

## Instalace potřebného softwaru k programování VEX iQ

V tomto jednoduchém návodu naleznete, kde stáhnout **ROBOTC for VEX Robotics**, **VEXos Utility** a **Modkit for VEX** a stručný popis instalace. ROBOTC je dospělejší vývojové prostředí a nabízí více možností pro testování a následně je v něm možno tvořit programy pro VEX EDR, zatímco Modkit for VEX je spíše určen pro začátečníky.

Pro získání potřebného softwaru se zaregistrujte na stránkách <http://vexrobotics.com/>.

Registraci i přihlášení do účtu najdete pod šedou siluetou vpravo nahoře na úvodní stránce.

The screenshot shows the VEX Robotics website header with the logo, a search bar, and navigation links. Below the header is a section titled "Login or Create an Account". On the left, under "New Here?", there is a list of benefits and a "Create an Account" button. On the right, under "Already registered?", there is a message about password changes and a login form with fields for "Email Address" and "Password", a "Forgot Your Password?" link, and a "Login" button.

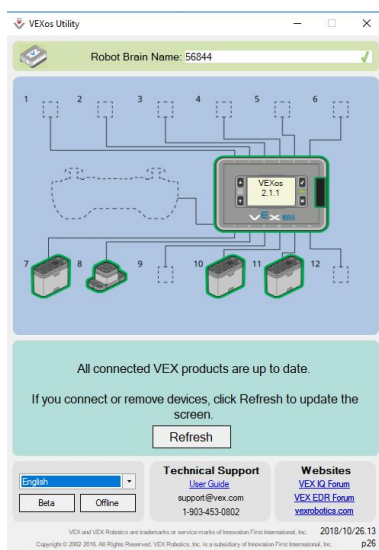
Po přihlášení do účtu zvolte v nabídce vlevo „My Downloadable Products“

The screenshot shows the VEX Robotics website with the "My Account" menu on the left, where "My Downloadable Products" is selected. The main content area is titled "Software Downloads" and contains two sections: "ROBOTC for VEX Robotics 4.x" and "Modkit for VEX". Each section includes a "Downloads:" list of links to download files. The ROBOTC section also features a "ROBOT" logo. The Modkit section features a logo with a yellow 'M' and a blue checkmark.

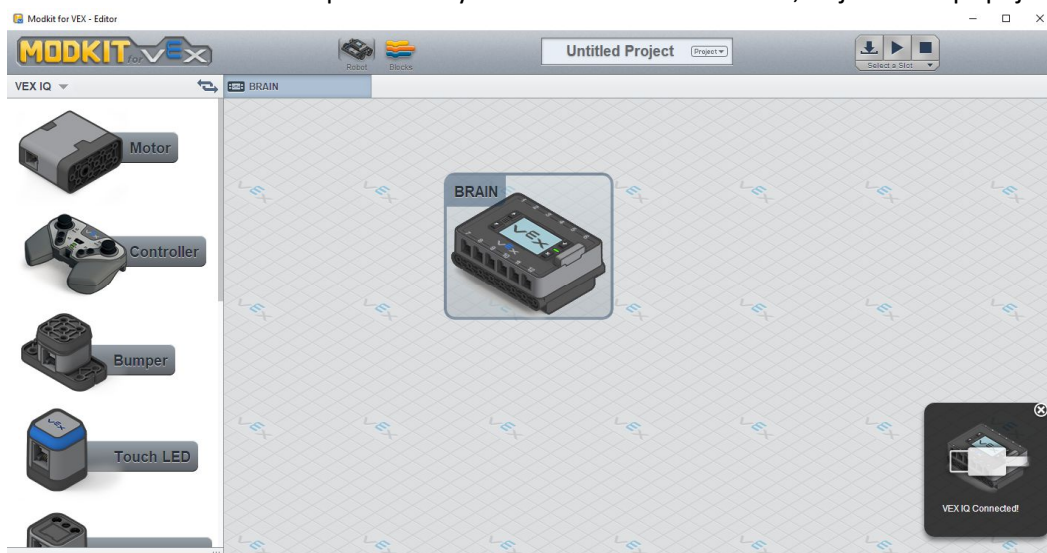
**Nejprve** je doporučeno nainstalovat VEXos Utility a následně některé vývojové prostředí (Modkit nebo ROBOTC). Dále je doporučeno **nepřipojovat mozek robota k PC ještě před instalací VexOS Utility**.

## Modkit for VEX

- 1) Stáhněte instalační balíček Modkitu
- 2) Uvnitř staženého archivu naleznete 2 instalátory, nejprve nainstalujte VEXos Utility
- 3) Následně nainstalujte Modkit for VEX
- 4) Restartujte PC
- 5) Po restartu otevřete VEXos Utility, robot by měl být detekován automaticky. Jsou-li všechny aktivní součástky robota zvýrazněny zeleně, je vše v pořádku. Pakliže je některá ze součástek zvýrazněna žlutě, je potřeba ji aktualizovat pomocí této utility.



- 6) Otevřete Modkit for VEX a po startu by se měla zobrazit notifikace, že je mozek připojen.



- 7) Programujte

## ROBOTC for VEX Robotics

- 1) Stáhněte instalační balíček ROBOTC for VEX Robotics a Modkit for Vex
- 2) Nainstalujte VEXos Utility
- 3) Restartujte PC
- 4) Proveďte aktualizaci firmwaru jednotlivých součástí pomocí VEXos Utility  
Viz Bod 5. z instalace Modkitu
- 5) Nainstalujte ROBOTC for VEX Robotics
- 6) Otevřete ROBOTC
- 7) Programujte