

Plochy stavebně-inženýrské praxe

Přílohy I-XX

In: František Kadeřávek (author): Plochy stavebně-inženýrské praxe. (Czech). Praha: Jednota československých matematiků a fyziků, 1950. pp. [113]–[132].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403329>

Terms of use:

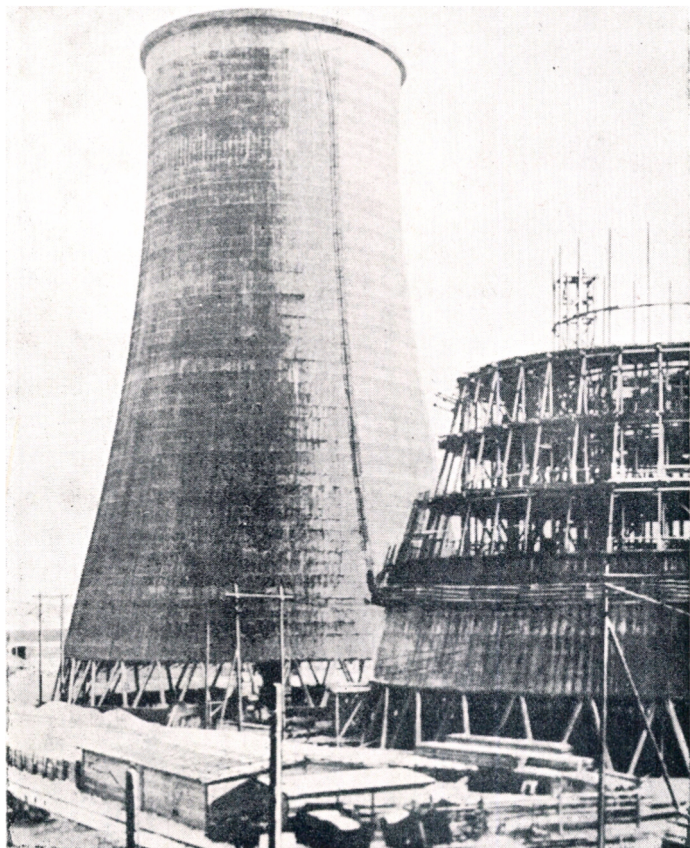
© Jednota československých matematiků a fyziků

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Příl. I.



Chladicí věž tvaru rotačního zborceného hyperboloidu.



Ocelová nádrž na tekutiny ve tvaru kapky s poledníkem v jediné křivce.



Ocelová nádrž na tekutiny s poledníkem složeným z více křivek.

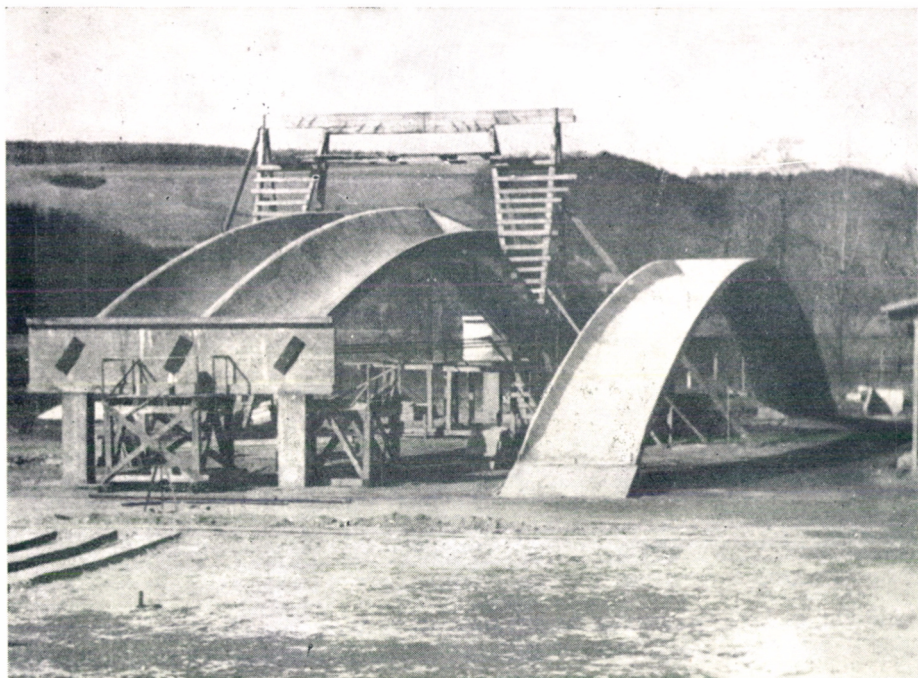


Archangelský sobor v Moskvě. s typickými zakomary, vystavěný milánským architektem v letech 1505—08.



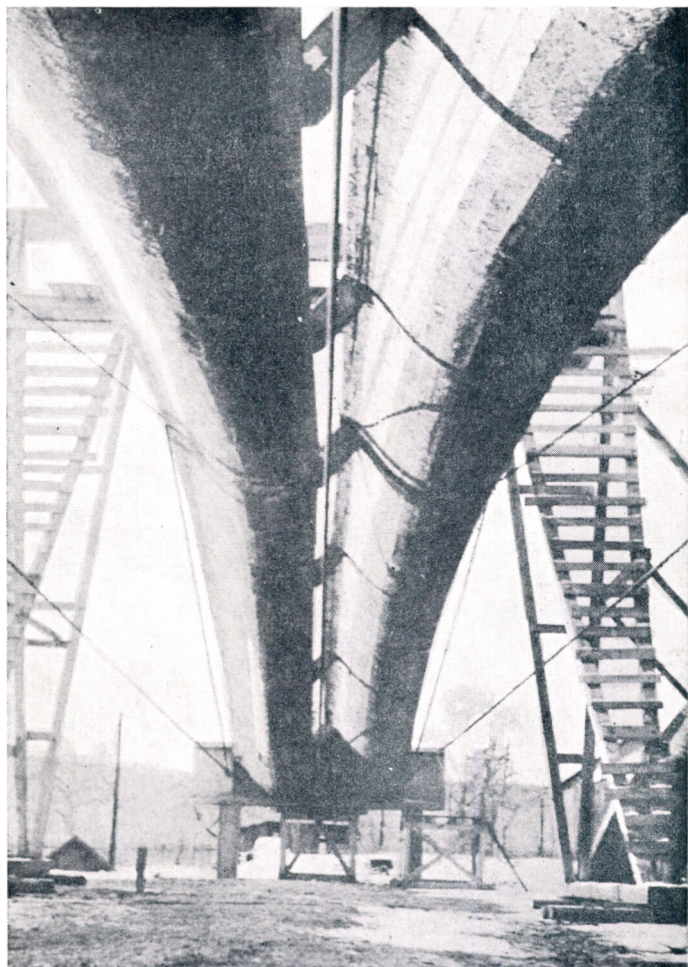
Katedrální sobor Vasila Blaženého v Moskvě, vystavěný v letech 1554—57 ruskými staviteli Barmou a Postnikem.

Příl. VI.



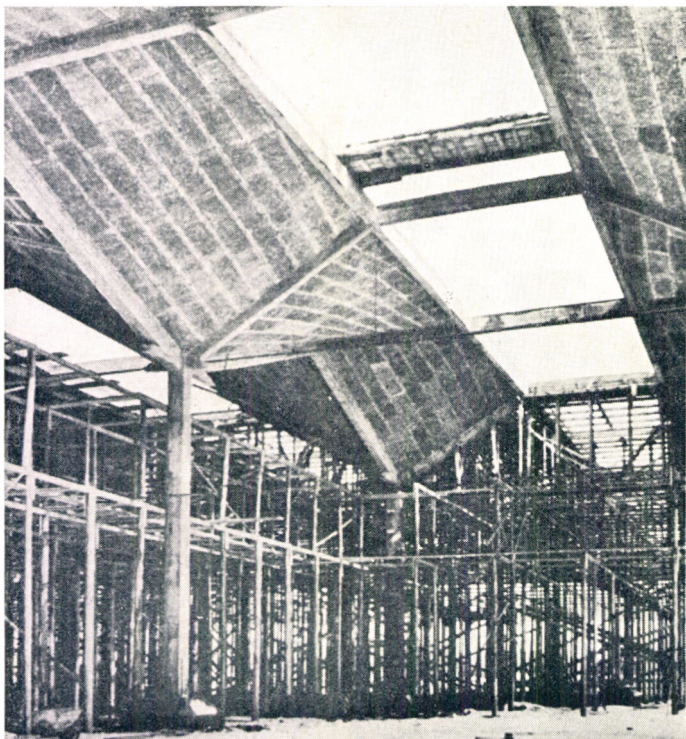
Dva osazené a jeden k osadění připravený díl střechy z hyperbolických paraboloidů. Osazené díly jsou opatřeny táhly. Rozpětí je 40 m.

Přil. VII.



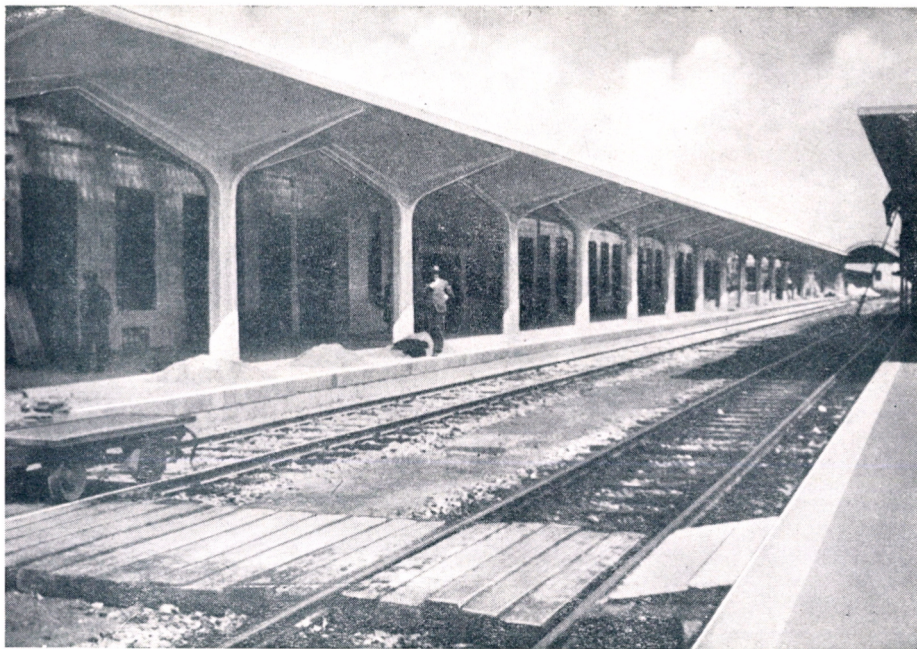
Pohled na touž střechu jako v přil. VI zevnitř, mezera 80 cm je ponechána pro zasklení. Dobře jsou patrna táhla.

Příl. VIII.

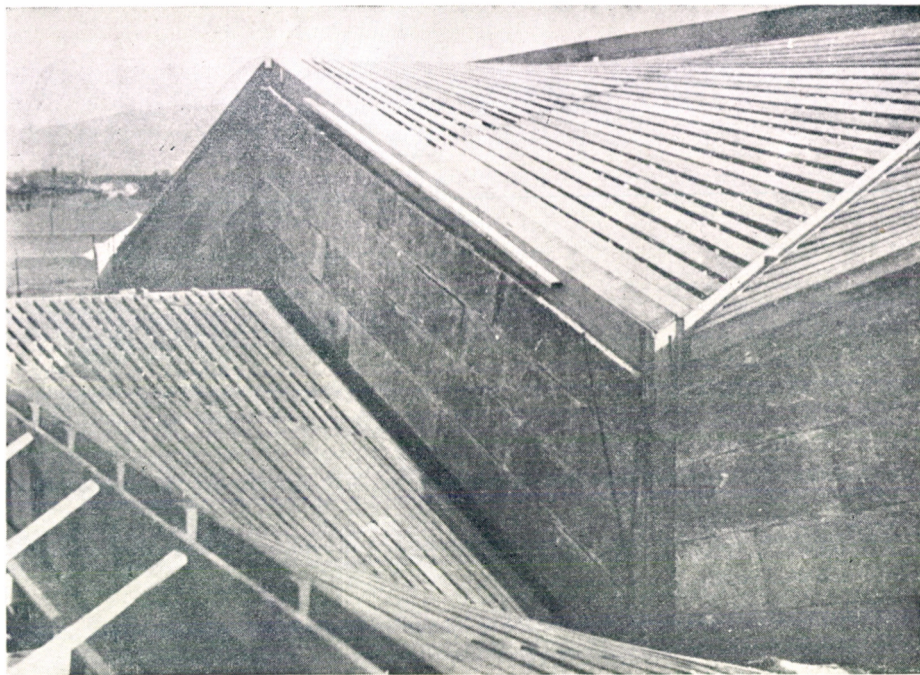


Skupiny paraboloidů, které vytvoří střechu nad rozlehlým pracovištěm. Dešťová voda je odváděna rourami v podpůrných sloupech.

Přil. IX.

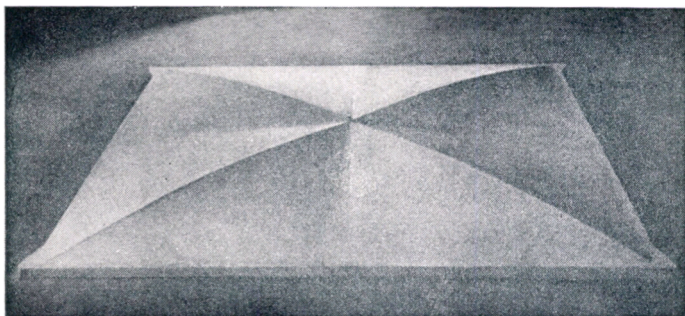


Část nádražního nástupiště, krytá skupinami hyperbolických paraboloidů.

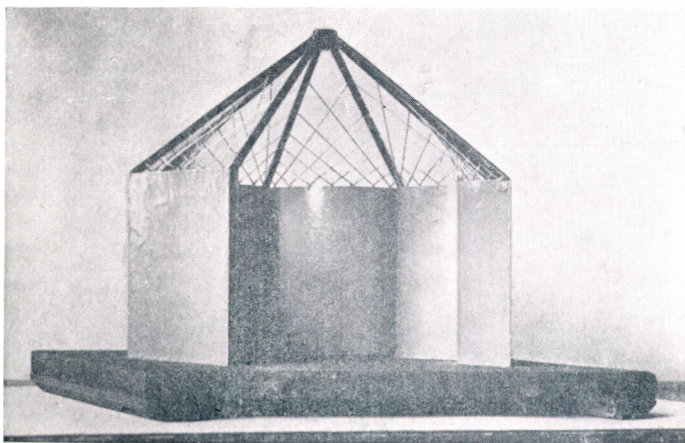


Bednění pro skořepinové střechy, tvořené hyperbolickými paraboloidy nad rozlehlým pracovištěm.

Příl. XI.

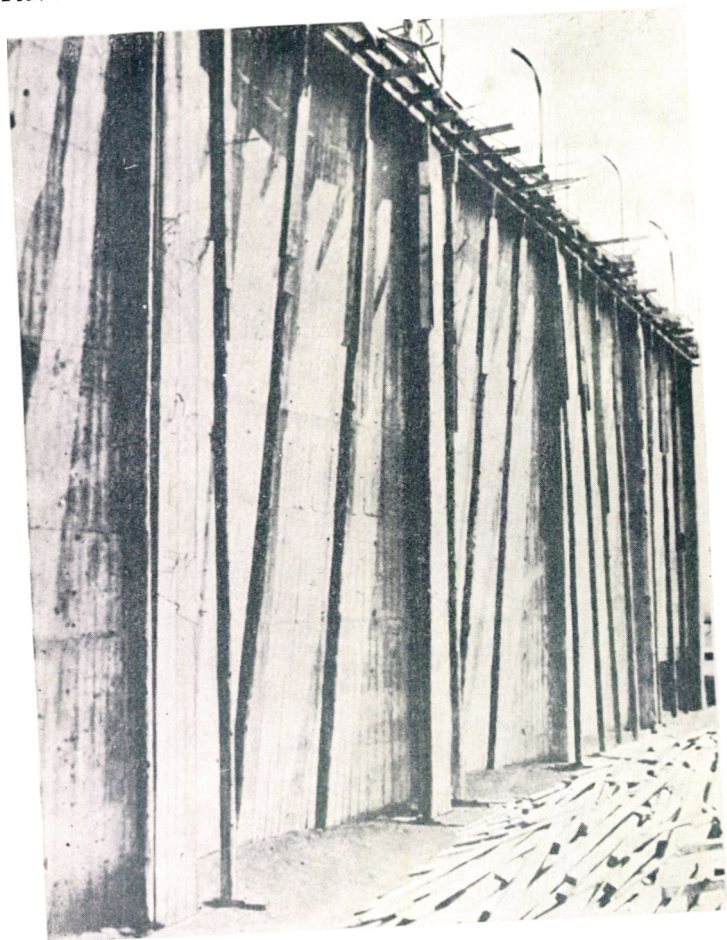


Forma pro zhotovování Almondových bání.



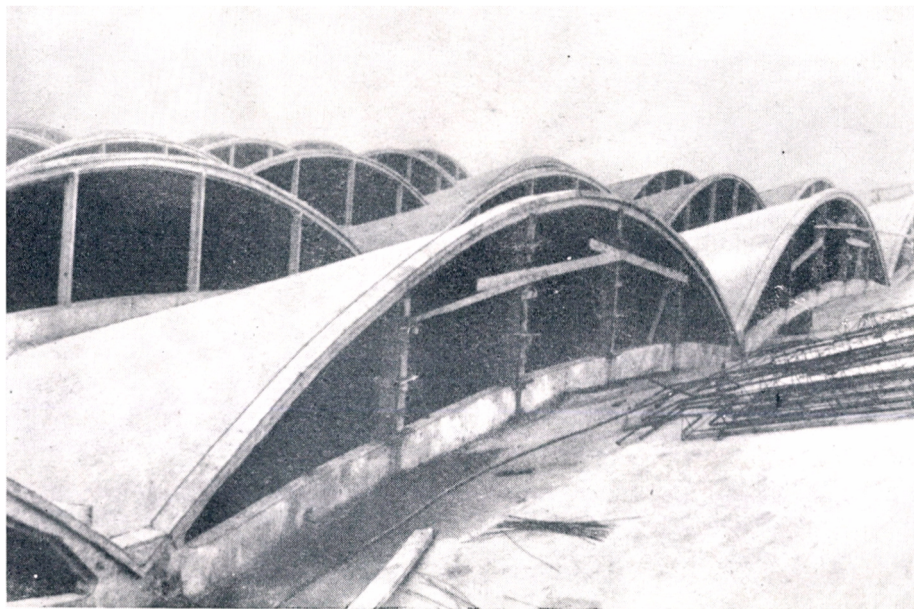
Studie na bání složenou z částí rotačních zborcených hyperboloidů.

Příl. XII.



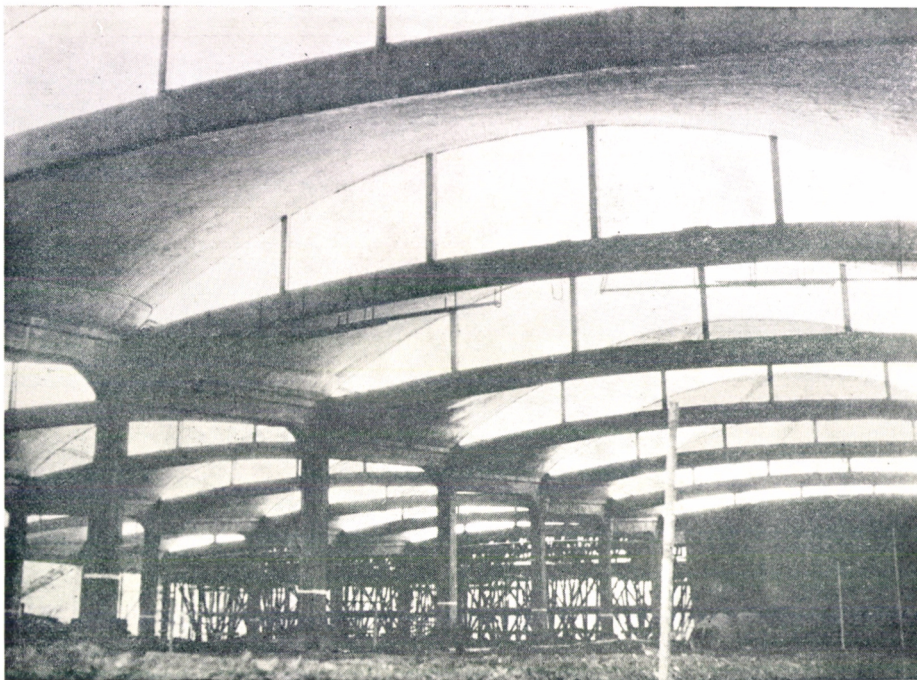
Spodek stěny skladiště pro sypké hmoty, vytvořený řadou konoidů.

Příl. XIII.

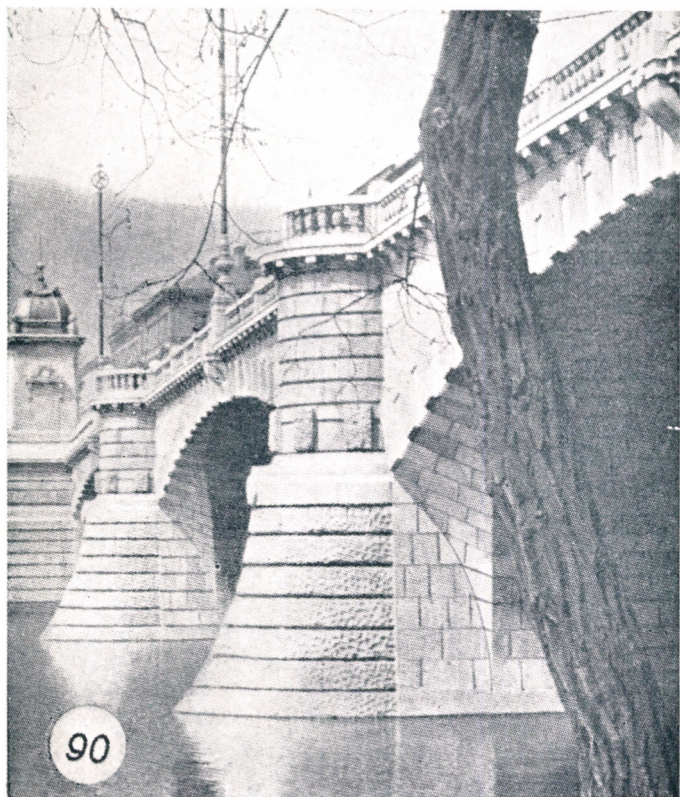


Střeška vytvořená z 65 konoidů nad plochou 100 × 130 m. Pohled zevně.

Přil. XIV.

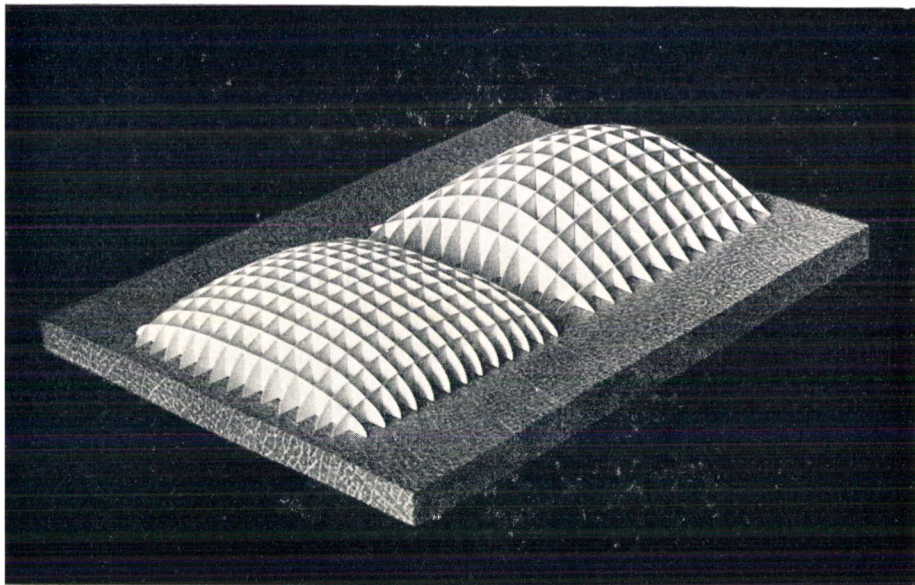


Táž střecha jako v přil. XIII, pohled zevnitř před zasklením oken.



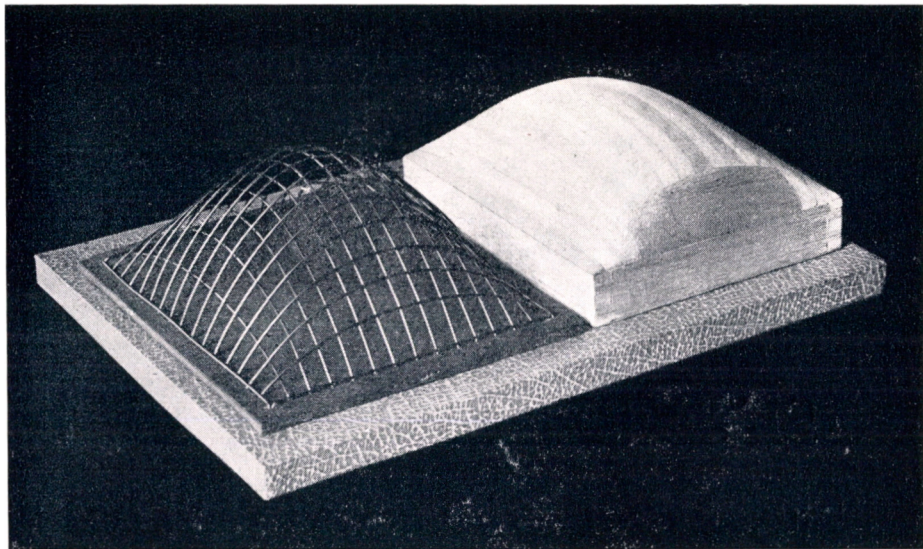
Corne de vache na klenbách mostu legii u Národního divadla v Praze.

Přil. XVI.



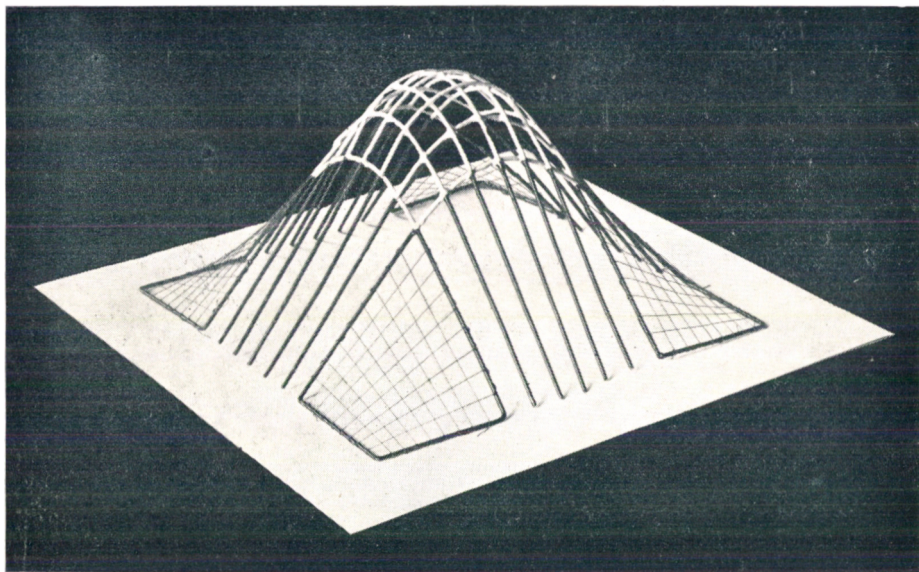
Papírové modely klínových ploch a to elipticko-eliptické, elipticko-parabolické.

Přil. XVII.



Modely klínové plochy parabolicko-parabolické z drátu a elipticko-parabolické ze dřeva.

Přil. XVIII.

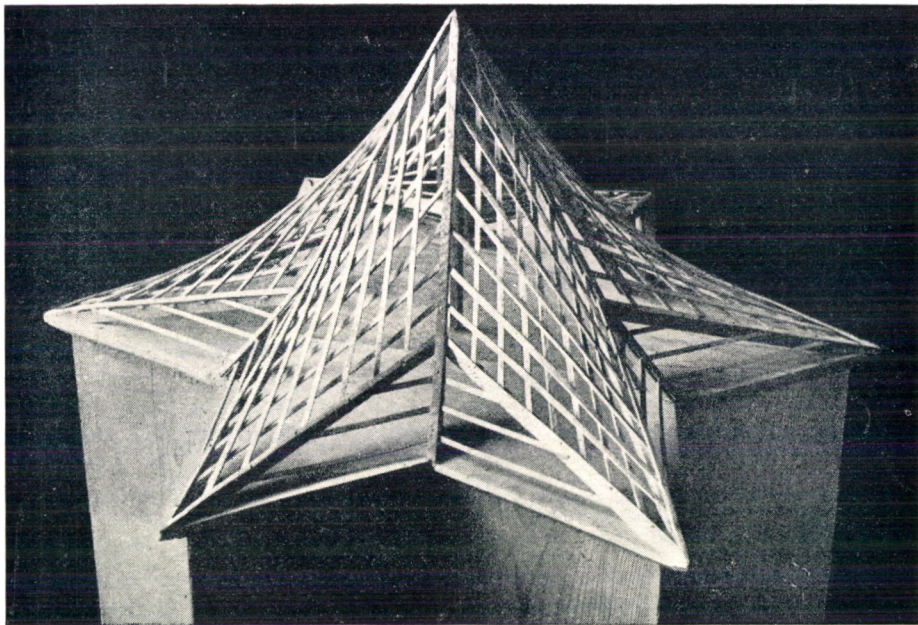


Model bány nad čtvercovým půdorysem, tvořené klínovou plochou parabolicko-parabolickou, prodlouženou čtyřmi konoidy, jejichž spojení v rozích bylo provedeno čtyřmi hyperbolickými paraboloidy.



Klášterní kostel v Curtea de Argeș v Rumunsku postavený v letech 1512—15 od Neagoe Basaraba.

Pl. XX.



Model návrhu střechy nad letohrádek Hvězda v Praze z hyp. paraboloidů.