

## VEX 123 – Softwarová příručka

VEXcode 123 slouží k psaní kódu a následnému programování robotů (puků) VEX 123.

Tato příručka obsahuje:

- [Hardwarové požadavky](#)
- [Online verze VEXcode 123](#)
- [Stažení aplikace VEXcode 123](#)
- [Aktualizace firmwaru VEX 123](#)
  - VEXcode 123
  - VEX Classroom

### **Hardwarové požadavky**

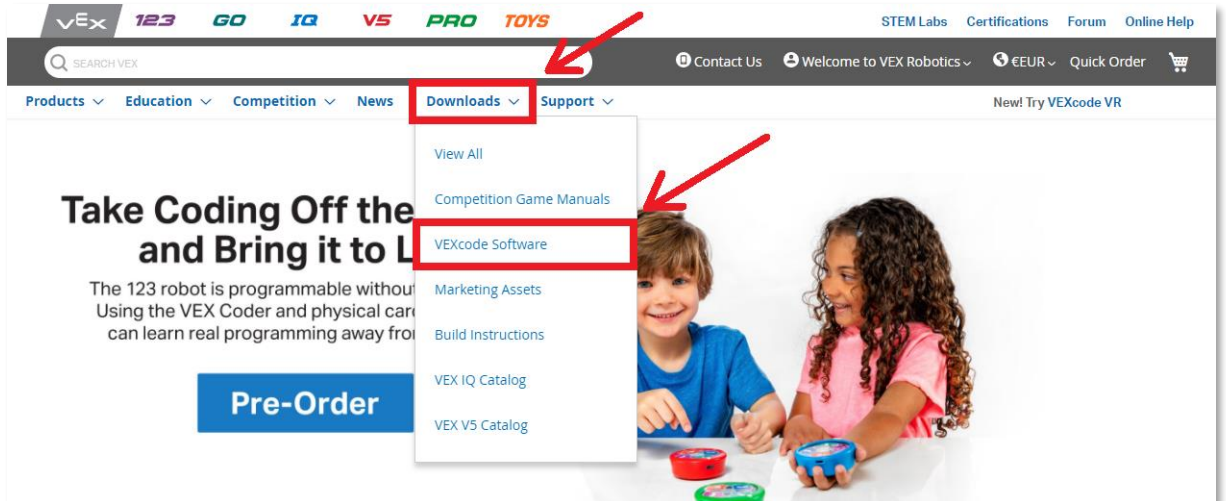
- **VEXcode 123**
  - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/123#systemreq>
  - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEXcode GO**
  - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/go#systemreq>
  - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEX Classroom**
  - HW požadavky: <https://kb.vex.com/hc/en-us/articles/360048923252-Using-the-VEX-Classroom-App>
  - Dostupné pro Android mobil, Android tablet, iPhone, iPad, iPod Touch a Amazon Fire tablet.
- **VEXcode IQ**
  - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/iq#systemreq>
  - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEXcode EXP**
  - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/exp#systemreq>
  - Dostupné pro Windows a Mac
- **VEXcode V5**
  - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/v5#systemreq>
  - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEXcode VR**
  - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/vr#systemreq>
  - Podporované prohlížeče: <https://kb.vex.com/hc/en-us/articles/360041900951-Accessing-VEXcode-VR-on-Supported-Browsers>
  - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).

## Online verze **VEXcode 123**

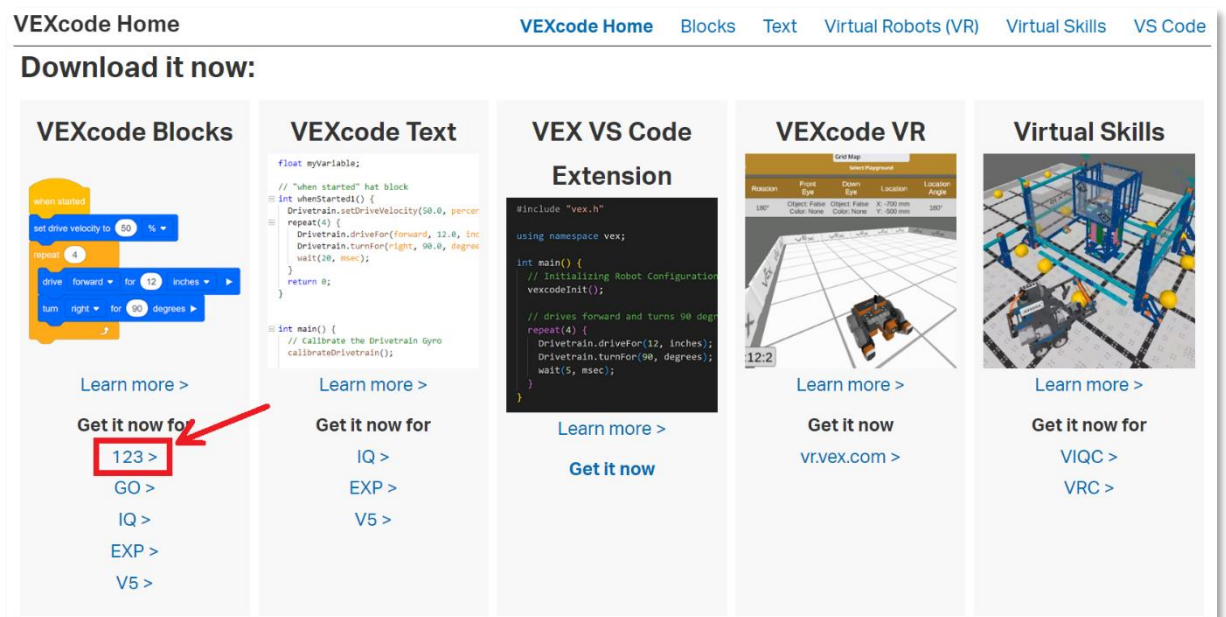
1. Pro přístup na **VEXcode 123** jděte na stránky [code123.vex.com](https://code123.vex.com).

### NEBO

Pokud Vám nefunguje výše zmíněný odkaz, tak do internetového prohlížeče napište adresu [vexrobotics.com](https://vexrobotics.com). Ve vodorovné nabídce najedte myší na záložku **Downloads** a z rolovací nabídky klikněte na **VEXcode Software**.



2. V části **VEXcode Blocks** vyberte [123 >](#).







3. V části **Online** vyberte [code123.vex.com](https://code123.vex.com).

VEXcode Install 123 GO IQ EXP V5 VR

Online at [code123.vex.com](https://code123.vex.com) No installation needed. No updates ever.

**Download VEXcode 123 -v2.0.0**  
Downloadable app for users with bandwidth restrictions and for convenience

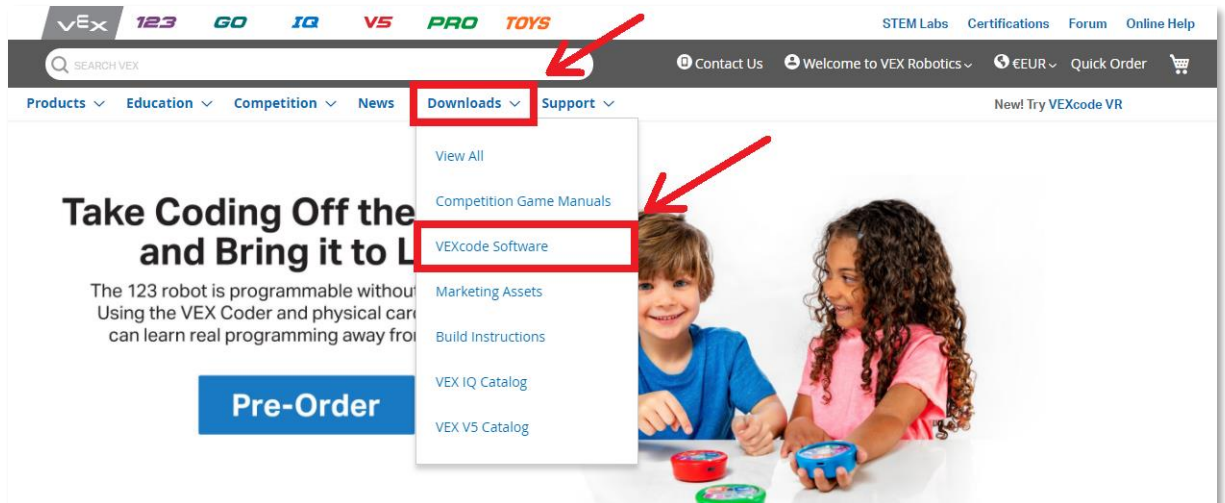
   

## Stážení aplikace **VEXcode 123**

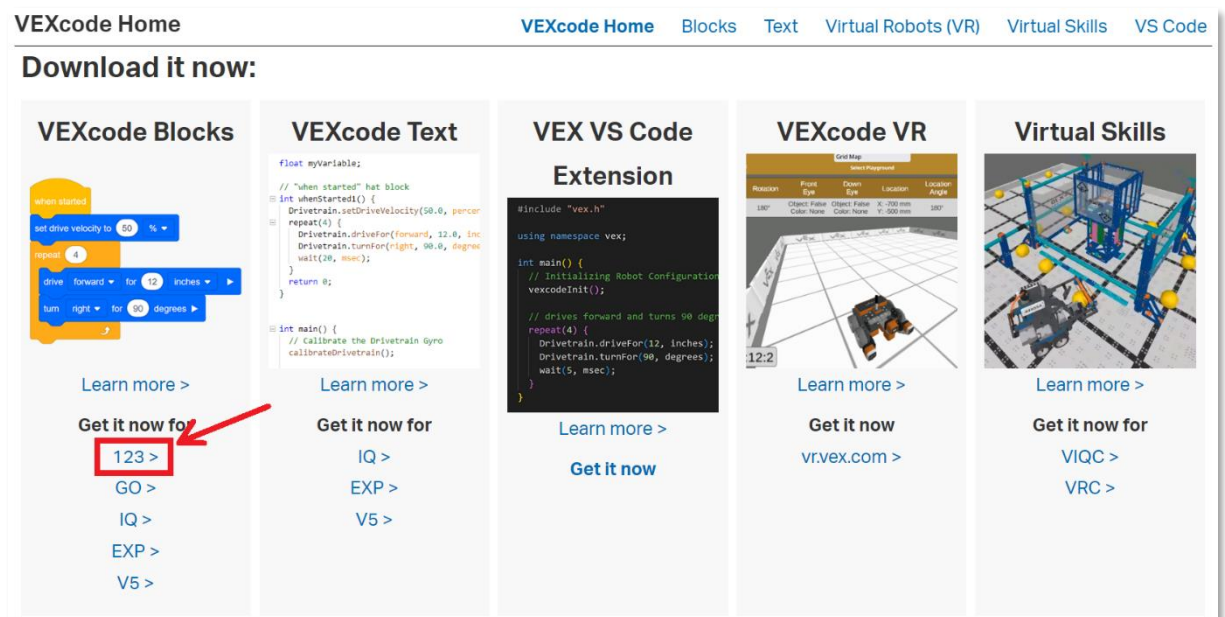
1. Pro stažení aplikace **VEXcode 123** jděte na stránky [vexrobotics.com/vexcode/install/123](https://vexrobotics.com/vexcode/install/123).

### NEBO

Pokud Vám nefunguje výše zmíněný odkaz, tak do internetového prohlížeče napište adresu [vexrobotics.com](https://vexrobotics.com). Ve vodorovné nabídce najedte myší na záložku **Downloads** a z rolovací nabídky klikněte na **VEXcode Software**.



2. V části **VEXcode Blocks** vyberte [123 >](#).







3. Podle Vašeho zařízení vyberte požadované tlačítko (Chromebook, Apple iPad, Android tablet nebo Amazon Fire tablet) a postupujte dále v obchodu s aplikacemi v nainstalování aplikace VEXcode 123.

VEXcode Install 123 GO IQ EXP V5 VR




### Download VEXcode 123 -v2.0.0

Downloadable app for users with bandwidth restrictions and for convenience

			
<b>Chromebook</b>	<b>Apple iPad</b>	<b>Android tablet</b>	<b>Amazon Fire tablet</b>

### VEX Classroom App v1.3

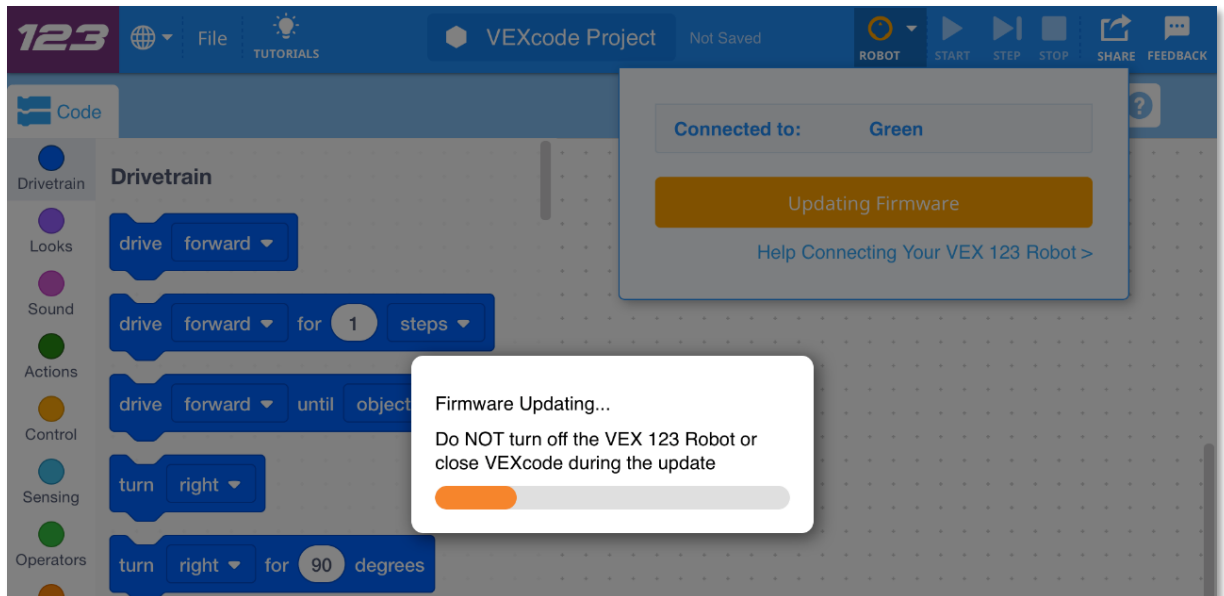
Manages 123 and GO robots including firmware updates for all robots at once, monitoring batteries and usage.

		
---	--	---

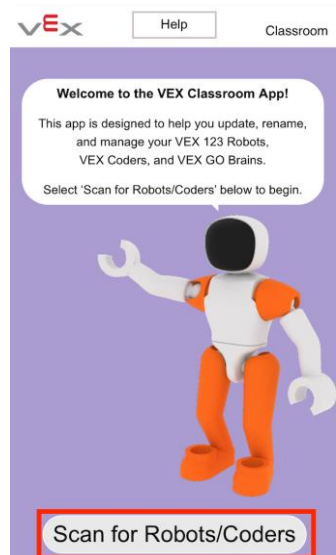
## Aktualizace firmwaru VEX 123

Roboty **VEX 123** lze aktualizovat dvěma způsoby – přes VEXcode 123 nebo VEX Classroom:

1. Přes **VEXcode 123** se robot aktualizuje automaticky hned po připojení.

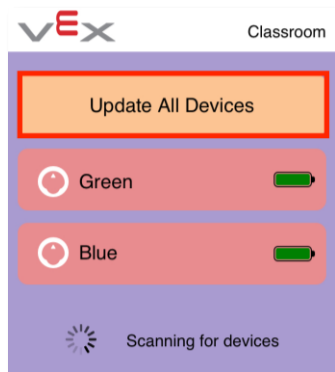


2. Přes **VEX Classroom** aplikaci. Pozor při používání aplikace ji nechte vždy zobrazenou na Vašem mobilním zařízení. **Přepnutí na jinou aplikaci, či zamknutí zařízení vede k uspání VEX Class aplikace a k přerušení spojení s robotem!**
  - a. Zapněte na svém mobilním zařízení aplikaci **VEX Class**. Pokud máte již aplikaci delší dobu nainstalovanou, doporučujeme jí odinstalovat a znova nainstalovat z obchodu s aplikacemi. Tím se zajistí, že máte **nejaktuálnější verzi aplikace**.
  - b. **Zapněte robota** a následně s ním **zatřeste** pro smazání případného programu.
  - c. V aplikaci zvolte tlačítko **Scan for Robots/Coders**, čímž se zahájí skenování dostupných robotů v okolí.



- d. Pokud by se robot do 10 vteřin neobjevil v aplikaci, potáhněte v aplikaci směrem dolů pro **obnovení skenování**. Zeleně podbarvení roboti mají aktuální firmware. Červeně podbarvení roboti potřebují aktualizovat.

- e. Pro hromadné aktualizování všech robotů v dosahu zvolte tlačítko **Update All Devices**.



- f. Pro aktualizování konkrétního robota klikněte na jeho název a následně klikněte na tlačítko **Update**. Tlačítkem **Rename** můžete změnit název robota, což vede k jejich lepší identifikaci. Doporučujeme si nové jméno napsat i na robota (např. na kus lepicí pásky).

