



Instrumente Structurale
2014-2020

Elaborarea de tehnologii eficiente energetic în aplicațiile de nișă ale fabricației subansamblelor mecano-hidraulice la cerere și mentenanței echipamentelor hidraulice mobile - MENTEH

Cod SMIS 2014+ 119809; ID: P_40_415



Workshop nr. 11: SURSE DE FINANȚĂRI PENTRU IMM-uri

27.08.2020 | INOE 2000 Filiala IHP | online



Instrumente Structurale
2014-2020

Elaborarea de tehnologii eficiente energetic în aplicațiile de nișă ale fabricației subansamblelor mecano-hidraulice la cerere și mentenanței echipamentelor hidraulice mobile - MENTEH

Cod SMIS 2014+ 119809; ID: P_40_415



**Rezultate
transferabile prin
proiect către IMM-uri**



UNIUNEA EUROPEANĂ



Cunoștințe: Proiecte de cercetare, Articole, Brevete

Cunoștințele din această categorie care pot fi transferate către întreprinderi se referă la orice tip de documentații pentru diverse produse asociate domeniului. Pot fi realizate proiecte / produse având la bază articolele sau brevetele din baza de date a INOE 2000 Filiala IHP.

- C1 • studii tehnice, de piață, de impact
- C2 • dimensionare și simulare componente
- C3 • documentații de execuție model experimental și prototip
- C4 • rapoarte de încercare/ testare/ experimentare
- C5 • caiete de sarcini, manual de utilizare, instrucțiuni de exploatare și întreținere
- C6 • metodologii de testare, tehnologii de fabricație
- C7 • documentație de omologare și punere în funcțiune
- C8 • articole și brevete



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

PRODUSE

P1

standuri și dispozitive asociate standurilor

P2

- truse mobile și aparate de reglare, verificare și control, și dispozitive asociate

P3

- produse noi sau îmbunătățite

P4

- tehnologiile de eficientizare energetică

P5

- subansambluri mecano-hidraulice la cerere



UNIUNEA EUROPEANĂ



SERVICII

S1

probarea și testarea de elemente hidraulice în scopul verificărilor și îmbunătățirii (eficientizării) parametrilor funcționali (pompe, cilindrii, servovalve, aparatură hidraulică diversă)

S2

- modernizări de instalații care constau în echivalarea de componente principale ale instalației, redimensionare, înlocuirea unor componente cu altele moderne, introducerea de sisteme de reglare și monitorizare a parametrilor

S3

- cercetare industrială și dezvoltarea experimentală de produse noi sau îmbunătățite

S4

- verificări de parametri hidraulici primari, reglaje, verificări ale calității fluidului de lucru, consiliere la sediul firmelor efectuate cu aparatura mobilă din dotarea IHP

S5

- perfecționare profesională în domeniul general hidraulic și al mentenanței utilajelor, în special



Instrumente Structurale
2014-2020

Elaborarea de tehnologii eficiente energetic în aplicațiile de nișă ale fabricației subansamblelor mecano-hidraulice la cerere și mentenanței echipamentelor hidraulice mobile - MENTEH

Cod SMIS 2014+ 119809; ID: P_40_415



**Surse de finanțare
prin proiect**



PROIECT

Faza I
Pregătire

Faza II
Contractare efectivă

Activități tip A

Activități
tip B

Activități
tip C

Activități
tip D

Contracte subsidiare

Management și audit



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Activități tip B

B1. Accesul întreprinderilor la infrastructura / laboratoarele / echipamentele INOE 2000-IHP

B.1.1. Realizarea de testări de componente, subansamble și instalații hidraulice dispuse pe mașinile agricole și utilajele mobile folosind tehnologii moderne de încercare

B.1.2. Realizarea de metodologii și mijloace de testare a parametrilor de lucru: debit, presiune, cursă, turație, moment etc.

B.1.3. Instruirea personalului firmelor interesate în domeniile mecanicii și hidraulicii, privind mentenanța și controlul parametrilor hidraulici funcționali la sediul IHP

B2. Accesul întreprinderilor la biblioteca tehnico-științifică și băncile de date ale INOE 2000 Filiala IHP

B.2.1. Accesul întreprinderilor la biblioteca tehnico-științifică a INOE 2000 Filiala IHP

B.2.2. Accesul întreprinderilor la băncile de date ale INOE 2000 Filiala IHP



UNIUNEA EUROPEANĂ



Activități tip C

C1. Activități de cercetare industrială

C.1.1. Realizare subansamble mecano-hidraulice la cerere, specifice activităților de mentenanță

C.1.2. Elaborarea unor tehnologii și metodologii de reparație și întreținere pentru elementele hidraulice ale mașinilor agricole și utilajelor mobile

C.1.3. Realizare de dispozitive speciale și standuri experimentale pentru verificarea și controlul echipamentelor hidraulice

C.1.4. Realizare de truse mobile și aparate pentru reglarea, verificarea și controlul funcționării instalațiilor hidraulice

C3. Cercetări de piață

C.3.1 Elaborare studii de impact pentru întreprinderi

C.3.2 Elaborare studii de piață pentru întreprinderi



UNIUNEA EUROPEANĂ



Subsidiare tip B sau tip C:

1. contract tip "de minimis" de max. 800.000 lei valoare eligibilă, pentru care întreprinderea trebuie să asigure o co-finanțare din fonduri proprii de minimum 20% din costurile eligibile ale organizației de cercetare și prin care întreprinderea primește sprijin public pe baza unei scheme de acordare de ajutoare "de minimis" dedicată acestei acțiuni;
2. contract tip "ajutor de stat" de max. 1.800.000 lei valoare eligibilă, pentru care întreprinderea trebuie să co-finanțeze din fonduri proprii activitățile eligibile realizate de organizația de cercetare în conformitate cu tabelul de mai jos și prin care întreprinderea primește sprijin public pe baza schemei de acordare de ajutoare de stat „Finanțarea activităților de cercetare-dezvoltare și inovare (CDI) și a investițiilor în CDI prin POC”.

Minimul de co-finanțare ce trebuie asigurat de întreprindere ca procent din costurile eligibile ale organizației de cercetare

Activitate eligibilă (prestată de organizația de cercetare)		Mare	Mijlocie	Mică
B.1	Acces la infrastructură/ laboratoare/echipamente	neeligibile	50%	50%
B.2	Accesare bănci de date și biblioteci			
B.3	Închiriere spații de lucru			
C.1	Cercetare industrială	50%	40%	30%
	Dezvoltare experimentală	75%	65%	55%
C.2	Detașare de personal cu înaltă calificare			
C.3	Cercetări de piață	neeligibile	50%	50%
C.4	Servicii de etichetare de calitate, testarea și certificarea calității			



UNIUNEA EUROPEANĂ



Activități tip D

D1. Cercetare industrială realizată în colaborare efectivă

D.1.1÷1.4. Aceleași rezultate ca la tipul C 1.1÷1.4

D2. Dezvoltare experimentală realizată în colaborare efectivă

D.2.1. Realizarea de prototipuri pentru subansamble mecano-hidraulice la cerere, specifice activităților de mentenanță

D.2.2. Definirea conceptuală a echipamentelor de mentenanță și a defectelor, elaborarea de concepte de metodologii de rezolvare a defectelor

D.2.3. Realizare de prototipuri pentru dispozitive speciale și standuri experimentale pentru verificarea și controlul echipamentelor hidraulice

D.2.4. Realizare de prototipuri pentru truse mobile și aparate pentru reglarea, verificarea și controlul funcționării instalațiilor hidraulice

D3. Dezvoltare experimentală prin testare și validare

D.3.1. Elaborarea de metodologii de testare pentru prototipurile realizate

D.3.2. Testarea și validarea prototipurilor realizată în colaborare efectivă

D.3.3. Realizarea de module de achiziție și prelucrare a datelor pentru validarea echipamentelor realizate/reparate



UNIUNEA EUROPEANĂ



Subsidiare tip D:

1. contract subsidiar cu Organismul Intermediar pentru CDI tip "ajutor de stat" de max. 1.800.000 lei valoare eligibilă. Valoarea activităților CD prestate de organizația de cercetare în colaborare trebuie să fie de cel puțin 10% și cel mult 50% din valoarea totală a activităților CD realizate în colaborare cu întreprinderea. Organizația de cercetare are dreptul de a publica rezultatele cercetărilor proprii.

Modul de acordare a finanțării publice nerambursabile către întreprinderea parteneră ca procent din costurile eligibile pe contractele de colaborare CD (activități tip D) pe tip de activitate CD și pe tip de partener în baza schemei de acordare de ajutoare de stat „Finanțarea activităților de cercetare-dezvoltare și inovare (CDI) și a investițiilor în CDI prin Programul Operațional Competitivitate (POC)”:

Cotele maxime de finanțare publică nerambursabilă ca procent din costurile eligibile		
Partener în colaborare	Cercetare industrială	Dezvoltare experimentală
Întreprindere mare	65%	40%
Întreprindere mijlocie	75%	50%
Întreprindere mică	80%	60%



Instrumente Structurale
2014-2020

Elaborarea de tehnologii eficiente energetic în aplicațiile de nișă ale fabricației subansamblelor mecano-hidraulice la cerere și mentenanței echipamentelor hidraulice mobile - MENTEH

Cod SMIS 2014+ 119809; ID: P_40_415



**Surse de finanțare din
Fonduri Europene**



UNIUNEA EUROPEANĂ



Finantare din programe europene pentru întreprinderi - Teme prioritare

CAPITAL UMAN

**COMPETITIVITATE
(POC)**

*PERSOANE
DEFAVORIZATE*

*DEZVOLTARE
REGIONALĂ*

INFRASTRUCTURĂ

*AGRICULTURĂ &
PESCUIT*

*CAPACITATE
ADMINISTRATIVĂ*

*ASISTENȚĂ
TEHNICĂ*

COOPERARE

ALTE PROGRAME

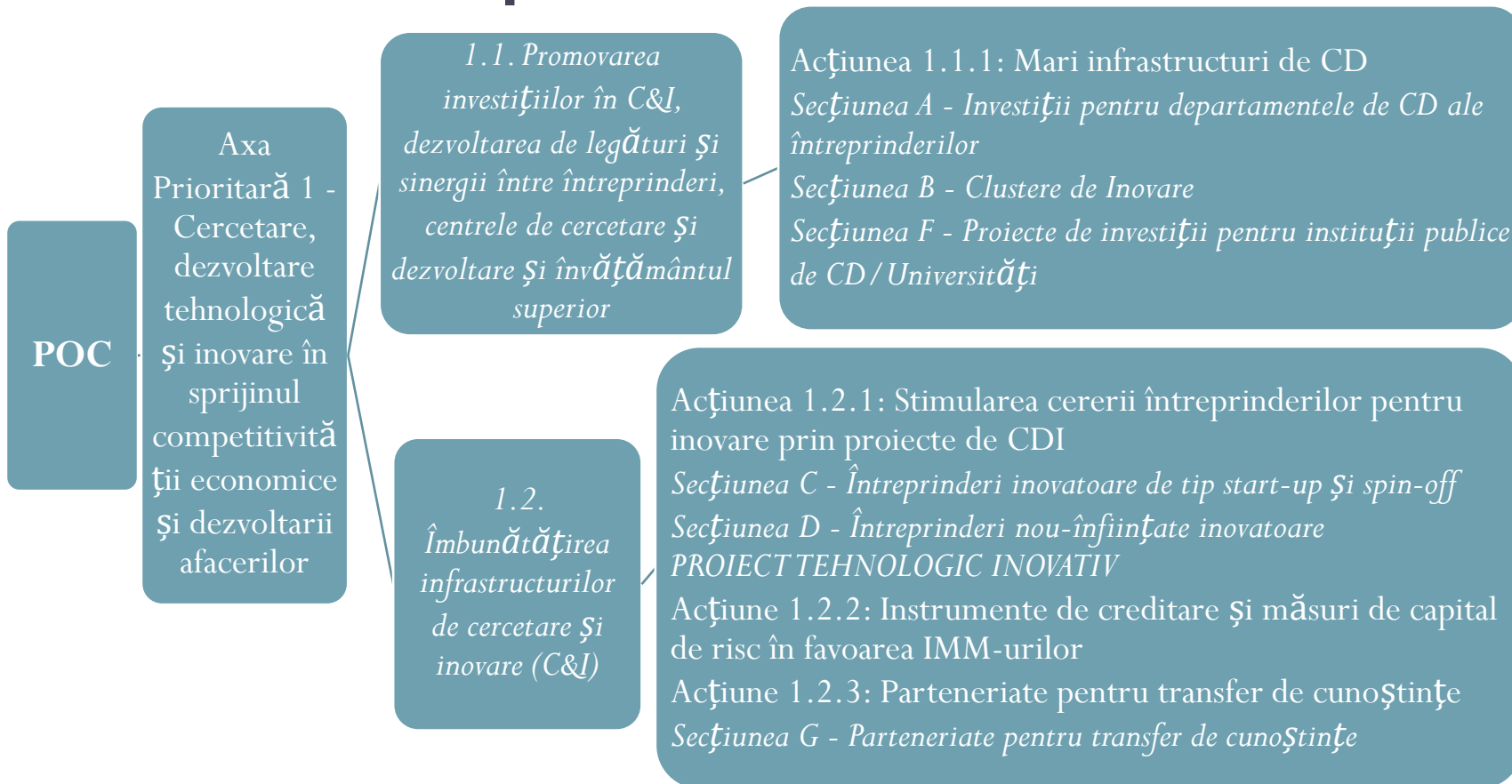


UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Programul Operațional Competitivitate (POC) pentru IMM-uri



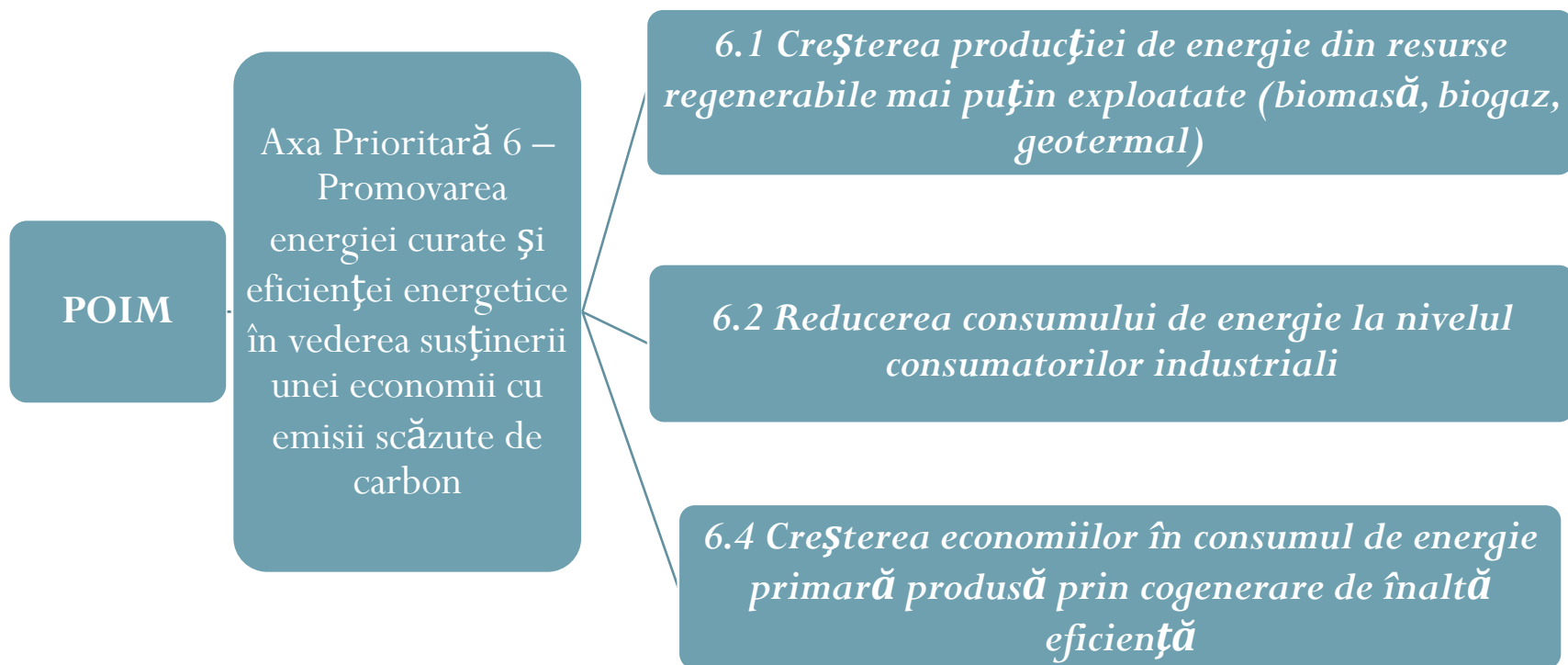


UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) - pentru IMM-uri





Instrumente Structurale
2014-2020

Elaborarea de tehnologii eficiente energetic în aplicațiile de nișă ale fabricației subansamblelor mecano-hidraulice la cerere și mentenanței echipamentelor hidraulice mobile - MENTEH

Cod SMIS 2014+ 119809; ID: P_40_415



Surse de finanțare din
Fonduri Naționale



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Finanțare din programe naționale pentru întreprinderi - PNCDI III

P1 - Dezvoltarea
sistemului național de
CD

P2 - Creșterea
competitivității
economiei românești
prin CDI

P3 - Cooperare
europeană și
internațională

P4 - Cercetare
fundamentală și de
frontieră

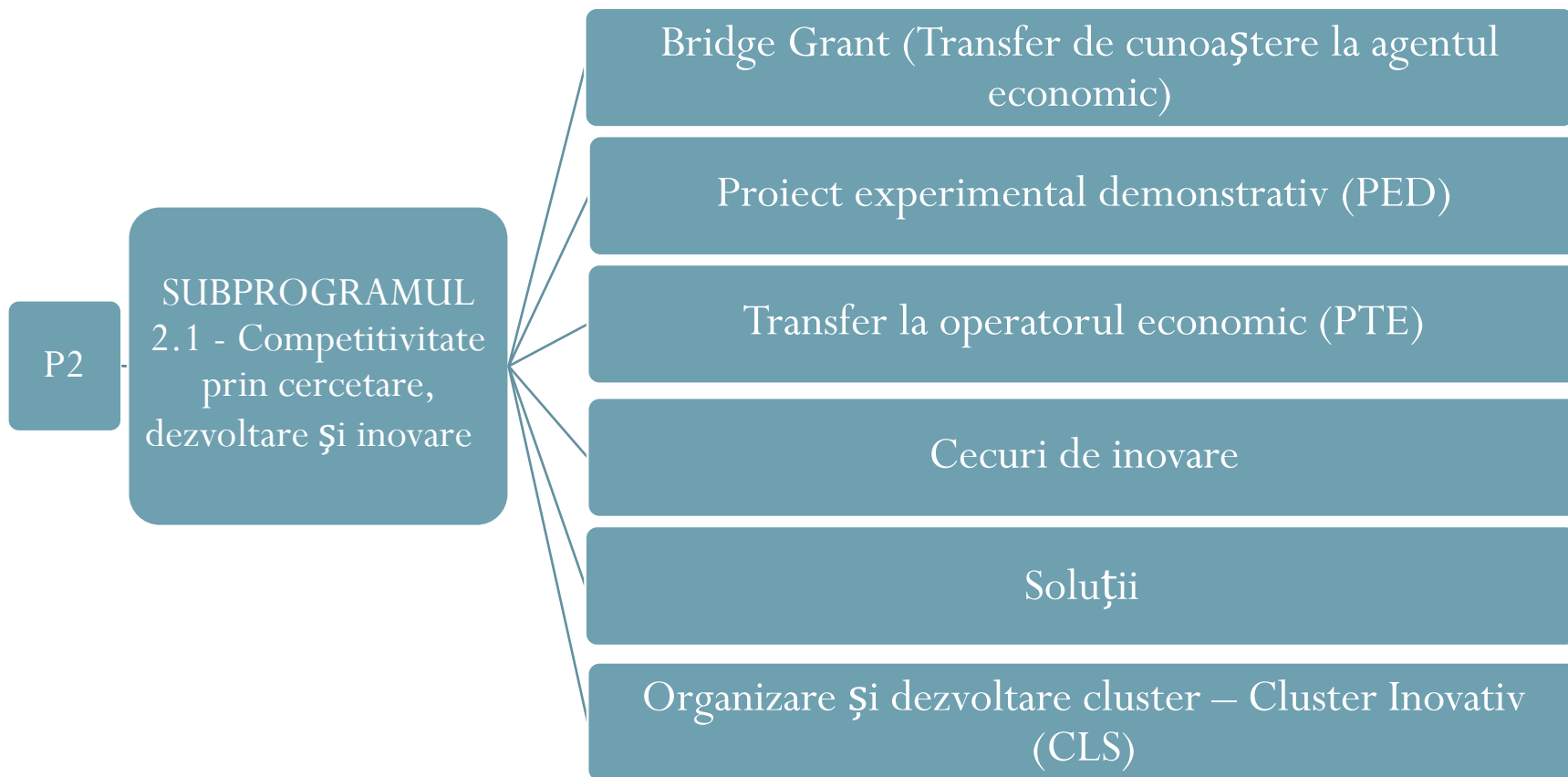


UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Elaborarea de tehnologii eficiente energetic în aplicațiile de nișă ale fabricației subansamblelor mecano-hidraulice la cerere și mentenanței echipamentelor hidraulice mobile - MENTEH

Cod SMIS 2014+ 119809; ID: P_40_415



Livrabile proiect



UNIUNEA EUROPEANĂ



Livrabile ale Contractelor subsidiare tip B

Buletine de testare

Metodologii de testare

CertIFICATE /diplome persoane instruite

Cursuri tipărite

Lista cărților de hidraulică accesibile

Lista cărților de mecanică accesibile

Lista cărților de termotehnică accesibile

Lista cataloagelor de hidraulică ale marilor firme internaționale accesibile

Bază de date accesibilă cu echipamentele de cercetare ale INOE 2000-IHP

Bază de date accesibilă cu principalele cărți, reviste și articole care acoperă domeniul.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Livrabile ale Contractelor subsidiare tip C

Studii tehnice

Proiecte subansamble mecano-hidraulice

Proiecte tehnologii și metodologii de reparație și întreținere

Proiecte dispozitive speciale și standuri experimentale

Proiecte truse mobile și aparate

Modele experimentale

Caiete de sarcini

Cărți tehnice

Rapoarte de încercare

Studii de impact

Studii de piață



UNIUNEA EUROPEANĂ



Livrabile ale Contractelor subsidiare tip D

Proiecte subansamble mecano-hidraulice

Proiecte tehnologii și metodologii

Proiecte dispozitive speciale și standuri

Proiecte truse mobile și aparate

Prototipuri subansamble mecano-hidraulice

Studiu de utilizare și definire conceptuală a echipamentelor de mentenanță și a defectelor

Prototipuri metodologii de mentenanță

Prototipuri dispozitive și standuri experimentale

Prototipuri truse mobile și aparate

Rapoarte de încercare

Module de achiziție

Contact: INOE 2000 Filiala IHP București
Str. Cuțitul de Argint nr. 14, sector 4, CP 040558
Tel.: 021 3363991, Fax: 021 3373040

Director de proiect: Dr. Ing. Cătălin DUMITRESCU
E-mail: dumitrescu.ihp@fluidas.ro

27.08.2020 | INOE 2000 Filiala IHP, online |

Mulțumesc!

