

VEX V5 – Softwarová příručka

VEXcode V5 slouží k psaní kódu a následnému programování řídicích jednotek (mozků) VEX V5.

Tato příručka obsahuje:

- [Hardwarové požadavky](#)
- [Online verze VEXcode V5](#)
- [Stažení a instalace aplikace VEXcode V5](#)
- [Aktualizace firmwaru VEX V5 mozku](#)
 - [Přes online aplikaci VEXcode V5](#)
 - [Přes instalovanou aplikaci VEXcode V5](#)
- [Aktualizace firmwaru VEX V5 ovladače](#)

Hardwarové požadavky

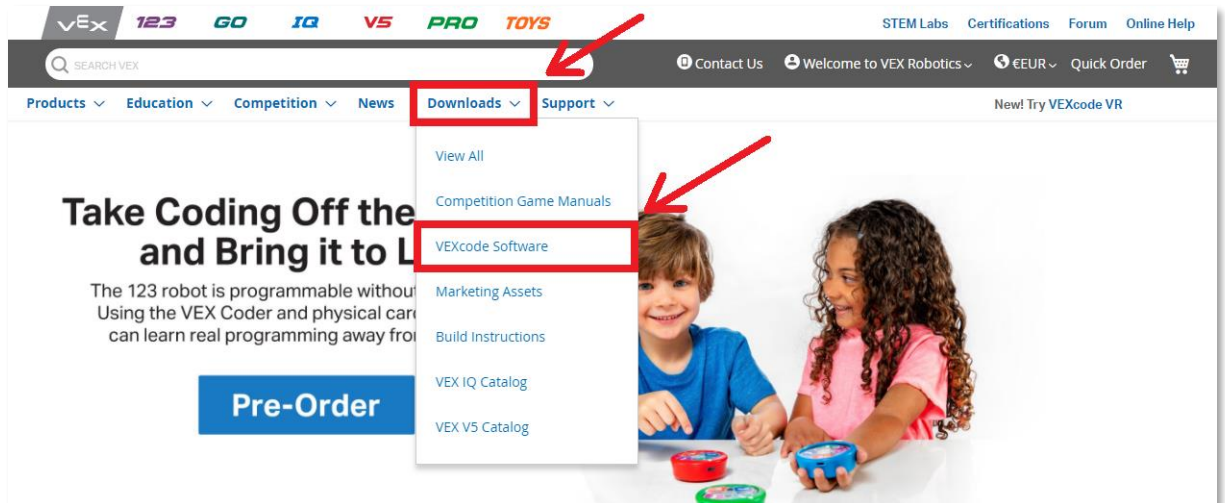
- **VEXcode 123**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/123#systemreq>
 - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEXcode GO**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/go#systemreq>
 - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7“ a větší) a Amazon Fire tablet (7“ a větší).
- **VEX Classroom**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/123>
 - 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 V5**

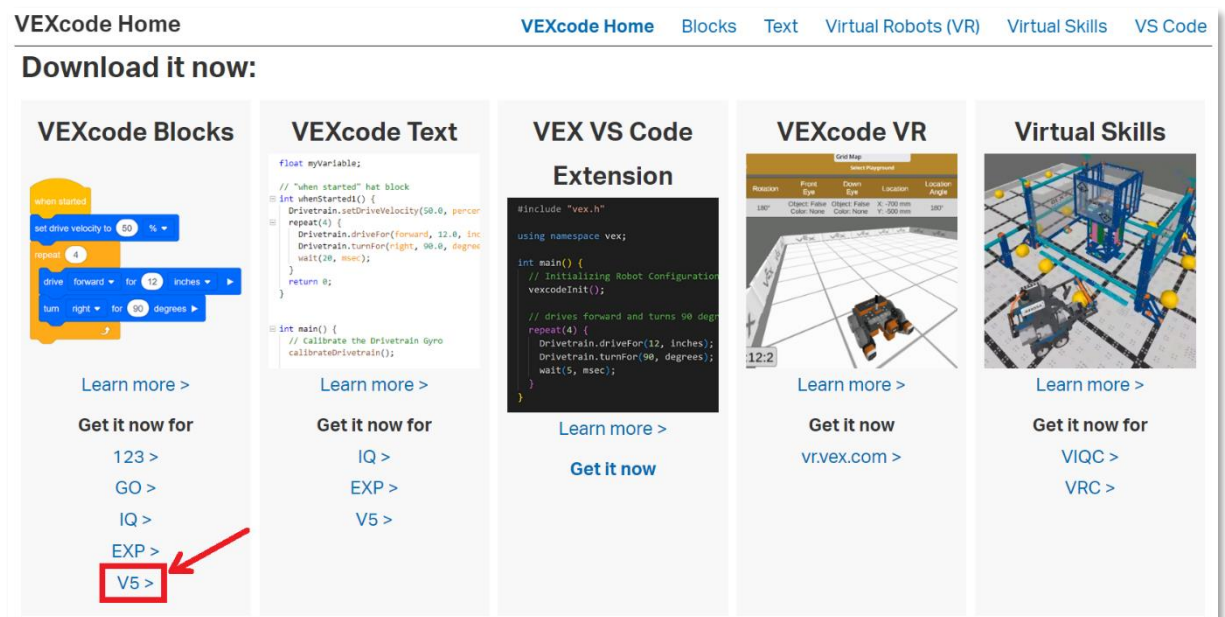
1. Pro přístup na **VEXcode V5** jděte na stránky codeV5.vex.com.

NEBO

Pokud Vám nefunguje výše zmíněné odkazy, tak do internetového prohlížeče napište adresu vexrobotics.com. Ve vodorovné nabídce najedte myší na záložku **Downloads** a z rolovací nabídky klikněte na **VEXcode Software**.



2. V části **VEXcode Blocks** vyberte **V5 >**.



3. V části **Online** vyberte codeV5.vex.com.

VEXcode Install 123 GO IQ EXP V5 VR

Online at codeV5.vex.com No installation needed. No updates ever.

Download VEXcode V5 (Blocks and Text) - v2.4.0

Downloadable app for users with bandwidth restrictions and for convenience

[Download for Windows](#) [Download for Mac](#) [Available in the Chrome Web Store](#) [Download on the App Store](#)

[MSI \(For IT\)](#)
[MSI Help](#)

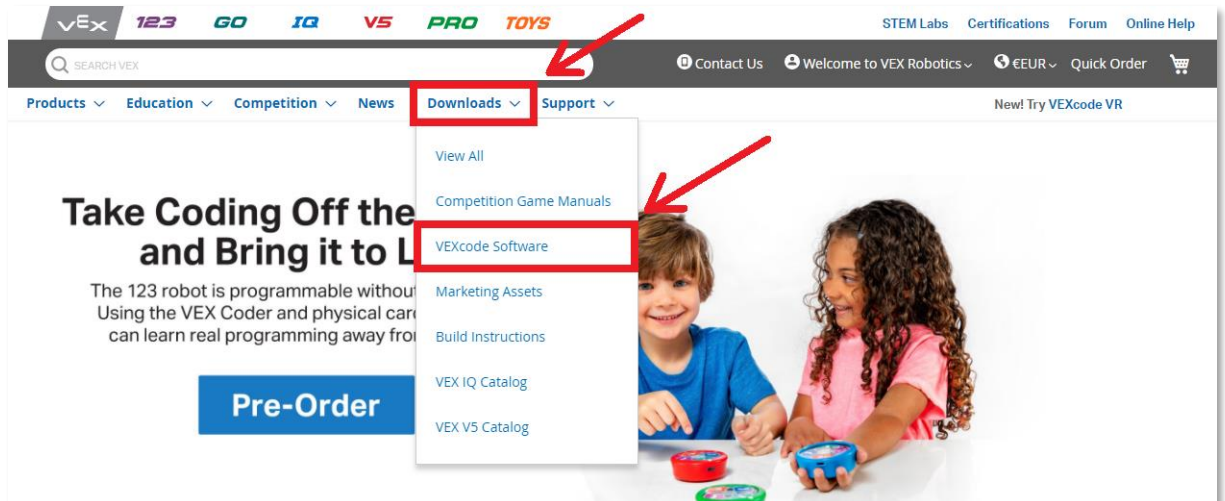
[GET IT ON Google Play](#) [available at amazon appstore](#)

Stažení a instalace aplikace **VEXcode V5**

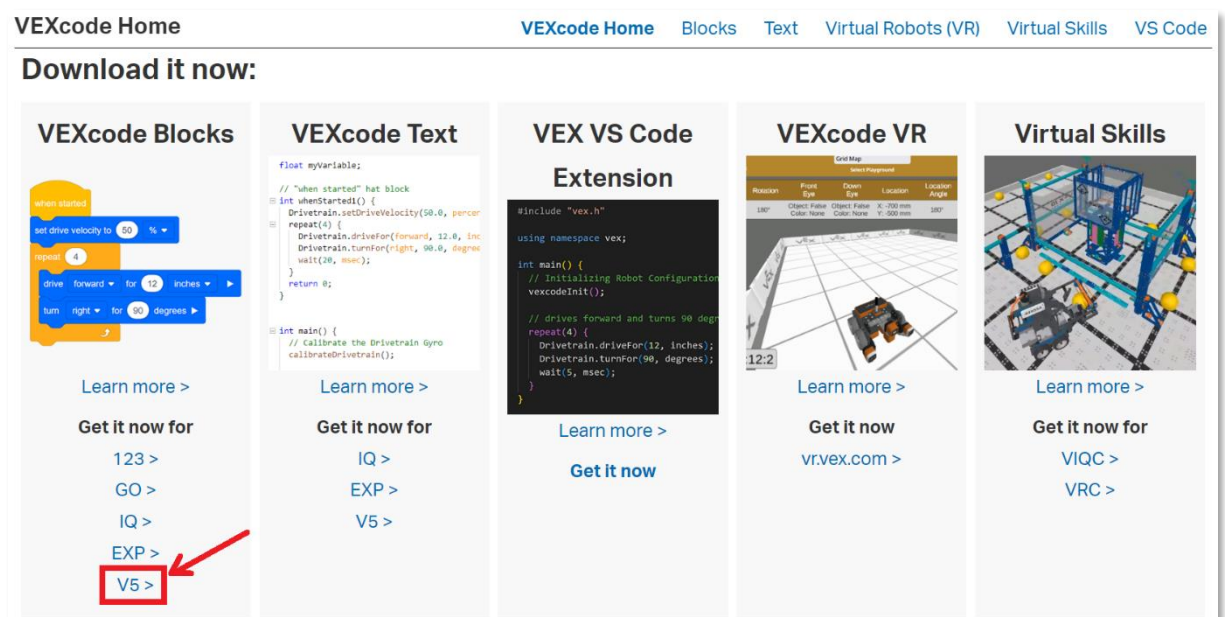
1. Pro stažení aplikace **VEXcode V5** jděte na stránky vexrobotics.com/vexcode/install/V5.

NEBO

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



2. V části **VEXcode Blocks** vyberte **V5**.




3. Podle Vašeho zařízení vyberte požadované tlačítko (Windows PC, Macbook, Chromebook, Apple iPad, Android tablet nebo Amazon Fire tablet). Zbytek této kapitoly se zabývá instalací


VEXcode V5 pro Windows PC.


VEXcode Install 123 GO IQ EXP V5 VR


Download VEXcode V5 (Blocks and Text) - v2.4.0


Downloadable app for users with bandwidth restrictions and for convenience



 Windows PC


 Macbook

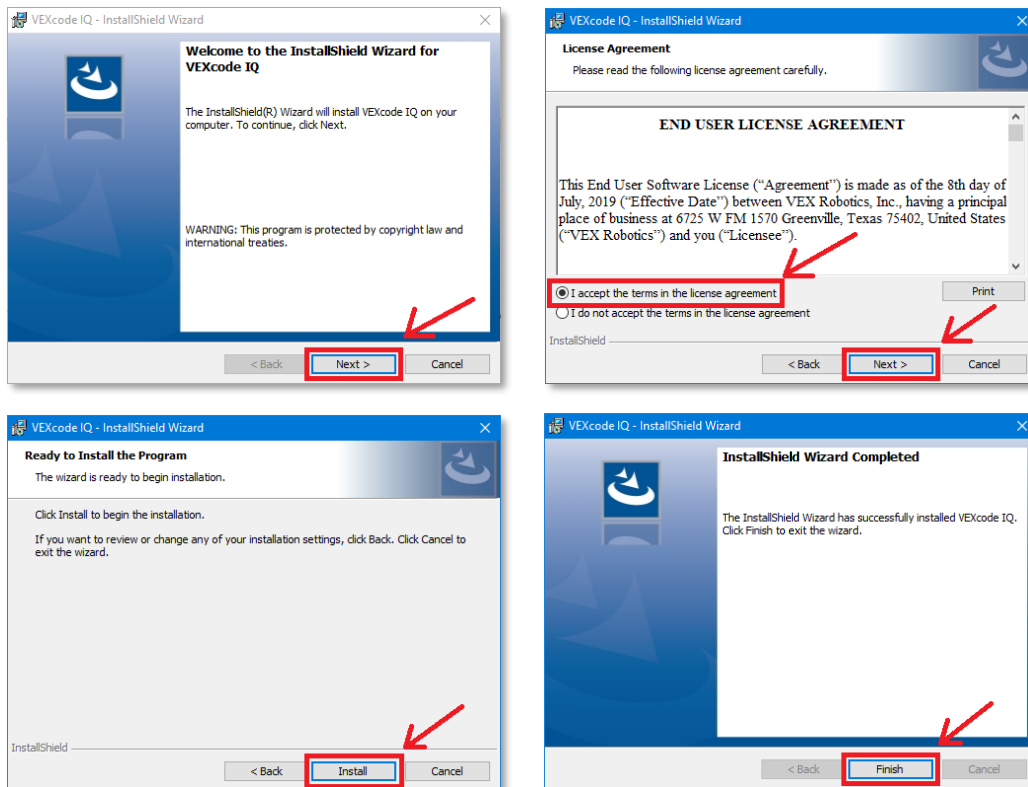

 Chromebook


 Apple iPad


 Android tablet


 Amazon Fire tablet

4. Dvojklikem otevřete instalační soubor **VEXcodeV5-XXX.exe**.
5. Po otevření instalačního okna postupně klikte na následující tlačítka:
 1. **Next**
 2. **I accept the terms... a Next**
 3. **Install**
 4. **Finish**



Aktualizace firmwaru VEX V5 mozku

VEX V5 mozek lze aktualizovat celkem třemi způsoby – přes **online aplikaci** VEXcode V5, **instalovanou aplikaci** VEXcode V5 nebo V5 Firmware Utility (není součástí této příručky).

Aktualizovat FW lze pouze ze zařízení, ke kterým lze mozek připojit pomocí USB kabelu (Windows PC, Macbook, Chromebook). Bezdrátově připojená zařízení (iPad, Android tablet, Amazon Fire tablet) nepodporují aktualizaci FW.

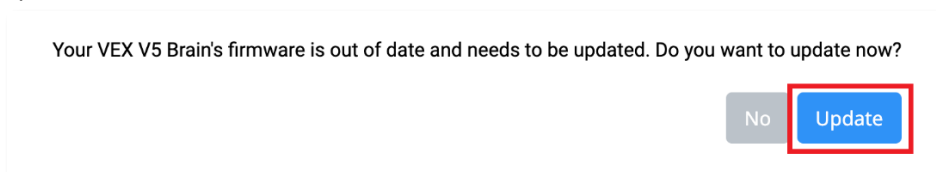
Motory, senzory a další součásti řady VEX V5 se aktualizují automaticky po připojení k mozku. Není tedy potřeba mít vše připojeno k mozku během jeho aktualizace.

Přes online aplikaci VEXcode V5

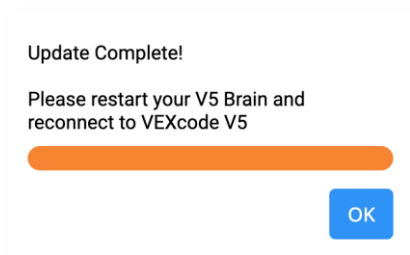
1. Připojte nabitou baterii do V5 mozku a zapněte ho.
2. Připojte mozek do vašeho počítače pomocí USB kabelu a otevřete v prohlížeči online verzi [VEXcode V5](#).



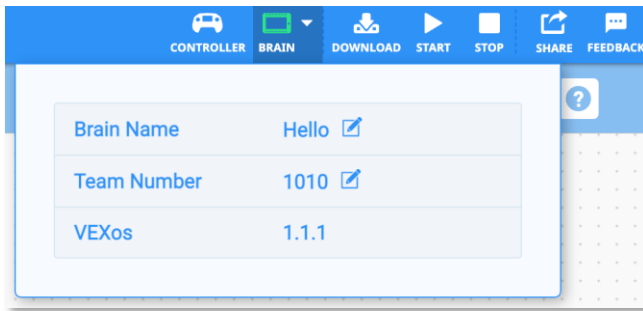
3. Pokud je dostupná aktualizace, zobrazí se okno s výzvou pro aktualizování a zároveň se ikona mozku v panelu nástrojů zbarví oranžově. Pro aktualizování mozku klikněte v okně s výzvou na tlačítko **Update** nebo klikněte na ikonu mozku v panelu nástrojů a klikněte na tlačítko Update.



4. Po skončení aktualizace je potřeba mozek restartovat a znovu ho připojit do VEXcode V5.




- Po opětovném připojení do VEXcode V5 bude ikona mozku v panelu nástrojů zbarvena zeleně.



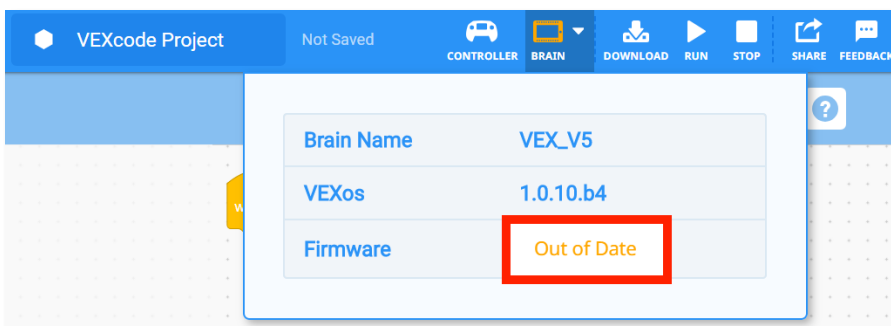
Přes instalovanou aplikaci VEXcode V5

- Připojte nabitou baterii do V5 mozku a zapněte ho.
- Připojte mozek do vašeho počítače pomocí USB kabelu a otevřete nainstalovanou aplikaci

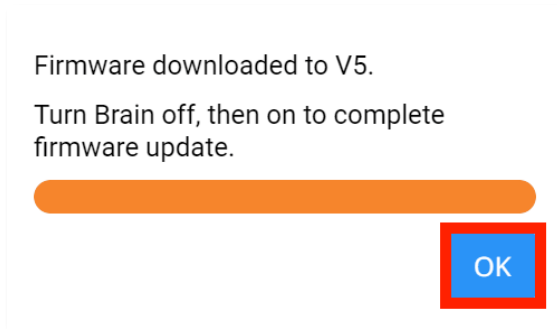
VEXcode V5 



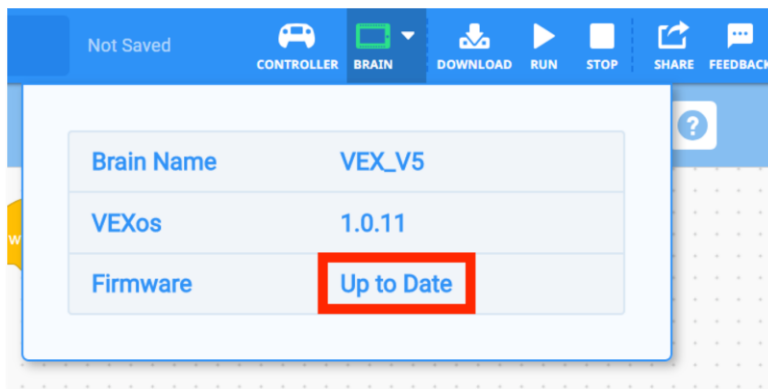
- Pokud je ikona mozku v panelu nástrojů zbarvena oranžově, tak je potřeba aktualizovat FW mozku.
- Klikněte na **ikonu mozku** v panelu nástrojů a klikněte na tlačítko **Out of Date**.



5. Po skončení aktualizace je potřeba mozek restartovat.



6. Po úspěšné aktualizaci FW bude ikona mozku zbarvena zeleně a po jejím rozkliknutí se objeví hláška **Up to Date**.



Aktualizace firmwaru VEX V5 ovladače

VEX V5 ovladač se aktualizuje z V5 mozku po připojení VEX Smart kabelem.

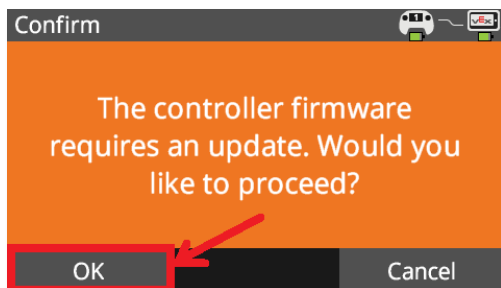
1. Připojte jeden konec V5 Smart kabelu k jednomu z Smart portů umístěných na horní straně ovladače V5.



2. Připojte opačný konec V5 Smart kabelu do libovolného Smart portu na V5 mozku.



7. Připojte nabitou baterii do V5 mozku a zapněte ho.
8. Pokud firmware vašeho V5 ovladače je starší než firmware na V5 mozku, tak se na mozku zobrazí tato obrazovka.
9. Klepnutím na tlačítko **OK** zahájíte aktualizaci.



10. Můžete být také vyzváni k aktualizaci aktiv (assets) ovladače.
11. Klepnutím na tlačítko **OK** zahájíte aktualizaci.

