

I. SZOLMUSZ TÉSZTAHÍD ÉPÍTŐ VERSENY

Versenykiírás

és

Szabályzat



2017.

I. SZOLMUSZ TÉSZTAHÍD ÉPÍTŐ VERSENY

Versenykiírás

A Szolnoki Műszaki Szakképzési Centrum országos tésztahíd építő versenyt rendez a szakképzési centrumok tanulói részére. A versenyre olyan csapatok jelentkezését várjuk akik vállalják, hogy a versenyszabályzatban meghatározott paraméterekkel rendelkező tésztahidat építenek, és nevezésüket 2017. február 10-ig eljuttatják a következő címre: Szolnoki Műszaki Szakképzési Centrum 5000 Szolnok, Baross utca 37/A Nevezési lapot jelen levelünk mellékletében találnak, vagy letölthetik honlapunkról (www.szolmusz.hu).

A verseny ideje: 2017. április 21.

A verseny helyszíne: Szolnoki Műszaki 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

A verseny fő védnöke: Szalay Ferenc, Szolnok Megyei Jogú Város polgármestere

A verseny támogatói:

- GRIMAS Ipari Kereskedelmi Kft.
- BALOGH Tészta Kft

Szakmai partnerünk: Pallasz Athene Egyetem



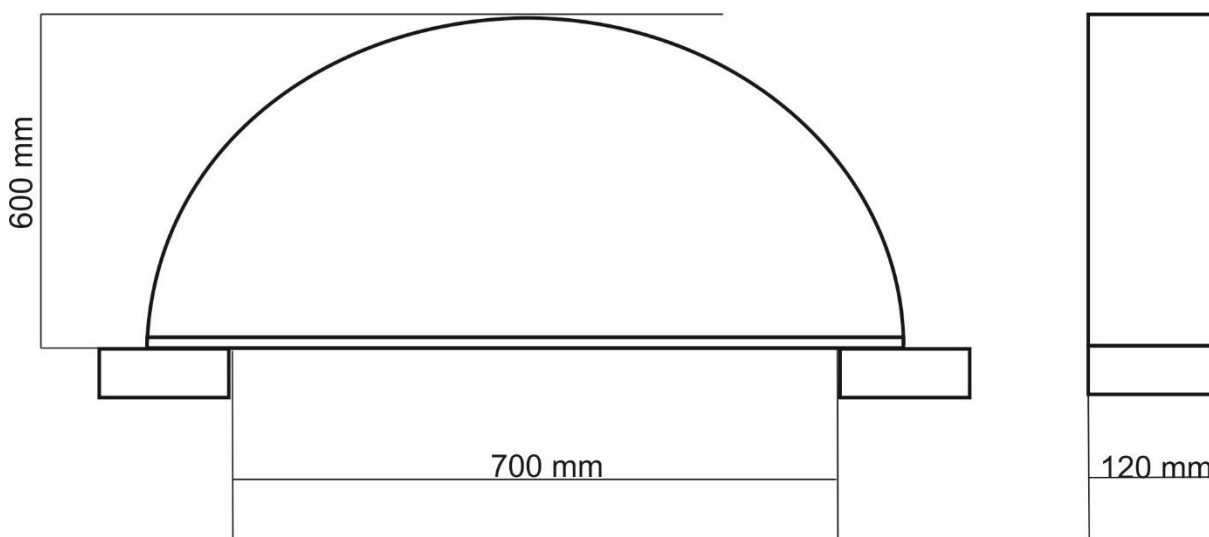
Szabályzat

Miből készülhet?

A híd anyaga száraztészta kell, hogy legyen, amit a verseny szervezői biztosítanak. Minden csapat a felkészüléshez és a pályamunka megépítéséhez összesen 10 kg tésztát kap. A versenyre kizárólag ebből a tésztából készült híddal lehet nevezni. A tészta ragasztásához tetszőleges ragasztó használható, kizárólag az egyes elemek folyamatosságának biztosítására. A ragasztót a tészták hosszában használni nem szabad. A híd terhelésének mérésére szolgáló elemet amit a hídra kell felragasztani a szervezők biztosítják.

A pályamunkák mérete:

Az elkészített tésztahíd nem lehet magasabb mint 600 mm. A feltámasztási pontok távolsága 700 mm. A szerkezet szélessége nem haladhatja meg a 120 mm-t. A teljes tömeg, amibe a terhelőelem is beletartozik nem lehet több, mint 1 kg.



A hídon ki kell alakítani egy olyan útszakaszt, amelyen egy 40*40mm keresztmetszetű hasábot akadálymentesen végig lehet tolni.

Feltámasztás:

A hidakat az egymástól 700 mm-re lévő alátámasztási pontokra kell elhelyezni, úgy, hogy a terhelő elem középre essen. A feltámasztási pontokon maximum 100 mm-re érhet túl a szerkezet mindkét oldalon. A két oldalt elhelyezkedő alátámasztási pontokat vízszintes terhelésre nem szabad igénybe venni, a híd szerkezete nem támaszkodhat rá oldalról.

A szakítópróba alkalmával a terhelés függőleges erővel történik, az erő folyamatosan nő, amíg a híd el nem törik.

Szolnok, 2017. 01. 24.