

MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII



Fondat în 1951

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"**

București, Bd. Ghencea nr.35A, sector 6, cod poștal 061692, CIF RO 1558391
tel. secretariat +4 021 3133158, centrala +4 021 3131726...29, fax +4 021 3157822
e-mail: office@inpm.ro, www.inpm.ro, www.incd-ssm.ro, www.in-ssm.ro
IBAN RO 23 RNCB 0072 0496 8502 0001, BCR sector 1
RO 29 TREZ 7005 069X XX00 5269, Trezoreria Municipiului București



AVIZAT, MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII	APROBAT, Consiliul de Administratie INCDDPM „Alexandru Darabont” în ședința din data de 28.04.2017
--	---

RAPORT DE ACTIVITATE

2016

CUPRINS

1.	Datele de identificare ale INCDDPM.....	4
1.1	Denumirea	4
1.2	Actul de înființare, cu modificările ulterioare.....	4
1.3	Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori.....	4
1.4	Adresa.....	4
1.5	Telefon, fax, pagina web, email.....	4
2	Scurta prezentare a INCDDPM.....	4
2.1	Istoric.....	4
2.2	Structura organizatorica.....	9
2.3	Domeniul de specialitate al INCDDPM.....	9
2.4	Direcții de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare	9
2.5	Modificări strategice în organizarea și funcționarea INCDDPM.....	10
3.	Structura de Conducere a INCDDPM Alexandru Darabont.....	11
3.1	Consiliul de administratie.....	11
3.2	Directorul General.....	11
3.3	Consiliul științific.....	11
3.4	Comitetul de direcție.....	11
4.	Situația economico-financiară a INCDDPM.....	12
4.1	Patrimoniul stabilit în baza raporturilor financiare la data 31 decembrie 2016	12
4.2	Venituri totale.....	12
4.3	Cheltuieli totale.....	12
4.4	Profitul brut.....	15
4.5	Pierdere brută.....	15
4.6	Situația arieratelor.....	15
4.7	Politicele economice și sociale implementate (costuri/efecte).....	16
4.8	Evoluția performanței economice.....	16
5.	Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare.....	17
5.1	Total personal.....	17
5.2	Informații privind activitățile de perfecționare a resursei umane (personal implicat în procese de formare –stagii de pregătire ,cursuri de perfecționare).....	19
5.3	Informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare dezvoltare.....	21
6.	Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare.....	21
6.1	Laboratoare de cercetare-dezvoltare.....	22
6.1.1	Laboratorul Combaterea Zgomotului Si Vibrațiilor.....	22
6.1.2	Laboratorul Riscuri Electrice Si Mecanice	25
6.1.3	Laboratorul Evaluarea Riscurilor Si Managementul SSM	27
6.1.4	Laboratorul Ergonomia Sistemelor de Muncă.....	28
6.1.5	Laboratorul Mijloace Individuale de Protecție.....	31
6.1.6	Laboratorul Riscuri Chimice Si Biologice	32
6.1.7	Activitatea Organismului de certificare ICSPM-CS	35
6.1.8	Compartiment Marketing	49
7.	Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare.....	50
7.1	Structura rezultatelor de cercetare realizate (conform tabel).....	50
7.2	Rezultatele de cercetare dezvoltare valorificate și efecte obținute.....	52
7.3	Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare.....	55
7.4	Măsuri privind creșterea gradului de valorificare socio-economica a rezultatelor cercetării.....	56
8.	Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCDDPM.....	60
8.1	Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate.....	60

8.2	Precizarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale.....	64
8.3	Premii obținute prin proces de selecție/distincții.....	64
8.4	Prezentarea activității de mediatizare.....	64
9.	Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de certificare	67
10.	Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD	67
11.	Măsurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora	69
12.	Concluzii	69
13.	Perspective/priorități pentru perioada următoare de raportare	71
	Anexa nr.1 – Raportul de activitate al Consiliului de Administrație	Atașat
	Anexa nr.2 – Lista contractelor (părțile contractante, valoarea contractului, obiectul contractului) ...	72
	Anexa nr.3 – Lucrări științifice științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI	91
	Anexa nr.4 – Brevete de invenție (solicitate/acordate)	92
	Anexa nr.5 – Produse /servicii /tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii	92
	Anexa nr.6 – Lucrări științifice/tehnice în reviste specialitate fără cotație ISI	93
	Anexa nr.7 – Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	96
	Anexa nr.8 – Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar	100
	Anexa nr.9 – Drepturi de autor protejate O.R.D.A. sau în sisteme similare legale	100

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE AL INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MUNCII – I.N.C.D.P.M. „ALEXANDRU DARABONT”

1. Datele de identificare ale INCD

- 1.1. Denumirea: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii – I.N.C.D.P.M. „Alexandru Darabont” - BUCUREȘTI
- 1.2. Actul de înființare, cu modificările ulterioare: institut înființat în 1951 de către Academia Română și reorganizat prin HG nr. 406/1998 și HG nr. 1772/ 2004, reacreditat prin Ordinul MEC nr. 7293/2001, Decizia ANCS nr. 9634/2008 și Decizia nr.9261/09.06.2016.
- 1.3. Numărul de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractor: 2303
- 1.4. Adresa: B-dul Ghencea nr. 35 A, sector 6, București
- 1.5. Telefon, fax, pagina web, e-mail: tel.: 021.313.17.27, fax: 021.315.78.22, pagina web: www.inpm.ro; www.incd-ssm.ro; www.in-ssm.ro , e-mail: office@inpm.ro

2. Scurtă prezentare a INCDPM ”Alexandru Darabont”

2.1 Istoric

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii-INCDPM „Alexandru Darabont” București a fost înființat la data de 19.09.1951, sub denumirea de Institutul de Igienă și Protecție a Muncii.

În Decretul nr.185/1953 privind organizarea protecției muncii în România se prevede ca Institutul să fie trecut în subordinea Consiliului Central al Sindicatelor din România, având ca principal obiect de activitate cercetarea și rezolvarea științifică a problemelor de protecție a muncii și tehnica securității.

În anul 1953, prin înființarea unei noi structuri în cadrul Consiliului Central al Sindicatelor din România, Institutul a trecut în subordinea Inspecției Tehnice de Stat pentru Protecția Muncii.

În anul 1962 prin trecerea acestei inspecții (sub o nouă denumire: Inspecția de Stat pentru Igienă și tehnica Securității Muncii) în structura Ministerului Sănătății și Prevederilor Sociale, Institutul a trecut în subordinea acestui minister.

La 1 ianuarie 1966 a fost înființat un organism specializat al statului, independent, Comitetul de Stat pentru Protecția Muncii, sub a cărui subordonare a fost trecut Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București a participat, de la înființare, la fundamentarea obiectivelor, răspunderilor și modului de organizare a activității de protecția muncii, promovate prin Legea nr.5/1965 cu privire la protecția muncii.

Ca structură organizatorică a Comitetului de Stat pentru Protecția Muncii, Institutul, prin specialiștii săi, a contribuit la abordarea sistematică a problemelor legate de protecția muncii în toate ramurile economiei naționale

Începând din anul 1969, institutul a trecut în subordinea Ministerului Muncii.

În perioada 1951÷1970, prin ordin al Ministerului Muncii, activitatea institutului a fost finanțată din bugetul de stat.

În anul 1970, prin ordinul Ministerului Muncii, Institutul a fost organizat pe principiul gestiunii economice proprii, cu următoarele sarcini:

- elaborare de studii și lucrări de cercetare cu caracter aplicativ, precum și cu caracter fundamental, în domeniul protecției muncii;
- acordarea de asistență tehnico-științifică întreprinderilor în domeniile de activitate care intră în profilul institutului;
- avizarea prototipurilor de echipament de protecție și de lucru, colaborând în acest sens cu institute de cercetare departamentale.

Începând din anul 1991, Institutul a funcționat în baza Hotărârii de Guvern nr.100, în subordinea Ministerului Muncii și Protecției Sociale-Departamentul Protecției Muncii (MMPS-DPM).

În baza Hotărârii de Guvern nr. 406/1998, Institutul a fost reorganizat sub forma Institutului Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Protecția Muncii București, cu funcționare după modelul regiilor autonome, conform Ordonanței nr.25/1995 privind reglementarea organizării și finanțării activității de cercetare dezvoltare, aprobată și modificată prin Legea nr.5/1995.

Conform reorganizării, finanțarea activității Institutului se realizează din surse proprii (autofinanțare), precum și prin participarea la competiții organizate de Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare-ANSTI, pe bază de proiecte de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică compatibile cu Programul Național de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică.

În toată această perioadă, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București a funcționat cu activitate continuă de peste 60 ani în domeniul protecției muncii, în scopul prevenirii accidentelor de muncă și a bolilor profesionale.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București a fost înființat în scopul desfășurării activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul protecției muncii, precum și pentru participarea la elaborarea strategiei de dezvoltare a domeniului protecției muncii și realizare a obiectivelor care decurg din politicile și strategiile Ministerului Muncii și Protecției Sociale, precum obiectivele științifice și tehnologice din Programul Național de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică.

Activitățile Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București au fost caracterizate printr-o problemă complexă, relevantă prin multitudinea obiectivelor abordate, dintre care menționăm:

- îmbunătățirea condițiilor de muncă, prin elaborarea de soluții, efectuarea de expertize în următoarele domenii: ventilație industrială și combaterea noxelor chimice, securitatea muncii la mașini și instalații, combaterea zgomotului și a vibrațiilor, mijloace individuale de protecție, electrosecuritate și iluminat industrial, ergonomie ;
- fundamentarea și elaborarea noului sistem național de reglementări în domeniul protecției muncii (în vederea aplicării prevederilor Legii nr.90/1996 privind protecția muncii, cu scopul de a dezvolta norme generale și specifice, precum și standarde de protecția muncii) ;
- fundamentarea și elaborarea noului sistem național de instruire, perfecționare și formare a personalului în domeniul protecției muncii;
- dezvoltarea activității de informare-documentare-editare în domeniul protecției muncii;
- organizarea activității de certificare a calității din punct de vedere al securității muncii pentru echipamentele tehnice și echipamentele individuale de protecție), în scopul aplicării Normelor

metodologice referitoare la certificarea calității echipamentele tehnice și echipamentele individuale de protecție, anexe ale Legii nr.90/1996);

- fundamentarea conceptului de evaluare a nivelului de securitate și a nivelului de risc la locul de muncă, precum și dezvoltarea instrumentelor specifice acestor evaluări;
- autorizarea exercitării meseriilor și profesiilor prevăzute în normele de securitatea muncii (de ex: autorizarea electricienilor din punct de vedere a securității muncii);
- analiza multicriterială a locurilor de muncă și elaborarea documentațiilor necesare în vederea acordării de către organele abilitate, în acest sens, a unor drepturi prevăzute de lege (grupe de muncă, reducerea timpului de muncă, sporuri);
- realizarea de aparatură, dispozitive, instalații și echipamente individuale de protecție a muncii, etc.

Începând cu anul 1991, în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București s-a înființat o structură denumită „Laboratorul de Atestare a Calității produselor din punct de vedere al Securității Muncii”, care ulterior a devenit „Unitate de Certificare”, prin decizia conducătorului Departamentului Protecției Muncii.

Din anul 1995, prin Ordinul ministrului muncii nr. 179/09.11.1995, "Laboratorul de Atestare a calității produselor din punct de vedere al Securității Muncii", devenit "Unitatea de Certificare", a funcționat în cadrul Institutului, în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 406/23.07.1998, în scopul certificării echipamentelor tehnice și echipamentelor individuale de protecție, în conformitate cu prevederile standardelor SR EN 45011 și SR EN ISO/CEI 17021.

În anul 1996, Unitatea de Certificare din Institut a fost recunoscută de către Ministerul Muncii și Protecției Sociale pentru «certificarea de securitate a muncii a echipamentelor tehnice și a echipamentelor individuale de protecție», ca organism de certificare produse, în conformitate cu Normele metodologice în aplicarea Legii Protecției Muncii nr. 90/96 – certificat de recunoaștere nr.1/1996.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București a contribuit la fundamentarea științifică necesară adoptării deciziilor în vederea implementării Strategiei naționale în domeniul securității și sănătății în muncă pentru perioada 2004-2007.

Prin activitatea desfășurată de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București s-au fundamentat științific obiective de interes național (armonizarea legislației naționale cu cea europeană, care decurge din art.118A și art.100A din Tratatul de la Roma, elaborare Norme generale și specifice de securitatea muncii, standarde, module de instruire, proceduri de evaluare a conformității și certificare a echipamentelor tehnice și echipamentelor individuale de protecție, programe și module de instruire), în cadrul programelor din Planul Național de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică, finanțat de Ministerul Învățământului și Cercetării Științifice-ANSTI și prin proiectele prioritare promovate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale.

În perioada 1995÷1998, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București a participat în cadrul Programului PHARE „Securitate și Sănătate în Muncă”, gestionat de Ministerul Muncii și Protecției Sociale-Departamentul Protecției Muncii, în calitate de consultant științific și respectiv responsabil la realizarea obiectivelor fundamentate prin proiectele dezvoltate pe cele 5 direcții ale programului PHARE.

Din anul 1966, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București este membru ILO-CIS Geneva.

Începând cu anul 1992, este constituit, în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București, Centrul Național de Informare în domeniul securității și sănătății în muncă-CIS, în scopul diseminării informațiilor promovate de ILO-CIS Geneva.

În cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București, prin adeziunea la rețeaua internațională CIS, există, la dispoziția părților interesate, banca de date CISDOC, care conține peste 60.000 de referințe bibliografice internaționale în materie de securitate și sănătate în muncă, fișe de securitate pentru substanțele chimice ICSC și alte instrumente promovate de ILO-CIS Geneva.

Începând cu anul 2001, în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București funcționează, ca structură națională, Punctul Focal al Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă, în vederea furnizării de informații tehnice și științifice în domeniul securității și sănătății în muncă, promovării și diseminării bunelor practici, precum și creșterii sensibilizării față de riscuri și măsurile de prevenire a acestora.

Punctul Focal Național al Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă a fost înființat ca urmare a obligațiilor statelor membre, în vederea participării la programele, proiectele și activitățile agenției.

În anul 2001, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București a fost acreditat de către Ministerul Învățământului și Cercetării-Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică-ANCS, ca institut național de cercetare – dezvoltare. Acreditarea a fost reînnoită prin Decizia nr.9261/09.06.2016 pentru o perioadă de 5 ani.

Începând cu anul 2002, Organismul de certificare ICSPM-CS din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București a fost recunoscut de Ministerul Muncii și Solidarității Sociale pentru «certificarea de securitate a muncii a echipamentelor tehnice destinate utilizării în medii normale și a calității de protecție a echipamentelor individuale de protecție destinate utilizării în medii normale și în atmosfere potențial explozive», în conformitate cu prevederile din Legea Protecției Muncii nr. 90/1996 și Normele metodologice de aplicare, Hotărârii Guvernului nr. 1337/2000 privind echipamente electrice de joasă tensiune, modificată prin Hotărârea Guvernului nr.567/2002, și Hotărârii Guvernului nr. 1032/2001 referitoare la compatibilitatea electromagnetică.

În baza Hotărârii Guvernului nr.1772/2004, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București a fost reorganizat, sub denumirea Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii-INCDPM „Alexandru Darabont” București, în conformitate cu prevederile legale din domeniul cercetării științifice și dezvoltării tehnologice stabilite prin Ordonanța Guvernului nr.57/2002, aprobată prin Legea nr.324/2003.

Din anul 2004, prin ordinul nr. 485 din 21.09.2004 emis de ministrul muncii, solidarității sociale și familiei organismul de certificare ICSPM-CS din cadrul Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii București a fost recunoscut de Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei pentru evaluarea conformității echipamentelor individuale de protecție, cu număr de identificare 08, în conformitate cu prevederile Legii Protecției Muncii nr.90/96, a Hotărârii Guvernului nr.115/2004 și respectiv a Ordinului nr. 354/2004 referitor la aprobarea Normelor metodologice privind recunoașterea și desemnarea laboratoarelor de încercări, precum și a organismelor de certificare și de inspecție care realizează evaluarea conformității echipamentelor individuale de protecție.

Prin ordinul nr. 492 din 23.09.2004 emis de ministrul muncii, solidarității sociale și familiei același organism de certificare ICSPM-CS a fost recunoscut de Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei pentru «evaluarea conformității mașinilor industriale», cu număr de identificare 08, în conformitate cu prevederile Legii Protecției Muncii nr.90/96, a Hotărârii de

Guvern nr.119/2004 și respectiv a Ordinului nr. 355/2004 referitor la aprobarea Normelor metodologice privind recunoașterea și desemnarea laboratoarelor de încercări, precum și a organismelor de certificare și de inspecție care realizează evaluarea conformității mașinilor industriale.

Începând cu anul 2007, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii - INCDPM „Alexandru Darabont” București este organism de certificare produse, acreditat RENAR, pentru domeniul mașinilor industriale, componentelor de securitate, echipamentelor electrice de joasă tensiune și altor echipamente de muncă (echipamente tehnice - ET), echipamentelor individuale de protecție și de lucru, a materialelor de execuție și componentelor acestora. Numărul certificatului de acreditare este 077-C din 22.01.2007 (Anexele A, B, C și D).

Din luna ianuarie 2007, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii - INCDPM „Alexandru Darabont” București este organism notificat de către Comisia Europeană pentru aplicarea procedurilor de evaluare a conformității și certificare, în vederea aplicării marcajului CE, pentru mașini industriale și componente de securitate (cu excepția mașinilor pirotehnice-poziția A.14), conform procedurilor din Directiva europeană 98/37/CE, precum și a echipamentelor individuale de protecție (cu excepția celor utilizate în subteran), conform cu procedurile din Directiva europeană 89/686/CEE cu amendamentele ulterioare. Numărul de identificare ca organism notificat de către Comisia europeană este NB 1805.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii - INCDPM „Alexandru Darabont” București funcționează ca institut național de prevenire în domeniul securității și sănătății în muncă, fiind organizat în mod similar altor institute europene din statele membre, cu care are relații de colaborare și parteneriat în programe și proiecte europene, cum ar fi: INRS Franța, BGIA Germania, ISPESL Italia, INSHT Spania, FIOH Finlanda, CIOP Polonia etc.

Situația actuală a INCDPM

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii - INCDPM „Alexandru Darabont” București desfășoară o activitate continuă, de peste 65 ani, dedicată studiilor și cercetărilor din domeniul prevenirii riscurilor profesionale, fundamentării cadrului legislativ al securității și sănătății în muncă, dezvoltării sistemului de instruire în acest domeniu precum și soluțiilor practice și asistenței tehnice acordate agenților economici pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă.

Aflat în coordonarea Ministerului Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice până în anul 2013, INCDPM „Alexandru Darabont” București este reacreditat de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării ca institut național de cercetare – dezvoltare, în anul 2016 și funcționează în prezent pe baza HG nr. 1772/2002.

Din anul 2016, INCDPM „Alexandru Darabont” București este în coordonarea Ministerului Cercetării și Inovării, **misiunea INCDPM „Alexandru Darabont” București**, conform prevederilor art. 49 din Legea nr.319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, fiind aceea de a **„asigura fundamentarea științifică a măsurilor de îmbunătățire a activității de securitate și sănătate în muncă și de a promova politica stabilită pentru acest domeniu”**.

2.2 Structura organizatorică

Structura organizatorică actuală a fost adoptată prin ordinul nr. 591/15.10.2014 al Ministerului Educației Naționale.

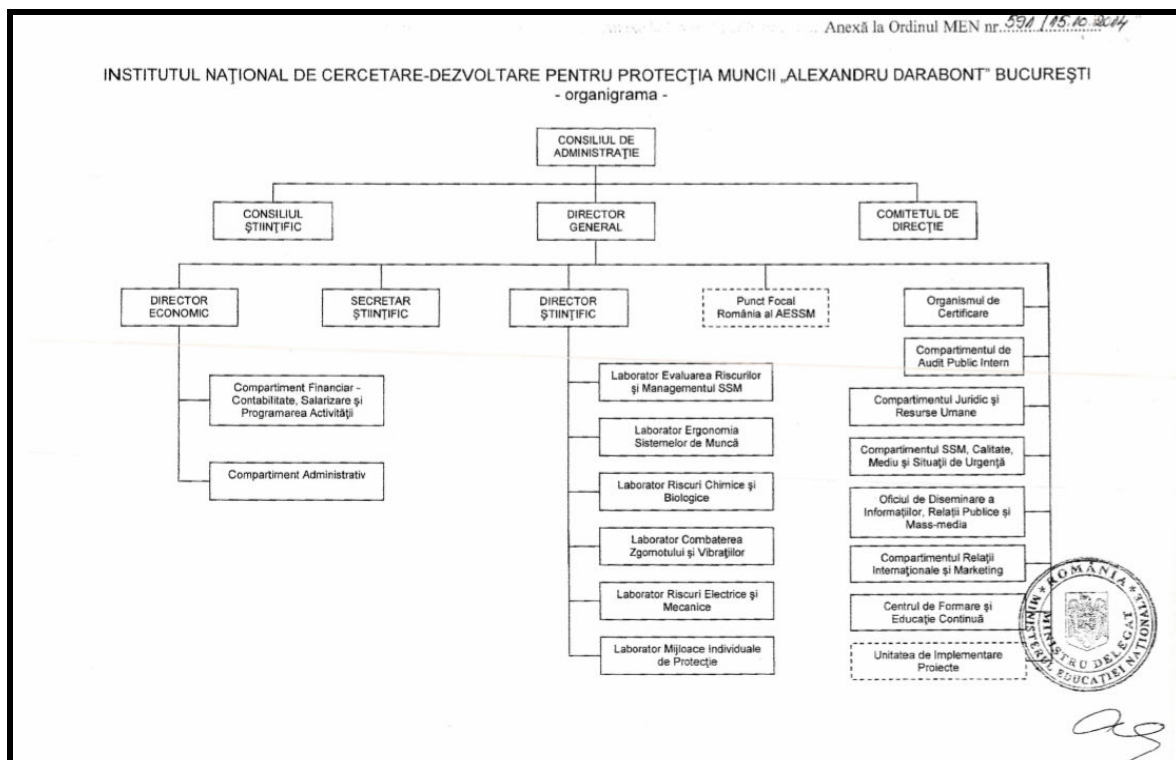


Fig. 1 Organigrama INCDPM Alexandru Darabont în vigoare începând cu data de 20.10.2014

2.3 Domeniul de specialitate al INCDPM

- Clasificarea UNESCO: 3399 - Ingineria și tehnologia mediului de muncă;
6310.09 - Calitatea vieții
- Clasificarea CAEN: 7220 - Cercetare-dezvoltare în științe sociale și umaniste.

2.4 Direcții de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare

a. domenii principale de cercetare-dezvoltare

- Cercetare fundamentală și aplicativă pentru îmbunătățirea continuă a performanței de securitate și sănătate în munca - eliminarea cauzelor accidentelor și a îmbolnăvirilor profesionale, scăderea nivelului de risc, crearea stării de bine la locul de muncă;
- Certificarea calității de securitate a echipamentelor de muncă și a celor de protecție individuală;
- Dezvoltarea de standarde în domeniul securității și sănătății în munca;
- Dezvoltarea de soluții tehnice de eliminare / diminuare a factorilor de risc din mediul de muncă / înconjurător;
- Crearea unei arii curriculare educaționale în domeniu prin organizarea de cursuri la nivel postuniversitar, doctoral;
- Diseminarea rezultatelor cercetării prin publicații, expozitii, simpozioane.

b. domenii secundare de cercetare

- implementarea sistemelor de management al securității și sănătății în muncă și de mediu la nivelul agenților economici, integrate în managementul general al organizațiilor;

- optimizarea ergonomică a activităților și locurilor de muncă;

- monitorizarea factorilor de risc în mediul de muncă și mediul înconjurător, proiectarea și elaborarea de instalații de ventilație industrială, instalații de neutralizare a noxelor chimice, sisteme de iluminat, sisteme de protecție împotriva electrocutării și incendiilor, dispozitive de protecție pentru reducerea riscurilor mecanice, dispozitive pentru combaterea zgomotului și vibrațiilor, echipamente individuale de protecție, unguente de protecție pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă;

- elaborarea de instrucțiuni cadru de securitate și sănătate în muncă, instrucțiuni specifice de securitate și sănătate în muncă la solicitarea agenților economici, ghiduri de bune practici, fișe tehnice cu date de securitate pentru substanțe și preparate chimice periculoase, materiale suport pentru instruirea, formarea și perfecționarea personalului

- elaborarea de sisteme expert de instruire asistată de calculator, elaborarea de sisteme informatice pentru promovarea și diseminarea cunoștințelor din domeniul securității și sănătății în muncă;

- elaborarea de standarde de securitate și sănătate în muncă;

- perfecționarea specialiștilor în domeniul securității și sănătății în muncă, prin cursuri de instruire și postuniversitare, editarea materialelor de instruire, formare și diseminare a informațiilor: manuale, broșuri, ghiduri de bună practică, instrucțiuni cadru, afișe, teste;

- consultanță și asistență de specialitate acordată agenților economici pentru implementarea prevederilor legislației în vigoare în domeniul securității și sănătății în muncă;

- participarea la realizarea transferului tehnologic, prin contracte directe cu agenții economici, pentru valorificarea rezultatelor cercetărilor din domeniul securității muncii.

- cursuri de formare-perfecționare,

c. servicii/microproducție

Servicii: elaborare fișe cu date de securitate, vanzari norme, microproducție (unguente de protecție), mijloace individuale de protecție

2.5 Modificări strategice în organizarea și funcționarea INCDPM

În anul 2016 nu au avut loc modificări în organizarea și funcționarea INCDPM.

3. STRUCTURA DE CONDUCERE A INCDPM

3.1. Consiliul de administrație

Structura Consiliului de Administrație este următoarea:

1. Doru Costin Darabont, președinte, director general al INCDPM
2. Raluca Aurora Ștepa, membru, președinte al Consiliului Științific al INCDPM
3. Daniela Dinică, membru, reprezentant al Ministerului Cercetării și Inovării
4. Monica Mirela Hampu, membru, reprezentant al Ministerului Finanțelor Publice
5. Gabriela Luca, reprezentant al Ministerului Muncii, Familiei, Protecției Sociale Si Persoanelor Vârstnice
6. Anca Alexandra Purcărea, membru, specialist Universitatea Politehnica București
7. Mihai Corocăescu, membru, specialist, Universitatea Politehnica București.

Activitatea Consiliului de Administrație, în anul 2016, s-a desfășurat în conformitate cu prevederile H.G. 1772/2004 și Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului de administrație, aprobat în anul 2014 de către ministerul coordonator.

3.2 Director general

Dr. ing. Doru Costin Darabont

3.3. Consiliul științific

Conform HG nr. 1772/2004 coordonarea activității de cercetare-dezvoltare la nivelul I.N.C.D.P.M. este asigurată de Consiliul Științific.

Consiliul Științific participă la îndeplinirea obiectivelor științifice și tehnologice ale I.N.C.D.P.M. și este format din 13 membri, din care de drept sunt directorul general și directorul științific. Secretariatul Consiliului Științific este asigurat de consilierul juridic al INCDPM.

Activitatea se desfășoară în conformitate cu Regulamentul de Organizare și Funcționare propriu și cu H.G. nr. 1772/2004 și este prezentată în anexa la Raportul de activitate al I.N.C.D.P.M.

3.4. Comitetul de direcție

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 1772/2004, conducerea operativă a I.N.C.D.P.M. este asigurată de Comitetul de Direcție.

În anul 2016, activitatea Comitetului de Direcție s-a desfășurat în conformitate cu programul de activitate adoptat - stabilirea acțiunilor concrete necesare pentru realizarea obiectivelor, rezultate din:

- strategia programelor de dezvoltare a I.N.C.D.P.M.;
- bugetul de venituri și cheltuieli;
- sistemul de asigurare a implementării controlului intern managerial.

Sedințele Comitetului de Direcție au fost conduse de președinte și derulate în prezenta majorității membrilor și a reprezentantului sindicatului reprezentativ, care a avut calitatea de invitat permanent. Sedințele au avut ca obiectiv principal analiza problemelor specifice din activitatea de bază și din activitățile conexe.

Tematica abordată în cadrul sedintelor Comitetului de Direcție a fost într-o continuă dinamică. Pe ordinea de zi au fost introduse analize și dezbateri din domenii de maximă importanță - activitatea de cercetare, activitatea de marketing, activitatea financiară, managementul resurselor umane etc.

La sedințe au fost dezbătute unele aspecte specifice ale activității institutului, au fost invitați șefi de entități organizatorice, cercetători etc.

Prezentarea materialelor a fost însoțită de comentarii, observații și propuneri ale participanților, care au fost consemnate în Procesele Verbale și Hotărârile Comitetului de Direcție.

4. SITUATIA ECONOMICO-FINANCIARA **A I.N.C.D.P.M. "Alexandru Darabont" București**

4.1. Patrimoniul stabilit în baza raportărilor financiare din anii 2015-2016

Evoluția patrimoniului stabilit în baza raportărilor financiare aferente anilor 2015 și 2016 este prezentată în Tabelul nr.1.

Tabelul nr.1 Evoluția patrimoniului

Patrimoniul stabilit în baza raportărilor financiare la data de:	31.12.2015 lei	31.12.2016 lei	2016/2015 %
Imobilizări corporale	3511889	3383271	86.33%
Imobilizări necorporale	4003	2385	59.53%
Active circulante	1936723	628602	32.45%
Total patrimoniu	5448612	4014258	73.67%

Patrimoniul realizat în 2016, față de cel din 2015, reprezintă, per total, o diminuare cu 26.33% iar, pe componente, situația se prezintă astfel: imobilizări corporale - o diminuare cu 13.67%, datorită ieșirii din funcțiune a unor mijloace fixe în anul 2016; imobilizări necorporale - o scădere cu 40.47%, datorită amortizării.

Activele circulante s-au diminuat cu 67.55% față de anul 2015 datorită scăderii lichidităților conturilor bancare cât și scăderii stocurilor de materiale.

4.2. Venituri totale

În anul 2016 s-au înregistrat venituri totale în suma de 4142284 lei în condițiile în care activitatea institutului s-a desfășurat în condiții de lipsă a contractelor de cercetare din fonduri naționale și a lipsei de contracte de cercetare specifice activității institutului. Activitatea de cercetare-dezvoltare reprezintă 30.12 % din totalul cifrei de afaceri realizate.

În anul 2016, situația economico-financiară a I.N.C.D.P.M., comparativ cu 2015, se prezintă astfel:

a. Cifra de afaceri

Cifra de afaceri totală, obținută în anul 2016, are valoarea de 4108184 lei iar în 2015 a fost realizată o cifră de afaceri în valoare de 3493943 lei.

Comparativ cu anul 2015, s-a înregistrat o creștere cu 17.58%.

Componenta și ponderea veniturilor din activitatea economică în cifra de afaceri din anul 2016, comparativ cu 2015, este prezentată în figura nr.2

b. Structura veniturilor

Structura veniturilor obținute de institut din activitatea economică, în 2016, comparativ cu anul 2015, este prezentată în Tabelul nr.2.

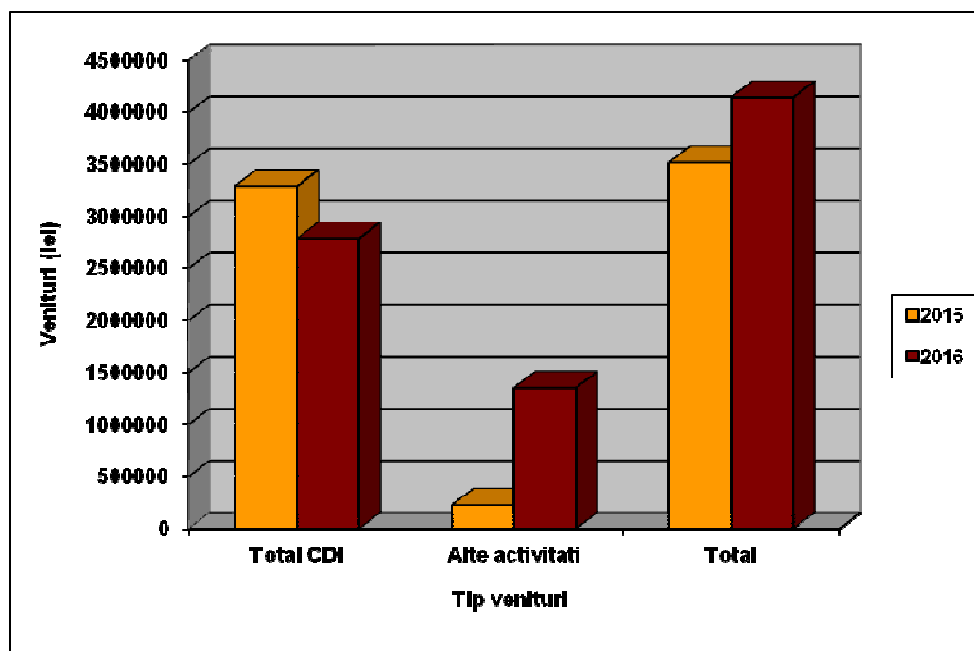


Fig. 2 Venituri din activitatea economica în 2016, comparativ cu 2015

Tabelul nr 2 Structura veniturilor obținute de institut din activitatea economica, în anul 2016, comparativ cu 2015

Indicatori (tipuri venituri)	Venituri anuale (lei)		
	2015	2016	2016/2015 (%)
Venituri din CDI din fonduri publice	1752241	1518506	86.66%
Venituri din CDI din fonduri private	1539662	1269950	82.48%
Venituri din alte activitati (microproducție, servicii, proiecte structurale)	226906	1353828	596.64%
TOTAL	3518809	4142284	117.72%

Ponderea veniturilor în cifra de afaceri a anilor 2015 și 2016 este prezentata în Tabelul nr.3 și în figura nr.3

Tabelul nr.3 Ponderea diferitelor tipuri de venituri

Indicatori	2015 %	2016 %
Total CDI, din care:	63.88	67.87
- CDI fonduri publice	44.65	54.45
- CDI fonduri private	19.23	45.54
Total alte activitati, din care:	36.12	32.13
- microproducție și servicii	5.78	8.28
- proiecte europene	30.34	23.85

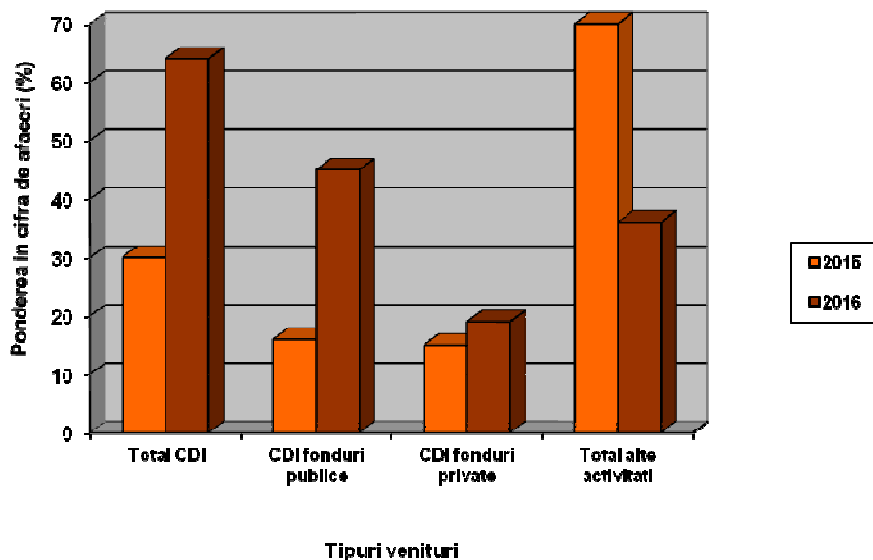


Fig. 3 Ponderea veniturilor realizate în cifra de afaceri, 2015/2016

c. Structura veniturilor din activități CDI

Ponderea veniturilor din activitatea CDI (tabelul nr.4), pe anul 2016, a provenit din finanțarea proiectelor în cadrul programelor naționale și internaționale și din fonduri private este prezentată în Tabelul nr.4 și în figura nr.4.

Tabelul nr.4 Ponderea veniturilor din diferite surse de finanțare a activităților CDI, în 2016

Sursa finanțare	Pondere în veniturile CDI (%)
Programul Nucleu	36.23
Programul PNCDI	0.39
Grant Comisia Europeana	2.11
CDI din fonduri publice și private	61.27

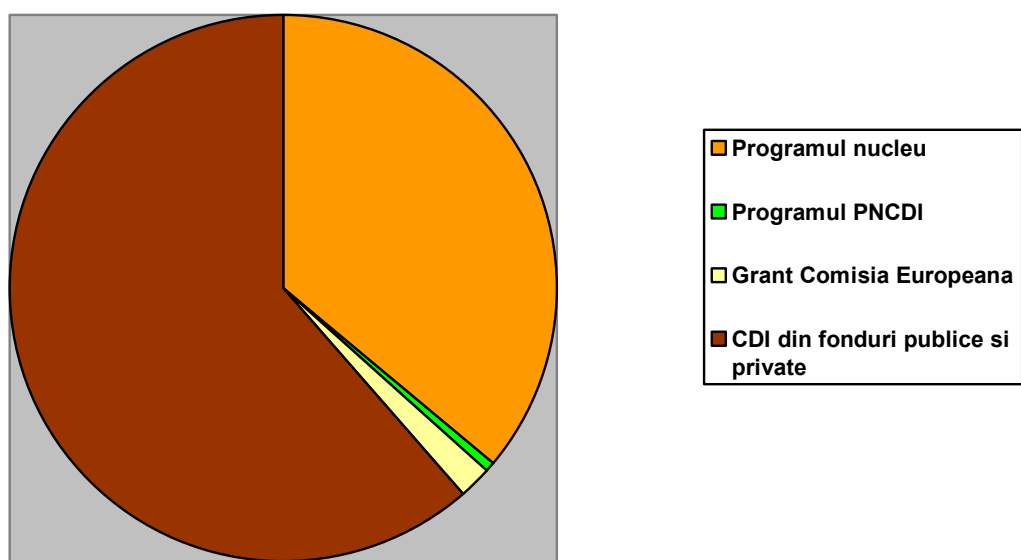


Fig. 4 Structura veniturilor provenite din activitatea CDI, 2014

d. Structura veniturilor din alte activități

Veniturile obținute din activități economice, servicii, microproducție și altele înregistrate la nivelul anului 2016 au fost de 1.353.828 lei.

Ponderea diferitelor surse în veniturile din alte activități și comparația cu 2014 este prezentată în Tabelul nr.5.

Tabelul nr.5 Structura veniturilor din alte activități

Tip activități	2015		2016	
	Venit (lei)	Pondere (%)	Venit (lei)	Pondere (%)
Microproducție	61938	1.58	61996	0.09%
Servicii	140938	3.59	1247805	40.94%
Proiecte structurale	390012	9.94	1157188	296.70%
TOTAL	592888		2466989	416.09%

4.3. Cheltuieli totale

În contextul strategiei economico-financiare a institutului, care prevede creșterea veniturilor și reducerea cheltuielilor, în anul 2016, volumul total al cheltuielilor a fost de 4.682.683 lei, cu 19.33% mai mari decât în anul 2015 (3.924.006 lei).

4.4. Profit brut

În anul 2016 nu s-a înregistrat profit.

4.5. Pierdere brută

În 2016 pierdere a fost de 540442 lei. Pierderile din 2016 nu s-au datorat depășirii cheltuielilor prevăzuta în buget, ci nerealizării în totalitate a sumei prevăzute pentru venituri.

4.6. Situația arieratelor

Strategia economico-financiară a institutului stabilește reducerea până la eliminare a arieratelor. De aceea, se urmărește efectuarea de plăți ritmice în momentul în care apar încasări. Astfel, la data de 31.12.2016 se înregistrau plăți restante în suma de 1172037 lei, restante ce provin din neachitarea în termen a obligațiilor către bugetul de stat și a unor furnizori cât și din subvenții ce nu au fost consumate.

4.7. Politici economice și sociale

Tabelul nr.6 Politici economico-sociale și măsuri de implementare

Politici economice și sociale implementate	Măsuri
Creșterea veniturilor	- identificarea de noi accesări și depuneri de propuneri de proiecte cu șanse mai mari de finanțare; - identificarea de noi potențiali clienți pentru activitatea de microproducție și servicii.
Reducerea cheltuielilor	- eliminarea risipei la consumul de energie electrica și gaze naturale; - aplicarea de soluții alternative pentru reducerea costului energiei electrice; - înlocuirea aparaturii de cercetare învechite cu unele noi, cu consum redus de energie electrica dar și performanțe - supravegherea strictă a cheltuielilor chiar și pentru activitatea de cercetare; - raționalizarea cheltuielilor indirecte; - eficientizarea folosirii timpului de lucru pentru personalul auxiliar.
Eliminarea/reducerea arieratelor	- efectuarea de plăți ritmice, în funcție de posibilitățile financiare
Motivarea/stimularea personalului	- acordarea de sporuri directorilor de proiecte - sprijin pentru susținerea doctoratului; - susținerea taxelor de brevetare; - consolidarea cadrului relațional (I.N.C.D.P.M achita taxe de membru în organizații reprezentative la nivel național și european, participând activ la seminarii, mese rotunde, instruiiri etc.); - cursuri de instruire și perfecționare.

4.8. Evoluția performanței economice

Evoluția performanței economice este în scădere, așa cum se poate observa din indicatorii calculați, prezentați în Tabelul nr.7.

Tabelul nr.7

Indicatori de performanță	2015	2016
Rata rentabilității financiare ($R_F = P_{\text{net}}/C_{\text{propriu}}$), %	0.00	0.00
Rata solvabilității generale ($R_{SG} = A_{\text{totale}}/D_{\text{curente}}$), %	8.22	3.42
Rata autonomiei financiare ($R_{AF} = C_{\text{propriu}}/C_{\text{permanent}}$), %	100	100
Rata rentabilității economice ($R_E = P_{\text{brut}}/C_{\text{permanent}}$), %	0.00	0.00
Productivitatea muncii ($W = CA/\text{nr. mediu personal}/12 \text{ luni}$), mii lei/pers./luna	50.32	53.36

5. STRUCTURA RESURSEI UMANE DIN CERCETARE-DEZVOLTARE

Resursa umana a organizației este "cel mai valoros capital", deși nu apare în evidențele contabile. Succesul organizației depinde însă de modul în care membrii acesteia pun în practică obiectivele stabilite și, de aceea, capacitățile și calitatea resurselor umane sunt definitorii pentru rezultatele organizației. Este foarte importantă diversificarea și creșterea nivelului de competențe (cunoștințe teoretice și abilități practice) ale personalului din CDI.

5.1 Total personal: 60, din care:

a. personal de cercetare-dezvoltare atestat cu studii superioare: **28, din care**

- număr de doctori: 12

- număr conducători de doctorat : 0

Structura personalului din I.N.C.D.P.M. pe anul 2016, în funcție de studii și vârstă, este prezentată în Tabelul nr.8.

Tabel nr.8 Situația personalului pe grupe de vârstă

Nr. crt.	Categor- ia de varsta	Total personal	Personal cu studii superi- oare	Personalul de cercetare - dezvoltare								Perso- nal non CD
				Total, din care:	CS I	CS II	CS III	CS	ACS	Ing.I	Tehnicienii si muncitori din cercetare	
0	1	2 = 4 + 12	3	4 = 5 + 6 + 7 + 8 + + 9 + 10 + 11	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Pana în 35 ani	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	35-45 ani	18	12	15	-	1	8	2	1	-	3	3
3	45-55 ani	21	12	17	-	2	8		2		5	4
4	55-60 ani	11	1	4	1	-	-	-			3	7
5	60-65 ani	8	2	5						2	3	3
6	Peste 65	1	1	1						1		
7	Total	60	28	42	1	3	16	2	3	3	14	18

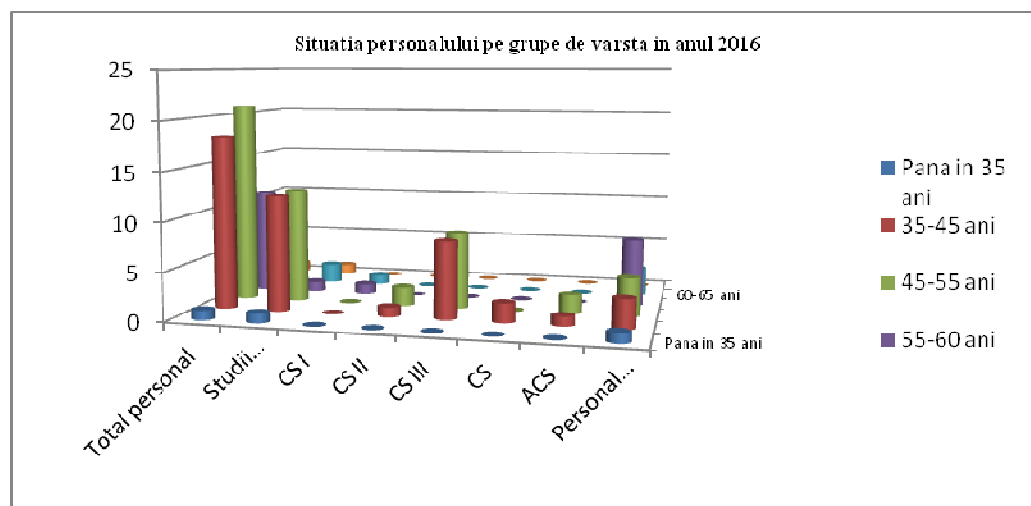


Figura nr.5 Situația personalului pe grupe de vârstă.

Structura personalului din I.N.C.D.P.M.Alexandru Darabont pe anul 2016, comparativ cu anul 2015, este prezentata în Tabelul nr. 9

Tabel nr.9

Nr. crt.	Anul	Total personal	Personal cu studii superioare	Personalul de cercetare - dezvoltare										Studii superioare neatestare	Tehnicienii și muncitori în cercetare	Personal non CD
				Total, din care: 4=5+6+7+8+9+10+11+12+13	CS I	CS II	CS III	CS	ACS	-	-	-	-			
0	1	2 = 4 + 14	3		5	6	7	8	9					12	13	14
1	2016	60	28	42	1	3	16	2	3					-	14	18
2	2015	66	33	45	2	7	19	4	1					-	12	21

Reprezentarea grafica a personalului INCDPM, în anul 2016 comparativ cu anul 2015 este ilustrata în figura nr.9:

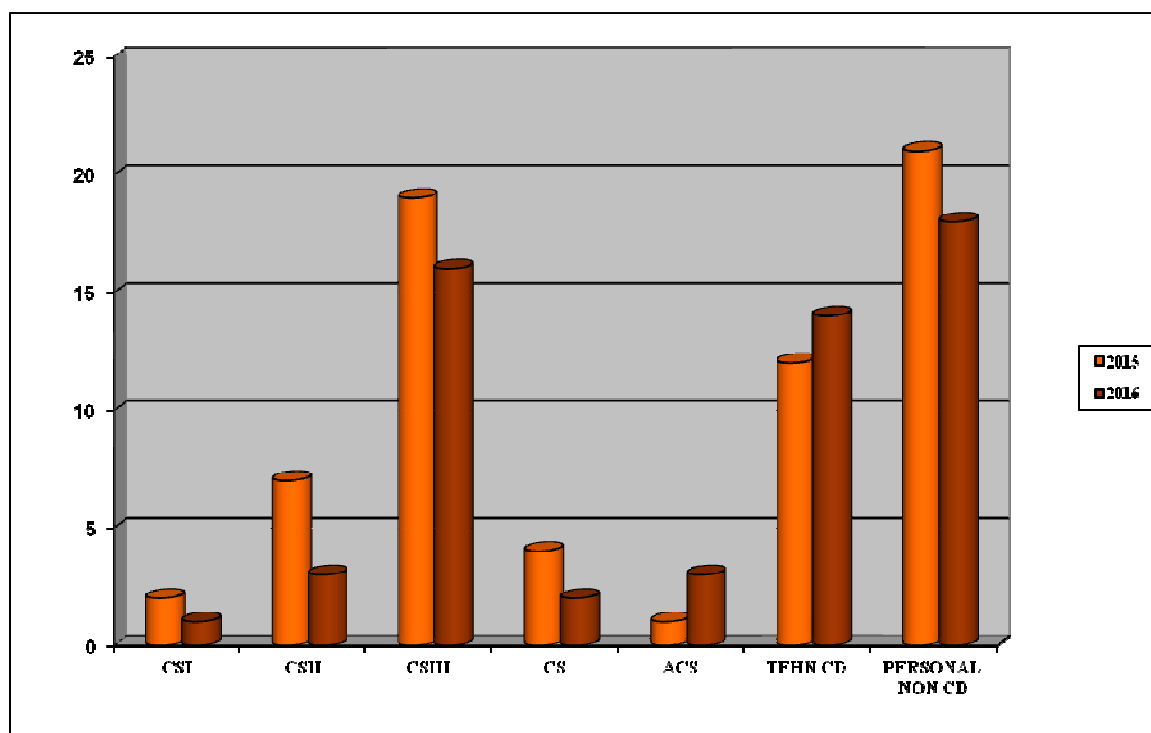


Fig. 6. Structura personal

În cadrul activității de cercetare - dezvoltare, în activitate principală a I.N.C.D.P.M sunt cuprinși un număr de 42 de salariați, din care personal atestat pe grade și funcții de cercetare în număr de 28. Comparativ cu anul 2015, situația personalului din activitatea de CDI este prezentată în Tabelul nr.10.

Tabel nr.10

Nr. crt.	Personal din activitatea de CDI – după studii	2016	2015
1	Cercetători științifici atestați	28	33
2	Studii superioare neatestare	-	-
3	Tehnicienii și muncitori în cercetare	14	12
4	Total personal	42	45

Structura personalului atestat din activitatea de cercetare - dezvoltare și evoluția comparativă din anii 2016/2015 evidențiază faptul că situația personalului de cercetare atestat s-a redus cu 6,66 %.

Situația personalului de cercetare în 2016 este prezentată în Tabelul nr.11.

Tabelul nr.11

Denumirea	CS I	CS II	CS III	CS	ACS	Ing.I	Total
Situația CS	1	3	16	2	3	3	42

Repartizarea pe grupe de vârste a personalului cuprins în cursuri universitare și postuniversitare, precum și a absolvenților de cursuri universitare și postuniversitare, la sfârșitul anului 2016, este prezentată în tabelul 12.

Tabelul nr.12

Nr. crt.	Categoria de vârstă	Doctori	Doctoranzi	Masteranzi	Studenti
1	Pana în 35 ani				
2	Intre 35-45 ani	1	1	1	
3	Intre 45-55 ani	10			
4	Intre 55-60 ani	1			
5	Intre 60-65 ani				
6	Peste 65				
7	Total	12			

5.2 Informații privind activitățile de perfecționare a resursei umane (personal implicat în procese de formare - stagii de pregătire, cursuri de perfecționare)

Ținând cont că resursele umane sunt primele resurse strategice ale unui institut de cercetare dezvoltare, politica de dezvoltare a resurselor umane se bazează pe dezvoltarea capitalului uman și promovarea internă: dezvoltarea de noi competențe ale propriilor cercetători, identificarea potențialului și modelarea acestuia.

Formarea și perfecționarea resurselor umane reprezintă unul din obiectivele principale și permanente ale managementului I.N.C.D.P.M. având ca scop dezvoltarea de noi competențe profesionale și îmbunătățirea celor existente. Perfecționarea profesională a angajaților din institut se realizează prin:

- cursuri universitare și postuniversitare (master, doctorat);
- cursuri de instruire în cadrul programelor naționale și europene;
- cursuri specializate pe domenii profesionale;

- instruiți organizate la nivel de institut specifice unor domenii de activitate;

Perfecționarea profesională este, prin urmare, un proces care se desfășoară sistematic și ale cărui etape au ca obiectiv dezvoltarea performanței individuale, ceea ce înseamnă semnificativ mai mult decât simplul proces de învățare. Astfel, în prezent institutul sprijină realizarea de către cinci cercetători științifici, a studiilor universitare de doctorat.

În Tabelul nr.13 este prezentată situația detaliată a personalului cuprins în cursuri universitare și postuniversitare, la sfârșitul anului 2016.

Tabelul nr.13

Nr. crt	Numele și prenumele/ Funcția	Unitatea de învățământ
CURSURI DOCTORALE		
	Constantin Beiu	Școala Doctorală de Energetică, Universitatea Politehnică din București <i>Creșterea productivității în exploatarea liniilor și stațiilor. Lucru sub tensiune 01.06.2012-01.09.2017</i>
	Nicoleta Craciun	Universitatea din Petroșani – Domeniul de doctorat ”inginerie industrială” Cercetări privind comportarea echipamentelor individuale de protecție (EIP) pentru lucrul la înălțime la acțiunea sinergică a factorilor de risc 14.10.2013-01.10.2016 Institutului de Economie Național, Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească 01.06. 2014 -01.09. 2015. Impactul accidentelor de muncă datorate căderilor de la înălțime asupra dezvoltării economice întreprinderilor
	Adriana Tudor	Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice Universitatea Politehnică București Studii și cercetări privind influența zgomotului și vibrațiilor asupra mediului industrial 01.06.2013-01.09.2016
	Iuliana Pamela Scarlat	Școala Doctorală de Biologie din București – Universitatea București / Domeniul Biologie 2014-2017 Contribuții la evaluarea riscului biologic privind sănătatea personalului din muzee și depozite de patrimoniu
CURSURI DE MASTERAT		
	Ionelia Ciocan	Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice Universitatea Politehnică din București <i>Ingineria securității și sănătății în muncă, an II</i>
CURSURI UNIVERSITARE		
	Ionelia Ciocan	Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice Universitatea Politehnică din București Ingineria Securității în Industrie Anul IV

Membrii LRCB au participat în calitate de elaboratori de suport de curs și de lectori la instruirile organizate în cadrul proiectului CONOSCEDE, finanțat prin programul de granturi SEE.

Rezultatele activității de perfecționare profesională au fost materializate în:

- dobândirea unor cunoștințe avansate, a unor metode și procedee moderne, necesare pentru realizarea activităților profesionale;
- obținerea unei calificări profesionale necesare derulării activității;

- oportunități pentru dobândirea unei cariere științifice în domeniul securității și sănătății în muncă;

5.3 Informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare - dezvoltare

Direcțiile urmărite în anul 2016 privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare au fost următoarele:

- creșterea numărului de cercetători atestați, prin organizarea de concursuri pentru promovare în carieră.
- concursuri de atestare pentru candidații care îndeplinesc condițiile impuse de Legea nr.319/2003 și de ordinul nr.6560/2012;
- atragerea și menținerea în cadrul institutului a cercetătorilor cu experiență;
- completarea personalului cu cercetători tineri, în special a celor care dețin titlul de doctor;
- implicarea doctoranzilor în proiectele derulate în institut,
- susținerea salariaților în vederea completării studiilor universitare/postuniversitare, prin acordarea de programe flexibile;
- organizarea de cursuri de perfecționare profesională pentru salariați, susținute de specialiștii proprii, în diverse domenii de activitate;
- atragerea de studenți pentru efectuarea activității de practică

6. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE-DEZVOLTARE, FACILITATI DE CERCETARE

a) în cadrul institutului sunt următoarele laboratoare de cercetare-dezvoltare:

- LABORATOR COMBATEREA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR
- LABORATOR RISCURI ELECTRICE ȘI MECANICE
- LABORATOR EVALUAREA RISCURILOR ȘI MANAGEMENTUL SSM
- LABORATOR ERGONOMIA SISTEMELOR DE MUNCA
- LABORATOR MIJLOACE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE
- LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE

Activități de cercetare dezvoltare specifice domeniului de competență se desfășoară și în cadrul organismului de certificare ICSPM-CS aflat în directă coordonare a Directorului General INCDPM, care este și Președintele organismului.

Laboratoarele de cercetare dețin în prezent certificări și abilitări privind încercările specifice precum:

- Certificat de abilitare 168/2015 privind determinarea factorilor de risc fizici-zgomot și vibrații, câmpuri electromagnetice, chimici și biologici în conformitate cu ordinul Ministerul Sănătății nr. 1045/2010 pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului sănătății nr. 1093/2004.
- Certificat de înregistrare în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii de Protecția Mediului la poziția nr. 161, pentru bilanțuri de mediu, rapoarte de impact asupra mediului și rapoarte de amplasament.
- Atestat ANRE pentru „încercări și echipamente de joasă tensiune”, având în vedere prevederilor HG nr. 90/2008 și Ordinului ANRE nr. 23/2013 și în temeiul OUG 33/2007 aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 160/2012-laboratorul de riscuri electrice și mecanice

- Certificat de abilitare nr. 0978/ PS din 7.10.2015 de la Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice pentru efectuarea serviciului extern de prevenire și protecție, Laboratorul evaluarea riscurilor și managementul SSM

b) laborator de încercări.

Laboratorul de încercări specifice echipamentelor individuale de protecție a fost acreditat până în 18.05.2013 în conformitate cu referențialului SR EN ISO 17025:2005 de către un organism recunoscut în România – RENAR (certificat de acreditare nr. LI 341 din 18.05.2013). Laboratorul "Mijloace Individuale de Protecție" din cadrul INCDPM a fost inclus în schema de încercări interlaboratoare, organizat în perioada 25.09-2015 ÷ 11.12.2015 de către INSPEC PROFICIENCY SERVICES - INSPEC International Limited, cu sediul în 56 Leslie Hough Way Salford Greater Manchester M6 6AJ, Marea Britanie. La această schemă de încercări interlaboratoare au participat 13 laboratoare.

Laboratorul "Mijloace Individuale de Protecție" a efectuat încercarea de rezistență la penetrarea lichidelor, conform *ISO 6530:2005- "Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva substanțelor chimice lichide. Metoda de încercare a rezistenței materialelor la penetrarea de către lichide"* pentru stabilirea indicilor de penetrare, de respingere și de absorbție (raportați în valoare procentuală), după expunerea eșantioanelor de material din polipropilenă (Spunbond, Meltblown, Spunbond) cu masa specifică 48g/mp (primite de la organizator) la acid sulfuric 30% (apos), hidroxid de sodiu 10% (apos) și butan-1-ol (nediluat). Laboratorul "Mijloace Individuale de Protecție" a obținut scorul **$Z \leq 2$ – nivel satisfăcător.**

Laboratorul de încercări Riscuri Electrice și Mecanice efectuează verificarea caracteristicilor de securitate electrice și mecanice pentru materiale, echipamente de muncă și echipamente individuale de protecție. De asemenea efectuează verificări ale sistemelor de protecție împotriva electrocutării ale instalațiilor electrice, la nivelul agenților economici. Laboratorul efectuează încercări cu tensiune mărită până la 135 kV, în standul de încercări modernizat în anul 2015 din fonduri proprii

Activitățile de cercetare-dezvoltare se desfășoară în baza unor parteneriate de cercetare, în cadrul proiectelor naționale și internaționale sau în baza unor contracte directe cu agenții economici, atât cu firme private, cât și cu unități cu capital de stat, precum și cu institute de cercetare și universități.

6.1 LABORATOARE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

6.1.1 LABORATORUL COMBATAREA ZGOMOTULUI SI VIBRAȚIILOR

Laboratorul Combaterea Zgomotului Si Vibrațiilor este un laborator performant, cu o bogată experiență profesională de peste 60 de ani de activitate în domeniu. Activitatea laboratorului este concentrată pe studii și cercetări fundamentale și aplicative privind prevenirea și combaterea expunerii la zgomot și vibrații în mediul de muncă și mediul înconjurător.

Activitățile Laboratorului Combaterea Zgomotului Si Vibrațiilor din I.N.C.D.P.M. „Alexandru Darabont” se desfășoară pe două direcții majore:

- **Securitate și sănătate în muncă**

- Studii și cercetări privind reducerea expunerii la zgomot și vibrații. Furnizarea de soluții și măsuri de prevenire utile pentru întocmirea planului de prevenire și protecție obligatoriu de către angajator ;
- Studii și cercetări privind dezvoltarea politicii naționale de prevenire referitoare la expunerea lucrătorilor la zgomot și vibrații în mediul de muncă;

- *Cartografierea zgomotului la locul de muncă*, evaluarea expunerii la zgomot, scenarii de reducere a expunerii folosind hărți de zgomot;
 - *Încercări* privind nivelul de zgomot emis de mașini și echipamente;
 - *Testarea la vibrații* a echipamentelor tehnice;
 - *Testarea la vibrații* a EIP împotriva vibrațiilor mecanice;
 - *Asistență tehnică* pentru prevenirea expunerii la zgomot peste limitele maxime admise;
 - *Asistență tehnică* pentru prevenirea expunerii la vibrații mecanice (globale sau mână/braț) peste limitele maxime admise;
- **Protecția mediului**
 - *Studii de impact, rapoarte și bilanțuri* referitoare la zgomotul emis în mediul înconjurător – încercări atestate de Ministerul Mediului;
 - *Cercetări aplicative* pentru atenuarea surselor de poluare fonică;
 - *Proiectare tehnică a soluțiilor de reducere zgomotului* (cabine fonoizolante, ecrane, atenuatoare de zgomot);
 - *Expertize tehnice și încercări* pentru aprecierea confortului și influenței vibrațiilor mecanice în clădiri;

Infrastructura laboratorului cuprinde echipamente de măsurare și analiză de ultimă generație achiziționate de la producătorul mondial nr. 1 în domeniu - Brüel&Kjaer și care include:

- analizoare de sunet tip 2250 și 2260;
- dozimetre de zgomot tip 4442 și 4445;
- analizoare de vibrații în timp real tip 4447 și 3560 PULSE;
- traductoare de vibrații globale și mână-braț;
- software specializat pentru hărți de zgomot Noise at Work;
- software specializat modelare acustică Custic 3.2;
- software pentru procesare nivel de zgomot în timp real „Noise Explorer”, Predictor;
- software pentru procesare nivel de vibrații în timp real „Vibration Explorer”;



Fig. 7 Aparatura de masurare a zgomotului și vibrațiilor din dotarea laboratorului

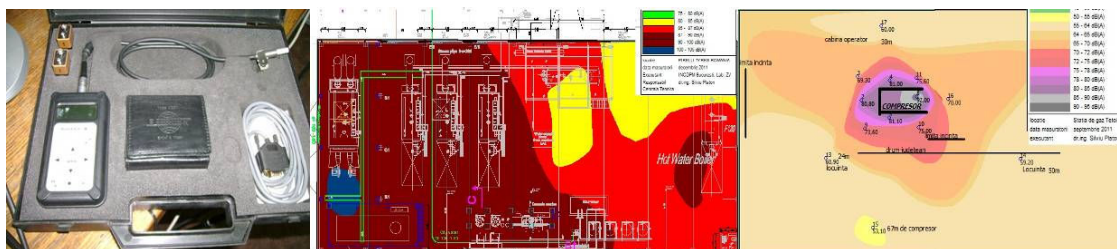


Fig. 8 Software specializate realizare hărți de zgomot

Echipamentele menționate sunt supuse controlului metrologic anual conform legislației în vigoare.

Perspective/priorități pentru următoarea perioadă de raportare

Laboratorul își propune realizarea următoarelor obiective pe termen mediu:

- Consolidarea și dezvoltarea activităților de cercetare specifice ale laboratorului;
- Participare activă a membrilor laboratorului la fundamentarea științifică a politicilor în domeniul securității și sănătății în muncă integrate activității de CD a INCDPM;
- Obiectiv: „Laborator de referință” – în domeniul prevenirii și combaterii riscurilor legate de expunerea la zgomot și vibrații în mediul de muncă;
- Mărirea schemei de personal a laboratorului prin atragerea a cel puțin 2 cercetători tineri și de perspectivă;
- Creșterea și promovarea vizibilității laboratorului precum și al nivelului științific al membrilor laboratorului prin asigurarea prezenței la manifestări științifice naționale și internaționale de profil, târguri, saloane de CD, etc;
- Îmbunătățirea continuă a dotărilor cu aparatură specifică activității laboratorului

Tabel nr14. Lucrări cu agenții economici contractate sau în curs de contractare pentru anul 2017

Beneficiar	Titlul	Valoare
Tecnicas de Desalizacion de Aguas SA – Bucuresti	Determinarea nivelului de zgomot la limita de incinta a Statiilor de tratare apa Arpasu de Sus și Dumbraveni	6.100,00
SC GAS PECO L&D SA – statia de imbuteliere Negoiesti	Evaluarea expunerii la noxe chimice și fizice la locurile de munca	7.865,00
Germanos telekom Romania sa	Determinarea noxelor profesionale	2.107,55
Banca Romaneasca - Bucuresti	Determinarea nivelului de zgomot produs de unitatile exterioare de aer conditionat asupra locuintelor invecinate	2.940,00
Sunlight Romania srl - Bucuresti	Determinarea noxelor profesionale	1.000,00
Neagoe Ovidiu - Ilfov	Determinarea nivelului de presiune acustica la adresa din str. Pescarului nr.9, oras Magurele, jud.Ilfov	1.260,00
ICME ECAB Sa - Bucuresti	Studiu privind expunerea la zgomot în sectiile ICME ECAB SA – Bucuresti și masuri de prevenire și protecție.	4.000,00
Pirelli Tyres Romania– Slatina	Determinari de zgomot și vibratii MS+ Indoor	27.230,00
Bekaert SRL – Slatina	Studiu privind expunerea la zgomot și vibratii a lucratorilor din sectiile de productie	1.000,00
Electrotel s.a. – Alexandria	Efectuarea determinarilor de noxe fizice și chimice la locurile de munca	6.280,00
Alstom General Turbo Bucuresti	Evaluarea expunerii la noxe profesionale a lucratorilor	4.690,00
Sc Hoeganaes Corporation Europe Buzau	Monitorizarea surselor de poluare impuse de autorizatia de mediu	840,00
Cibin Sacele Brasov	Determinarea parametrilor de zgomot și a agentilor chimici și biologice	3.600,00
Superlit Romania SA. Buzau	Masurarea agentilor chimici și fizici în mediul de munca	4.830,00
Romatsa Bucuresti	Determinarea nivelului factorilor de risc fizic	3.150,00
GE oil & gas (Lufkin Industries)- Ploiesti	Efectuarea determinarilor de agenti chimici și fizici în mediul de munca la cabinele de vopsire din cadrul Ge Oil@Gas Lufkin Industries SRL și elaborarea specificatiilor tehnice pentru stabilirea echipamentului individual de protecție	840,00
Total 2017		77.732,55

6.1.2 LABORATORUL RISCURI ELECTRICE ȘI MECANICE

Laboratorul Riscuri Electrice și Mecanice este un laborator cu o bogată experiență profesională de peste 60 de ani de activitate în domeniu. Activitatea laboratorului este concentrată pe studii și cercetări fundamentale și aplicative privind prevenirea riscurilor de natură electrică și mecanică generate de echipamentele de muncă (mașini, echipamente de protecție utilizate în domeniu electric, echipamente electroizolante) precum și de aproximativ 15 ani studii privind expunerea lucrătorilor la factori de risc fizic din mediul de muncă și mediul înconjurător (câmpuri electromagnetice).

Activitățile Laboratorului Riscuri Electrice și Mecanice din I.N.C.D.P.M. „Alexandru Darabont” se desfășoară pe două direcții majore:

- studii și cercetări privind prevenirea și combaterea riscurilor electrice și mecanice generate de echipamentele de muncă;
- studii și cercetări privind expunerea lucrătorilor la factori de risc fizic din mediul de muncă și mediul înconjurător (câmpuri electromagnetice).;

În prezent laboratorul desfășoară următoarele tipuri de activități de cercetare:

- Dezvoltare instrumente de identificare, analiza și evaluare a riscurilor electrice și mecanice;
- Elaborare instrucțiuni de securitate și sănătate în muncă; standarde de securitate a muncii; fișe de securitate pentru echipamente de muncă/instalații electrice, echipamente de protecție utilizate în instalații electrice și instalații electrice/aparate de iluminat, echipamente de muncă;
- Dezvoltare materiale suport pentru instruirea, formarea și perfecționarea personalului care lucrează în domeniul electric și mecanic;
- Elaborare soluțiilor tehnice și organizatorice de îmbunătățire a condițiilor de muncă în instalațiile electrice și în ceea ce privește instalațiile electrice de iluminat;
- Autorizare și reautorizare din punct de vedere al securității și sănătății în muncă, a electricienilor care-și desfășoară activitatea în instalațiile electrice.
- Autorizare și reautorizare pentru lucru sub tensiune, a electricienilor care-și desfășoară activitatea în instalațiile electrice, conform Ordinului ANRE nr. 23/2011
- Efectuare de expertize, măsurări și evaluări ale nivelurilor factorilor de risc generați de echipamentele de muncă, echipamente de protecție și instalații electrice/aparate de iluminat;
- Efectuare de verificări de securitate în cadrul procesului de evaluare a conformității și certificare a echipamentelor de muncă și echipamentelor de protecție utilizate în instalații electrice de joasă și înaltă tensiune;
- Efectuare de **verificări de securitate privind măsurarea:**
 - protecției împotriva electrocutării prin atingere directă;
 - protecției împotriva electrocutării prin atingere indirectă:
 - deconectarea la curenți/tensiuni de defect
 - continuitatea legăturilor de protecție;
 - rezistența de dispersie a instalațiilor de protecție de legare la pământ;
 - rezistența de contact;
 - izolației electrice a echipamentelor de muncă și echipamentelor de protecție utilizate în instalațiile electrice:
 - rezistența de izolație;
 - străpungerea izolației;
 - tensiunea de străpungere;
 - curenți de fugă.
 - Măsurarea câmpului electromagnetic din mediul de muncă și mediul înconjurător

- Efectuare de verificări ale sistemelor de comandă ale echipamentelor de muncă și instalațiilor electrice.
- Efectuare de verificări ale rezistenței la oboseală/anduranță, la tracțiune, încovoiere, cădere liberă pentru echipamentele de protecție utilizate în instalații electrice.

Certificări și abilitări:

- atestat ANRE pentru „încercări și echipamente de joasă tensiune”, având în vedere prevederilor HG nr.90/2008 și Ordinului ANRE nr. 23/2013 și în temeiul OUG nr.33/2007 aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 160/2012.
- certificat de abilitare privind determinarea de noxe profesionale (câmpuri electromagnetice) în conformitate cu ordinul Min. Sănătății nr. 1045/2010 pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului sănătății nr. 1093/2004;



Fig.9 Standul de încercări cu tensiune mărită

Infrastructura laboratorului

Nr. crt.	Denumire echipament	Nr. buc.	Caracteristici
1.	Sursă mobilă pentru încercarea la străpungere - 5 kV tip ESA 250	1	Domeniu de încercare 0 - 5000 V, Domeniu curent de măsură 0 – 99,9 mA, clasa de precizie 0,5
2.	Aparat pentru măsurarea rezistenței de dispersie a prizelor de pământ tip CA 6425	1	Domeniu de măsură 0-2000 Ω clasa de precizie 2 %
3.	Aparat pentru măsurarea rezistenței de izolație-5000 V tip ISOL 5002	1	Domeniu de măsură 0- 600 V, precizie $\pm$ 3%
4.	Megohmmetru 1000 V tip	1	Domeniu de încercare 0-2500V, Domeniu de măsură 0 - 5000 M Ω
5.	Megohmmetru 5000 V tip ISOL 5000 NG 4	1	Domeniu de încercare 0 - 5000 V, Domeniu de măsură 0 - 5000 M Ω
6.	Multimetru numeric tip METRAHIT 29s	1	Domeniu de măsurare 0 – 750 V, 0 - 10 A, 0- 30 M Ω , clasa de precizie 2%
7.	Microohmmetru tip CA10	1	Domeniu de măsură 0 – 200 Ω , domeniu de măsură curent 0 -10 A, clasa de precizie 2%
8.	Multimetru tip FLUKE 183	1	Domeniu de măsură 0 -1000 V, clas ade precizie 2%
9.	Multimetru tip clește tip F15	1	Domeniu de măsură 0- 600V, 0 – 1000 A, 0 - 40 M Ω , clasa de precizie 2 %
10.	Stand de verificare a rigidității dielectrice a izolațiilor echipamentelor tehnice cu o tensiune de încercare de 135 kV	1	Domeniu de tensiune de încercare 0 -135 kV, domeniu de curent măsurat 1-100 mA
11	Aparat de măsură câmp electric NBM 500	1	Domeniu de frecvențe 100 kHz – 3 GHz

Nr. crt.	Denumire echipament	Nr. buc.	Caracteristici
12	Aparat de măsură câmp electric HOLADAY	1	Domeniul de măsurare: 30 - 2000 Hz. Sensibilitate câmp electric: 1 V/m - 200 kV/m. Sensibilitate câmp magnetic: 0.2 mG - 20 G
13	Aparat de măsură câmp electric și magnetic NARDA300	1	Domeniu de măsurare câmp electric 100 MHz – 50 GHz Domeniu de măsurare câmp magnetic 3 KHz – 3 MHz
14	Aparat de măsură câmp electromagnetic COMBINOVA	1	Domeniul de măsurare: frecvența 20-2000 Hz, câmp magnetic 40 nT- 100 μT, câmp electric 4 V/m – 10 kV/m

Perspective:

- Consolidarea și dezvoltarea activităților de cercetare specifice ale laboratorului;
- Participare activă a membrilor laboratorului la fundamentarea științifică a politicilor în domeniul securității și sănătății în muncă integrate activității de CD a INCDDPM;
- Obiectiv: „Laborator de încercări acreditat” în domeniul prevenirii riscurilor de natură electrică, mecanică și de expunere la câmpuri electromagnetice;
- Îmbunătățirea dotărilor cu aparatură specifică activității laboratorului, prin modernizarea standului de încercări cu tensiune mărită până la 135 kV și punerea în funcțiune a standurilor de încercări mecanice
- Promovarea în grad științific a cercetătorilor din cadrul laboratorului REM (promovarea a 2 cercetători în grad CS II). Finalizarea scolii doctorale. Continuarea perfecționării membrilor laboratorului, atestarea și abilitarea prin cursuri de formare/perfecționare profesională
- Continuarea colaborărilor cu beneficiarii importanți și mărirea ariei de colaborare

6.1.3. LABORATORUL DE EVALUAREA RISCURILOR ȘI MANAGEMENTUL SSM

Obiectivul major al echipei este de a realiza cercetări științifice în vederea prevenirii și controlului riscurilor profesionale prin implementarea unui sistem de management performant la nivelul companiilor ca bază științifică pentru sisteme de reglementări în domeniul sănătății și securității în muncă.

Aria de expertiză:

- Dezvoltarea metodelor și procedurilor de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională în cadrul companiilor din economia națională;
- Documentarea și implementarea sistemelor de management de SSM;
- Studii privind impactul economic și social a accidentelor de munca și bolilor profesionale, costul accidentelor, implementarea eficientă a măsurilor de prevenire;
- Fundamentarea sistemului de reglementări de SSM la nivel național și la nivelul companiilor (instrucțiuni, ghiduri, coduri de bună practică);
- Fundamentarea sistemului de training, instruirea și dezvoltarea în SSM (manuale, materiale de curs);
- Metodele de expertiză pentru locuri de muncă cu condiții speciale;
- Activitate de prevenire și protecție – abilitare nr. 0978/PS din 07.10.2015.

Laboratorul ERMSSM și-a planificat obiective anuale și multianuale, privind:

- instruirea și promovarea personalului;
- îmbunătățirea calității activității de cercetare și a serviciilor;
- dezvoltarea parteneriatelor cu mediul academic, partenerii sociali și mediul industrial;
- creșterea vizibilității rezultatelor CD.

Tabel nr. 16

Perspective pentru următoarea perioadă de raportare:

	Titlu	Valoare contract
Contracte semnate		
1.	Promovarea securității și sănătății în muncă în scopul asigurării lucrătorilor din agricultură de condiții de muncă sigure și sănătoase, al diminuării riscurilor profesionale apărute ca urmare a practicilor și tehnologiilor noi menite să asigure obținerea unei agriculturi sustenabile în condițiile unei economii bazate pe cunoaștere, inovare și dezvoltare durabilă PN 16 18 02 01: faza3 + faza4	200.000 lei
2.	ERASMUS (2015-2017): Proiect Mind Safety - Safety Matters - anul 2017	90.000 lei
În curs de contractare		
3.	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru APA NOVA București	130.000 lei
4.	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională și instrucțiuni SSM pentru SNTG TRANSGAZ SA Mediaș	100.000 lei
5.	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru OMV Petrom SA	16.245 lei
6.	Expertize tehnice de reevaluare a locurilor de muncă încadrate în condiții speciale	100.000 lei
TOTAL		636.245 lei

6.1.4. LABORATOR ERGONOMIA SISTEMELOR DE MUNCĂ**Activități realizate:**

- Identificarea, analiza și evaluarea factorilor de risc ergonomic și psihosocial și a efectelor acestora și integrarea acestor factori în managementul de securitate și sănătate în muncă la nivelul întreprinderii;
- Evaluarea efortului profesional (mental și fizic) și a solicitărilor în activitate;
- Intervenții ergonomice de optimizare a activităților și posturilor de muncă;
- Identificarea, analiza – diagnostic și evaluarea stresului legat de muncă;
- Identificarea factorilor de risc și de solicitare și stabilirea măsurilor de prevenire în activități desfășurate la videoterminale;
- Analiza stării de sănătate fizică și mentală a personalului, în raport cu riscurile profesionale specifice activității desfășurate;
- Analiza și evaluarea factorilor mediului de muncă (microclimat și iluminat) și a influenței acestora asupra securității și stării de sănătate fizice și mentale a personalului;
- Urmărirea adaptării forței de muncă, a eventualei instalări a uzurii premature în activități cu nivel de risc ridicat;

Infrastructură

Laboratorul deține echipamentul informatic, aparatura și instrumentele pentru investigații psihofiziologice, echipamentul și tehnicile de evaluare a unor factori ai mediului de muncă (microclimat, iluminat), analiza locurilor de muncă, a activităților și sarcinilor de muncă, precum și evaluarea riscurilor psihosociale.

Tabel nr.17

Aparatura de investigare experimentală de teren și laborator de care dispune personalul de cercetare

Nr. crt.	Denumirea aparatului	Producător - Tip de aparat / an fabricație	Performanțe
0	1	2	3
01	Aparat complex de testare a unor procese și însușiri psihice diverse	STRUKTURA INSTRUMENTS Co. Ltd. / Ungaria EM- 05.40 M / 2002 - Psihocomb cu 12 programe	Procese și însușiri psihice testate: - atenție concentrată; - timp de reacție discriminativ; - procesul de prelucrare a informațiilor; - capacități psihofiziologice complexe; - procesul de învățare; - gândirea logică; - strategii în rezolvarea de probleme. Programe de testare vizualizate pe ecran (programele de bază putând fi dezvoltate) Include prelucrare statistică
02	Stabilometru computerizat	STRUKTURA INSTRUMENTS Co. Ltd. / Ungaria EM -05.47 PC/ 2002	- Măsoară funcția de echilibru a individului și testează stabilitatea și performanța complexă a posturii sale - Se afișează gradul și direcția eforturilor individului de contrabalansare - Se memorează mișcările platformei și se elaborează diagrame și tabele
03	Aparat pentru investigarea percepției și a reactivității discriminative	STRUKTURA INSTRUMENTS Co. Ltd. / Ungaria EM -05.56 Tester percepție și reacție selectivă / 2002	Capacități evaluate: - coordonarea senzoriomotorie - timpul de reacție discriminativă - atenția distributivă - ritmul mișcării - capacitatea de prelucrare a informațiilor Se realizează prelucrări statistice
04	Aparat de investigare a reactivității complexe senzoriomotorii și a stării conflictuale	STRUKTURA INSTRUMENTS Co. Ltd. / Ungaria EM -05.58 K Tester complex senzorio-motor cu conflictograf / 2002	Capacități senzomotorii evaluate: - reactivitate simplă - reactivitate selectivă - timp de reacție complex - timp de reacție discriminativă Timpi și stimuli programabili Prelucrări statistice
05	Aparat pentru măsurarea reacției galvanice cutanate și a frecvenței cardiace	STRUKTURA INSTRUMENTS Co. Ltd. / Ungaria EM -05.62 Psihocalvanometru (detector de minciuni) / 2002	Dispune de un display digital pentru afișarea înregistrării continue a valorilor și modificărilor rezistenței cutanate
06	Tahistoscop digital	STRUKTURA INSTRUMENTS Co. Ltd. / Ungaria EM -05.74 Tahistoscop digital individual / 2002	Capacități evaluate: - activitatea perceptivă; - atenția de scurtă durată; - localizarea spațială; - urmărirea vizuală; - memoria de scurtă durată; - recunoașterea neregularităților; - teste de memorie creion - hârtie. Programe de testare:

			- 10 programe permanente; - 10 programe modificabile cu câte 10 figuri fiecare
07	Aparat pentru investigarea funcțiilor vizuale	VISTEC AG Rodatest 300 / 302 - 2002	- Evaluarea de tip screening a funcțiilor vizuale - Examinare de bază, manuală sau automată pentru vederea la distanță și de aproape: acuitatea vizuală monoculară și binoculară, depistarea și măsurarea hipermetropiei, detectarea astigmatismului, evaluarea foriilor - Testare a corecțiilor optice progresive sau cu dublu focar în trei axe de vedere: 15°; 33°; 51° - Posibilități de examinare în ambianțe luminoase diferite: 15; 150 și 250 cd/m^2 - Utilizabil pentru examinare de bază automată prin sistem de sinteză vocală: subiectul comandă răspunsul cu ajutorul unui buton
08	Sistem de înregistrare Holter pentru tensiune arterială și frecvență cardiacă	MEDITECH Ltd. Ungaria ABPM-04/ 2001	- Monitorizarea TA și FC la locul de muncă pe intervale de timp de până la 24 ore - Posibilități de a crea un plan de măsurători care poate fi transferat aparatului - Posibilități de preluare și stocare a rezultatelor, de vizualizare grafică sau sub formă de tabel, de prelucrare statistică, analizare, memorizare și tipărire la comandă - Posibilități de reglare a parametrilor de examinare și a limitelor de alarmă - Capacitate de memorare a evenimentelor semnalate de subiect sau examinator - Posibilități de semnalare automată a artefactelor
09	Sistem de înregistrare Holter pentru electro-cardiogramă și frecvență cardiacă	MEDITECH Ltd. Ungaria EC – 2H / 2001	- Monitorizarea EKG și FC la locul de muncă pe intervale de timp de până la 24 ore - Posibilități de a crea un plan de măsurători care poate fi transferat aparatului - Posibilități de preluare și stocare a rezultatelor, de vizualizare grafică sau sub formă de tabel, de prelucrare statistică, analizare, memorizare și tipărire la comandă - Posibilități de reglare a parametrilor de examinare și a limitelor de alarmă - Capacitate de memorare a evenimentelor semnalate de subiect sau examinator - Posibilități de semnalare automată a artefactelor

10	Termometru noncontact cu țintire laser	RAYTEK Corporation Micronix ST 80 / 2001	- Prezintă posibilități de măsurare a valorilor maxime, minime și medii ale temperaturii suprafețelor
----	--	--	---

Tabel 18 Perspective pentru următoarea perioadă de raportare

Contracte 2016-2017

	Titlu	Valoare contract
	Contracte semnate	
7.	„Determinarea efortului profesional, evaluarea capacității de muncă și oboselii profesionale la solicitări fizice, neuropsihice și senzoriale. Expertizarea locurilor de muncă și a persoanelor care se încadrează în condiții grele, periculoase, vătămătoare sau nocive” la SNTGN Transgaz SA	130.000 lei
8.	„Studiu privind identificarea factorilor psihosociali de risc în activitățile din cadrul Banca Transilvania”	8.000 lei
9.	În curs de contractare	
10.	Evaluarea efortului neuropsihic, a factorilor psihosociali de risc și a stresului în muncă la personalul tehnic” (beneficiar: R.A. ROMATSA)	130.000 lei
11.	“Studiu privind identificarea factorilor psihosociali de risc în activitățile din cadrul RAT Brașov”	25.000
12.		
	TOTAL	365.000 lei

6.1.5 LABORATORUL MIJLOACE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE

Laboratorul “Mijloace Individuale de Protecție” (LMIP) efectuează activități de cercetare-dezvoltare, de încercări pentru cercetările proprii și pentru stabilirea conformității în vederea certificării produselor în sistem reglementat, precum și la solicitările externe în domeniul echipamentelor individuale de protecție.

De asemenea, efectuează activități de cercetare-dezvoltare, microproducție de unguente de întreținere și de protecție împotriva substanțelor chimice (acizi, baze, lacuri și vopsele, detergenți, pulberi), antimicrobiană etc.

Laboratorul are contract semnat în vederea reacreditării în conformitate cu referențialul SR EN ISO 17025:2005 de către un organism recunoscut în România – RENAR (contract de reacreditare nr. 445 LI R2/2012).

Aria de expertiza

- Fundamentarea sistemului de evaluare al conformității a calității echipamentelor personale de protecție și a evaluării conformității de dezvoltare, control și instrumentele de diagnosticare tehnica pentru EIP;
- Desfășurarea activităților de cercetare aplicată și dezvoltare, constând în studii și cercetări privind dezvoltarea sistemului național al legislației, reglementărilor și standardelor în domeniul sănătății și securității în muncă și echipamentelor individuale de protecție, armonizate cu directivele UE - elaborarea de standarde pentru metodele de testare și cerințe, elaborarea de ghiduri privind punerea în aplicare a legislației.
 - Ghid de bune practici privind selecționarea și utilizarea EIP împotriva riscurilor generate de endotoxine

- Elaborarea standarde pentru metodele de testare și cerințe
- Dezvoltarea infrastructurii laboratorului cu echipamente de testare de înaltă performanță și îmbunătățirea sistemului de management al calității în laborator pentru a acoperi o gamă mai largă de produse care intră sub Directiva Europeană 89/686/EEC; Realizare prin dotare proprie a diverse dispozitive pentru modernizarea aparaturii existente.
- Cerințe și modalități privind implementarea prevederilor referitoare la evaluarea conformității și a măsurilor de securitate a muncii armonizate cu prevederile UE în domeniu la echipamentele utilizate în procesul muncii
 - Dezvoltarea de instrumente eficiente de lucru privind reglementările specifice din managementul calității pentru producătorii de EIP prin corelarea riscuri – cerințe de protecție – performanțe, actualizate în conformitate cu standardele europene armonizate”
 - Analiza modificărilor standardelor europene armonizate în domeniul încălțăminte de uz profesional asupra produselor fabricate în țară în vederea elaborării de noi proceduri de încercare și evaluare a conformității cu cerințele directivei 89/686/CEE și a stabilirii măsurilor ce trebuie adoptate de producătorii români pentru realizarea de produse competitive pe piață"
- Expertize/inspecții ale proceselor de fabricație/loturilor fabricate de EIP.
 - Servicii care contribuie la alegerea, acordarea și utilizarea echipamentului individual de protecție (EIP) de către lucrătorii din cadrul HONEST GENERAL TRADING - elaborare specificații tehnice, fișe de informații, declarații EC de tip
 - Servicii care contribuie la alegerea, acordarea și utilizarea echipamentului individual de protecție (EIP) de către lucrătorii din cadrul OMV PETROM
 - Elaborare specificații tehnice pe sortiment de EIP recomandat
 - Organizare de workshop-uri - aplicare a prevederilor reglementărilor legale și standardelor din domeniul EIP
- Realizarea de activități metodologice de aplicare a legii, prin certificarea echipamentelor personale de protecție, prin control și diagnostic tehnic, precum și prin diseminarea rezultatelor studiilor și cercetărilor;
- Creșterea vizibilității organizației prin consolidarea relațiilor internaționale, cu organizațiile europene de sănătate și siguranță, precum și alte instituții similare.

Perspective

LMIP și-a planificat obiective anuale și multianuale, privind:

- îmbunătățirea calității activității de cercetare și a serviciilor, inclusive prin investiții în infrastructură;
- reacreditarea laboratorului în raport cu referențialul SR EN ISO CEI 17025/2005 de către RENAR;
- instruirea și promovarea personalului;
- dezvoltarea parteneriatelor cu mediul academic, partenerii sociali și mediul industrial;
- creșterea vizibilității rezultatelor CD.

6.1.6 LABORATORUL RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE

LRCB are infrastructura necesare pentru desfășurarea următoarelor tipuri de activități:

- identificarea agenților chimici din aerul mediului de muncă;
- măsurarea nivelului agenților chimici în mediul de muncă;
- evaluarea riscurilor asociate expunerii la agenți chimici;
- măsurarea/monitorizarea factorilor de mediu aer, apă, sol;
- analiza compoziției deșeurilor industriale și efectuarea testelor de rezistență la levigare;
- determinarea încărcării cu microflora în aerul mediului de muncă;
- evaluarea riscului asociat expunerii la agenți biologici.

Activitatea LRCB se desfasoara în încăperi special amenajate (4 laboratoare și 1 birou), o parte din activitati avand loc pe teren. Aparatura de laborator permite efectuarea de analize prin tehnicile de spectrometrie de absorbtie atomica (aparatură Solaar 969AA Spectrometer), gaz-cromatografie (UNICAM ProGC+), spectrofotometrie (Helios Alpha ThermoSpectronic, Hanna Instruments), titrimetrie (Titralab TIM 850), gravimetrie (Precisa XB220A, Precisa XB620M, A&D BM20), prelevator aeromicroflora (SAS 100), incubare culturi microbiologice (incubator Memmert IN30), numarare automata colonii bacteriene (SCAN 300), microscopie pentru agenti microbiologici și fibre (Euromex ME 2070). Laboratorul RCB dispune și de aparatura de masurare în timp real pentru gaze și pulberi (TESTO 350, MX6 PID, MX6 iBrid PID, MX OLDHAM, pDR1 200) precum și de echipamente de prelevare și echipamente auxiliare (pentru transport, depozitare, sterilizare, conditionare probe).

Tabel nr.19 Venituri în curs de realizare din proiecte internaționale de cercetare – dezvoltare pe parcursul anului 2017

Nr. Crt.	Contract	Titlu proiect	Valoare
1.	Contract nr. VC/2014/0584 - HAZCHEM@WORK 2014-2016 Consortium Agreement Beneficiar: KOOPERATIONSSTELLE HAMBURG IFE GmbH	Contract de servicii pentru a crea o bază de date și de a dezvolta un model de estimare a expunerii la locul de muncă pentru o listă de substanțe chimice periculoase din statele membre ale Uniunii Europene și în țările EFTA/SEE Service contract to create a database and develop a model to estimate the occupational exposure for a list of hazardous chemicals in the Member States of the European Union and in the EFTA/EEA countries <i>Faza: First interim report from Contactor</i>	222.657,6
2.	EUOSHA-PRU/2014/P-02 SESAME	Improving occupational safety and health (OSH) în Micro and Small Enterprises în Europe	165.637,02
3	EUOSHA/2016/NE/D/SE/0014	Collecting of good examples of visualisation of the risks to dangerous substances at work places (videos, pictures, visual information)	13.500
4	EUOSHA/2016/NE/D/SE/0011	Mapping of Member State information material linked to exposure to dangerous substances at work places – identification of the current status and preparation of a structured overview	13.500
5	EUOSHA/2016/OP/D/SE/0009	Feasibility study on the development of a computer-assisted telephone survey to estimate worker's exposure to carcinogens în the EU	9.504
TOTAL			424.798,62

Tabel nr.20 Lucrări cu agenții economice contractate sau în curs de contractare pentru anul 2017

Beneficiar	Titlul	Valoare (lei)
SC BENCOMP SRL Buzau	Masuratori de agenti chimici în mediul de munca	150
ABIES Nehoiu	Determinări emisii poluanți la coșurile de evacuare ale centralelor termice	760
HEURTEY PETROCHEM MANUFACTURING SA Buzau	Determinari de noxe chimice	
SC ALSTOM GENERAL TURBO SA Bucuresti	Evaluarea expunerii la noxe profesionale a lucratorilor	9.630
GREENGLASS RECYCLING SA – Ilfov	Determinari de pulberi inhalabile și respirabile în mediul de munca în hala industrială de la sediul beneficiarului	960
SUPERLIT SA Buzau	Masurarea agentilor chimici și fizici în mediul de munca	
LUFKIN INDUSTRIES SRL Ploiesti	Determinari de agenti chimici	3.570
ISAF SA Bucuresti	Determinarea semestrială a indicatorilor de calitate ai aerului la emisie 2016	750
Societatea Nationala a Sarii SA	„Analiza bacteriologica a aerului și a suprafetelor (prin determinarea: numărului total de germeni mezofili, numărului total de germeni hemolitici și numărul total al coloniilor fungice) la sediul social al SNS SA	4.500
HOEGANAES CORPORATION EUROPE SA Buzau	Monitorizarea surselor de poluare impuse prin Autorizatia de Mediu	54.624
SC AGRICOVER SA BUZAU	Determinari noxe chimice	6.360
	Total valoare agenti economici 2017	80.554

Tabel nr.21 Contracte ferme naționale și internaționale semnate 2017

Beneficiar	Titlu
EUOSHA	Collecting of good examples of visualisation of the risks to dangerous substances at work places (videos, pictures, visual information)
EUOSHA	Mapping of Member State information material linked to exposure to dangerous substances at work places – identification of the current status and preparation of a structured overview
EUOSHA	Feasibility study on the development of a computer-assisted telephone survey to estimate worker's exposure to carcinogens în the EU

6.1.7 ORGANISMUL DE CERTIFICARE ICSPM-CS

Activități de cercetare dezvoltare specifice domeniului de competență se desfășoară și în cadrul organismului de certificare ICSPM-CS aflat în directă coordonare a Directorului General INCDPM, care este și Președintele organismului.

Organismul de certificare este notificat de către Comisia Europeană, cu numărul de identificare NB 1805 (mașini, în domeniul Directivei 2006/42/CE și echipamente individuale de protecție, în domeniul Directivei 89/686/CEE)

Organismul de certificare ICSPM-CS este entitate organizatorică a INCDPM "Alexandru Darabont" București cu o bogată experiență profesională de peste 26 de ani de activitate în domeniul cercetării științifice privind evaluarea conformității și certificarea echipamentelor de muncă (EM, inclusiv mașini, echipamente electrice de joasă tensiune) și a echipamentelor individuale de protecție (EIP).

Activitatea organismului de certificare ICSPM-CS este concentrată atât pe studii și cercetări fundamentale și aplicative privind sistemul de evaluare a conformității, certificare, inspecție și diagnosticare tehnică a caracteristicilor de securitate/protecție pentru echipamentele de muncă (EM) și echipamentele individuale de protecție (EIP), cât și pe îndeplinirea condițiilor legale și procedurale ca organism de certificare produse în domeniul reglementat de Directivele europene 2006/42/CE-mașini și respectiv 89/686/CEE-EIP și voluntar/nereglementat, aflat sub incidența Directivei 2001/95/CE referitoare la securitatea generală a produselor).

Organismul de certificare ICSPM-CS, ca entitate de cercetare din cadrul INCDPM "Alexandru Darabont" București, efectuează activități de cercetare științifică care constau în elaborare de studii și cercetări în domeniul securității și sănătății în muncă; elaborare de studii și cercetări în domeniul certificării, evaluării și încercărilor specifice, elaborare de studii și cercetări în domeniul securității echipamentelor de muncă (mașini, echipamente electrice de joasă tensiune, echipamente de muncă pentru lucru în instalații electrice, inclusiv echipamente de protecție și alte echipamente de muncă, al elaborării de ghiduri, reglementări, prognoze cu caracter general.

Istoric-trecut, prezent și viitor

Organismul de certificare ICSPM - CS este un organism de certificare produse, respectiv mașini, EIP și alte echipamente de muncă (EM), care funcționează în conformitate cu standardele EN ISO/ CEI 17065 și parțial conform SR EN ISO/CEI 17021.

Organismul de certificare ICSPM - CS efectuează în cadrul INCDPM activități în legătură cu evaluarea conformității și certificarea produselor, astfel încât să fie independente de cele privind proiectare, producție și consultanță.

În structura actuală, organismul de certificare ICSPM-CS funcționează începând cu anul 1995, când prin Ordinul ministrului muncii nr. 179/09.11.1995 s-a reorganizat "Laboratorul de Atestare a calității produselor din punct de vedere al Securității Muncii", înființat în anul 1990 și care ulterior a devenit "Unitatea de Certificare", în conformitate cu prevederile HG nr.406/23.07.1998 referitoare la înființarea INCDPM București.

Activitatea de certificare s-a desfășurat prin personalul permanent din cadrul acestor structuri administrative și prin personal nominalizat, instruit adecvat, din cadrul altor laboratoare de cercetare științifică și încercări din cadrul INCDPM.

Organismul de certificare ICSPM - CS a fost recunoscut în anul 1996 de Ministerul Muncii și Protecției Sociale pentru «certificarea de securitate a muncii a echipamentelor tehnice și a echipamentelor individuale de protecție» în conformitate cu Normele metodologice în aplicarea Legii Protecției Muncii nr. 90/96 – certificat de recunoaștere nr. 1/1996.

În anul 2002, OC ICSPM - CS din cadrul INCDPM a fost recunoscut de Ministerul Muncii și Solidarității Sociale pentru «certificarea de securitate a muncii a echipamentelor tehnice destinate utilizării în medii normale și a calității de protecție a echipamentelor individuale de protecție destinate utilizării în medii normale și în atmosfere potențial explozive», în conformitate cu prevederile din Legea Protecției Muncii nr. 90/1996 și Normele metodologice de

aplicare, HG nr. 457/2003 privind echipamente electrice de joasă tensiune și HG nr.1032/2001 referitoare la compatibilitatea electromagnetică.

În anul 2004, prin Ordinul nr. 485 din 21.09.2004 emis de ministrul muncii, solidarității sociale și familiei OC ICSPM - CS a fost recunoscut de autoritatea competentă în domeniu, Ministerul Muncii Solidarității Sociale și Familiei, pentru evaluarea conformității EIP, cu număr de identificare 08, în conformitate cu prevederile Legii protecției Muncii nr.90/96, a HG nr.115/2004 și respectiv a Ordinului nr. 354/2004 referitor la aprobarea Normelor metodologice privind recunoașterea și desemnarea laboratoarelor de încercări, precum și a organismelor de certificare și de inspecție care realizează evaluarea conformității echipamentelor individuale de protecție.

Prin Ordinul nr. 492 din 23.09.2004 emis de ministrul muncii, solidarității sociale și familiei OC ICSPM - CS a fost recunoscut de autoritatea competentă în domeniu, Ministerul Muncii Solidarității Sociale și Familiei, pentru «evaluarea conformității mașinilor industriale», cu număr de identificare 08, în conformitate cu prevederile Legii protecției Muncii nr.90/96, a HG nr.119/2004 și respectiv a Ordinului nr. 355/2004 referitor la aprobarea Normelor metodologice privind recunoașterea și desemnarea laboratoarelor de încercări, precum și a organismelor de certificare și de inspecție care realizează evaluarea conformității mașinilor industriale.

Începând cu anul 2007, organismul de certificare ICSPM - CS a fost acreditat de RENAR ca organism de certificare produse pentru domeniul mașinilor industriale, componentelor de securitate, echipamentelor electrice de joasă tensiune și altor EM (denumite anterior echipamente tehnice), EIP și echipamentelor individuale de lucru, a materialelor de execuție și componentelor acestora (certificat de acreditare: nr. 077-C).

În anul 2009, acreditarea RENAR a fost reînnoită pentru aplicarea procedurilor de evaluare a conformității și certificare prevăzută de directiva 98/37/CE, pentru același domeniu de competență și de directiva 89/686/CEE pentru echipamente individuale de protecție, cu excepția echipamentelor pentru scufundare, împotriva tăierii cu fierăstrăul și împotriva radiațiilor ionizante (certificate de acreditare ON 011/1/2009 și ON 011/2/2009).

Din luna ianuarie 2007, organismul de certificare ICSPM - CS este organism notificat de Comisia Europeană pentru aplicarea procedurilor de evaluare a conformității și certificare în vederea aplicării marcatului CE pentru mașini industriale și componente de securitate (cu excepția mașinilor pirotehnice-poziția A.14), conform procedurilor din Directiva europeană 98/37/CEE, precum și a echipamentelor individuale de protecție conform procedurilor din Directiva europeană 89/686/CEE cu amendamentele ulterioare. Numărul de identificare ca organism notificat este: NB 1805.

În anul 2010, organismul de certificare OC ICSPM-CS a obținut acreditarea pentru aplicarea procedurilor “examinare EC de tip” și “asigurare totală a calității”, prevăzute de noua directivă referitoare la mașini, 2006/42/CE.

Din 2011 notificarea pentru mașini a fost actualizată, pentru procedurile din noua Directiva mașini 2006/42/CE.

Organismul de certificare ICSPM - CS a fost reacreditat în anul 2013 pentru evaluarea conformității și certificarea EIP conform procedurilor prevăzute de Directiva 89/686/CEE pentru 35 tipuri de EIP (certificat de acreditare ON 011/1), precum și pentru certificarea a 2 grupe de mașini prin aplicarea procedurilor “Examinare EC/CE de tip” și “Asigurare totală a calității”, prevăzute de noua Directivă referitoare la mașini 2006/42/CE (certificat de acreditare ON 011/2).

INCDPM “Alexandru Darabont” București a fost reacreditat de către RENAR, în anul 2015, în conformitate cu prevederile standardului SR EN ISO/CEI 17065:2013 “Evaluarea conformității. Cerințe pentru organism care certifică produse, procese și servicii” și documentelor RENAR referitoare la “Politica privind tranziția la SR EN ISO/CEI 17065:2013”, menținându-se domeniile acreditate.

Organismul de certificare ICSPM - CS este organism notificat pentru aceleași domenii de competență.

Abilitări, acreditări, desemnări și notificări la Comisia Europeană

Organismul de certificare ICSPM - CS este un organism de certificare produse, respectiv mașini, EIP și alte echipamente de muncă (EM), care funcționează în conformitate cu standardele EN ISO/ CEI 17065 și parțial conform SR EN ISO/CEI 17021.

Organismul de certificare ICSPM-CS este **organism de certificare produse reacreditat la nivel național, de către RENAR în anul 2015– certificat de acreditare nr. ON 011/1 și ON 011/2, în conformitate cu prevederile SR EN ISO/CEI 17065:2013.**

Organismul de certificare ICSPM-CS este **organism de certificare notificat la nivel european**, cu numărul de identificare **NB 1805**, pentru aplicarea tuturor procedurilor prevăzute în Directiva europeană 89/686/CEE, asupra oricărui model de EIP, cu excepția celor utilizate în subteran, precum și pentru aplicarea procedurilor de certificare prevăzute în Directiva europeană 2006/42/CE asupra mașinilor și componentelor de securitate incluse în Anexa IV.

Organismul de certificare ICSPM-CS realizează activități de evaluare a conformității calității de protecție/securitate, inspecție și diagnosticare tehnică pentru EM și EIP în vederea certificării sau punerii în conformitate a acestor produse, din următoarele domenii:

➤ **domeniul reglementat:**

- ✓ Directiva 2006/42/CE referitoare la mașini și Hotărârea de Guvern nr. 1029/2008 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piața a masinilor (începând cu data de 29.12.2009);
- ✓ Hotărârea de Guvern nr. 457/R1/2003 referitoare la asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune, cu modificările și completările ulterioare, care transpune prevederile Directivei 2014/35/UE (consolidarea directivei 2006/95/CE) referitoare la echipamentelor electrice de joasă tensiune;
- ✓ Directiva 89/686/CEE referitoare la echipamente individuale de protecție și Hotărârea de Guvern nr.115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață;

Se aplică toate procedurile descrise în directivele și reglementările tehnice specificate.



Fig.10. Documentele de acreditare emise de RENAR pentru organismul INCDPM (organism notificat)



Fig.11. Înregistrare organism notificat REGISTRUL NANDO al Comisiei Europene (print screen)

Organismul de certificare ICSPM - CS efectuează în cadrul INCDPM activități în legătură cu evaluarea conformității și certificarea produselor, astfel încât să fie independente de cele privind proiectare, producție și consultanță.

Activitatea de certificare se desfășoară prin personalul permanent din cadrul acestei structuri de cercetare și prin personal nominalizat, instruit adecvat, din cadrul altor laboratoare de cercetare științifică și încercări din cadrul INCDPM.

Organismul de certificare ICSPM - CS îndeplinește următoarele activități în legătură cu EM și EIP:

- "atestare/certificare"*, care constă în emiterea unui certificat/a unei declarații prin care se stipulează că îndeplinirea condițiilor specificate /cerințelor pentru certificare a fost demonstrată, în baza unei decizii luate în urma unei analize. Obiectul certificării poate fi o documentație tehnică, prototip, modelul de produs, exemplare de produs, loturi de produse finite, producția în totalitate sau sistemul de asigurare a calității implementat de producător la fabricarea unui produs din domeniul de competență);
- "evaluare"*, care constă în examinare sistematică a gradului în care un produs sau serviciu îndeplinește cerințele pentru produs. Se urmărește în principal dacă un tip/model de produs satisface CESS din reglementările tehnice aplicabile sau dacă exemplarele de produs sunt în conformitate cu tipul pentru care s-a emis un certificat de examinare de tip și satisfac CESS din reglementările tehnice aplicabile produsului. Activitățile efectuate constau în selectare și determinare (examinări, calcule, comparații, încercări, inspecții, verificări, evaluări, audituri ale procesului de fabricație și evaluări parțiale sau totale a corelației dintre caracteristicile efective și caracteristicile acceptabile, care asigură îndeplinirea cerințelor, cu specificarea conformităților și neconformităților majore sau minore;
- "control și supraveghere a certificărilor acordate"* care constă în verificarea modului în care organizația care deține un certificat emis de OC ICSPM - CS respectă cerințele sistemului calității specificat sau cerințele de fabricare a produselor;
- "informare și reprezentare"*, care constă în publicarea de materiale referitoare la certificare, colaborare cu alte organisme din domeniu etc.;
- "cercetare"*, care constă în elaborare de studii și cercetări în domeniul securității și sănătății în muncă; elaborare de studii și cercetări în domeniul certificării, evaluării și încercărilor specifice, al elaborării de ghiduri, reglementări, prognoze cu caracter general.

Arie de expertiză

Activitățile organismului de certificare ICSPM-CS din INCDPM "Alexandru Darabont" București se desfășoară pe următoarele direcții majore:

- fundamentarea sistemului de evaluare a conformității, certificare, inspecție și diagnosticare tehnică a caracteristicilor de securitate/protecție pentru echipamentele de muncă (EM) și echipamentele individuale de protecție (EIP);

- elaborarea instrumentelor de evaluare a conformității, certificare, inspecție și diagnosticare tehnică a caracteristicilor de securitate/protecție pentru EM și EIP;
- fundamentarea și elaborarea caracteristicilor de securitate/protecție pentru EM și EIP;
- studii și cercetări aplicative privind echipamente de muncă (EM) și echipamente individuale de protecție (EIP);
- studii și cercetări aplicative privind evaluarea conformității, certificarea, inspecția și diagnosticarea tehnică a caracteristicilor de securitate/protecție pentru EM și EIP;
- studii și cercetări aplicative privind caracteristicile de securitate/protecție pentru EM și EIP;
- studii și cercetări aplicative privind dezvoltarea sistemului național de reglementări în domeniul securității și sănătății în muncă cu privire la proiectarea, fabricarea și utilizarea EM și EIP, a măsurilor de îmbunătățire a cadrului legislativ în acest domeniu, precum și a instrumentelor necesare acestuia prin elaborarea de ghiduri, prescripții tehnice, fișe tehnice și de securitate pentru produse;
- evaluarea conformității, certificarea, inspecția și diagnosticarea tehnică a caracteristicilor de securitate/protecție a EM și EIP;
- stabilirea măsurilor tehnice și organizatorice pentru combaterea riscurilor profesionale la EM, instalații tehnologice, EIP, mijloace și dispozitive de protecție.

În anul 2016 s-a efectuat, de către RENAR, supravegherea S3 a organismului de certificare ICSPM-CS, ca urmare a reacreditării la **prevederile SR EN ISO/CEI 17065:2013-certificate de acreditare nr. ON 011/1 și ON 011/2**, fiind un **organism de certificare notificat la nivel european**, cu numărul de identificare **NB 1805**, pentru aplicarea tuturor procedurilor prevăzute în Directiva europeană 89/686/CEE, asupra oricărui model de EIP, cu excepția celor utilizate în subteran, precum și pentru aplicarea procedurilor de certificare prevăzute în Directiva europeană 2006/42/CE asupra mașinilor și componentelor de securitate incluse în Anexa IV.

La nivelul organismului de certificare în domeniul echipamentelor de munca are în componența:

- dr.ing. Doru Costin DARABONT, Cercetător științific gradul II
Presedinte organism de certificare ICSPM-CS¹ și Director General al INCDPM
- dr.ing. Anca Elena ANTONOV, Cercetător științific gradul II
Sef Certificare ET, Manager tehnic OC
- Laura BUNOIU – tehnician tr. I-a
Secretar Organism de certificare

Personalul de certificare al organismului de certificare este compus din personal permanent și personal nepermanent din cadrul entitatilor organizatorice (laboratoare de cercetare) ale INCDPM "Alexandru Darabont" și personal extern.

Specialiștii organismului de certificare ICSPM-CS din cadrul INCDPM București au acumulat experiență în ceea ce privește realizarea sarcinilor ce i-au revenit, ca urmare a recunoașterii și desemnării, în baza activității desfășurate de INCDPM București legat de promovarea politicii MMFPSPV în acest domeniu, în calitate de **actor principal** în ceea ce privește fundamentarea științifică a măsurilor necesare în domeniul securității și sănătății în muncă, ca urmare a experienței de peste 65 ani din acest domeniu.

De asemenea, specialiștii organismului de certificare ICSPM-CS din cadrul INCDPM București au acumulat experiență în ceea ce privește evaluarea conformității și diagnosticarea tehnică, în vederea punerii în conformitate a echipamentelor de muncă aflate în utilizare la angajatori.

¹ Funcție indeplinită și pentru domeniul EIP al organismului de certificare ICSPM-CS ca organism de certificare produse desemnat și notificat de către Comisia Europeană

Pentru perfecționarea activității în anul 2016 s-a acționat, prin mijloace proprii, la analizarea implicațiilor modificărilor standardelor sau a procedurilor europene, așa cum sunt publicate în Fișele de interpretare a cerințelor Directivei mașini 2006/42/CE.

Specialiștii organismului de certificare ICSPM-CS din cadrul INCDPM București au fost instruiți în ceea ce privește practicile europene legate de evaluarea conformității și certificarea mașinilor, inclusiv în ceea ce privește noile modificări apărute cu privire la standardele europene armonizate declarate de Comisia Europeană în aplicarea Directivei mașini 2006/42/CE.

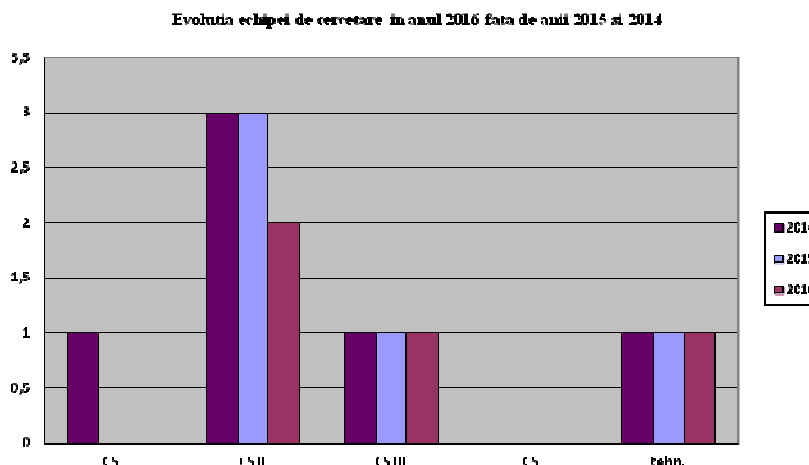


Fig.12. Evoluția echipei de proiect în perioada de raportare 2016

Infrastructura Organismului de certificare în domeniul echipamentelor de muncă

Infrastructura Organismului de certificare ICSPM-CS cuprinde echipamente de măsurare și analiză de ultimă generație.

Dotarea Organismului de certificare și a Laboratorului de Riscuri Electrice și Mecanice este unică în țară pentru determinarea parametrilor de securitate a mașinilor asigurând unele încercări de laborator specifice echipamentelor de muncă care nu se realizează în alte laboratoare sau organisme de evaluarea conformității din țară.

Astfel, s-a realizat dotarea cu echipamente de încercare și măsurare, cuprinse în Anexa nr.4 a HG nr.1029/2008, unice în țară, cum sunt cele pentru determinarea :

- caracteristicilor de securitate la mașini: timp de oprire, viteză de oprire și a distanțe de securitate, corecție de timp pentru dispozitive de protecție optoelectronice active, constante ale vitezei membrelor superioare/mâna operatorului, inclusiv la mașini și alte echipamente de muncă care prezintă pericole;
- încărcării electrostatice la mașini și echipamente de muncă în utilizare (simulare descărcări electrostatice);
- caracteristicilor de securitate de natura electrică a echipamentelor de muncă, instalații și rețele electrice;
- proprietăților dielectrice ale echipamentelor de muncă cu tensiune de încercare până la 135 kV;
- luminanței, a intensității luminoase la mașini și alte echipamente de muncă.

Lista echipamentelor performante și facilitățile de cercetare specifice sunt:



Fig.13. Echipament de evaluare a timpului de oprire, vitezei de oprire și a distanțelor de securitate la mașinile care prezintă pericole- Safety Man Delta T 4/2001



Fig.14. Aparat de determinare a încărcării electrostatice Schaeffer tip NSG 438.Modul de simulare efectelor de interferență electromagnetică



Fig.15. Luminanțmetru tip MAVO-Monitor- USB Gossen



Fig.16. Aparat pentru măsurarea rezistență izolație, iluminare tip EUROTEST 61557

Echipamentele menționate sunt supuse controlului metrologic anual conform legislației în vigoare.

În anul 2016 s-a finalizat amenajarea “**Laboratorului de încercări de încercări a caracteristicilor de mediu și securitate a muncii pentru EM**”, proiectul de investiție finanțat din fonduri proprii alocate atât la nivelul anului 2016, cât și ale anilor 2015 și 2014, în scopul îmbunătățirii condițiilor de muncă și asigurarea securității și sănătății în muncă pentru lucrătorii care își desfășoară activitatea în cadrul INCDPM „Alexandru Darabont,, București - unitate de C-D, prin utilizarea unor echipamente de muncă conforme și sigure.

Volumul investiției efectuate de către INCDPM „Alexandru Darabont,, București, în scopul **reabilitării spațiilor** destinate activității în cadrul laboratorului de încercări, aferent corp clădire-pavilion I (1/3), a fost estimat pentru efectuarea următoarelor categorii de lucrări:

- execuție lucrări instalație electrică pentru asigurare protecție împotriva riscului de electrocutare, incendiu și explozie,
- execuție lucrări de construcții: finisaj și zidărie prin compartimentare încăperi în vederea separării de încăperile existente care sunt folosite pentru alte destinații (bibliotecă INCDPM și birouri), modificare înălțime încăpere în vederea asigurării protecției împotriva riscului de electrocutare și incendiu.

Investiția efectuată în anul 2016 a fost destinată reabilitării clădirii INCDPM „Alexandru Darabont,, București pentru asigurarea cheltuielilor necesare execuției lucrărilor de construcții instalații: modernizarea prin reabilitare a două spații necesare pentru funcționarea în siguranță a echipamentelor de cercetare achiziționate din fonduri de la bugetul de stat, respectiv execuție de instalații aferent construcției INCDPM existente precum: instalații electrice și de avertizare incendiu, instalații electrice de deconectare de sub tensiune a standului și de avertizare opto - acustică și respectiv compartimentare și modificare a înălțimii încăperilor în vederea asigurării protecției împotriva riscului de electrocutare și incendiu și respectiv de separare a încăperilor existente prin zidărie și finisaj,

În vederea dezvoltării planificate a bazei materiale a INCDPM, în domeniul cercetării științifice referitoare la securitatea echipamentelor de muncă și în scopul implementării rezultatelor cercetării la nivelul agenților economici în cadrul studiilor de evaluare a conformității și certificare a EM, în acord cu nevoile procesului de cercetare, a beneficiarilor astfel încât aceasta să corespundă exigențelor proceselor de cercetare și inovare, Organismul de certificare în domeniul echipamentelor de muncă a identificat prin obiectivul stabilit în cadrul Strategiei actualizate de cercetare-dezvoltare a INCDPM “Alexandru Darabont” pentru perioada 2016-2020 necesitatea *Dezvoltării infrastructurii de cercetare din cadrul INCDPM prin achiziția de echipamente de cercetare și încercări pentru domeniul de activitate specifice evaluării conformității și certificării mașinilor, echipamentelor individuale de protecție și a echipamentelor de muncă*

În acest context, Organismul de certificare în domeniul echipamentelor de muncă, împreună cu Laboratorul de Riscuri Electrice și Mecanice, și-a propus **completarea infrastructurii de cercetare** cu echipamente de testare de înaltă performanță și îmbunătățirea sistemului de management al calității în cadrul organismului de certificare ICSPM-CS, atât ca entitate de cercetare cât și organism notificat pentru a acoperi o gamă mai largă de produse care intră sub Directiva europeană mașini 2006/42/CE, LVD 2006/95/CE, securitatea generală a produselor 2001/95/CE.²

² Achiziții din fonduri publice solicitate de INCDPM aferent Planului de investiții pe anul 2016 înaintat Ministerului Educației și Cercetării Științifice-ANCSI

Indicatori	Sursa de finantare	Termen de monitorizare
Masina universală de tractiune tip H300KU Extended Tinus Olsen 300 kN (inclusiv celule de încercare și software)	- bugetul de stat	Trim 4 – 2017
Modul de simulare efectelor de inteferență electromagnetică tip SCHAFFNER/TESEQ (inclusiv software)	- bugetul de stat	Trim 4 - 2018
Accesorii dispozitiv de măsurare a încărcării electrostatice SCHAFFER/TESEQ	- bugetul de stat	Trim 4 – 2018
Dinamometru electronic tip IMADA ZPS-5000 – DPU	- bugetul de stat	Trim 4 – 2018
Excitatoare de forta redusa tip BRUEL&KJAER V650-T-PA1000, sistem Sine 1,6kN-Random 1,1kN	- bugetul de stat	Trim 4 – 2019
Camera de testare la coroziune cu ceata salina tip CORROSIONBOX vertical 400l Enhanced	- bugetul de stat	Trim 4 – 2019

Fig.17. Lista de echipamente de cercetare/testare/verificare necesare pentru dezvoltarea infrastructurii de cercetare la nivelul organismului de certificare în perioada 2016-2020

Performanța oferită de aparatura aflată în dotarea Organismului de certificare este valorificată în cadrul activităților desfășurate de către echipa de cercetători și anume:

- **Securitate și sănătate în muncă**
 - ✓ Studii și cercetari privind evaluarea conformității, certificarea, inspecția și diagnosticarea tehnică a caracteristicilor functionale și de securitate/protecție pentru EM și EIP;
 - ✓ Studii legate de obiectivelor de cercetare și diseminare a rezultatelor prevăzute prin Programul Nucleu gestionat de MCI în domeniul securității și sănătății în muncă, necesare fundamentării științifice a activității de evaluarea conformității și certificarea EM;
 - ✓ Studii privind elaborarea proiectelor de standarde române care transpun standarde europene armonizate, conform programului național de standardizare, prin CT ASRO;
 - ✓ Studii privind evaluarea conformitatii și certificarea masinilor și altor echipamente de munca în conformitate cu Directivele europene 2006/42/CE, 2014/35/UE-LVD în vederea aplicării macajului CE de conformitate;
 - ✓ Studii privind evaluarea conformitatii și certificarea masinilor și altor echipamente de munca în conformitate cu Directivele europene 2009/104/CE-utilizare EM, 2001/95/CE-securitatea generala a produselor, standarde romane nearmonizate, în vederea certificării EM și obtinere licenței pentru aplicarea marcii de securitate CST (marca proprie a organismului de certificare ICSPM-CS);
 - ✓ Verificari/examinari de securitate necesare evaluării nivelului de securitate al echipamentelor de muncă;
- **Participare în grupuri de lucru Comisia Europeana și asociații profesionale:**

Specialiști ai organismului de certificare ICSPM-CS sunt membrii în Grupuri de lucru și Comitete tehnice

 - Anca Antonov – expert în Grupul de lucru al Comisiei Europene pentru Directiva mașini 2006/42/CE

În anul 2016 nu s-a mai asigurat participarea specialistului din partea organismului de certificare ICSPM-CS, ca expert din partea României la ședințele Grupului de lucru al Directivei mașini 2006/42/CE, ca urmare a lipsei de fonduri, asigurându-se în schimb analiza documentelor postate

pe CIRCA aferent sedintelor de lucru și respectiv transmiterea punctului de vedere la solicitarea reprezentanților MMFPSPV, în vederea stabilirii mandatului reprezentantului României la sedintele grupului de lucru WG42 programate în anul 2016.

În conformitate cu prevederile conform art.15, alin (10) din HG nr.1029/2008 privind stabilirea condițiilor legate de introducerea pe piață a mașinilor, organismul de certificare ICSPM-CS din cadrul INCDPM București va participa ca membru în cadrul Grupului de coordonare tehnică în domeniul mașinilor, în condițiile asigurării fondurilor necesare participării la lucrările Coordonării europene a NB.

Personalul de certificare al organismului de certificare detine competente profesionale, fiind **membri în asociații profesionale:**

- Dr.ing.Georgeta Buică Membru în Asociația Română pentru Lucrul sub Tensiune.

2.2.Activitate organism de certificare în domeniul echipamentelor individuale de protecție

În anul 2016 organismul de certificare în domeniul EIP a înregistrat un număr de **296** solicitări (comenzi) de certificare, dintre care **181** au fost finalizate până la sfârșitul anului, **12** comenzi au fost anulate la solicitarea clientului, iar restul de **103** de cereri sunt în derulare. Cererile ferme au fost înaintate de **49** producători români dintre care 4 producători străini (din Belgia, Bulgaria, Moldova). Cererile se referă în special la aplicarea procedurii « examinare EC de tip » prevăzute de directiva europeană 89/686/CEE.

Pentru domeniul nereglementat, în anul 2016, au fost înaintate 97 cereri, din care 75 s-au finalizat prin emiterea de certificate de conformitate.

În figura 1 este prezentată comparativ situația comenzilor în domeniul EIP primite de organism în 2015 și 2016.

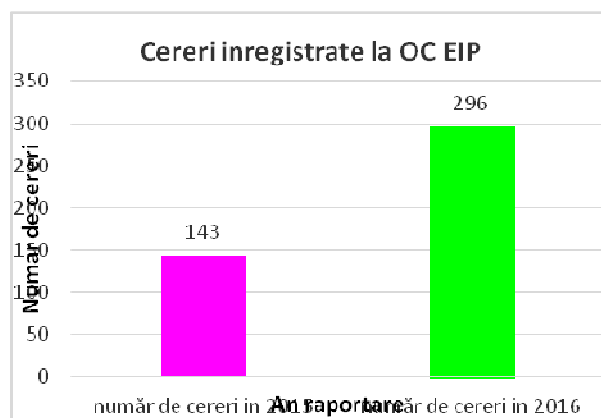


Fig.18. Evoluția comenzilor primite primite în 2015 și 2016

Așa cum se observă și în diagrama prezentată în fig. nr.1, comparativ cu anul 2015, în 2016 s-a semnalat o creștere cu cca. 106% a solicitărilor de certificare.

În figura 2 se prezintă repartitia cererilor de certificare pe grupe de produse, în anul 2016, comparativ cu anul 2015.

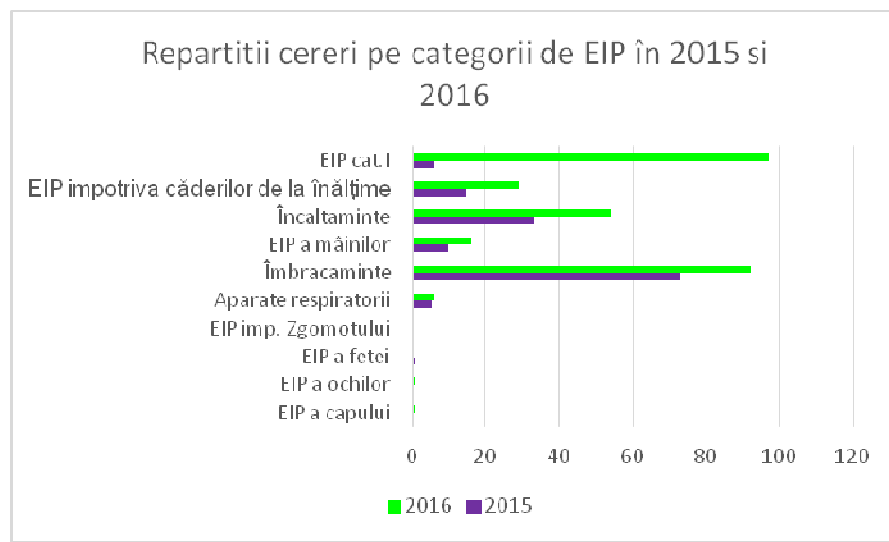


Fig.19.Repartiția comenzilor primite în anii 2015 si 2014, pe grupe de produse

Așa cum se observă din fig. 2, în anul 2016 cel mai mare număr de solicitări a fost înregistrat în domeniul nereglementat (97 solicitări), urmat de domeniul de competență V - specific îmbrăcăminte de protecție (92 solicitări). Un număr mic de cereri a fost înregistrat la domeniile I – EIP ai capului (1 solicitare), II – EIP ai ochilor (1 solicitare) și IV – aparate de protecție respiratorie (6 solicitări). Pentru alte domenii cum ar fi EIP împotriva zgomotului și EIP ai fetei, în 2016 nu s-au înregistrat solicitări de certificare.

În anul 2016 s-au emis **116** certificate de examinare EC de tip (dintre care **18** de extinderi și **21** de recertificări ca urmare a expirării valabilității certificatului și 5 rapoarte de încercare/certificate de aprobare emise în cadrul aplicării procedurilor de „Control a EIP fabricate”) și **75** certificate în domeniul nereglementat.

Comparativ cu anul 2015, în 2016 a avut loc o creștere cu circa **3 %** a numărului total de certificate emise.

În figura nr.3 este prezentată evoluția numărului certificărilor acordate în anul 2016 față de anul 2015, în domeniul EIP.

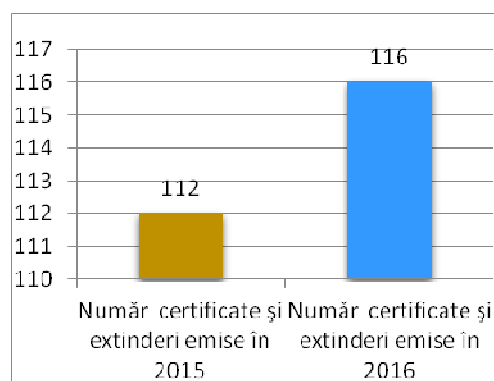


Fig.20. Evoluția numărului certificărilor acordate în sistem reglementat, în anul 2016 față de anul 2015

Din punct de vedere al tipurilor de EIP asupra cărora s-a aplicat procedura de certificare, se semnalează aceeași tendință ca și în anul anterior, respectiv că majoritatea certificărilor se referă la îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte de protecție.

În tabelul se prezintă repartiția certificărilor prin examinare EC de tip.

Tabelul nr.1- Repartiția certificărilor prin examinare EC de tip

Grupă de EIP	Număr certificate emise în:		Dintre care, număr extinderi		Număr de certificate acordate pentru noi modelele		Număr de certificate reînnoite	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
1- EIP a capului	0,0	1	0	0	0	0	0	1
2- EIP a ochilor	1,0	1	0	0	0	1	1	0
3- EIP împotriva zgomotului	0,0	0	0	0	0	0	0	
4- EIP respiratorie (APR)	2,0	4	1	2	0	0	1	1
5-Îmbrăcăminte de protecție	57,0	58	15	4	32	47	10	6
6- EIP a mâinilor	16,0	6	0	0	8	2	8	3
7- Încălțăminte de protecție	21,0	24	9	7	12	15	0	1
8- EIP împotriva căderilor de la înălțime	14,0	22	0	5	11	7	3	9
9- Veste de salvare	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	112	116	25	18	64	72	23	21

Echipa de cercetare

Echipa de cercetare în domeniul EIP, în anul 2016, a fost formată din 2 persoane, din care 1 atestată în cercetare.

Structura resursei umane a fost formată dintr-o persoană atestată CS III și o persoană personal auxiliar de cercetare-inginer principal. Spre deosebire de anul 2015, structura de personalului a suferit schimbări.

3. oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare:

3.1. Activitate organism de certificare în domeniul echipamentelor de muncă

- dezvoltarea instrumentelor tehnice necesare evaluării conformității masinilor din punct de vedere al cerințelor esențiale de securitate și sănătate în vederea aplicării procedurilor de certificare în raport cu prevederile Directivei 2006/42/CE, 2014/35/UE și a directivei privind securitatea generală a produselor 2001/95/CE;
- dezvoltarea instrumentelor tehnice necesare evaluării conformității echipamentelor de muncă din punct de vedere al cerințelor esențiale de securitate și sănătate referitoare la compatibilitate electromagnetică (EMC);
- dezvoltarea instrumentelor tehnice necesare verificărilor de securitate necesare pentru determinarea expunerii lucrătorilor la riscuri generate câmpuri electromagnetice în condițiile prevăzute de cerințele noii Directive 2013/35/UE;
- atragerea de noi clienți/producători de echipamente de muncă, care să introducă pe piață mașini conforme care să garanteze îndeplinirea cerințelor esențiale de securitate și sănătate din faza de proiectare, fabricare și utilizare;
-

3.2. Activitate organism de certificare în domeniul echipamentelor individuale de protecție

- atragerea de noi clienți/producători de EIP care să introducă pe piață EIP conforme;
- organizarea de cursuri care să se adreseze producătorilor care realizează același sortiment de EIP;

4. măsuri privind creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării:

4.1. Activitate organism de certificare în domeniul echipamentelor de muncă

- diseminarea materialelor informative cu privire la securitatea echipamentelor de muncă;
- contractarea unor noi lucrări specifice implementării legislației în domeniul

4.2. Activitate organism de certificare în domeniul echipamentelor individuale de protecție

- publicarea pe site-ul INCDPM a tipurilor de cursuri organizate de OC ICSPM-CS în domeniul EIP;
- multiplicarea și diseminarea unor materiale informative referitoare la importanța introducerii pe piață a EIP conforme.

Perspective/Priorități pentru perioada următoare de raportare:

- acreditarea de către RENAR a OC ICSPM-CS în domeniul mașini și notificarea pentru aplicarea procedurilor de evaluare a conformității și certificare în conformitate cu prevederile Directivei 2006/42/CE pentru noi grupe de mașini în vederea aplicării procedurii ”Examinare CE de tip”;
- acreditarea de către RENAR a OC ICSPM-CS în domeniul EIP și notificarea pentru aplicarea procedurilor de evaluare a conformității și certificare în conformitate cu Regulamentul 425/2016;
- publicarea a min.2 articole de specialitate în reviste cotate în baze de date internaționale;
- participarea cu studii și lucrări de specialitate la min.2 conferințe naționale și internaționale;
- elaborarea a minim 2 propuneri de proiecte de cercetare în domeniul echipamentelor de muncă și EIP;
- finalizarea activităților prevăzute în cadrul unui număr de 17 contracte încheiate cu clienții în anii 2015-2016;
- derularea și finalizarea activităților prevăzute în cadrul unui număr de 66 de contracte, ce urmează să fie încheiate cu clienții în domeniul echipamentelor de muncă, din care categorie fac parte și mașinile, în baza cererilor de certificare înaintate în anii 2012-2016;
- finalizarea activităților prevăzute în cadrul unui număr de 45 contracte încheiate cu clienții în domeniul EIP în anii 2013-2016.

Pe termen mediu

- Consolidarea și dezvoltarea activităților de cercetare specifice ale organismului de certificare ca entitate de cercetare în domeniul securității și sănătății în munca referitoare la evaluarea conformității EM și EIP;
- Participare activă a specialiștilor din cadrul organismului de certificare la fundamentarea științifică a politicilor în domeniul securității și sănătății în muncă integrate activităților de CD;
- Lărgirea listei de personal de certificare la nivelul organismului de certificare, ca organism de evaluarea conformității produselor acreditat;
- Formarea de specialiști în domeniul evaluării riscurilor în vederea aplicării procedurilor de evaluare a conformității și certificare a EM și EIP
- Creșterea și promovarea vizibilității Organismului de certificare și a nivelului științific a membrilor săi prin participarea la manifestări științifice naționale și internaționale de profil, manifestări de promovare a rezultatelor CD în domeniu, etc;
- Asigurarea condițiilor necesare în vederea efectuării încercărilor de securitate necesare în cadrul studiilor și cercetărilor efectuate, precum la aplicarea procedurilor de evaluare a conformității;
- Îmbunătățirea continuă a dotărilor cu aparatură specifică activității organismului de certificare;

Pe termen lung (perioada 2015-2020) - Perspective conform obiectivelor Strategiei de Securitate și Sănătate în muncă integrate Europa 2020

În scopul abordării celor 3 provocări strategice identificate în cadrul Strategiei Europene în materie de SSM pentru perioada 2014-2020:

- îmbunătățirea implementării normelor existente în domeniul sănătății și securității, în particular prin creșterea capacității microîntreprinderilor și a întreprinderilor mici de a institui strategii efective și eficiente de prevenire a riscurilor;
- îmbunătățirea prevenirii bolilor profesionale prin combaterea riscurilor noi și emergente, fără neglijarea celor existente;
- luarea în considerare a îmbătrânirii forței de muncă din UE.

Comisia Europeană a identificat abordarea acestor provocări prin intermediul unei serii de acțiuni vizând șapte obiective strategice:

1. Consolidarea în continuare a strategiilor naționale în materie de sănătate și securitate, de exemplu, prin coordonarea politicilor și învățarea reciprocă.
2. Oferirea de sprijin practic întreprinderilor mici și microîntreprinderilor pentru a le ajuta să aplice mai bine normele în materie de sănătate și securitate.
Întreprinderile ar beneficia de asistență tehnică și de instrumente practice, cum ar fi evaluarea interactivă online a riscurilor (*Online Interactive Risk Assessment – OiRA*), o platformă de internet care pune la dispoziție instrumente de evaluare a riscurilor sectoriale.
3. Îmbunătățirea aplicării măsurilor de asigurare a respectării legislației de către statele membre, de exemplu, prin evaluarea performanței inspectoratelor naționale de muncă.
4. Simplificarea legislației existente, dacă este cazul, pentru a elimina sarcinile administrative inutile, păstrând în același timp un nivel înalt de protecție a sănătății și securității lucrătorilor.
5. Abordarea fenomenului de îmbătrânire a forței de muncă din Europa și îmbunătățirea prevenirii bolilor profesionale, pentru a aborda riscurile existente și noi, cum ar fi cele determinate de nanomateriale, de tehnologiile ecologice și de biotehnologii.
6. Îmbunătățirea colectării datelor statistice pentru a dispune de informații de o mai bună calitate și dezvoltarea instrumentelor de monitorizare.
7. Consolidarea coordonării cu organizații internaționale [cum ar fi Organizația Internațională a Muncii (OIM), Organizația Mondială a Sănătății (OMS) și Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE)], precum și cu alți parteneri, pentru a contribui la reducerea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale, precum și pentru a îmbunătăți condițiile de muncă la nivel mondial.

În cadrul strategic sunt identificate instrumente pentru a implementa aceste acțiuni:

- dialogul social,
- campaniile de informare pe scară largă,
- aplicarea măsurilor de asigurare a respectării legislației UE,
- realizarea de sinergii cu alte domenii de politici (de ex, sănătatea publică, învățământul), iar pentru a sprijini implementarea normelor în materie de sănătate și securitate sunt disponibile fonduri UE, cum ar fi Fondul Social European (FSE) și Programul Uniunii Europene pentru ocuparea forței de muncă și inovare socială (EaSI).

6.4.1 COMPARTIMENT RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI MARKETING

În conformitate cu prevederile HG nr.1772/2004, activitatea de marketing în domeniul cercetării științifice și de implementare și aplicare a legislației în domeniul securității și sănătății în muncă trebuie să se efectueze ținând cont de principiile marketingului modern, aplicat la domeniul specific institutului.

Echipa. Compartimentul Relații Internaționale și Marketing (RI-MKT) are în componența sa un cercetător științific gr III doctor inginer manager marketing și un jurist manager Punct Focal EU OSHA România.

Acțiuni

- Actualizarea ofertei de servicii unitară INCDPM
- Elaborarea ofertelor de servicii pentru Laboratoarele de specialitate din INCDPM
- Elaborarea unei oferte de unguente atractivă clienților
- Actualizarea pliantului INCDPM
- Coordonarea contractului cu SNS - Salina Slănic
- Crearea unei adrese proprii pentru Compartimentul Marketing pentru facilitarea comunicării cu beneficiarii
- Actualizarea bazei de date cu privire la portofoliul de clienți ai INCDPM
- Asigurarea suportului de promovare și organizarea participării INCDPM în calitate de partener la evenimentul organizat de GOVNET MEDIACOM S.R.L. „HSE Management Conference 2016” la București în iunie 2016
- Elaborarea de fișe informative de promovare a vizibilității institutului în piața, dezvoltate pentru fiecare din domeniile de competență ale institutului (zgomot, vibrații, riscuri electrice, chimice, ergonomice, mecanice, etc) pentru actuali și potențiali beneficiari din sectoarele de activitate cu riscuri specifice
- Marketing online și prin fax- promovarea serviciilor prin informări , oferte de cursuri și de publicații (marketing agresiv) către clienții tradiționali și potențiali din banca de date creată de către Comp. RI-MKT
- Promovare servicii ale Laboratoarelor institutului cu rezultate contractuale în cadrul laboratoarelor
- Publicarea articolului aniversar "Marketing în domeniul cercetării științifice privind securitatea și sănătatea în muncă-Managementul imaginii INCDPM„Alexandru Darabont" în revista Risc și Securitate în Muncă 2016
- Asigurarea suportului de promovare necesar organizării manifestării de comunicare științifică «Aniversarea a 65 de ani de activitate a INCDPM “Alexandru Darabont”»

Perspective

1. Continuarea și consolidarea parteneriatelor cu autorități publice, agenți economici, INCD, sindicate, asociații profesionale, parteneri naționali și internaționali, inițiere de noi acorduri; continuarea efortului de valorificare a parteneriatelor în vederea realizării unor acțiuni comune, proiecte și lucrări de cercetare.
2. Clienții tradiționali din banca de date se vor contacta telefonic, întâlniri cu persoane de decizie din firma-client, etc. și se va monitoriza săptămânal site-ul firmei client. În ceea ce privește clienții potențiali se va face un contact telefonic, apoi de la caz la caz o prezentare la sediul clientului sau în institut a serviciilor oferite și a pliantului institutului.
3. Invitarea specialiștilor din mediul academic și profesional, reprezentanți ai autorităților publice din domeniul SSM, educație și cercetare, sindicate, asociații profesionale, la activități și evenimente organizate de INCDPM și parteneri.

4. Asigurarea suportului de promovare necesar în vederea participării INCDPM în calitate de partener la evenimentul organizat de GOVNET MEDIACOM S.R.L. „HSE Management Conference 2017” la București în iunie 2017.
5. Comunicarea către clienți a rezultatelor cercetării științifice din domeniul SSM obținute de institut în cadrul manifestărilor organizate de către INCDPM-PF Romania și partenerii rețelei naționale, împreună cu Inspekția Muncii, în vederea promovării imaginii INCDPM și al posibilității asigurării transferului tehnologic.
6. Participarea INCDPM la campaniile organizate de autorități publice, agenții, INCD, mediul academic, agenți economici, sindicate, asociații profesionale în vederea promovării activităților și rezultatelor cercetării științifice și al proiectelor în care institutul a participat ca partener/conducător de proiect.
7. Realizarea unui catalog al institutului. în care se va face prezentarea extinsă a institutului, domeniile, acreditările obținute precum și referințe majore din țară și străinătate.

7. REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

7.1. Structura rezultatelor de cercetare dezvoltare prezentata în tabelul nr.22

Tabel nr.22

		2015	2016
7.1.1	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI.	8	3
7.1.2	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI.	7.475	2.73
7.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI.	-	3
7.1.4	Brevete de invenție (solicitate / acordate)	-	-
7.1.5	Citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate.	-	-
7.1.6	Produse /servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii.	-	7
7.1.7	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI .	35	16
7.1.8	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale.	31	16
7.1.9	Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar.	270	4
7.1.10	Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare legale.	-	-

Se evidențiază următoarele aspecte :

Deși direcțiile de cercetare ale instituției nu sunt incluse în domeniile revistelor prestigioase cu cotații ISI, prin abordarea unor teme interdisciplinare au fost publicate 3 articole în anul 2016. Comparativ cu anul 2015 numărul de lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI a scăzut. Aceeași situație o întâlnim și la numărul de lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI (16 față de 31) .

Numărul de comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale a scăzut cu 48%

În cadrul proiectului CONOSCEDE (ID 66253) finanțat prin programul de granturi SEE s-a elaborat și pus în practică un program modern de instruire la distanță pentru Autoritățile Competente în domeniul chimicelor. Instruirea s-a realizat preponderent la distanță (e-learning) prin prezentări video și animații care au făcut mai ușor accesibile subiecte dificile cum sunt cele referitoare la toxicitate și ecotoxicitate. Aceste cursuri au avut în special scopul de a sprijini specialiștii români care sunt implicați în activitatea organismelor comunitare privind chimicalele, cum este EU-ECHA.

În cadrul proiectului HazChem@Work, finanțat de Comisia Europeană, LRCB a contribuit la realizarea bazei de date cu același nume care răspunde obiectivelor comunitare privind îmbunătățirea cantității, calității și disponibilității datelor privind expunerea lucrătorilor la substanțe periculoase, în special la agenți cancerigeni.

Tabelul nr.23 Proiecte derulate de INCDPM (selectiv)

An	Denumire proiect	Parteneri /sursa de finanțare	Valoare totală proiect /INCDPM (LEI)	
2015-2017	Proiect SESAM Improving occupational safety and health (OSH) în Micro and Small Enterprises în Europe	Coordonator: The European Agency for Safety and Health at Work Parteneri: Katholieke Universiteit Leuven- Belgium ,Cardiff University – UK Aalborg University Independent Institution – Denmark , IVL Svenska Miljöinstitutet AB – Sweden, Kooperationsstelle Hamburg IFE GmbH, Politecnico di Milano University – Italy ,Tallinn University of Technology – Estonia , Institut Polytechnique de Bordeaux – Franța, Sursa de finanțare : Agenția Europeană de Securitate și Sănătate în Muncă	782.667	782.667
2015-2016	Programul: RO 04 – Reducerea Substanțelor Periculoase – CONOSCEDE ID 66253 Consolidarea cunoștințelor și a gradului de conștientizare privind substanțele și deșeurile periculoase	Coordonator: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii „Alexandru Darabont”, România , (RO) Parteneri: Universitatea din Oslo (UiO)-P1, Institutul Vestlandsforskning din Sogndal (WNRI)-P2, Institutul Național de Sănătate Publică din Oslo (NIPH)-P3 Sursa de finanțare: Mecanismul Financiar SEE 2009-2014	2.034.908	791.241
2015-2018	”Safety matters. Mind your Safety !” Proiect Erasmus +	Coordonator: APT (P) Parteneri: Universitatea din Aveiro(P) Universitatea din Girona(S), TU Delft (Nd), AFTEBI (P)	13300000	220500
2014-2016	Programul: Contracte de servicii de cercetare UE- CE HAZCHEM@WORK Consortium Agreement Partener 3 - Contract nr. VC/2014/0584 - (2014-2016), Service contract to create a database and develop a model to estimate the occupational exposure for a list of	Coordonator: Kooperationsstelle Hamburg IFE GmbH Parteneri: Federal Institute for Occupational Safety and Health (BAuA – Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii „Alexandru Darabont”, București,	1.649.815	365.180

	hazardous chemicals in the Member States of the European Union and in the EFTA/EEA countries http://www.hazchematwork.eu/	Sursa de finanțare: Comisia Europeană - DG Employment		
--	---	--	--	--

7.2 Rezultate de cercetare dezvoltare valorificate și efecte obținute

Rezultatele activității de cercetare științifică au fost implementate la nivelul beneficiarilor în baza comenzilor înaintate de aceștia. În tabelul de mai jos este prezentată o selecție a lucrărilor noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiari.

Tabel nr.24

Nr. crt.	Denumirea rezultatului valorificat*	Operator economic care a aplicat rezultatul	Efecte obținute	Nr. rezultate
1.	Studii referitoare la evaluarea conformității echipamentelor de muncă utilizate în sectorul energetic	SC Romind T&G Soluții și Tehnologii Moderne	- certificarea prin examinare de tip, licențe de utilizare a mărcii de securitate CST - introducerea pe piață a EM care asigură un nivel de securitate garantat, competitive pe piața europeană fiind realizate conform standardelor de securitate - lărgirea pieței de desfacere către alte state din spațiul UE	11
2.	Implementarea rezultatelor cercetării științifice și aplicarea legii în domeniul evaluării conformității EIP	În anul 2016 organismul de certificare în domeniul EIP a înregistrat un număr de 296 solicitări (comenzi) de certificare de la operatori economici	-Introducerea pe piață a EIP care asigură un nivel de protecție garantat, Introducerea pe piața europeană a EIP competitive, fiind realizate conform standardelor europene armonizate	121
3.	Studii referitoare la evaluarea conformității echipamentelor de muncă utilizate în sectorul energetic	SC Nakita Prodcomimpex SRL Tg Mures	- certificarea prin examinare de tip, licențe de utilizare a mărcii de securitate CST - introducerea pe piață a EM care asigură un nivel de securitate garantat, competitive pe piața europeană fiind realizate conform standardelor de securitate - lărgirea pieței de desfacere către alte state din spațiul UE	16

Nr. crt.	Denumirea rezultatului valorificat*	Operator economic care a aplicat rezultatul	Efecte obtinute	Nr. rezultate
4.	Studiu privind nivelul de zgomot a grupurilor de lucrători cu expunere omogenă și realizare hărți de zgomot în cadrul Pirelli Tyres Romania	Pirelli Tyres Romania	- Soluții și măsuri de prevenire și protecție cu rol privind diminuarea pericolului apariției surdității profesionale pentru lucrători. - Cartografierea acustică a secțiilor de producție - Bune practici pentru reducerea riscului de expunere la vibrații mecanice;	3
5.	Studiu privind informarea, perfecționarea și autorizarea lucrătorilor care își desfășoară activitatea în instalațiile electrice	Diverși agenți economici din România	- Formarea și autorizarea din punct de vedere al SSM a lucrătorilor care desfășoară activități de întreținere, reparații și mentenanță în instalațiile electrice - Creșterea gradului de conștientizare a angajatorilor privind necesitatea formării continue a lucrătorilor ce își desfășoară activitatea în instalațiile electrice, în anul 2016 fiind instruiți și autorizați peste 100 de electricieni	2
6.	Studiu privind evaluarea și diagnosticarea instalațiilor de protecție de legare la pământ în vederea reducerii riscurilor electrice	Diverși agenți economici din România	- Au fost identificate și remediate neconformitățile identificate la sistemele de protecție prin legare la pământ ale beneficiarilor. -Deși riscurile provocate de șocul electric sunt cunoscute de multă vreme, studiul realizat și-a propus să îmbunătățească condițiile de muncă prin utilizarea tehnologiilor moderne de proiectare a instalațiilor de legare la pământ.	2
7.	Studiu privind evaluarea și diagnosticarea mijloacelor electroizolante de protecție în vederea reducerii riscurilor electrice	Diverși agenți economici din România	Au fost identificate și retrase de la utilizare echipamente de protecție și EIP electroizolante care nu au corespuns cerințelor de securitate privind riscurile electrice. Noutate: La solicitarea agenților economici s-a realizat acest studiu în scopul verificărilor condițiilor de securitate pe care trebuie să le îndeplinească echipamentele de protecție electroizolante, în urma studiului au fost retrase de la utilizare o serie de echipamente	2

Nr. crt.	Denumirea rezultatului valorificat*	Operator economic care a aplicat rezultatul	Efecte obtinute	Nr. rezultate
			ce nu mai îndeplineau condițiile tehnice impuse.	
8.	Studiu privind expunerea la zgomot și vibrații a lucrătorilor din secțiile de producție trefilare-corderie, semifabricate	Bekaert Slatina SRL	- Analiza condițiilor de muncă existente în secțiile de producție ale Bekaert Slatina, din punct de vedere al expunerii la zgomot și vibrații mecanice; - Cartografierea acustică a secțiilor de producție	2
9.	Studiu privind evaluarea riscurilor profesionale	S.C. Constanta South Container Terminal S.R.L - Port Agigea Fit4you Beauty Fitness SRL Bucuresti Saipem Romania SRL Takata Romania SRL Arad	- au fost identificate riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională; - au fost propuse măsuri de prevenire ale acestora; - implementarea planurilor de prevenire și protecție; - selecționarea echipamentului individual de protecție funcție de factorii de risc identificați și evaluați.	14
	Definirea unor instrumente de auditare a sistemelor de munca în vederea identificării, evaluării și prevenirii riscurilor, precum și realizarea unor modele de optimizare a acestor sisteme corespunzător activităților specifice Infrastructurii de Cercetare ELI-NP, inclusiv instalare și operare Sistem Laser și GBS	IFIN HH	- definirea unor instrumente de auditare a sistemelor de munca - identificarea, evaluarea și prevenirea riscurilor, precum și realizarea unor modele de optimizare a acestor sisteme corespunzător activităților specifice Infrastructurii de Cercetare ELI-NP, inclusiv instalare și operare Sistem Laser și GBS	2

7.3 Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare

Valorificarea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare derulată în INCDPM constituie un obiectiv pe care cercetătorii din institut îl au în vedere în permanentă. Valorificarea se realizează prin:

- transferul tehnologic al rezultatelor obținute în cercetare – tehnologii și produse pentru care institutul deține expertiza, și infrastructura tehnologică în vederea preluării și aplicării;
- transferul tehnologic în laboratoarele de încercări acreditate RENAR, ANRE, Ministerul Sănătății, Ministerul Mediului pentru metodele de testare, încercare, obținute ca rezultate ale activității de cercetare-dezvoltare;
- valorificarea prin aplicare la agenții economici, beneficiari și colaboratori/coordonatori în consorțiile proiectelor de cercetare derulate de institut la nivel național sau internațional;
- valorificarea prin generarea de noi propuneri de proiecte, care preiau expertiza acumulată și o dezvoltă, completează cu noi direcții de cercetare, noi parteneri în consorțiu, noi agenți economici beneficiari.

Oportunitățile de valorificare pe care INCDPM le are în vedere sunt create prin:

- consolidarea cadrului relational, a colaborărilor cu companii, spitale, potențiale beneficiare ale rezultatelor obținute din cercetare - dezvoltare - inovare; INCDPM este preocupat permanent de valorificarea rezultatelor obținute în proiectele din Programul NUCLEU
- colaborarea cu asociațiile profesionale naționale și europene EU-OSHA, în scopul identificării de tematici de interes comun pentru noi proiecte de cercetare;
- colaborarea activă cu agenții economici, fiind depuse propuneri de proiecte în parteneriat cu companii, în special cu IMM-uri.

De asemenea, INCDPM a elaborat propuneri pentru:

- completarea proiectului de Strategie Națională de Securitate și Sănătate în Muncă, în conformitate cu Strategia Europeană EU-OSHA.

Pentru anul 2016 se au în vedere competițiile organizate în cadrul programelor ORIZONT 2020, Eureka Eurostars, ERA NET, ERASMUS+, Cooperări Bilaterale, Mecanismul Financiar SEE, la care institutul va colabora cu mediul economic, mediul de afaceri, mediul universitar, alte institute și centre de cercetare la nivel național și european.

Rezultatele activității de cercetare sunt valorificate prin publicare de articole, în special în reviste cu factor de impact și indexate în diferite baze de date, dar și în reviste care au ca țintă mediul neacademic. Ghidurile elaborate în cadrul proiectelor sunt publicate, disponibilitatea lor fiind anunțată pe site-ul INCDPM (unele sunt deja).

Diseminarea rezultatelor de cercetare se va face și prin participare la manifestări la nivel internațional (de exemplu Congresul Mondial de SSM), prin comunicări științifice prezentate la conferințe, simpozioane, workshopuri internaționale, precum și la nivel național. Evenimentele organizate de Punctul Focal al EU OSHA vor fi utilizate pentru diseminarea rezultatelor CD relevante pentru tematica respectivelor evenimente. Diseminarea rezultatelor de cercetare se va face la nivelul agenților economici, cât și la nivelul universităților și societăților științifice.

Rezultatele cercetării sunt valorificate și prin activități de consultanță și asistență de specialitate acordată agenților economici în vederea susținerii acestora în găsirea soluțiilor optime de prevenire și menținere a performanțelor de securitate.

Revista **“Risc și securitate în muncă”** are un caracter științific și cuprinde rezultatele cercetărilor și studiilor efectuate de cercetătorii din institut în domeniul de activitate al acestuia. Având o vastă experiență, de peste 20 de ani, revista se adresează specialiștilor din domeniul securității și sănătății în muncă, prezentând ultimele noutăți teoretice și realizări practice

7.4 Masuri privind creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării

Creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării se face prin:

- participarea la elaborarea proiectelor de Strategie națională în domeniul SSM,
- identificarea necesităților agenților economici pentru care pot fi elaborate soluții în cadrul proiectelor de CD.
- îmbunătățirea activității de marketing prin dezvoltarea de colaborări cu autoritățile competente în domeniu, instituirea de specialitate la nivel național și internațional, întărirea parteneriatelor existente, promovarea imaginii institutului și a rezultatelor prin organizare de evenimente în cadrul campaniilor EU-OSHA; organizarea de evenimente (conferințe naționale și internaționale) în care sunt prezentate rezultatele cercetărilor științifice,
- participarea reprezentanților institutului la un număr mai mare de manifestări științifice naționale și internaționale (congrese internaționale, simpozioane, seminarii, conferințe, workshopuri, târguri și expoziții naționale și internaționale);
- obținerea de brevete de invenție, titluri științifice și medalii,
- citări în publicații de specialitate,
- îmbunătățirea activității de mediatizare prin participări la dezbateri radiodifuzate, interviuri.

Pentru atingerea obiectivelor sale strategice, managementul la nivel instituțional a urmărit și urmărește aplicarea principiilor moderne de comportament organizațional, cu accent pe creșterea capacității CDI și a performanței științifice în domeniul securității și sănătății în muncă:

- crearea masei critice de cercetători, dezvoltarea resursei umane științifice și tehnice;
- menținerea și consolidarea infrastructurii pentru CDI și transfer tehnologic;
- gestionarea eficientă, în condițiile prevăzute de lege, a fondurilor institutului;
- aplicarea principiilor managementului eficient financiar-contabil;
- creșterea vizibilității la nivel național și internațional și păstrarea poziției de elită a INCDPM “Alexandru Darabont” în rândul operatorilor economici din cercetare.

În vederea stimulării apariției de noi subiecte și teme de cercetare INCDPM “Alexandru Darabont” București va pune în aplicare următoarele mecanisme:

1. Reuniunile Consiliului Științific

Reuniunile Consiliului Științific al INCDPM “Alexandru Darabont” București constituie și în prezent o sursă de stabilire a noi direcții și obiective de cercetare-dezvoltare, în special cele care abordează probleme generale, cu aplicabilitate la nivel național sau sectorial.

Se va îmbunătăți această activitate prin solicitarea ca acesta să prezinte materiale informative privind direcțiile de CD stabilite prin strategii la nivel european și național, privind planurile și programele de cercetare-dezvoltare europene, naționale sau ale altor institute similare. Compartimentul Relații Internaționale și Marketing va analiza periodic orice solicitare de participare la proiecte europene și va transmite informațiile către laboratoare.

2. Instituționalizarea unui sistem de colectare planificată de propuneri de la cercetători. În prezent se aplică acest mecanism, dar în mod neorganizat. Se va introduce ca obligație a personalului de certificare și a șefilor de laboratoare.

3. Întărirea colaborărilor cu universități și alte institute cu domenii de cercetare conexe din țară și stabilirea unui mecanism de consultări cel puțin o dată pe an și înaintea inițierii

unui program național de cercetare-dezvoltare. În prezent institutul a stabilit relații de colaborare cu unele universități din țară (ASE, Universitatea de Medicină București, Universitatea "Gheorghe Asachi" Iași, Universitatea Tehnică Petroșani etc) și cu institute din domeniul industriei textile, dar este necesar să dezvolte aceste colaborări în primul rând cu universități care au în programele de studiu specializări în domeniul securității și sănătății în muncă (Universitatea Politehnica București).

4. Culegerea de informații de la clienți. Multe dintre obiectivele anterioare au fost stabilite ca urmare a cererii directe a clienților sau ca urmare a sistematizării informațiilor furnizate de aceștia. Se va solicita însă în mod formal, de exemplu prin chestionarele de evaluare a satisfacției clienților, ca aceștia să indice în mod concret ce necesități de cercetare consideră că au sau ar trebui abordate la nivel național.

5. Organizarea unor work-shopuri de prospectare a nevoilor de cercetare –dezvoltare și servicii ale agenților economici. În prezent INCDPM „Alexandru Darabont” București se bazează în mare măsură pe informațiile furnizate de agenții economici în cursul întâlnirilor de perfectare a unor contracte sau în cadrul reuniunilor Comitetelor de Standardizare – INCDPM deține secretariatul a 8 Comitete de Standardizare și a desemnat experți ca membri în cel puțin alte 10 comitete de standardizare.

6. Realizarea de parteneriate strategice cu instituții de cercetare din cadrul UE precum și cu alte instituții la nivel european, ceea ce va permite cunoașterea din timp a necesităților de cercetare definite la nivel european. INCDPM „Alexandru Darabont” București este unul din puținele institute din Europa de Est care și-a păstrat acest profil și poate constitui un nucleu serios de dezvoltare și diseminare pentru securitatea ocupațională nu numai pentru România, dar și pentru statele învecinate.

7. Realizarea de parteneriate strategice cu organizațiile similare din Europa: IPA-Germania, Prevent- Belgia, INRS și INERIS-Franța, HSL-Marea Britanie, TNO-Olanda, CIOP-Polonia și Institutul Josef Stefan –Slovia. INCDPM „Alexandru Darabont” București a colaborat în ultimii ani cu unele din aceste instituții, dar nu s-au încheiat parteneriate strategice formale. Parteneriatele cu alte institute din Est pot fi foarte utile, ținând cont că se pot stabili politici comune de cercetare ținând seama de specificul fostelor economii socialiste și de aportul pe care aceste instituții îl pot furniza în procesul comun de dezvoltare Europeană.

8. Stabilirea împreună cu structurile guvernamentale implicate în coordonarea institutului și cu alte structuri interesate (Ministerul Sănătății, Ministerul Mediului) a unor obiective clare pe termen mediu și lung, obiective corelate cu orientarea europeană către dezvoltarea durabilă, cu creșterea calității vieții și confortului la locul de muncă (în vederea unei pensionări cât mai târzie). INCDPM „Alexandru Darabont” București participă la definirea obiectivelor pe termen mediu și lung ale Ministerului Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice și a fost implicat și până în prezent în teme de cercetare care sunt destinate atingerii acestor obiective.

9. Creșterea gradului de participare al INCDPM „Alexandru Darabont” București la organizații europene în domeniu cum ar fi Coordonarea Europeană a organismelor de certificare pe domeniile mașini, echipamente individuale de protecție, echipamente electrice (grupe verticale și orizontale), Comitete Tehnice Europene și Internaționale de Standardizare (CEN, CENELEC, ISO) și inițierea obținerii calității de membru în cel puțin o organizație europeană cu impact cum ar fi European Process Safety Center-EPSC. INCDPM „Alexandru Darabont” București a participat și în ultimii ani la reuniuni anuale care sunt deosebit de utile în identificarea problemelor cu care se confruntă agenții economici utilizatori sau producători de echipamente utilizate în procesul muncii și a direcțiilor de dezvoltare de noi cerințe sau metode

de încercare. Este însă necesară lărgirea gradului de participare, atât ca număr de organizații (minim 4 organizații), cât și ca număr de reuniuni (minim 4 reuniuni/an).

Strategia institutului s-a dezvoltat în concordanță cu obiectivele strategiei naționale și europene în domeniu. În conformitate cu cele trei mari provocări ale Strategiei Europene 2020 și cele șapte obiective strategice, obiectivele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" București pentru perioada 2015-2020 sunt:

OBIECTIV PRIORITAR 1: Contribuții la îmbunătățirea sistemului de reglementări în domeniul securității și sănătății în muncă, în principal al legislației secundare și terțiare, în scopul creșterii eficienței strategiilor de prevenire a riscurilor profesionale și de promovare a securității și sănătății în muncă în organizații.

Direcții:

- elaborare de metodologii prescripții și ghiduri de aplicare a legislației, de elaborare a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă la nivelul agenților economici pentru sectoarele: exploatarea forestieră și economia vânatului, construcții, turism și domeniul legat de spații închise;
- elaborarea de sisteme informatice pentru promovarea și diseminarea cunoștințelor;
- elaborarea de ghiduri, standarde și instrucțiuni-cadru de securitate și sănătate în muncă;
- cercetări privind realizarea de dispozitive de protecție specifice;
- elaborarea de software pentru evaluarea și gestiunea computerizată a riscurilor, organizarea muncii;
- cercetări privind realizarea de metode de identificare și evaluare a factorilor emergenți de risc de natură psihosocială.

Principalii indicatori urmăriți:

- Număr de obiective abordate: minim 2 metodologie, 4 instrumente, 5 prescripții tehnice de securitate, 2 studii
- Număr de proiecte: minim 5
- Număr de articole publicate: minim 5
- Număr de participări la conferințe, work-shop-uri: minim 4

OBIECTIV PRIORITAR 2: Cercetări științifice privind asigurarea securității, sănătății și stării de bine în muncă, în contextul necesității adaptării continue a organizațiilor la cerințele unei economii bazate pe cunoaștere, inovare și dezvoltare durabilă.

Direcții:

- cercetări privind mediul înconjurător și impactul noxelor generate la locul de muncă asupra mediului înconjurător și a populației din proximitate;
- cercetări privind responsabilitatea socială corporatistă;
- cercetări privind deșeurile generate în procesul de muncă;
- cercetări privind riscurile majore (zona corespunzătoare directivei Seveso II), evaluarea acestor riscuri, managementului eficient al acestor riscuri la nivelul întreprinderii și raportarea corespunzătoare;
- cercetări privind cultura organizațională de SSM, aspectele de "risk communication";
- studiul pierderilor (loss control), de la oprirea nejustificată a producției, rebuturi și până la avarii majore;
- elaborarea de ghiduri, standarde și instrucțiuni-cadru de securitate și sănătate în muncă în sectorul agricultură, silvicultură.

Principalii indicatori urmăriți:

- Număr de obiective abordate: minim 4 studii, 2 instrumente, 1 metodologie de raportare, 2 suporturi de curs
- Număr de proiecte: minim 6
- Număr de articole publicate: minim 5
- Număr de participări la conferințe, work-shop-uri: minim 4

OBIECTIV PRIORITAR 3: Cerințe și modalități privind implementarea prevederilor referitoare la evaluarea conformității, inspecția, diagnosticarea tehnică și măsurile de securitate pentru

echipamentele de muncă și EIP în vederea îmbunătățirii performanțelor de securitate/protecție la nivelul progresului tehnic.

Direcții:

- cercetări privind evaluarea locurilor de muncă și determinarea nivelului de securitate la locul de muncă;
- elaborare de metodologii, prescripții în vederea inspecției și diagnosticarea tehnică a echipamentelor de muncă utilizate în sectoarele industriale de prelucrare a lemnului și metalelor;
- elaborare de ghiduri pentru diagnosticarea tehnică a echipamentelor de muncă;
- studii de impact privind preluarea noii legislații europene în domeniul EIP (regulamentul de certificare);
- studii și cercetări privind noi cerințe de protecție ale EIP pentru diferite riscuri noi;
- dezvoltarea domeniului de competență al organismului de certificare pentru aplicarea de noi proceduri de evaluare a conformității și certificarea de noi tipuri de produse.

Principalii indicatori urmăriți:

- Număr de obiective abordate: minim 2 metodologii, 2 instrumente
- Număr de proiecte: minim 3
- Număr de articole publicate: minim 3
- Număr de participări la conferințe, work-shop-uri: minim 2

OBIECTIV PRIORITAR 4: Integrarea managementului securității și sănătății în muncă în managementul general al organizațiilor în vederea creșterii competitivității și performanței organizaționale.

Direcții:

- cercetări privind identificarea factorilor care generează accidente de muncă cu consecințe grave;
- elaborare studiu pentru identificarea indicatorilor pentru calculul costurilor accidentului;
- cercetări privind consecințele accidentelor de muncă grave la nivelul întreprinderii;
- elaborare analiză cost/beneficiu pentru diferite activități și situații de lucru;
- cercetări privind evaluarea și prevenirea riscurilor care conduc la accidente grave sau mortale (de exemplu riscuri de cădere de la înălțime, riscuri electrice s.a);
- cercetări privind monitorizarea efectelor schimbărilor și restructurărilor organizaționale asupra stării de sănătate a lucrătorilor.

Principalii indicatori urmăriți:

- Număr de obiective abordate: minim 3 cercetări, 2 analize cost accidente
- Număr de proiecte: minim 5
- Număr de articole publicate: minim 4
- Număr de participări la conferințe, work-shop-uri: minim 3

OBIECTIV PRIORITAR 5: Metode, tehnici și instrumente în sprijinul angajatorilor în scopul prevenirii riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională noi și emergente pentru asigurarea unor locuri de muncă sigure și sănătoase, în contextul globalizării și schimbărilor pe piața muncii.

Direcții:

- cercetări privind identificarea necesităților de dezvoltare a conținutului informativ on-line referitor la securitate și sănătate în muncă în vederea sprijinirii angajatorilor din IMM-uri și microîntreprinderi;
- cercetări privind schimbările organizaționale și de management generate de globalizare și mediul concurențial, noile forme de angajare și riscurile psihosociale;
- elaborare materiale de informare pentru diferite categorii de riscuri profesionale, în scopul îmbunătățirii informațiilor din domeniul securității și sănătății în muncă: riscuri psihosociale, electrice și mecanice, agenți chimici, zgomot și vibrații;
- elaborare broșuri informative necesare dezvoltării conținutului informativ referitor la activitățile de prevenire și protecție în sectoarele de activitate: agricultură, transporturi, construcții, divertisment și activități corporatiste.

Principalii indicatori urmăriți:

- Număr de obiective abordate: minim 1 platformă on-line, 3 ghiduri, 5 broșuri
- Număr de proiecte: minim 4

- Număr de articole publicate: minim 5
- Număr de participări la conferințe, work-shop-uri: minim 3

OBIECTIV PRIORITAR 6: Cercetări științifice privind structura locului de muncă și organizarea muncii pentru a răspunde la schimbările generate de îmbătrânirea populației Europei, creșterea ratei de ocupare a forței de muncă în rândul femeilor și migrație.

Direcții:

- cercetări privind riscuri în legătură cu impactul evoluției demografice; cercetări privind adaptarea la schimbările sociale și demografice ale forței de muncă, inclusiv lucrători individuali, migrație;
- cercetări privind grupurile vulnerabile la riscuri noi și emergente;
- cercetări privind promovarea stării de bine în muncă în contextul schimbărilor demografice;
- cercetări privind dimensiunea “age management”.

Principalii indicatori urmăriți:

- Număr de obiective abordate: minim 2 metodologii, 4 instrumente
- Număr de proiecte: minim 4
- Număr de articole publicate: minim 5
- Număr de participări la conferințe, work-shop-uri: minim 4

OBIECTIV PRIORITAR 7 : Cercetări științifice privind prevenirea expunerii la riscurile sinergice generate de agenți biologici, chimici, perturbatori endocrini din tehnologiile noi, nanotehnologii.

Direcții:

- cercetări privind riscurile psihosociale și promovarea sănătății mintale la locul de muncă;
- cercetări privind tulburările musculo-scheletice, substanțele periculoase,
- cercetări privind riscurile pentru reproducere;
- cercetări privind riscurile legale de mai mulți factori combinați (de exemplu expunere combinată la agenți fizici și chimici);
- cercetări privind riscurile potențiale asociate cu nanotehnologiile.

Principalii indicatori urmăriți:

- Număr de obiective abordate: minim 4 metodologii, 3 instrumente
- Număr de proiecte: minim 5
- Număr de articole publicate: minim 5
- Număr de participări la conferințe, work-shop-uri: minim 2

8. Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCDPM

8.1. Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate

- **Dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional în vederea participării la programele naționale și europene specifice:**

Acord de parteneriate cu:

- Kooperationsstelle Hamburg IFE GmbH
- Federal Institute for Occupational Safety and Health (BAuA – Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
- Finnish Institute of Occupational Health
- HIVA-KU Leuven Kooperationsstelle Hamburg
- IFE GmbH, Cardiff University,
- Technical University of Tallinn,
- Politecnico di Milano
- IVL - Swedish Environmental Research Institute
- Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, București;
- INCD pentru Textile și Pielarie, București
- Complexul Muzeal Național “Moldova”, Iași
- Universitatea din Oslo, Norvegia
- Institutul Norvegian de Sănătate, Oslo, Norvegia

- Institutul de vest pentru cercetare (WNRI) Norvegia
- Uiversitatea Catolica din Leuven, Belgia
- Universitatea Aalborg, Copengaha, Danemarca,
- Universitatea din Tallinn, Estonia
- IVL Sweedish Environemnetal Research Institute
- Universitatea din Cardif, Marea Britanie
- Institutul Politehnic din Bordeaux

• **Înscrierea INCDPM în baze de date internaționale care promoveaza parteneriatele:**

- EEA Partner Search Database

http://www.forskningsradet.no/en/Article/Partner_search/1253981563289

• **Înscrierea INCDPM ca membru în rețele de cercetare/membru în asociații profesionale de prestigiu pe plan național și internațional**

- ENETOSH (European Network Education and Training în Occupational Safety and Health) coordonat de DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung)
- EU Research Partners CORDIS - Community Research and Development Information Service <https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>
- În cadrul INCDPM funcționează încă din 1966 **Centrul național CIS - România** din cadrul Organizației Internaționale a Muncii, centru ce se află într-o rețea de 150 de centre naționale și regionale. Centrul Național CIS România colectează, stochează și distribuie materiale de informare întocmite de către ILO, Centrul Internațional CIS și Centrele Naționale.
- Platforma Tehnologică Europeană pentru Securitate Industrială – filiala Romania (RTPIS)
- Rețeaua Punctelor Focale ale Agenției Europene de Securitate și Sănătate în Muncă (EU OSHA) cu sediul la Bilbao –dezvoltare proiecte de cercetare intre partenerii Punctelor Focale
- Incepad cu septembrie 2008, INCDPM, la propunerea EUROGIP (Paris, Franta) a initiat parteneriatul INCDPM în cadrul TC-OSH/2008-2014, respectiv în cadrul unui Consortiu coordonat de FIOH (Finnish Institute on Occupational Health) pentru realizarea unor importante proiecte de cercetare în domeniul SSM, la solicitarea EU-OSHA care este și beneficiarul acestor proiecte. Consortiul include 20 de parteneri din aproape toate Statele Membre UE și care sunt organizatii de varf în sistemul national de cercetare în domeniul SSM din statele respective. Dintre acestea mentionam: FIOH (Finnish Institute of Occupational Health, Finlanda), BAuA (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Germania), IFA (fostul Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance, Germania), KOOP (Germania), INRS (l'Institut National de Recherche et Sécurité, Franta), Eurogip (Franta), HSL (Health and Safety Laboratory, Marea Britanie), PREVENT (Belgia), I-WHO (Marea Britanie), TNO (Olanda), INSHT (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Spania), ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro, Italia), DEMI (Portugalia), ELINYAE (Hellenic Institute for Occupational Health and Safety, Grecia), CIOP-PIB (Central Institute for Labour Protection – National Research Institute, Polonia), NLO (National Labour Office, fostul OMFI, Ungaria) dar și din alte State Membre (Lituania, Slovenia).
- Asociația Internațională pentru Securitate Socială (AISS);

- Asociația Europeană de Acustică;
- Asociația Internațională de Ergonomie (IEA)- grup tehnic - Psihofiziologie în Ergonomie (PIE);
- Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă - Punct Focal național;
- Asociația Română de Standardizare-ASRO;
- Forumul național pentru promovarea sănătății la locul de muncă;
- Asociația Psihologilor din România;
- Societatea de Ergonomie de Limbă Franceză (SELF);
- Societatea Națională de Medicina Muncii;
- Asociația pentru Compatibilitate Electromagnetică din România;
- Asociația Română de Biofizică Pură și Aplicată;
- Societatea Română de Acustică;
- Societatea Română pentru Protecția Atmosferei (SOROPA);
- Societatea Europeana de Fizica (EPS),
- Cercetatori Romani pentru accesul la Colectii de Reviste Stiintifice - Institute for Space Science
- Comisia pentru Securitate și Sanatate în munca privind agentii chimici periculoși coordonată de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, conf. Ord. MMFPS/MS nr. 1297/2906/2011 - 2 experti
- Grupul de lucru al Comisiei Europene pentru Directiva mașini 2006/42/CE -1 expert
- Asociația Română pentru Lucrul sub Tensiune

INCDPM "Alexandru Darabont" este membru fondator al ASRO și membru supleant în cadrul Colegiului D-institute de cercetare dezvoltare și învățământ, structura a Colegiului Director al ASRO.

Membri în societăți științifice: dr. ing. Raluca Stepă, Academia Oamenilor de Știință din România, Comisia pentru Securitate și Sănătate în Muncă, Grup de lucru: Sisteme de Management

Membri în Comitete tehnice:

- Maria Haiducu, Ruxandra Chiurtu: Comisia pentru Securitate și Sănătate în muncă privind agenții chimici periculoși coordonată de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, conform Ordinului MMFPS/MS nr. 1297/2906/2011
- Anca Antonov – expert în Grupul de lucru al Comisiei Europene pentru Directiva mașini 2006/42/CE
- Ruxandra Chiurtu CT 53 Calitatea aerului
- Silviu Platon – Președinte CT 274 – Protecția omului împotriva zgomotului și vibrațiilor
- Ionelia Ciocan – Secretar al CT 274 - Protecția omului împotriva zgomotului și vibrațiilor

• **Participarea în comisii de evaluare concursuri naționale și internaționale:**

Safety Academy Awards - Concursul Național de Bune Practici în SSM - Eveniment organizat de Renania Company (cel mai mare producător de echipamente individuale de protecție din Europa) - Ediția a II-a, București, octombrie 2016. Punctul Focal Romania a participat la eveniment ca membru al juriului care a desemnat câștigătorii concursului național, adică cele mai bune exemple de bună practică în domeniul SSM identificate în cadrul companiilor care operează în România (atât pe piața internă, cât și pe cea multinațională). Peste 20 de companii au fost înregistrate / selectate pentru a participa la concurs (de exemplu Skanska, Holcim, H.Essers, Univet, MAPA Professionnel, etc.). Procesul de evaluare a avut loc în septembrie 2016 și a fost finalizat cu ceremonia de decernare a premiului Safety Academy la 5 octombrie 2016.

- **Personalități științifice ce au vizitat INCDPM:**

În anul 2016, INCDPM "Alexandru Darabont" București a fost vizitat de personalități și reprezentanți ai unor instituții de prestigiu din Uniunea Europeană:

- Prof. dr. Ketil Hylland, University of Oslo
- Line Merete Karlsøen, University of Oslo
- Dr. Gunnar Brunborg, Norwegian Institute of Public Health
- Trygve Danielsen, Norwegian Institute of Public Health
- Dr. Otto Andersen, Western Norway Research Institute
- Dr. Torunn Gauteplass Hønsi, Western Norway Research Institute
- Dr. Ellen Schmitz-Felten, Kooperationsstelle Hamburg IFE GmbH, Hamburg
- Claudia Berg, Berg Design, Hamburg.

- **Lecții învățate, cursuri și seminarii susținute de personalitățile științifice invitate:**

- Curs "Consolidarea cunoștințelor și a gradului de conștientizare privind substanțele și deșeurile periculoase – CONOSCEDE" - Dr. Torunn Gauteplass Hønsi și Dr. Otto Andersen, Western Norway Research Institute,
- Curs "Reading and Understanding the Statistical Content from Scientific Papers", Dr. Remus Octavian Cimpean, Inflection Point SRL Cluj-Napoca

- **Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale**

8.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale -

8.3. Premii obținute prin proces de selecție/distincții: -

8.4 Prezentarea activității de mediatizare

În anul 2016, INCDPM a avut următoarele mențiuni în mass-media:

07.01.2016 – Intervenție a unui specialist al INCDPM privind efectele potențiale ale expunerii îndelungate a organismului uman la câmpuri electromagnetice, în cadrul emisiunii iLikeIT de la postul de televiziune ProTV (<http://stirileprotv.ro/ilikeit/smart-things/tehnologia-care-ne-poate-afecta-sanatatea-care-este-cel-mai-daunator-aparat-din-casa.html>)

29.01.2016 – Agenția Națională de Presă AGERPRES: “Interviu Doru Darabont (INCDPM): Stresul este considerat a fi cauza a peste jumătate din numărul total de zile lucrătoare pierdute”
<https://www.agerpres.ro/economie/2016/01/29/interviu-doru-darabont-incdpm-stresul-este-considerat-a-fi-cauza-a-pest-jumatate-din-numarul-total-de-zile-lucratoare-pierdute-12-26-39>

06.07.2016 - TVR 2, emisiunea Actual pe 2: Campania EU-OSHA 2016-2017 "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele" – a fost prezentată activitatea Punctului Focal România al Agenției Europene de SSM, în cadrul campaniei de către managerul Punctului Focal, doamna Georgiana Nicolescu

27.07.2016 – TVR 1, Telegazeta – “Campanie împotriva cancerului profesional”
http://stiri.tvr.ro/campanie-impotriva-cancerului-profesional--doar-sapte-cazuri-au-fost-declarate-in-romania-anul-trecut_76821.html#view

13.10.2016 – Live Arad “Simpozionul Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele”
<http://www.livearad.ro/simpozionul-locuri-de-munca-sanatoase-pentru-toate-varstele-la-uav-arad/>



Fig. 24 Simpozionul Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele Arad

14.10.2016 – ziarul “Gazeta de Dimineață”: “Simpozionul Internațional Multidisciplinar *Universitaria SIMPRO 2016* organizat de Universitatea din Petroșani” menționează participarea specialiștilor din INCDPM la lucrările simpozionului

25.10.2016 - Simpozionul "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele", organizat de Inspectoratul Teritorial de Muncă al județului Călărași. Participarea INCDPM la acest simpozion este menționată de ziarele "Jurnalul de Călărași" și "Observator de Călărași" precum și de postul de televiziune Antena 1 Călărași.

Punctul Focal al Agenției Europene de Securitate și Sănătate în Muncă EU-OSHA, găzduit și manageriat în cadrul INCDPM Alexandru Darabont, a organizat următoarele evenimente în cadrul Campaniei 2016-2017 „Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele”:

- CAMPAIGN NETWORK MEETING 1 – “Îmbătrânirea forței de muncă și cancerele legate de profesie”. Directive 2004/37/EC și foaia de parcurs a UE privind substanțele cancerigene, București, 26 iulie, 47 de participanți,

- CAMPAIGN NETWORK MEETING 1 – Reuniunea rețelei naționale și a 65-a aniversare a INCDPM, București, 17 noiembrie, 128 participanți, cu participarea lui Xabier Irastorza, Manager de proiect la Agenție, care a prezentat activitățile EU-OSHA în 2016 și o prezentare generală a constatărilor ESENER-2,

- EVENIMENTUL CAMPANIEI 1 - Seminarul Partenerilor Sociali - Campania UE OSHA 2016-2017 "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele", București, 29 septembrie 2016, 56 de participanți,

- EVENIMENTUL CAMPANIEI 2 - Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele: lansarea campaniei oficiale, București, 30 iunie 2016, 128 participanți; participanți din străinătate:

- Dr. Richard Wynne, Director, Centrul de Cercetare a Muncii, ENWHP, Irlanda, Dublin;
- Ljupcho Kochovski, Manager, Fundația Centrul pentru Siguranță și Sănătate la Locul de Muncă, Sofia, Bulgaria,
- Ekaterina Borissova, expert OSH, Fundația Centrul pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă, Sofia, Bulgaria.

- Conferință de presă - Lansarea campaniei „Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele”, București, 30 iunie 2016. Au fost prezenți 13 jurnaliști: 2 online (Gov.Net., Infonews), 5 print și online: Observatorul Militar, Wall Street, Ziarul Azi, Revista Obiectiv, Revista Kamikaze, 1 agentie de presa (Agerpres), 3 posturi de radio (Radio România Actualități, Radio România Internațional, Radio România București FM), 2 posturi TV (Digi 24, TVR). S-au obținut 20 rezultate:

- Online - 15: Wall Street, Trafic Media, Bihor Online, Oradea Online, Ultimele stiri, Presa online, I Ziare, Ziare Live, Monitorul de Vrancea, Ghid Local Oradea, Jurnal Bihorean, Suceava News, Curierul Zilei, Observatorul European, Ziare.com
- Print & Online - 1: Observatorul Militar
- Agenție de presă - 1: Agerpres
- Radio - 3: Radio Romania International, Radio Romania Actualitati, Radio Romania Cultural
- TVR – Televiziunea publică română

- Evenimentul HSE organizat de GovNet România cu participarea Punctului Focal OSHA al UE România - 2016, Conferința de management HSE "Siguranță - Sănătate - Urgență", București, 14 iunie 2016,
- Interviu TV - Televiziunea Națională Publică - TVR2 - despre cancerile ocupaționale din România și UE OSHA 2016-2017 Campania "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele", titlul: "Actual pe 2", disponibil la: <http://www.Tvrplus.ro/editie-actual-pe-2-463206>, București, 6 iulie 2016; TVR audiență - (863 spectatori la 6 iulie 2016),
- Activitățile Punctului Focal desfășurate împreună cu Inspekția Muncii
 - Concursul "Știu, Aplic" OSH, Iași, mai 2016; 300 de participanți;
 - Evenimentele săptămânii europene cu participare PF / RO, octombrie 2016:
 - ITM Arad, 12-14 octombrie 2016 (300 participanți): Conferința de 2 zile - campania UE OSHA 2016-2017 "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele",
 - ITM București, 31 octombrie 2016 (100 participanți) Conferința de o zi - campania UE OSHA 2016-2017 "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele".
 - Simpozionul ENEL și masa rotundă organizată în cadrul "Săptămânii Internaționale de Sănătate și Securitate" 14 - 20 noiembrie 2016, 200 de participanți
- Participarea la manifestările științifice privind sănătatea ocupațională/medicina muncii (conferințe, congrese etc.) ale organizațiilor naționale de medicină muncii (APMMMR - Asociația patronilor medicilor din medicina muncii din România, SRMM - Societatea Română de Medicină Ocupațională, SRP - Societatea Română de Pneumologie)
 - Conferința Națională APMMMR privind "Etica și Deontologia în Medicina Ocupațională", București, Rommedica - ROMEXPO, România, 15 aprilie 2016, (100 participanți), Punctul Focal Romania: Campania UE OSHA 2016-2017 "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele" - scurtă prezentare în secțiunea de deschidere a evenimentului,
 - Conferința Națională APMMMR "Aerul în mediul de lucru", Balchik, Hotel "Mistral", Bulgaria, 8-11 septembrie 2016 (100 participanți), Campania UE OSHA 2016-2017 "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele". Prezentare. Obiective. Abordări, Autor: G. Nicolescu, directorul FP al UE OSHA;
 - XVIII-lea Congres Național de Medicină Ocupațională cu participare internațională, organizat de Societatea Română de Medicină Ocupațională (SRMM), București, Hotel "Sheraton", România, 26-28 mai 2016 (400 de participanți) "Abordările Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă (OSHA) la Cancerul de Muncă - Studii, Proiecte, Diseminare", Autor: G. Nicolescu, directorul FP OSHA al UE;
 - Cea de-a XXIV-a Congres Național al Exacerbărilor Societății Române de Pneumologie (SRP) - Quo vadis? Abordarea interdisciplinară a exacerbărilor ", Poiana Brașov, Hotel "Alpin ", România, 5-8 octombrie 2016 (500 de participanți). "Abordările Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă (EU OSHA) pentru Stresul Ocupațional - Studii. Diseminare. Studiu de caz în sectorul medical ", Autor: G. Nicolescu, directorul FOP al OSHA al UE.
- activități realizate de Punctul Focal în afara activităților din pachetul EU OSHA
 - Eveniment ARP 1 - Eveniment de promovare ESENER- 2. - "Studiul european al întreprinderilor privind riscurile noi și emergente: ESENER-2 Principalele constatări pentru România", București, 18 noiembrie 2016, cu participarea lui

Xabier Irastorza, Manager de proiect la Agenție, care a prezentat o imagine de ansamblu asupra constatărilor ESENER-2

- Eveniment ARP 2 - Eveniment Napo - "Integrarea OSH în educație - o provocare pentru FOP și partenerii săi sociali din sectorul educațional", București, 28 noiembrie 2016 (reprogramată 30 martie 2017),
- Eveniment ARP 3 - Screening Film HWA 50 de persoane. "Muncă pentru o zi", București, 28 noiembrie 2016 (reprogramată 30 martie 2017),
- Eveniment ARP 4 - sesiune de informații EEN - 15 persoane. - Campanie UE OSHA 2016-2017 "Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele" - prezentare și dezbateri deschise privind ghidul online al campaniei, București, 29 noiembrie 2016,
- Evenimentul ARP 5 - Screening-ul filmului HWA 'Automatic Fitness' – Putem face față provocărilor lumii de astăzi?, București, 29 noiembrie 2016,

9. Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de certificare

Având în vedere că certificarea Institutului a avut loc la sfârșitul anului 2016, prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de certificare de 5 ani se va realiza la mijlocul acestei perioade.

10. Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCDPM „Alexandru Darabont”

În cadrul I.N.C.D.P.M. funcționează editura OEDI, al cărei obiectiv este publicarea și diseminarea rezultatelor cercetărilor proprii, dar și ale celorlalți specialiști din domeniu, atât din țară, cât și din străinătate.

Sunt editate cărți de specialitate, afișe de avertizare, afișe cu tematică de mediu, postere, pliante, broșuri, materiale promoționale, precum și o revistă științifică.

Editura OEDI editează publicații de specialitate, rezultat al studiilor și cercetărilor realizate de specialiștii din institut, reprezentând un sprijin real și cu imediată aplicabilitate practică pentru cei care au responsabilități în domeniul securității și sănătății în muncă.

Astfel, au fost elaborate Instrucțiuni cadru de securitate și sănătate în muncă, structurate pe domenii de activitate, care să vină în sprijinul persoanelor cu atribuții și responsabilități în domeniul securității și sănătății în muncă. În ultimii 5 ani, au fost publicate peste 25 de cărți ale cercetătorilor din I.N.C.D.P.M.

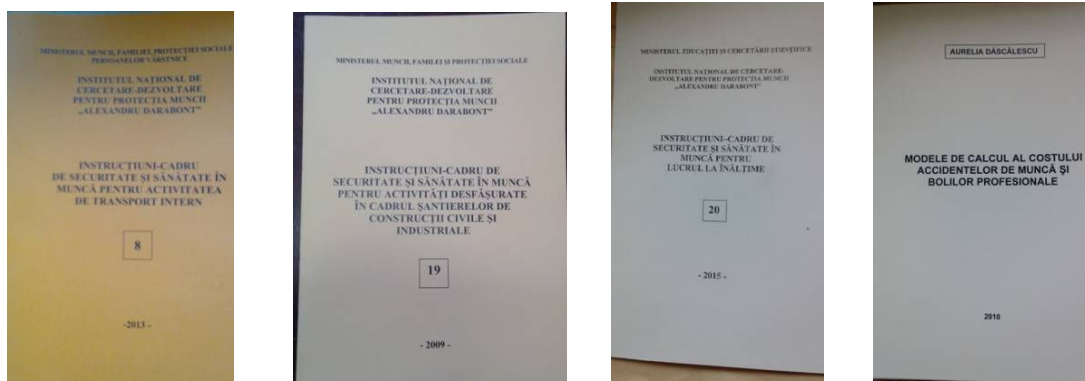


Fig. 25 Cărți publicate în ultimii ani în cadrul editurii OEDI

Revista “Risc și securitate în muncă” editată de INCDPM are un caracter științific și cuprinde rezultatele cercetărilor și studiilor efectuate de cercetătorii din institut în domeniul de activitate al acestuia. Având o vastă experiență, de peste 20 de ani, revista se adresează specialiștilor din domeniul securității și sănătății în muncă, prezentând ultimele noutăți teoretice și realizări practice. Revista are ISSN și se fac eforturi pentru includerea acesteia în revistele recunoscute și cotate CNCSIS.



Fig.26 Reviste editate în anul 2016

Activitatea de diseminare a informațiilor din domeniul securității și sănătății în muncă se realizează prin publicațiile puse de INCDPM atât la dispoziția specialiștilor și cât și a publicului larg. Lista publicațiilor de specialitate cuprinde o serie materiale de specialitate, dintre care amintim:

- culegeri de reglementări legislative din domeniu – ținând cont că legislația din România a trebuit aliniată celei europene în acest domeniu
- cărți de specialitate (cu titluri de referință precum: Managementul securității și sănătății în muncă, Auditul securității și sănătății în muncă, Securitate și sănătate în muncă – Dicționar Explicativ, Primul ajutor la locul accidentului etc)

Fig.15. Cărți de specialitate



- fișe și alte tipizate necesare evidențelor de securitate și sănătate în muncă
- afișe de semnalizare, avertizare și afișe tematice



- filme cu tematică de securitate și sănătate în muncă
- alte materiale de informare și documentare

Activitatea de informare și documentare din cadrul INCDPM trebuie dezvoltată și susținută în scopul promovării, în principal, a rezultatelor activității de cercetare în domeniul securității și sănătății în muncă.

Obiective ale INCDPM în domeniul promovării rezultatelor cercetării

- creșterea numărului de abonamente la revista „Risc și securitate în muncă”;
- creșterea numărului de articole științifice publicate;
- obținerea indexării de la CNCSIS;

11. Masurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora - Nu este cazul

12. Concluzii

Situația economico-financiara

Patrimoniul realizat în 2016, fata de cel din 2015, reprezintă, per total, o diminuare cu 26.33% iar, pe componente, situația se prezintă astfel:

- imobilizări corporale - o diminuare cu 13.67%, datorita ieșirii din funcțiune a unor mijloace fixe în anul 2016;
- imobilizări necorporale - o scădere cu 40.47%, datorită amortizării.

Activele circulante s-au diminuat cu 67.55% fata de anul 2015 datorită scăderii lichidităților conturilor bancare și a scăderii stocurilor de materiale.

În anul 2016 s-au înregistrat venituri totale în suma de 4142284 lei în condițiile în care activitatea institutului s-a desfășurat în condiții de lipsa a contractelor de cercetare din fonduri naționale și a lipsei de contracte de cercetare specifice activității institutului. Activitatea de cercetare-dezvoltare reprezintă 30.12 % din totalul cifrei de afaceri realizate.

Cifra de afaceri totala, obținuta în anul 2016, are valoarea de 4108184 lei. Comparativ cu anul 2015, s-a înregistrat o creștere cu 17.58%.

În contextul strategiei economico-financiare a institutului, care prevede creșterea veniturilor și reducerea cheltuielilor, în anul 2016, volumul total al cheltuielilor a fost de 4.682.683 lei, cu 19.33% mai mari decât în anul 2015 (3.924.006 lei).

În anul 2016 nu s-a înregistrat profit iar pierderea a fost de 540442 lei. Pierderile din 2016 nu s-au datorat depășirii cheltuielilor prevăzuta în buget, ci nerealizării în totalitate a sumei prevăzute pentru venituri.

Strategia economico-financiara a institutului stabilește reducerea până la eliminare a arieratelor. De aceea, se urmărește efectuarea de plăți ritmice în momentul în care apar încasări. Astfel, la data de 31.12.2016 se înregistrau plăți restante în suma de 1172037 lei, restante ce

provin din neachitarea în termen a obligațiilor către bugetul de stat și a unor furnizori cât și din subvenții ce nu au fost consumate.

Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare

Strategia managerială a urmărit crearea masei critice de cercetători cu specializări multidisciplinare, proces care a început în 2014 și care va continua și în perspectivă.

Situația personalului în anul 2016 comparativ cu 2015 evidențiază următoarele :

- totalul personalului din INCDPM a scăzut la 60 salariați în anul 2016, fata de 66 salariați în anul 2015;
- numărul cercetătorilor atestați a scăzut la 28 în anul 2016 fata de 33 în anul 2015 ;
- numărul cercetătorilor cu gradele cu I și II a scăzut la 4 ;
- numărul de doctori în Științe a scăzut la 12;

Infrastructura de cercetare - dezvoltare:

Infrastructura de CD a INCDPM este structurată astfel:

- 6 laboratoare de cercetare din care:
 - 5 laboratoare de încercări:
 - 1 laborator acreditat, conform SR EN ISO CEI 17025/2005, pentru 108 încercări (laboratorul mijloace individuale de protecție);
 - 4 laboratoare neacreditate: laboratorul de riscuri electrice și mecanice, laboratorul de riscuri chimice și biologice, laboratorul ergonomia sistemelor de munca, laboratorul combaterea zgomotului și vibrațiilor, care au documentația și sistemul implementate și sunt în curs de acreditare;
 - 1 laborator atestat ANRE: laboratorul de riscuri electrice și mecanice pentru „încercări și echipamente de joasă tensiune”;
- 1 organism de certificare notificat la Bruxelles NB 1805.

Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare

Cercetările științifice ale INCDPM sunt în consens cu Strategia europeană în domeniu și cu cea a Agenției Europene de SSM și anume asigurarea securității, sănătății și stării de bine în muncă, în contextul necesității adaptării continue a organizațiilor la cerințele unei economii bazate pe cunoaștere, inovare și dezvoltare durabilă. Rezultatele activității de CD sunt valorificate în egală măsură în cadrul companiilor (inclusiv IMM-uri, microîntreprinderi) prin transfer de cunoștințe direct în producție, prezentate la târguri, expoziții, la conferințe și congrese în domeniu, publicate pe site-ul Punctului Focal al Agenției Europene de SSM.

În perioada analizată:

- s-au derulat proiecte naționale și proiecte internaționale
- productivitatea muncii a crescut de la 50,32% în 2015 la 53,36% în 2016
- rata solvabilității generale a scăzut de la 8,22% în 2015 la 3,42% în 2016
- rata autonomiei financiare este constantă, nefiind angajate credite
- veniturile din CDI fonduri publice au crescut de la 44,65% în 2015 la 54,45% în 2016
- veniturile din CDI fonduri private au crescut de la 19,23% în 2015 la 45,54% în 2016
- ponderea veniturilor din activitatea CDI a provenit din: programul Nucleu (36,23%), grant Comisia Europeană (2,11%), fonduri publice și private (61,27%)
- deși direcțiile de cercetare ale instituției nu sunt incluse în domeniile revistelor prestigioase cu cotații ISI, prin abordarea unor teme interdisciplinare au fost publicate 3 articole în anul 2016. Comparativ cu anul 2015 numărul de lucrări

științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI a scăzut. Aceeași situație o întâlnim și la numărul de lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI (16 față de 31).

- a crescut numărul de citări în reviste de specialitate cotate ISI
- numărul de comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale a scăzut cu 48%
- a crescut numărul de personalități științifice care au vizitat INCDPM
- numărul de lectii invitate, cursuri și seminarii susținute de personalitățile științifice invitate a prezentat o evoluție constantă pentru perioada analizată;

13. Perspective/priorități pentru perioada următoare de raportare

Strategia pentru cercetare științifică, dezvoltare și inovare a INCDPM "Alexandru Darabont" este orientată pe atingerea următoarelor obiective strategice ale institutului:

- ✚ consolidarea expertizei și excelenței științifice a INCDPM "Alexandru Darabont" în domeniul securității și sănătății în muncă;
- ✚ creșterea gradului de valorificare a activităților de cercetare-dezvoltare prin transferul rezultatelor cercetării către agenții economici;
- ✚ creșterea nivelului de integrare a INCDPM „Alexandru Darabont” în mediul de cercetare-dezvoltare la nivel național și european.

Oportunitățile de valorificare a rezultatelor cercetării și măsurile pe care INCDPM le are în vedere cuprind:

- consolidarea cadrului relațional privind colaborarea cu IMM-uri și alte companii,
- încheierea de protocoale de colaborare, în scopul valorificării rezultatelor obținute în cadrul proiectelor din Programul NUCLEU;
- integrarea și colaborarea activă cu clustere de profil din România
- colaborarea cu asociații profesionale naționale și europene (de ex. ENETOSH), în scopul identificării de tematici de interes comun pentru noi proiecte de cercetare;
- colaborarea activă cu agenții economici pe plan național și european;
- continuarea colaborării la nivel european pentru promovarea de noi proiecte.

Cercetările științifice ale INCDPM sunt în consens cu Strategia europeană în domeniu și cu cea a Agenției Europene de SSM și anume asigurarea securității, sănătății și stării de bine în muncă, în contextul necesității adaptării continue a organizațiilor la cerințele unei economii bazate pe cunoaștere, inovare și dezvoltare durabilă. Rezultatele activității de CD sunt valorificate în egală măsură în cadrul companiilor (inclusiv IMM-uri, microîntreprinderi) prin transfer de cunoștințe direct în producție, prezentate la târguri, expoziții, la conferințe și congrese în domeniu, publicate pe site-ul Punctului Focal al Agenției Europene de SSM.

Viziunea INCDPM este de a deveni un institut național modern capabil să răspundă la orice provocări generate de evoluția societății în ansamblu, a pieței muncii și a mediului economic în continuă schimbare și în context de globalizare și de evoluție demografică.

INCDPM promovează și dezvoltă cercetări aplicative în beneficiul companiilor private și publice, dezvoltă inovații tehnologice pentru beneficiarii săi, crește competitivitatea sa, atât în România, cât și în străinătate. Activitatea de cercetare promovează dezvoltarea economică a societății pentru bunăstarea sa socială, în compatibilitate cu mediul. INCDPM răspunde priorităților cu relevanță publică, vizând implicarea cercetării aplicative în aspecte socio-profesionale concrete și presante, prin creșterea gradului de valorificare a activităților de cercetare – dezvoltare în domeniul SSM, prin transferul rezultatelor către agenții economici, în scopul optimizării gestionării capitalului uman, al creșterii performanței organizaționale și a competitivității economice, pe o piață a muncii în continuă schimbare.

INCDPM organizează cursuri de formare profesională, care oferă acces la poziții cu responsabilități la nivelul instituțiilor, în industrie și alte domenii științifice.

Strategia institutului este aceea de a conduce INCDPM să fie “cotent pe piață” la nivel maxim, într-o lume aflată în continuă schimbare. Aplicarea unei astfel de strategii are în vedere abilitățile și competențele angajaților, structura organizatorică (care este flexibilă, dar care permite planificare), precum și posibilitățile de a monitoriza performanțele și de a interveni în corectarea abaterilor.

Scopul principal este de a acționa în vederea atingerii obiectivelor planului strategic și de a efectua posibilele schimbări.

Valorile INCDPM sunt: profesionalism, echipă, dinamism.

Creșterea productivității muncii înregistrată în anul 2016 reprezintă un semnal de revigorare, urmărindu-se pentru anul 2017 următoarele obiective concrete, pe termen scurt:

- continuarea programului de instruire și formare continuă a personalului de cercetare;
- completarea infrastructurii existente a laboratoarelor cu echipamente de măsurare, software și echipamente de calcul;
- amenajarea noului spațiu pentru activitatea de microproducție unguente de protecție;
- finalizarea amenajării laboratorului de riscuri biologice;
- acreditarea laboratoarelor ;
- diversificarea activității de instruire prin autorizarea de noi cursuri, în concordanță cu noile standarde ocupaționale aferente domeniului.

Îmbunătățirea continuă a performanțelor referitoare la calitate, mediu și securitate și sănătate în muncă reprezintă un angajament pe termen lung al managementului de vârf și singura modalitate de a ne menține într-o poziție de top, ca unic institut de prevenire în domeniul securității și sănătății în munca din România, în condițiile unui mediu de afaceri în continuă schimbare, cu concurenți valoroși și clienți din ce în ce mai bine informați și conștienți de necesitatea îmbinării preocupărilor economice cu cele privind securitatea în muncă și protecția mediului.

DIRECTOR GENERAL

INCDPM "Alexandru Darabont"

Dr. ing. Doru Costin DARABONT

LISTA CONTRACTELOR
(părțile contractante, valoarea contractelor, obiectul contractului)

Venituri realizate 2016 din contracte de cercetare-dezvoltare naționale finanțate de la bugetul de stat

	Denumire	Autoritatea contractanta	Valoare totală
1.	PN 16 18 02 01: „Promovarea securității și sănătății în muncă în scopul asigurării lucrătorilor din agricultură de condiții de muncă sigure și sănătoase, al diminuării riscurilor profesionale apărute ca urmare a practicilor și tehnologiilor noi menite să asigure obținerea unei agriculturi sustenabile în condițiile unei economii bazate pe cunoaștere, inovare și dezvoltare durabilă”	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare	200.000 lei
2.	PN 18 16 01 04 01 „Studiu privind elaborarea instrumentelor tehnice necesare prevenirii expunerii lucrătorilor la riscuri generate câmpuri electromagnetice, în concordanta cu prevederile Directivei 2013/35/UE”	ANCSI	
3.	PN 16 18 07 01 – „Prevenirea riscurilor noi și emergente și a factorilor stresori dependenți de mediul de munca în domeniul educațional”	ANCSI	100.982
4.	PN II Parteneriate, Contract 213/2012, „Îmbunătățirea calității mediului de lucru în depozitele de patrimoniu cultural. Validarea tratamentului bunurilor culturale textile și din piele cu radiații gama – TEXLECONS Beneficiar: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica și Ingineria Nucleară – Horia Hulubei – IFIN HH”	UEFISCDI	67.119
5.	PN 16-18 02 02 - "Dezvoltarea managementului în domeniul securității și sănătății conformității cu principiile în munca prin integrarea dimensiunii de raportare a conformității cu principiile de responsabilitate sociala - Directiva 95/2014". Faza nr. 1 "Studiul metodologiilor, metodelor existente și adaptarea celor mai bune soluții pentru a servi drept baza pentru dezvoltarea procedurilor de colectare a datelor în vederea raportării conformității cu principiile de responsabilitate sociala" Faza nr. 2 "Elaborare ghid practic de raportare în conformitate cu principiile de responsabilitate sociala pornind de la ISO 26000, EMAS "	ANCSI	200.000
6.	PN 16.01.02.02 "Dezvoltarea managementului în domeniul securității și sanatații în munca prin integrarea dimensiunii de raportare a conformității cu principiile de responsabilitate sociala-Directiva 95/2014" faza 3+4	ANCSI	285.000
7.	PN 16 18 03 02 „ Evaluarea impactului implementării în România a noii legislații europene referitoare la evaluarea conformității echipamentelor individuale de protecție și identificarea măsurilor principale pentru aplicare	ANCSI	132.990

Venituri realizate 2016 din contracte de cercetare-dezvoltare internaționale

	Denumire	Autoritatea contractanta	Valoare totală
1.	Proiect internațional ERASMUS (2015-2018): „Mind Safety - Safety Matters”	Autoridade ca Condições face Trabalho Portugalia	110.529 lei
2.	Contract de servicii pentru a crea o bază de date și de a dezvolta un model de estimare a expunerii la locul de muncă pentru o listă de substanțe chimice periculoase din statele membre ale Uniunii Europene și în țările EFTA/SEE (Service contract to create a database and develop a model to estimate the occupational exposure for a list of hazardous chemicals in the Member States of the European Union and in the EFTA/EEA countries), Contract nr. VC/2014/0584 - HAZCHEM@WORK Consortium Agreement Partener 3	KOOPERATIONSSTELLE HAMBURG IFE GmbH	109.554
3.	Improving occupational safety and health (OSH) în Micro and Small Enterprises în Europe	EUOSHA-PRU/2014/SESAME 2015-2017	56.996,4
4.	Consolidarea cunoștințelor și a gradului de conștientizare privind substanțele și deșeurile periculoase – CONOSCEDE – ID 66253, finanțat în cadrul Programului RO 04 – Reducerea Substanțelor Periculoase, GRANT Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009-2014	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	387.792,69

Venituri realizate 2016 din contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private (agenți economici)

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
1.	Definirea unor instrumente de auditare a sistemelor de munca în vederea identificării, evaluării și prevenirii riscurilor, precum și realizarea unor modele de optimizare a acestor sisteme corespunzător activităților specifice Infrastructurii de Cercetare ELI-NP, inclusiv instalare și operare Sistem Laser și GBS – avans și livrabila 1 – IFIN HH	IFIN – HH București	21.000 lei
2.	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru S.C. CONSTANTA SOUTH CONTAINER TERMINAL S.R.L	CSCT SRL Constanța	25.200 lei
3.	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru TAKATA ROMANIA SRL ARAD	TAKATA ROMANIA SRL Arad	6.500 lei
4.	Documentatie Evaluarea riscurilor la SAIPEM Romania	SNAMPROGETTI ROMANIA SRL București	61.840 lei
5.	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru Fit4you Beauty Fitness SRL Bucuresti	Negruț Dorin PFA	790 lei
6.	Determinarea noxelor fizice și chimice în mediul de munca	TELEKOM ROMANIA COMMUNICATION SA	

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
7.	Evaluarea efortului neuropsihic, a factorilor psihosociali de risc și a stresului în muncă la controlorii de trafic aerian”	Romatsa - romanian air traffic services administration	130.000 lei
8.	„Expertizarea unor locuri de muncă din cadrul Aeroclubului României”	Aeroclubul României	11.000 lei
9.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) universal polifazat, cu aplicare de pe stâlp, pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare neizolate și izolate (torsadate) tip Msp $U_n - n \times S_s / 1 - S_p / l_p - O / F / p$ ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 2/2013	2.100
10.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) monofazat pentru cuplele tip sfera/conductori flexibili multifilari/bare rotunde/cuplele fixe tip „Tr”/bare plate (de sectiune dreptunghiulara) ale instalatiilor electrice, echipat cu cleva automata universala de legare la faza si cleva manuala de legare la pamant tip Msp CAU - $S_p / l_p - S / O / P / p$ ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 3/2013	3.100
11.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) trifazat pentru cuplele tip sfera/conductori flexibili multifilari/bare rotunde/cuplele fixe tip „Tr”/bare plate (de sectiune dreptunghiulara) ale instalatiilor electrice, echipat cu cleva automata universala de legare la faza si cleva manuala de legare la pamant tip Msp CAU - $3 \times S_p / l_f - S_p / l_p - S / P / p$ ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 4/2013	3.100
12.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de scurtcircuitare (scurtcircuitor mobil) polifazat pentru cutii și tablouri de distribuție de joasă tensiune, echipat cu cleme de fază tip cuțit pentru conectare în soclu MPR și clemă de legare la pământ tip $S_c M - CC - I_{sc} - n \times S_p / l_f - S_p / l_p - C / p$ ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 1/2012	3.450

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari și reguli tehnice legate de securitate și sănătate în muncă		
13.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) polifazat pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune cu conductoare neizolate tip $S_eM - I_{sc} - n \times S_f/I_f - S_p/L_p - C/p$ ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari și reguli tehnice legate de securitate și sănătate în muncă	Operatori economici la nivel național: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 2/2012	4.450
14.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) polifazat pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune cu conductoare izolate torsadate tip $S_eM - T-I_{sc} - n \times S_f/I_f - S_p/L_p - C/p$ ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari și reguli tehnice legate de securitate și sănătate în muncă	Operatori economici la nivel național: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 3/2012	2.450
15.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de scurtcircuitare (scurtcircuitor mobil) trifazat pentru linii electrice aeriene (LEA) de medie tensiune, echipat cu cleme automate cu montare de la sol sau de pe stâlp tip $S_eM - CA - I_{scn} - 3 \times S_f/I_f - S_p/L_p - C/p$ ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari și reguli tehnice legate de securitate și sănătate în muncă	Operatori economici la nivel național: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 4/2012	1.450
16.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv de ancorare și fixare cu sistem de oprire a căderii utilizat pe scări din aluminiu multifuncționale cod KRAUSE tip P 2326-0-00-M3xn”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari și reguli tehnice legate de securitate și sănătate în muncă	Operatori economici la nivel național: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 5/2012	1.000
17.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Scara din aluminiu multifuncțională cod KRAUSE-Scară din aluminiu multifuncțională cu două tronsoane tip SMAI-2-componenta a Dispozitivului de fixare, ancorare cu sistem de oprire a căderii înglobat pentru scări din aluminiu multifuncționale tip KRAUSE tip DFASOC-AI 02”, în raport cu	Operatori economici la nivel național: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 14/2012	2.600

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca		
18.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Scara din aluminiu multifuncțională cod KRAUSE-Scară din aluminiu multifuncțională cu trei tronsoane tip SMAI-3-componenta a Dispozitivului de fixare, ancorare cu sistem de oprire a căderii înglobat pentru scări din aluminiu multifuncționale tip KRAUSE tip DFASOC-AI 03”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 15/2012	3.500
19.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Detector de tensiune opto-acustic pentru tensiuni alternative mai mari de 1kV de tip exterior realizat cu elemente separate și electrod de contact fără alungire, tip DTCOA-A 110 kV-L”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 10/2011	4.100
20.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjina telescopică electroizolantă, cu utilizări multiple în instalații electrice interioare și exterioare, cu tensiuni nominale mai mari de 1 kV tip AP 109/6/400 kV/Z”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 15/2011	4.100
21.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv de fixare, ancorare cu sistem de oprire a căderii înglobat pentru scări din aluminiu multifuncționale tip KRAUSE tip DFASOC-AI 03”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 20/2011	2.900
22.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil	Operatori economici la nivel national:	2.600

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	de scurtcircuitare și legare la pământ (scurtcircuitor mobil) trifazat pentru bare plate cu cleme automate rapide tip $M_s - CAR - I_{scn} - 3 \times S_f/L_f - S_p/L_p - P/p$ ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 23/2011	
23.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjina telescopică electroizolantă, cu utilizări multiple în instalații electrice interioare și exterioare, cu tensiuni nominale mai mari de 1 kV tip AP 106/4/400 kV/Z”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 24/2011	3.100
24.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjina telescopică electroizolantă, cu utilizări multiple în instalații electrice interioare și exterioare, cu tensiuni nominale mai mari de 1 kV tip AP 102/2/110 kV/Z”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 25/2011	3.100
25.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjina telescopică electroizolantă, cu utilizări multiple în instalații electrice interioare și exterioare, cu tensiuni nominale mai mari de 1 kV tip AP 101/1/35 kV/Z”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 26/2011	3.100
26.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Detector de tensiune de tip capacitiv, cu utilizare și pe timp cu precipitații, în instalații electrice interioare și exterioare cu tensiunea nominală de 6-35kV, tip DTCIER/P 6-35kV”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 8/2010	1.600
27.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Teacă	Operatori economici la nivel national:	2.600

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	electroizolantă pentru executarea de lucrări sub tensiune în instalațiile de joasă tensiune ($U_n \leq 1kV$) tip TE-L”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 31/2010	
28.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Detector de tensiune de tip capacitiv, cu utilizare numai pe timp fără precipitații, în instalații electrice interioare și exterioare cu tensiunea nominală de 110kV, tip DTCIER 110kV”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 40/2010	2.000
29.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit monofazat pentru tablouri electrice și cutii de distribuție de joasă tensiune tip Msp U_n -S _s /I _s -S _p /I _p -B/p”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 4/2011	1.000
30.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit trifazat pentru tablouri electrice și cutii de distribuție de joasă tensiune tip Msp U_n - 3x S _s /I _s -S _p /I _p -B/p”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 3/2011	1.000
31.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ si în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) trifazat, pentru linii electrice aeriene (LEA) de medie tensiune, cu aplicare de pe stâlp, echipat cu clemă automată cu autoblocare de legare la fază si clemă manuală de legare la pământ tip M _{sp} CAA - AST - 3 x S _f /I _f - S _p /I _p - O/p”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 22/2010	1.500
32.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de	Operatori economici la nivel national:	1.600

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ si în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) trifazat, pentru linii electrice aeriene (LEA) de medie tensiune, cu aplicare de la sol, echipat cu clemă automată cu autoblocare de legare la fază si clemă manuală de legare la pământ tip M _{sp} CAA - AS - 3 x S _s /l _s - O/p”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 23/2010	
33.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Scară hibridă extensibilă cu sistem de ancorare Cod VA 30039-3”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 1/2016	1.500
34.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pamant si in scurtcircuit universal polifazat, cu aplicare de pe stalp, pentru LEA de joasa tensiune, cu conductoare neizolate”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 2/2016	500
35.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pamant sin in scurtcircuit universal polifazat, cu aplicare de pe stalp, pentru LEA de joasa tensiune cu conductoare izolate”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 3/2016	500
36.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv reglabil de urcat pe stalpi de beton tip SE1-SE4”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 90/2007	1.000
37.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv reglabil de urcat pe stalpi de beton cu sectiune circulara tip M3/M4/M5”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții,	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 89/2007	1.000

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca		
38.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv de urcat pe stalpi de beton cu mecanism de reglare a pozitiei piciorului tip M1/M2”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 88/2007	1.200
39.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 34 TIPURI DE ECHIPAMENTE DE MUNCA DENUMITE „Scule electroizolate pentru lucrul sub tensiune, cu tensiunea nominală până la 1000V c.a si 1500V c.c marca HAUPA ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 85/2007	4.000
40.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv de avertizare a prezentei tensiunii in celule electrice de medie tensiune cu blocare automatizata a accesului tip DAPT/BA 6-35kV”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 84/2007	1.700
41.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „TESTER DE JOASĂ TENSIUNE tip TJT-11-02 CU ACCESORII”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 17/2007	2.000
42.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „ ”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 29/2014	1.000
43.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjină electroizolantă telescopică, cu utilizare multiplă pe timp fără precipitații, în instalațiile electrice cu tensiunea nominală peste 1 kV PTU-20-110-F”, în	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 29/2014	1.000

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca		
44.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjină electroizolantă telescopică, cu utilizare multiplă pe timp fără precipitații, în instalațiile electrice cu tensiunea nominală peste 1 kV PTU-20-35-F”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 27/2014	1.000
45.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjini electroizolante, din module, cu utilizare multiplă pe timp fără precipitații, în instalațiile electrice cu tensiunea nominală peste 1 kV PMU-20-1-B/ba”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 4/2016	2.500
46.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjini electroizolante, din module, cu utilizare multiplă pe timp fără precipitații, în instalațiile electrice cu tensiunea nominală peste 1 kV PMU-20-1-B/ba S”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 5/2016	2.500
47.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjini electroizolante, din module, cu utilizare multiplă pe timp fără precipitații, în instalațiile electrice cu tensiunea nominală peste 1 kV PMU-110-2-B/ba”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 6/2016	2.500
48.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjini electroizolante, din module, cu utilizare multiplă pe timp fără precipitații, în instalațiile electrice cu tensiunea nominală peste 1 kV PMU-220-2-B/ba”, în	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 7/2016	2.500

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca		
49.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prăjini electroizolante, din module, cu utilizare multiplă pe timp fără precipitații, în instalațiile electrice cu tensiunea nominală peste 1 kV PMU-400-3-B/ba”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 8/2016	2.500
50.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Platforma rabatabila pentru accesul la sistemul de cuplare/decuplare al furtunului de abur la vagoanele cisterna de țiței P 2423-0-00”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 9/2016	1.500
51.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Surubelnite electroizolante – DERANCOURT”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures PCS 10/2016	1.500
52.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Clești electroizolanți – DERANCOURT”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures PCS 11/2016	1.500
53.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Cutite electroizolante – DERANCOURT”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures PCS 12/2016	1.500
54.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Chei electroizolante și accesorii – DERANCOURT”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures PCS 13/2016	1.500

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca		
55.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ si în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) monofazat, pentru linii electrice aeriene (LEA) de înaltă tensiune, echipat cu clemă automată cu autoblocare de legare la fază si clemă manuală de legare la pământ tip M_{sp} CAA- S_s/I_s - O/p”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 24/2010	300
56.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) trifazat aplicabil la capetele cablurilor de alimentare care se leagă la bornele motoarelor electrice de 0,4 sau 6 kV sau direct la bornele acestora, echipat cu papuci de legare la faze și clemă manuală de legare la pământ tip M_{sp} - M - $3 \times S_f/I_f$ - S_p/I_p - S/p”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon CP 36/2010	300
57.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prajina electroizolanta telescopica din module, cu utilizare multipla pe timp fara precipitatii, cu aplicare de la sol , in instalatii electrice cu tensiunea nominala pana la 400 kV PTU-AS-400 Kv-6-C”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 3/2014; CP 3/2014	2.000
58.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Prajina electroizolanta telescopica din module, cu utilizare multipla pe timp fara precipitatii, cu aplicare de la sol , in instalatii electrice cu tensiunea nominala pana la 400 kV PTU-AS-400 Kv-4-C”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 2/2014; CP 2/2014	2.000
59.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de	Operatori economici la nivel national:	1.000

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Detector de tensiune de tip capacitiv pentru instalații interioare și exterioare DTCIER 6-20 kV”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 31/2014; CP 26/2014	
60.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Detector de tensiune de tip capacitiv pentru instalații electrice interioare și exterioare DTCIER 110 kV”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 32/2014; CP 27/2014	1.000
61.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Detector de tensiune de tip capacitiv pentru instalații electrice interioare și exterioare DTCIER/P 6-35 kV”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 33/2014; CP 28/2014	1.000
62.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Detector de tensiune de tip capacitiv pentru instalații electrice interioare și exterioare DTCIER/P 110 kV”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 34/2014; CP 29/2014	1.000
63.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Detector de tensiune de tip capacitiv pentru instalații electrice interioare și exterioare DTCIER/P 220-400 kV”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 35/2014; CP 30/2014	1.000
64.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv de ancorare și fixare cu sistem de oprire a căderii, utilizat pe scări culisante/multifuncționale tip KRAUSE cod produs P 2398-0-00”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 6/2015	1.000

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	munca		
65.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Platforma rabatabila pentru accesul la sistemul de cuplare/decuplare al furtunului de abur la vagoanele cisterna de țiței P 2423-0-00”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 9/2015	1.000
66.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Detector de tensiune de tip capacitiv pentru instalații electrice interioare și exterioare DTCIER/P 6-35 kV”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. ROMIND T&G SRL, Pantelimon PCS 33/2014; CP 28/2014	1.000
67.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Mâner cu apărătoare a brațului, pentru manevrarea siguranțelor MPR, tip MMSA-MPR”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 20/2010	1.500
68.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de scurtcircuitare monofazat pentru LEA de medie tensiune, echipat cu cleme automate cu montare de la sol tip ScM-CA-MT-Iscn-Sf/Is-C/P”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 9/2012	1.450
69.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de scurtcircuitare monofazat pentru bare plate echipat cu cleme automate rapide tip ScM-CAR-Isc-Sp/Lp-C/p”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 10/2012	1.500
70.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de scurtcircuitare monofazat pentru LEA de inalta tensiune, echipat cu	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures	1.450

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	cleme automate cu montare de stalp tip ScM-CA-Iscn-Sp/Ip-C/P”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	CP 11/2012	
71.	EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CERTIFICAREA PRIN “examen de tip” A 1 TIP DE ECHIPAMENT DE MUNCA DENUMIT „Dispozitiv mobil de scurtcircuitare monofazat pentru bare plate, bare rotunde si cleme T cu cleme universale tip Ms-U-Iscn-Sf/Lf-Sp/Lp-C/p”, în raport cu cerințele de securitate aplicabile prevăzute în standarde, prescripții, instrucțiuni și reglementari si reguli tehnice legate de securitate si sanatate in munca	Operatori economici la nivel national: S.C. NAKITA PROD COMIMPEX SRL, Tg Mures CP 13/2012	1.450
72.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. RALEN SERVCOM S.R.L.	150
73.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. ADINA S.R.L.	5208
74.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. RENANIA TRADE S.R.L.	3110
75.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. LENOX PROD S.R.L.	5761
76.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. VERTIQUAL ENGINEERING S.R.L.	5750
77.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. C & A COMPANY IMPEX S.R.L.	4395
78.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. ȘTEFANA S.R.L.	6625
79.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. GEO CITY S.R.L.	1570
80.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. ROMCARBON S.A.	204
81.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. AURA S.A.	150
82.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. PROSALV S.R.L.	313
83.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. MARISDAL SHOES S.R.L.	2016
84.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării	S.C. AXEL PROJECT S.R.L.	2154

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	marcajului CE (inclusiv încercări)		
85.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. S&G COMERCIAL S.R.L.	1000
86.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	ARTIM SOCITATE COOPERATIVĂ MEȘTEȘUGĂREASCĂ	1000
87.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. NIMAR S.R.L.	1000
88.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. MEDIMPACT S.A.	3000
89.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. LENOX PROD S.R.L.	2000
90.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. C & A COMPANY IMPEX S.R.L.	4620
91.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. NIMAR S.R.L.	1260
92.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. PROD STEFANO S.R.L.	600
93.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. PROSALV S.R.L.	150
94.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. RENANIA TRADE S.R.L.	3300
95.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. ROFA TEXTIL PRODUCT S.R.L.	900
96.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. ROMCARBON S.A.	300
97.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. SEDA INVEST S.R.L.	300
98.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. SIR SAFETY S.R.L.	1950
99.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. ȘTEFANA S.R.L.	450
100.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	TELLUS S.R.L.	833
101.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. MATEI CONF GRUP S.R.L.	3265

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
102.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. MATEI CONF GRUP S.R.L.	1000
103.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. TEX ART CONCEPT S.R.L.	2103
104.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. MENTOR S.R.L.	2000
105.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. MENTOR S.R.L.	7113
106.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. NIMAR S.R.L.	570
107.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. NIMAR S.R.L.	2375
108.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. RENANIA TRADE S.R.L.	4724
109.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. RENANIA TRADE S.R.L.	3500
110.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. SIR SAFETY S.R.L.	7140
111.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. TRIQ VISION DISTRIBUTION S.R.L.	1450
112.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. MENTOR S.R.L.	3250
113.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. MATEI CONF GRUP S.R.L.	5991
114.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. DANGER S.R.L.	2850
115.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. MARISDAL SHOES S.R.L.	1100
116.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. VERTIQUAL ENGINEERING S.R.L.	525
117.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. VERTIQUAL ENGINEERING S.R.L.	3325
118.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. VERTIQUAL ENGINEERING S.R.L.	3810
119.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării	S.C. ADINA S.R.L.	2550

Nr.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
	marcajului CE (inclusiv încercări)		
120.	Certificarea unor echipamente individuale de protecție în vederea aplicării marcajului CE (inclusiv încercări)	S.C. CORAL 33 ALL - PROD S.R.L.	4812

Venituri realizate 2016 din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală)

Nr. crt.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
1.	Îmbunătățirea sistemului de management SSM în ELECTRICA S.A. BUCURESTI	ELECTRICA S.A.	128.000 lei
2.	Evaluarea expunerii la vibrații globale și determinări acustice	SC BERGENBIER SA – Punct de lucru Ploiesti	
3.	Măsurare parametri de microclimat și iluminat	GASPECO, GEOMODA, TELEKOM, UNISON, SGS	13.000 lei
4.	Determinarea nivelului de perceptibilitate a indicatorului audibil pentru detectoare de tensiune	ROMIND T&G –Ilfov	2520
5.	Determinarea nivelului de zgomot la limita de incinta în timpul functionarii sectiilor de productie cabluri din cauciuc	ICME ECAB SA - Bucuresti	4000
6.	Determinarea noxelor chimice și fizice în mediul de munca	GASPECO L&D SA - Negoiesti	3400
7.	Evaluarea expunerii la zgomot, iluminat și microclimat a lucrătorilor din secțiile de producție și atelierul de călcat	SC GEO MODA FASHION SRL – Urziceni	840
8.	Determinarea noxelor chimice și fizice în mediul de munca	SGS ROMANIA SA – Bucuresti (United shipping agency)	1440
9.	Determinarea nivelului de zgomot produs de activitatile specifice Centrului Educational Step by Step	Centrul Step by Step pentru educatie și dezvoltare profesionala	630
10.	Determinarea nivelului de zgomot produs de echipamentul Maguay eXpert Server 211-E5-2U	Maguay Computers SRL - Bucuresti	2100
11.	Masurare nivel vibratii în cladirea Globalworth Tower	SC Enter studio SRL - Bucuresti	930
12.	Evaluarea expunerii la zgomot la locurile de munca Din cadrul SC Hamburger recycling Romania SRL – Punct de lucru Bragadiru	SC Hamburger recycling Romania SRL- Bragadiru	1470
13.	Studiu privind expunerea la zgomot în mediul de munca pentru grupuri cu expunere similara din sectia Laminat	SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA SRL – Calarasi	7350

Nr. crt.	Denumire	Beneficiar	Valoare totală
14.	Evaluarea expunerii la vibrații mana-brat a lucrătorilor	SUPERLIT ROMANIA SA – Buzau	1000
15.	Determinarea parametrilor de zgomot și a agentilor chimici și biologice	SC CIBIN SRL- Sacele Brasov	3600
16.	Masuratori noxe fizice și chimice	UNISON ENGINE COMPONENTS SA - Bucuresti	630
17.	Determinarea noxelor chimice și fizice în mediul de munca	OMV PETROM SA ARPECHIM REFINERY – Pitesti	3030
18.	Evaluarea expunerii la noxe profesionale a locurilor de munca	SC SUPERLIT ROMANIA SA - Buzau	4830

**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE/TEHNICE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE COTATE ISI
(titlu, revista, autorii)**

Titlu	Revista	Autori
The synergy influence of hazards at workstations at a height on means of lanyard made of rope	International Scientific Journal Theoretical & Applied Science p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online) Year: 2016 Issue: 9 Volume: 41 Published: 30.09.2016, SOI: 1.1/TAS DOI: 10.15863/TASISRA (India) = 1.344 ISI (Dubai, UAE) = 0.829 GIF (Australia) = 0.564 JIF = 1.500 SIS (USA) = 0.912 ПИИИ (Russia) = 0.234 ESJI (KZ) = 1.042 SJIF (Morocco) = 2.031 ICV (Poland) = 6.630 PIF (India) = 1.940 IBI (India) = 4.260	Crăciun Nicoleta
Simulation of methane landfill emissions to evaluate the influence of geosynthetic materials used în landfill capping	Environmental Engineering and Management Journal, (in curs de publicare)	Raluca Aurora Ștepa, Maria Haiducu, Doru-Costin Darabont
Determination of the electric field on high voltage rubber insulators using the finite element method	Publicat pe siteul ieee.org	Constantin Beiu, Nicolae Golovanov, Cornel Toader, Georgeta Buica, Paul-Mihai Mircea
Neutral point potential variation from the low voltage distribution electricity grids	Publicat pe siteul ieee. org	Autori: Radu Porumb, Paul-Mihai Mircea, Cornel Toader, Georgiana Buica, Constantin Beiu, Ion Mircea
Leakage current measurement of protective equipment insulating materials used în electrical installations	http://iopscience.iop.org/1757-899X/133/1/012035	Autori: Buică Georgeta, Dobra Remus, Păsculescu Dragoș, Tătar Adina
"A Research Perspective Concerning Work Related Early Wear" (<i>in press</i>)	Elsevier Procedia	Raluca Iordache Viorica Petreanu,
"Early wear related to occupational risks în some power field activities" (<i>in press</i>)	Environmental Engineering and Management Journal	Viorica Petreanu, Raluca Iordache

Anexa 4

BREVETE DE INVENTIE SOLICITATE/ACORDATE
(titlu, inventatorii/titularii, revista oficială)

Anexa 5

PRODUSE / SERVICII / TEHNOLOGII REZULTATE DIN ACTIVITĂȚI DE CERCETARE,
bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii

1. Ghid practic de raportare în conformitate cu principiile de responsabilitate socială pornind de la ISO 26000, EMAS, Program Nucleu 16-18 02 02.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE/TEHNICE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE FĂRĂ COTAȚIE ISI

(titlu, revista, autorii)

Titlu	Revista	Autori
Behaviour of the ropes constituents under the action of risk factors that exist in the work environment,	International Journal of Advanced Research în Engineering and Technology (IJARET), Volume 7, Issue 3, May–June 2016, pp. 77–86; ISSN Print: 0976-6480 and ISSN Online: 0976-6499; Journal Impact Factor (2016): 8.8297 Calculated by GISI (www.jifactor.com); InfoBase Index IBI Factor for the year 2015–16 is 4; Thomson Reuters' Researcher ID: D-2489-2016	Nicoleta Crăciun
Certificarea echipamentelor individuale de protecție – rezultate obținute până în prezent și prognoze pentru viitor	Revista “Risc și Securitate “- 2016	Nicoleta Crăciun
Instalație de ventilație pentru captarea și reținerea noxelor degajate la elaborarea otelului în cuptoarele electrice cu arc	Revista “Risc și Securitate “	Badea Daniel Dr. Silviu Nicolae Platon Ionelia Ciocan
Mentenanța echipamentelor de muncă,	Revista Obiectiv, nr. 4/2016	Anca Elena Antonova, Georgeta Buica
Noi cerințe și prevederi legislative referitoare la echipamentele individuale de protecție (EIP)	Revista Obiectiv, nr. 4/2016	Nicoleta Crăciun Emilia Dobrescu

Titlu	Revista	Autori
Increasing of the occupational safety and health performances, according to ISO 45001, with respect of the Regulation (EC) no 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)	“Calitatea – acces la success” a Societății Române de Asigurare a Calității, vol. 18 (S1) - suplimentul pe luna ianuarie 2017 (http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/2017/Q-asContents_Vol.18_S1_Jan_2017.pdf), indexat în următoarele BDI: SCOPUS, EBSCO, CABELL'S și PROQUEST	Steluța Elisabeta Nisipeanu, Elena-Ruxandra Chiurtu, Doru-Costin Darabont
Raportarea socială în conformitate cu principiile Directivei 95/2014 – instrument util pentru companii în vederea îmbunătățirii performanțelor economice și vizibilității	Revista Risc și Securitate nr. 2/2016	Raluca Ștepa, Ruxandra Chiurtu, Maria Haiducu, Iuliana Scarlat
Ghid practic de raportare în conformitate cu principiile de responsabilitate socială	Revista Risc și Securitate nr. 2/2016	Raluca Ștepa, Ruxandra Chiurtu, Maria Haiducu, Iuliana Scarlat
Dezvoltarea managementului în domeniul securității și sănătății în muncă, prin integrarea dimensiunii de raportare a aspectelor de responsabilitate socială	Revista Obiectiv, nr.1/2016	Steluta Elisabeta Nisipeanu
Evaluarea riscurilor și managementul securității și sănătății în muncă - realizări și perspective -	Revista Risc și Securitate nr. 1, decembrie 2016, pag. 13-16	Eduard Smîdu, Alina Trifu, Iulian Ivan, cs Vicențiu Ciocîrlea
Provocările securității și sănătății în muncă în agricultură. Partea I. Situația securității și sănătății în muncă în agricultură la nivel european	Revista OBIECTIV nr. 3/2016, pag. 30-34	Alina Trifu, Vicențiu Ciocîrlea, Iulian Ivan, Eduard Smîdu
Provocările securității și sănătății în muncă în agricultură. Partea a II- a. Riscurile profesionale	Revista OBIECTIV nr. 4/ 2016, pag. 20-24	Alina Trifu, Vicențiu Ciocîrlea, Iulian Ivan, Eduard Smîdu
Occupational health and safety management in construction sector - the cost of work accidents	Conference Proceeding, cod ISSN=L 1842 – 4449; ISSN 2344 – 4754 (pag.99-104) International Multidisciplinary Symposium "Universitaria Simpro 2016" 7th edition, „Sustainable development through quality and innovation in engineering and research” University of Petroșani, October 14-15, 2016, indexare BDI	Georgeta Buica, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu, Dragos Pasculescu, Dobra Remus

Titlu	Revista	Autori
Professional risk management for work equipment în wood and metal processing industry	Conference Proceeding, cod ISSN–L 1842 – 4449; ISSN 2344 – 4754 (pag.235-240) International Multidisciplinary Symposium "Universitaria Simpro 2016" 7th edition, „Sustainable development through quality and innovation în engineering and research” University of Petroșani, October 14-15, 2016, indexare BDI	Anca Elena Antonov, Georgeta Buica, Doru Costin Darabont, Constantin Beiu
Managing new and emerging risks în the context of ISO 45001 standard	Conference Proceeding, cod ISSN–L 1842 – 4449; ISSN 2344 – 4754 (pag.15-18) International Multidisciplinary Symposium "Universitaria Simpro 2016" 7th edition, „Sustainable development through quality and innovation în engineering and research” University of Petroșani, October 14-15, 2016, indexare BDI	Doru-Costin Darabont, Roland Iosif Moraru, Anca Elena Antonov, Costică Bejinariu
Professional risk management în activities carried out by workers în electrical instalation and overhead lines	Simpozion Internațional de Lucru Sub Tensiune (ILMS) 2016 - Ediția VIII-a, Sibiu, 2016	Georgeta Buica, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu
Behaviour of the ropes constituents under the action of risk factors that exist în the work environment,	International Journal of Advanced Research în Engineering and Technology (IJARET), Volume 7, Issue 3, May–June 2016, pp. 77–86; ISSN Print: 0976-6480 and ISSN Online: 0976-6499; Journal Impact Factor (2016): 8.8297 Calculated by GISI (www.jifactor.com); InfoBase Index IBI Factor for the year 2015–16 is 4; Thomson Reuters' Researcher ID: D-2489-2016	Nicoleta Crăciun
Certificarea echipamentelor individuale de protecție – rezultate obținute până în prezent și prognoze pentru viitor	Revista ”Risc și securitate în muncă” – INCDPM 2016	Nicoleta Crăciun
Atestarea conformității și certificarea echipamentelor de muncă, premisă pentru asigurarea securității și competitivității lucrătorilor - trecut, prezent ȘI viitor –	Revista ”Risc și securitate în muncă” – INCDPM 2016	Anca Elena Antonov, Doru Costin Darabont
Contribuții la cercetarea științifică în domeniul securității și sănătății în muncă referitor la echipamentele de muncă. Organismul de certificare ICSPM-CS -trecut, prezent și viitor-	Revista Obiectiv nr.1/2016 (Partea I)	Anca Elena Antonov, Doru Costin Darabont

Titlu	Revista	Autori
Contribuții la cercetarea științifică în domeniul securității și sănătății în muncă referitor la echipamentele de muncă. Organismul de certificare ICSPM-CS -Trecut, Prezent și Viitor-	Revista Obiectiv nr.2/2016 (Partea II)	Anca Elena Antonov, Doru Costin Darabont
Noi cerințe și prevederi legislative referitoare la echipamentele individuale de protecție (EIP)	Revista Obiectiv nr.4/2016 (pag.43-47)	Nicoleta Crăciun Emilia Dobrescu
Conditii legislative și tehnice pentru echipamentele de munca-premisa pentru asigurarea securitatii lucraților la locul de munca	Revista Obiectiv nr.4/2016 (pag.34-37) (Partea I)	Anca Elena Antonov, Doru Costin Darabont
Mentenanța echipamentelor de muncă-un indicator de securitate pentru lucratori, premisa pentru competitivitatea la nivelul companiilor	Revista Obiectiv nr. 4/2016 (pag.38-42) (Partea I)	Anca Elena Antonov, Georgeta Buica
Contribuția laboratorului mijloace individuale de protecție în asigurarea sănătății și securității la locul de muncă	Revista ”Risc și securitate în muncă” – 2016	Alina-manuela Stanciu, Florentina Poruschi Viorica Constanța Petreanu

Anexa 7

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PREZENTATE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE (titlu, conferința, autorii)

Titlu	Conferinta	Autori
Biologically Hazardous Agents at Work and Efforts to Protect Workers' Health From Museums and Heritage Deposits	Fifth Balkan Symposium of Archaeometry 2016 (BSA5)	M. Haiducu, R. Stepă, I. Scarlat
Consolidating knowledge on chemical substances for efficient and effective decisions	Conferința internațională de închidere a proiectului CONOSCEDE, 30 mai 2016	Raluca Stepă

Titlu	Conferinta	Autori
The personal protective equipment against falls from height at the limit between risk and security	International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2016", 7th Edition, „Sustainable development through quality and innovation în engineering and research”, University of Petroșani, October 14-15, 2016	Nicoleta Crăciun
Protectia individuala a lucratorilor din sectorul de prelucrare a lemnului	Conferința Internațională ”Performanțe într-o economie competitiva, ed. 3” 13-14 mai 2016, Chișinău	Nicoleta Crăciun
Occupational health and safety management în construction sector - the cost of work accidents	International Multidisciplinary Symposium "Universitaria Simpro 2016" 7th edition, „Sustainable development through quality and innovation în engineering and research” University of Petroșani, October 14-15, 2016 Conference Proceeding, cod ISSN–L 1842 – 4449; ISSN 2344 – 4754 (pag.99-104)	Georgeta Buica, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu, Dragos Pasculescu, Dobra Remus
Professional risk management for work equipment în wood and metal processing industry	International Multidisciplinary Symposium "Universitaria Simpro 2016" 7th edition, „Sustainable development through quality and innovation în engineering and research” University of Petroșani, October 14-15, 2016 Conference Proceeding, cod ISSN–L 1842 – 4449; ISSN 2344 – 4754 (pag.235-240)	Anca Elena Antonov, Georgeta Buica, Doru Costin Darabont, Constantin Beiu
Professional risk management în activities carried out by workers în electrical instalation and overhead lines	Simpozionului Internațional de Lucru Sub Tensiune (ILMS) 2016 - Ediția VIII-a, Sibiu, 2016	Georgeta Buica, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu
Managing new and emerging risks în the context of ISO 45001 standard	International Multidisciplinary Symposium "Universitaria Simpro 2016" 7th edition, „Sustainable development through quality and innovation în engineering and research” University of Petroșani, October 14-15, 2016 Conference Proceeding, cod ISSN–L 1842 – 4449; ISSN 2344 – 4754 (pag.15-18)	Doru-Costin Darabont, Roland Iosif Moraru, Anca Elena Antonov, Costică Bejinariu
Atestarea conformității și certificarea echipamentelor de muncă, premisă pentru asigurarea securității și competitivității lucrătorilor - trecut, prezent și viitor –	Campania OSHA 2016-2017 ”Locuri de muncă sănătoase pentru toate vârstele”	Anca Elena Antonov, Doru Costin Darabont

Titlu	Conferinta	Autori
Increasing of the occupational safety and health performances, according to ISO 45001, with respect of the Regulation (EC) no 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)	International multidisciplinary symposium "Universitaria SIMPRO 2016"- 7th Edition - University of Petroșani, October 14-15, 2016	Steluța Elisabeta Nisipeanu, Elena-Ruxandra Chiurtu, Doru-Costin Darabont
Abordarea managerială a securității și sănătății în muncă în conformitate cu ISO 45001, în domeniul sănătății	Conferința Internațională "Calitate și Siguranță în Funcționare", 14-16 septembrie 2016, Sinaia	Steluța Elisabeta Nisipeanu, Elena-Ruxandra Chiurtu, Doru-Costin Darabont
ABC-ul identificării măsurilor optime de prevenire și protecție în ceea ce privește lucrul la înălțime	The sixth Balcan Mining Congress Petrosani, România, 20 -23 sept. 2015	Nicoleta Crăciun
Noise Mapping în working and environment. Method for increasing the workers awareness to occupational noise	The 7 th AAA Congress on Sound and Vibration Ljubljana – Slovenia 22-23 september 2016	Silviu Nicolae Platon
Occupational Noise Risk Assesment Hearing loss using omogenous expousure noise groups	The 7 th International Multidisciplinary Symposium Universitaria SIMPRO 2016 13-14 oct 2016 Petrosani	Silviu Nicolae Platon Badea Daniel Ionelia Ciocan
Rolul scenariilor în activitatea de prevenire și protecție și analiza cost beneficiu	Conferința Internațională Științifico-Practică, ediția a XI-a dedicată aniversării a 70-a de la fondarea primelor instituții științifice “Creșterea economică în condițiile globalizării” 13-14 octombrie 2016	Nicoleta Crăciun
John the employee - research and development regarding a safety and occupational health avatar as an I.T. companion for employees în an optimal safety culture	Conferinta internationala Hazards 24–26 Mai 2016, Edinburgh, UK	Stefan G. Kovacs, Eugenie Posdărăscu
Safety training în INCDPM”Alexandru Darabont” – past, present and future	Symposiom – Modern trends în the technical education on youngsters – the safety case, Bucuresti, 24-28 octombrie 2016	Darabont Doru-Costin, Ph.D.Stefan G. Kovacs, Alina Trifu
Field Study on Professional Effort în Some Gas Transport Activities	Simpozionul multidisciplinar "Universitaria Simpro 2016"	Viorica Petreanu, Raluca Iordache, Doru Darabont

Anexa 8

**STUDII PROSPECTIVE ȘI TEHNOLOGICE, NORMATIVE, PROCEDURI, METODOLOGII ȘI PLANURI TEHNICE,
noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar
(titlu, operatorul economic, numărul contractului/protocolului)**

Titlu	Operatorul economic	Numărul contractului sau protocolului
Metoda MEVA de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională (metodă nouă)	SNAMPROGETTI ROMANIA SRL	60/05.08.2016

Anexa 9

**Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare legale
(titlu, revista oficiala, autorii/titularii)**