

RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 2005 - mai 2008

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

- 1.1. Denumirea: S.C. HIDRAULICA UZINA MECANICĂ PLOPENI S.A.
- 1.2. Statutul juridic: Societate pe acțiuni cu activitate de cercetare - dezvoltare SACD
- 1.3. Actul de înregistrare: Certificat de înregistrare nr. J 29/2033/10.12.2003
emis de Oficiul Registrului Comerțului Prahova
- 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: hid 15
- 1.5. Director general: dr. ing. POTRA VALER
- 1.6. Adresa: Plopeni, Prahova, Str. Republicii nr. 1A
- 1.7. Telefon: 0244223054, fax: 0244221392, pagina web: www.hidraulica-ph.ro,
e-mail: dir.gen@hidraulica-ph.ro

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO: 33 Științe tehnologice
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 2813/7219

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:
S.C. HIDRAULICA U.M. PLOPENI S.A. este cel mai important producător de echipamente hidraulice din România. S.C. HIDRAULICA U.M. PLOPENI S.A. s-a desprins din S.C. UZINA MECANICĂ PLOPENI S.A. În decembrie 2003, preluând producția de echipamente hidraulice. Din martie 2005 S.C. HIDRAULICA U.M. PLOPENI S.A. este o societate cu capital privat 100%. Documentația tehnică este realizată în cadrul departamentului de proiectare-dezvoltare, de un colectiv dinamic format din 21 specialiști.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora:

Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare sunt:

- elaborarea temelor de proiectare pentru produsele noi comandate de beneficiari;
 - întocmirea documentației tehnice, modele experimentale, prototipuri pentru produse noi și modernizate;
 - elaborarea normelor tehnice, standardelor de firmă, caiete de sarcini, planuri de calitate.
- În final, rezultatele activităților de cercetare-dezvoltare sunt valorificate prin vânzarea produselor.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

S.C. HIDRAULICA U.M. PLOPENI S.A. nu înregistrează datorii la bugetul de stat. Bilanțul financiar pentru anul 2007 și ultima bilanța contabilă sunt prezentate în anexă.

4. Criterii primare de performanță

	punctaj
4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI	
4.1.1. Număr de lucrări științifice	0 x 30 = 0
4.1.2. Punctaj cumulativ	0 x 5 = 0
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate	0 x 5 = 0
Total punctaj cap. 4.1: 0	
4.2. Brevete de invenție	
4.2.1. Număr de brevete	0 x 30 = 0
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI	0 x 5 = 0
Total punctaj cap. 4.2: 0	

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	46 x 20 = 920
(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)	
Total punctaj cap. 4.3: 920	
Total punctaj cap. 4: 920	

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI	
5.1.1. Număr de lucrări	0 x 5 = 0
Total punctaj cap. 5.1: 0	
5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program	
5.2.1. Număr de comunicări prezentate	0 x 5 = 0
Total punctaj cap. 5.2: 0	

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.:	34 x 5 = 170
(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)	
Total punctaj cap. 5.3: 170	
Total punctaj cap. 5: 170	

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: 0 x 20 = 0

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe: 0 x 10 = 0

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 0 x 20 = 0

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: $0 \times 20 = 0$

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: $0 \times 10 = 0$

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: $1 \times 10 = 10$

Total punctaj cap. 6: 10

Total punctaj cap. 4+5+6: 1100

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice: -

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: -

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice:

Finanțare	An	Număr contracte	Valoare contracte (lei)
PNCDI	2007	1	4.454.000

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

8. Resursa umană de cercetare

(situația va fi prezentată pe ani)

	2005	2006	2007	2008
8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:	19/1	19/1	20/1	21/1
8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:	2/1	2/1	2/1	2/1
8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:	1/0	1/0	1/0	1/0
8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:	2/0	2/0	2/0	2/0
8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:	5/0	5/0	5/0	6/0
8.1.5. Asistenți de cercetare:	9	9	10	10
8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:	5	5	5	6

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: -

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: -

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr.crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat
1	Laborator de control dimensional	NU
2	Laborator Metrologie	NU

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Lista se atasează ca anexa nr. 9.2

Total punctaj: 1100

Datele prezentate se certifică pe propria răspundere.

DIRECTOR GENERAL

Dr. ing. POTRA VALER

Anexa 4.3

Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

Nr. crt.	Denumire produs	Cod produs	Nr. PVO	C-da beneficiar	Beneficiar
0	1	2	4	5	6
1	Robinet de comandă tip 501/66	RM-00 (81.65710.6015)	2 / 16.06.2005	TP 0103B/01.06.2004	AUTOCORA Alexandria
2	Cilindru hidraulic cu plunjer	C12-40.54.00 AM	4 / 12.09.2005	C-da 415/13.04.2005	MAT Craiova
3	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 06340039011	6 / 30.11.2005	C-da 415/13.04.2005	
4	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 06340027522		C-da 235/06.09.2005	
5	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 09056040025		C-da 415/13.04.2005	
6	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 10050045511		C-da 415/13.04.2005	
7	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 10056029011		C-da 415/13.04.2005	
8	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 10056038025		C-da 415/13.04.2005	
9	Cilindru telescopic cu simplă acțiune (var. modernizată)	MT 150-09.50.00 AM	7 / 30.11.2005	C-da 437/03.06.2005	AUTOCORA Alexandria
10	Cilindru telescopic cu simplă acțiune (var. modernizată)	RM4-10.00 AM	8 / 30.11.2005		
11	Cilindru telescopic cu simplă acțiune (var. modernizată)	2RBA5-17.00 AM	3 / 27.01.2006		
12	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 10040020033 M	4 / 31.01.2006	C-da 415/13.04.2005	MAT Craiova
13	Cilindru hidraulic cu piston și limitare cursă cu dublă acțiune	PD 10040020033 LC			
14	Cilindru hidraulic cu piston și limitare cursă cu dublă acțiune	PD 10040020033 LCM			
15	Pompă dublă cu roți dințate pt. tractor U650	PRD 54T-00	5 / 31.01.2006	TP 071/06.04.2005	AUTOCORA Alexandria
16	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 06336040011 [MTS2.11.03.2.3]	10 / 31.05.2006	TP 031/13.02.06	CCD Timisoara
17	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 09063063011 [MTS2.11.03.2.1]			

0	1	2	4	5	6
18	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 10063072511 [MTS2.11.03.2.2]			CCD Timisoara
19	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD04025010025 [00.EL.00030-02]	11 / 31.05.2006	TP 064/22.03.06	L&V ENGINEERING GERMANIA
20	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD06035020025 [00.EL.00024-02]			
21	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 11580064422	12 / 31.05.2006	C-da 05002 / 22.06.2005	BONFIGLIOLI ITALIA
22	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 11580087522			
23	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 14095076222	12 / 31.05.2006	C-da 05001 / 07.04.2005	BONFIGLIOLI ITALIA
24	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 14095086022			
25	Pompă dublă cu roți dințate pt. tractor U650	PRD 54T-00	13 / 31.05.2006	TP 071/06.04.2005	AUTOCORA Alexandria
26	Bucșă Piston	B90135 P16580	15 / 16.10.2006	C-da CF033709/06.06.05	STEELTECH GERMANIA
27	Pompă de ulei	PRD4 T-00	17 / 26.10.2006		AUTOCORA Alexandria
28	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 09040040055 (C1.90.40.400)	2 / 22.02.2007	C-da 28968/05.10.2006	MAT Craiova
29	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 09056080055 (C1.90.56.800)			
30	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 04522018815 [8242.58.0028]	4 / 26.02.2007	TP 027/06.02.2006	U.T.Brasov
31	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 04522021215 [8242.58.0029]			
32	Cilindru telescopic cu simplă acțiune (var. modernizată)	CM-00 M	6 / 22.06.2007	C-da 437/03.06.2005	AUTOCORA Alexandria
33	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD08040030531D [HR 18.60.036T]	8 / 28.06.2007	C-da / 18.01.2006	
34	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD08040030531S [HR 18.60.037T]			
35	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD12550022213D [HR 4174.60.0103]	9 / 28.06.2007		
36	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD12550022213S [HR 4174.60.0104]			
37	Împingător hidraulic	PD 12570068032	11 / 13.11.2007	TP 0277/14.12.2006	SC CE Turceni

0	1	2	4	5	6
38	Stâlp hidraulic	PD 160110068066 (426-01.00)	11 / 13.11.2007	TP 0271/14.12.2006	BATS Motru
39	Împingător hidraulic	PD 16085068064 (268-00/M)	11 / 13.11.2007	TP 0272/14.12.2006	BATS Motru
40	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 09575061422	2 / 08.02.2008	C-da 06001/18.05.2006	BONFIGLIOLI ITALIA
41	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 09575081323			
42	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 05035170066	4 / 08.02.2008	C-da 06003/22.09.2006	
43	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 06045059966			
44	Grup cilindri hidraulici cu piston cu dublă acțiune	GPD 05035340066			
45	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD 10070073044	6 / 05.03.2008	TP 0275/14.12.2006	SC CE Turceni
46	Cilindru hidraulic cu piston cu dublă acțiune	PD12570028022			

Prescurtări:

PVO = proces verbal de omologare

Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

Nr. crt.	Denumire	Denumirea proiectului	Beneficiar	Anul realizării	Program
0	1	2	3	5	6
1	Cilindri hidraulici cu piston cu dublă acțiune MODEL EXPERIMENTAL	-PD04522018815	U.T.Brașov	2006	PLAN TEHNIC
2		-PD04522021215			
3		-PD06040018044	E.M.Livezeni Paroșeni		
4		-PD06340020033			
5		-PD09060062524			
6		-PD12080066532			
7		-PD12080025022			
8		-PD12080040822			
9		-PD12080070032			
10		-PD13080065022			
11		-PD13580031022			
12		-PD06328020333	TORBJORN - Suedia		
13		-PD06328025433			
14		-PD05028020333			
15		-PD05028025433			
16	Cilindru 425-33.12.0AMM PLAN CALITATE	PC 425-33.12.0 AMM	AUTOMECHANICA Moreni	Comandă nr.1055/2005	
17	Pompa PRD2-214D AMM PLAN CALITATE	PC PRD2-214D AMM			Comandă nr.6863/2006
18	Cilindri hidraulici cu piston cu dublă acțiune MODEL EXPERIMENTAL	-PD05030050042	AMA GROUP	2007	PLAN TEHNIC
19		-PD05030040011			
20		-PD02515003525	MASCHIO GASPARDO Italia		
21		-PD05035031442			
22		-PD06530028642			

0	1		3	5	6
23	Cilindri hidraulici cu piston cu dublă acțiune MODEL EXPERIMENTAL	-PD07040079022	MASCHIO GASPARDO Italia	2007	PLAN TEHNIC
24		-PD08040071522			
25		-PD09040037011			
26		-PD10060052022			
27		-PD12050036144			
28		-RS05050045022			
29		-PS04020038044			
30		-PD06030027431			
31		-PD06030024961			
32	Cilindru 900.33.072A PLAN CALITATE	PC 900.33.072A	AUTOMECANICA Moreni		Comandă nr.920/2005
33	Cilindru 900.33.071A PLAN CALITATE	PC 900.33.071A			Comandă nr.920/2005
34	Cilindru T418-33.5.0/M PLAN CALITATE	PC T418-33.5.0/M			Comandă nr.712/2007

Lista echipamentelor performante achizitionate in ultimii 5 ani

Nr crt	Echipamentul	Anul fabricatiei	Valoarea lei/buc	Sursa de finantare a investitiei	Anul achizitionarii
1	Copiator planuri mari format A0+	2004	34 302	fonduri proprii	2004
2	Copiator multifunctional format A3	2005	10 500	fonduri proprii	2005
3	Sistem PIV 3GHz/80GB/512MB/ CD-ROM 52x , monitor BENQ TFT 19" 9 buc.	2005	2 660 (23 940)	fonduri proprii	2005
4	Strung cu comanda numerica OKUMA	2005	386 341	fonduri proprii	2005
5	Strung cu comanda numerica OKUMA	2005	501 821	fonduri proprii	2006
6	Strung cu comanda numerica OKUMA	2006	406 236	fonduri proprii	2006
7	Alimentator din bara pt strung CNC	2006	37 551	fonduri proprii	2006
8	Aparat de sudura MIG-MAG 400W	2006	26 383	fonduri proprii	2006
9	Compresor de aer	2006	15 834	fonduri proprii	2006
10	Debitmetru cu ultrasunete D,U.	2006	10 275	fonduri proprii	2006
11	Sistem electronic de cintarire in cirlig max.5.000 kg	2006	7 505	fonduri proprii	2006
12	Platforma cantar ABM-500kg	2005	1 927	fonduri proprii	2006
13	Sistem Intel P4 3GHz DDR512MB	2007		fonduri proprii	2007
14	Compresor cu surub	2006	49 775	fonduri proprii	2007
15	Masina CNC de debitat cu banda	2006	111 454	fonduri proprii	2007
16	Centru de prelucrare cu comanda numerica OKUMA cu accesorii	2007	488 166	fonduri proprii	2007
17	Masina de masurat in coordonate 3D 500x700x500	2007	146 856	fonduri proprii si de la buget	2007
18	Masina de marcat prin percutie	2007	21 339	fonduri proprii	2007
19	Sistem IntelP4 3GHz/DDR512MB, MONITOR 17" Viewestar	2007	1 810	fonduri proprii	2007
20	Camera video	2007	4 612	fonduri proprii si de la buget	2007
21	Video Proiector	2007	4 612	fonduri proprii si de la buget	2007
22	Aparat de sudura MIG 445W	2008	30 245	fonduri proprii	2008
23	Compresor cu surub	2007	30 754	fonduri proprii	2008
24	Centru de prelucrare cu comanda numerica OKUMA cu accesorii	2007	566 557	fonduri proprii	2008
25	Centru de prelucrare cu comanda numerica OKUMA cu accesorii	2007	689 880	fonduri proprii	2008
26	Strung cu comanda numerica MAZAK cu accesorii	2007	203 000	fonduri proprii	2008
27	Strung cu comanda numerica MAZAK cu accesorii	2007	221 000	fonduri proprii	2008