

## Műszaki összefoglaló

<b>Csapatnév</b>	<i>Screenager Robo E Girls</i>
<b>Csapat száma</b>	
<b>Csapattagok nevei</b>	<i>Bíborka, Dorka, Niki</i>
<b>Csapatvezető</b>	<i>Tisza Károly</i>
<b>Használt robotika szett</b>	<i>LEGO® Education SPIKE Prime (45678)</i>
<b>Súly</b>	<i>735 g</i>
<b>Méret</b>	<i>240 mm x 240 mm x 150 mm</i>
<b>Milyen anyagokból épült a robot?</b>	<i>Lego,, 3D egyedi tervezett és nyomtatott alkatrészek</i>
<b>Vezérlők</b>	<i>LEGO® Technic™ Large Hub for SPIKE™ Prime (45601), LMS-ESP32 v2.0</i>
<b>Akkumulátor</b>	<i>LEGO® Technic™ Large Hub Battery (45610)</i>
<b>Érzékelők</b>	<i>LEGO® Technic™ Color Sensor (45605), TCS34725 Low Power IR Blocking Filter RGB Light Color Sensor</i>
<b>Motorok</b>	<i>2x LEGO Powered Up Technic Large Motor (88013) 2x Geekservo 2KG Servo 360 Degree Programmable Dual Output Axle High Torque</i>
<b>Pneumatikus rendszer</b>	<i>Nincs</i>
<b>Programozási felület és nyelv</b>	<i>Pybricks (<a href="https://pybricks.com/">https://pybricks.com/</a>), MicroPython v1.25.0 with lvgl 9.3+uartremote+pupremote (20250921)</i>
<b>Kép a robotról a start/stop gomb megjelölésével</b>	 