



TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

20. 5. 2021 PREŠOV

Hlavný robot

Účel použitia:

Zloženie a využitie robota:

- 1ks Riadiaca Jednotka
 - slúži na ovládanie pohybu robota
 - pozostáva z kocky EV3
 - napájanie 6ks batérií AA 1,5V
 - programovanie pomocou LEGO MINDSTORM
 - LEGO súčiastky
- 1 ks Malý Motor
 - Zabezpečuje pohyb nastavcov
- 2ks Veľký Motor
 - Zabezpečujú pohyb robota
- 1ks Gyro Senzor
 - Slúži na vyrovnávanie robota
- **Poznámka:** Robot a všetko s ním spojené sa zmestí do malej kontrolnej oblasti čím získava výhodu.

Nadstavec č. 1

Zloženie:

- LEGO súčiastky
- Prevodovka

Účel použitia: Tento nadstavec slúži na misie:

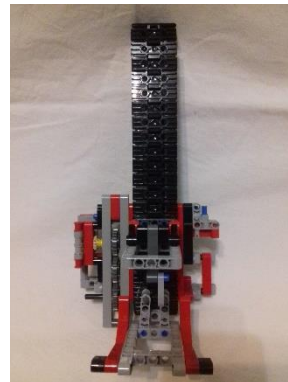
- **Misia 5** (Basketbal)
- **Misia 8** (Bocia)
- **Misia 13** (Weight machine)



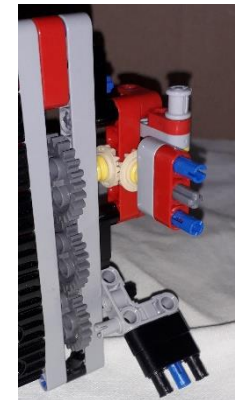
Pohľad zľava



Pohľad sprava



Pohľad spredu



Prevodovka



Nadstavec č. 2

Zloženie:

- LEGO súčiastky

Účel použitia: Tento nadstavec slúži na misie:

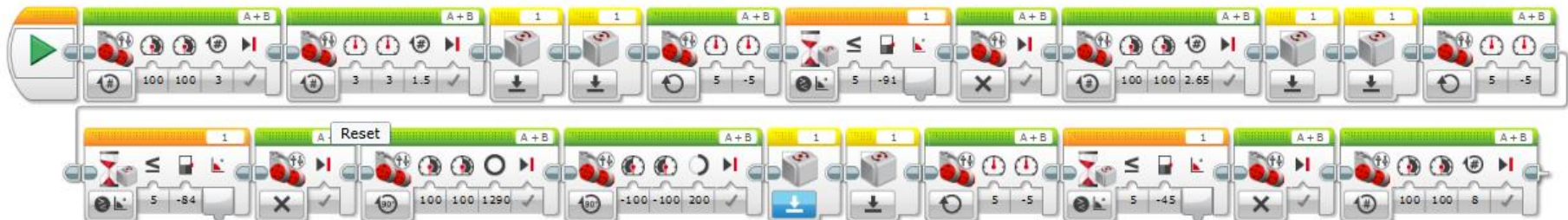
- Misia 2 (Krokomer)
- Misia 6 (Hrazda)
- Misia 4 (Lavička)



Pohľad zhora



Pohľad spredu



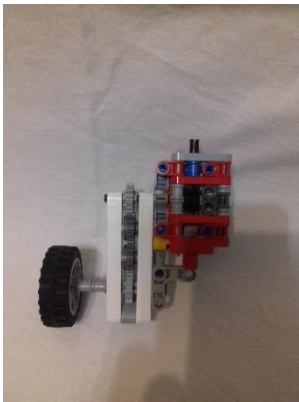
Nadstavec č. 3

Zloženie:

- LEGO súčiastky
- Prevodovka

Účel použitia: Tento nadstavec slúži na misie:

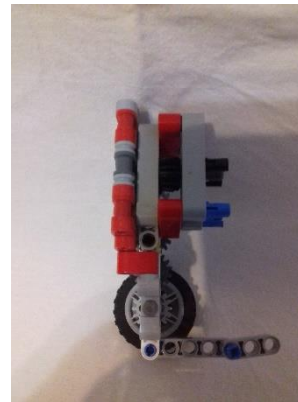
- **Misia 11** (Bežecový pás)



Pohľad spredu



Pohľad zľava



Pohľad sprava