

**Fișă privind îndeplinirea standardelor minime necesare și
obligatorii pentru conferirea atestatului de abilitare - Comisia de
inginerie civilă și management,**

Conf. dr. ing. Viorel Popa

Anexa 6.3 - Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea atestatului de abilitare

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii de rezultate	Subcategorii/Activități	Indicatori și condiții minime	Indicatori / Punctaj
0	1	2	3	4	5	7
1	Activitatea de cercetare (AA)	1.1 Articole în reviste cotate Web of Science și în volume Proceedings indexate în WOS JWOS Notă: Factorul de Impact (FI) al revistei (Journal Impact Factor) respectiv Quartilele Q1, Q2 (JIF Quartiles) se bazează pe Clarivate Analytics Journal Citation Reports. Factorul de Impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului sau cel din anul depunerii dosarului de abilitare sau de concurs. Se alege situația favorabilă.			JWOS = 8 (Minim 8 articole în reviste cu FI>0.5) dintre care JTOP = 4 (Minim 4 articole în reviste Q1 și/sau Q2*) *Se poate echivala cel mult o lucrare în Q1 cu un brevet de invenție internațional, respectiv cel mult o lucrare o lucrare în Q2 cu un brevet de invenție național. Brevetele trebuie să fie acordate autorului și vizibile în BOP. Număr de lucrări autor principal** reviste ISI cu factor de impact: JPRI = 2 (Dintre cele 8 articole JWOS, minim 2 trebuie să fie scrise în calitate de **prim autor sau de autor corespondent) Realizat: JWOS= 9 > 8 (pozițiile de la 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11 de la 1.1) JTOP=7 > 4 (pozițiile 1, 2, 3, 4, 5, 10 și 11 de la 1.1) JPRI=7 > 2 (pozițiile 1, 2, 3, 4, 8, 10 și 11 de la 1.1)	(25+20 x FI*) / nr. autori *Pentru brevete se echivalează valoarea FI cu 1 pentru brevetele internaționale și FI cu 0,5 pentru brevetele naționale Realizat: 344,71
		1.2 Articole * în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) ** JBDI *Articolele indexate în Web of Science care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată în Web of Science este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale. Nu se acceptă duplicările de indexare articole, de exemplu : WOS și Scopus **Bazele de date considerate sunt: Web of Science, Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO, ERIH+			JBDI = 12 - Minim 12 lucrări indexate în BDI Realizat: JBDI=12 dintre care 9 BDI (Scopus, Springer, pozițiile 1 până la 9 de la 1.2) și 3 WOS (echivalate, pozițiile 12, 13 și 14 de la 1.1, neconsiderate la îndeplinirea criteriilor minime de 1.1)	20 / nr. de autori Realizat: 55,73
		1.3 Brevete de invenție înregistrate* la OSIM sau WIPO,		1.3.1 brevete internaționale, indexate WOS	Nu există condiții minime	50 / nr. de autori Realizat: 0

				1.3.2 brevete naționale, indexate WOS	Nu există condiții minimale	35 / nr. de autori Realizat: 0
				1.3.3 brevete naționale	Nu există condiții minimale	25 / nr. de autori Realizat: 0
	1.4 Atragerea de fonduri pentru cercetare prin Granturi, Proiecte Contracte, câștigate prin competiție națională sau internațională , în calitate de Director sau Responsabil sau Responsabil contract/proiect echivalent NG Note: 1. Se vor lua în considerare doar granturile/proiectele/contractele/ derulate in instituția in care candidatul a fost sau este titular/angajat cu funcția de bază. Acestea trebuie sa fi fost câștigate de către candidat (nu au fost preluate de la un alt director). 2. "Granturi în calitate de director pentru instituția coordonatoare sau de responsabil pentru instituția parteneră" semnifică atragerea de fonduri pe baza de deviz de cheltuieli, nu susținere sau cofinanțare. Se exclud contractele cu finanțare exclusivă a unor burse 3. La criteriul 2.4.1, un contract în calitate de director se poate echivala cu un contract/proiect echivalent raportat la criteriul 2.4.3.	1.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/ responsabil (pentru instituția parteneră)	1.4.1.1 granturi de cercetare internaționale	NG = 2 - Minim 2 Granturi în calitate de director pentru instituția coordonatoare sau de responsabil pentru instituția parteneră. * un grant în calitate de director se poate echivala cu un contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță conform 2.4.3 (Se va considera un contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță, pentru o valoare cumulată echivalentă a minim 50.000 Euro obținută din unul sau mai multe contracte, exclusiv valoarea subcontractărilor/ Echivalența se dovedește prin contracte și documente contabile care dovedesc încasările contractelor de către instituție) ** Granturile, proiectele de cercetare, contractele de cercetare/consultanță încheiate cu agenții economici (terți) nu pot fi declarate decât prin echivalență. Acestea se vor lua în calcul o singură dată. Realizat: NG=1, un grant obținut prin competiție națională în calitate de director de proiect (poziția 1 de la 1.4.1.2) NG=6, prin echivalare, proiecte de cercetare/consultanță obținute prin competiție cu valoarea mai mare de 50000 de euro, excluzând subcontractările (4 proiecte, pozițiile 1, 2, 4, 8 de la 1.4.2.2, fiecare peste 50 000 Euro și 2 proiecte prin echivalarea pozițiilor 3, 5, 6 și 7 totalizând 123875 euro)	20 x număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)	
			1.4.1.2 granturi de cercetare naționale		10 x număr ani de desfășurare (dovediți prin contract) Realizat: 10	
		1.4.2. Membru in echipa de implementare a grantului	1.4.2.1 granturi de cercetare internaționale	Nu există condiții minimale	10 x număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj) Realizat: 100	
			1.4.2.2 granturi de cercetare naționale	Nu există condiții minimale	5 x număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj) Realizat: 0	

		1.4.3 Responsabil de contracte/proiecte de cercetare/consultanță (Se va considera un contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță, pentru o valoare cumulată echivalentă a minim 50.000 Euro, obținută din unul sau mai multe contracte, exclusiv valoarea subcontractărilor) NGe - contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță, pentru o valoare cumulată echivalentă a minim 50.000 Euro, obținută din unul sau mai multe contracte, exclusiv valoarea subcontractărilor (se dovedește prin contracte și documente contabile)	1.4.3.1 contracte/proiecte de cercetare/consultanță internaționale	Nu există condiții minimale	20 / contract echivalent de min 50.000 Euro (se dovedește prin contracte și documente contabile) Realizat: 0
			1.4.3.2 contracte/proiecte de cercetare/consultanță naționale		10 / contract echivalent de min 50.000 Euro (se dovedește prin contracte și documente contabile) Realizat: 80
		1.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular) NPC		Nu există condiții minimale	5 / proiect (se dovedește prin contract) Realizat: 30
2	Recunoaștere și impactul activității	2.1 Citări ale tuturor lucrărilor de tip articol sau proceedings vizibile în WOS (Se iau în considerare doar citările vizibile în WOS excluzând autocitările) NC		NC = 15 Minim 15 citări ale tuturor lucrărilor de tip articol sau proceedings vizibile în WOS Realizat NC=112>15 citări, excluzând auto-citările	NC x 10 Realizat: 1120
		2.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynotespeaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs / prelegeri (exclusiv ERASMUS) NKN	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 5 activități pentru Conferențiar)	2.2.1 manifestări științifice internaționale	NKN - nu există condiții minimale (se dovedește prin scrisoare de invitație sau contract) NKN x 20 Realizat: 40
				2.2.2 manifestări științifice naționale	NKN x 10 Realizat: 10
		2.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice; Coordonator echipe studențești premiate la concursuri naționale și internațional	Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale, astfel: 3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii 3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii 3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii Obs. Pentru reviste, comitete științifice și manifestări științifice internaționale, valorile minime specificate anterior se împart la 2	2.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate WOS	Nu există condiții minimale 20 Realizat: 20
				2.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI	Nu există condiții minimale 12 Realizat: 0
				2.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	8 Realizat: 0

				2.3.4 Coordonator echipe studentești premiat la concursuri naționale si internaționale	Nu există condiții minime	12 Realizat: 0
--	--	--	--	---	---------------------------	-----------------------

Punctaje acumulate:

Nr.	Criteriu:		Minim	Realizat
1	Activitatea de cercetare	A1.1+A1.2+A1.3	260	397,80
		A1.4+A1.5	40	220
2	Recunoaștere și impactul activității	A2	160	1190
Total:				1807,8

1. Activitatea de cercetare

617,80

1.1 Articole în reviste/volume cotate WOS

344,71

Factorul de Impact (FI) al revistei (Journal Impact Factor) respectiv Quartilele Q1, Q2 (JIF Quartiles) se bazează pe Clarivate Analytics Journal Citation Reports. Factorul de Impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului sau cel din anul depunerii dosarului de abilitare sau de concurs. Se alege situația favorabilă.

Minimal: JWOS = 8 (Minim 8 articole în reviste cu FI>0.5) dintre care JTOP = 4 (Minim 4 articole în reviste Q1 și/sau Q2*) *Se poate echivala cel mult o lucrare în Q1 cu un brevet de invenție internațional, respectiv cel mult o lucrare în Q2 cu un brevet de invenție național. Brevetele trebuie să fie acordate autorului și vizibile în BOPI. Număr de lucrări autor principal** reviste WOS cu factor de impact: JPRI = 2 (Dintre cele 8 articole JWOS, minim 2 trebuie să fie scrise în calitate de **prim autor sau de autor corespondent)

$(25+20 \times \text{FI}^*) / \text{nr. autori}$

Realizat: 14 lucrări indexate WOS din care:

JWOS= 9 > 8, criteriu minimal îndeplinit (pozițiile de la 1 până la 11 de la 1.1)

JTOP=7 > 4, criteriu minimal îndeplinit (pozițiile 1, 2, 3, 4, 5, 10 și 11 de la 1.1)

JPRI=7 > 2, criteriu minimal îndeplinit (pozițiile 1, 2, 3, 4, 8, 10 și 11 de la 1.1)

1. Article

Popa, Viorel, Mihai Pavel, Eugen Lozincă, and Andrei Papurcu. 2026. "Behavior of Precast Beams with Emulative Connections Using Grouted Sleeves and Mechanical Couplers Under Cyclic Loading" *Buildings* 16, no. 10: 2001. <https://doi.org/10.3390/buildings16102001>

Buildings - FI₂₀₂₅=3,4, Q2

(<https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=BUILDINGS-BASEL&year=2025&fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals>)

$(25+20 \times 3,4)/4=23,25$

WOS:001774877800001

2. Article

Popa, Viorel. 2026. "Optimizing Investment Programs for Residential Buildings Through CO₂e Footprint Assessment Under Seismic Risk" *Sustainability* 18, no. 10: 5041. <https://doi.org/10.3390/su18105041>

Sustainability - FI₂₀₂₅=4,1, Q2

(<https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=SUSTAINABILITY-BASEL&year=2025&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results>)

$(25+20 \times 4,1)/1=107$

WOS:001777288200001

3. Article

Popa, Viorel, and Bogdan Gheorghe. 2026. "Sustainability of Building Stock Rehabilitation: CO₂e Footprint of Energy Renovation and Seismic Strengthening, a Case Study" *Sustainability* 18, no. 8: 3735. <https://doi.org/10.3390/su18083735>

Sustainability - FI₂₀₂₅=4,1, Q2

(<https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=SUSTAINABILITY-BASEL&year=2025&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results>)

$(25+20 \times 4,1)/2=53,5$

WOS:001751718100001

4. Article

Popa, V.; Lozincă, E.; Köber, D.; Pavel, M. Seismic Vulnerability of Single-Story Precast Industrial Buildings in Romania. *Appl. Sci.* 2025, 15, 13274. <https://doi.org/10.3390/app152413274>

Applied Sciences - FI₂₀₂₅=2,9, Q2

<https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=APPL%20SCI-BASEL&year=2025&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results>

(25+20*2,9)/4=20,75

WOS:001646123700001

5. Article

Köber, Dietlinde, Felix Weber, Eugen Lozincă, and Viorel Popa. 2023. "Base Isolation Compared to Capacity Design for Long Corner Periods and Pulse-Type Seismic Records" *Applied Sciences* 13, no. 2: 1217. <https://doi.org/10.3390/app13021217>

Applied Sciences - FI₂₀₂₃=2,5, Q2

<http://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=APPL%20SCI-BASEL&year=2025&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results>

(25+20*2,5)/4=18,75

WOS:000914360200001

6. Proceedings Paper

Lozincă, E., Popa, V., Coțofană, D., Cheșcă, A.B. (2016). Unidirectional Cyclic Behavior of Old Masonry Walls in Romania. In: Vacareanu, R., Ionescu, C. (eds) The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt. Springer Natural Hazards. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-29844-3_24

25/4=6,25

WOS:000389508200024

7. Proceedings paper:

Pascu, R, Craifaleanu, IG, Anicai, O, Stefan, L, Popa, V, Oprisoreanu, VV, Damian, I, Papurcu, A, Rusanu, C, 2016, Seismocode: Online Instructional Platform for The Professional Upgrading Of Structural Design Engineers, 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, Romania, Apr. 21-22, 2016, pp 102-109, <https://doi.org/10.12753/2066-026x-16-192>

<http://proceedings.elseconference.eu/index.php?paper=f661f85fd03a6bc3936e29ed1a04c594>

(25+20*0)/9 =2,77

WOS:000385397100015

8. Article:

Popa, Viorel, Radu Pascu, Andrei Papurcu, and Emil Albota. "Retrofitting of Squat Masonry Walls by FRP Grids Bonded by Cement-Based Mortar." *Earthquakes and Structures* 10, no. 1 (January 25, 2016): 125–39. <https://doi.org/10.12989/eas.2016.10.1.125>

Earthquakes and Structures - FI₂₀₂₃=0,97, Q3

(25+20*0,970)/4=11,1
WOS: 000373513300007

9. Article:

Claudiu Stere, Radu Geanguş, Dragos Coţofană, Emil Albotă, Viorel Popa , 2015, Rapid visual seismic screening procedure for building stock in Bucharest, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Volume 10, 2015 - Number 4, 219-226
Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences - FI₂₀₂₅=0,90, Q4

<https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=CARPATH%20J%20EARTH%20ENV&year=2025&fromPage=%2Fjcr%2Fhome>

(25+20*0,9)/5=8,60
WOS: 000363495300023

10. Article:

Popa, V., Papurcu, A., Cotofana, D. Pascu, R., Experimental testing on emulative connections for precast columns using grouted corrugated steel sleeves. *Bull Earthquake Eng* 13, 2429–2447 (2015). <https://doi.org/10.1007/s10518-014-9715-9>

Bulletin of Earthquake Engineering - FI₂₀₂₅=4,2, Q2

<https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=B%20EARTHQ%20ENG&year=2025&fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals>

(25+20*4,2)/4=27,25
WOS: 000357653600011

11. Article:

V. Popa, D. Cotofana, R. Vacareanu, 2014, Effective stiffness and displacement capacity of short reinforced concrete columns with low concrete quality, Bulletin of Earthquake Engineering, Springer, DOI 10.1007/s10518-014-9618-9,

Bulletin of Earthquake Engineering - FI₂₀₂₅=4,2, Q2

<https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=B%20EARTHQ%20ENG&year=2025&fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals>

(25+20*4,2)/3=36,33
WOS:000344801700010

12. Proceedings paper:

Emil Albotă, Fadei Elena Gabriela, Viorel Popa, 2013, Influence of the second order effects on lateral drift demand for structures, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, 10-16 June, Albena, Bulgaria

(25+20*0)/3=8,33
WOS:000349067100105

13. Proceedings paper:

Vasile-Virgil Oprișoreanu, Viorel Popa, Emil Albotă, 2013, Seismic Retrofitting of a Reinforced Concrete Structure Using Multi-stage rubber bearings ,13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, 10-16 June, Albena, Bulgaria

$(25+20*0)/3=8.33$

WOS:000349067100114

14. Proceedings paper:

V. Popa, D. Cotofana, 2009, Probabilistic seismic assessment of single story precast concrete Buildings, 6th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems And Sustainable Development Politehnica University of Timisoara, Timisoara, Romania, October 21-23, 2009

$(25+20*0)/2=12.5$

WOS:000269057100050

1.2 Articole în manifestări științifice indexate în baze de date internaționale 53,09

*Articolele indexate în Web of Science care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată în Web of Science este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale. Nu se accepta duplicările de indexare articole, de exemplu : WOS și Scopus

**Bazele de date considerate sunt: Web of Science, Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO, ERIH+. 20/nr. de autori

Minimal: JBDI = 12 - Minim 12 lucrări indexate în BDI

20 / nr. de autori

Realizat: JBDI=12 dintre care 9 BDI (Scopus, Springer, pozițiile 1 până la 9 de la 1.2) și 3 WOS (echivalate, pozițiile 12, 13 și 14 de la 1.1, neconsiderate la îndeplinirea criteriilor minime de 1.1), criteriu minimal îndeplinit

1. Bazavan, C., Popa, V. (2026). Costs of Integrated Interventions for Seismic and Energy Retrofit of Educational Buildings. In: Tuns, I., Muntean, R., Radu, D., Cazacu, C., Gălățanu, T. (eds) Proceedings of CIBv 2025. CIBv 2025. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 903. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-34174-7_27

Indexat: Springer

$20/2=10$

2. Cotofana D., Pavel M., Popa V., 2018, Design of Beam Anchorages in Beam-Column Joints in Seismic Structures. In: Vacareanu R., Ionescu C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_35

Indexat: Springer

$20/3=6,67$

3. Arion C., Pavel F., Vacareanu R., Neagu C., Iancovici M., Popa V., Damian I., 2018, Seismic Risk Assessment of Romania. In: Vacareanu R., Ionescu C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. SpringerCham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_17

Indexat: Springer

$20/7=2,86$

4. Popa, V., M. Pavel, E. Lozinca, A. Papurcu, and E. Iovănică. 2021. "Experimental Study on Precast Beam-Column Connections Using Grouted Sleeves and Threaded Couplers." World Conference on Earthquake Engineering Proceedings 2021.

Indexat: Scopus ID: 105027838280

20/5=4,00

5. Pascu, R., Craifaleanu, I.-G., Anicăi, O., Ștefan, L., Popa, V., Oprișoreanu, V. V., Damian, I., Papurcu, A., and Rușanu, C. "SEISMOCODE: A Lifelong E-Learning Platform to Help Civil Engineers Keep Pace with Building Codes Evolution."

Scopus ID: 85088241538.

20/9=2,22

Article:

6. Popa V, Văcăreanu R, Oprisoreanu V, Albotă E, Köber D. Suitability of Current Assessment Techniques to Retrodict the Seismic Damage of Buildings: A Case Study in Van, Turkey . Open Civil Eng J, 2015; 9: <http://dx.doi.org/10.2174/1874149501509010330>

Scopus ID: 84935886824

20/5=4

7. Popa, V., D. Cotofana, and R. Pascu. "Connection Solutions for Precast Concrete Columns Subjected to Earthquake Loading." In Concrete under Severe Conditions: Environment and Loading: Proceedings of the 6th International Conference on Concrete under Severe Conditions (CONSEC'10), vol. 2, 1349–1356. 2010.

Scopus ID: 84861037251

20/3=6,67

8. Postelnicu, T., D. Zamfirescu, and V. Popa. "A Procedure to Evaluate the Lateral Seismic Displacements of Structures." In Proceedings of the fib Symposium 2003: Concrete Structures in Seismic Regions, 252–253. 2003.

Scopus ID: 85007296012

20/3=6,67

9. Popa, V., and T. Postelnicu. "Probabilistic Procedure for the Seismic Evaluation of Some Industrial RC Structures." In Proceedings of the fib Symposium 2003: Concrete Structures in Seismic Regions, 326–327. 2003.

Scopus ID: 85007361313

20/2=10

1.3 Brevete de invenție înregistrate* la OSIM sau WIPO

0

Nu este cazul

1.4 Atragerea de fonduri pentru cercetare prin granturi, proiecte, contracte, câștigate prin competiție, în calitate de director, responsabil sau responsabil contact/proiect 190

1.4.1. Director sau responsabil

10

NG = 2 - Minim 2 Granturi în calitate de director pentru Instituția coordonatoare sau de responsabil pentru instituția parteneră.

* un grant în calitate de director se poate echivala cu un contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță conform 2.4.3 (Se va considera un contract/proiect echivalent de cercetare/consultanță, pentru o valoare cumulată echivalentă a minim 50.000 Euro obținută din unul sau mai multe contracte, exclusiv valoarea subcontractărilor/Echivalența se dovedește prin contracte și documente contabile permițând dovada încasării de către instituție) ** Granturile, proiectele de cercetare, contractele de cercetare/consultanță încheiate cu agenții economici (terți) nu pot fi declarate decât prin echivalență. Acestea se vor lua în calcul o singură dată.

Realizat: NG=1, un grant obținut prin competiție națională în calitate de director de proiect (poziția 1 de la 1.4.1.2)
NG=6, proiecte de cercetare/consultanță obținute prin competiție cu valoarea mai mare de 50000 de euro, excluzând subcontractările
(pozițiile de la 1 până la 8 de la 1.4.2.2, prin echivalare: 1, 2, 4, 8 - fiecare peste 50 000 Euro, 3, 5, 6 și 7 totalizând 123875 euro)
Criteriu minimal realizat

1.4.1.1. Internaționale

0

Nu este cazul

1.4.1.2. Naționale

10

1 Impactul intervenției integrate asupra amprente de CO₂e asociată clădirilor vulnerabile seismic din România - INT-INT, GNaC – ARUST - director de proiect (2025)

Valoare contract: 49 766 lei

1*10=10

1.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului

100

1.4.2.1. Internaționale

100

1 “SlabSTRESS” (Slab STructural RESponse for Seismic design in Europe) - funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.730900.

3*10=30

2 JICA Technical Cooperation Project for Seismic Risk Reduction for Buildings and Structures in Romania, finanțat de Agenția de Cooperare Internațională a Japoniei și de către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor din România – Coordonator membru al Centrului Național pentru Reducerea Riscului Seismic – agenția de implementare a Proiectului

7*10=70

1.4.2.2. Naționale

0 (35)

1 Sprijin pentru îndeplinirea condiționalității ex-ante 5.1 – evaluarea riscurilor la nivel național (RO-RISK), 2016, Fondul European de Dezvoltare Regională prin Ministerul Fondurilor Europene

5x1=5

2 Platformă e-learning de formare profesională continuă pentru implementarea activă a noilor reglementări seismice românești armonizate cu standardele europene -

Seismocode, 2014, finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

5x2=10

3 METEX - "Metode experimentale conventionale si neconventionale de determinare a nivelurilor de performanta a materialelor, elementelor si structurilor de constructii", Proiect nr. 31034/ 2007, incheiat în cadrul Programului 4 - Parteneriate in domeniile prioritare, finantat de Centrul National de Management Programe

5x2=10

4 Soluții, tehnologii și materiale moderne și eficiente pentru realizarea programului guvernamental de consolidare a construcțiilor existente în vederea reducerii vulnerabilității la acțiuni seismice și a punerii lor în siguranța, Program AMTRAS, Subprogram B, 2001

5x1=5

5 Metodologii, metode și tehnici de analiză a stării de rezistență și durabilitate a construcțiilor existente în conformitate cu reglementările europene, Program AMTRAS, Subprogram B, Contract 3B02-1/2002, Contractor INCERC Bucuresti, Contractor Asociat UTCB

5x1=5

1.4.3 Responsabil de contracte/proiecte de cercetare/consultanță

80

1.4.3.2 Contracte/proiecte de consultanță naționale

80

1 Servicii de expertiză pentru auditarea și revizuirea sistemului de reglementări tehnice, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, manager de proiect (2022)

Valoare contract: 3 636 996 lei (716 367 Euro)

10

2 Cod de proiectare seismică P100. Partea I, P100-1/2025, Revizuire P100-1/2013, Prevederi de proiectare pentru clădiri, comentarii. Beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, manager de proiect (2023-2025)

Valoare contract: 3 153 300 lei (635 745 Euro)

10

3 Expertiza tehnică pentru rezistență mecanică și stabilitate pentru clădirea de birouri din str. Delea Veche nr. 22, sector 2, București, beneficiar Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila din București, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București (2025), responsabil contract

Valoare contract 177 065 lei (30 687 Euro)

10

4 Expertiza tehnică la acțiuni seismice pentru cerința fundamentală „rezistență mecanică și stabilitate” a Complexului XXXXXX XXXXXX, beneficiar XXXXX XXXXXX, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București (2024), responsabil contract

Valoare contract: 1 487 500 lei (301 113 Euro)

10

5 Ghid pentru realizarea de lucrări de intervenții integrate la clădirile rezidențiale multifamiliale și la clădirile publice, RT 1/2022, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, membru în colectivul de elaborare, manager de proiect (2022)

Valoare contract: 157 080 lei (31 797 Euro)

10

6 Metodologie de evaluare vizuală a clădirilor, RT010/2022, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, membru în colectivul de elaborare, manager de proiect (2022)

Valoare contract: 154 700 lei (31 315 Euro)

10

7 Cod de proiectare seismică P100. Partea a III-a, P100-3/2019, revizuire P100-3/2008. Beneficiar MDRAP, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, șef de proiect (2017-2019)

Valoare contract: 136 850 lei (30 076 Euro)

10

8 Cod de proiectare seismică P100. Partea I, P100-1/2013, Revizuire P100-1/2006, Prevederi de proiectare pentru clădiri, comentarii, exemple de calcul. Beneficiar: Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, șef de proiect (2010-2013)

Valoare contract: 249 900 lei (57 316 euro)

10

1.5 Reponsabil de proiecte de cercetare/consultanță

30

1 Suport consultativ ad-hoc pentru implementarea celor 3 Spitale regionale de urgență, Task order 09 din data de 26 iunie 2025, expert tehnic, beneficiar International consulting expertise SRL, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București (2025), responsabil contract

Valoare contract 31 716 lei (6 247 Euro)

5

2 Expertiza tehnică pentru rezistență mecanică și stabilitate pentru structura clădirii Colegiului Național Gheorghe Șincai, beneficiar Primăria Sectorului 4, București, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București (2021), responsabil contract

Valoare contract 151 585 lei (30 810 Euro)

5

3 Consultanță tehnică structurală pe perioada execuției lucrărilor de construcții (verificări proiecte specialitatea rezistență și asistență verificări în șantier) la proiectul „J8 Office Park” din București, Strada Jiului, Nr.8, Sector 1, Beneficiar: Portland Trust Developments Four SRL, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, (2020), șef de proiect

Valoarea contract: 229 232 lei (47 362 Euro)

5

4 Realizare studii, expertize tehnice clădiri din punct de vedere seismic, elaborare documentații – soluții tehnice pentru punerea în conformitate Beneficiar: Automobile Dacia SA (2019), prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, șef de proiect

Valoare contract 1 151 920 lei (238 000 Euro)

5

5 Efectuare studii sol Platforma Dacia, AILN, Matrite Dacia, Beneficiar: Automobile Dacia SA, (2019), prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, șef de proiect

Valoarea contract: 493 928 lei (105 798 Euro)

5

6 Servicii de consultanță tehnică (verificare documentație tehnică) și Servicii de consultanță tehnică în achiziții (expert cooptat în perioada derulării licitației) pentru investiția Extindere secția de Oncologie, beneficiar Spitalul Universitar de Urgență București, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București (2018), responsabil contract

Valoarea contract: 135 660 lei (29 057 Euro)

5

7 Realizarea de catre Universitatea Technica de Constructii Bucuresti a 4 încercări pe elemente structurale de beton armat - 4 stalpi in solutie prefabricata si monolita, Beneficiar: SC Bauelemente SRL, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, (2017), șef de proiect

Valoare contract: 54191 lei (11900 Euro)

5

8 Expertiza tehnică la acțiuni seismice pentru cerința fundamentală „rezistență mecanică și stabilitate” a clădiri Ministerului Educației Naționale din str. General Berthelot 28-30, București, beneficiar Ministerul Educației Naționale, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București (2016), responsabil contract

Valoare contract: Expertiză tehnică realizată cu titlu gratuit

0

9 Încercări experimentale pe stâlpi de beton armat prefabricați, Contract de Cercetare Experimentală, Beneficiar: Ergon Concrete International SRL, prestator Universitatea Tehnică de Construcții București, (2008), responsabil contract

Valoare contract: 43 405 lei (11900 Euro)

0

2. Recunoaștere și impactul activității

1190

2.1 Citări ale tuturor lucrărilor de tip articol sau proceedings vizibile in WOS

1120

NC = 15 Minim 15 citări ale tuturor lucrărilor de tip articol sau proceedings vizibile in WOS

Realizat: NC=112>15 citări, excluzând auto-citările

1 Experimental testing on emulative connections for precast columns using grouted corrugated steel sleeves, Popa, V; Papurcu, A; (...); Pascu, R, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING 13(8), pp.2429-2447, Aug 2015, 86

2 Effective stiffness and displacement capacity of short reinforced concrete columns with low concrete quality, Popa, V; Cotofana, D and Vacareanu, R, Dec 2014, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING 12(6), pp.2705-2721, 15

3 Retrofitting of squat masonry walls by FRP grids bonded by cement-based mortar Popa, V; Pascu, R; (...); Albota, E, Jan 2016, EARTHQUAKES AND STRUCTURES 10(1), pp.125-139, 7

4 Unidirectional Cyclic Behavior of Old Masonry Walls in Romania, Lozinca, E; Popa, V; (...); Chesca, AB, National Symposium on 75 Years from November 10th 1940 Vrancea Earthquake, 2016, 1940 VRANCEA EARTHQUAKE. ISSUES, INSIGHTS AND LESSONS LEARNT, pp.351-3613, 3

5 Base Isolation Compared to Capacity Design for Long Corner Periods and Pulse-Type Seismic Records, Köber, D; Weber, F; (...); Popa, V, Jan 2023, APPLIED SCIENCES-BASEL 13, 1

2.2 Prezentări invitate

50

2.2.1 Internaționale

40

1 Viorel Popa, 2026, EU - CONEXUS Conference 2026: Challenges, Innovative Solutions and Collaborative Actions for Sustainable Urban Coastal Development, “Seismic Resilience of Existing Buildings in Romania: Technical Regulations, Retrofitting Challenges and Environmental Trade - Offs ”

20

2 Viorel Popa, 2022, Impact of long period ground motions on the design of concrete structures, 3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 2-9 septembrie 2022, București

20

2.2.2 Naționale

10

1 Viorel Popa, 2019, Preocupări actuale în ingineria structurilor de beton în România, Cea de a XXIX-a Conferință națională a Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri, 23-24 mai 2019, Eforie

10

2.3 Membru în colective, recenzor

20

2.3.1 WOS

20

Recenzor: Bulletin of earthquake engineering, ISSN 1570-761X

Recenzor: Engineering structures, ISSN: 0141-0296

Recenzor: Earthquake and structures

2.3.2 Comitete științifice

0

Membru în Comitetul Științific pentru Computational Civil Engineering CCE2021 Conference

Membru în Comitetul Științific pentru Computational Civil Engineering CCE2020 Conference

Membru în Comitetul Științific pentru Computational Civil Engineering CCE2019 Conference

Recenzor pentru "16th European Conference on Earthquake", 16ECEE, Salonic, Grecia, 2018

Recenzor pentru " 16th World Conference Earthquake Engineering", 16WCEE, Santiago, Chile, 2017

Membru al Comitetului Științific a „Sixth National Conference on Earthquake Engineering and Second National Conference on Earthquake Engineering and Seismology”, 6CNIS & 2CNIS, Bucuresti, 2017

Membru al Comitetului de Organizare „Fifth National Conference on Earthquake Engineering and First National Conference on Earthquake Engineering and Seismology”, 5CNIS & 1CNIS, Bucuresti, 2014

Membru al Comitetului de Organizare al “International Symposium on Seismic Risk Reduction The JICA Technical Cooperation Project in Romania”, Bucuresti, Aprilie 2007

Membru in Comitetul de Organizare al “International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes and Risk Mitigation”, Bucuresti, 2007

Membru in Comitetul de organizare al “International Conference Earthquake Loss Estimation and Risk Reduction”, October 24- 26, 2002, Bucuresti

Membru al Comitetului de Organizare “a 4-a Conferinta Nationala de Inginerie Seismica”, Bucuresti, UTCB, 2009