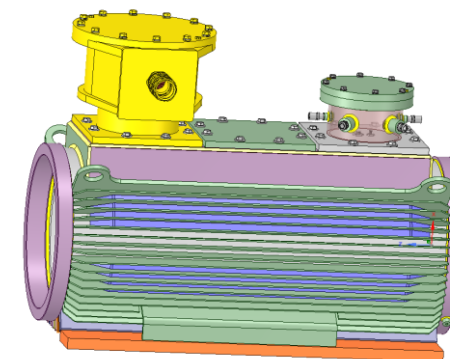


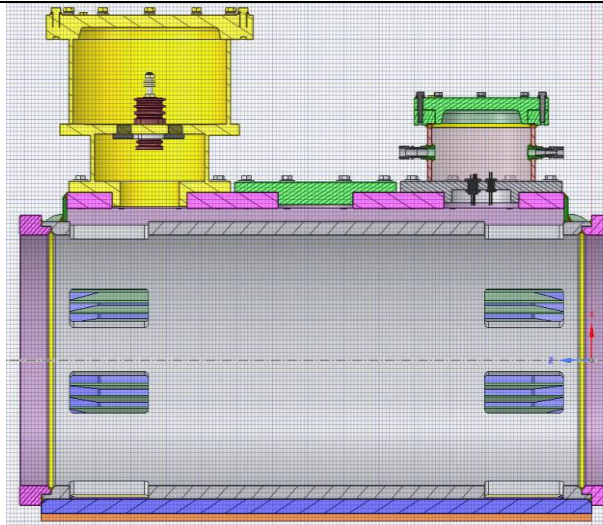
**FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 22
PN 16 43 02 11**

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	Dezvoltarea instalatiei de incercari in amestecuri explozive, in vederea efectuarii incercarilor de tip specifice, in cazul motoarelor electrice antideflagrante de mari dimensiuni.			CATEGORIA DE PROIECT C-D	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 22 N DATA 11.03.2016	DURATA CONTRACT	9 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PROMINEX
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	149.500 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]	149.500 LEI		
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	INCD INSEMEX PETROSANI		CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL NR 22 N/2016		
1) DENUMIRE REZULTAT	<i>Cresterea nivelului de securitate si sanatate in munca, prin reducerea riscului de explozii in instalatii industriale prin realizarea incercarilor la un nivel comparativ cu cel impus de standardele europene in vederea certificarii echipamentelor electrice (motoarelor electrice) cu tip de protectie capsulare antideflagranta.</i>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	x	1. Studiul modului in care volumul, dimensiunile si forma capsularilor masinilor electrice rotative de mari dimensiuni influenteaza comportamentul acestora in timpul efectuarii incercarilor de tip in amestecuri expozive si achizitionarea echipamentelor si aparaturii necesare efectuarii incercarilor de tip specifice ale motoarelor electrice de dimensiuni mari; 2. Optimizarea standului de incercari in amestecuri explozive. 3. Experimentarea echipamentelor si aparaturii achizitionate in vederea efectuarii incercarilor de tip in amestecuri explozive ale masinilor electrice rotative de mari dimensiuni ; 4. efectuarea de incercari in amestecuri explozive pe diferite esantioane de motoare electrice antideflagrante de dimensiuni mari; 5. inregistrarea rezultatelor si analiza		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode	x	x			
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8 brevet invenție /altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	x			
	3.2 model experimental / funcțional	<input type="checkbox"/>			
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>			
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>			
	3.5 altele	<input type="checkbox"/>			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>			
	4.2 energie	x			
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>			
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>			
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>			
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>			
	4.7 materiale, procese și produse inovative	x			



	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	acestora (prin comparație cu rezultatele obținute pe capsulări de motoare electrice antideflagrante de gabarite mai mici); 6. În vederea diseminării rezultatelor obținute ca urmare a finalizării proiectului de cercetare, a fost elaborată și publicată o lucrare științifică în cadrul Simpozionului Internațional Securitate – Sanatate în Munca SESAM 2017, lucrare care este prezentată în extenso, în Anexa Raportului de etapă al Fazei III a proiectului.	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	7 2 ; 7 1 ; 7 4			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	<p>În vederea atingerii obiectivului proiectului, a fost propusă în lucrare o soluție tehnică modernă care ține seama de particularitățile instalației tehnice existente de realizare a încercărilor în amestecuri explozive ale echipamentelor cu tip de protecție capsulare antideflagrantă, din cadrul laboratorului de profil, noul stand, care este prezentat detaliat în lucrare fiind perfect operational în prezent. Ulterior, standul a fost optimizat suplimentar, în cadrul fazei II a proiectului prin achiziția și integrarea în cadrul instalației de încercări a trei traductoare de presiune piezoelectrice de mare precizie fabricate de către firma elvețiană KISTLER, pentru atingerea unui nivel de încredere și mai ridicat în rezultatele obținute în urma efectuării încercărilor de tip în amestecuri explozive ale motoarelor electrice de mari dimensiuni. Dezvoltarea capacității existente în domeniul cercetării, evaluării și certificării pentru motoare electrice în construcție antiexplozivă la nivelul cerințelor din Uniunea Europeană.</p>	
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele (metodă de evaluare)	X		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică			<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție			<input type="checkbox"/>	nr.data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)			<input type="checkbox"/>	nr.data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate			<input type="checkbox"/>	nr.data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)			<input type="checkbox"/>	nr.data
cerere înregistrare marcă înregistrată			<input type="checkbox"/>	nr.data
mărci înregistrate (național, european, internațional)			<input type="checkbox"/>	nr.data
cerere înregistrare copyright			<input type="checkbox"/>	nr.data
înregistrare copyright (național, european, internațional)			<input type="checkbox"/>	nr.data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.			<input type="checkbox"/>	nr.data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)			<input type="checkbox"/>	nr.data

TABEL NR. 2

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				<i>Cresterea nivelului de securitate si sanatate in munca, prin reducerea riscului de explozii in instalatii industriale prin realizarea incercarilor la un nivel comparativ cu cel impus de standardele europene in vederea certificarii echipamentelor electrice (motoarelor electrice) cu tip de protectie capsulare antideflagranta.</i>				
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR. / DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ	BENEFICIAR	IMPACT	PERSOANE AUTORIZATE
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	NA	PV al CA/ dec. 2017	Furnizare servicii	NA	NA	INCD-INSEMEX Petrosani	Dezvoltarea capacitatii existente in domeniul cercetarii, evaluarii si certificarii pentru echipamente electrice (motoare electrice cu tip de protectie capsulare antideflagranta), la nivelul cerintelor din Uniunea Europeana. Cresterea nivelului de securitate si sanatate in munca, prin reducerea riscului de explozii in instalatii tehnice specifice in principal industriei de petrol si gaze.	ING. EMILIA ERENT EC. MIHAELA DALEA