

2023

Uživatelská příručka

KALKULAČKA
PLANTÁŽNÍCI

OBSAH

1	Úvod	2
2	Základní princip fungování	2
3	Instalace	3
3.1	Návod k instalaci – podrobný postup, jak nainstalovat kalkulačku na počítač	3
3.2	Návod k odinstalaci – podrobný postup, jak odinstalovat kalkulačku z počítače	5
4	Dostupné funkce	6
4.1	Základní matematické operace	6
4.1.1	Sčítání	6
4.1.2	Odčítání	6
4.1.3	Násobení	6
4.1.4	Dělení	6
4.2	Pokročilé matematické operace	7
4.2.1	Faktoriál	7
4.2.2	Umocnění	7
4.2.3	Odmocnění	7
4.2.4	Absolutní hodnota	7
4.3	Nápověda	8

ÚVOD

- Tato dokumentace slouží jako uživatelská příručka pro seznámení s instalací, dostupnými funkcemi, fungováním a odinstalací kalkulačky skupiny Plantážníci.
- Kalkulačka vznikla jakožto studentský skupinový projekt pro předmět IVS bakalářského studia VUT FIT.
- Pomocí této kalkulačky jste schopni využívat jednotlivé matematické operace, ale také je kombinovat. (více se dozvíte v **Základní princip fungování**)
- Všechny dostupné matematické operace najdete v sekci **Dostupné funkce**
- Kalkulačka také podporuje vstup z klávesnice a je nastavena se zabudovanými funkcemi pod určitými klávesami. (více se dozvíte v **Nápověda**)

ZÁKLADNÍ PRINCIP FUNGOVÁNÍ

- Kalkulačka v základu pracuje na jednoduchém principu 2 operandů a 1 operace

Postup obsluhy:

1. Zadejte operand
2. Zadejte operaci (pro faktoriál a absolutní hodnotu se zobrazí výsledek)
3. Zadejte druhý operand
4. Klikněte myší na '=' nebo stiskněte klávesu '=' na klávesnici

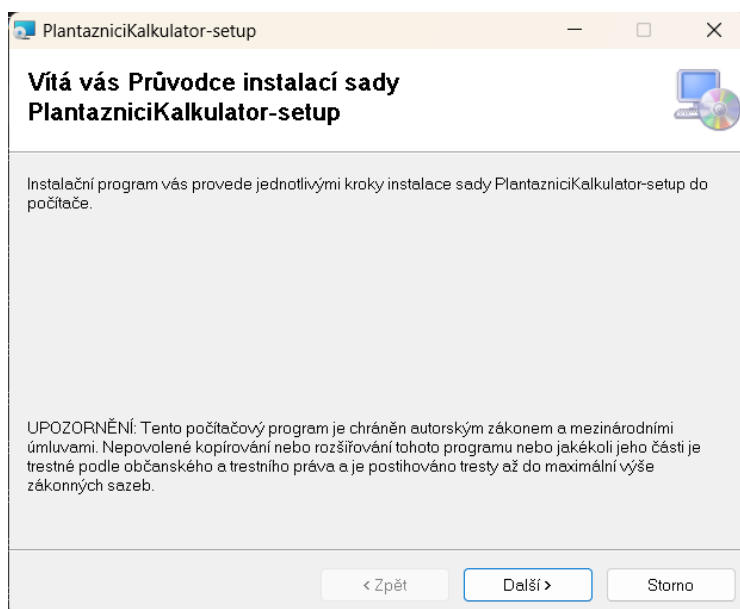
Dále pokračujte buď zadáním operandu (nový příklad), nebo operace (na místo prvního operandu se dosadí poslední výsledek – pokračování ve výpočtu)

INSTALACE

NÁVOD K INSTALACI – PODROBNÝ POSTUP, JAK NAINSTALOVAT KALKULAČKU NA POČÍTAČ

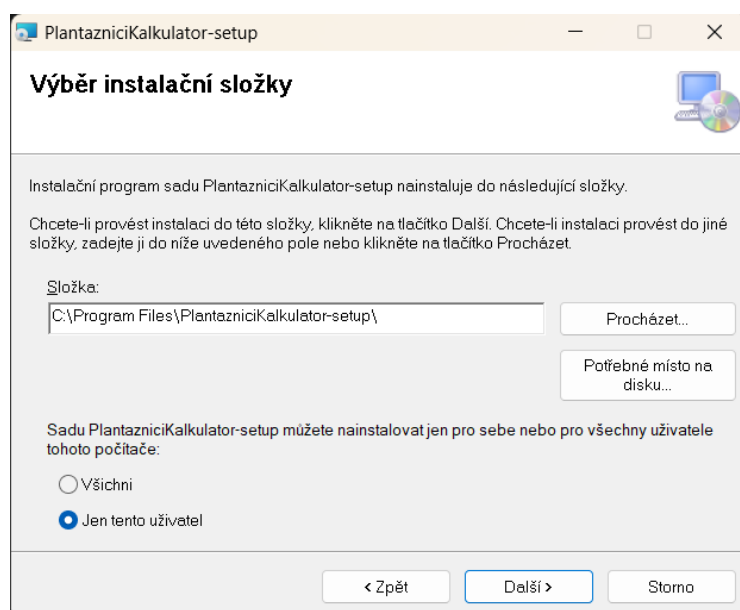
Postup instalace:

1. Spustíte soubor PlantazniciKalkulatorSetup.exe a otevře se Průvodce instalací. Klepněte na tlačítko

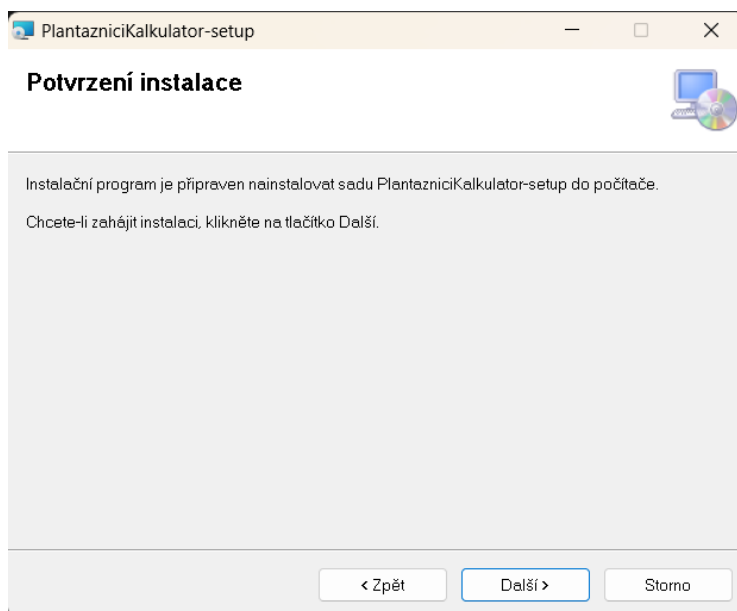


"Další >"

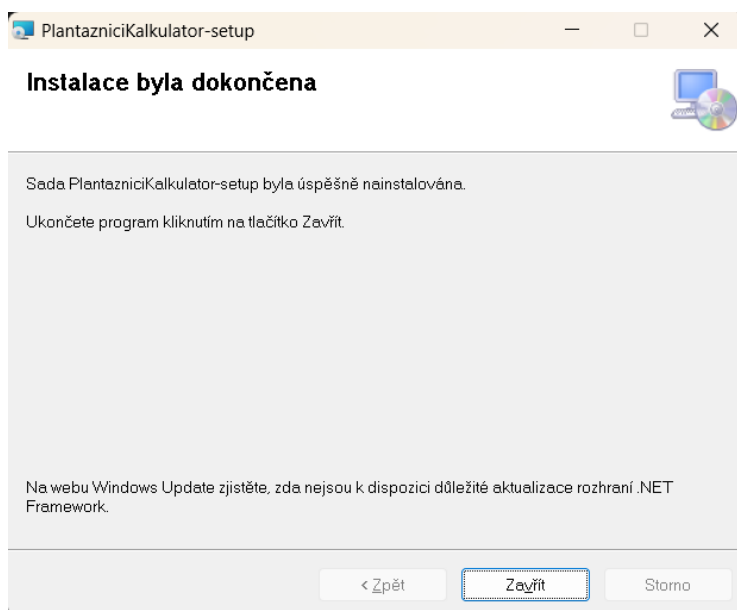
2. Můžete změnit cestu instalace a určit, pro kterého uživatele chcete program nainstalovat. Pokračujte tlačítkem "Další >"



4. Kliknutím na tlačítko "Další >" zahájíte instalaci

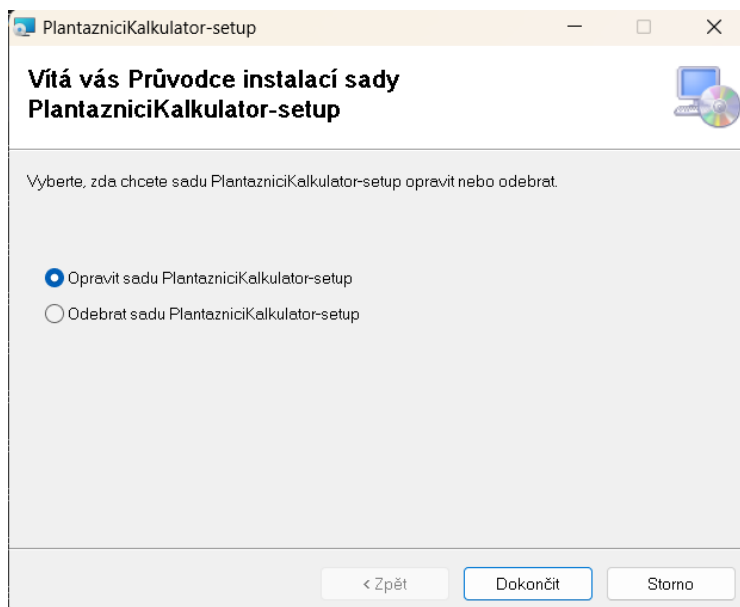


5. Po dokončení instalace zavřete Průvodce. Kalkulačka je nainstalována a na ploše se vytvoří zástupce

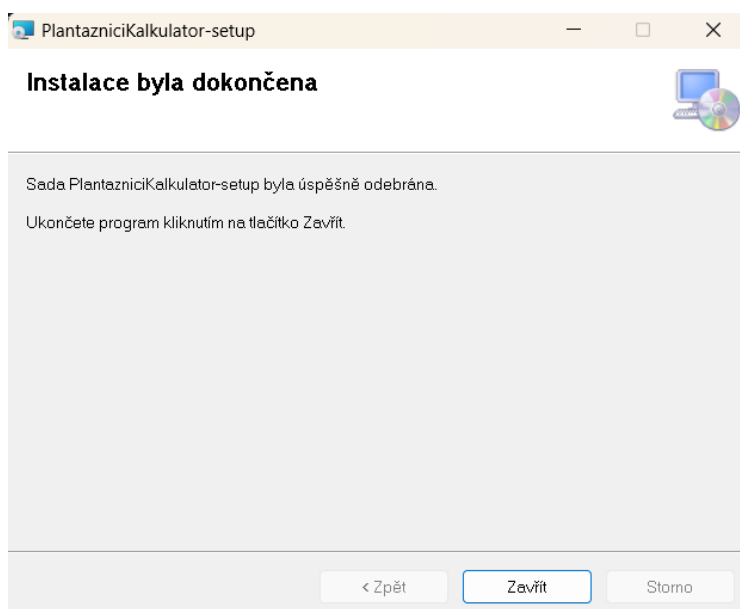


NÁVOD K ODINSTALACI – PODROBNÝ POSTUP, JAK ODINSTALOVAT KALKULAČKU Z POČÍTAČE**Postup odinstalace:**

1. Spustíte soubor PlantazniciKalkulatorSetup.exe a zvolíte možnost "Odebrat sadu...". Poté klepněte na "Dokončit" a spustíte odinstalaci



2. Zavřete Průvodce. Kalkulačka je odinstalována



DOSTUPNÉ FUNKCE

ZÁKLADNÍ MATEMATICKÉ OPERACE

SČÍTÁNÍ

Algebraický součet dvou čísel $(a + b = c)$

a – sčítanec

b – sčítanec

c – součet

ODČÍTÁNÍ

Algebraický rozdíl dvou čísel $(a - b = c)$

a – menšenec

b – menšitel

c – rozdíl

NÁSOBENÍ

Algebraický součin dvou čísel $(a * b = c)$

a – čísel

b – čísel

c – součin

DĚLENÍ

Algebraický podíl dvou čísel $(a / b = c)$

a – dělenec

b – dělitel

c – podíl

POKROČILÉ MATEMATICKÉ OPERACE

FAKTORIÁL

Faktoriál čísla

$$(a! = b)$$

a – základ

b – faktoriál základu

UMOCNĚNÍ

n-tá mocnina čísla

$$(a^n = b) \Rightarrow (a \wedge n = b)$$

a – základ

zobrazení v kalkulačce

n – mocnina

b – výsledek

ODMOCNĚNÍ

n-tá odmocnina čísla

$$(\sqrt[n]{a} = b) \Rightarrow (a \vee n = b)$$

a – základ

zobrazení v kalkulačce

n – odmocnina

b – výsledek

ABSOLUTNÍ HODNOTA

Absolutní hodnota

$$(|-a| = a)$$

a – základ

NÁPOVĚDA

- Vestavěnou nápovědu v kalkulačce najdete pod tlačítkem s ikonou „?“
- Budete-li chtít ovládat kalkulačku pomocí klávesnice, budete potřebovat znát, které klávesy korespondují, s jakými operacemi/funkcemi

Vstup z klávesnice:

'E'	zobrazení výsledku	'+'	sčítání
'A'	absolutní hodnota	'-'	odčítání
'P'	n-tá mocnina	'*'	násobení
'R'	n-tá odmocnina	'/'	dělení
'F'	faktoriál	'0–9'	zadávaní čísel
'.'	desetinná čárka	'backspace'	smazat vše