

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

EhCalculator  
Uživatelská příručka

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Licence</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Systémové požadavky</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Instalace</b>	<b>3</b>
4.1	Manuální instalace	4
4.2	Chybí .NET Core	4
<b>5</b>	<b>Spuštění</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Použití</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Odinstalace</b>	<b>7</b>
7.1	Odinstalátor	7
7.2	Manuální odinstalace	8
7.2.1	Přidat nebo odebrat programy	8
7.2.2	Ovládací panely	9

# **1 Úvod**

Kalkulačka je projektem do IVS (Praktické aspekty vývoje software), volitelného předmětu na Fakultě informačních technologií Vysokého učení technického v Brně.

# **2 Licence**

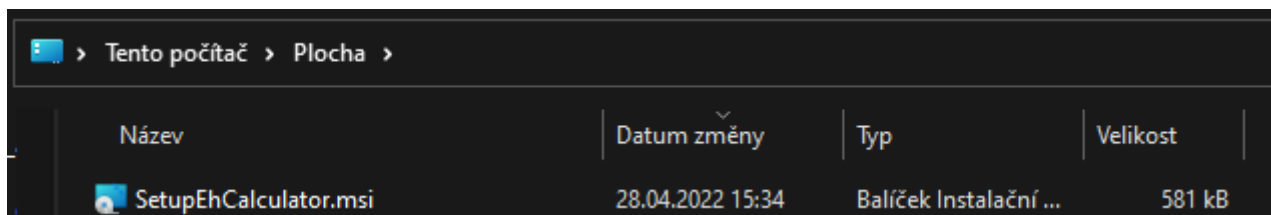
Tento program je poskytován pod licencí GNU General Public License.

# **3 Systémové požadavky**

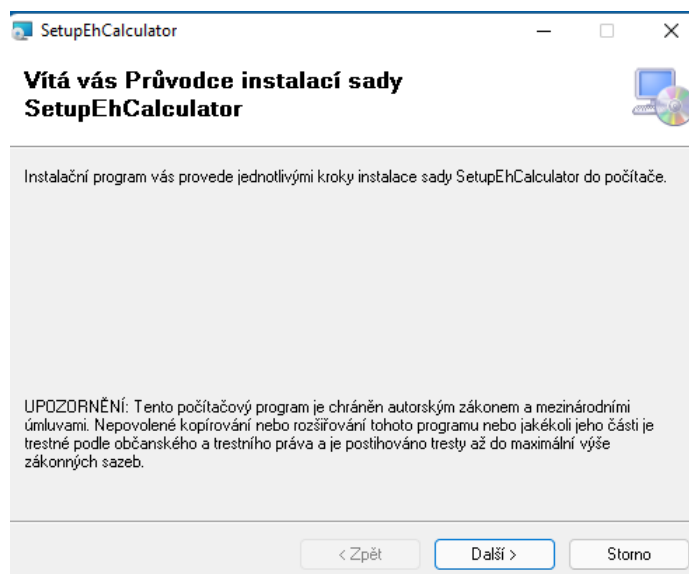
Program podporuje operační systémy Windows 10 a vyšší. Funguje jak na 32-bitovém, tak na 64-bitovém systému.

## 4 Instalace

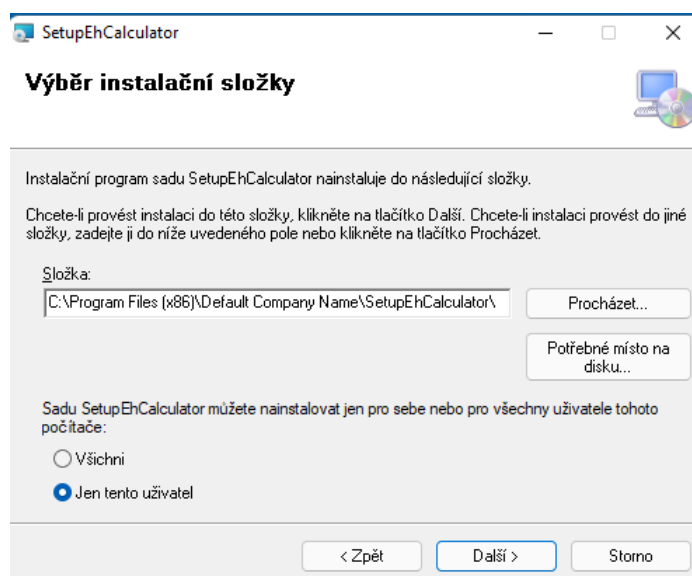
Instalaci začnete dvojklikem na soubor **SetupEhCalculator.msi**.



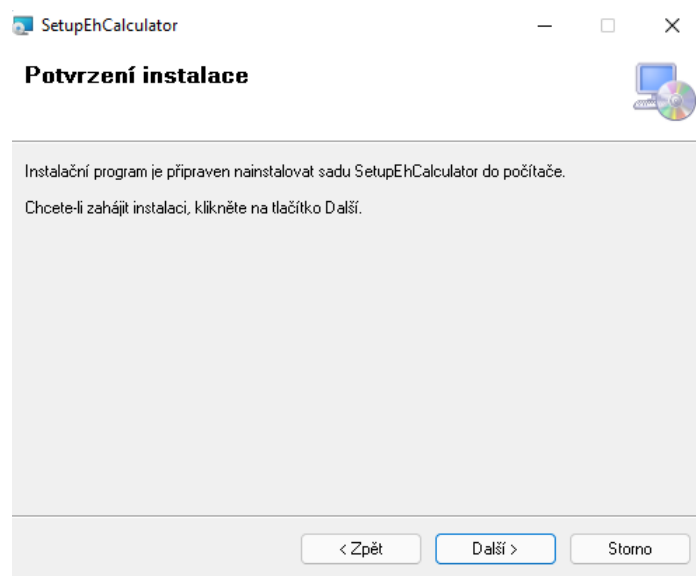
Po dvojkliku a následném otevření okna klikněte na "Další".



Dále zvolte, kam se má program nainstalovat a klikněte na "Další".



Pro dokončení instalace klikněte znovu na "Další". Instalace je nyní dokončena.



## 4.1 Manuální instalace

Pro manuální instalaci si stáhněte zdrojové soubory repozitáře

na adrese <https://github.com/AMV-eh/kalkulacka>.

Stáhněte a nainstalujte si Visual Studio <https://visualstudio.microsoft.com/cs/>

Otevřete soubor `src/Calculator/Calculator.sln` pomocí Visual Studio

Pro překlad stiskněte kombinaci kláves `Ctrl + Shift + B`

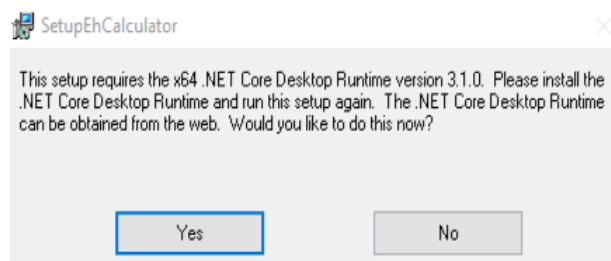
Pro překlad a spuštění stiskněte klávesu `F5`

Přeložené soubory najdete ve složce `src/Calculator/Calculator/bin/Debug/netcoreapp3.1/`

Spustíte dvojklikem na `Calculator.exe`

## 4.2 Chybí .NET Core

Pokud vám vyskočí okénko, viz. obrázek



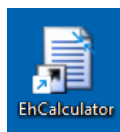
musíte si nainstalovat do svého počítače x64 .NET Core Desktop Runtime version x.x.x.

Odkaz pro stažení:

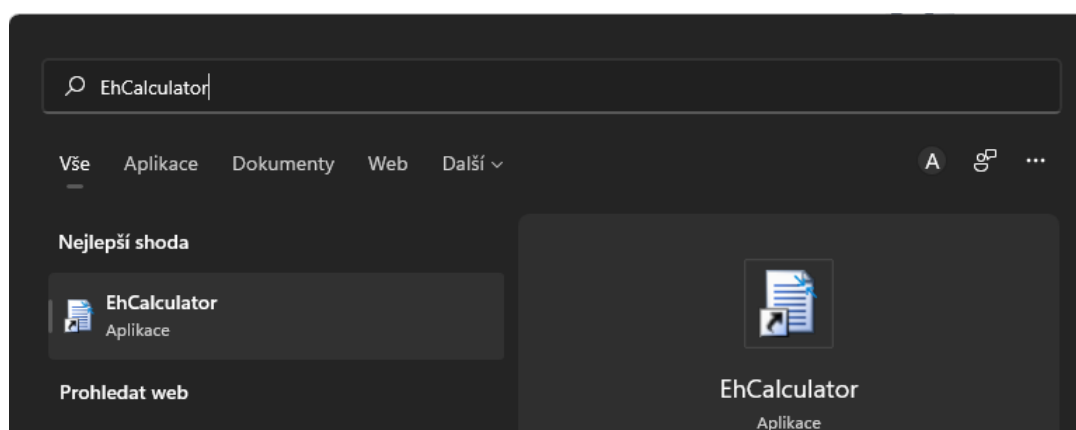
<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/3.1/runtime?cid=getdotnetcore>

## 5 Spuštění

Program spustíte jednoduchým dvojklikem na ikonku s názvem EhCalculator.

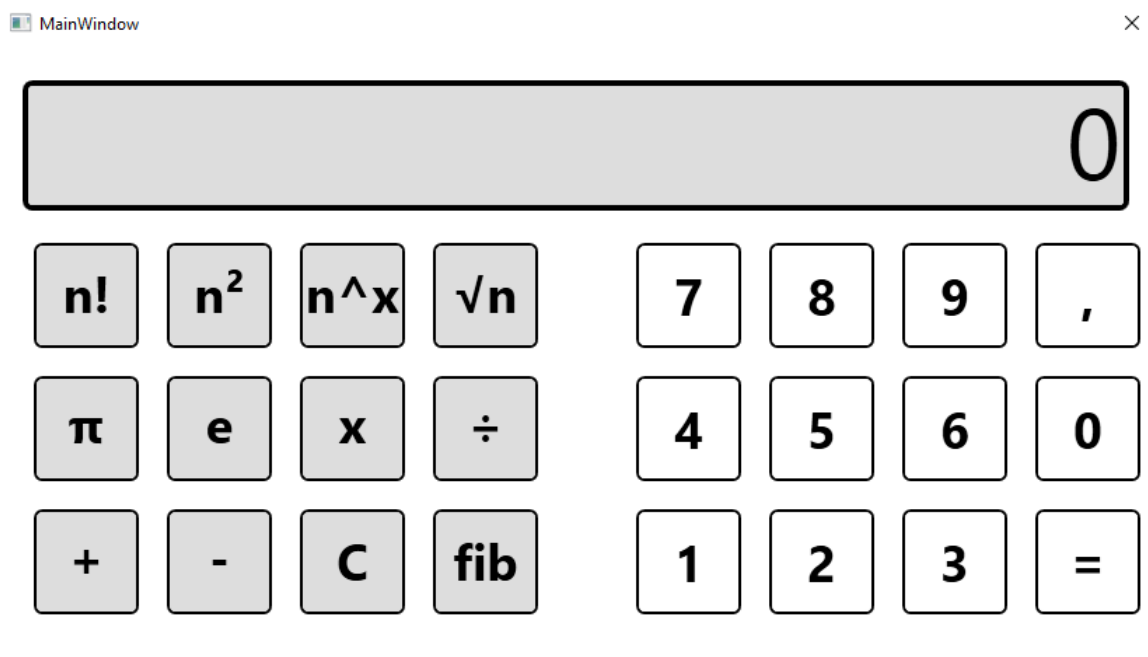


Pokud ikonku nemůžete najít, ve vyhledávání zadejte "EhCalculator" a klikněte na první ikonku, která vám vyjde.



## 6 Použití

Po spuštění kalkulačky:



**Kalkulačka nabízí základní funkce, jako jsou:**

+	pro sčítání	(na klávesnici Q)
-	pro odečítání	(na klávesnici W)
x	pro násobení	(na klávesnici E)
÷	pro dělení	(na klávesnici R)
C	pro smazání obsahu textové pole	(na klávesnici C)
,	pro zapsání desetinného čísla	(na klávesnici ,)
=	pro vypsání výsledku	(na klávesnici V)
?	pro zobrazení nápovědy	

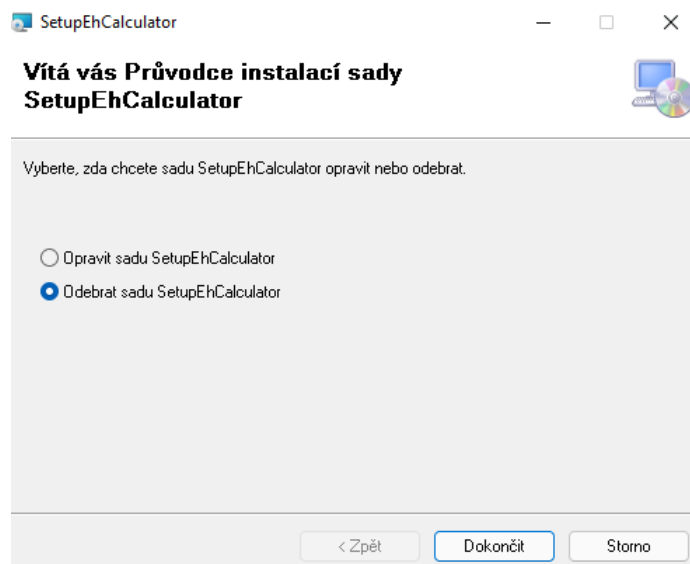
**Dále pokročilejší funkce jako jsou:**

$n!$	pro faktoriál $n$ čísla
$n^2$	pro 2 mocninou $n$ čísla
$n^x$	pro $x$ -tou mocninu $n$ čísla
$\sqrt[x]{n}$	pro $x$ -tou odmocninu $n$ čísla
$\pi$	pro zapsání Ludolfova čísla (3.1415)
$e$	pro zapsání Eulerova čísla (2.7182)
$fib$	pro hodnotu fibonacciho posloupnosti z $n$ čísla

## 7 Odinstalace

### 7.1 Odinstalátor

Pokud se rozhodnete kalkulačku odinstalovat, jednoduše znovu spusťte soubor **SetupEhCalculator.msi**. Po jeho spuštění Vám bude nabídnuto, zda chcete kalkulačku opravit nebo odebrat. Klikněte tedy na "Odebrat sadu SetupEhCalculator".



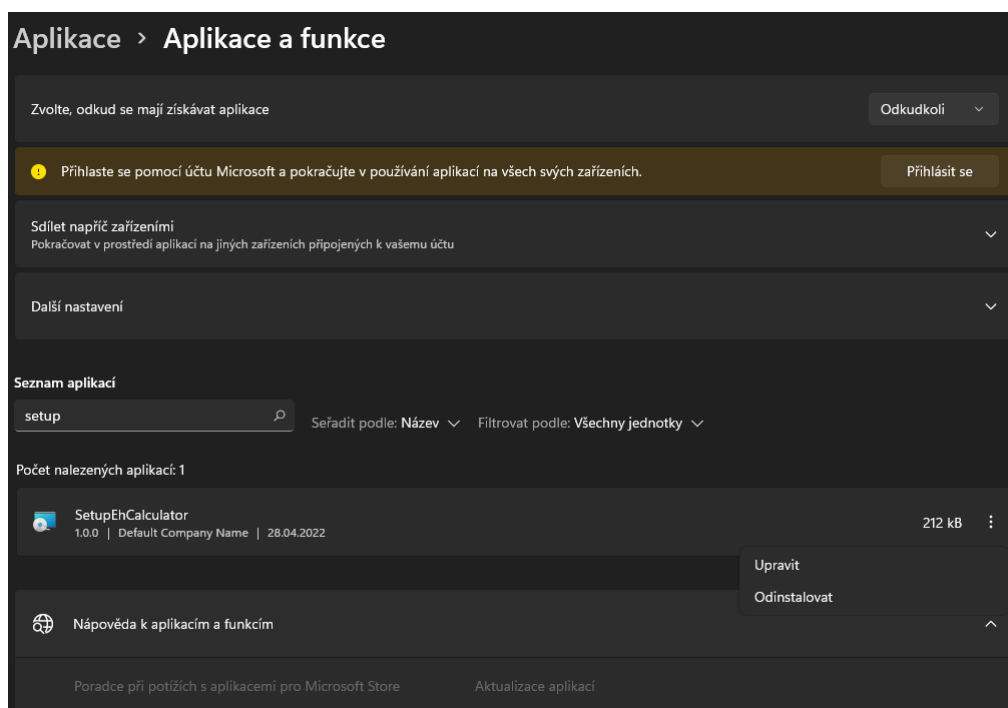
Po kliknutí na tlačítko "Dokončit" bude kalkulačka odebrána z vašeho zařízení.



## 7.2 Manuální odinstalace

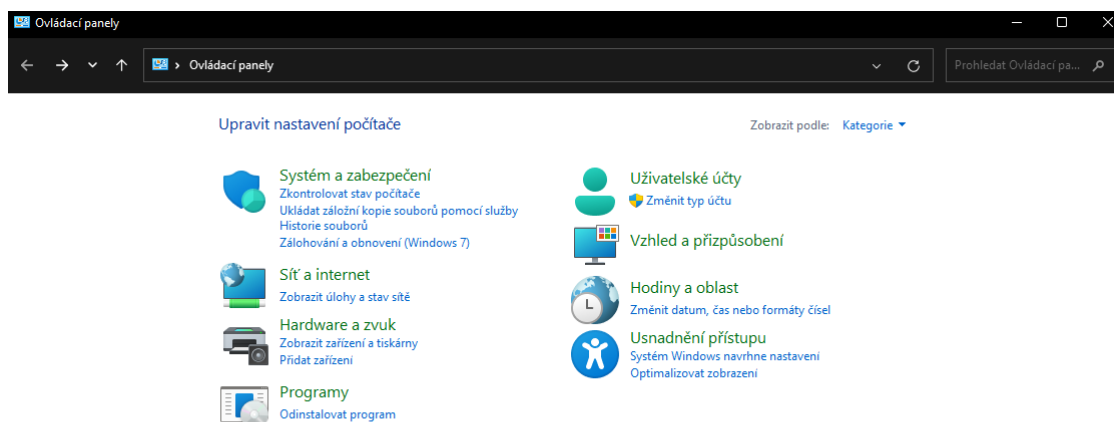
### 7.2.1 Přidat nebo odebrat programy

Do vyhledávání napište "odebrat" a klikněte na "Přidat nebo odebrat programy".  
Vyhledejte "SetupEhCalculator", klikněte na tři tečky a klikněte na "Odinstalovat".



## 7.2.2 Ovládací panely

V ovládacích panelech klikněte na "Odinstalovat program".



Najděte "SetupEhCalculator" a dvojklikem odinstalujete.

