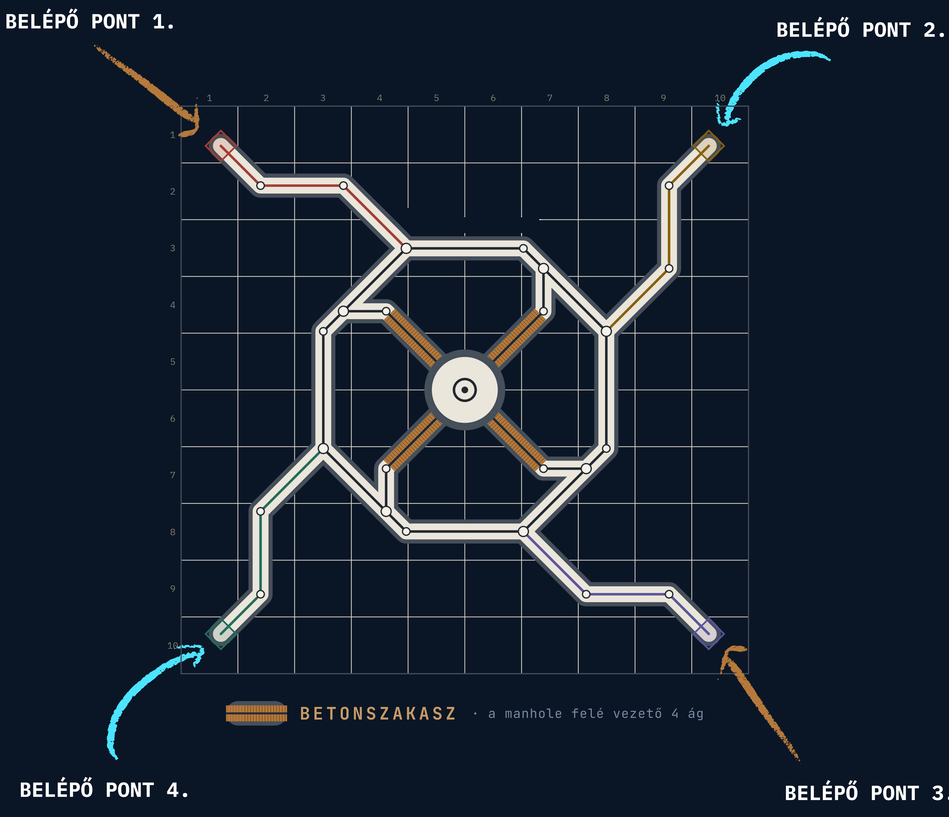


Szabalyzat_verzio02

Robotpálya — cél a középső, vízzel elárasztott manhole elérése

EGY MENET

10 PERC

4 csapat egyszerre · közös óra

1 A VERSENY MENETE

Minden csapat a saját induló pontjáról indul. Egy menet max. 10 perc, a közös óra lejárhat. A cél a középső, megemelt és vízzel elárasztott manhole.

A minimum útvonal (kék) biztos (egyszerűbb nem annyira szennyezett rész), de kevés pontot ér, a hosszabb és körkörös ágak több pontot érnek, nagyobb kockázattal.

Körmérkőzés → Összesített pontok → DÖNTŐ

4 járat · azonos célszakasz mindenkinek

2 PONTSZERZÉS

Minden teljesített szakasz (gráf-él)	+10
Célba érés: feljutás a manhole-ba	+50
Szennyezett szakaszon átjutás	+20
Teljes kör a körkörös ágon	+30

Nulla pont csak akkor, ha a robot el sem indul, vagy elakad és egyetlen szakaszt sem teljesít. Aki legalább egy szakaszt megcsinál, a pontjait megtarthatja.

3 RANGSOR & TOVÁBBJUTÁS

A körmérkőzés és a döntő is az összesített pontszám alapján dől el, mindenki gyűjt pontot, a legjobbak jutnak tovább. Holtverseny esetén a sorrend:

1. Több teljesített szakasz
2. Bejutott-e a manhole-ba
3. Gyorsabb befutási idő

+ AUTOMATIKUS PONTSZÁMLÁLÁS

Minden csapatnak el kell helyezni egy un ARUCO markert a robotjára, amit a helyszinen adunk át nekik.

Minden csapat 3 kört megy a pályán.

4 AKADÁLYOK A PÁLYÁN

A csövekben akadályok lesznek, legfeljebb a cső negyedéig (75 mm) érnek. A robotnak át kell jutnia rajtuk, **nem szorulhat be**.

Fix + Mozgatható + Meglepetések

- Helyük a csöveken belül nincs előre megadva.
- Valós csatornarendszerből vett típusok, a futómű legyen rájuk felkészítve.
- A vizes rész és a betonszakasz jelölve van.
- Dokumentált akadály-felismerés (egyszer) +10

5 ÚJ A SZABÁLYZATBAN · V1.2

1. Szakasz akkor teljesített, ha a **teljes robot** áthaladt rajta; egyszer ér pontot.
2. ARUCO-követés: a kivetítőn a szakasz a csapat színére vált, a pontos pozíció nem látszik.
3. A manhole-ból ki lehet jönni, de az idő lejártakor bent kell lenni a pontért. Más csapat blokkolása büntetőpontot érhet.
4. Bármilyen kiegészítő modul használható, nem kötelező minden kapott alkatrészt beépíteni.

MINIMUM ÚTVONAL = BIZTOS PONT • KÖR & EXTRA ÁGAK = TÖBB PONT, TÖBB KOCKÁZAT • AKI NEM INDUL, AZ 0