



Nézegettem az internetet, mint minden fiatal, és egyszer csak érkezett egy üzenet, de volt hozzá csatolva valami. Nem tudtam kikövetkeztetni, mi az; így hát rákattintottam. Meg is nyílt egy ablak, majd szemem elé tárult egy igazán bámulatos és meghökkentő mestermű; mégpedig a Cầu Rồng, azaz Sárkány-híd - Vietnámból. Egyszerűen csak ámulni és bámulni tudtam a képeket, hogy is lehetett ezt összehozni, hogy tudták ezt megépíteni?

A Han-folyót átívelő híd Vietnam egyik legjelentősebb kikötővárosában, Đà Nẵngban áll. [Az elmúlt héten - többek között - az amerikai, a kínai és az orosz elnök részvételével ebben a városban rendezték meg az Ázsiai és Csendes-óceáni Gazdasági Együttműködés (APEC) csúcstalálkozását.] A híd különlegessége, hogy - sárkányhoz méltóan - tüzet is tud okádni. Az egész 666,565 méter hosszú, 37,5 méter széles és 6 sávossal. Ez Vietnam leghosszabb hídja. Legnagyobb íve 200 méteres, a sárkány feje 72 m, a farokrésze pedig 64,16 m. A híd építése 2009-ben kezdődött és 2013. március 29-én - Đà Nẵng város 38. függetlenségi évfordulóján - adták át a forgalomnak. Építési költsége elérte 1,5 trilliárd vietnami dongot (đồng), vagyis nagyjából 88 millió dollárt. A hidat éjszaka mintegy 2500 LED lámpa világítja meg.

A műtárgyat az Ammann & Whitney Tanácsadó Mérnökök cég tervezte a Louis Berger Csoport részvételével. Az építés fővállalkozója a Corporation Construction Traffic Works 1 volt.

A lenyűgöző "tűzokádás" gyúlékony folyadék permetezésével és begyűjtésével történik. A 2-3 méteres átmérőjű, 8-10 méteres hosszú tűzgömb jelentős esztétikai élményt okoz, miközben a szerkezet felületére, anyagára és a környezetre semmilyen károsodást nem tesz.

A fűtőanyagot 15-45 fokban - veszteség és iránytévesztés nélkül - kell kipermetezni; így az tökéletesen elég. A keletkező füst nem veszélyes a közlekedőkre; a rendszer üzemeltetése, fenntartása kényelmes.

Tűzokádó híd

Írta: Lestár Enikő (12. A)
2017. november 15. szerda

A berendezés modern, teljesen biztonságos és különböző időjárási körülmények között is biztonságosan működik. Az egyes tűzgolyók legnagyobb átmérője eléri a 3 és 4 métert, a tűz távolsága 10 és 15 méter is lehet. A "tűzokádás" egy éjszaka alatt 54-81 liter olajat és mintegy 2 kWh villamos energiát emészt fel. Ezeken túl a híd időnként vízszugaras sárkányként is működik.

<https://youtu.be/MJBX4BuSUfg>

Az építmény legnagyobb jelentőségét mégis az adja, hogy folyamatos és megbízható összeköttetést biztosít a városrészek között, a vietnámi gazdaság javára.

Források:

https://vi.wikipedia.org/wiki/C%E1%BA%A7u_R%E1%BB%93ng

<http://www.erdekesvilag.hu/vietnam-tuzokado-sarkany-hidja/>

Tűzokádó híd

Írta: Lestár Enikő (12. A)
2017. november 15. szerda



Tűzokádó híd

Írta: Lestár Enikő (12. A)
2017. november 15. szerda

