

conf. Ordinul M.E.C. nr. 6.199 din 16.12.2020 pentru modificarea Ordinului ministrului educației, cercetării și inovării nr. 3.845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare
Nr. R1-1-449PED / 2020

A. Date Generale

Denumirea proiectului	ALTERNATIVĂ ECOLOGICĂ LA PRODUSELE CLASICE DE TERMOIZOLARE, PRIN RECICLAREA CU RECUPERAREA ENERGIEI REZIDUALE A DEȘEURILOR TEXTILE POSTINDUSTRIALE ȘI UTILIZAREA FIBRELOR VEGETALE ȘI DE LÂNĂ DE OAIE		Categorია de proiect:		Proiect național Proiect Experimental Demonstrativ
Contract de finanțare	449PED/2020	Data începere:	26.10.2020	Plan / Program / Competiție	PN-III-P2-2.1-PED- 2019
		Data finalizare:	25.10.2022		
Valoarea proiectului (inclusiv și alte surse)	729000 lei		Valoarea contractului de finanțare (Buget de Stat)		600000 lei
Rezultatul cercetării aparține		1.INCD URBAN-INCERC*		Conform Art 7.1. din Contract de parteneriat / Contract de finanțare nr. 17.1.	
		2.MINET SA			

* Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

B. Date Specifice

1. Denumirea rezultatului	Hegy, A., Szilagy, H., Lazarescu, A. V., Meița, V., & Sandu, M. (2020). Sheep wool heat insulation sustainability. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, 20(6.2), 235-242		
2. Categoria rezultatului (conf. art. 74, nr. O.G: 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări, prin Legea nr.	Rezultat final	Rezultate intermediare ^{1*}	CARACTERISTICI ALE REZULTATLUI FINAL

324/2003, cu modificările și completările ulterioare)				
2.1. Documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2* Articol științifice în reviste indexate în alte baze de date internaționale (la momentul evaluării)	3*
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. Obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. Brevete de invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10. Creații biologice noi, în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

^{1*} Se trec acele rezultate ale cercetării, din etapele intermediare ale proiectului CD, care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

^{2*} Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

^{3*} Se inserează poza rezultatului / produsului final.

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 – Principii de bază observate	<input type="checkbox"/>
	TRL 2 – Formularea conceptului tehnologic	<input type="checkbox"/>
	TRL 3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice, sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	<input type="checkbox"/>
	TRL 4 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>
	TRL 5 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 – Demonstrarea funcționalității modelului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 – Demonstrarea funcționalității prototipului, în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
	TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>
4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitate și siguranță alimentară	<input type="checkbox"/>

	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	4*

4* Conform Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă

5. Domenii de aplicabilitate ^{5*}	[7219], [7120]		
--	----------------	--	--

5* Conform CAEN, revizuit 2008, 2 cifre

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	6* Propune utilizarea lânii de oaie ca izolație termică sustenabilă în construcții, concomitent cu valorificarea deșeurilor textile și valorificarea unor fibre vegetale, utilizând tehnologia de cardare-plierie.
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input checked="" type="checkbox"/>	

6* Justificare (se explică în max. 100 caractere, în ce constă noutatea)

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ^{7*} :		Hegy, A., Szilagyi, H., Lazarescu, A. V., Meița, V., & Sandu, M. (2020). Sheep wool heat insulation sustainability. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, 20(6.2), 235-242						
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ^{8*}	Proces-verbal nr / data ^{9*}	Mod de valorificare ^{10*}	Actul prin care s-a realizat valorificarea ^{11*}	Valoare finală (negociată)	Beneficiar ^{12*}	Impact ^{13*}	Persoane autorizate ^{14*}
1.	29568,3	449PED-F1 / 2020						

7* Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului / rezultatelor intermediare

^{8*} Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activităților CD în vederea valorificării acestora

^{9*} Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților CD, în vederea valorificării acestora

^{10*} Vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producție proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6125/2020 pentru aprobarea Ghidului privind proprietatea intelectuală

^{11*} Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

^{12*} Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

^{13*} Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu, obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

^{14*} Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare / directorul entității ITT, responsabil cu verificarea datelor.

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Modele și desene industriale protejate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	<input checked="" type="checkbox"/>	15*
	2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
	2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
	3.2. Patrimoniu cultural mobil	<input type="checkbox"/>	
4. Alte informații			

^{15*} Se va face o scurtă prezentare

conf. Ordinul M.E.C. nr. 6.199 din 16.12.2020 pentru modificarea Ordinului ministrului educației, cercetării și inovării nr. 3.845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare
Nr. R1-2-449PED / 2020

A. Date Generale

Denumirea proiectului	ALTERNATIVĂ ECOLOGICĂ LA PRODUSELE CLASICE DE TERMOIZOLARE, PRIN RECICLAREA CU RECUPERAREA ENERGIEI REZIDUALE A DEȘEURILOR TEXTILE POSTINDUSTRIALE ȘI UTILIZAREA FIBRELOR VEGETALE ȘI DE LÂNĂ DE OAIE		Categorია de proiect:		Proiect național Proiect Experimental Demonstrativ
Contract de finanțare	449PED/2020	Data începerii:	26.10.2020	Plan / Program / Competiție	PN-III-P2-2.1-PED- 2019
		Data finalizării:	25.10.2022		
Valoarea proiectului (inclusiv și alte surse)	729000 lei		Valoarea contractului de finanțare (Buget de Stat)		600000 lei
Rezultatul cercetării aparține		1.INCD URBAN-INCERC*		Conform Art 7.1. din Contract de parteneriat / Contract de finanțare nr. 17.1.	
		2.MINET SA			

* Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

B. Date Specifice

1. Denumirea rezultatului	Hegy, A., Szilagy, H., Lazarescu, A. V., Meița, V., & Sandu, M. (2020). Sheep wool heat insulation sustainability. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, 2020.		
2. Categoria rezultatului (conf. art. 74, nr. O.G: 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări, prin Legea nr.	Rezultat final	Rezultate intermediare ^{1*}	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

324/2003, cu modificările și completările ulterioare)				
2.1. Documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2* Prezentare orală în cadrul unei conferințe internaționale	3*
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. Obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. Brevete de invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10. Creații biologice noi, în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

^{1*} Se trec acele rezultate ale cercetării, din etapele intermediare ale proiectului CD, care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

^{2*} Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

^{3*} Se inserează poza rezultatului / produsului final.

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 – Principii de bază observate	<input type="checkbox"/>
	TRL 2 – Formularea conceptului tehnologic	<input type="checkbox"/>
	TRL 3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice, sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	<input type="checkbox"/>
	TRL 4 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>
	TRL 5 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 – Demonstrarea funcționalității modelului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 – Demonstrarea funcționalității prototipului, în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
	TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>
4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitate și siguranță alimentară	<input type="checkbox"/>

	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	4*

4* Conform Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă

5. Domenii de aplicabilitate ^{5*}	[7219], [7120]		
--	----------------	--	--

5* Conform CAEN, revizuit 2008, 2 cifre

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	6* Propune utilizarea lânii de oaie ca izolație termică sustenabilă în construcții, concomitent cu valorificarea deșeurilor textile și valorificarea unor fibre vegetale, utilizând tehnologia de cardare-pliere.
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input checked="" type="checkbox"/>	

6* Justificare (se explică în max. 100 caractere, în ce constă noutatea)

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ^{7*} :		Hegy, A., Szilagy, H., Lazarescu, A. V., Meița, V., & Sandu, M. (2020). Sheep wool heat insulation sustainability. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, 2020.						
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ^{8*}	Proces-verbal nr / data ^{9*}	Mod de valorificare ^{10*}	Actul prin care s-a realizat valorificarea ^{11*}	Valoare finală (negociată)	Beneficiar ^{12*}	Impact ^{13*}	Persoane autorizate ^{14*}
1.	47262,1	449PED-F1 / 2020						

7* Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului / rezultatelor intermediare

^{8*} Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activităților CD în vederea valorificării acestora

^{9*} Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților CD, în vederea valorificării acestora

^{10*} Vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producție proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6125/2020 pentru aprobarea Ghidului privind proprietatea intelectuală

^{11*} Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

^{12*} Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

^{13*} Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu, obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

^{14*} Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare / directorul entității ITT, responsabil cu verificarea datelor.

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Modele și desene industriale protejate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	<input checked="" type="checkbox"/>	15*
	2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
	2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
	3.2. Patrimoniu cultural mobil	<input type="checkbox"/>	
4. Alte informații			

^{15*} Se va face o scurtă prezentare

conf. Ordinul M.E.C. nr. 6.199 din 16.12.2020 pentru modificarea Ordinului ministrului educației, cercetării și inovării nr. 3.845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare
Nr. R1-3-449PED / 2020

A. Date Generale

Denumirea proiectului	ALTERNATIVĂ ECOLOGICĂ LA PRODUSELE CLASICE DE TERMOIZOLARE, PRIN RECICLAREA CU RECUPERAREA ENERGIEI REZIDUALE A DEȘEURILOR TEXTILE POSTINDUSTRIALE ȘI UTILIZAREA FIBRELOR VEGETALE ȘI DE LÂNĂ DE OAIE		Categoria de proiect:	Proiect național Proiect Experimental Demonstrativ	
Contract de finanțare	449PED/2020	Data începere:	26.10.2020	Plan / Program / Competiție	PN-III-P2-2.1-PED- 2019
		Data finalizare:	25.10.2022		
Valoarea proiectului (inclusiv și alte surse)	729000 lei		Valoarea contractului de finanțare (Buget de Stat)	600000 lei	
Rezultatul cercetării aparține	1.INCD URBAN-INCERC*		Conform Art 7.1. din Contract de parteneriat / Contract de finanțare nr. 17.1.		
	2.MINET SA				

* Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

B. Date Specifice

1. Denumirea rezultatului	Raport de sinteză privind sustenabilitatea conceptuală, analiza, evaluarea rezultatelor și gradului de realizare și validarea realizării obiectivului planificat – Etapa 1/2020		
2. Categoria rezultatului (conf. art. 74, nr. O.G: 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări, prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ^{1*}	CARACTERISTICI ALE REZULTATLUI FINAL

2.1. Documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2* Raport de sinteză	3*
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. Produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. Obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. Brevete de invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10. Creații biologice noi, în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

¹* Se trec acele rezultate ale cercetării, din etapele intermediare ale proiectului CD, care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

²* Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

³* Se inserează poza rezultatului / produsului final.

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 – Principii de bază observate	<input type="checkbox"/>
	TRL 2 – Formularea conceptului tehnologic	<input checked="" type="checkbox"/>
	TRL 3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice, sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	<input type="checkbox"/>
	TRL 4 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>
	TRL 5 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 – Demonstrarea funcționalității modelului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 – Demonstrarea funcționalității prototipului, în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
	TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitate și siguranță alimentară	<input type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>

	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	4*

4* Conform Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă

5. Domenii de aplicabilitate ^{5*}	[7219], [7120]		
--	----------------	--	--

5* Conform CAEN, revizuit 2008, 2 cifre

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	6* Propune utilizarea lânii de oaie ca izolație termică sustenabilă în construcții, concomitent cu valorificarea deșeurilor textile și valorificarea unor fibre vegetale, utilizând tehnologia de cardare-plierie.
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input checked="" type="checkbox"/>	

6* Justificare (se explică în max. 100 caractere, în ce constă noutatea)

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ^{7*} :				Raport de sinteză privind sustenabilitatea conceptuală, analiza, evaluarea rezultatelor și gradului de realizare și validarea realizării obiectivului planificat – Etapa 1/2020				
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ^{8*}	Proces-verbal nr / data ^{9*}	Mod de valorificare ^{10*}	Actul prin care s-a realizat valorificarea ^{11*}	Valoare finală (negociată)	Beneficiar ^{12*}	Impact ^{13*}	Persoane autorizate ^{14*}
1.	35375,8	449PED-F1 / 2020						

7* Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului / rezultatelor intermediare

8* Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activităților CD în vederea valorificării acestora

9* Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților CD, în vederea valorificării acestora

^{10*} Vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producție proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6125/2020 pentru aprobarea Ghidului privind proprietatea intelectuală

^{11*} Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

^{12*} Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

^{13*} Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu, obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

^{14*} Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare / directorul entității ITT, responsabil cu verificarea datelor.

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Modele și desene industriale protejate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	<input checked="" type="checkbox"/>	15*
	2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
	2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
	3.2. Patrimoniu cultural mobil	<input type="checkbox"/>	
4. Alte informații			

^{15*} Se va face o scurtă prezentare

conf. Ordinul M.E.C. nr. 6.199 din 16.12.2020 pentru modificarea Ordinului ministrului educației, cercetării și inovării nr. 3.845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare
Nr. R1-4-449PED / 2020

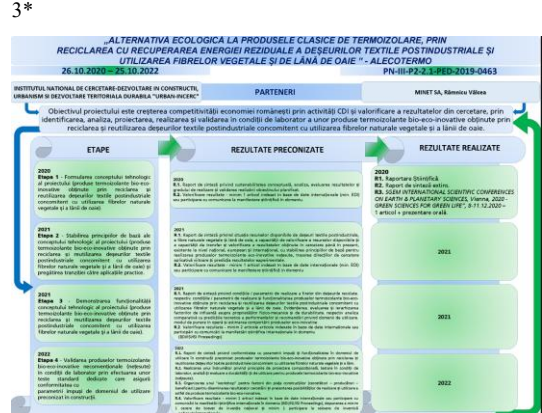
A. Date Generale

Denumirea proiectului	ALTERNATIVĂ ECOLOGICĂ LA PRODUSELE CLASICE DE TERMOIZOLARE, PRIN RECICLAREA CU RECUPERAREA ENERGIEI REZIDUALE A DEȘEURILOR TEXTILE POSTINDUSTRIALE ȘI UTILIZAREA FIBRELOR VEGETALE ȘI DE LÂNĂ DE OAIE		Categororia de proiect:		Proiect național Proiect Experimental Demonstrativ
Contract de finanțare	449PED/2020	Data începerii:	26.10.2020	Plan / Program / Competiție	PN-III-P2-2.1-PED- 2019
		Data finalizării:	25.10.2022		
Valoarea proiectului (inclusiv și alte surse)	729000 lei		Valoarea contractului de finanțare (Buget de Stat)		600000 lei
Rezultatul cercetării aparține		1.INCD URBAN-INCERC*		Conform Art 7.1. din Contract de parteneriat / Contract de finanțare nr. 17.1.	
		2.MINET SA			

* Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

B. Date Specifice

1. Denumirea rezultatului	Pagina web de diseminare a rezultatelor proiectului		
2. Categoria rezultatului (conf. art. 74, nr. O.G: 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări, prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ^{1*}	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1. Documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2* Pagina web de diseminare a rezultatelor activității CD , etapa 1/2020.	3* 
2.2. Planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. Produse informatice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. Obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. Brevete de invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10. Creații biologice noi, în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1* Se trec acele rezultate ale cercetării, din etapele intermediare ale proiectului CD, care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

2* Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

3* Se inserează poza rezultatului / produsului final.

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 – Principii de bază observate	<input type="checkbox"/>
	TRL 2 – Formularea conceptului tehnologic	<input type="checkbox"/>
	TRL 3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice, sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	<input type="checkbox"/>
	TRL 4 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>
	TRL 5 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 – Demonstrarea funcționalității modelului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 – Demonstrarea funcționalității prototipului, în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
	TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitate și siguranță alimentară	<input type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>

	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	4*

4* Conform Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă

5. Domenii de aplicabilitate ^{5*}	[7219], [7120]		
--	----------------	--	--

5* Conform CAEN, revizuit 2008, 2 cifre

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	6* Propune utilizarea lânii de oaie ca izolație termică sustenabilă în construcții, concomitent cu valorificarea deșeurilor textile și valorificarea unor fibre vegetale, utilizând tehnologia de cardare-plierie.
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input checked="" type="checkbox"/>	

6* Justificare (se explică în max. 100 caractere, în ce constă noutatea)

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ^{7*} :			Pagina web de diseminare a rezultatelor proiectului					
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ^{8*}	Proces-verbal nr / data ^{9*}	Mod de valorificare ^{10*}	Actul prin care s-a realizat valorificarea ^{11*}	Valoare finală (negociată)	Beneficiar ^{12*}	Impact ^{13*}	Persoane autorizate ^{14*}
1.	5896,0	449PED-F1 / 2020						

7* Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului / rezultatelor intermediare

8* Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activităților CD în vederea valorificării acestora

9* Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților CD, în vederea valorificării acestora

10* Vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producție proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în

conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6125/2020 pentru aprobarea Ghidului privind proprietatea intelectuală

^{11*} Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

^{12*} Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

^{13*} Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu, obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

^{14*} Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare / directorul entității ITT, responsabil cu verificarea datelor.

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Modele și desene industriale protejate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	<input checked="" type="checkbox"/>	15*
	2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
	2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
	3.2. Patrimoniu cultural mobil	<input type="checkbox"/>	
4. Alte informații			

^{15*} Se va face o scurtă prezentare

conf. Ordinul M.E.C. nr. 6.199 din 16.12.2020 pentru modificarea Ordinului ministrului educației, cercetării și inovării nr. 3.845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare
Nr. 1 / 2020

A. Date Generale

Denumirea proiectului	PN 19 33 03 01 cu titlul „Cercetări pentru realizarea confortului acustic și termic în interiorul clădirilor, utilizând un instrument inovativ de alegere a structurilor optime de elemente de construcții, din materiale clasice versus moderne.”		Categoria de proiect:	PN	
Contract de finanțare	Contract nr. 24N / 2019	Data începere:	11.02.2019	Plan / Program / Competiție	
		Data finalizare:	10.12.2022		
Valoarea proiectului (inclusiv și alte surse)	8.307.338,00 lei		Valoarea contractului de finanțare (Buget de Stat)	8.307.338,00 lei	
Rezultatul cercetării aparține		1 INCD URBAN-INCERC.* 2.....		Conform Art din Contract de finanțare nr. 24N / 2019	

* Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

B. Date Specifice

1. Denumirea rezultatului	1. autor dr.ing. Marta Cristina Zaharia, articol, cu titlul ”The influence of the coefficient of acoustic absorption of the facades of the buildings from the street profiles, on the noise level from the urban road traffic, autor: înscris, acceptat pentru publicare și comunicare științifică susținută on-line la Conferința 10th Annual International Conference on Civil Engineering, care a avut loc în perioada 22-25 June 2020, la Athens, Greece; rezumatul valabil la adresa https://www.atiner.gr/abstracts-all , https://www.atiner.gr/abstracts/2020ABST-CIV.pdf , în Abstract Book, pag. 28-29. 2. autori Zaharia M.C., Alexe I.M., Ene Ciprian, Rezumat Poster, cu titlul ”Sound
---------------------------	--

absorbing characteristics of some modern and recyclable materials with macromolecular compounds structure”, la 12th European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT - 2020 care a avut loc la Iași, Romania

3. autori Adrian CIOBANU, Monica CHERECHES, Florina FILIP, Ionel PUSCASU, Aurelia BRADU, Daniel GHERGHEL, Marius MART, - Rezumat cu titlul ”Experimental devices for determining the thermal resistance for high performance thermal insulation””, Proceedings of The 12th Edition of EUROINVENT 2020

4. autori Monica CHERECHES, Adrian CIOBANU, Florina FILIP, Aurelia BRADU, Marius MART, Daniel GHERGHEL, Ionel PUSCASU, - Rezumat Poster, cu titlul ”Sustainable construction materials in an environment complying with the principles of tradition and innovation”, la 12th European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT - 2020 care a avut loc la Iași, Romania.

5. autori Adrian CIOBANU, Monica CHERECHES, Florina FILIP, Ionel PUSCASU, Aurelia BRADU, Daniel GHERGHEL, Marius MART - Rezumat Poster, cu titlul ”Experimental devices for determining the thermal resistance for high performance thermal insulation”, la 12th European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT - 2020 care a avut loc la Iași, Romania.

6. autor Mircea Iosif Rus - Articol cu titlul Actors of the Financial Markets.Sustainable Financing, la: XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020 Albena, Bulgaria.

7. autori Claudiu-Sorin DRAGOMIR, Daniela DOBRE - Articol cu titlul Improvments in a smart monitoring system for buildings, publicare și comunicare științifică susținută la: XXth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020, în Albena, Bulgaria

8. autori Claudiu-Sorin DRAGOMIR, Iolanda-Gabriela CRAIFALEANU, Vasile MEITA - Lucrare/inventie cu titlul : Innovative concept for the integrated management, structuring and processing of data flows within the national network for the seismic monitoring and protection of building stock at NIRD URBAN-INCERC, ROMANIA, cu participare online la Korea Creative Invention Contest - CIC2020, Seoul, Korea

9. autori dr.ing. Marta Cristina Zaharia (autor principal și prezentator oral on-line), dr.ing. Ioana Alexe, ing. Ciprian Ene - Articol, cu titlul ”Diferent opening degree of the windows and a door, - influence on their acoustic insulation ”, și comunicare științifică susținută on-line la Conferința World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS 2020, în Praga, Republica Cehă; rezumatul valabil la

adresa: <http://wmcaus.org/archive.html>

10. autori Claudiu-Sorin DRAGOMIR, Daniela DOBRE, Victor ILIESCU dr.ing. Marta Cristina Zaharia, arh. Gabriela Voloacă, geogr. Cristina Ivana - articol si poster, cu titlul A Comprehensive Approach for the Seismic Vulnerability of a Building of Public Utility, la Conferința World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 2020, în Praga, Republica Cehă; rezumatul valabil la adresa: <http://wmcaus.org/archive.html>

11. autori Marta Cristina ZAHARIA, Ioana ALEXE; Ciprian ENE - Rezumat Poster cu titlul Sound absorbing characteristics of some modern and recyclable materials with macromolecular compounds structure, la: Salonul internațional de invenții, inovații Traian Vuia, Timișoara - 2020, în Timișoara

12. autori Claudiu-Sorin DRAGOMIR, Iolanda-Gabriela CRAIFALEANU, Vasile MEITA, Emil-Sever GEORGESCU, Daniela DOBRE, Mihaela SANDU, Adelin CISMELARU - Articol cu titlul Insights from the management of a large research infrastructure in romania: the national network for the seismic monitoring and protection of building stock at nird urban-incerc , publicare și comunicare științifică susținută la: CIBv2020 International Scientific Conference, care a avut loc în perioada 5-6 noiembrie 2020, Brasov, Romania.

13. Raport de Faza 4

14. Raport de Faza 5

15. Raport de Faza 6.1

16. Raport de Faza 6.2

17. Raport de Faza 7

18. Model de calcul matematic multiparametric (schemă logică) de apreciere a izolării acustice a elementelor de construcții de fațadă, moderne, compuse din parte opacă, sau vitrată, sau din parte compusă (vitrată+opacă)

19. Program software de estimare prin calcul a izolării acustice a elementelor de construcții de fațadă, moderne, compuse din parte opacă, sau din parte compusă (vitrată+opacă) bazat pe modelul de calcul matematic de apreciere a izolării acustice a elementelor de construcții de fațadă, moderne, compuse din parte opacă, sau vitrată, sau din parte compusă (vitrată+opacă)

20. Medalie de argint - Marta Cristina ZAHARIA, Ioana Mihaela ALEXE și Ciprian Nicolae ENE, Sound absorbing characteristics of some modern and recyclable materials with macromolecular compounds structure, la E U R O I N V E N T - 11th European

	<p>Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 21-23 May 2020 21. Diploma of Achievement and Inventica 2020 Medal Marta Cristina ZAHARIA, Ioana Mihaela ALEXE și Ciprian Nicolae ENE Sound absorbing characteristics of some modern and recyclable materials with macromolecular compounds structure , la XXIV International Exhibitions of Inventics INVENTICA, Iași, 2020 22. Medalie de argint Marta Cristina ZAHARIA, Ioana Mihaela ALEXE și Ciprian Nicolae ENE Sound absorbing characteristics of some modern and recyclable materials with macromolecular compounds structure, la Salonul International de Inventii si Inovatii "TRAIAN VUIA" Timisoara , 13-15 Oct 2020 Online, Timișoara.</p>		
2. Categoria rezultatului (conf. art. 74, nr. O.G: 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări, prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ^{1*}	CARACTERISTICI ALE REZULTATLUI FINAL
2.1. Documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	^{2*} Rezultate ale anului 2020 din Faza 4, Faza 5, Subfaza 6.1, Subfaza 6.2 și Faza 7 : - Tabele cu clasificari a tipurilor de materiale și produse moderne ecologice-verzi, ecologice și reciclabile, ce pot fi folosite pentru elemente de construcții și instalații din clădiri cu diferite destinații din zone urbane; - <i>Baze de date privind caracteristicile acustice</i> , (coeficienti de absorbtie acustica, indici de izolare la zgomot aerian sau indici de izolare la zgomot de impact) și <i>caracteristicile termotehnice</i> , (conductivitate termica, densitate, caldura specifica) ale unor materiale și produse moderne <i>ecologice-verzi, ecologice și reciclabile</i> , ce pot fi folosite pentru elemente de construcții și instalații; - Tabele cu tipuri de elemente de construcții opace, moderne : pereti din blocuri ceramice, bca, pereti tip sandwich din placi de gips-carton, din placi tip structuri din/cu lemn, pereti din sticla, etc. , folosite in clădiri cu diferite destinații din zone urbane; - Rezultate ale experimentelor (in situ si in laborator) referitoare la determinarea caracteristicilor acustice
2.2. Planuri, scheme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. Produse informatice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. Rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. Obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. Brevete de invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.9. Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.10. Creații biologice noi, în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

		<p>(indici de izolare la zgomot aerian), ale unor elemente de construcții opace, moderne: pereti din blocuri ceramice, bca, pereti tip sandwich din placi de gips-carton, din placi tip structuri din/cu lemn, pereti din sticla, etc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabele cu date experimentale (de calcul si in laborator) referitoare la determinarea caracteristicilor termotehnice (rezistenta termica/ transmitanta termica), ale unor elemente de construcții opace, moderne: pereti din blocuri ceramice, bca, pereti tip sandwich din placi de gips-carton, din placi tip structuri din/cu lemn, pereti din sticla, etc. - Tabel cu sinteze ale caracteristicilor acustice și termotehnice ale unor elemente de construcții opace, moderne. - Listă cu tipurile de elemente de construcții <i>vitrate și compuse (vitrate+opace)</i>, moderne – 1 : <i>pereți de fațadă</i> compuși tip: a) pereți vitrați (pereți din sticlă), b) pereți compuși: parte opacă (pereți din blocuri ceramice, bca, beton, etc.) + părți vitrate (ferestre), folosite in clădiri cu diferite destinații din zone urbane. - Tabele cu date experimentale (in situ si in laborator) referitoare la determinarea <i>caracteristicilor acustice</i> (indici de izolare la zgomot aerian), ale unor elemente de construcții <i>vitrate și compuse (vitrate+opace)</i> – (1 – pereți de fațadă). - Tabele cu date experimentale (de calcul și în laborator) referitoare la determinarea <i>caracteristicilor termotehnice</i> (rezistența termică/ transmitanța termică), ale unor elemente de construcții <i>vitrate și compuse (vitrate+opace)</i> – (1 – pereți de fațadă). - Tabele cu sinteze ale caracteristicilor acustice și termotehnice ale unor elemente de construcții <i>vitrate și compuse (vitrate+opace)</i> – (1 – pereți de fațadă) - Tabele cu date privind sinteza tipurilor de elemente de construcții <i>vitrate (ferestre, uși) și compuse (vitrate+opace)</i>, moderne – 2 : <i>uși compuse din parte vitrată și parte opacă, sau uși compuse din parte opacă</i>, folosite in clădiri cu diferite destinații din zone urbane. - Tabele cu date experimentale (in situ/ in laborator) referitoare la determinarea <i>caracteristicilor acustice</i> 	
--	--	--	--

			<p>(indici de izolare la zgomot aerian), ale unor elemente de construcții <i>vitrate (uși, ferestre) și compuse (vitrate+opace) – (2 – compuse din parte vitrată și parte opacă, sau uși compuse din parte opacă).</i></p> <p>- Tabele cu date experimentale (în laborator și de calcul) referitoare la determinarea caracteristicilor termotehnice (rezistență termică/ transmitanță termică), ale unor <i>elemente de construcții vitrate (uși, ferestre) și compuse (vitrate+opace) – (2 – compuse din parte vitrată și parte opacă, sau uși compuse din parte opacă).</i></p> <p>- Tabele cu sinteze ale caracteristicilor acustice și termotehnice ale unor elemente de construcții <i>vitrate (uși, ferestre) și compuse (vitrate+opace) – (2 – compuse din parte vitrată și parte opacă, sau uși compuse din parte opacă).</i></p> <p>- Tabele cu sinteze ale tipurilor de elemente de construcții de fațadă, moderne, compuse din parte opacă (pereți din blocuri ceramice, bca, pereți tip sandwich din placi de gips-carton, din placi tip structuri din/cu lemn, pereți din sticla, etc.) sau vitrată (pereți vitrați - pereți din sticla), sau din parte compusă (vitrată+opacă), (pereți de fațadă compuși: parte opacă (pereți din blocuri ceramice, bca, beton, etc.) + părți vitrate (ferestre, uși)), folosite în clădiri cu diferite destinații din zone urbane.</p> <p>- Model de calcul matematic multiparametric (algoritm, schemă logică) de apreciere a izolării acustice a elementelor de construcții de fațadă, moderne, compuse din parte opacă, sau vitrată, sau din parte compusă (vitrată+opacă).</p>	
--	--	--	--	--

^{1*} Se trec acele rezultate ale cercetării, din etapele intermediare ale proiectului CD, care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

^{2*} Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

^{3*} Se inserează poza rezultatului / produsului final.

3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 – Principii de bază observate	[X]
	TRL 2 – Formularea conceptului tehnologic	[X]
	TRL 3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice, sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	[X]
	TRL 4 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții de laborator	[X]

	TRL 5 – Validarea componentelor și / sau a ansamblului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 – Demonstrarea funcționalității modelului, în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 – Demonstrarea funcționalității prototipului, în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
	TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	<input type="checkbox"/>
	4.3. Mediu	<input checked="" type="checkbox"/>
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitate și siguranță alimentară	<input type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	4*

4* Conform Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă

5. Domenii de aplicabilitate ^{5*}	[71] [72]; [] []; [] []		
--	-----------------------------	--	--

5* Conform CAEN, revizuit 2008, 2 cifre

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	6* S-au elaborat produse noi, ca prototipuri, respectiv tabele pentru baze de date și soft nou, folosite pentru calcule digitalizate ale unor date acustice, ce vor putea fi aplicate în practica și folosite pentru proiectarea acustică de clădiri.
	6.2. Produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. Tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. Tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. Serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	

	6.7. Altele	[X]	
--	-------------	-----	--

^{6*} Justificare (se explică în max. 100 caractere, în ce constă noutatea)

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ^{7*} :								
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ^{8*}	Proces-verbal nr / data ^{9*}	Mod de valorificare ^{10*}	Actul prin care s-a realizat valorificarea ^{11*}	Valoare finală (negociată)	Beneficiar ^{12*}	Impact ^{13*}	Persoane autorizate ^{14*}
1	76335.0	PN 19 33.03.01 / 2020						
2	76335.0	PN 19 33.03.01 / 2020						
3	19083.7	PN 19 33.03.01 / 2020						
4	28625.6	PN 19 33.03.01 / 2020						
5	47709.4	PN 19 33.03.01 / 2020						
6	9541.9	PN 19 33.03.01 / 2020						
7	19102.8	PN 19 33.03.01 / 2020						
8	19102.8	PN 19 33.03.01 / 2020						
9	76411.2	PN 19 33.03.01 / 2020						
10	38281.8	PN 19 33.03.01 / 2020						
11	57251.2	PN 19 33.03.01 / 2020						
12	28654.2	PN 19 33.03.01 / 2020						
13	155382.3	PN 19 33.03.01 / 2020						
14	194227.9	PN 19 33.03.01						

		/ 2020						
15	194227.9	PN 19 33.03.01 / 2020						
16	194227.9	PN 19 33.03.01 / 2020						
17	213650.7	PN 19 33.03.01 / 2020						
18	116536.8	PN 19 33.03.01 / 2020						
19	194616.4	PN 19 33.03.01 / 2020						
20	57251.2	PN 19 33.03.01 / 2020						
21	57251.2	PN 19 33.03.01 / 2020						
22	57251.2	PN 19 33.03.01 / 2020						

^{7*} Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului / rezultatelor intermediare

^{8*} Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activităților CD în vederea valorificării acestora

^{9*} Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților CD, în vederea valorificării acestora

^{10*} Vânzare produs / tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producție proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6125/2020 pentru aprobarea Ghidului privind proprietatea intelectuală

^{11*} Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

^{12*} Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

^{13*} Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu, obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

^{14*} Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare / directorul entității ITT, responsabil cu verificarea datelor.

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Modele și desene industriale protejate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....

Mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	Nr.....data....

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	<input type="checkbox"/>	15*
	2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
	2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
	3.2. Patrimoniu cultural mobil	<input type="checkbox"/>	
4. Alte informații			

^{15*} Se va face o scurtă prezentare