

Divy světové architektury

Most přes řeku Forth ústí řeky Forth, Skotsko

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

DOBA VZNIKU 1884-1889

TYP KONSTRUKCE konzolový most

MATERIÁL ocel

ARCHITEKT John Fowler a Benjamin Baker

První velká stavba na světě, postavená výhradně z oceli

Na jižním pobřeží Skotska se vlévají do moře dvě velké řeky Firth a Tay. Edinburgh leží pouhých 74 kilometrů od Dundee, než však byla ústí obou řek přemostěna, trvala cesta mezi těmito dvěma městy víc než tři hodiny a k jejich překonání bylo navíc potřeba trajektu, cesta kopírující pobřeží trvala ještě déle. V polovině 60. let 19. století byl proto edinburghský inženýr Thomas Bouch pověřen návrhem projektu na přemostění obou zátok.

Jako první vznikl železný most přes řeku Tay. Byl dokončen v roce 1877, měl délku 3,2 kilometru a výšku 27 metrů. Zpočátku byl všeobecně oslavován jako triumf moderního inženýrství, v prosinci 1879 ho však zasáhla bouře a při průjezdu večerního poštovního vlaku z Edinburghu do Dundee se zřítíl. Následující šetření ukázalo, že k neštěstí došlo v důsledku nedostatečného zabezpečení před nárazy bočního větru. Bouch své propočty konzultoval s mnoha autoritami a při projektu se řídil maximálním odhadem. Sama mostní konstrukce tak byla schopná odolat síle větru díky mohutným podpěrám, nehodu však způsobil boční vítr, který vyvinul příliš vysoký tlak na projíždějící soupravu a smetl ji z dráhy. Vyšetřovací komise proto Bouche obvinila a architekt krátce po zveřejnění oficiální zprávy zemřel.

TRPKÉ POUČENÍ

Nehoda na mostě přes řeku Tay zásadně ovlivnila stavbu mostu přes ústí řeky Forth. Jeho architekti John Fowler a Benjamin Baker se poučili: upustili od původního Bouchova projektu a instalovali na místě řadu měřících přístrojů, které po dobu šesti let denně zaznamenávaly nárazy větru.



OCELOVÁ KONSTRUKCE

Most přes řeku Forth byl prvním velkým projektem, postaveným výhradně z oceli namísto tradičního železa a litiny, kterých bylo použito při stavbě mostu přes řeku Tay. Baker navrhl flexibilní konstrukci sestávající ze tří obrovských konzolí se dvěma krátkými vsazenými oblouky, která byla schopná odolávat nečekaným deformacím. Bylo použito poněkud víc materiálu, než je u takovéto konstrukce zapotřebí, ale po katastrofě mostu přes řeku Tay byla bezpečnost na prvním místě. Most měří celkem 2,5 kilometru, oblouky jsou dlouhé 521 metr a vedou po něm dvě železniční koleje.

Stavba byla zahájena v roce 1884 a dokončena o pět let později. Od té doby absolvoval [most jen minimum úprav a změn. Při jeho [otevření v roce 1890 ho anglický umělec, básník [a socialista William Morris popsal jako „nejdopudivější příklad veškeré ohavnosti“, dnes je most shodně považován za mistrovské dílo inženýrství a architektury.

ZKÁZA MOSTU PRES REKU TAY

Po mostě přes řeku Tay, postavený Thomasem Bouchem, vedla pouze jedna železniční kolej. Na každém konci stál proto signalista, který měl za úkol dávat strojvůdci znamení, zda je cesta po mostě volná nebo ne.

V noci 28. prosince 1879 bylo počasí natolik bouřlivé a poryvy větru tak silné, že se hlídač, připravený dát znamení strojvůdci, musel plazit po čtyřech, světlo ve vlaku nebylo vidět a telegrafní spojení mezi signálními kabinami na obou koncích mostu se přerušilo. Vlak se zřítíl do vody a všech 75 cestujících zahynulo.

Zdroj: DIVY SVĚTOVÉ ARCHITEKTURY
Nakladatelství Svojtka & Co.

inzerce

Hotel ve Mlejně

www.ve-mlejne.cz

Stylová restaurace v hotelu Ve Mlejně, pojďte se podívat....



- 10 převážně dvoulůžkových ale i vícelůžkových pokojů, stylové vybavení, sociální zařízení, **ceny ubytování začínají na 495 Kč /os/ noc**
- restaurace, barový pult, salonek a terasa
- velký, moderní sál pro taneční zábavy, přednášky, školící soustředění a pod.
- oddělený salonek pro rodinné oslavy a svatby
- Hotelové parkoviště
- WiFi internet zdarma
- Rybaření, Pěší turistika
- Cyklistika
- Terasa, Gril
- Úschova zavazadel
- Služba praní
- Fax/Kopírka

Benešovská 27, 257 22 Městečko u Nespek
+420 317 721 077 (recepcie)
+420 724 943 422 (provoz)
info@ve-mlejne.cz
hotel.ve-mlejne@seznam.cz



TV PROGRAM

01



20.00 český seriál
Četnické humoresky

- 5.59 Studio 6
- 9.00 **To je vražda, napsala II**
Fakulta plná skandálů
Americký seriál (1984-1996).
- 9.45 **Doktor Martin IV**
Řidička pana McLynna
Britský seriál (2009).
- 10.30 **Výhra**
Povídka z cyklu Bakaláři 1984.
- 10.45 **Vyprávěj**
Shledání
Karlovo prozření. Oblíbený seriál o tom, že v každé době toužíme po štěstí.
- 11.45 **Černé ovce**
Reportáže, testy, rady
- 12.00 **Zprávy ve 12**
- 12.20 **Předpověď počasí, sportovní zprávy**
- 12.30 **Sama doma**
Být doma neznamená šed a nudu.
Móda, zdraví, děti a tipy na víkend
- 14.00 **Na stopě**
Zločin nelze vymýt. S vaší pomocí se mu však můžeme bránit.
- 14.25 **Reportéři ČT**
Kauzy a reportáže s Markem Wollnerem
- 15.10 **Cestománie**
Zambie - U krále kráľů
- 15.35 **Smrt dobrodruha**
Odtajni se někdy fakta kolem podezřelé smrti mladého herce a dobrodruha v dalekém komunistickém Vietnamu? Na lvanu Lutanského, který by v těchto dnech oslavil 65. narozeniny, vzpomínají J. Boušková, J. Paulová, M. Steinmasslová, B. Bohdanová, Z. Žák, příbuzní a přátelé
- 16.35 **Polopatě**
Moderní hobby magazín Filipa Čapky.
- 17.30 **AZ-kvíz**
Soutěž pro každého
- 18.00 **Události v regionech**
- 18.25 **Kde domov můj?**
Žábavná vědomostní soutěž zaměřená na znalosti o naší vlasti.
- 18.55 **Události za okamžik a počasí**
- 19.00 **Události**
- 19.50 **Branky, body, vteřiny**
- 19.59 **Losování Mjmořadné Sportky a Šance**
- 20.00 **Četnické humoresky (32/39)**
Havraní
Četníci z brněnské pátračky tentokrát řeší velmi zvláštní událost - na břehu jednoho rybníka se objevují už jednou pohřbení nebožtíci. Pátrání v tomto neobvyklém případě zkomplikuje nová posila praporečků Skrčilek, který chce všechno vyřešit sám (2007).
- 21.35 **Všechnopárty**
Žábavná talk show Karla Šípa.
- 22.29 **Výsledky losování Šťastných 10**
- 22.30 **Hercule Poirot**
Vražda na maškarním plese
Britský seriál (1991).
- 23.20 **Případy detektiva Murdocha XI**
Osm kroků
Britsko-kanadský kriminální seriál o muži, který ví, že pokrok nezastavíš (2017).
- 0.05 **AZ-kvíz**
- 0.35 **Stav ohrožení**
- 1.00 **Bolkoviny**
- 1.55 **Žiješ jenom 2x**
- 2.20 **Sváteční slovo geologa a spisovatele Václava Cílka**
- 2.30 **Dobré ráno**
- 5.00 **Hobby naší doby**
- 5.30 **Události v regionech**