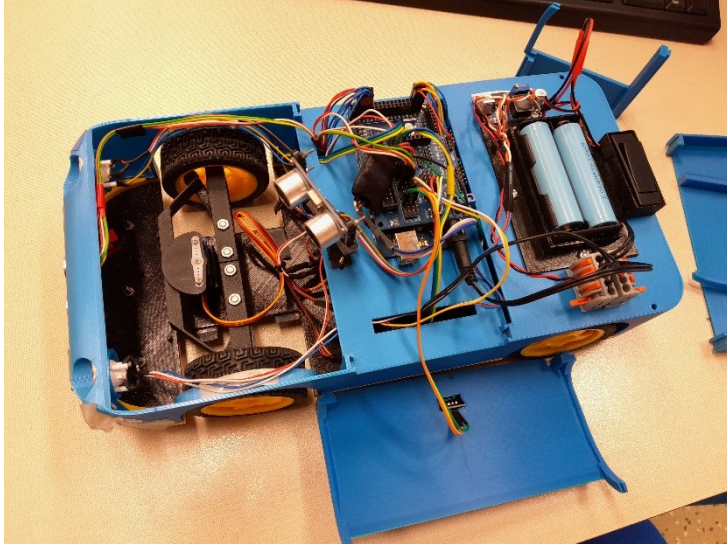


Posudek maturitní práce Martiny Kerhartové

Součástí této maturitní práce je několik dílčích úloh. Jako první musela autorka vymodelovat samotný skelet autíčka. Všechny části vyrobila na 3D tiskárně. Podvozek i kapota zvlášť a z několika různých součástí, tak aby vše bylo rozebíratelné pro dobrý přístup k jednotlivým elektronickým součástkám.

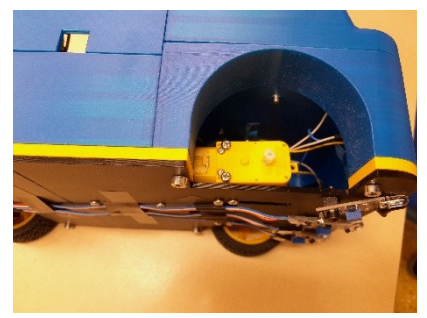
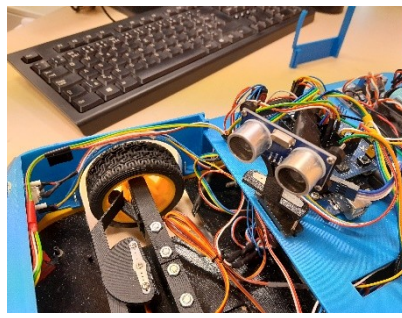
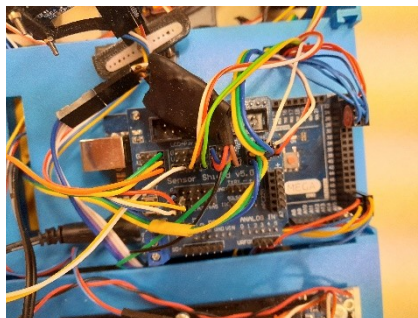


Tento cíl byl splněn velice precizně, jak je možno vidět z obrázku. Instalace a propojení všech elektronických součástek muselo být přesně provedené.

Pro pohon kol jsou použity 2 motorky a natáčení předních kol servomotorek.

Aby se autíčko pohybovalo správně a reagovalo na překážky, bylo nutné použít ultrazvukové měřiče vzdálenosti a infračervené senzory.

Nakonec úkol nejdůležitější, tj. naprogramovat řídicí prvek.



Vše je funkční, což je možné posoudit po tom, co uvidíme autíčko v činnosti.

Práci hodnotím jako velice zdařilou.

Otto Urban