

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** HORNET

2. **Prenume:** MIRCEA

3. **Data și locul nașterii:** 07.12.1955, mun.Buzău, jud.Buzău

4. **Cetățenie:** Română

5. **Studii**

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Centrul de Organizare și Cibernetică în Construcții București	Institutul de Construcții București
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2003 - 2007	1985	1976 - 1981
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Doctor Inginer	Certificat absolvire curs perfecționare pentru cadre de conducere	Diplomă de inginer

6. **Alte specializări și calificări**

7. **Titlul științific :** doctor inginer

8. **Experiența profesională și didactică**

Funcția	Șef de lucrări	Cadru didactic asociat	Director	Director	Inginer; Inginer Șef
Perioada	2003 - prezent	2002 - 2003	2000 - 2003	1994 - 2000	1981 - 1994
Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	SC Meco S.A. Brașov	SC Revers S.r.l. Brașov	Trustul de Construcții Industriale Brașov
Locul	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

În perioada 1981-1988, am condus în calitate de șef punct lucru, lucrări de instalații-montaj ale Șantierului de Instalații, TCI Brașov, cum ar fi:

- IMASA și Fabrica de mase plastice Sf. Gheorghe, jud Covasna;
- Farica de amidon și glucoză; Stația de condiționat semințe; Stația de epurare, Ozun-jud. Covasna;
- IAS Prejmer-jud. Brașov;

- CET Brașov (Gospodăria de apă industrială; Rețele exterioare de apă pentru răcire turboagregate; Stația de demineralizare a apei etc.)

În anul 1988 am fost promovat în funcția de "adjunct șef brigadă" și am continuat să execut și să coordonez execuția de lucrări de instalații-montaj, cum ar fi:

- Fabrica de Zahăr Bod-jud.Brașov (lucrare de reabilitare aproape integrală a fabricii, lucrare extrem extrem de complexă).

În perioada 1990-2003, în cadrul SC REVERS SRL Brașov și SC MECO SA Brașov, am continuat să execut și să coordonez execuția de lucrări de instalații-montaj, cum ar fi:

- Extindere Depozit PECO, SF.Gheorghe;
- Înființare Rețele de apă în localitățile Vulcan și Ormeniș, jud. Brașov;
- Înființare Rețea de gaz metan în localitatea Lemnia, jud. Covasna;
- Lucrări de instalații la 7 Stații PECO nou executate (Sf. Gheorghe și Reci-jud. Covasna; MOL Brașov, Timișul de jos, Brașov-Bartolomeu, Făgăraș și Codlea jud. Brașov);

10. Năstase G., Gavriluc R., Șerban A., Horneț M. – *Office Buildings with Double skin Facade in Europe* – Proceedings of the International Scientific Conference CIBv, 2012, ISSN 2065-2127.

12.2.(2) Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. Horneț, M. - *Considerații privind valorificarea resurselor secundare de energie termică* - Conferința Națională de Instalații-Sinaia, Ediția 42, 2007, ISBN 978-973-755-249-5
2. Horneț, M. - *Avantajele utilizării recuperatoarelor de căldură cu tuburi termice* - Conferința Națională de Instalații-Sinaia 2007, ISBN 978-973-755-249-5
3. Horneț, M. - *Calculul fluído-dinamic și cel al indicilor de performanță pentru recuperatoare de căldură cu tuburi termice* - Conferința de Construcții și Instalații CIB-Brașov, Ediția a III, 2007, ISSN 1843-6617
4. Horneț, M. - *Calculul de dimensionare a recuperatoarelor de căldură cu tuburi termice* - Conferința de Instalații pentru Construcții și Confort Ambiental, Ediția a XVII, Timișoara 2008.
5. Horneț, M. - *Calculul și studiul unor indici tehnico-economici ai recuperatoarelor de căldură cu tuburi termice* - Conferința Națională Instalații pentru Construcții și Economia de Energie, Iași 2008.
6. Horneț, M. (2008) - *Schimbător de căldură aer-sol* - Conferința de Construcții și Instalații CIB-Brașov, Ediția a IV, 2008, ISSN 1863-6617.
7. Horneț, M. (2009) - *Fațada dublă de sticlă o soluție pentru reducerea consumului de energie în clădiri nerezidențiale* - Conferința Națională de Instalații-Sinaia, Ediția 44, 2009, ISBN 978-973-755-527-4.
8. Horneț, M. (2009) - *Fațada dublă de sticlă o soluție pentru realizarea unor clădiri nerezidențiale cu climat interior sănătos* - Conferința Națională de Instalații-Sinaia, Ediția 44, 2009, ISBN 978-973-755-527-4.
9. Năstac C.D., Horneț, M. - *Calculul unor indici de performanță pentru recuperatoare de căldură cu tuburi termice care funcționează în regim gaz-gaz* - Conferința Națională de Instalații-Sinaia, Ediția 47, 2012, ISBN 978-973-755-857-2
10. Năstac C.D., Horneț, M. - *Reducerea consumului de energie pentru răcirea clădirilor prin extinderea ventilării naturale și valorificarea frigului regenerabil din timpul nopții* - Conferința Națională de Instalații-Sinaia, Ediția 47, 2012, ISBN 978-973-755-857-2

12.3. Lucrări publicate în volumele Conferințelor ISI Proceedings

1. Horneț M., Cîrstolovean I.L., Năstac C.D., Ungureanu V.V., Doșa A. - *Double Skin Facade - a Solution for Reducing Energy Consumption of Residential Buildings in Romania* - The 6th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, Cambridge, UK, 2013, ID: 69607-247.
2. Cîrstolovean I.L., Horneț M., Doșa A., Ungureanu V.V. - *Theoretical Determinations for Establishing Optimum Thickness of the Heated Concrete Floor - Practical Determinations for Capability of Heated Concrete Floor* - The 6th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, Cambridge, UK, 2013, ID: 69607-250.
3. Cîrstolovean I.L., Horneț M., Ungureanu V.V., Doșa A. - *The Reliability and Capability of the Processes of Thermal Energy Generation in Heating Systems* - The 6th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, Cambridge, UK, 2013, ID: 69607-253.
4. Cîrstolovean I.L., Horneț M., Dragomir G., Mizgan P. - *The heat pump soil-water efficiency design for a research laboratory of the Transilvania University of Brașov-study case* - The 9th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, 2013, ID: 69701-145.
5. Doșa A., Ungureanu V.V., Horneț M., Cîrstolovean I.L. - *A Mixed Formulation Triangular Mindlin Plate Finite Element with Cubic Displacements and Quadratic Moments* - The 6th WSEAS

Contracte de cercetare - proiectare - urmărirea execuției, cu Mediul Socio - Economic

Nr.	Denumire contract	Beneficiar	Perioada
1	Studiu de adaptare a instalațiilor la teren și la utilitățile existente	Supermarket Billa Sf. Gheorghe	2007
2	Studiu privind adaptarea la rețelele de utilități existente în zona de amplasare	Supermarket Plus Discount Tg. Secuiesc	2007-2008
3	Studii și cercetări privind realizarea instalațiilor termice	SC Arcon SRL - Fabrica de membrane Sf.Gheorghe	2007
4	Studiu de soluții pentru realizarea rețelelor exterioare	SC Stabilus SRL Brașov	2007-2006
5	Studiu privind preluarea apelor pluviale	SC Ina Schaffler SRL Brașov	2007-2009
6	Studiu privind adaptarea la rețelele de utilități existente în zona de amplasare	Supermarket Plus Discount Sf. Gheorghe	2008
7	Studii și soluții tehnice privind sistemele de instalații sanitare și termice	SC Delaco SA - Fabrica de produse lactate Codlea	2008
8	Studii privind renunțarea la alimentarea cu agent termic din rețea și realizarea unei surse proprii de agent termic	Batalionul de jandarmi Bj 15 Sf. Gheorghe	2007-2009
9	Studii și cercetări privind soluția de canalizare menajeră și pluvială a ansamblului de vile Stupini	SC Bressan SRL - Cartier vile Stupini	2008
10	Studii privind alimentarea cu agent termic a spațiilor noi construite	Spital municipal Tg. Secuiesc	2007-2008
11	Studii și cercetări privind adaptarea sistemelor de instalații de la o fabrică dezafectată la cea nouă	SC Dreinconf SA - Fabrica de confecții Sf. Gheorghe	2008
12	Studii privind devierea unei conducte de apă (DN 600) și a unei de gaz (DN500) de pe amplasament.	Supermarket Kaufland Brașov	2007
13	Studii și cercetări pentru elaborarea soluției de încălzire și ventilare-climatizare	Sală sport Tg. Secuiesc	2009-2010
14	Studii și cercetări privind realizarea instalațiilor termice pentru uscare materie primă	SC J.F. Furnir SRL Brașov	2011
15	Studiu privind adaptarea la rețelele de utilități existente și realizarea unei surse proprii de agent termic	SC J.F. Furnir SRL Brașov-Depozit jud.Cluj	2011

12.5. Brevete de invenții - nu este cazul.

13. Membru în asociații profesionale și științifice:

- Asociația Inginerilor de Instalații din România (AIIR) - Vicepreședinte - Filiala Brașov.
- American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) - membru

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

1. Director "Departamentul de Instalații pentru Construcții".
2. Titular disciplină: Instalații de ventilare și climatizare.
3. Coordonator Laborator Instalații de ventilare și climatizare.