

## Quelques considérations sur l'influence du vent sur les performances fonctionnels des installations d'évacuation des eaux usées

**Author(s):** Victoria Cotorobai • Theodor Mateescu • Ana-Maria Slavu • Mihai Profire

**Tomme:** LIV (LVIII) | **Fascicle:** 1 | 2008

**Pages:** 55-70

### Abstract text:

Les codes/normes de conception de les 'installation d'évacuations gravitationnelles des eaux usées, sont tres différents d'une pays a autre et toutes sont déficitaires en ce qui concerne les mesures de sécurisé de l'espace intérieur du bâtiment a la pénétrations des gazes de l'installation. Dans le contexte actuel des manifestations des changements climatiques, quand la vitesse du vent de 30 m/s est un événement annuel ont créés les prémisses de l'apparition des dépressions ou surpressions dans l'installation qui peut conduire, dans les systeme simples, sans l'aération individuelle de chaque appareil/cuvette, a l'aspiration des gardes hydrauliques des appareils sanitaires et, associée avec ce phénomène, a la dépréciation de la qualité de l'air intérieur. Les regles de conceptions des installations d'évacuation gravitationnelle valables en Roumanie n'assurent pas la sécurité du milieu intérieur des bâtiments en conditions de vent de grande vitesse. Dans ce travail on présente les résultats d'une recherche in situ, effectuée sur une telle installations, en différents conditions de fonctionnement (simultanéité, solutions d'aération, vitesse et direction des courants de l'air...) en vue de l'identification des éventuelles disfonctionnements possibles liées a l'influence de la vitesse du vent sur les performances fonctionnelles et pas seulement, pour proposer et promouvoir des mesures de sécuriser l'espace intérieur.

### Key Words:

influence vent installations; évacuation eaux usées.

[View full text PDF](#) 

### Author(s) Information

#### Victoria Cotorobai

Affiliation: Université Technique „Gheorghe Asachi”, Iassy, Chaire d'Installation pour Bâtiments.

Email: [mateivictoria@gmail.com](mailto:mateivictoria@gmail.com)

#### Theodor Mateescu

Affiliation: Université Technique „Gheorghe Asachi”, Iassy, Chaire d'Installation pour Bâtiments.

Email: -

#### Ana-Maria Slavu

Affiliation: Université Technique „Gheorghe Asachi”, Iassy, Chaire d'Installation pour Bâtiments.

Email: -

#### Mihai Profire

Affiliation: Université Technique „Gheorghe Asachi”, Iassy, Chaire d'Installation pour Bâtiments.

Email: -

All documents with a  icon require Adobe Acrobat installed on your computer

[Current Issue](#) 

T. LVI (LX), Fasc. 3, 2010

[Browse](#)

[by Issues](#)

[by Authors](#)

[For Authors](#)

[Preparing Artworks](#)

[Manuscript Submission](#)

[Manuscript Template](#)

[Journals Name Abbreviation](#)

[Copyright Transfer Statement](#)

[Abstracted & Indexed](#)

The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction Architecture Section is indexed and abstracted in:

Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER,

WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.

[Ranking](#)

The journal is ranked by the National University Research Council as a B+ quality journal (CNCIS Code 44).

[Search in:](#)



