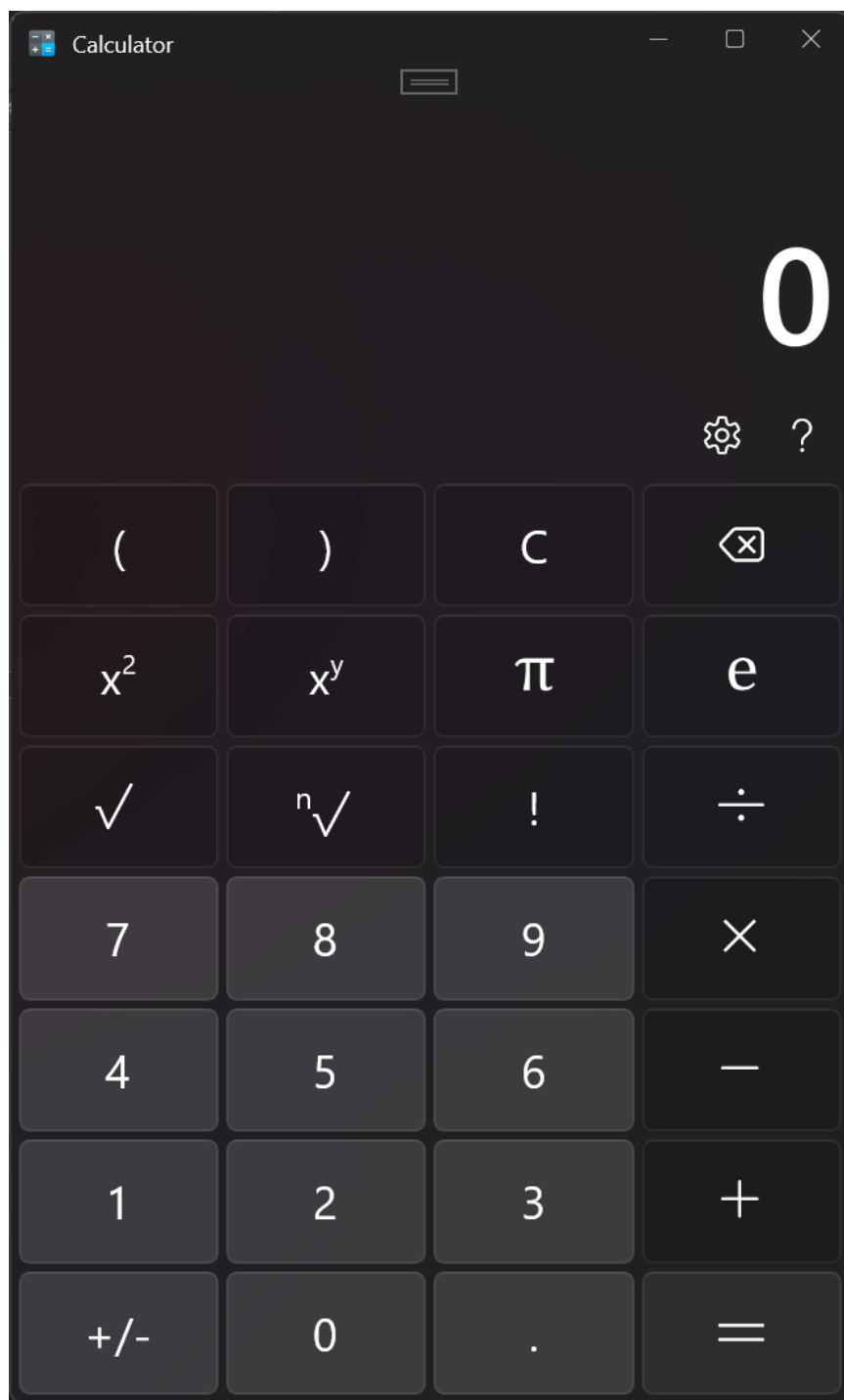


Uživatelská příručka pro kalkulačku

By Punk Srenk

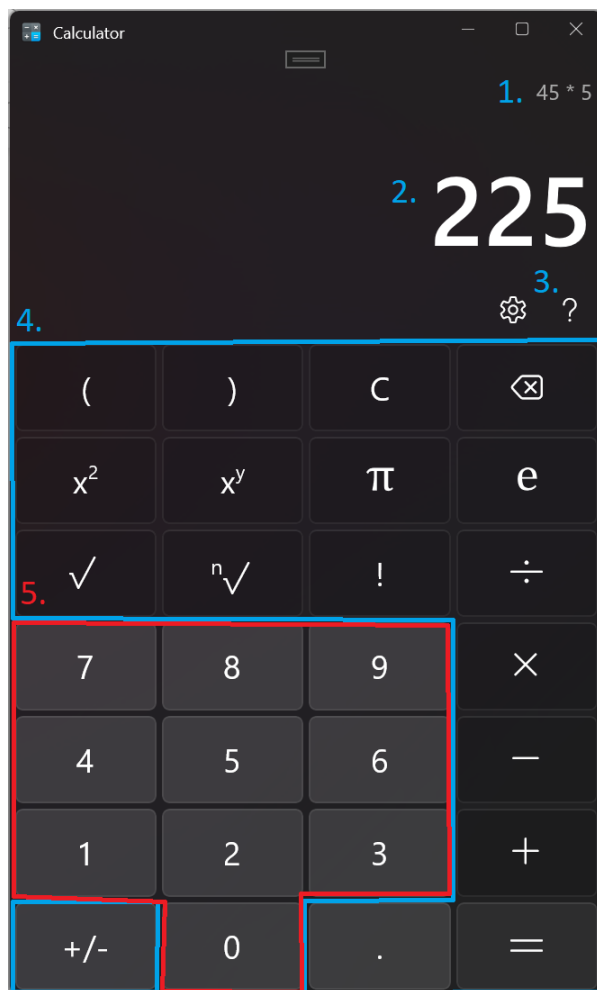


Obsah

Použití.....	4
Uživatelské rozhraní	4
Popis.....	4
Interakce.....	4
Operace	5
Odmocnina.....	5
Druhá odmocnina	5
Obecná mocnina	6
Druhá mocnina.....	6
Faktoriál.....	7
Clear	7
Delete	8
Sčítání.....	8
Odčítání	8
Dělení	9
Násobení	9
Negace.....	9
Desetinná tečka.....	10
Výpočet	10
Konstanty	11
Pi.....	11
Eulerovo číslo	11
Priorita operací.....	12
Závorky	12
Instalace	13
Instalátor	13
Odinstalace.....	15
Odinstalátor	15
Přes Windows	15

Použití

Uživatelské rozhraní



Popis

1. Počítaný řetězec
2. Aktuální číslo/Výsledek
3. Nastavení, nápověda
4. Operace
5. Numerická klávesnice

Interakce

Myši

Se všemi prvky kalkulačky lze interagovat levým tlačítkem myši.

Klávesnicí

Všechny čísla 0-9 a operace je možné psát pomocí klávesnice.

Operace

Odmocnina

Tlačítko:



Použití:

1. Číslo k odmocnění - X
2. Operátor
3. Druhé číslo - N

Návratová hodnota:

N-tá odmocnina X

Závorky:

Nefunguje pro výrazy v závorkách, např. $\sqrt[3]{(10 + 10)} \neq \sqrt[3]{20}$

Klávesová zkratka:

'Alt + S'

Druhá odmocnina

Tlačítko:



Použití:

1. Číslo k odmocnění - X
2. Operátor

Návratová hodnota:

Druhá odmocnina X

Závorky:

Nefunguje pro výrazy v závorkách, např. $\sqrt{(10 + 10)} \neq \sqrt{20}$

Klávesová zkratka:

'S'

Obecná mocnina

Tlačítko:



Použití:

1. Číslo k umocnění - X
2. Operátor
3. Mocnitel – Y

Závorky:

Funguje pro výrazy v závorkách např. $(10 + 10)^5 = 20^5$

Návratová hodnota:

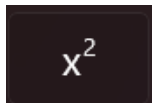
X umocněné Y

Klávesová zkratka:

' ^ ' (Shift + 6)

Druhá mocnina

Tlačítko:



Použití:

1. Číslo k umocnění - X
2. Operátor

Návratová hodnota:

Druhá mocnina X

Závorky:

Funguje pro výrazy v závorkách např. $(10 + 10)^2 = 20^2$

Klávesová zkratka:

'Alt+^' (Alt+Shift+6)

Faktoriál

Tlačítko:



Použití:

1. Číslo - N
2. Operátor

Návratová hodnota:

Faktoriál N

Závorky:

Nefunguje pro výrazy v závorkách např. $(10 + 10)! \neq 20!$

Klávesová zkratka:

'!' (Shift + 1)

Clear

Tlačítko:



Popis:

První stisknutí 'CE' smaže aktuální číslo.

Druhé stisknutí 'C' smaže celý zadaný řetězec.

Klávesová zkratka:

'C'

Delete

Tlačítko:



Popis:

Smaže poslední číslici z aktuálního čísla.

Klávesová zkratka:

'Backspace'

Sčítání

Tlačítko:



Použití:

1. První číslo – A
2. Operátor
3. Druhé číslo – B

Návratová hodnota:

Součet A,B

Klávesová zkratka:

'+' (Shift + =)

Odčítání

Tlačítko:



Použití:

1. První číslo – A
2. Operátor
3. Druhé číslo – B

Návratová hodnota:

Rozdíl A,B

Klávesová zkratka:

'-'

Dělení

Tlačítko:



Použití:

1. První číslo – A
2. Operátor
3. Druhé číslo – B

Návratová hodnota:

Podíl A,B

Klávesová zkratka:

‘ / ’

Násobení

Tlačítko:



Použití:

1. První číslo – A
2. Operátor
3. Druhé číslo – B

Návratová hodnota:

Násobek A,B

Klávesová zkratka:

‘ * ’ (Shift + 8)

Negace

Tlačítko:



Popis:

Vynásobí aktuální číslo (-1).

Klávesová zkratka:

‘ N ’

Desetinná tečka

Tlačítko:



Popis:

Přidá do aktuálního čísla desetinnou tečku ‘.’.

Pokud už v čísle desetinná tečka je, nepřidá další.

Klávesová zkratka:

‘.’

Výpočet

Tlačítko:



Popis:

Vypočítá daný řetězec

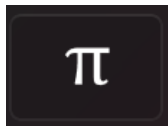
Klávesová zkratka:

‘Enter’

Konstanty

Pi

Tlačítko:



Popis:

Vloží pi: 3.1415926535

Klávesová zkratka:

‘p’

Eulerovo číslo

Tlačítko:



Popis:

Vloží eulerovo číslo: 2.7182818284

Klávesová zkratka:

‘E’

Priorita operací

Operace s větším číslem (prioritou) se vykonají jako první.

Operace se stejnou prioritou se vykonají z leva do prava.

Operace	Priorita
Faktoriál	4
Obecná odmocnina	3
Druhá odmocnina	3
Obecná mocnina	3
Druhá mocnina	3
Násobení	2
Dělení	2
Sčítání	1
Odčítání	1

Závorky

Tlačítka:



Popis:

Vloží do řetězce závorky.

Při vložení '(' za číslo bez operátoru se mezi ně automaticky vloží násobení.

Pro každou levou závorku '(' musí řetězec obsahovat pravou závorku ')'.
Pokud jsou v řetězci neuzavřené závorky, tak se po stisknutí '=' automaticky uzavřou.

Operace v závorkách mají větší prioritu než operace mimo závorky.

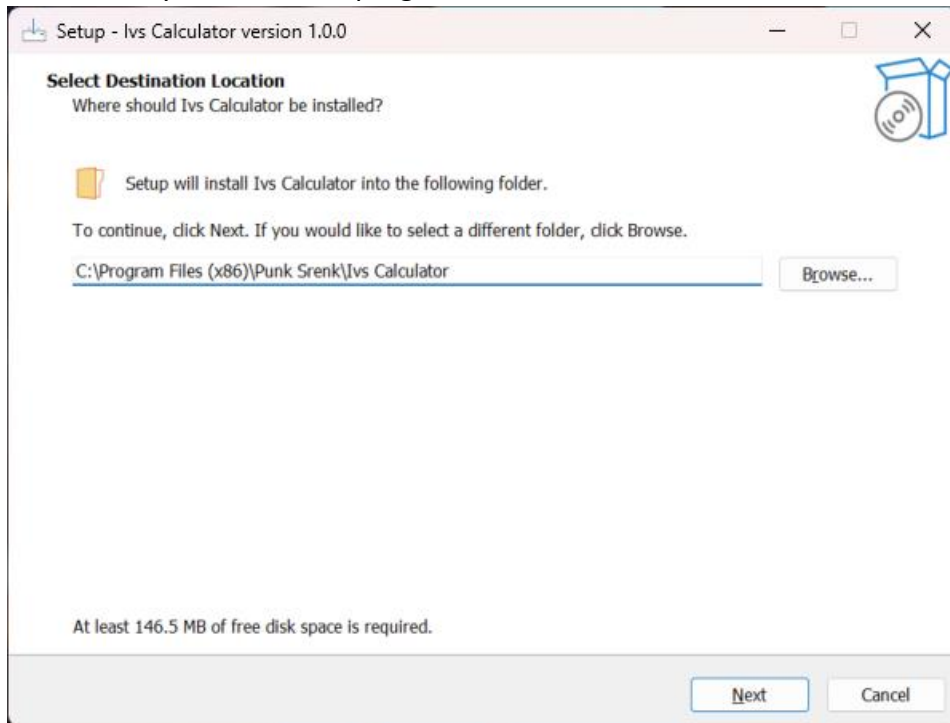
Klávesové zkratky:

'(' a ')'

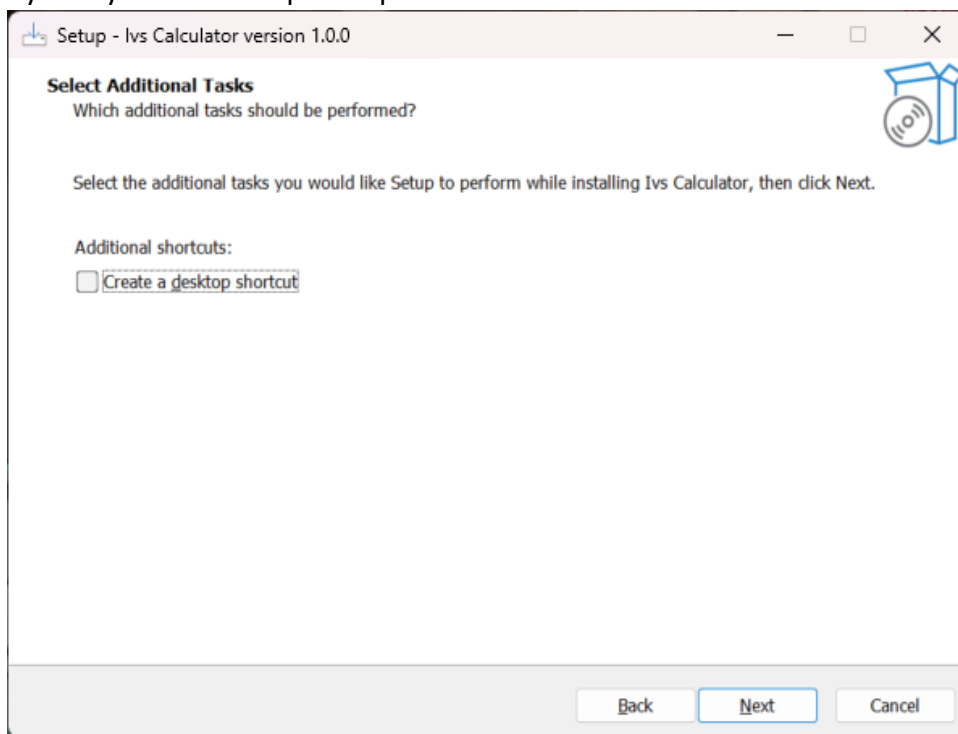
Instalace

Instalátor

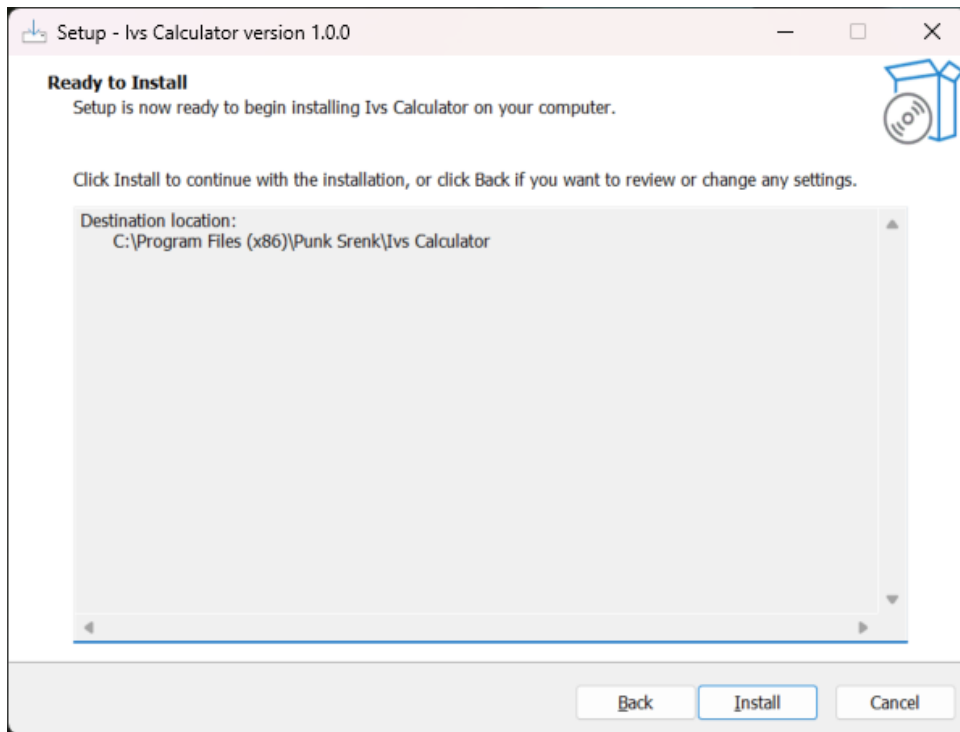
1. Browse -> Vybrat umístění programu -> Next



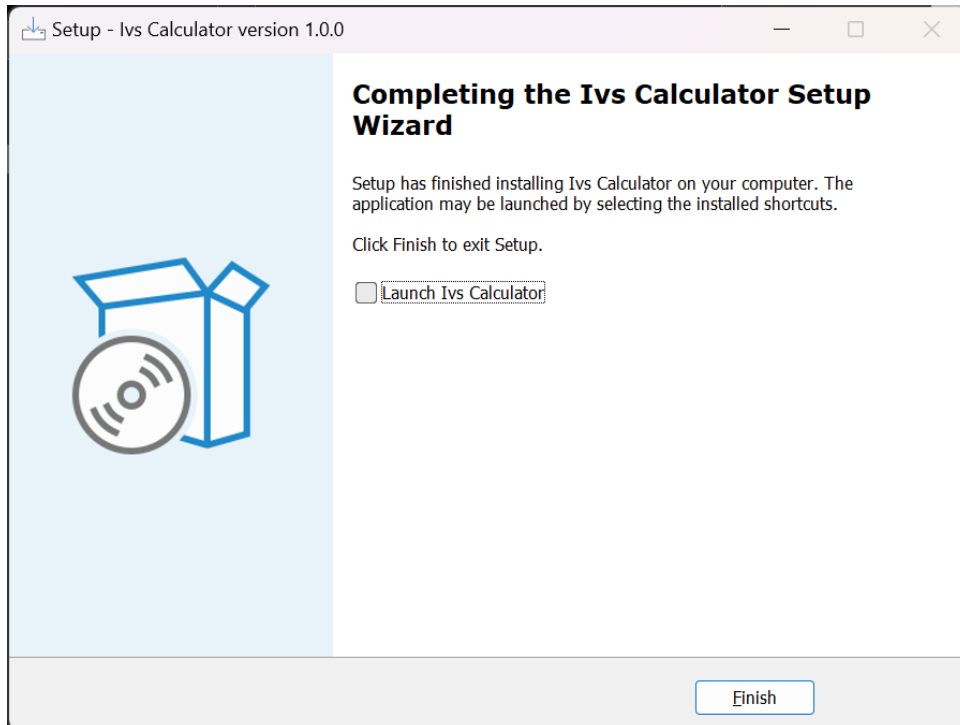
2. Výběr vytvoření zástupce na ploše -> Next



3. Install



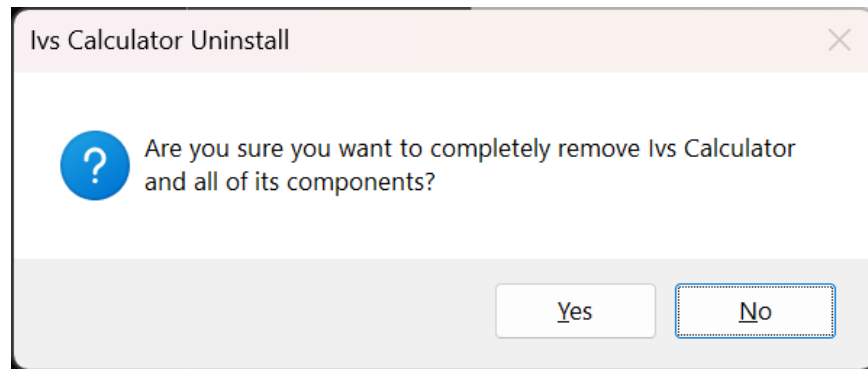
4. Výběr spuštění po instalaci -> Finish



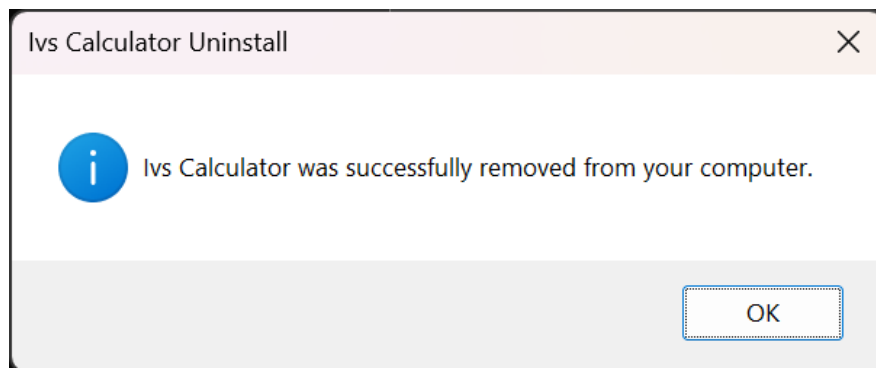
Oinstalace

Oinstalátor

1. Yes



2. OK



Přes Windows

