

# OBSAH



## ÚVOD

+ Vítejte 3

## Technologie EV3

+ Přehled 4

### + EV3 kostka 5

Přehled 5

Vložení baterií 8

Zapnutí EV3 kostky 10

### + EV3 motory 11

Velký motor 11

Střední motor 11

### + EV3 senzory 12

Světelný senzor 12

Gyroskop 13

Dotykový senzor 14

Ultrazvukový senzor 15

IR senzor 16

IR řídicí jednotka 17

Teplotní senzor 18

### + Připojení k EV3 kostce 19

Připojení senzorů a motorů 19

Připojení EV3 kostky k počítači 20

### + Rozhraní EV3 kostky 25

Naposledy spuštěné 25

Procházení souborů 25

Aplikace kostky 26

Nastavení 32

## Ev3 Software 36

+ Minimální systémové požadavky 36

+ Instalace softwaru 36

+ Úvodní obrazovka 37

+ Struktura a obsah projektu 38

+ Vzdělávací sekce Robot Educator 40

+ Programování 41

+ Záznam dat 44

+ Okno hardwaru 46

+ Editor obsahu 48

+ Nástroje 49

## Řešení problémů

+ Nápopvěda k EV3 softwaru 51

+ Aktualizace softwaru 51

+ Aktualizace firmwaru 52

+ Resetování EV3 kostky 53

## Užitečné informace

+ Databáze zvukových souborů 54

+ Databáze obrazových souborů 59

+ Aplikace programování kostky 63

+ Přehled dílů 64