

## MOSTUJ!2026 - ZADÁNÍ SOUTĚŽE

Model mostu musí **překlenout volný prostor šířky 80 cm** mezi dvěma podpěrami (viz schéma). Celková délka modelu je tedy **80 cm + délka uložení na podpory**. **TVAR MODELU MOSTU JE LIBOVOLNÝ A FANTAZII SE MEZE NEKLADOU.**

**Specifikem letošního zadání je rozdílná výšková úroveň podpor! Výškový rozdíl mezi podporami je 100 mm a musí být technicky vyřešen tak, aby výšková úroveň mostovky byla na obou stranách modelu stejná.**

Maximální dovolená hmotnost modelu je **300 g** (hmotnost navíc je penalizována).

Povolenými materiály jsou dřevěné špejle, provázky na přírodní bázi a libovolná lepidla (i tavné pistole).

Most bude zatěžován uprostřed svého rozpětí prostřednictvím zatěžovacího prvku, který bude položen na mostovku (to je ta část mostu, po které je převáděna doprava).

Uprostřed mostu musí být na mostovce ponechán **volný prostor min. 5 x 3 cm** pro provléknutí zatěžovacího prvku.

Šířka mostovky musí být **min. 100 mm a max. 200 mm** - **toto musí splňovat v celé délce modelu!**

Délka modelů není omezena, modely ale musí být na podkladní konstrukci volně uloženy. **Modely mohou být rovněž zapřeny o svislé hrany podkladní konstrukce (viz tlusté modré čáry ve schématu)**, maximálně však na výšku 80 mm.

### SCHÉMA

