

Divy světové architektury

Pons Fabricius

Řím, Itálie

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

DOBA VZNIKU 62 př. n. l.

TYP KONSTRUKCE zděný oblouk

MATERIÁL kamenné zdivo

ARCHITEKT Lucius Fabricius

Římský vynález voděodolného cementu zanikl na dlouhá století zároveň s římskou říší



Pro staré Římany byla funkční dopravní síť spojující všechny části rozsáhlé říše životně důležitá. Její podstatnou součástí byly samozřejmě i mosty přes řeky, hluboká údolí a strže. V důsledku toho rozvinuli římscí architekti a inženýři první skutečný vědecký obor zabývající se projektováním mostů. Jako první také objevili tajemství výroby voděodolného cementu (pozzolanum), který používali při stavbě základů, a vypracovali rovněž techniku dočasného přehrazení a odklonění řečiště, která byla pro stavbu mostů nezbytná. K jejich nejdůležitějším objevům však v této oblasti patří kamenný oblouk, jehož prostřednictvím bylo možné překlenout mnohem větší vzdálenost než bylo v možnostech trámové konstrukce a který byl mnohem výhodnější i po ostatních stránkách: pro spojení velkých kamenných bloků

inzerce

BAREŠŮV RANČ

BAREŠŮV RANČ
Lužec nad Cidlinou 247
503 62 Lužec nad Cidlinou



restaurace | ubytování

aktivita na ranči

Rybolov, chov farmové zvěře, projížďky na koních
lukostřelba, indiánský stan s otevřeným ohništěm

soukromé akce

Svatby, oslavy, školní setkání po letech,
posezení s přáteli

firemní akce

školení, večírky, pracovní obědy,
rauty pro obchodní partnery

Restaurace: +420 603 116 508 (rezervace stolu)

Recepce: +420 603 207 082, 603 108 577 (informace, ubytování)

Objednávky

Jízda na ponících, koních, lukostřelba: +420 603 207 082

Svatby, soukromé a firemní akce: +420 736 535 086

recepce@baresuvranc.cz
www.baresuvranc.cz

AUTOSHOW PRAHA
5. - 8. 10. 2017
Výstaviště Praha - Holešovice
www.autoshowpraha.cz

NEJVĚŠÍ AUTOSALON V ČR

INCHEBA EXPO PRAHA

nebylo zapotřebí žádné malty a výsledek byl mnohem odolnější, bytelnější a podstatně bezpečnější než jakákoli jiná v té době dostupná konstrukce. Některé římské mosty byly natolik kvalitní, že se dochovaly až i do dnešní doby.

VĚČNÝ MOST

Nejstarší dochovaný římský most Pons Fabricius je vynikajícím příkladem umění římských stavitelů. Vznikl v roce 62 př. n. l. a spojoval východní břeh rozrůstajícího se Říma s Isola Tiberina, jediným ostrovem v prudké Tibeře. I Do dnešních časů se dochoval v podstatě nezměněném stavu. Západní břeh Říma a ostrov j spojoval Pons Cestius, který byl několikrát rekonstruován, naposled v roce 1892, kdy došlo k rozšíření západního koryta Tiberu.

Pons Fabricius byl postaven z tufu a vápence a obložený kamenem. Sestával ze dvou kamenných oblouků o délce 24,2 metru a 24,5 metru s širokým centrálním pilířem opatřeným mohutným otvorem, aby měla velká voda při záplavách kudy protékat a neohrozila konstrukci.

Na jednom z oblouků je z obou stran vytesáno datum dokončení stavby a latinský nápis FABRICIVS. C. F. CVR. VI-AR. FACIVNDVM. COERAVIT, oznamující, že se o stavbu mostu postaral Lucius Fabricius, zastávající úřad správce cest a silnic (curator viarum). V kameni jsou také vytesána jména konzulů Marka Lollia i Quinta Lepida, kteří byli pověřeni opravou mostu poničeného velkou vodou v roce 21 př. n. l. Další změnu zaznamenal most až v roce 1679, kdy ho papež Inocenc XI. vybavil novým zábradlím.

S výjimkou těchto nepatrných úprav zůstává Fabriciův most v původní podobě a po 2000 letech stále slouží původnímu účelu, ačkoli je dnes přístupný pouze pěším, kteří se potřebojí dostat na druhou stranu Tiberu. Jeho imponující doširoka rozkročené oblouky a úctyhodného stáří jsou svědectvím dovednosti a důkladnosti římských stavitelů.

JAK SE MOST STAVĚL?

Když si představíte lano dokonale prověšené mezi dvěma nosníky a potom obrázek obrátíte vzhůru nohama, dostanete oblouk - konstrukci, která je téměř zcela prostá tlaku a napětí.

Tentýž princip použili Římané při stavbě Fabriciova mostu i mnoha dalších. Oblouky z kamenných kvádrů stejné velikosti se stavěly s pomocí dočasných dřevěných konstrukcí, které nesly horní část oblouku, dokud se obě strany nesetkaly a nebyly spojeny závěrným klenákem ve tvaru zkoseného trojúhelníku. Pod vlastní vahou i tlakem okolních bloků zdví se kameny oblouku dokonale sesedly a vytvořily tak nesmírně stabilní a pevnou uzamčenou konstrukci, aniž bylo k jejich spojení nutno použít maltu. Zasazení závěrného klenáku bylo pro všechny mosty obloukové konstrukce natolik klíčovou a symbolickou událostí a mosty byly pro existenci římské říše natolik nepostradatelné, že se při této příležitosti konal slavnostní obřad. Hlavní roli v něm hrál nejvyšší kněz, jehož titul zněl Pontifex maximus, "hlavní stavitel mostu".

Zdroj: DIVY SVĚTOVÉ ARCHITEKTURY
Nakladatelství Svojtka & Co.

TV PROGRAM

nova



23.35 Vražděná čísla
krimi seriál

- 5.55 Snídaně s Novou**
- 8.45 Ulice (3297)**
Původní český seriál (2017).
- 9.40 Ordinance v růžové zahradě 2**
Plavky sebou, dámo!
Nové příběhy oblíbeného českého seriálu (2017).
- 11.00 Co na to Češi**
- 11.50 Tescoma s chutí**
Dobrá kuchyně s lvetou Kořinkovou a exkluzivní pokrmy známých šéfkuchařů.
- 12.00 Polední Televizní noviny**
- Sportovní noviny, Počasí**
- 12.30 Správná dvojka II (5)**
Druhá řada amerického seriálu (2016)
- 12.50 Ordinance v růžové zahradě 2**
Zoufalé ženy dělají zoufalé věci
Další příběhy oblíbených hrdinů populárního seriálu TV Nova (2008).
- 14.00 Dr. House V (10)**
Ať jedí koláče
Pátá řada amerického seriálu (2008)
- 15.00 Dr. House V (11)**
Radujme se, veselme se
Pátá řada amerického seriálu (2008)
- 15.55 Námořní vyšetřovací služba XI**
Admirálova dcera
Jedenáctá řada amerického krimi seriálu (2013).
- 16.57 Odpolední Počasí**
- 17.00 Odpolední Televizní noviny**
- Sportovní noviny**
- 17.25 Co na to Češi**
Zasoutězte si společně s dvěma týmy, které mají za úkol co nejlépe odhadnout, jak na různé jednoduché otázky z každodenního života odpovědělo sto oslovených Čechů
- 18.25 Ulice (3298)**
Původní český seriál (2017).
- 19.30 Televizní noviny**
- Sportovní noviny, Počasí**
- 20.20 Výměna manželé IX**
Dokáže se mladá maminka Katka přizpůsobit životu v rozestavěném domě? Jak zvládne Monika tři malé děti a hlavně nepřilís tolerantního manžela? Úspěšná reality show, ve které si dvě ženy vymění domácnost na dobu deseti dní, které stráví pod dohledem nového chotě, nových dětí a hlavně televizní kamery! (2017)
- 21.35 Malé lásky**
Tři maminky, tři porody, tři příběhy.
- 22.45 Námořní vyšetřovací služba: New Orleans (3)**
Útěk z vězení
Americký kriminální seriál (2014)
- 23.35 Vražděná čísla IV (1)**
Míra důvěry
Čtvrtá řada amerického kriminálního seriálu (2007).
- 0.30 Dr. House V (10)**
- 1.20 Dr. House V (11)**
- 2.00 Námořní vyšetřovací služba XI**
- 2.40 Správná dvojka II (5)**
- 3.20 Co na to Češi**
- 3.55 Ordinance v růžové zahradě 2**