MOSTUJ!2027 - 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 (stejně jako loňského) 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 (lze použít 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 být splněno 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.

Na youtube je možné najít videa z předchozích ročníků soutěže, ze kterých je způsob zatěžování patrný.

SCHÉMA

