

**Zeitschrift:** Habitation : revue trimestrielle de la section romande de l'Association Suisse pour l'Habitat

**Herausgeber:** Société de communication de l'habitat social

**Band:** 33 (1961)

**Heft:** 2

**Artikel:** Tchécoslovaquie : Institut de recherches du bâtiment, Bratislava : architectes G. Turzunov, K. Safranek, V. Karfik et J. Harvancik

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-125129>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



**Le projet**

Avez-vous appliqué une normalisation?	Oui.
Avez-vous proposé une modification de la normalisation admise?	Non.
Avez-vous appliqué un module de dimensions?	Oui.
Lequel?	390 cm.
Quelle a été la durée de l'établissement du projet?	16 000 heures pour deux projets types complets, orientation S-N, E-O.
Le temps suffisant vous a-t-il été laissé?	Oui.
La commande vous était-elle assurée lors de l'étude du projet?	Oui.

**L'adjudication**

L'application du procédé était-elle décidée dès le début du projet?	Oui.
Le fabricant fut-il chargé du montage?	Oui.

**L'exécution**

Quelles difficultés spéciales avez-vous rencontrées, quelles observations avez-vous faites en cours:

de fabrication	Pas de difficultés spéciales.
du transport	
du montage	
du jointoyage	
des finitions	
Avez-vous rencontré une résistance de la part de l'entrepreneur?	Non.
Avez-vous rencontré une résistance de la part des ouvriers?	Non.
Des échafaudages extérieurs furent-ils nécessaires?	Non.

**Durée de construction**

Quelle fut la saison du montage?	Dès 1956, sans interruption.
Quelle fut la durée moyenne du montage de 1 m <sup>3</sup> de construction?	15 min.
Quelle fut la durée moyenne des finitions pour 1 m <sup>3</sup> de construction?	3 h. 15 min.
Quelle fut la durée totale de l'érection d'un logement?	5 jours.
Quelle aurait été la durée de construction en traditionnel d'un logement?	9 jours.
Le gain de temps s'est-il concrétisé financièrement?	Oui.

**Comportement après coup**

(Les réponses à cette partie du questionnaire sont basées sur le comportement après 4/3 hivers.)

Comportement statique (fissures, etc.)

Comportement thermique (condensation, etc.)	Satisfaisant.
Comportement des joints (infiltration, etc.)	Très bon.
Des travaux supplémentaires durent-ils être ordonnés pour remédier à des défauts?	Dans quelques cas.
Par qui furent-ils payés?	Par les entreprises de construction.

**Résultat financier**

Coût par rapport au traditionnel:	Inférieur de 4,5%.
Heures en usine et heures de montage par rapport au traditionnel	
L'importance de la réalisation a-t-elle permis d'amortir toutes les études	Oui.
les prototypes	Oui.
l'équipement	Oui.
Sinon quelle devrait-elle être?	

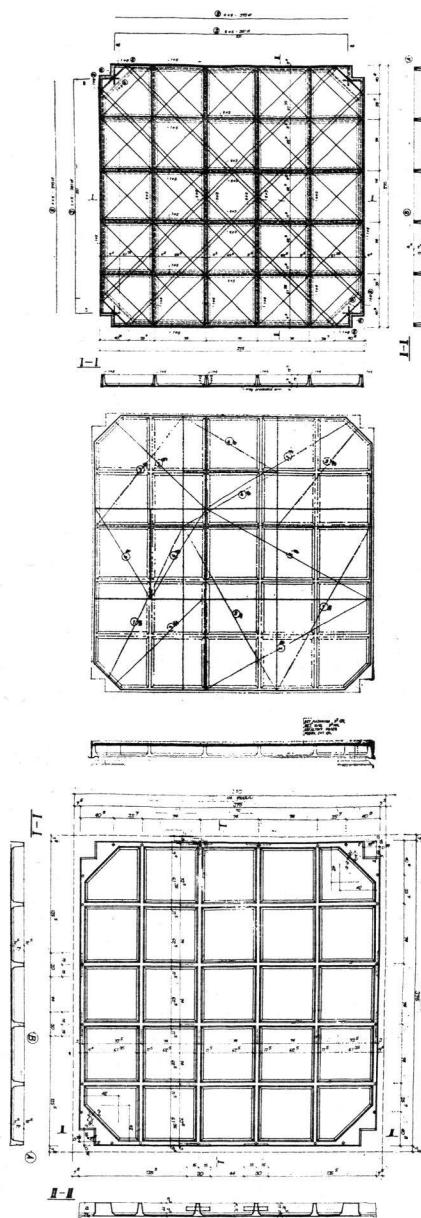
**Développement ultérieur du procédé**

*Dans le troisième plan quinquennal, on envisage la construction de 6000 logements. On compte diminuer le volume du travail, non seulement pour la fabrication des éléments, mais en même temps pour les travaux de finition. Pour une bonne exploitation du système porteur, on envisage la réalisation d'immeubles de 10 à 12 étages.*

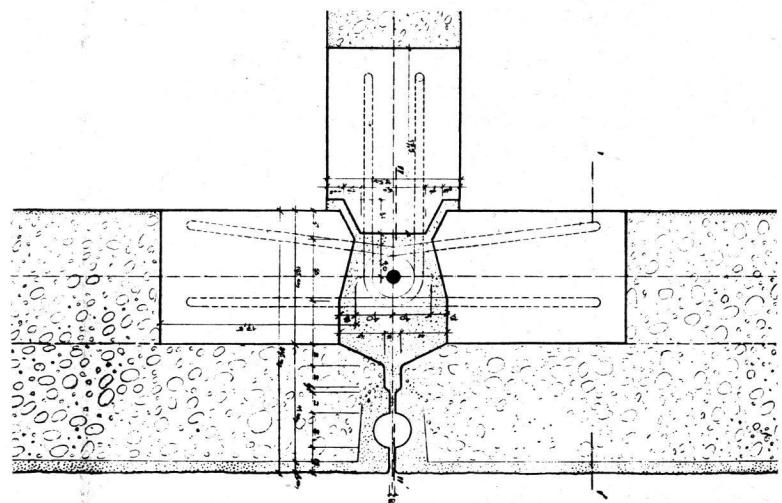
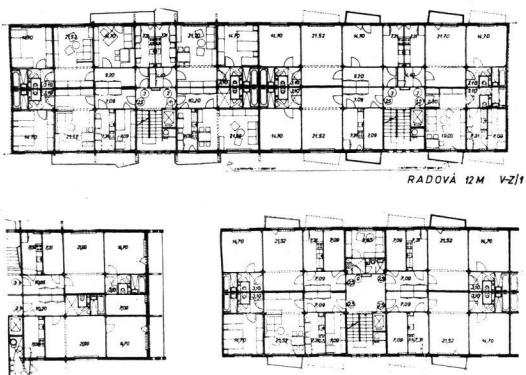
Aspect architectural	Très satisfaisant.
Elaboré d'après les indications des auteurs.	

Prague, le 11 août 1960.

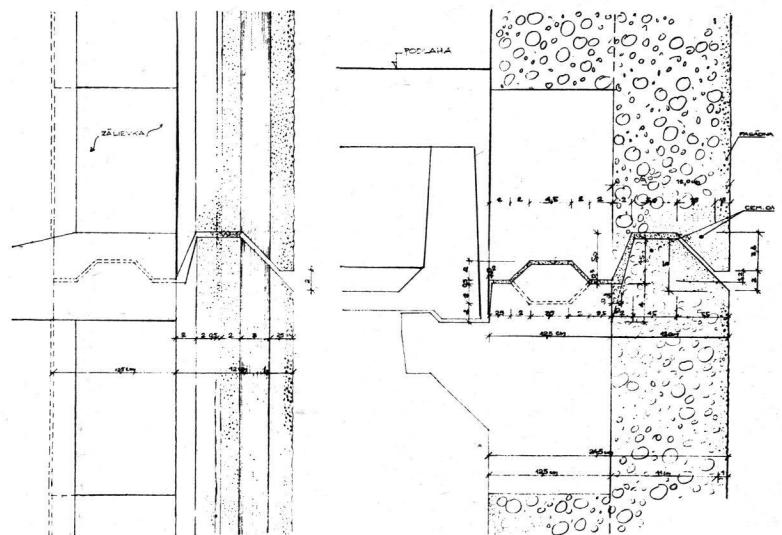
**Tchécoslovaquie      Système «BA»**



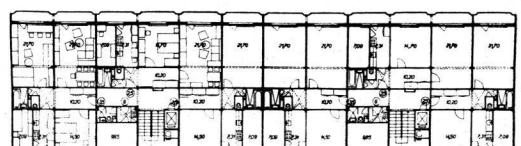
Système de dalles de planchers



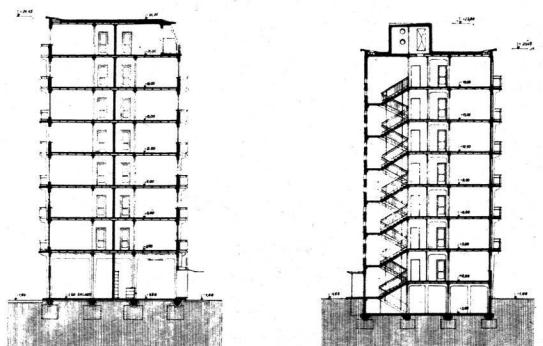
Joint horizontal

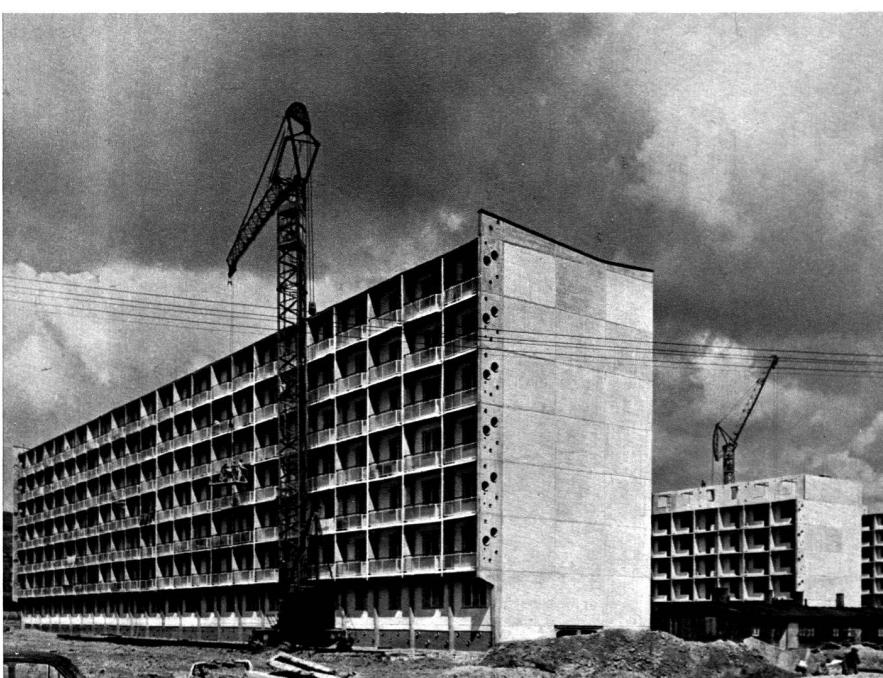
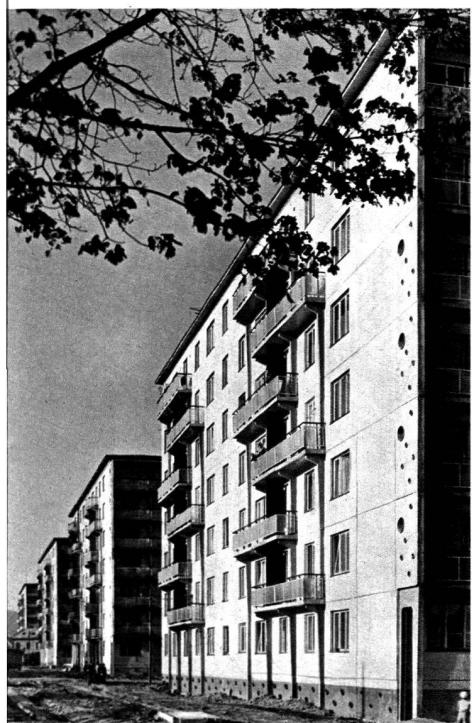
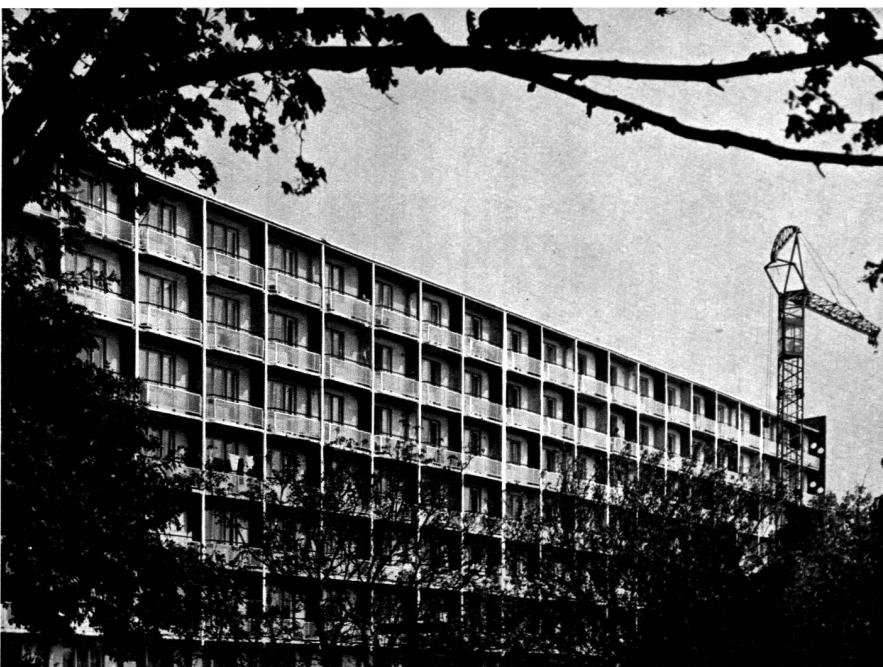


Joints verticaux



Types divers de plans et de coupes d'immeubles



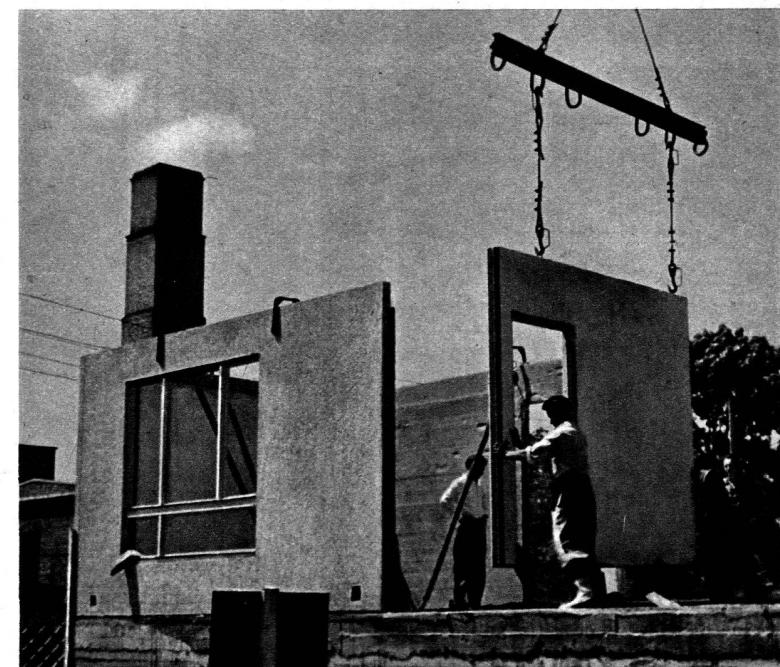
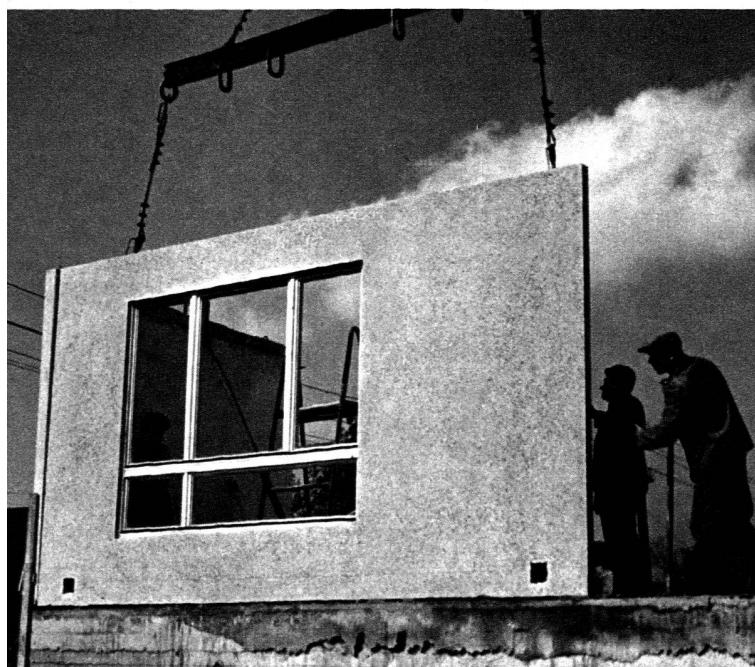


Application du système «BA» à des bâtiments très divers.





1



2-3

1 et 4 Immeubles préfabriqués à Wierzchno (M<sup>me</sup> Fafius, architecte).  
2 et 3 Montage d'éléments du groupe «Kasprzak».



4