

## Netzwerke zur Luftdichtheit

Jiri Novak

*Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University of Prague  
(Fakultät für Bauingenieurwesen, Tschechische Technische Universität Prag)  
Thakurova 7, 166 29 Prague 6, Czech Republic, tel.: +420 224 354 572, e-mail:  
jiri.novak.4@fsv.cvut.cz*

### ABSTRACT

Dieser Beitrag informiert über die Gründung eines Berufsverbands tschechischer Anbieter von Luftdichtheitstests und gibt grundlegende Informationen zur Organisation und zu den Aktivitäten dieses Verbandes.

Es gab bereits seit einigen Jahren den Gedanken einer engeren Zusammenarbeit tschechischer Anbieter von Luftdichtheitstests (ein Ergebnis dessen ist zum Beispiel die Datenbank mit Testergebnissen – siehe Novak 2009). Die Einführung staatlicher Subventionen für den Bau von Niedrigenergie- und Passivhäusern 2009 (Green Savings Programm / Grünes Sparprogramm) führte zu einem Anstieg der Zahl der Anbieter von Luftdichtheitstests, da die Subventionen nur bei einem erfolgreichen Luftdichtheitstest gezahlt wurden. Die wachsende Zahl von Anbietern dieser Tests hat einen Bedarf für den Austausch von Informationen, eine genauere Spezifizierung der allgemein geltenden Regeln und vor allem Qualitätskontrolle geschaffen. In diesem Kontext wurde im Juli 2009 das berufliche Netzwerk der Anbieter von Luftdichtheitstests „Asociace Blower Door CZ“ (A.BD.CZ) gegründet ([www.blowerdoortest.cz](http://www.blowerdoortest.cz)).

Dieser Verband tschechischer Anbieter von Luftdichtheitsmessungen A.BD.CZ ist „ein freiwilliger, unpolitischer Berufsverband aller, die Luftdichtheitsmessungen von Gebäuden mit dem Differenzdruckverfahren oder abgeleiteten Methoden durchführen und eine umfassende Qualität der Gebäude fördern, besonders die Senkung des Energieverbrauchs aufgrund der Begrenzung der Luftdurchlässigkeit“ (aus der Satzung von A.BD.CZ). Die Hauptziele seiner Aktivitäten sind:

- Betreuung und Qualitätskontrolle der beruflichen Aktivitäten seiner Mitglieder
- Förderung des Wissensaustauschs sowie lebenslanges Lernen der Mitglieder
- Entwicklung von Messverfahren sowie deren Umsetzung
- Zusammenarbeit mit den Regierungsbehörden

Dem Verband stehen ein Vorsitzender sowie ein Rat aus drei Mitgliedern vor. Beide Organe werden von der Mitgliederversammlung gewählt. Der Rat entscheidet über die Aufnahme neuer Mitglieder. Kandidaten müssen nachweisen, dass sie die in der Satzung aufgeführten Aktivitäten ausüben. Die Mitgliedschaft verpflichtet dazu, die allgemeinen im Ethikcode des Verbands festgelegten Regeln einzuhalten. Eine Verletzung des Ethikcodes kann zu einem Disziplinarverfahren und letztendlich zum Ausschluss aus dem Verband führen. Derzeit werden keine anderen Mittel der Qualitätskontrolle angewendet, möglicherweise wird jedoch künftig ein Zertifizierungsverfahren eingesetzt.

Im Moment zählt der Verband 23 Mitglieder aus 14 Unternehmen, die ungleich über die Tschechische Republik verteilt sind. Sie arbeiten mit 14 Messgeräten (alle BlowerDoor Standard). Ihre Hauptaktivität ist die Luftdichtheitsmessung von Einfamilienhäusern.

Das wichtigste Ergebnis der A.BD.CZ Aktivitäten bisher war die Ringmessung seiner Mitglieder im Juni 2010. Diese Ringmessung (so auch das Feedback aus den Ergebnissen) wurde als der erste Schritt angesehen, das Problem der Qualitätskontrolle zu lösen. Genauere Informationen finden sich in Novak (2010, 2011). Darüber hinaus wurden im Rahmen der A.BD.CZ –Aktivitäten ein gemeinsames Ergebnisprotokoll der Luftdichtheitstests für das Green Savings Programm und ein gemeinsames Vorgehen bei der Testvorbereitung der Gebäude erarbeitet. Zu den geplanten Aktivitäten von A.BD.CZ gehören die Entwicklung eines Systems für die Zertifizierung und Qualitätskontrolle, eine gemeinsame Auslegung der EN 13829 (eine Verbesserung des Vorgehens bei der Gebäudevorbereitung, bei der Berechnung der abgeleiteten Quantitäten, bei der Darstellung der Ergebnisse etc.) sowie die Weiterführung des gemeinsamen Projekts der Datenbank mit den Ergebnissen von Luftdichtheitsmessungen und deren Analyse.

## Literaturhinweise

- Novak, J., Tywoniak, J. (2009). *Building Airtightness in Czech Technical Standards and Related Documents – Last Updates. Proceedings of the 4. International Blower Door Symposium (Buildair 2009)*
- Novak, J. (2010). *A round-robin test of Czech airtightness test providers. Proceedings of the 5. International Blower Door Symposium (Buildair 2010)*
- Novak, J. (2011). *A round-robin test of Czech airtightness test providers. Proceedings of the 6. International Blower Door Symposium (Buildair 2011)*