

## Stavebnice školám – soutěž

Obdrželi jste stavebnici Teifoc, díky níž si žáci vaší školy mohou vyzkoušet svoji zručnost, ověřit svoji kreativitu, dát prostor fantazii a **zúčastnit se soutěže o stavebnici Veselé mosty!**

Školní set Teifoc neobsahuje jen cihly a maltu, ale i další komponenty, například zednickou lžičku, okna, dveře. Navíc, pokud se žákům stavba nebude zdát dostatečně dokonalá, mohou ji rozebrat (viz návod) a postavit znovu, nebo postavit úplně jinou.

### Pravidla soutěže

**Úkol: Postavte zajímavou stavbu (dům, věž, rozhlednu atd.)**

**Vyfoťte postavený objekt (alespoň ze tří stran), pošlete fotografie, příp. krátké video.**

**Adresa pro zaslání fotografií:** [svs@sdruzeni-silnice.cz](mailto:svs@sdruzeni-silnice.cz)

**Do předmětu napiš:** Stavebnice školám a město.

**Ukončení soutěže:** 30. září 2021.

### Tři nejlepší stavby získají stavebnici Veselé mosty.

Soutěže se účastní školy jako celek. Každá škola může zaslat více objektů (Čím více, tím větší šance na výhru. Do soutěže o Veselé mosty bude vybrán jeden/nejllepší objekt z dané školy). Hodnocena bude nejen originalita, ale také preciznost provedení.

**Více o soutěži na:** [www.cestacz.cz](http://www.cestacz.cz), [www.sdruzeni-silnice.cz](http://www.sdruzeni-silnice.cz).

### **Stavebnice a ceny poskytly společnosti:**

Sdružení pro výstavbu silnic

Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR

CACE

COLAS CZ, a.s.

EUROVIA CS, a.s.

M - SILNICE a.s.

METROSTAV a.s.

SaM silnice a mosty a.s.

STRABAG a.s.

SWIETELSKY stavební s.r.o.



## Výhra Stavebnice Veselé mosty

Ze stavebnice lze sestavit 14 modelů typově odlišných mostních konstrukcí, které věrně napodobují reálné mosty. Formou hry lze lépe poznat základní principy chování příslušné mostní konstrukce, možnosti, jak je ovlivnit (např. přeskládáním dílků) a také výhody či nevýhody daného typu konstrukce v praxi. Sestavení jednotlivých modelů mostů neklade žádné počáteční vysoké požadavky na odborné znalosti jejich „konstruktérů“. I metodou „pokusů a omylů“ tak lze jednoduše zjistit, které řešení je správné a proč.

<http://www.veselemosty.cz/1>

veselé mosty  
dřevěná stavebnice. 14 modelů skutečných staveb

CZ EN  
Vytvářeno na VUT v Brně

MOŽNOSTI STAVEBNICE  
POVÍDÁNÍ O STAVEBNICI  
POVÍDÁNÍ O PROJEKTU  
PRODEJ KONTAKT

5 | ZAVĚŠENÝ MOST

Most přes Labe u Poděbrad  
dálnice D11, ČR  
Realizace 1987

Most o třech polích s rozpětími 61,6 + 123,2 + 61,6 m je tvořen komorovým nosníkem šířky 31,8 m, který je sestaven z prefabrikovaných segmentů a dodatečně betonovaných vnějších konzol. Nosník je zavěšen na dvou jednosloupových pylonech situovaných v ose dálnice.