiul hidrografic Somes-Tisa

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015
							Investitii	Operare & Intretinere	Total		
0	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SC Rombat SA Bistrita	Bistrita -cf.Tanase-cf.Sieu (evacuare canalizare mun. Bistrita)	RORW2.1.24.4_B4	Pb; PCB	proasta	Modernizare instalatie de preepurare	25,00		25,00	dec.2012 (f-ctie de finantare progr.Fond Mediu)	proasta
						Recircularea unei parti din apa preepurata, in urma modernizarii instalatiei	6,60		6,60	realizat	
						Identificare agenti economici specializati in valorificarea/ distrugerea condensatorilor cu continut de PCB	9,73		9,73	realizat	
						Reabilitare cuve de la depozitul acid sulfuric Reabilitare pardoseala statia de preepurare	117,47		117,47	realizat	
2	PETROM Bistrita	Bistrita: cf.Tanase-cf.Sieu (ev. canalizare mun. Bistrita)	RORW2.1.24.4_B4	produse petroliere	proasta	Realizarea a doua separatoare de produse petroliere destinate epurarii apelor meteorice	94,60		94,60	realizat	proasta
3	SC Ario SA Bistrita cu Depozitul deseuri ind. periculoase	Bistrita: cf.Tanase-cf.Sieu (ev. canalizare mun. Bistrita)	RORW2.1.24.4_B4	Zn, Cd	proasta	Realizarea unui studiu privind posibilitatea colectarii si evacuarii separate a apelor uzate	1,00		1,00	2010	proasta
						Inchidere depozit deseuri industriale periculoase	400,00		400,00	realizat	
4	SC Teraplast SA Bistrita	Bistrita: cf.Tanase-cf.Sieu (evacuare canalizare mun. Bistrita)	RORW2.1.24.4_B4	Pb, Cd	proasta	Depoluarea solului contaminat de pe intreaga suprafata nebetonata	1,77		1,77	realizat	proasta
						Realizarea unui sistem de captare a apelor pluviale de pe intreg amplasamentul obiectivului	2,56		2,56	realizat	
						Elaborarea unui studiu pentru eliminarea cadmiului din apele uzate evacuate la retea si aplicarea rezultatelor studiului	0,50		0,50	realizat	
						Achizitionare pompa cu membrana	4,50		4,50	trim.IV 2009	
						Reparatie capitala filtru presa nr.3	1,50		1,50	trim.IV 2009	
						Achizitionare de platane turnate	17,81		17,81	trim.IV 2009	
5	SC DAN STEEL GROUP SA Bistrita (fost PROMET)	Somesul Mare -cf.Sieu-Dej	RORW2.1_B3	Zn	proasta	Modernizarea statiei de epurare ape tehnologice	1100,00		1100,00	2010 (Lista II)  31.12.2009 (tranzitie-Lista I )	proasta
						Monitorizarea in efluent a substantelor: Ni, Cd, hexaclorbenzen, hexaclorbutadiena, 1,2Dicloretan, tricloretilena, triclorbnzen, cloralcani(C10-C13), di(2-etilhexil)ftalat, PAH		1,50	1,50		
						Montarea unui sistem de masurare a debitelor de ape evacuate in r. Somesul Mare, verificat si omologat metrologic	15,00		15,00		
						Iaz decantor (deseuri ind. nepericuloase)	Depoluarea solului din zona fostului depozit de CLU prin ecologizarea zonei cu firme specializate	32,00		32,00	
	Depozitarea controlata a deseurilor de zgura si nisip ars prin amenajarea unui spatiu de depozitare si gasirea unei solutii de valorificare sau eliminare						25,70		25,70		

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015	
							Investitii	Operare & Intretinere	Total			
						Refacerea zonei afectate de depozitul de deseuri nepericuloase - iaz decantor (namol chimic)	150,00		150,00			
6	SC Cuprom SA Sucursala Zalau (fost Elcond)	Zalau -evacuare canalizare mun. Zalau -evacuare directa	RORW2.2.17_B1	Cu; cloroform, tetraclorura de carbon	proasta	Modernizarea statiei de tratare fluide tehnologice uzate	35,00		35,00	realizat	proasta	
						Dezafectarea rezervoarelor de produse petroliere si reamanajarea depozitului de produse petroliere	1,50		1,50			
						Realizarea cuvelor de retentie pentru bazinele de stocare a fluidelor tehnologice uzate	7,00		7,00			
7	SC Rominerv SA - Punct de lucru Rominerv Valves IAIFO Zalau	Zalau -evacuare canalizare mun. Zalau -evacuare directa	RORW2.2.17_B1	Ni, Zn (sub limitele autorizate la evacuare)	proasta	Modernizarea instalatiilor de epurare ape uzate; Curatarea si intretinerea retelelor de canalizare si epurare	11,40	2,60	14,00	realizat	proasta	
						Montare aparate de masurare a debitelor, la evacuarile in v.Zalau	14,70		14,70			
						Inlocuire silicat de Na din fluxul tehnologic	3,80		3,80			
	Halda de zgura si nisip ars Criseni (deseuri industriale nepericuloase)					Ecologizarea haldei in zona depozitului de fier vechi si restrangerea activitatii in spatiile din Turnatoria 1	70,00		70,00	realizat (16.07.2009 sistare depozitare)		
						Reconstructie ecologica halda	126,50	691,00	817,50	16.07.2011 reconstructie ecologica		
8	SC Silcotub SA Zalau	Zalau -evacuare canalizare mun. Zalau -evacuare directa	RORW2.2.17_B1	Ni, Zn (sub limitele autorizate la evacuare) PAH	proasta	Implementarea unor solutii mai performante de epurare si retehnologizarea treptelor de epurare ape uzate tehnologice	30,00		30,00	realizat	proasta	
						Modernizarea sistemului de filtrare a apelor uzate la statia de neutralizare, prin montarea unor filtre presa	30,00		30,00			
						Extindere drenaje pentru apele pluviale din zonele depozite materii prime si platforme depozitare temporara deseuri industriale cu descarcare in instalatiile de depoluare	25,00	1,25	26,25			
	Depozitul deseuri periculoase			Hg, Pb (sub limitele autorizate)		Completarea sistemului de decantare mecanica si de separare a produselor petroliere din apele colectate in depozitul de deseuri periculoase cu un sistem de filtrare pentru retinerea poluantilor dizolvati	5,00		5,00	16.07.2011		
						Inchidere ecologica a depozitului de deseuri industriale nepericuloase Criseni (slam chimic)	248.5		248.5			
9	SC Uzina Electrica SA Zalau	Zalau Valea Mitei	RORW2.2.17_B1 RORW2.2.17.1_B1	Hg, naftalina, antracen, PAH (sub limitele autorizate la evacuare )	proasta proasta	Automatizarea procesului de neutralizare a apelor reziduale	25,00		25,00	realizat	proasta buna	
						Modernizarea instalatiei de demineralizare si de dedurizare prin aplicarea metodei de regenerare in contracurent sau osmoza inversa	1200,00		1200,00			
	Depozitul de zgura si cenusa Herecean-Panic					Solutie noua de depozitare ecologica deseuri tehnologice rezultate de la arderea combustibilului solid, conform cerintelor BREF/BAT	10,00		10,00	31.12.2013		
						Sistarea depozitarii in hidroamestec a zgurii si cenusii in depozitul de la Panic	400,00		400,00			

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015				
							Investitii	Operare & Intretinere	Total						
10	SC Michellin Silvania SA Zalau	Zalau Valea Mitei	RORW2.2.17_B1 RORW2.2.17.1_B1		proasta	Curatarea canalelor de drenare ape din incinta	7,00	35,42	42,42	2010 (Lista II)  31.12.2009 (tranzitie-Lista I )	proasta buna				
						Lucrari de identificare a neetanseitatilor conductelor de evacuare ape uzate si remedierea acestor zone	30,00	9,00	39,00						
						Monitorizarea calitatii apelor uzate evacuate	3,00	3,00	6,00						
	Depozit deseuri industriale					Inchidere si ecologizare Depozit deseuri industriale	387,00		387,00	realizat					
11	SC PETROM SA BUCURESTI SUC. PECO SALAJ - Depozit Rezerva de Stat Zalau	Valea Mitei	RORW2.2.17.1_B1	produse petroliere	proasta	Curatarea periodica a separatorului de produse petroliere si transportarea namolului la OIL-Depol Constanta		0,40	0,40	permanent	buna				
12	SC PETROM SA BUCURESTI SUCURSALA PECO SALAJ -Depozit Desfacere Zalau	Zalau	RORW2.2.17_B1 ROSO07	produse petroliere	proasta buna	Refacere retea canalizare pentru colectare ape pluviale din zonele potential afectate de scurgeri de produse petroliere (rampa CF, rampa de incarcare auto, rezervoare)	5,71		5,71	2010 (Lista II)	proasta				
						Lucrari depoluare si reamenajare in zona rampei CF	20,00		20,00						
						Amenajare parc rezervoare de colectare ulei uzat	57,14		57,14						
13	SC Working Blue SRL Ulmeni (fosta Marlin)	Somes - cf.Apa Sarata - cf.Lapus (canalizare Ulmeni)	RORW2.1_B5		proasta	Modernizarea statiei de epurare cu componentele: decantor primar bicompartiment Bransare la sistemul de canalizare Ulmeni, cu epurare ape uzate in statia de epurare a loc.Ulmeni- realizat	8		8	31.12.2009 (tranzitie Lista I ) 2010 (Lista II )	proasta (influenta corp de apa din amonte)				
14	SC Romplumb SA Baia Mare	r.Sasar	RORW2.1.66.19_B1	Zn, Pb Cu, Cd (sub limitele autorizate la evacuare)	proasta	Reabilitarea canalizarii prin realizarea celor 3 retele distincte ( ape chimic impure, ape pluviale, ape menajere)	100,00		100,00	31.12.2009 (tranzitie Hg, Cd) 2010 (Lista II )	proasta influenta Mina Baia Sprie si Mina Baia Mare-punct de lucru Sasar (fost UP Sasar)				
						Realizarea unui studiu privind epurarea corespunzatoare a apelor uzate evacuate	2,50		2.5						
						Realizarea lucrarilor si masurilor rezultate din Studiu	35,00		35,00						
	Depozitul de deseuri industriale					Ecologizarea depozitului de deseuri industriale și asigurarea condițiilor penru monitorizarea postinchidere	50,00		50,00	termenul de depozitare temporara s-a prelungit pana la 31.10.2010. ( realizat 15,3%)					
						Realizarea unui depozit de deseuri conform prevederilor legale	200,00		200,00						
						Refacerea forajelor deteriorate și realizarea unor foraje noi, la limita incintei, pe direcția de curgerea a freaticului	3,00		3						
15	Cuprom Bucuresti Sucursala Baia Mare (fost RBG Phoenix)  (Proces tehnologic oprit din anul 2008 pe perioada nedeterminata)	r.Sasar	RORW2.1.66.19_B1	Cu	proasta	Implementarea sistemului on-line de transmitere a datelor de monitorizare a apelor evacuate spre serverul central Cuprom si spre autoritatea teritoriala de mediu	3,00		3,00	2010	proasta (influenta ape mina Sector minier Baia Sprie si Sector minier Baia Mare-punct de lucru sasar (fost UP Sasar)				
						Eliminarea depozitarii necontrolate a subproduselor metalurgice pe sol	100,00		100,00						
						Amenajarea si reconstructia ecologica a amplasamentelor eliberate de deseurile haldate									

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015
							Investitii	Operare & Intretinere	Total		
						Reabilitare depozit H2SO4 prin refacere protectie antiacida cuve si platforma de incarcare acid in mijloace auto	15,00		15,00	2010 (Lista II )	
						Stabilire solutie tehnica de valorificare namol de spalare gaze de la fabrica de H2SO4 si implementare solutie	30,00		30,00		
						Valorificare namol arsenios stocat in bazine (solutie + implementare solutie)	150,00		150,00		
						Valorificare namol din statia de epurare (solutie + implementare solutie)	100,00		100,00		
						Dezafectare instalatii si ecologizare zona	115,00		115,00		
16	ContiTech Fluid Automotive Romania SRL Carei (fosta SC Phoenix Romania)	Crasna -ac.Virsolt-granita Ungaria -evacuare canalizare Carei -evacuare directa	RORW2.2_B2		proasta	Monitorizarea substantelor din Lista I: hexaclorbenzen, hexaclorbutadiena, 1,2 diclor etan, tricloretilena, triclorbenzen		1,00	1,00	2009 (tranzitie Lista I)	proasta ( influenta afluent Zalau)
17	SC CUG SA Cluj (actualmente STEEL & MINING GROUP)	Somes Mic - confl Nadas - confl Somes Mare	RORW2.1.31_B4	-	proasta	Respectarea conditiilor impuse prin aut. g.a.: ~ monitorizarea lunara a calitatii apelor uzate evacuate in raul Somes Mic ~ monitorizarea apelor subterane		3,20	3,20	2009 (tranzitie Lista I) 2010 (Lista II )	proasta
18	SC Terapia SA Cluj	Somes Mic: cf. Nadas - cf. Somes Mare (canalizare Cluj)	RORW2.1.31_B4	cloroform tetraclorura de carbon	proasta	Depoluarea apelor freatice contaminate cu compusi organici si metale in situ si ex situ si monitoriz. apelor subterane	440,00		440,00	2009 (tranzitie Lista I) 2010 (Lista II )  (realizat)	proasta
						Refacerea mediului pe amplasamentul depoluat	390,00		390,00		
						Stabilire retea de monitorizare pt. apa freatica si sol; Verificare instalatii de canalizare Monitorizare calitate efluent		25,50	25,50		
						Gospodarirea controlata a deseurilor cf. HG128/2002 si Ord. 2/211/118/2004 cu eliminarea finala prin neutralizare / incinerare a deseurilor periculoase de pe amplasamentul dezafectat		140,00	140,00		
	Depozitul de deseuri industriale periculoase					Transferul deseurilor din depozitul vechi in depozitul nou de deseuri periculoase	180,00		180,00	realizat	proasta
						Reconstructia ecologica a amplasamentului depozitului vechi ; Monitorizare sol si apa freatica; Lucrari de decontaminare, terasare, realizare foraje de hidroobservatie	240,00		240,00		
						Monitorizarea post-inchidere depozit de deseuri periculoase		30,00	30,00		
19	Sinterom Cluj Napoca	Somes Mic: cf.Nadas- cf. Somes Mare (canalizare Cluj)	RORW2.1.31_B4	Cu, Cd, Ni , Pb (sub limitele autorizate la evacuare) cloroform; tricloretilena	proasta	Modernizarea statiei de pretratare ape reziduale provenite de la atelierul galvanic	50,00		50,00	2010 (Lista II )	proasta
						Monitorizarea substantelor periculoase - Lista II din efluent, cf. autorizatiei G.A.		1,00	1,00		
20	Depoul CFR Cluj	Somes Mic: cf.Nadas- cf. Somes Mare (canalizare Cluj)	RORW2.1.31_B4	naftalina, Pb	proasta	Reamenajarea sistemului de evacuare ape uzate din separatorul de produse petroliere in raul Nadas	2,85		2,85	2010 (Lista II )	proasta
		Nadas si afluenti	RORW2.1.31.14_B1		proasta	Realizarea unui sistem separativ de canalizare (menajer si tehnologic)	28,57		28,57		proasta

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015
							Investitii	Operare & Intretinere	Total		
						Refacerea sistemului de impermeabilizare (rigole colectoare si platforma) la rampa de descarcare motorina	28,57		28,57		
21	SC Metalurgia SA Cluj	Nadas si afluenti	RORW2.1.31.14_B1	Zn, Ni (sub limita autorizata la evacuare)	proasta	Retehnologizarea instalatiilor de epurare	27,20		27,20	2010 (Lista II )	proasta
						Schimbarea tehnologiei de zincare, nichelare, alamire si degresare	3,49		3,49		
						Refacere canalizare ape tehnologice	0,47		0,47		
						Inlocuire instalatii deteriorate in Atelierul de galvanizare	5,35		5,35		
						Igienizarea amplasamentului unitatii	1,05		1,05		
						Automonitoringul substantelor periculoase reglementate		3,85	3,85		
22	SC Armatura SA Cluj	Nadas si afluenti	RORW2.1.31.14_B1	Cu (sub limita autorizata la evacuare), antracen, Zn	proasta	Curatare camine si retele de canalizare ape pluviale si ape uzate industriale	0,20		0,20	2009 (tranzitie Lista I) 2010 (Lista II )	proasta
						Modernizare statie de neutralizare ape uzate tehnologice provenite de la sectia montaj	39,00		39,00		
						Automonitoringul substantelor periculoase reglementate	0,50		0,50		
23	Depoul CFR Dej	Somes: Dej - cf.Apa Sarata (prin canal Cuzdrioara)	RORW2.1_B4	antracen	proasta	Evacuare namol din patul de uscare si bioremediere namol poluat	7,71		7,71	2010 (Lista II )	proasta
						Curatirea cu absorbant biodegradabil si inlocuirea placilor din beton deteriorate de la rampa de descarcare motorina si de la rampa de descarcare uleiuri	1,15		1,15		
						Curatirea cu absorbant biodegradabil a canalului betonat de la rampa de descarcare motorina	6,29		6,29		
24	SC Somes SA Dej	Somes : Dej - cf.Apa Sarata	RORW2.1_B4	cloroform	proasta	Striparea si reutilizarea condensurilor impure de la evaporare si fierbere + Modernizare cazan de regenerare	3500,00		3500,00	31.12.2015 (IPPC)	proasta
						Modernizare statie de epurare	760,00		760,00		
						Monitorizare in flux continuu a principalilor indicatori din efluent+monitorizare s.p.p.		527,34	527,34	permanent	
						Delignificarea cu oxigen în 1-2 trepte si albire ECF prin achizitie si montare instalatii	10000,00		10000,00	31.12.2015 (IPPC)	
						Optimizarea proceselor de fierbere	1092,01		1092,01		
						Reabilitarea instalatiilor de recirculare avansată a apelor de proces	719,72		719,72	2010 (Lista II)	
						Studiu evaluare impact+ acord de mediu pt. Alinierea masinii de hartie la prevederile BAT dpdv al consumurilor specifice de utilitati	5046,50		5046,50		
	Depozit de deseuri nepericuloase					Incinerarea deseurilor organice nepericuloase pentru eliminarea poluarii solului si a apei subterane	60206,74		60206,74	16.07.2009	
						Documentatie tehnica+Realizare halda noua de deșeuri	1011,21		1011,21		
						Inchiderea depozitului de deseuri industriale existent	1000,00		1000,00		
25	SC Protan SA Dej	Somes - Dej - cf.Apa Sarata (canal Cuzdrioara)	RORW2.1_B4	pentaclorfenol	proasta	Reabilitare canalizare existenta	10,00		10,00		proasta
						Reabilitarea actualului sistem de epurare	5,00		5,00		

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015
							Investitii	Operare & Intretinere	Total		
						Extinderea retelei de canalizare pt racordarea la reseaua de canalizare industriala din zona	10,00		10,00	31.12.2015 (IPPC)	
						Eficientizarea tehnologiei de reciclare deseuri animale (faza separare grasimi si faza de uscare)	20,00		20,00		
						Introducerea in fluxul de preepurare a apelor uzate a unui sistem de gratare pt retinerea materialelor grosiere	5,00		5,00		
						Elaborare studiu de solutii si realizare proiect pt preepurarea apelor uzate evacuate	10,00		10,00		
						Executie sistem de preepurare ape uzate (conform proiect)	200,00		200,00		
						Punere in functiune sistem de preepurare (conform proiect)	10,00		10,00		
26	Depozit Deseuri Menajere "Pata Rat"(pt. Cluj si loc. invecinate)	Zapodie	RORW2.1.31.17_B1	Cr, Hg, pentaclorbenzen (confidenta slaba)	proasta	Inchidere depozit deseuri Control si urmarire a factorilor de mediu post inchidere pe o perioada de 30 ani	25,743		25,743	2010 (HG 349/2005)	proasta

Surse de poluare din sectorul minier

In BH Somes-Tisa, exploatarile miniere au apartinut de CNMN REMIN Baia Mare. Incepand cu anul 2007 a demarat activitatea de inchidere a acestora, elaborandu-se Planuri de incetare a activitatii (PIA), cu statut de studii de fezabilitate. Pe baza acestora s-au intocmit Proiectele tehnice, pentru care DA Somes-Tisa a emis avize g.a. Obiectivele pentru care s-au intocmit Proiecte tehnice si s-au emis avize g.a. au trecut din administrarea REMIN la SC CONVERSMIN. Obiectivele pentru care au fost alocate fonduri de la buget au trecut in administrarea CONVERSMIN, in baza strategiei acestei unitati privind "Reducerea impactului de poluare generat de depozitele de deseuri si de apele de mina si de apele de suprafata". Restul obiectivelor (inca fara finantare de la buget) au ramas in administrarea REMIN Baia Mare care in prezent este insolubil, fara posibilitate de a aloca/primi fonduri pentru lucrari de ecologizare.

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala (*)	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015 (*)
							Investitii	Intretinere & Exploatare	Total		
0	1	3			7	12	16,00	17,00	18,00	13	
1.	Statia de epurare V. Vinului/ RO-MIN SRL Baia Mare	Paraul Bailor cu afluent pr. Rosu	RORW2.1.5_B1	Cu, Pb, Ni ( sub limitele autorizate la evacuare) Zn screening rau: Cr, Zn, Cd	proasta	Epurarea apelor de mina si monitorizare efluent pt metale specifice activitatii (monitorizare post-inchidere perimetru minier)		3,74	3,74	permanent	proasta
2.	Mina Rodna a) mina Faget (cu evacuare ape mina)	r. Somesul Mare: izv - cf Feldrisel si afluenti	RORW2.1_B1	Zn, Cu, Pb, Cr	proasta	Inchiderea lucrarilor miniere de legatura cu suprafata pentru mina Faget	5303,22	23,81	5327,03	dec. 2012	proasta
						Reecologizarea si stabilizarea haldelor de steril					
						Ecologizare amplasament					
	b) iaz Valea Glodului					Reecologizarea si stabilizarea suprafetelor taluzelor si platformelor+sistem de evacuare controlata de ape pluviale				31.12.2004 sistare depozitare cf HG 349/2009 (D 1999/31/CE)	
						Lucrari de regularizare a Vaii Glodului, aval iaz					
						Reecologizare iaz avarie					

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015
							Investitii	Operare & Intretinere	Total		
						Monitorizarea factorilor de mediu, in perioadele de ecologizare si postinchidere					
	c) Uzina de preparare Făget (fara evacuare)					Dezafectarea zonelor cu concentrate de pirită si ecologizarea suprafețelor				dec. 2012	
						Dezafectare si ecologizare amplasament					
						Monitorizarea factorilor de mediu, in perioadele de ecologizare si postinchidere					
	d) Mina Valea Blaznei (cu evacuare ape de mina)					Realizarea inchiderii minei prin lucrari miniere orizontale, de legatura cu suprafata (drenare acumulari de gaze, evacuarea apelor de mina)					
						Realizarea inchiderii minei prin lucrari miniere verticale				dec. 2012	
						Ecologizare amplasament si sol afectat					
						Reecologizarea și stabilizarea haldelor de steril					
						Monitorizarea factorilor de mediu, in perioadele de ecologizare si postinchidere					
3.	Mina Baia Borsa a) Mina Toroioaga (cu statie ep.ape mina)	r. Cisla si afluenti	RORW1.1.1.5_B1	Pb, Cd, Ni, hehaclorbutadiena (sub limite la evacuare); Cu, Zn (depasiri)	proasta	Consolidarea fundatiei la statia de epurare ape de mina Stabilizare halda si zid de sprijin in zona statiei de epurare a apelor de mina Reprofilarea si stabilizarea albiei pr. Secu	434,74	29,68	464,42	2009 (Lista I ) 2012(Lista II ) In strategia CONVERSMIN: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2018/2018/2020	proasta
	b) Mina Gura Baii inferior (fara statie de epurare)	r. Cisla si afluenti	RORW1.1.1.5_B1	Cu, Zn, Cr; Pb, Cd, Ni	proasta	Stabilizarea si ecologizarea haldelor de steril Captarea, transportul, tratarea si evacuarea apelor de mina Monitorizare in perioadele de executie a lucrarilor, de garantie si post-inchidere	pentru Mina Gura Baii nu s-au alocat fonduri de la bugetul de stat (prin CONVERSMIN)			2009 (Lista I ) 2012(Lista II )	proasta
	c) Iazul de decantare D2	r. Cisla si afluenti	RORW1.1.1.5_B1	Cu, Zn, Cr; Pb, Cd, Ni	proasta	Stabilizare si ecologizare iaz de decantare Stabilizarea albiei cu praguri de fund Executie canal colector + canal rapid	13863,34	1478,66	15342	(In strategia CONVERSMIN: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2009/2010/2012)	proasta
	d) Iazul Novat	Viseu: izvoare-av.cf. Vaser si afluenti	RORW1.1.1_B1	Cu, Zn, Cr; Pb, Cd, Ni	proasta	Stabilizare si ecologizare iaz Novat Lucrari de colectare si evacuarea ape de pe platforma iazului Monitorizare in perioada de executie, de garantie (2 ani) si post-inchidere (30 de ani)				sistare depozitare 31.12.2004 (cf. HG 349/2005) realizare lucrari 2015 (cf. HG 644/2007)	proasta
	e) mina Dealul Bucatii Est - Dealul Negru	r. Cisla si afluenti	RORW1.1.1.5_B1	Cu, Zn, Cr; Pb, Cd, Ni	proasta	Inchiderea galeriilor de coasta Refacerea ecologica a haldelor de steril Colectarea si epurarea apelor de mina Monitorizarea calitatii apelor de mina Ecologizare amplasament Amenajarea drumului de acces Monitorizare in perioadele de executie a lucrarilor, de garantie si post-inchidere	4158,25	158,33	4316,58	dec.2012 (In strategia CONVERSMIN: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2008/2010/2012)	proasta

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015
							Investitii	Operare & Intretinere	Total		
	f) iazurile de decantare Colburi 1 si 2	r. Cisla si afluenti	RORW1.1.1.5_B1	Cu, Zn, Cr; Pb, Cd, Ni	proasta	Stabilizare iazuri de decantare				idem	proasta
	g) iazurile de decantare D 1 si D 3	r. Cisla si afluenti	RORW1.1.1.5_B1	Cu, Zn, Cr; Pb, Cd, Ni	proasta	Stabilizare si ecologizare iazuri de decantare	17805,45	33,76	17839,21	idem	proasta
4.	Mina Baia Sprie a) mina Baia Sprie	r. Sasar	RORW2.1.66.19_B1	Cu, Zn, Pb, Cd, Ni	proasta	Inchiderea lucrarilor miniere orizontale verticale	10524,16	390,74	10914,90	2009 (tranzitie Hg, Cd ) 2012 (Lista II )	proasta
						Reconstructia ecologica a haldelor de steril					
						Executie statie de epurare ape de mina Q=60 l/s					
						Ecologizare incinte					
						Monitorizare factori de mediu					
	b) iazul Tautii de Sus					Lucrari de stabilizare si ecologizare iaz Monitorizare factori de mediu in perioadele de inchidere si post-inchidere					
5.	Mina Cavnic a) mina Cavnic	r. Cavnic: av. EM Cavnic- cf. Lapus	RORW2.1.66.16_B2	Zn, Cu, Cd, Ni	proasta	Colectare si epurare ape de infiltratie si ape de mina din perimetrele miniere Boldut si Roata Monitorizarea calitatii apei Inchiderea lucrarilor miniere orizontale si verticale Ecologizarea haldelor de steril	Pentru Mina Cavnic nu s-au alocat fonduri de la bugetul de stat ; Obiectivul este in administrarea REMIN Baia Mare care in prezent este insolvabil, fara posibilitate de a aloca/primi fonduri pentru lucrari de ecologizare.			2009 (tranzitie Hg, Cd ) 2012 (Lista II )	proasta
	b) iazul Plopis Rachitele					Lucrari de stabilizare si ecologizare Monitorizare factori de mediu in perioadele de inchidere, garantie si post-inchidere	4548,73	355,63	4904,35	31.12.2006 sistare depozitare cf. HG 349/2005 2015 - realizare masuri	
	c) Mina Boldut superior					Colectare si epurare ape de mina in sistemul de epurare Cavnic Inchiderea lucrarilor miniere orizontale si verticale Ecologizare halda de steril Varvara	Pentru Mina Boldut nu s-au alocat fonduri de la bugetul de stat ; Obiectivul este in administrarea REMIN Baia Mare care in prezent este insolvabil, fara posibilitate de a aloca/primi fonduri pentru lucrari de ecologizare.			dec.2012	
	d) iazul Vranicioara					Lucrari de stabilizare si ecologizare Monitorizare factori de mediu in perioadele de inchidere, garantie si post-inchidere	3825,46	723,23	454,70	dec.2012 In strategia CONVERSMIN: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2013/2014/2016)	
6.	Mina Baiut a) mina Baiut	r. Lapus: Izvoare-cf. Suci si afluenti	RORW2.1.66_B1	Cd, Cu	proasta	Executie 2 statii de epurare pentru epurarea apelor de mină: în loc.Baiut (pt. apele din sectoarele Breiner si Cisma) si in loc.Botiza (pt.apele din sectorul Varatec)	Pentru Mina Baiut nu s-au alocat fonduri de la bugetul de stat ; Obiectivul este in administrarea REMIN Baia Mare care in prezent este insolvabil, fara posibilitate de a aloca/primi fonduri pentru lucrari de ecologizare.			2009 (tranzitie Hg, Cd )  2012 (Lista II )	proasta
						Inchiderea galeriilor din sectoarele Breiner, Cisma si Văratec;					
						Reconstrucția ecologică a haldelor de steril din sectoarele Cisma, Breiner și Văratec					
						Reconstrucția ecologică a incintelor					
						Monitorizare post-inchidere factori de mediu					
						Monitorizarea calitatii apelor					



Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015
							Investitii	Operare & Intretinere	Total		
	<b>b) iazul de decantare Bloaja-Baiut</b>					Lucrari de stabilizare si ecologizare Monitorizare factori de mediu in perioadele de inchidere, garantie si post-inchidere	12218,27	222,49	12440,76	31.12.2004 sistare depozitare cf. HG 349/2005 2015 - realizare masuri	
7.	<b>Perimetre miniere inchise: Nistru - Campurele, Valea Colbului-Asecare, Tyuzosa</b> (cu statiile de epurare aferente) Administrator: Domaso Construct S.R.L. Petrosani, Departament statii de epurare Baia Mare (fosta IMI Baia Mare)	r. Ilba r. Nistru r. Baita si afl	RORW2.1.70_B1 RORW2.1.67_B1 RORW2.1.66.20_B1	Ni, Cu, Zn, Cd Cu, Zn, Cd, Cr, Pb Cu, Zn, Cd	proasta	Epurarea apelor de mina si monitorizarea calitatii efluentului in perimetrele miniere inchise		60,00	60,00	2009 (tranzitie Hg, Cd )  2012 (Lista II )	proasta
8.	<b>Mina Herja: a) sectorul Herja</b>	r. Firiza - av.ac.Firiza - cf.Sasar si afluenti	RORW2.1.66.19.2_B2	Cu, Zn, Cd, Pb, Ni	proasta	Monitorizarea substantelor periculoase din Lista I si II din efluent, cf. autorizatiei de G.A.	<b>Pentru Mina Herja nu s-au alocat fonduri de la bugetul de stat ; Obiectivul este in administrarea REMIN Baia Mare care in prezent este insolubil, fara posibilitate de a aloca/primi fonduri pentru lucrari de ecologizare.</b>			dec. 2012	proasta
						Închiderea lucrărilor miniere de legătură cu suprafața					
						Ecologizare amplasamente					
						Ecologizarea haldelor de steril					
						Modernizarea și retehnologizarea stației de epurare Herja (Q = 35 l/s)					
						Colectarea apelor de mina in statia de epurare					
						Monitorizare in perioadele de executie a lucrarilor, de garantie si post-inchidere					
	<b>b) Flotatia Centrala + iazul de decantare Bozanta</b>	r. Lapus - cf.Cavnic - cf.Somes	RORW2.1.66_B3	Zn, Cd, Hg, hexaclorbenzen	proasta	Ecologizarea iazului de decantare Bozanta	42832,29	248,81	43081,10	2009 (tranzitie Lista I ) 2012 (Lista II ) In strategia CONVERSMIN: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2010/2014/2016)	proasta
9	<b>Mina Aurum: mina Wilhelm</b>	r. Sasar	RORW2.1.66.19_B1	Cu, Zn, Pb, Cd, Ni	proasta	Inchiderea lucrarilor miniere de legatura cu suprafata Ecologizarea haldei de steril Wilhelm Dezafectarea constructiilor Monitorizare in perioadele de executie a lucrarilor, de garantie si post-inchidere	2436,33	244,62	2680,95	dec.2012 In strategia CONVERSMIN: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2011/2013/2015)	proasta
10	<b>Mina Repedea - Poienile</b>	r. Ruscova si afluenti	RORW1.1.1.14_B1	Cr, Zn, Cd (confidenta slaba)	proasta	Inchiderea lucrarilor miniere de legatura cu suprafata: Reconstructia ecologica a depozitelor de steril r Colectarea apelor de mina Construirea digurilor de etanșare la gura galeriilor Lucrari de stabilizare si ecologizare a taluzelor haldelor de steril Nivelarea terenurilor si impadurirea suprafetei platformei haldelor de steril Monitorizare in perioadele de executie a lucrarilor, de garantie si post-inchidere	423,93	3,51	427,45	dec. 2012  In strategia CONVERSMIN: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2008/2009/2011)	proasta

Nr. crt.	Sursa	Corpul de apa receptor	Codul corpului de apa	Substante prioritare/prioritar periculoase	Starea actuala	Masuri de baza	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Starea in 2015
							Investitii	Operare & Intretinere	Total		
11	Romaltyn Mining (fost Transgold)	r. Lapus - cf.Cavnic - cf.Somes	RORW2.1.66_B3	Zn, Cd, Hg, hexaclorbenzen	proasta	Executie statie de epurare fizico - chimica cu capacitate maxima 726,54 mc/h,	1500,00		1500,00	2012 (Lista II )  31.12.2004 sistare depozitare cf. HG 349/2005	proasta
12	Mina Turt - Perimetre miniere inchise: Penigher si Ghezuri; Statia de epurare ape de mina Turt/ C.N.M.P.N. Remin S.A. Baia Mare	r. Turt	RORW1.1.11.4_B1	Cu, Zn, Pb, Cd	proasta	Monitorizarea substantelor periculoase din Lista I si II din efluent, cf. autorizatiei de G.A.	286,46	17,71	304,17	2009 (tranzitie Lista I ) 2012 (Lista II )  In strategia CONVERSMIN: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2016/2016/20118	proasta
						Inchiderea galeriilor de coasta					
						Ecologizarea amplasamentelor					
						Ecologizarea haldelor de steril					
						Modernizarea statiei de epurare					
						Monitorizare in perioadele de executie a lucrarilor, de garantie si post-inchidere					
13	Perimetru minier inchis Socea cu statia de epurare ape de mina Domaso Construct S.R.L. Petrosani Departament statii de epurare Baia Mare (fost West Construct Company SRL)	r. Tarna Mare (prin v. Socea) - r.Tarna Mare este afluent r. Batarci	RORW1.1.10.3.1_B1	Cd (confidenta joasa)	proasta	Epurarea apelor de mina si monitorizarea calitatii efluentului in perimetrele miniere inchise		20,00	20,00	2009 (tranzitie Hg, Cd ) 2012 (Lista II)	proasta
TOTAL COSTURI							210917,19	5490,78	216407,97	mii Euro	

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare
			Investitii	Operare & Intretinere	Total		
0	1	13	14	15	16	17	18
1	SC Rombat SA Bistrita	1) Identificarea poluatorilor cu substante prioritare/periculoase din reseaua AQUABIS sectia Bistrita si asigurarea preepurarii locale 2) Monitoring investigativ pe corpul de apa Bistrita -cf.Tanase-cf. Sieu pentru identificarea surselor de poluare cu poluanti specifici si substante prioritare/ periculoase  ~Justificare extindere timp: informatii insuficiente privind presiunile si impactul pe corpul de apa					Screeningul pe corpul de apa: depasiri PCB, Zn; Pb, Cd, (confidenta joasa) Evaluarea starii cf. monitoringului de supraveghere si operational: depasiri Cu, Cr; Nu toti poluantii identificati pe corpul de apa se regasesc in evacuarile surselor de poluare Posibil surse de poluare necunoscute; Pana la identificarea problemei prin monitoringul investigativ, prognozam corpul de apa la risc
2	PETROM Bistrita						
3	SC Ario SA Bistrita cu Depozitul deseuri ind. periculoase						
4	SC Teraplast SA Bistrita						
5	SC DAN STEEL GROUP SA Bistrita (fost PROMET)	1) Identificarea poluatorilor cu substante prioritare/periculoase din reseaua AQUABIS sectia Beclean si asigurarea preepurarii locale 2) Monitoring investigativ pe corpul de apa Somesul Mare -cf.Sieu-Dej pentru identificarea surselor de poluare cu poluanti specifici si substante prioritare/ periculoase  ~Justificare extindere timp: informatii insuficiente privind presiunile si impactul pe corpul de apa					Screeningul pe corpul de apa: depasiri Cu, Hg (confidenta joasa) Evaluarea starii cf. monitoringului de supraveghere si operational: depasiri Cu, Zn, Cr; Pb, Cd Nu toti poluantii identificati pe corpul de apa se regasesc in evacuarile surselor de poluare Posibil surse de poluare necunoscute; Pana la identificarea problemei prin monitoringul investigativ, prognozam corpul de apa la risc
	laz decantor (deseuri ind. nepericuloase)						

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare	
			Investitii	Operare & Intretinere	Total			
6	SC Cuprom SA Sucursala Zalau (fost Elcond)	1) Identificarea surselor de poluare cu substante prioritare/periculoase din reseaua CASSA sectia Zalau si asigurarea preepurarii locale 2) Monitoring investigativ pe corpul de apa Zalau pentru identificarea surselor de poluare cu poluanti specifici si substante prioritare/ periculoase  ~Justificare extindere timp: informatii insuficiente privind presiunile si impactul pe corpul de apa					Screeningul pe corpul de apa: depasiri Hg (confidenta joasa) Evaluarea starii cf. monitoringului de supraveghere si operational: depasiri Cu, Pb, Cd Nu toti poluantii identificati pe corpul de apa se regasesc in evacuarile surselor de poluare Posibil surse de poluare necunoscute; Pana la identificarea problemei prin monitoringul investigativ, prognozam corpul de apa la risc	
7	SC Rominserv SA - Punct de lucru Rominserv Valves IAIFO Zalau							
	Halda de zgura si nisip ars Criseni (deseuri industriale nepericuloase)							
8	SC Silcotub SA Zalau							
	Depozitul deseuri periculoase							
	Depozitul deseuri nepericuloase							
9	SC Uzina Electrica SA Zalau							
	Depozitul de zgura si cenusa Herecean-Panic							

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare		
			Investitii	Operare & Intretinere	Total				
10	SC Michellin Silvania SA Zalau								
Depozit deseuri industriale									
11	SC PETROM SA BUCURESTI SUC. PECO SALAJ - Depozit Rezerva de Stat Zalau								
12	SC PETROM SA BUCURESTI SUCURSALA PECO SALAJ -Depozit Desfacere Zalau								
13	SC Working Blue SRL Ulmeni (fosta Marlin)							Evaluarea starii cf. monitoringului de supraveghere si operational: Zn, Cu, Cd, Ni Corpul de apa prezinta risc in neatingerea starii bune datorita influentei SC Somes SA Dej si SC Protan SA Dej, situate pe corpul din amonte; unitatile au perioada de tranzitie pe Directiva IPPC pana in 2015, respectiv 2014, pentru modernizare tehnologie de fabricatie	
14	SC Romplumb SA Baia Mare					Masurile suplimentare sunt propuse pentru: Mina Baia Sprie si Mina Baia Mare-punct de lucru Sasar (fost UP Sasar) care influenteaza negativ starea corpului de apa Sasar			Screeningul pe corpul de apa Sasar: depasiri Zn, Cd (confidenta joasa) Evaluarea starii pt. corpul de apa Sasar cf. datelor de monitoring de supraveghere si operational: depasiri Cu, Zn, Cr; Pb, Cd, Ni
	Depozitul de deseuri industriale								
15	Cuprom Bucuresti Sucursala Baia Mare (fost RBG Phoenix)  (Proces tehnologic oprit din anul 2008 pe perioada nedeterminata)								

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare
			Investitii	Operare & Intretinere	Total		
16	ContiTech Fluid Automotive Romania SRL Carei (fosta SC Phoenix Romania)	Masurile suplimentare sunt propuse pentru afluentul Zalau, care influenteaza starea corpului de apa Crasna -ac.Virsolt-granita Ungaria					Evaluarea starii pt. corpul de apa Crasna -ac.Virsolt-granita Ungaria cf. monitoringului de supraveghere si operational: depasiri Cu, Pb, Cd (influenta afluent Zalau)
17	SC CUG SA Cluj (actualmente STEEL & MINING GROUP)	1) Identificarea poluatorilor cu substante prioritare/periculoase din reseaua CASSA sectiile Cluj , Apahida si Gherla, cu asigurarea preepurarii locale  2) Monitoringul investigativ pe corpul de apa Somes Mic: cf. Nadas-Cf. Somes Mare pentru identificarea surselor de poluare cu poluanti specifici si substante prioritare/ periculoase					Evaluarea starii pt. corpul de apa Somes Mic: cf. Nadas-Cf. Somes Mare pe baza datelor de monitoring de supraveghere si operational: depasiri Cu, Cd, Hg, Ni  Screeningul pe corpul de apa Somes Mic: cf. Nadas-Cf. Somes Mare : depasiri Cu, Hg, pentaclorbenzen (confidenta joasa) Nu toti poluantii identificati pe corpul de apa se regasesc in evacuarile surselor de poluare Posibil surse de poluare necunoscute; Pana la identificarea problemei prin monitoringul investigativ, prognozam corpul de apa la risc
18	SC Terapia SA Cluj	~Justificare extindere de timp: informatii insuficiente privind presiunile si impactul pe corpul de apa					
	Depozitul de deseuri industriale periculoase						
19	Sinterom Cluj Napoca						
20	Depoul CFR Cluj	1) Identificarea poluatorilor cu substante prioritare/periculoase din reseaua CASSA sectiile Cluj si Aghires, cu asigurarea preepurarii locale  2) Monitoringul investigativ pe corpul de apa Nadas si afluenti pentru depistarea surselor de poluare cu poluanti specifici si substante prioritare/ periculoase					Evaluarea starii pt. corpul de apa Nadas si afluenti pe baza datelor de monitoring de supraveghere si operational: depasiri Cd, Hg  Screeningul pe corpul de apa Nadas si afluenti : depasiri Cu, Zn (confidenta joasa)

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare	
			Investitii	Operare & Intretinere	Total			
		Justificare extindere de timp: informatii insuficiente privind presiunile si impactul pe corpul de apa					Nu toti poluantii identificati pe corpul de apa se regasesc in evacuarile surselor de poluare Posibil surse de poluare necunoscute; Pana la identificarea problemei prin monitoringul investigativ, prognozam corpul de apa la risc	
21	SC Metalurgia SA Cluj							
22	SC Armatura SA Cluj							
23	Depoul CFR Dej	1) Identificarea poluatorilor cu substante prioritare/periculoase din retea CASSA sectia Dej, cu asigurarea preepurarii locale  2) Monitoringul investigativ pe corpul de apa Somes: Dej - cf.Apa Sarata pentru depistarea surselor de poluare cu poluanti specifici si substante prioritare/ periculoase  <b>Justificare extindere de timp: informatii insuficiente privind presiunile si impactul pe corpul de apa</b>					Screeningul pe corpul de apa: depasiri Cu, Hg (confidenta joasa) Evaluarea starii cf. monitoringului de supraveghere si operational: depasiri Cu, Pb, Cd, Hg Nu toti poluantii identificati pe corpul de apa se regasesc in evacuarile surselor de poluare Posibil surse de poluare necunoscute; Pana la identificarea problemei prin monitoringul investigativ, prognozam corpul de apa la risc	
24	SC Somes SA Dej	3)Studiu privind posibilitatea epurarii apelor uzate in statia de epurare administrata de SC Somes SA Dej  <b>Justificare extindere de timp : Corpul de apa prezinta risc in neatingerea starii bune datorita surselor de poluare SC Somes SA Dej si SC Protan SA Dej care au perioada de tranzitie pe Directiva IPPC pana in 2015, respectiv 2014, pentru modernizare tehnologie de fabricatie, tehnologie generatoare de substante prioritare/periculoase</b>						
	Depozit de deseuri nepericuloase							
25	SC Protan SA Dej							

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare
			Investitii	Operare & Intretinere	Total		
26	Depozit Deseuri Menajere "Pata Rat"(pt. Cluj si loc. invecinate)	<b>Justificare de extindere a termenelor</b> Lipsa informatii privind aportul actual al haldei, deci nici o solutie fezabila nu poate fi identificata . Este necesar monitoring investigativ pentru stabilirea fondului natural al corpului de apa si depistarea altor posibile surse de poluare					

Surse de polua

In BH Somes-Tisa, exploabilitate.  
Pe baza acestora s-au into SA Bucuresti, unitate specializata (ordonator de credite) din Ministerul Economiei pentru activitatea de inchidere perimetre miniere.  
Obiectivele pentru care auevacuate din perimetrele miniere inchise"  
Restul obiectivelor (inca fa

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termen de implementare a masurii	Observatii
			Investitii	Operare & Intretinere	Total		
0	1		16	17	18	19	20
1.	Statia de epurare V. Vinului/ RO-MIN SRL Baia Mare	1) Studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina Valea Vinului + elab. Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime	430		430	2011-2012	Exceptie de extindere a termenelor Implementarea masurii suplimentare- la sfarsitul anului 2014; Efectul acesteia se va simti dupa 2015
		2) Realizare statie de epurare cf. Proiect tehnic	8000		8000	trim II 2014	
2.	Mina Rodna a) mina Faget (cu evacuare ape mina)	Justificare de timp  In strategia CONVERSMIN , pentru Mina Rodna sunt prevazute urmatoarele termene pentru masurile de baza: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2008/2012/2014					Justificare de timp  In strategia CONVERSMIN , pentru Mina Rodna sunt prevazute urmatoarele termene pentru masurile de baza: an incepere lucrari/ an receptie lucrari terminate/ an receptie finala: 2008/2012/2014
	b) iaz Valea Glodului						



Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare
			Investitii	Operare & Intretinere	Total		
	c) Uzina de preparare Făget (fara evacuare)						
	d) Mina Valea Blaznei (cu evacuare ape de mina)						
3.	Mina Baia Borsa a) Mina Toroioaga (cu statie ep.ape mina)	1) Studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina Toroioaga + elab. Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime	430		430	2011-2012	<b>Justificare de timp</b> In strategia CONVERSMIN , pentru Mina Toroioaga sunt prevazute termene pentru masurile de baza dupa 2015; CONVERSMIN SA este unitate specializata ca ordonator de credite din cadrul Ministerului Economiei pt. activ. de inchidere perimetre miniere; Efectul masurilor suplimentare se simte pe rau dupa 2015.
		2) Realizare statie de epurare cf. Proiect tehnic	8000		8000	trim II 2014	
	b) Mina Gura Baii inferior (fara statie de epurare)						<b>Justificare de timp</b> Intrucat pt. aceasta mina Ministerul Economiei nu a prevazut fonduri pt. invesatitii, este necesara extinderea temenelor pana la reconsiderarea strategiei acestuia.
	c) lazul de decantare D2						<b>Justificare de timp</b> Intrucat masurile de baza au termen de implementare in 2015, efectul acestora se va simti dupa 2015
	d) lazul Novat						<b>Justificare de timp</b> Intrucat masurile de baza au termen de implementare in 2015, efectul acestora se va simti dupa 2015
	e) mina Dealul Bucatii Est - Dealul Negru						<b>Justificare de timp</b> Intrucat masurile de baza au termen de implementare in 2015, efectul acestora se va simti dupa 2015

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare
			Investitii	Operare & Intretinere	Total		
	f) iazurile de decantare Colburi 1 si 2						<b>Justificare de timp</b> Intrucat masurile de baza au termen de implementare in 2015, efectul acestora se va simti dupa 2015
	g) iazurile de decantare D 1 si D 3						<b>Justificare de timp</b> Intrucat masurile de baza au termen de implementare in 2015, efectul acestora se va simti dupa 2015
4.	Mina Baia Sprie a) mina Baia Sprie	Studiu privind posibilitatea acumularii in vechile galerii a apelor de mina de la EM Baia Sprie si UP Sasar, pana la realizarea masurilor de baza privind colectarea-epurarea apelor de mina					<b>Justificare de timp</b> REMIN Baia Mare nu prevede fonduri pentru realizarea masurilor de baza la Mina Baia Sprie. Functie de rezultatele studiului prevazut ca masura suplimentara, se va trece la aplicarea masurii propuse. Proгноza 2015 : corp de apa la risc
	b) iazul Tautii de Sus						
5.	Mina Cavnic a) mina Cavnic	Studiu privind posibilitatea acumularii in vechile galerii a apelor de mina de la EM Cavnic, pana la realizarea masurilor de baza privind colectarea-epurarea apelor de mina					<b>Justificare de timp</b> REMIN Baia Mare nu prevede fonduri pentru realizarea masurilor de baza la Mina Cavnic Functie de rezultatele studiului prevazut ca masura suplimentara, se va trece la aplicarea masurii propuse. Proгноza 2015 : corp de apa la risc
	b) iazul Plopis Rachitele						
	c) Mina Boldut superior						
	d) iazul Vranicioara						
6.	Mina Baiut a) mina Baiut	Studiu privind posibilitatea acumularii in vechile galerii a apelor de mina de la EM Baiut, pana la realizarea masurilor de baza privind colectarea-epurarea apelor de mina					<b>Justificare de timp</b> REMIN Baia Mare nu prevede fonduri pentru realizarea masurilor de baza la Mina Baiut Functie de rezultatele studiului prevazut ca masura suplimentara, se va trece la aplicarea masurii propuse. Proгноza 2015 : corp de apa la risc

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare
			Investitii	Operare & Intretinere	Total		
	b) iazul de decantare Bloaja-Baiut						
7.	Perimetre miniere inchise: Nistru - Campurele, Valea Colbului-Asecare, Tyuzosa (cu statiile de epurare aferente) Administrator: Domaso Construct S.R.L. Petrosani, Departament statii de epurare Baia Mare (fosta IMI Baia Mare)	1) Studii pt. implementarea solutiilor optime la statiile epurare ape mina Nistru-Campurele, Valea Colbului-Asecare si Tyuzosa + elab. Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime	1290		1290	2011-2012	<b>Exceptie de extindere a termenelor</b> Implementarea masurii suplimentare- la sfarsitul anului 2014; Efectul acesteia se va simti dupa 2015
		2) Realizare statii de epurare cf. Proiect tehnic	24000		24000	trim II 2014	
8.	Mina Herja: a) sectorul Herja	Studiu privind posibilitatea acumularii in vechile galerii a apelor de mina de la EM Herja, pana la realizarea masurilor de baza privind colectarea-epurarea apelor de mina					<b>Justificare de timp</b> REMIN Baia Mare nu prevede fonduri pentru realizarea masurilor de baza la Mina Herja Functie de rezultatele studiului prevazut ca masura suplimentara, se va trece la aplicarea masurii propuse. Proгноza 2015 : corp de apa la risc
	b) Flotatia Centrala + iazul de decantare Bozanta						<b>Exceptie de extindere a termenelor</b> Implementarea masurilor de baza in 2016 Proгноza 2015 : corp de apa la risc
9	Mina Aurum: mina Wilhelm						<b>Exceptie de extindere a termenelor</b> Implementarea masurilor de baza in 2015 Proгноza 2015 : corp de apa la risc
10	Mina Repedea - Poienile						<b>Exceptie de extindere a termenelor</b> In per. 2008-2009 nu s-au alocat fonduri pt. inchirdere perim. Minier; posibil implementare masuri pana in 2015 Proгноza 2015 : corp de apa la risc

Nr. crt.	Sursa	Masuri suplimentare	Costul masurii (mii Euro)			Termenul de implementare a masurii	Observatii stare
			Investitii	Operare & Intretinere	Total		
11	Romaltyn Mining (fost Transgold)						Exceptie de extindere a termenelor Implementarea masurilor de baza in 2015 Proгноza 2015 : corp de apa la risc
12	Mina Turt - Perimetre miniere inchise: Penigher si Ghezuri; Statia de epurare ape de mina Turt/ C.N.M.P.N. Remin S.A. Baia Mare	1) Studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina Turt+ elab. Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime	430		430	2011-2012	Exceptie de extindere a termenelor Implementarea masurii suplimentare- la sfarsitul anului 2014; Efectul acesteia se va simti dupa 2015
		2) Realizare statie de epurare cf. Proiect tehnic	8000		8000	trim II 2014	
13	Perimetru minier inchis Socea cu statia de epurare ape de mina Domaso Construct S.R.L. Petrosani Departament statii de epurare Baia Mare (fost West Construct Company SRL)	1) Studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina perimetru minier inchis Socea+ elab.	430		430	2011-2012	Exceptie de extindere a termenelor Implementarea masurii suplimentare- la sfarsitul anului 2014; Efectul acesteia se va simti dupa 2015
		2) Realizare statie de epurare cf. Proiect tehnic	8000		8000	trim II 2014	

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
0	1	19
1	SC Rombat SA Bistrita	
2	PETROM Bistrita	
3	SC Ario SA Bistrita cu Depozitul deseuri ind. periculoase	
4	SC Teraplast SA Bistrita	
5	SC DAN STEEL GROUP SA Bistrita (fost PROMET)	
	Iaz decantor (deseuri ind. nepericuloase)	

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
6	SC Cuprom SA Sucursala Zalau (fost Elcond)	
7	SC Rominserv SA - Punct de lucru Rominserv Valves IAIFO Zalau	
	Halda de zgura si nisip ars Criseni (deseuri industriale nepericuloase)	
8	SC Silcotub SA Zalau	
	Depozitul deseuri periculoase	
	Depozitul deseuri nepericuloase	
9	SC Uzina Electrica SA Zalau	
	Depozitul de zgura si cenusa Herecean- Panic	

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
10	SC Michellin Silvania SA Zalau	
	Depozit deseuri industriale	
11	SC PETROM SA BUCURESTI SUC. PECO SALAJ - Depozit Rezerva de Stat Zalau	
12	SC PETROM SA BUCURESTI SUCURSALA PECO SALAJ -Depozit Desfacere Zalau	
13	SC Working Blue SRL Ulmeni (fosta Marlin)	
14	SC Romplumb SA Baia Mare	
	Depozitul de deseuri industriale	
15	Cuprom Bucuresti Sucursala Baia Mare (fost RBG Phoenix)  (Proces tehnologic oprit din anul 2008 pe perioada nedeterminata)	

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
16	ContiTech Fluid Automotive Romania SRL Carei (fosta SC Phoenix Romania)	
17	SC CUG SA Cluj (actualmente STEEL & MINING GROUP)	Activitatea generatoare de micropoluanti organici. este sistata din 2004;
18	SC Terapia SA Cluj	
	Depozitul de deseuri industriale periculoase	
19	Sinterom Cluj Napoca	
20	Depoul CFR Cluj	



Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
21	SC Metalurgia SA Cluj	
22	SC Armatura SA Cluj	
23	Depoul CFR Dej	
24	SC Somes SA Dej	
	Depozit de deseuri nepericuloase	
25	SC Protan SA Dej	

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
26	Depozit Deseuri Menajere "Pata Rat"(pt. Cluj si loc. invecinate)	

Surse de polua

In BH Somes-Tisa, exploat  
Pe baza acestora s-au into  
Obiectivele pentru care au  
Restul obiectivelor (inca fa

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
0	1	21
1.	Statia de epurare V. Vinului/ RO-MIN SRL Baia Mare	Actuala tehnologie de epurare nu este eficienta pentru concentratiile mari de metale din influent O parte din apele de mina nu sunt colectate in statia de epurare
2.	Mina Rodna a) mina Faget (cu evacuare ape mina)	Investitiile pentru Mina Rodna sunt prevazute in <b>HG 644/20.06.2007</b> Titular obiectiv si ordonator de credite: Ministerul Economiei prin SC CONVERSMIN SA Bucuresti Pana in prezent au fost alocate fonduri doar pt lucrarile de inchidere si ecologizare iaz; Iazul valea Glodului- cu lucrari de ecologizare avansate
	b) iaz Valea Glodului	

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
	c) Uzina de preparare Făget (fara evacuare)	
	d) Mina Valea Blaznei (cu evacuare ape de mina)	
3.	Mina Baia Borsa a) Mina Toroioaga (cu statie ep.ape mina)	Actuala tehnologie de epurare nu asigura indepartarea avansata pt. metale Termenele si costurile masurilor de baza sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN Bucuresti, ordonator de credite pentru Ministerul Economiei  Screeningul pe corpul de apa Cisla si afluenti: depasiri Cr, Cu, Zn, Cd (confidenta joasa) Evaluarea starii pt. corpul de apa Cisla cf. datelor de monitoring de supraveghere si operational: depasiri Cu, Zn, Cr; Pb, Cd, Ni
	b) Mina Gura Baii inferior (fara statie de epurare)	Alocarea investitiilor aprobata prin HG 1008/2006 suplimentat cu HG 644/2007 pentru iazurile Novat si D2  Masurile de baza sunt prevazute in avizele g.a. ce aproba Proiectele Tehnice de inchidere a perimetrelor miniere.  ~ Termenele si costurile sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN SA, numai pentru iazurile D2 si Novat, <u>nu si pentru Mina Gura Baii, pentru care nu s-au alocat fonduri de la buget</u>
	c) Iazul de decantare D2	
	d) Iazul Novat	
	e) mina Dealul Bucatii Est - Dealul Negru	Alocarea investitiilor aprobata prin HG 644/2007 pentru iazurile Colbu 1 si 2 Masurile de baza sunt prevazute in avizele g.a. ce aproba Proiectele Tehnice de inchidere a perimetrelor miniere.  ~ Termenele si costurile sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN SA, numai pentru iazurile Colbu 1 si 2, nu si pentru Mina Dealul Bucatii Est-Dealul Negru, pentru care nu s-au alocat fonduri de la buget

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
	f) iazurile de decantare Colburi 1 si 2	
	g) iazurile de decantare D 1 si D 3	Alocarea investitiilor aprobata prin HG 1008/2006 pentru iazurile D1 si D3
4.	Mina Baia Sprie a) mina Baia Sprie	Aprobare investitii prin HG 1846/2004 si 644/2007 pentru iaz Tautii de Sus Masurile de baza sunt prevazute in avizele g.a. ce aproba Proiectele Tehnice de inchidere a perimetrelor miniere. ~Administrator Mina Baia Sprie - REMIN Baia Mare -actualmente insolvabila, fara strategie privind investitiile pt. obiectivele din administrare ~Titular iaz Tautii de Sus si ordonator de credite : Ministerul Economiei prin SC CONVERSMIN
	b) iazul Tautii de Sus	~ Termenele si costurile sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN SA (numai pt. iazul Tautii de Sus, pentru mina Baia Sprie nu exista o strategie privind investitiile)
5.	Mina Cavnic a) mina Cavnic	~ Investitii aprobate pentru iaz Plopis Rachitele - prin HG 1008/2006 ~Masurile de baza sunt prevazute in avizele g.a. ce aproba Proiectele Tehnice de inchidere a perimetrelor miniere. ~ Administrator Mina Cavnic - REMIN Baia Mare -actualmente insolvabil, fara strategie privind investitiile pt. obiectivele din administrare ~ Titular iaz Plopis Rachitele si ordonator de credite : Ministerul Economiei prin SC CONVERSMIN
	b) iazul Plopis Rachitele	~ Termenele si costurile sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN SA, pentru iazul Plopis Rachitele; Pentru mina Cavnic nu sunt alocate investitii
	c) Mina Boldut superior	
	d) iazul Vranicioara	
6.	Mina Baiut a) mina Baiut	~Masurile de baza sunt prevazute in avizele g.a. ce aproba Proiectele Tehnice de inchidere a perimetrelor miniere. ~ Investitii aprobate prin HG 644/2007 pentru iazul Bloaja ~ titular iazurile Bloaja, Bloaja avarii si Leorda si ordonator de credite: Ministerul Economiei prin SC CONVERSMIN -pentru care s-au alocat fonduri numai pentru ecologizare  ~ Termenele si costurile sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN SA, numai pentru iazurile Bloaja, Bloaja avarii si Leorda; ~Pentru mina Baiut nu sunt prevazute investitii (REMIN Baia Mare)

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
	<b>b) iazul de decantare Bloaja-Baiut</b>	
7.	<b>Perimetre miniere inchise: Nistru - Campurele, Valea Colbului-Asecare, Tyuzosa</b> (cu statiile de epurare aferente) Administrator: Domaso Construct S.R.L. Petrosani, Departament statii de epurare Baia Mare (fosta IMI Baia Mare)	~Tehnologia de epurare nu asigura indepartarea avansata a metalelor grele ~ titular obiectiv si ordonator de credite : Ministerul Economiei prin SC CONVERSMIN ~ administrator:S.C. Domaso Construct S.R.L. Petrosani, Departament statii de epurare, Baia Mare (fosta IMI Baia Mare)
8.	<b>Mina Herja:</b> <b>a) sectorul Herja</b>	~Iazul Bozanta- iaz transfrontalier ~Masurile de baza sunt prevazute in avizele g.a. ce aproba Proiectele Tehnice de inchidere a perimetrelor miniere. ~ HG aprobare investitii iaz : 644/2007 ~ titular iaz Bozanta si ordonator de credite: Ministerul Economiei prin SC CONVERSMIN  ~ Termenele si costurile sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN SA, pentru iazul Bozanta; Pentru sector Herja Est nu sunt prevazute investitii pana in 2015
	<b>b) Flotatia Centrala + iazul de decantare Bozanta</b>	
9	<b>Mina Aurum: mina Wilhelm</b>	~Masurile de baza sunt prevazute in avizele g.a. ce aproba Proiectele Tehnice de inchidere a perimetrelor miniere. ~ HG aprobare investitii: 898/2002 si 644/2007 ~ termenele si costurile sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN SA ~ titular obiectiv si ordonator de credite: Ministerul Economiei prin SC CONVERSMIN
10	<b>Mina Repedea - Poienile</b>	~Masurile de baza sunt prevazute in avizele g.a. ce aproba Proiectele Tehnice de inchidere a perimetrelor miniere. ~ HG aprobare investitii: 1846/2004 ~ termenele si costurile sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN SA - titular obiectiv si ordonator de credite din cadrul Ministerului Economiei

Nr. crt.	Sursa	Observatii activitate folosinta
11	<b>Romaltyn Mining (fost Transgold)</b>	~ Programul de masuri este preluat din avizul g.a. nr. 477/23.10.2007 privind Statie de epurare la iazul Aurul ~ Demararea procesului de productie se va face numai dupa realizarea lucrarilor prevazute in avizul mentionat anterior
12	<b>Mina Turt - Perimetre miniere inchise:</b> Penigher si Ghezuri; Statia de epurare ape de mina Turt/ C.N.M.P.N. Remin S.A. Baia Mare	* investitii pt mina Penigher ~ Programul de masuri este preluat din avizul de g.a. nr 539 din 18.10.2006 privind: Planul de încetare a activității la mina Turț, jud. Satu Mare ~ HG aprobare investitii: 1846/2004  ~ <b>Termenele si costurile sunt preluate din strategia SC CONVERSMIN SA - obiectivul fiind in grupa de prioritate 2 (cu investitii dupa 2015)</b>
13	<b>Perimetru minier inchis Socea cu statia de epurare ape de mina</b> Domaso Construct S.R.L. Petrosani Departament statii de epurare Baia Mare (fost West Construct Company SRL)	