

VEX EXP – Softwarová příručka

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

Tato příručka obsahuje:

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

Hardwarové požadavky

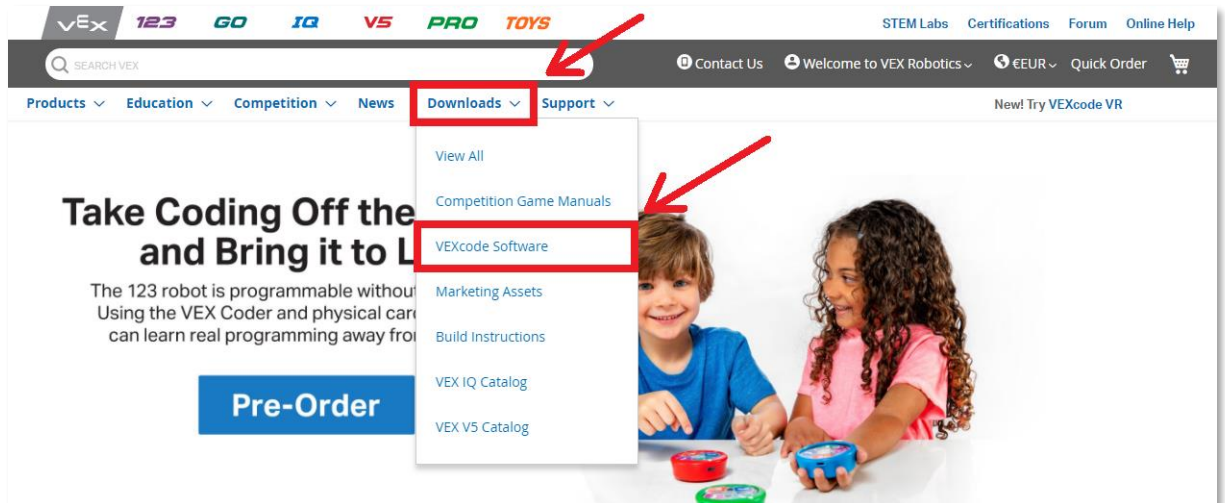
- **VEXcode 123**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/123#systemreq>
 - Dostupné pro Windows, Mac, Chromebook, iPad, Android tablet (7" a větší) a Amazon Fire tablet (7" a větší).
- **VEXcode GO**
 - HW požadavky: <https://www.vexrobotics.com/vexcode/install/go#systemreq>
 -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

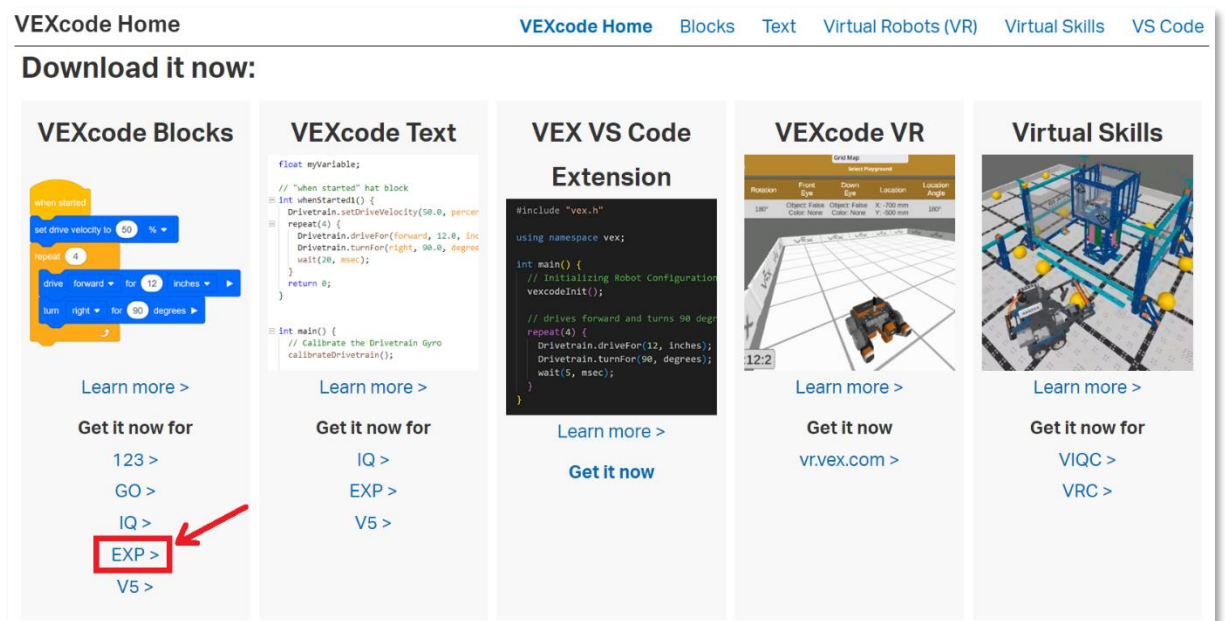
1. Pro přístup na **VEXcode EXP** jděte na stránky codeEXP.vex.com.

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 [EXP >](#).



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

VEXcode Install 123 GO IQ EXP V5 VR

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

Download VEXcode EXP (Blocks and Text) - v2.4.0
Downloadable app for users with bandwidth restrictions and for convenience

Download for Windows
MSI (For IT)
MSI Help

Download for Mac

Download on the App Store

GET IT ON **Google Play**

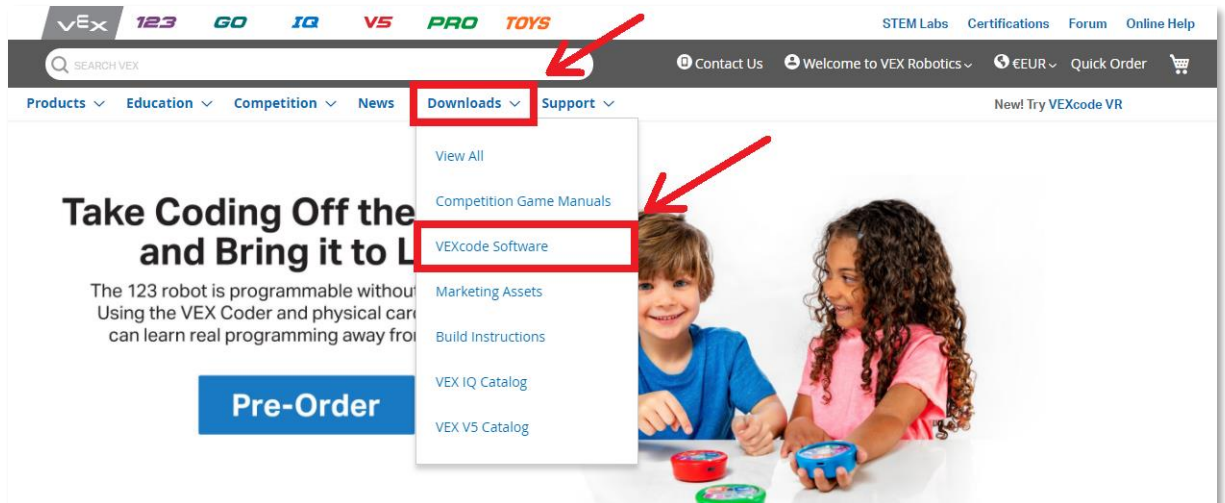
available at **amazon appstore**

Stážení a instalace aplikace **VEXcode EXP**

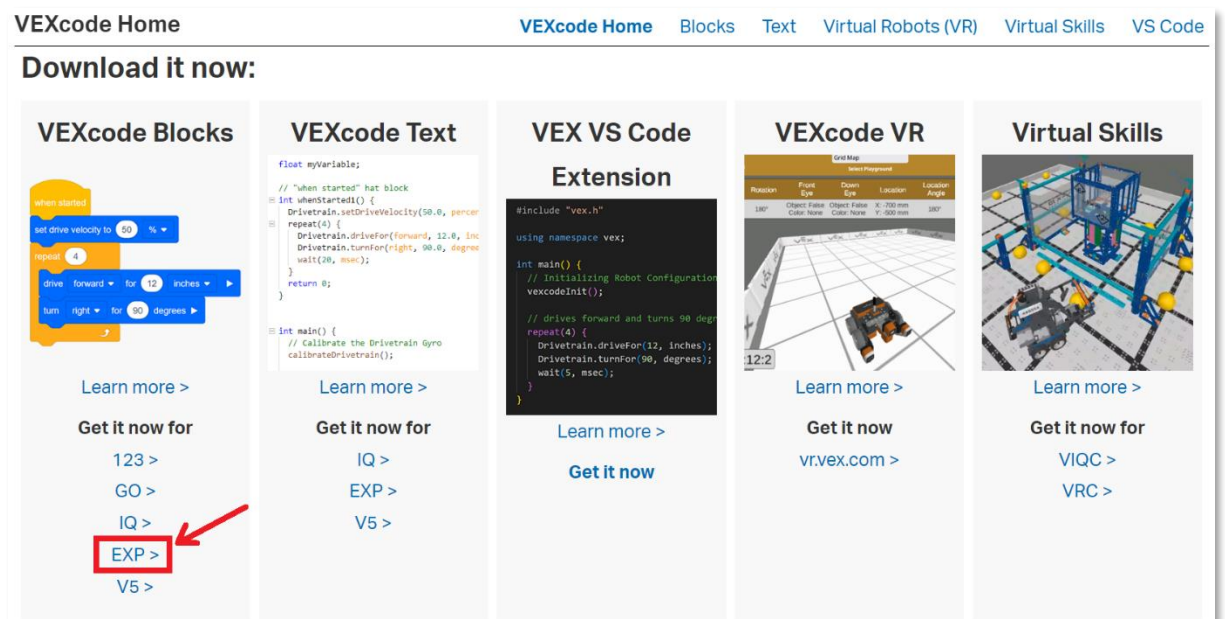
1. Pro stažení aplikace **VEXcode EXP** jděte na stránky vexrobotics.com/vexcode/install/EXP.

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 [EXP >](#).




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 EXP pro Windows PC.


VEXcode Install 123 GO IQ EXP VS VR

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


Downloadable app for users with bandwidth restrictions and for convenience




Windows PC




Macbook



Chromebook

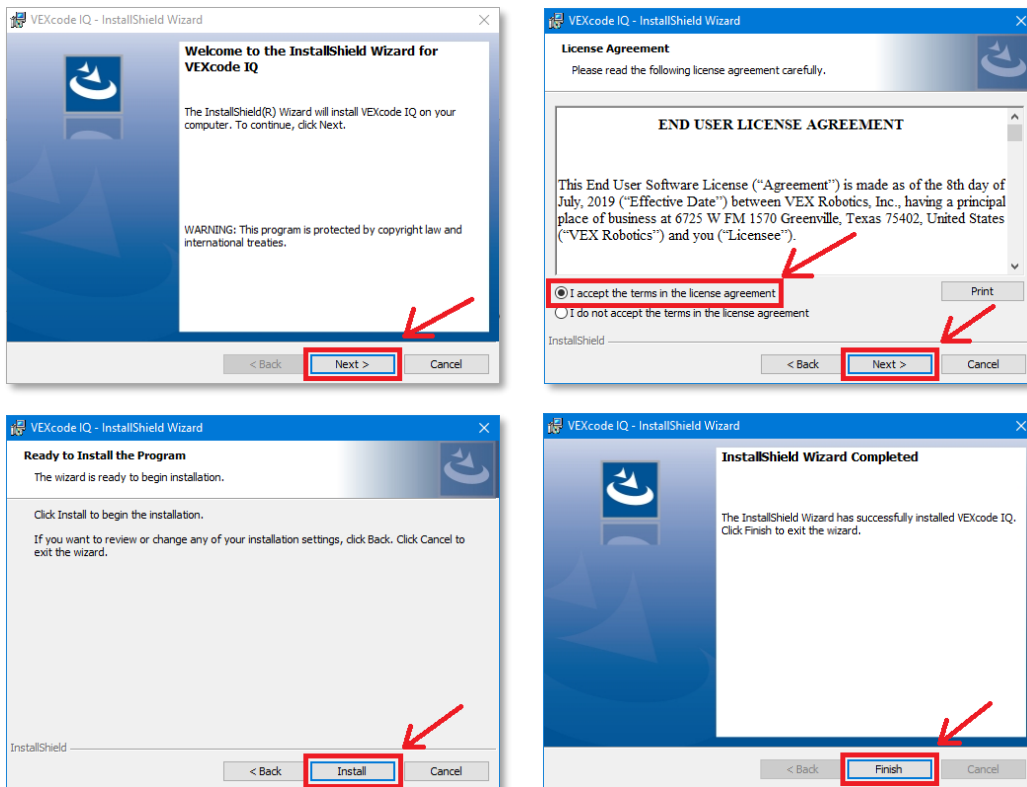


Android tablet



Amazon Fire tablet

4. Dvojklikem otevřete instalační soubor **VEXcodeEXP-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 EXP mozku

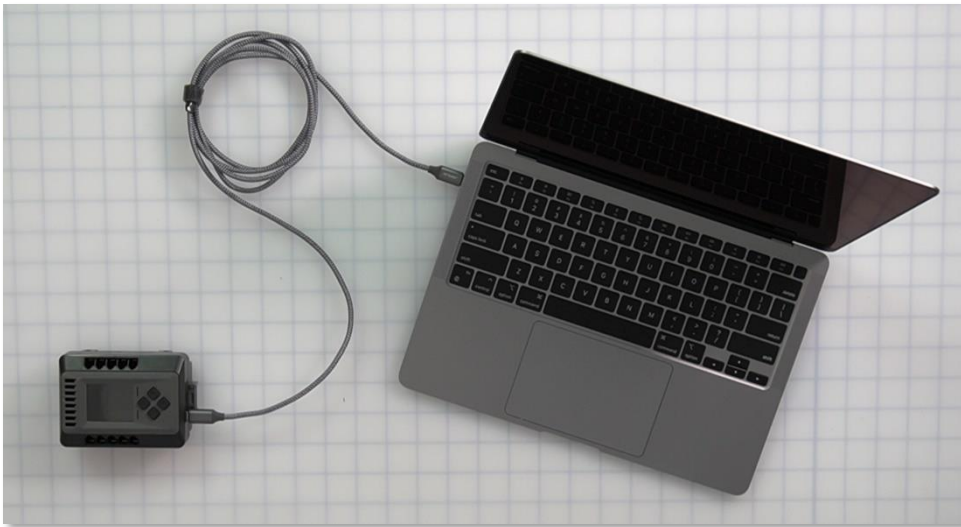
VEX EXP mozek lze aktualizovat dvěma způsoby – přes **online aplikaci** VEXcode EXP nebo přes **instalovanou aplikaci** VEXcode EXP.

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.

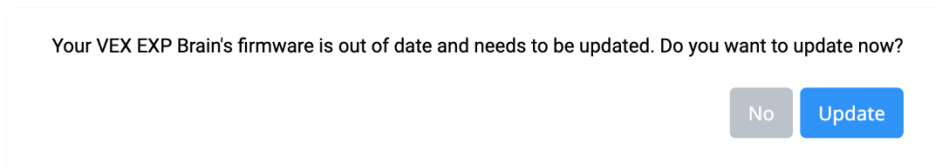
Motory, senzory a další součásti řady VEX EXP se aktualizují automaticky po připojení k mozku. Není tedy potřeba mít vše připojeno k mozku během jeho aktualizace.

Přes online aplikaci VEXcode EXP

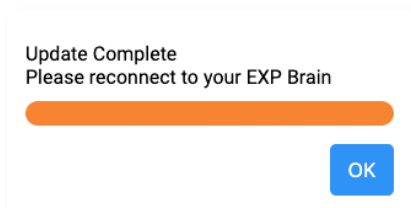
1. Připojte nabitou baterii do EXP mozku a zapněte ho.
2. Připojte mozek do vašeho počítače pomocí USB kabelu a otevřete v prohlížeči online verzi [VEXcode EXP](#).



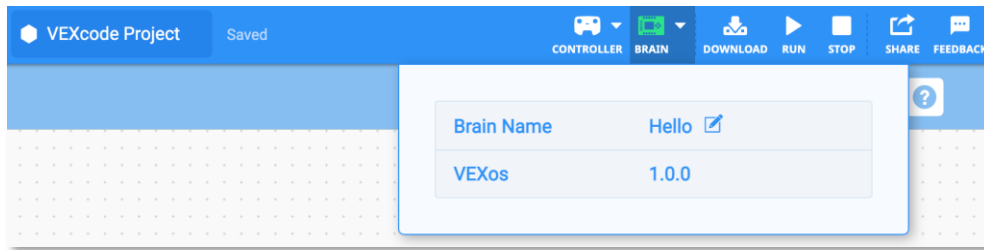
3. Pokud je dostupná aktualizace, zobrazí se okno s výzvou pro aktualizování a zároveň se ikona mozku v panelu nástrojů zbarví oranžově. Pro aktualizování mozku klikněte v okně s výzvou na tlačítko **Update** nebo klikněte na ikonu mozku v panelu nástrojů a klikněte na tlačítko Update.



4. Po skončení aktualizace je potřeba mozek znovu připojit do VEXcode EXP.



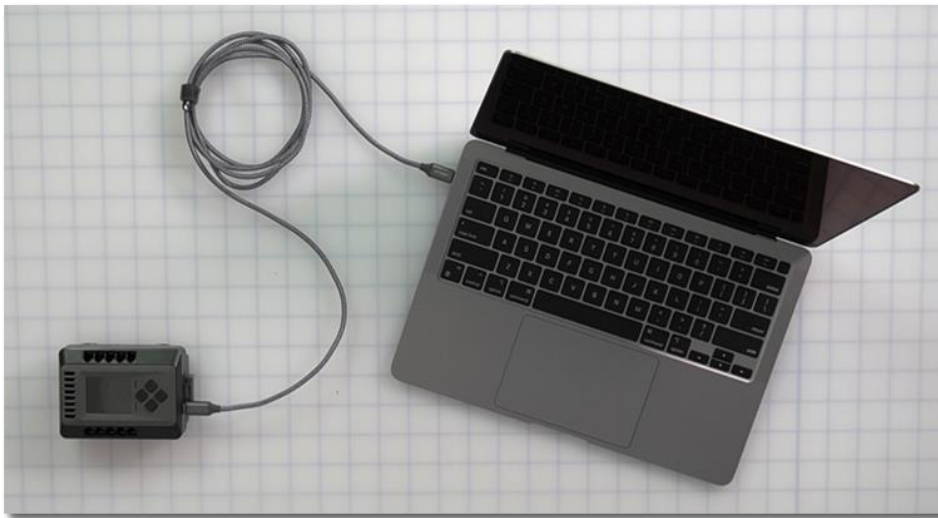
- Po opětovném připojení do VEXcode EXP bude ikona mozku v panelu nástrojů zbarvena zeleně.



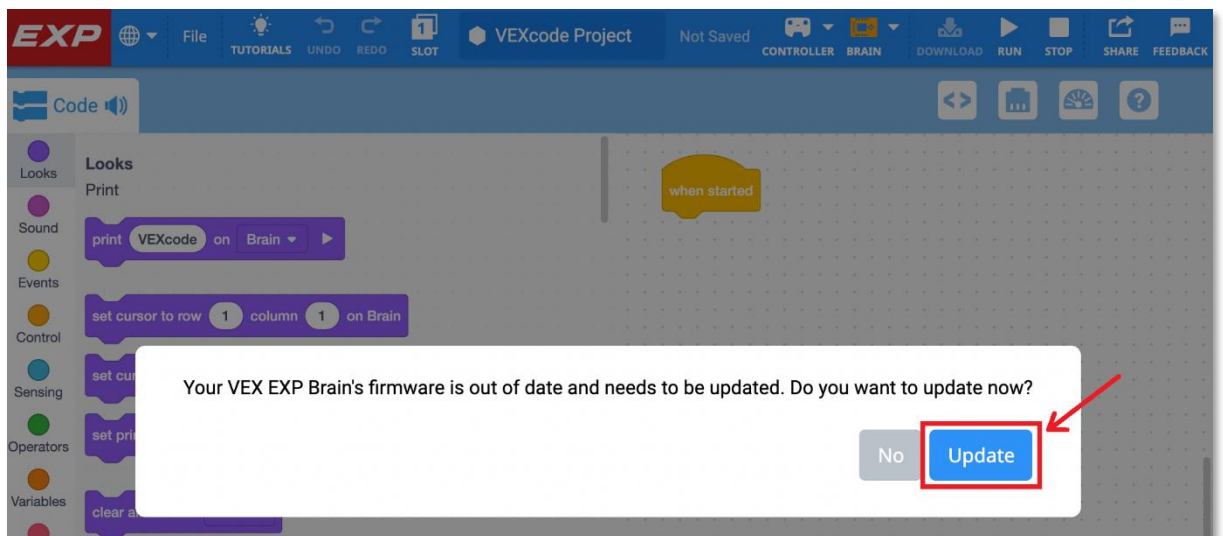
Přes instalovanou aplikaci VEXcode EXP

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

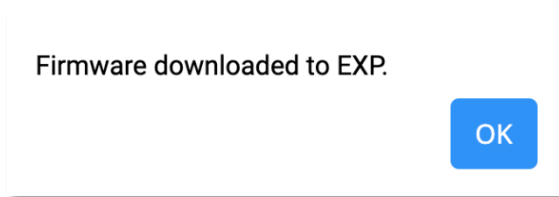
VEXcode EXP 



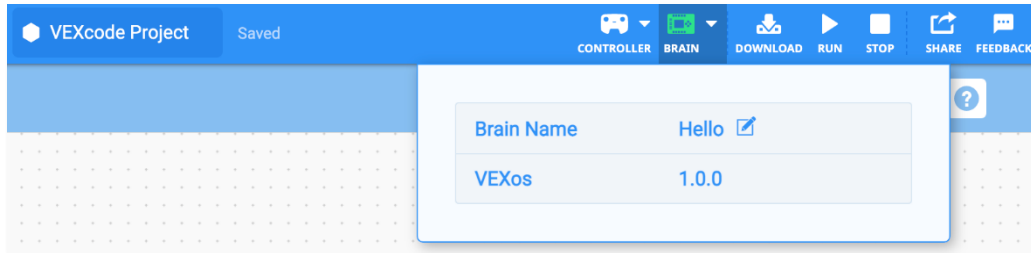
- Pokud je dostupná aktualizace, zobrazí se okno s výzvou pro aktualizování a zároveň se ikona mozku v panelu nástrojů zbarví oranžově. Pro aktualizování mozku klikněte v okně s výzvou na tlačítko **Update**.



4. Po skončení aktualizace klikněte na **OK**. Mozek se restartuje.



5. Po úspěšné aktualizaci FW bude ikona mozku v panelu nástrojů zbarvena zeleně.



Aktualizace firmwaru **VEX EXP** ovladače

VEX EXP ovladač lze aktualizovat dvěma způsoby – přes **online aplikaci** VEXcode EXP nebo přes **instalovanou aplikaci** VEXcode EXP.

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.

Přes online aplikaci VEXcode EXP

1. Zapněte ovladač a připojte ho do vašeho počítače pomocí USB kabelu
2. Otevřete v prohlížeči online verzi [VEXcode EXP](#).
3. Pokud je dostupná aktualizace, zobrazí se okno s výzvou pro aktualizování a zároveň se ikona ovladače v panelu nástrojů zbarví oranžově. Pro aktualizování mozku klikněte v okně s výzvou na tlačítko **Update**.

Your VEX EXP Controller's firmware is out of date and needs to be updated. Do you want to update now?

No

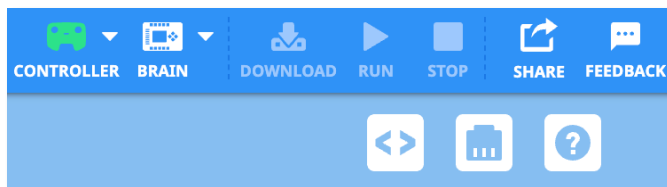
Update

4. Po skončení aktualizace klikněte na **OK**.


Update Complete

OK

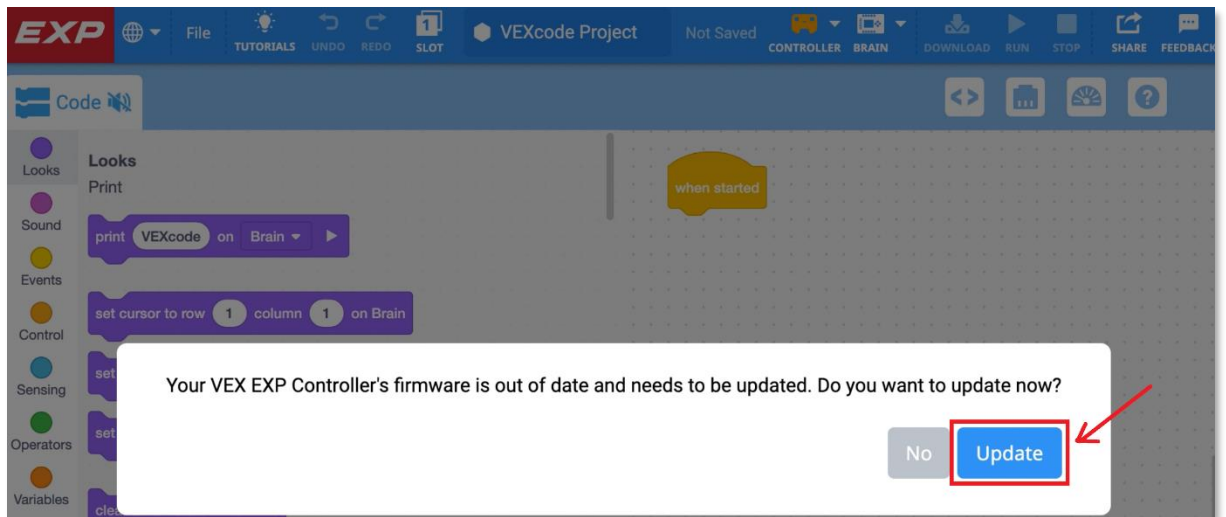
5. Po úspěšné aktualizaci FW bude ikona ovladače v panelu nástrojů zbarvena zeleně.



Přes instalovanou aplikaci VEXcode EXP

1. Zapněte ovladač a připojte ho do vašeho počítače pomocí USB kabelu
2. Otevřete nainstalovanou aplikaci VEXcode EXP .
3. Pokud je dostupná aktualizace, zobrazí se okno s výzvou pro aktualizování a zároveň se ikona ovladače v panelu nástrojů zbarví oranžově. Pro aktualizování mozku klikněte v okně s výzvou

na tlačítko **Update**.



4. Po úspěšné aktualizaci FW bude ikona ovladače v panelu nástrojů zbarvena zeleně. Pokud je ovladač spárován s mozkiem, tak i ikona mozku bude zbarvena zeleně.

