

New highway bridge in Velké Meziříčí (CSSR)

Autor(en): **Pechar, Jii**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke**

Band (Jahr): **2 (1978)**

Heft C-3: **Recent structures**

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-15092>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



10. New Highway Bridge in Velké Meziříčí (CSSR)

Design: TU Praha (competition design)
 Doprastav Brno, VŽKG Brno
 Fabricator of steel structure: VŽKG Brno
 Erection: Hutní montáže Ostrava
 Contractor: Dopravní stavby Brno



A new steel box girder bridge was built across the valley of the river Oslava, in the city of Velké Meziříčí, as part of the new highway from Praha to Brno. The bridge with 4 unequal spans, totaling 425 metres, consists of two separate structures, each of which carries two lanes of a four-lane bituminous-coated highway. The total width of the bridge is 29,2 m. The bridge is curved in plane ($R = 2200$ m). The orthotropic bridge's deck has longitudinal box-shaped ribs ($t = 6$ mm). Spacing of the cross beams is 2,5 m. The main box girder depth of 4170 mm diminishes to Prague abutment to 3070 mm. Total weight of steel 37,52 and 48 is 5600 t (e.g. 485 kpm^{-2}). The superstructure was erected by overhang. All erection splices were welded except box webs, for which HS-bolts were used.

(Jiří Pechar)

