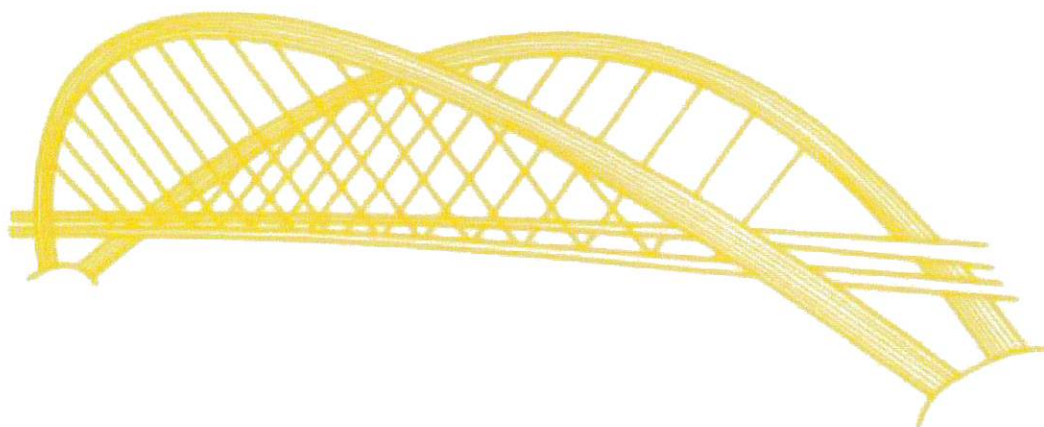




SZOLMUSZ TÉSZTAHÍD ÉPÍTŐ VERSENY

Versenykiírás

és

Szabályzat



2025.

IV. SZOLMUSZ TÉSZTAHÍD ÉPÍTŐ VERSENY

Versenykiírás

A Szolnoki Szakképzési Centrum országos tésztahíd építő versenyt rendez a szakképzési centrumok tanulói részére. A versenyre, olyan maximum 3 fős csapatok jelentkezését várjuk, akik vállalják, hogy a versenyszabályzatban meghatározott paraméterekkel rendelkező tésztahidat építenek és nevezésüket 2025. szeptember 26-ig eljuttatják a következő címre: Szolnoki Szakképzési Centrum, 5000 Szolnok, Baross utca 37/A. Nevezési lapot jelen levelünk mellékleteként találnak, vagy letölthetik honlapunkról (www.szolmusz.hu).

A verseny ideje: 2025. november 13. 9.00 óra

A verseny helyszíne: Szolnoki Szakképzési Centrum, 5000 Szolnok, Baross utca 37/A.

A verseny díjazása: I. hely: 120.000 Ft

II. hely: 60.000 Ft

III. hely: 30.000 Ft

Szabályzat

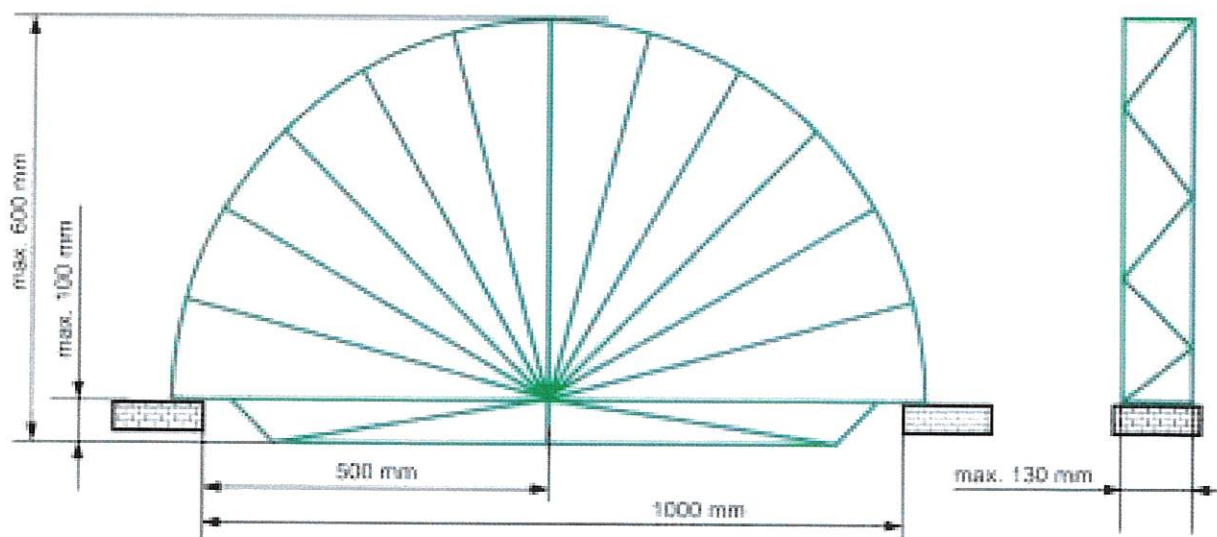
Miből készülhet?

A híd anyaga kereskedelmi forgalomban kapható száraztészta kell, hogy legyen. A versenyre kizárólag egy fajta tésztából készült híddal lehet nevezni. A versenyen szereplő híd elkészítéséhez a csapatok bármilyen kereskedelmi forgalomban kapható ragasztót használhatnak. A ragasztó csak kötőelemként használható, a párhuzamos szálakat tilos hosszában egymáshoz ragasztani. A híd terhelésének mérésére szolgáló terhelőelemet (csavarral, csavaranyával, alátéttel együtt) – amit a szervezők biztosítanak – a híd közepén, az út alatt kell elhelyezni. A híd építése és terhelés mérése során a fentieken kívül egyéb anyagot felhasználni, beépíteni, rögzíteni nem szabad.

A pályamunka kizárólag HÍD szerkezet lehet (útfelülettel kell, hogy rendelkezzen), tartó NEM indulhat a versenyen!

A pályamunkák mérete:

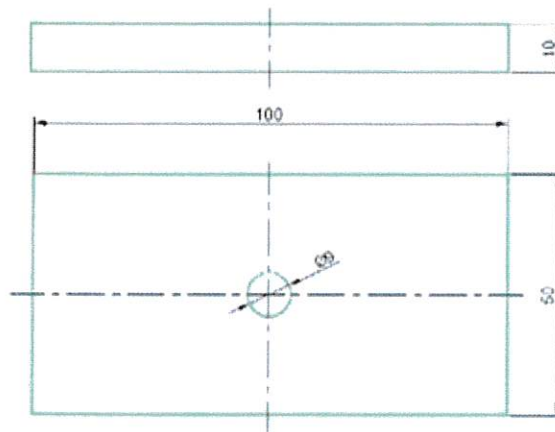
- a legmagasabb és legalacsonyabb pont közötti távolság nem haladhatja meg a 600 mm-t,
- a legalacsonyabb pont nem lehet 100 mm-nél alacsonyabban a feltámasztási pontoktól,
- a két feltámasztási pont távolsága 1000 mm, így a tartónak ennél hosszabbnak kell lennie, de nem lehet hosszabb 1300 mm-nél, és nem lehet szélesebb 130 mm-nél,
- a tartó teljes tömege (a terhelőelemmel, csavarral, csavaranyával, alátéttel együtt) legfeljebb 1000 g lehet,



- a hídon lennie kell egy folytonos, 50 mm széles téstáblából készült útfelületnek, a híd teljes hosszában,
- az útfelületen nem lehetnek hosszanti hézagok,
- az út a híd feltámasztási pontjaitól magasságban legfeljebb 50 mm-rel térhet el,
- egy 50x50 mm² keresztmetszetű, 100 mm hosszú hasábot akadálymentesen lehessen végigtolni az útfelületen.

Terhelőelem:

100x50x10 mm-es lemez, közepén 9 mm átmérőjű furattal, melyben 8 mm-es szemes csavart faipari alátétet keresztül egy csavaranya (M8) rögzít. A terhelőelemet semmilyen módon nem lehet megváltoztatni, módosítani (pl. megfűzni), csak a száraztészta bekötési pontjain szükséges ragasztani. A terhelőelemet a híd közepén, az út alatt kell elhelyezni.



Feltámasztás:

A hidat az egymástól 1000 mm-re lévő alátámasztási pontokra kell elhelyezni úgy, hogy a terhelő elem középre essen. A két oldalt elhelyezkedő alátámasztási pontokat vízszintes terhelésre nem szabad igénybe venni, a híd szerkezete nem támaszkodhat rá oldalirányból.

Szolnok, 2025. szeptember 15.

Hicsó György
kancellár

